

Aviso 002_mayo_2018

Pronóstico para la temporada de Ciclones Tropicales 2018



Conadesuca



@CONADESUCAmx



CONADESUCA

Pronóstico para la temporada de Ciclones Tropicales 2018

No. de reporte: 002
 Fecha: 31 de mayo de 2018
 Hora de emisión: 19:00 hrs



SIE - CAÑA
 SISTEMA DE INSUBSIDIACIÓN ESTRATÉGICA DE LA CAÑA DE AZÚCAR

En nuestro país la temporada ciclónica 2018 ya inició y el CONADESUCA se prepara para generar y difundir de manera oportuna información meteorológica y climatológica dirigida al sector agroindustrial de la caña de azúcar.



Por su ubicación geográfica, las regiones cañeras del país son vulnerables al paso de Ciclones Tropicales; ante éstos eventos hidrometeorológicos adversos es de gran importancia contar con información oportuna y eficaz que permita aportar elementos para la toma de decisiones en el sector agroindustrial de la caña de azúcar.

■ Fecha de inicio

□ Fecha de termino

	Calendario oficial de la temporada de Ciclones Tropicales 2018 en México											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Océano Pacífico Nororiental					15						30	
Océano Atlántico						1					30	

■ Fecha de inicio

□ Fecha de termino

	Calendario agroindustrial del sector azucarero																		
	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						

Pronóstico oficial de la temporada de Ciclones Tropicales

Número total de Ciclones Tropicales para Pacífico y Atlántico

32

15 Tormentas Tropicales
 8 Huracanes (Cat. 1 o 2)*
 9 Huracanes (Cat. 3, 4 o 5)*

*Escala Saffir-Simpson

Nota: En los pronósticos del SMN y CNH-NOAA no se consideran las Depresiones Tropicales

Pronóstico para la temporada de Ciclones Tropicales 2018

No. de reporte: 002
Fecha: 31 de mayo de 2018
Hora de emisión: 19:00 hrs

SAGARPA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA,
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,
PESCA Y ALIMENTACIÓN



SIE - CAÑA
SISTEMA DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA
DE LA CAÑA DE AZÚCAR



Atlántico, Golfo de México y Mar Caribe

14 Ciclones Tropicales

7 Tormentas Tropicales
4 Huracanes (Cat. 1 o 2)*
3 Huracanes (Cat. 3, 4 o 5)*

*Escala Saffir-Simpson

Pacífico Nororiental

18 Ciclones Tropicales

8 Tormentas Tropicales
4 Huracanes (Cat. 1 o 2)*
6 Huracanes (Cat. 3, 4 o 5)*

*Escala Saffir-Simpson

Nombre de Ciclones Tropicales 2018

Atlántico, Golfo de México y Mar Caribe

1. Alberto
2. Beryl
3. Chris
4. Debby
5. Ernesto
6. Florence
7. Gordon
8. Helene
9. Isaac
10. Joyce
11. Kirk
12. Leslie
13. Michael
14. Nadine
15. Oscar
16. Patty
17. Rafael
18. Sara
19. Tony
20. Valerie
21. William

Pacífico Nororiental

1. Aletta
2. Bud
3. Carlotta
4. Daniel
5. Emilia
6. Fabio
7. Gilma
8. Hector
9. Ileana
10. John
11. Kristy
12. Lane
13. Miriam
14. Norman
15. Olivia
16. Paul
17. Rosa
18. Sergio
19. Tara
20. Vicente
21. Willa
22. Xavier
23. Yolanda
24. Zeke



Recuerde que....

Estos pronósticos deben de tomarse con reserva debido a las variaciones en la distribución e intensidad de los patrones de circulación océano - atmósfera.

Por lo que, esta información debe considerarse como una guía para la planeación y prevención; ya que no se puede asegurar el número de sistemas que tendrán efectos en el territorio nacional, así como la fecha o la intensidad.



Los efectos de un Ciclón Tropical difieren entre tierra firme y la superficie marina. Sobre los océanos las instalaciones petroleras, barcos y el tráfico aéreo se ven afectados. En tierra, se ven amenazadas las vidas y actividades humanas en pueblos, ciudades, industrias, carreteras y cultivos que se encuentran a lo largo de la trayectoria del Ciclón, principalmente por las lluvias intensas asociadas a dichos fenómenos en cualquiera de sus etapas de desarrollo, que va desde Depresión Tropical hasta Huracán Categoría 5.



Recuerde tomar las medidas preventivas y hacer caso a las recomendaciones que emite Protección Civil: antes, durante y después del paso de un Ciclón Tropical.

El CONADESUCA difunde información meteorológica y climatológica para el sector agroindustrial de la caña de azúcar:

<https://www.gob.mx/conadesuca/>

Pronóstico para la Temporada de Ciclones Tropicales 2018

No. de reporte: 002

Fecha: 31 de mayo de 2018

Hora de emisión: 18:00 hrs



SIE - CAÑA
SISTEMA DE INVESTIGACIÓN ESTRATÉGICA DE LA CAÑA DE AZÚCAR

¿Qué es un Ciclón Tropical (CT)?

Es una masa de aire cálida y húmeda con vientos fuertes que giran en sentido contrario a las manecillas del reloj, alrededor de una zona central. Se forman en el mar, cuando la temperatura es superior a los 26° C. Los CT se clasifican en: Depresiones Tropicales (DT), Tormentas Tropicales (TT) y Huracanes.

¿Por qué se asignan nombres a los CT?

Para facilitar la comunicación entre los meteorólogos y el público en general con respecto a los pronósticos, alertas, avisos y advertencias. Ya que al mismo tiempo se pueden presentar varios CT. Los nombres son asignados por miembros de la Organización Meteorológica Mundial (OMM).

¿Cómo se elabora un pronóstico de CT?

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.; para poder obtener años análogos (o sea años de comportamiento similar).

El ENOS es la interacción climática océano-atmósfera a gran escala, asociada a un calentamiento periódico de la TSM y se extiende por el océano Pacífico ecuatorial. Se presenta "El Niño" cuando existe una fase de calentamiento de la TSM en el ciclo ENOS y si por el contrario, se presenta un enfriamiento se refiere a un ciclo de "La Niña". Dependiendo de estos cambios de temperatura, el ENOS se clasifica en:

Fase o ciclos del ENOS:		Anomalia de la TSM en (°C)	Categoría
El Niño		≥ 1.5	Niño fuerte
		1.0 a 1.4	Niño moderado
		0.5 a 0.9	Niño débil
Neutro		0 a 0.5	Neutro
		0	
		0 a -0.5	
La Niña		-0.5 a -0.9	Niña débil
		-1.0 a -1.4	Niña moderada
		≥ -1.5	Niña fuerte

¿Qué es el CNH - NOAA?

Es el Centro Nacional de Huracanes (CNH) de Miami, Florida, E.U.A., es el encargado de realizar estudios, monitorear y generar pronósticos del comportamiento (trayectorias e intensidades) de un CT.

A nivel mundial existen seis regiones meteorológicas, cada una representada por un "Centro Meteorológico Regional Especializado" (CMRE), nuestro país pertenece a la número cuatro y lo representa el CNH.

Por lo tanto, el CNH en coordinación con el SMN son las fuentes oficiales en emitir información meteorológica para México.

¿Qué es la escala Saffir-Simpson?

Es una escala que clasifica a los CT según la velocidad de sus vientos máximos:

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