SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Actividad 4.2: Análisis de fenómenos hidrometeorológicos extremos con fines de alertamiento

Héctor Eslava Morales
Martín Jiménez Espinosa
Viridiana Monroy Cruz
Diana Arlette Cordero Devesa
Carlos Baeza Ramírez

Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos

Marzo, 2022

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN 5

2. METODOLOGÍAS PARA ALERTAMIENTO 6

2.1 ALERTAMIENTO POR ONDA DE CÁLIDAS 6
2.1.1 Umbrales de ondas de cálidas 7
2.1.2 Mapas de alertamiento por ondas de calor 10
2.1.3 Estudio de eventos de ondas de calor 13
2.2 ALERTAMIENTO POR VIENTO 26
2.2.1 Umbrales de viento y vulnerabilidad 27
2.2.2 Mapas de alertamiento para viento 36
2.2.3 Estudio de eventos de viento 39
2.3 ALERTAMIENTO POR LLUVIA 60
2.3.1 Casos de eventos de alertamiento 62

3. NOTAS TÉCNICAS E INFOGRAFÍAS 64

3.1 NOTAS TÉCNICAS POR SISTEMAS ATMOSFÉRICOS Y ONDAS DE CALOR 64
3.2 NOTAS INFORMATIVAS DE LAS CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL 67
3.3 HIDROINFO 68

4. REUNIONES DEL GRUPO INTERINSTUTUCIONAL DE ANALISI Y COORDINACIÓN PARA CICLONES TROPICALES (GIAC-CT) 74

5. CONCLUSIONES 76

1. INTRODUCCIÓN

México, por su ubicación geográfica, es afectado por ciclones tropicales de mayo a noviembre, principalmente. Estos fenómenos provocan daños materiales importantes y, en ocasiones, la pérdida de vidas humanas. Sus efectos son: viento, oleaje, marea de tormenta y lluvia. Nuestro país también es afectado por frentes fríos, ondas de calor, ondas tropicales y canales de baja presión, entre otros fenómenos hidrometeorológicos.

En el presente informe se reporta la actividad *Análisis de fenómenos hidrometeorológicos extremos con fines de alertamiento*, cuyas acciones a lo largo de 2021 fueron:

1. Seguimiento a eventos de lluvia, así como la elaboración de sus mapas de alertamiento con base en información del desarrollo informático *Alertas lluvias*. Se analizaron 59 de estos eventos en el año.
2. Obtención de los umbrales de las ondas de calor como los valores de los percentiles 95 de las temperaturas máximas diarias y mínimas diarias; estas últimas se descargaron de la base de datos CLICOM.
3. Elaboración de mapas de isotacas (líneas de igual intensidad de viento) en formato ráster para periodos de retorno de 10, 50 y 200 años a nivel municipal, basándose en los mapas de viento de la Comisión Federal de electricidad (CFE). Se utilizó el shape de municipios del 2020 de INEGI.
4. Revisión de los archivos del desarrollo informático *Alertas Lluvias* del Servicio Meteorológico Nacional (SMN) para tratar de detectar el error de escritura en el archivo de temperaturas mínimas e identificar las ondas de calor.
5. Obtención de los valores de la velocidad de diseño y su capa de información en formato shape a nivel municipal, a partir del archivo de Excel *200229-ANEXO Velocidad de viento maxima probable_Republica Mexicana_VFF* del informe de López-Bátiz et al., 2020) *Velocidades de viento para evaluación de vulnerabilidad de edificación para vivienda a nivel municipal*.
6. Elaboración de un mapa de vulnerabilidad a partir del aplicativo del Atlas Nacional de Riesgos (ANR) *Indicadores Municipales de Riesgos por Sismos y Viento para vivienda*, así como de las funciones de vulnerabilidad (relación entre porcentaje de daño y velocidades de diseño, km/h) de acuerdo con las características de la vivienda.
7. Estimación de la pérdida total en función de los indicadores municipales de riesgos por sismos y viento para vivienda, así como de las funciones de, con el objetivo de obtener una primera aproximación de un mapa de alertamiento.
8. Elaboración de los mapas de índice de pérdida total a nivel municipal por viento, correspondientes a 10, 50 y 200 años de periodo de retorno, que en un futuro podrán ser consultados en el ANR.

9. Análisis de eventos extremos de viento para obtener mapas de alertamiento a partir de índice de pérdida total a nivel municipal.
10. Elaboración de una primera aproximación a un mapa de alertamiento por ondas de calor (OC) a nivel municipal a través de una hoja de cálculo en Excel, la cual permite identificar dichas ondas en función de los umbrales de temperaturas máximas y mínimas, así como de los datos de pronóstico de temperaturas máximas del modelo GFS del desarrollo informático *Alertas Lluvias*. Estos algoritmos servirán para elaborar mapas de alertamiento, útiles al público en general y a las autoridades de los tres niveles de gobierno en la toma de acciones preventivas. Los algoritmos permitirán automatizar la elaboración de dichos mapas y ser consultados en un futuro en el Atlas Nacional de Riesgos (ANR).

También se elaboraron 171 notas técnicas por fenómenos hidrometeorológicos (ondas de calor, ondas tropicales, canales de baja presión, ciclones tropicales y frentes fríos), que van dirigidas a autoridades de protección civil de todas las entidades del país; así como 104 notas sobre las condiciones meteorológicas en el volcán Popocatépetl que permitieron decidir la realización de sobrevuelos y seis del volcán Chichonal, para apoyar trabajos de campo.

Finalmente, se elaboraron 314 HidroInfo, uno para el estado de México, dos para Tlayacapan, Morelos, dos para Zapopan, Jalisco, tres para Múzquiz, Coahuila, tres para Poza Rica, Veracruz y 303 para la Ciudad de México, de éstos 73 fueron avisos por tormentas y lluvias fuertes, ambiente fresco, bajas y altas temperaturas, vientos fuertes y onda de calor.

2. METODOLOGÍAS PARA ALERTAMIENTO

En este capítulo se presenta un avance de la metodología para el análisis de fenómenos hidrometeorológicos extremos con fines de alertamiento, específicamente por ondas de calor (OC), viento y lluvia.

2.1 Alertamiento por onda de cálidas

Las OC representan un peligro para la población de nuestro país, por lo que en este informe se presenta un análisis de este fenómeno para su alertamiento, tomando como base las metodologías que CENAPRED ha implementado para la identificación del peligro y riesgo que este fenómeno representa para la población (Jiménez et al., 2018). El monitoreo de este fenómeno resulta de vital importancia para advertir a la población de su ocurrencia y de las medidas que se debe tomar. Además, el calentamiento global apunta a un aumento de la temperatura, lo que podría intensificarlas.

Para llevar a cabo la identificación de OC se utiliza como umbral el percentil 95%, tanto para las temperaturas máximas como de las mínimas diarias por dos o más días consecutivos.

2.1.1 Umbrales de ondas de cálidas

Se analizaron 2,709 estaciones climáticas superficiales de México administradas por el Servicio Meteorológico Nacional (SMN), en la base de datos climatológica nacional CLICOM (CICESE, 2021). Se escogieron solo estaciones con más de 25 años de información *efectiva* en formato de *MatLab*.

En la Tabla 1 se muestra el número de estaciones analizadas por entidad federativa. En negritas se destacan las entidades con más estaciones.

Tabla 1 Número de estaciones por estado

Núm.	Estado	Número de estaciones	Núm.	Estado	Número de estaciones
1	Aguascalientes	61	17	Morelos	44
2	Baja California	76	18	Nayarit	27
3	Baja California Sur	108	19	Nuevo León	84
4	Campeche	51	20	Oaxaca	69
5	Coahuila	67	21	Puebla	101
6	Colima	34	22	Querétaro	31
7	**Chiapas**	**190**	23	Quintana Roo	32
8	Chihuahua	70	24	San Luis Potosí	150
9	Ciudad de México	27	25	Sinaloa	70
10	Durango	101	26	Sonora	143
11	Guanajuato	73	27	Tabasco	50
12	Guerrero	123	28	Tamaulipas	145
13	Hidalgo	62	29	Tlaxcala	29
14	Jalisco	106	30	**Veracruz**	**190**
15	Estado de México	145	31	Yucatán	58
16	Michoacán	89	32	Zacatecas	103

Cálculo de umbrales

Una vez descargados los datos de temperaturas máximas y mínimas diarias de las estaciones, éstas se analizaron con el programa *MatLab* en la plataforma *MathLab* online, para la estimación de los percentiles 95%.

Todas las estaciones se conjuntaron en un solo archivo, las cuales se muestran en la Figura 1 obtenida con *MathLab*.

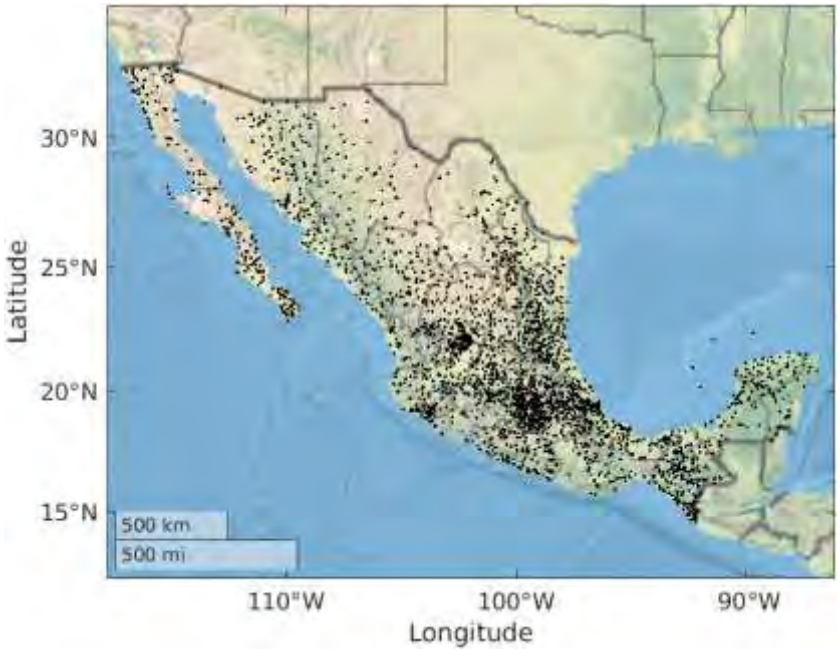


Figura 1 Ubicación de las estaciones analizadas (señaladas con un punto)

Mediante el sistema de información geográfica *Qgis* dicha tabla se convirtió en una capa de puntos, como se muestra en la Figura 2.

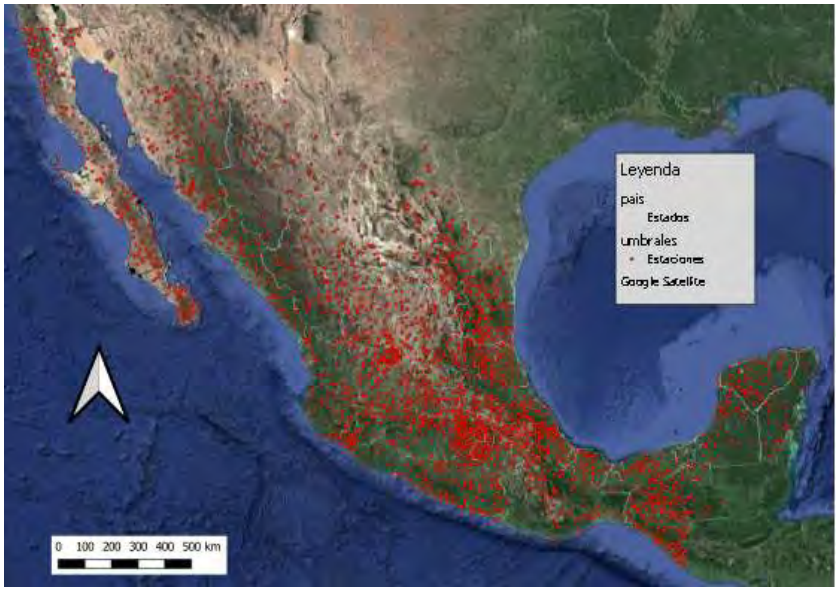
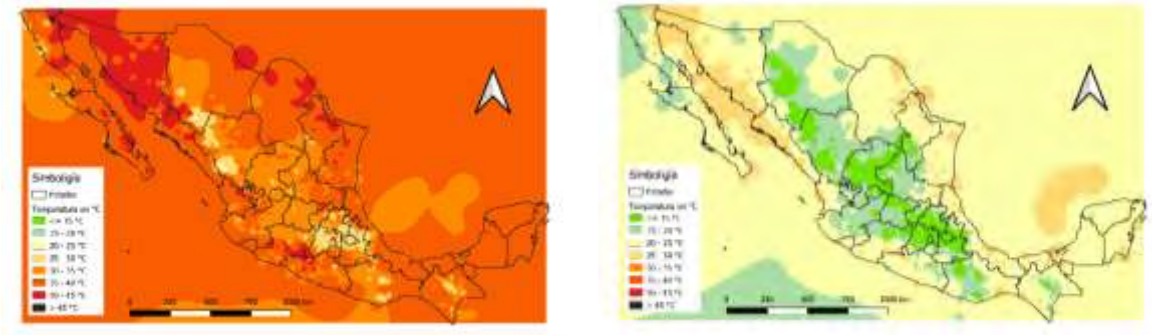


Figura 2 Capa de puntos de las estaciones analizadas

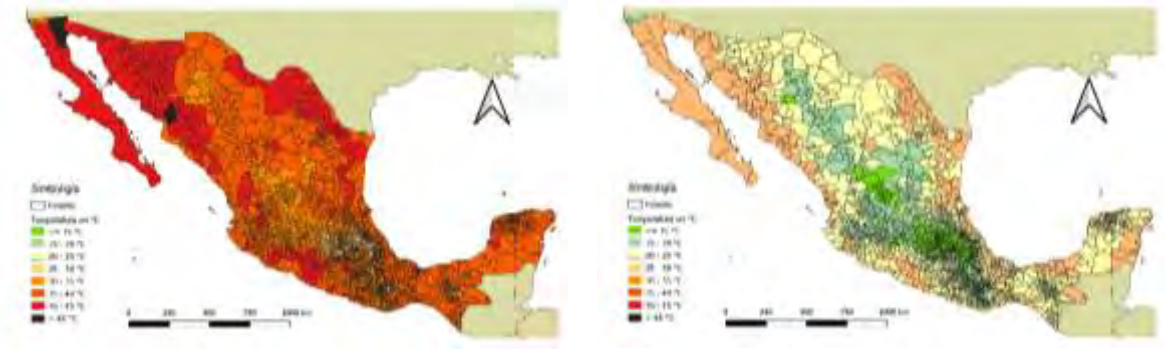
Con ayuda de *Qgis* se obtuvieron los ráster de los valores de los percentiles de las temperaturas mencionadas. Se utilizó la interpolación IDW con un coeficiente P de distancia de 4.5, lo cual garantizó que dichos ráster tuvieran los valores máximos y mínimos calculados de los percentiles de las temperaturas en interés (Figura 3).



a) Umbrales de temperaturas máximas **b) Umbrales de temperaturas mínimas**

Figura 3 Ráster de los umbrales máximos y mínimos para Ondas de Calor en México

Se calificó a cada municipio de la república mexicana, respecto a los ráster de los valores de los percentiles de las temperaturas máximas y mínimas. Se utilizó el shape de municipios de 2020 del INEGI y se asignó el valor máximo del valor estadístico dentro del área del polígono de cada municipio para ambos ráster. En la Figura 4 se puede observar la calificación de cada municipio.



a) Umbral de temperaturas máximas **b) Umbral de temperaturas mínimas**

Figura 4 Umbrales máximo y mínimos para ondas de calor a nivel municipal

Comparando las figuras 3 y 4 se puede observar que los umbrales a nivel municipal son similares a la distribución de umbrales de los ráster.

2.1.2 Mapas de alertamiento por ondas de calor

Las altas temperaturas diurnas y nocturnas generan estrés fisiológico acumulativo en el cuerpo humano, que agrava las enfermedades crónicas; por tal razón es importante identificar previamente la presencia de las ondas de calor por medio de mapas de alertamiento con el objetivo de implementar medidas de mitigación en los municipios donde se presente este fenómeno.
Los mapas de alertamiento se elaborarán con la información de los archivos de temperaturas del desarrollo informático *Alertas Lluvias* del Servicio Meteorológico Nacional (SMN), los cuales se actualizan a las 6:00 y a las 18:00 horas.
Con ayuda de *Qgis* se elaboraron los archivos ráster de temperaturas máximas y mínimas para los periodos de pronóstico de 24, 48, 72 y 96 horas que estima dicho desarrollo informático, y se calificó cada uno de los municipios del archivo shape de municipios del 2020 del INEGI para cada uno de estos periodos.
Para identificar las OC se utilizó un hoja de cálculo en Excel, donde los valores de las temperaturas pronóstico máximas y mínimas de cada municipio, en los días del periodo analizado, se compararon con el valor de los umbrales de temperaturas máximas y mínimas de cada municipio; si éstos fueron mayores, se contabilizan los días consecutivos que cumplan con esta condición y se clasifican de acuerdo con la tabla 2, en la cual se consideran cuatro intervalos en los que pueden estar las temperaturas máximas de pronóstico mayores a su respectivo umbral. Dicha clasificación se transfiere al shape de municipios de 2020 del INEGI para obtener los mapas de alertamiento por OC.

Tabla 2 Alertamiento por ondas de calor por días consecutivos

Días consecutivos	TEMPERATURA MAXIMAS MAYORES AL UMBRAL	24 horas	48 horas	72 horas	96 horas

Días consecutivos	TEMPERATURA MAXIMAS MAYORES AL UMBRAL	24 horas	48 horas	72 horas	96 horas
Dos	umbral < temp < umbral más 5°C	Preparación 1			
			Preparación 1		
				Preparación 1	
	umbral más 5 °C < temp < umbral más 10°C	Preparación 2			
			Preparación 2		
				Preparación 2	
	umbral más 10 °C < temp < umbral más 15°C	Preparación 3			
			Preparación 3		
				Preparación 3	
	umbral > umbral más 15°C	Preparación 4			
			Preparación 4		
				Preparación 4	
Tres	umbral < temp < umbral más 5°C	Alarma 1			
			Alarma 1		
	umbral más 5 °C < temp < umbral más 10°C	Alarma 2			
			Alarma 2		
	umbral más 10 °C < temp < umbral más 15°C	Alarma 3			
			Alarma 3		
	umbral > umbral más 15°C	Alarma 4			
			Alarma 4		
Cuatro	umbral < temp < umbral más 5°C	Afectación 1			
	umbral más 5 °C < temp < umbral más 10°C	Afectación 2			
	umbral más 10 °C < temp < umbral más 15°C	Afectación 3			
	umbral > umbral más 15°C	Afectación 4			

Se proponen las siguientes acciones para las autoridades de protección civil en los tres niveles de gobierno y al público en general: preparar y abastecer los posibles refugios temporales y centros de hidratación, al principio de la temporada de calor, además de las acciones de la Tabla 3.

Tabla 3 Acciones ante ondas de calor

Alerta	Pronóstico	Acciones generales	Acciones particulares (Población)

PREPARACIÓN	Temperaturas máximas mayores al umbral para dos días consecutivos.	• Iniciar campañas de información por conducto de los medios de comunicación masiva.	• Conocer la ubicación de los refugios temporales y centros de hidratación.
ALARMA	Temperaturas máximas mayores al umbral para tres días consecutivos.	• Puesta en operación de los refugios temporales y centros de hidratación. • Reforzar las campañas de información por conducto de los medios de comunicación masiva.	• Permanecer en la sombra y en lugares frescos. • Atender instrucciones de las autoridades.
AFECTACIÓN	Temperaturas máximas mayores al umbral para cuatro días consecutivos.	• Máxima atención. • Reforzar las campañas información por conducto de los medios de comunicación masiva.	• Permanecer en la sombra y en lugares frescos. • Tener mayor atención con los grupos de mayor vulnerabilidad: niños y niñas menores a cinco años, así como personas adultas mayores y con enfermedades crónicas. • Introducir periodos de descanso en jornadas laborales de trabajadores de campo y en exteriores.

Diagrama de flujo con la metodología de alertamiento por onda de calor

En la Figura 5 se muestra el diagrama de flujo de los procesos para obtener un mapa de alertamiento a nivel municipal por OC. En éste se considera la información de temperaturas máximas y mínimas para el mismo periodo, así como por días consecutivos, en la cual se consideran cuatro intervalos en los que pueden estar las temperaturas máximas de pronóstico mayores a su respectivo umbral.

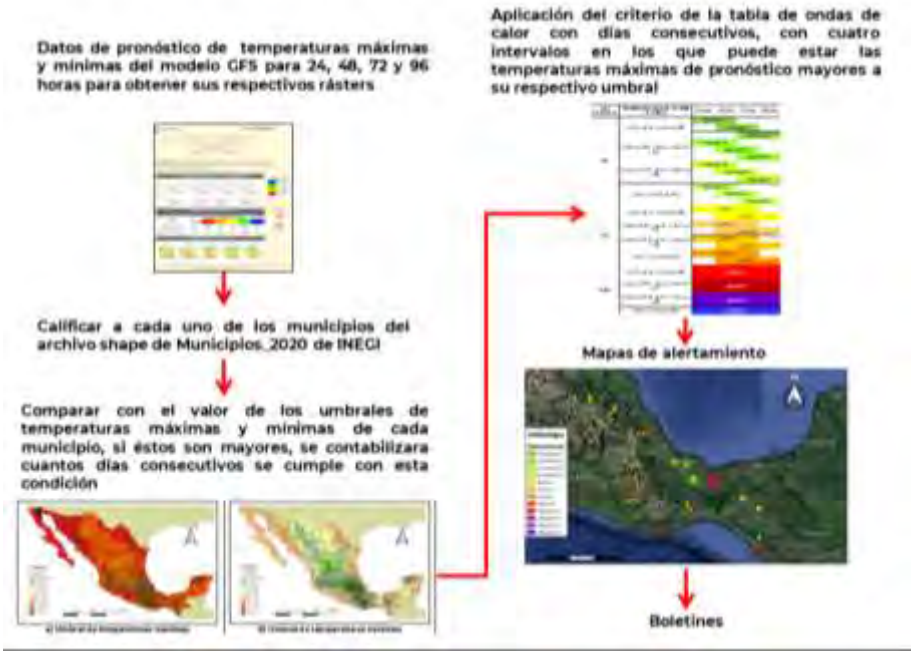


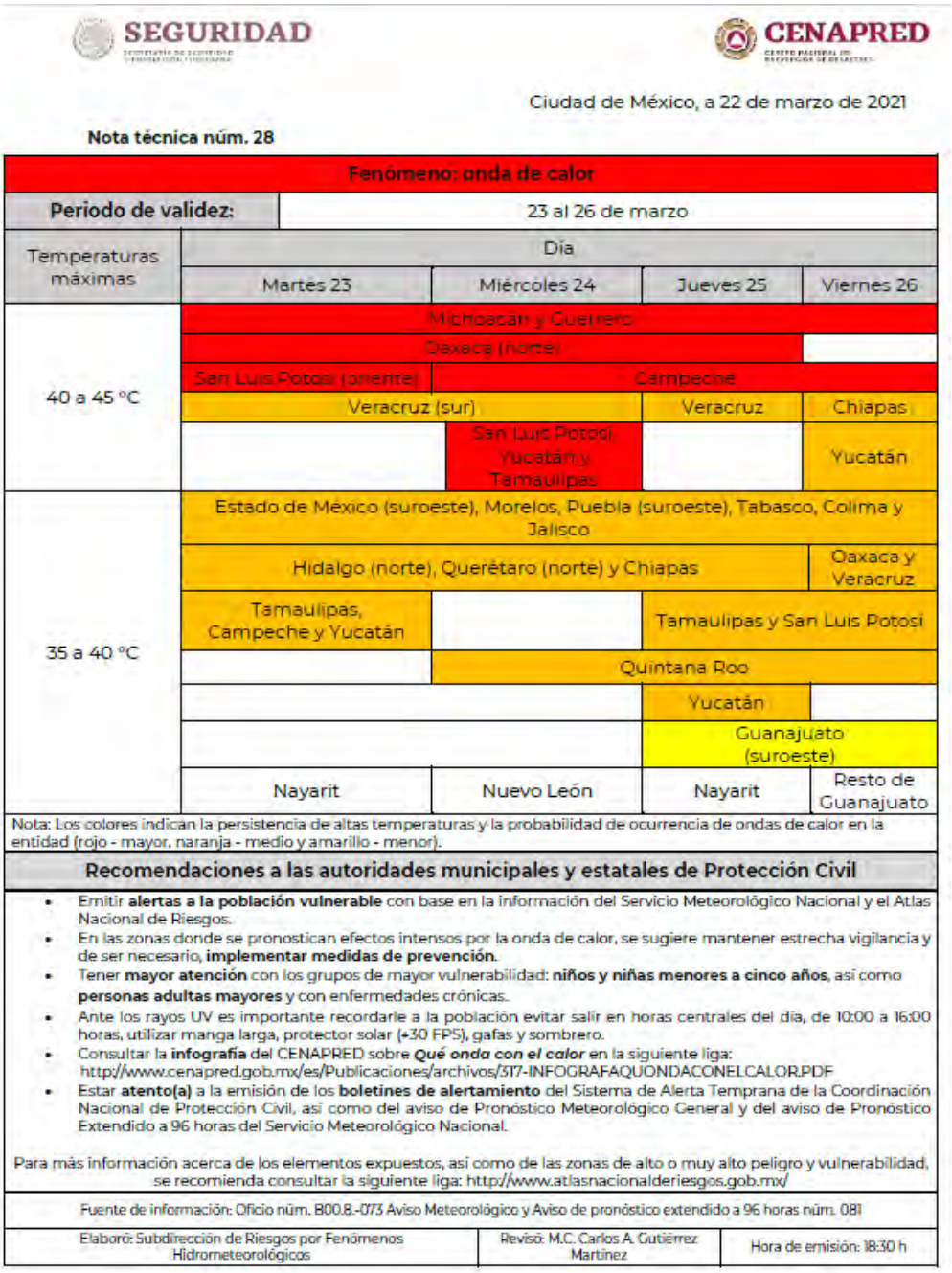
Figura 5 Diagrama de flujo para elaborar mapas de alertamiento por ondas de calor

2.1.3 Estudio de eventos de ondas de calor

A continuación, se analizan algunos eventos, a los cuales se elaboró su mapa de alertamiento a partir de la identificación de las OC en el pronóstico de temperaturas máximas para los periodos de pronóstico de 24, 48, 72 y 96 horas.

22 de marzo de 2021

El SMN en su aviso núm. 081 *Pronóstico Extendido a 96 horas* preveía temperaturas máximas de 40 a 45 °C del 23 al 26 de marzo, así como de 35 a 40 °C; tal y como se observa en la nota técnica núm. 28 por OC (Figura 6), en la cual los colores indican la persistencia de altas temperaturas y la probabilidad de ocurrencia de ondas de calor en la entidad (rojo - mayor, naranja - medio y amarillo - menor), además que se dan algunas recomendaciones.



SEGURIDAD — CENAPRED

Ciudad de México, a 22 de marzo de 2021

Nota técnica núm. 28

Fenómeno: onda de calor				
Periodo de validez:	23 al 26 de marzo			
Temperaturas máximas	Día			
	Martes 23	Miércoles 24	Jueves 25	Viernes 26
40 a 45 °C	Michoacán y Guerrero			
	Oaxaca (norte)			
	San Luis Potosí (oriente)	Campeche		
	Veracruz (sur)		Veracruz	Chiapas
		San Luis Potosí, Yucatán y Tamaulipas		Yucatán
35 a 40 °C	Estado de México (suroeste), Morelos, Puebla (suroeste), Tabasco, Colima y Jalisco			
	Hidalgo (norte), Querétaro (norte) y Chiapas			Oaxaca y Veracruz
	Tamaulipas, Campeche y Yucatán		Tamaulipas y San Luis Potosí	
		Quintana Roo		
			Yucatán	
			Guanajuato (suroeste)	
	Nayarit	Nuevo León	Nayarit	Resto de Guanajuato

Nota: Los colores indican la persistencia de altas temperaturas y la probabilidad de ocurrencia de ondas de calor en la entidad (rojo - mayor, naranja - medio y amarillo - menor).

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir **alertas a la población vulnerable** con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por la onda de calor, se sugiere mantener estrecha vigilancia y de ser necesario, **implementar medidas de prevención**.
- Tener **mayor atención** con los grupos de mayor vulnerabilidad: **niños y niñas menores a cinco años**, así como **personas adultas mayores** y con enfermedades crónicas.
- Ante los rayos UV es importante recordarle a la población evitar salir en horas centrales del día, de 10:00 a 16:00 horas, utilizar manga larga, protector solar (+30 FPS), gafas y sombrero.
- Consultar la **infografía** del CENAPRED sobre ***Qué onda con el calor*** en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/es/Publicaciones/archivos/317-INFOGRAFAQUONDACONELCALOR.PDF
- Estar **atento(a)** a la emisión de los **boletines de alertamiento** del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del aviso de Pronóstico Meteorológico General y del aviso de Pronóstico Extendido a 96 horas del Servicio Meteorológico Nacional.

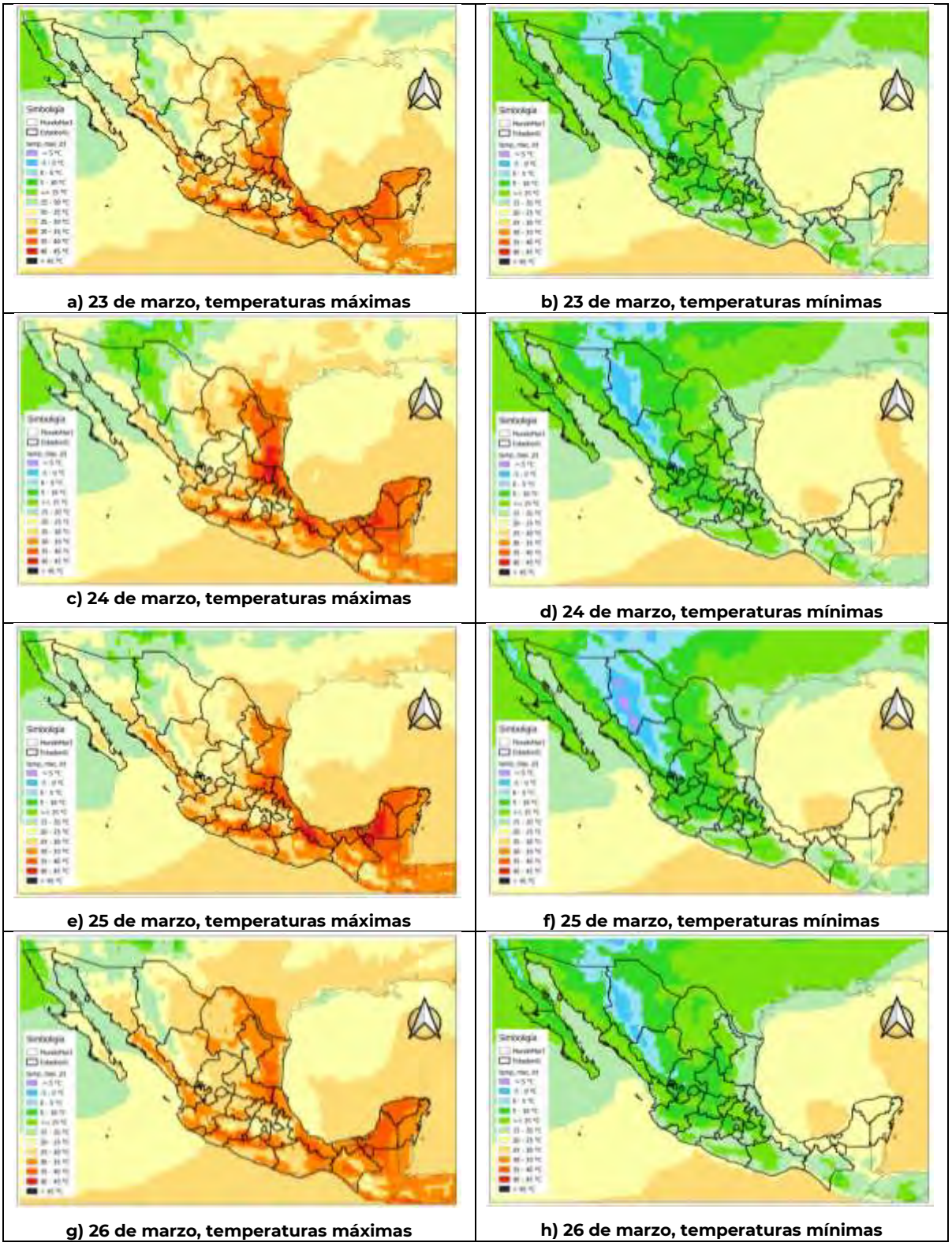
Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las zonas de alto o muy alto peligro y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.-073 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 081

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: M.C. Carlos A. Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 18:30 h

Figura 6 Nota técnica núm. 28 por onda de calor del 23 al 26 de marzo

A partir del archivo temp2m_gfs2021032300.cvs del desarrollo informático *Alertas lluvias* se obtuvieron los valores de temperaturas máximas y mínimas para cuatro días de pronóstico. En la Figura 7 se observan estas temperaturas de pronóstico del periodo de la 06:00 hora a las 06:00 horas del día siguiente, para el 23, 24, 25 y 26 de marzo de 2021, respectivamente.



a) 23 de marzo, temperaturas máximas

b) 23 de marzo, temperaturas mínimas

c) 24 de marzo, temperaturas máximas

d) 24 de marzo, temperaturas mínimas

e) 25 de marzo, temperaturas máximas

f) 25 de marzo, temperaturas mínimas

g) 26 de marzo, temperaturas máximas

h) 26 de marzo, temperaturas mínimas

Figura 7 Temperaturas máximas y mínimas de pronóstico del 23 al 24 de marzo de 2021

Con los ráster de temperaturas de pronóstico del modelo GFS de la Figura 7 se determinaron las temperaturas máximas y mínimas para cada municipio y utilizando la hoja de cálculo de Excel antes mencionada, se obtuvieron los valores de las temperaturas pronosticadas de cada municipio, en los días del periodo analizado, se compararon con el valor de los umbrales de estas temperaturas para cada municipio se aplicó el criterio de la Tabla 2 y se obtuvo el mapa de alertamiento por ondas de calor para el periodo del 23 al 26 de marzo (Figura 8).

Figura 8 Alertamiento por onda de calor del 23 al 26 de marzo

En el mapa de Figura 8 se observa el alertamiento siguiente:

Afectación 2 para las próximas 96 horas del 23 al 26 de marzo, con temperatura máxima de pronóstico entre el valor del umbral más 5 °C y el umbral más 10 °C, en los municipios de Guadalupe de Ramírez y Yutanduchi de Guerrero, Oaxaca; e Ixhuatlán de Madero, Jilotepec y Minatitlán, Veracruz.

Afectación 1 para las próximas 96 horas, del 23 al 26 de marzo, con temperatura máxima de pronóstico entre el valor del umbral y el umbral más 5 °C, en los siguientes municipios:

Municipio	Estado
Huixtla	Chiapas
Ozumba	México
Huitzilac	Morelos
Hueyapan	Morelos
San Mateo Peñasco	Oaxaca
San Miguel Santa Flor	Oaxaca
San Miguel Tequixtepec	Oaxaca

San Pedro Pochutla	Oaxaca
Santa María Guelacé	Oaxaca
Santiago Tenango	Oaxaca
Yutanduchi de Guerrero	Oaxaca
Acatlán	Veracruz
Astacinga	Veracruz
Naolinco	Veracruz
Tlacolulan	Veracruz

Alarma 2 para las próximas 72 horas, del 23 al 25 de marzo, con temperatura máxima de pronóstico entre el valor del umbral más 5 °C y el umbral más 10 °C en los municipios de Santiago Laollaga, Oaxaca.

Alarma 1 para las próximas 72 horas, del 23 al 25 de marzo, con temperatura máxima de pronóstico entre el valor del umbral y el umbral más 5 °C en los municipios: Copainalá, San Cristóbal de las Casas y Capitán Luis Ángel Vidal, Chiapas.

Alarma 1 para las próximas 72 horas, del 24 al 26 de marzo, con temperatura máxima de pronóstico entre el valor del umbral y el umbral más 5 °C en los municipios:

Municipio	**Estado**
Agua Blanca de Iturbide	Hidalgo
Asunción Cuyotepeji	Oaxaca
Guevea de Humboldt	Oaxaca
San Mateo Sindihui	Oaxaca
Santa Cruz Mixtepec	Oaxaca
Santa Lucía Monteverde	Oaxaca
Santiago Apoala	Oaxaca
San Antonio Cañada	Puebla
Acajete	Veracruz
Calcahualco	Veracruz
Chiconquiaco	Veracruz
Ixmatlahuacan	Veracruz
Las Vigas de Ramírez	Veracruz
Tonayán	Veracruz

Preparación 2 para las próximas 48 horas, del 23 al 24 de marzo, con temperatura máxima de pronóstico entre el valor del umbral más 5 °C y el umbral más 10 °C, en el municipio de Lolotla, Hidalgo.

Preparación 1 para las próximas 48 horas, del 23 al 24 de marzo con temperatura máxima de pronóstico entre el valor del umbral y el umbral más 5 °C, en los municipios:

Municipio	Estado
Jacala de Ledezma	Hidalgo
Nicolás Flores	Hidalgo
San Bartolo Tutotepec	Hidalgo
Zempoala	Hidalgo
Chalcatongo de Hidalgo	Oaxaca
San Juan Quiahije	Oaxaca
San Lorenzo Texmelúcan	Oaxaca
Juan N. Méndez	Puebla
San Felipe Tepatlán	Puebla
Tlachichilco	Veracruz

Preparación 1 para las próximas 48 horas, del 24 al 25 de marzo con temperatura máxima de pronóstico entre el valor del umbral y el umbral más 5 °C, en los municipios de Juan N. Méndez, San Felipe Tepatlán y Zaragoza, Puebla.

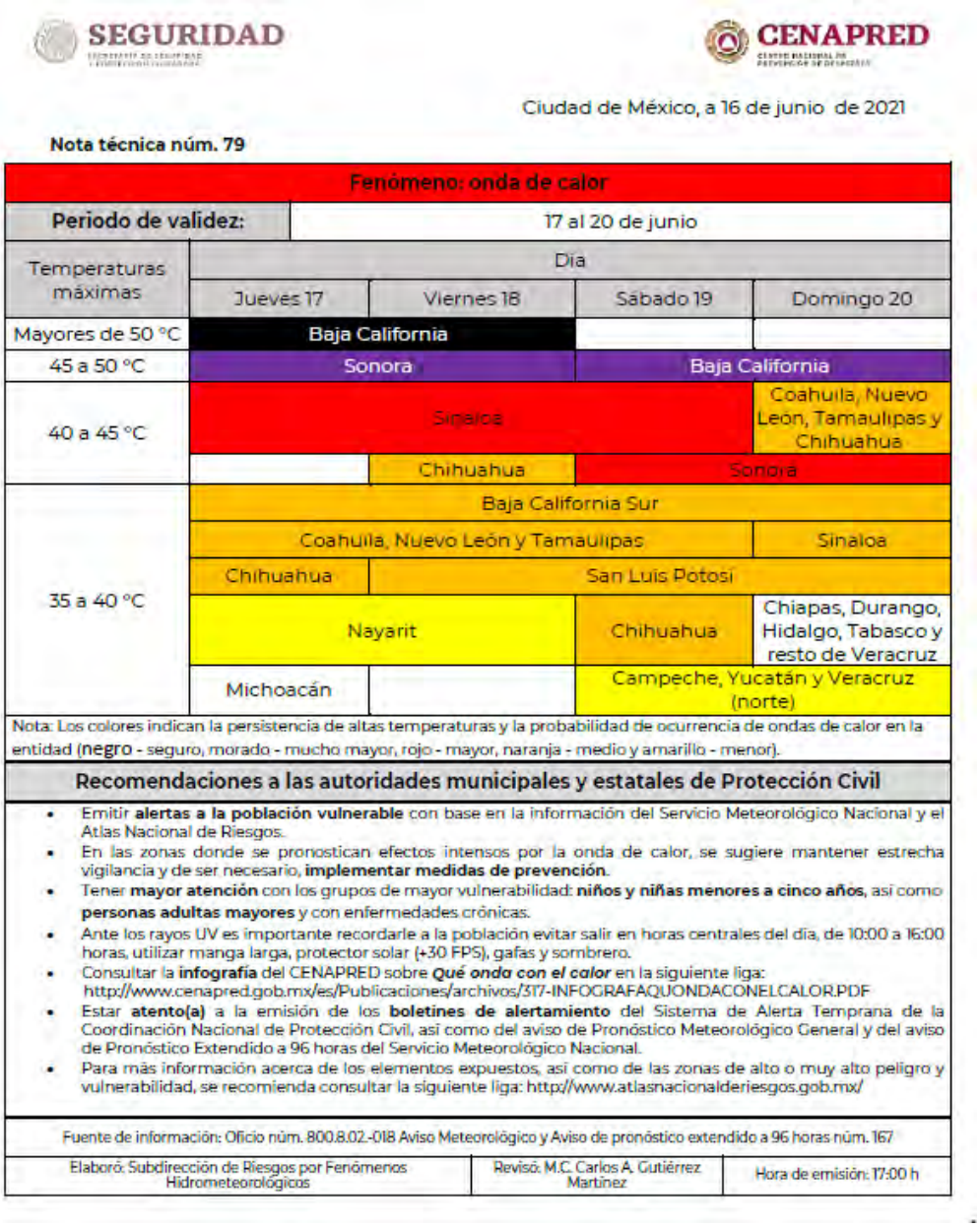
Preparación 1 para las próximas 48 horas, del 25 al 26 de marzo con temperatura máxima de pronóstico entre el valor del umbral y el umbral más 5 °C, en los municipios de Zacazonapan, estado de México y Mocochá, Yucatán.

Se concluye que el alertamiento por este algoritmo cambia en el espacio y tiempo de acuerdo con la presencia e intensidad de las altas temperaturas, así como de sus umbrales de temperatura durante los cuatro días de pronóstico en el centro y sureste del país.

En comparación con la nota técnica núm. 28, el mapa de alertamiento es selectivo, dado que sólo identifica los municipios en los que se rebasan los umbrales de temperaturas máximas y mínimas de cada uno, así como los días consecutivos en los cuales se presentan dichas condiciones.

16 de junio de 2021

El SMN en su aviso núm. 167 *Pronóstico Extendido a 96 horas* preveía temperaturas máximas mayores de 50 °C del 17 al 18 de junio, de 40 a 50 °C y de 40 a 45 °C del 17 al 20 de junio, así como de 35 a 40 °C; tal y como se observa en la nota técnica núm. 79 por onda de calor (Figura 9), en la cual los colores indican la persistencia de altas temperaturas y la probabilidad de ocurrencia de ondas de calor en la entidad (rojo - mayor, naranja - medio y amarillo - menor), además que se dan algunas recomendaciones.



SEGURIDAD — CENAPRED

Ciudad de México, a 16 de junio de 2021

Nota técnica núm. 79

Fenómeno: onda de calor				
Periodo de validez:	17 al 20 de junio			
Temperaturas máximas	Día			
	Jueves 17	Viernes 18	Sábado 19	Domingo 20
Mayores de 50 °C	Baja California			
45 a 50 °C	Sonora		Baja California	
40 a 45 °C	Sinaloa			Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas y Chihuahua
		Chihuahua	Sonora	
35 a 40 °C	Baja California Sur			
	Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas			Sinaloa
	Chihuahua	San Luis Potosí		
	Nayarit		Chihuahua	Chiapas, Durango, Hidalgo, Tabasco y resto de Veracruz
	Michoacán		Campeche, Yucatán y Veracruz (norte)	

Nota: Los colores indican la persistencia de altas temperaturas y la probabilidad de ocurrencia de ondas de calor en la entidad (negro - seguro, morado - mucho mayor, rojo - mayor, naranja - medio y amarillo - menor).

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

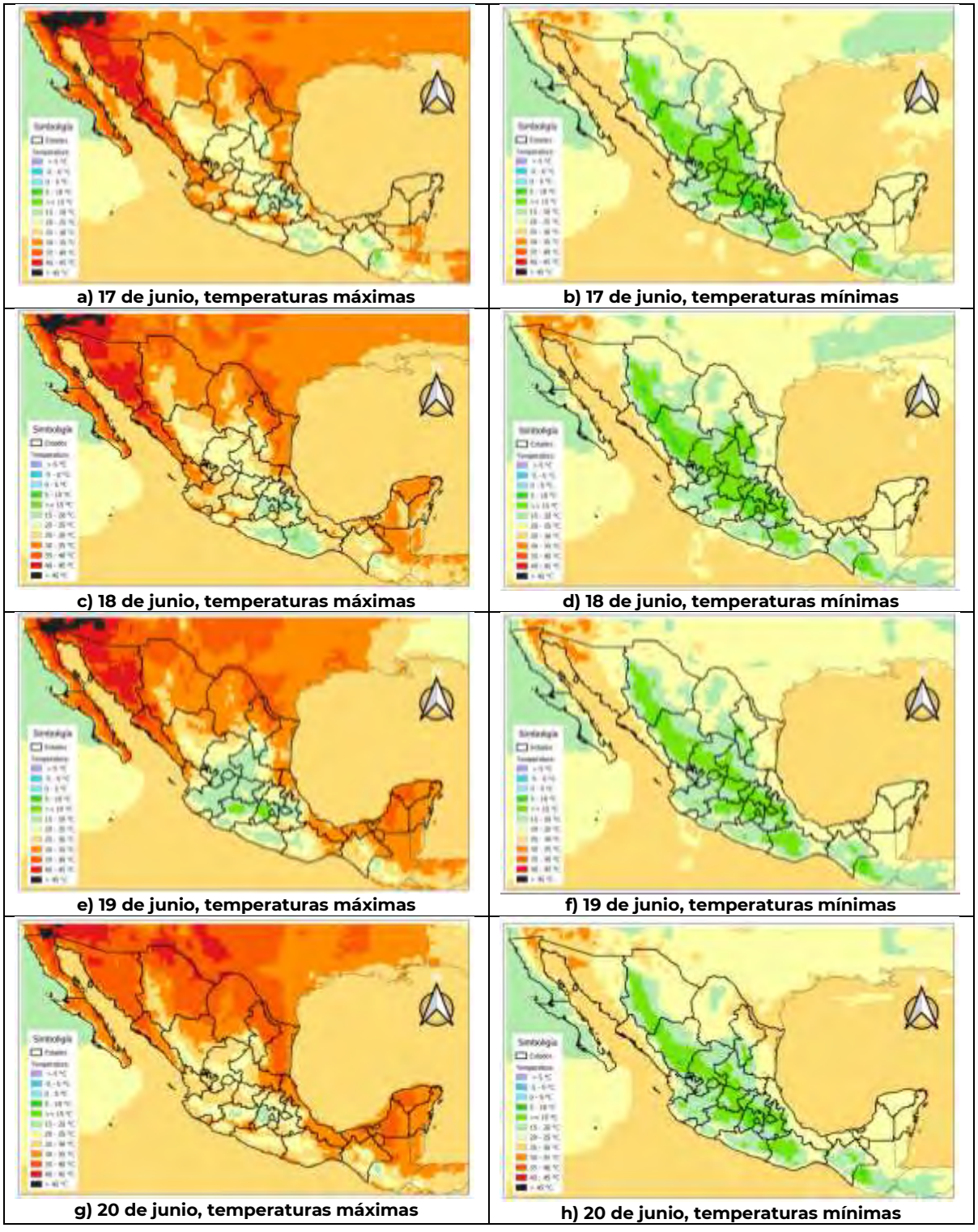
- Emitir **alertas a la población vulnerable** con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por la onda de calor, se sugiere mantener estrecha vigilancia y de ser necesario, **implementar medidas de prevención**.
- Tener **mayor atención** con los grupos de mayor vulnerabilidad: **niños y niñas menores a cinco años**, así como **personas adultas mayores** y con enfermedades crónicas.
- Ante los rayos UV es importante recordarle a la población evitar salir en horas centrales del día, de 10:00 a 16:00 horas, utilizar manga larga, protector solar (+30 FPS), gafas y sombrero.
- Consultar la **infografía** del CENAPRED sobre ***Qué onda con el calor*** en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/es/Publicaciones/archivos/317-INFOGRAFAQUONDACONELCALOR.PDF
- Estar **atento(a)** a la emisión de los **boletines de alertamiento** del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del aviso de Pronóstico Meteorológico General y del aviso de Pronóstico Extendido a 96 horas del Servicio Meteorológico Nacional.
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las zonas de alto o muy alto peligro y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. 800.8.02.-018 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 167

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: M.C. Carlos A. Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 17:00 h

Figura 9 Nota técnica núm. 79 por onda de calor

A partir del archivo temp2m_gfs2021061700.cvs del desarrollo informático *Alertas lluvias* se obtuvieron los valores de temperaturas máximas y mínimas para cuatro días de pronóstico. En la Figura 10 se observan estas temperaturas de pronóstico del periodo de la 06:00 hora a las 06:00 horas del día siguiente para el 17, 18, 19 y 20 de junio del 2021, respectivamente.



a) 17 de junio, temperaturas máximas
b) 17 de junio, temperaturas mínimas
c) 18 de junio, temperaturas máximas
d) 18 de junio, temperaturas mínimas
e) 19 de junio, temperaturas máximas
f) 19 de junio, temperaturas mínimas
g) 20 de junio, temperaturas máximas
h) 20 de junio, temperaturas mínimas

Figura 10 Temperaturas máximas y mínimas de pronóstico del 17 al 20 de junio de 2021

Con los ráster de temperaturas de pronóstico del modelo GFS de la Figura 10 se determinaron las temperaturas máximas y mínimas para cada municipio y, utilizando la hoja de cálculo de Excel antes mencionada, se obtuvieron los valores de las temperaturas pronóstico máximas y mínimas de cada municipio; en los días del periodo analizado, se compararon con el valor de los umbrales de estas temperaturas para cada municipio, se aplicó el criterio de la Tabla 2 y se obtuvo el mapa de alertamiento por ondas de calor para el periodo del 17 al 20 de marzo (Figura 11).

Figura 11 Alertamiento por onda de calor del 17 al 20 de junio

En el mapa de la Figura 11 se observa el alertamiento siguiente:

Afectación 2 para las próximas 96 horas, del 17 al 20 de junio, con temperatura máxima de pronóstico entre el valor del umbral más 5 °C y el umbral más 10 °C, en Tecate, Baja California.

Alarma 1 para las próximas 72 horas, del 17 al 19 de junio, con temperatura máxima de pronóstico entre el valor del umbral y el umbral más 5 °C, en los siguientes municipios:

Municipio	Estado
Mexicali	Baja California
Canelas	Durango
Atil	Sonora
San Luis Río Colorado	Sonora
Sáric	Sonora
Yécora	Sonora

Preparación 1 para las próximas 48 horas, del 17 al 18 de junio, con temperatura máxima de pronóstico entre el valor del umbral y el umbral más 5 °C, en los siguientes municipios:

Municipio	Estado
Choix	Sinaloa
Arivechi	Sonora
Bácum	Sonora
Cajeme	Sonora
Empalme	Sonora
Fronteras	Sonora
Naco	Sonora
Onavas	Sonora
Oquitoa	Sonora
Rosario	Sonora
San Javier	Sonora
Villa Pesqueira	Sonora
General Plutarco Elías Calles	Sonora

Preparación 1 para 48 horas, del 18 al 19 de junio, con temperatura máxima de pronóstico entre el valor del umbral y el umbral más 5 °C, en Ensenada, baja California.

Preparación 1 para 48 horas, del 19 al 20 de junio, con temperatura máxima de pronóstico entre el valor del umbral y el umbral más 5 °C, en Playas de Rosarito, Baja California y Yutanduchi de Guerrero, Oaxaca.

Se concluye que el alertamiento por este algoritmo cambia en el espacio y tiempo de acuerdo con la presencia e intensidad de las altas temperaturas, así como de sus umbrales de temperatura durante los cuatro días de pronóstico en el norte y noroeste del país.

En comparación con la nota técnica núm. 79, el mapa de alertamiento es selectivo e identifica los municipios en los que se rebasan los umbrales de temperaturas máximas y mínimas de cada uno, así como los días consecutivos en los cuales se presentan dichas condiciones.

08 de julio de 2021

El SMN en su aviso núm. 189 *Pronóstico Extendido a 96 horas* preveía temperaturas máximas de 45 a 50 °C del 09 al 11 de julio, de 40 a 45 °C del 11 al 12 de julio, así como de 35 a 40 °C; tal y como se observa en la nota técnica núm. 94 por onda de calor (Figura 12), en la cual los colores indican la persistencia de altas temperaturas y la probabilidad de ocurrencia de ondas de calor en la

entidad (rojo - mayor, naranja - medio y amarillo - menor), además que se dan algunas recomendaciones.

SEGURIDAD
CENAPRED

Ciudad de México, a 08 de julio de 2021

Nota técnica núm. 94

Fenómeno: onda de calor				
Periodo de validez:	09 al 12 de julio			
Temperaturas máximas	Día			
	Viernes 09	Sábado 10	Domingo 11	Lunes 12
45 a 50 °C	Baja California			
	Sonora			
40 a 45 °C			Sonora	
				Baja California
35 a 40 °C	Baja California Sur, Campeche, Quintana Roo, Tabasco y Yucatán			
	Sinaloa			
		Chihuahua, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas		
			Nayarit	

Nota: Los colores indican la persistencia de altas temperaturas y la probabilidad de ocurrencia de ondas de calor en la entidad (morado-mucho mayor, rojo - mayor, naranja - medio y amarillo - menor).

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

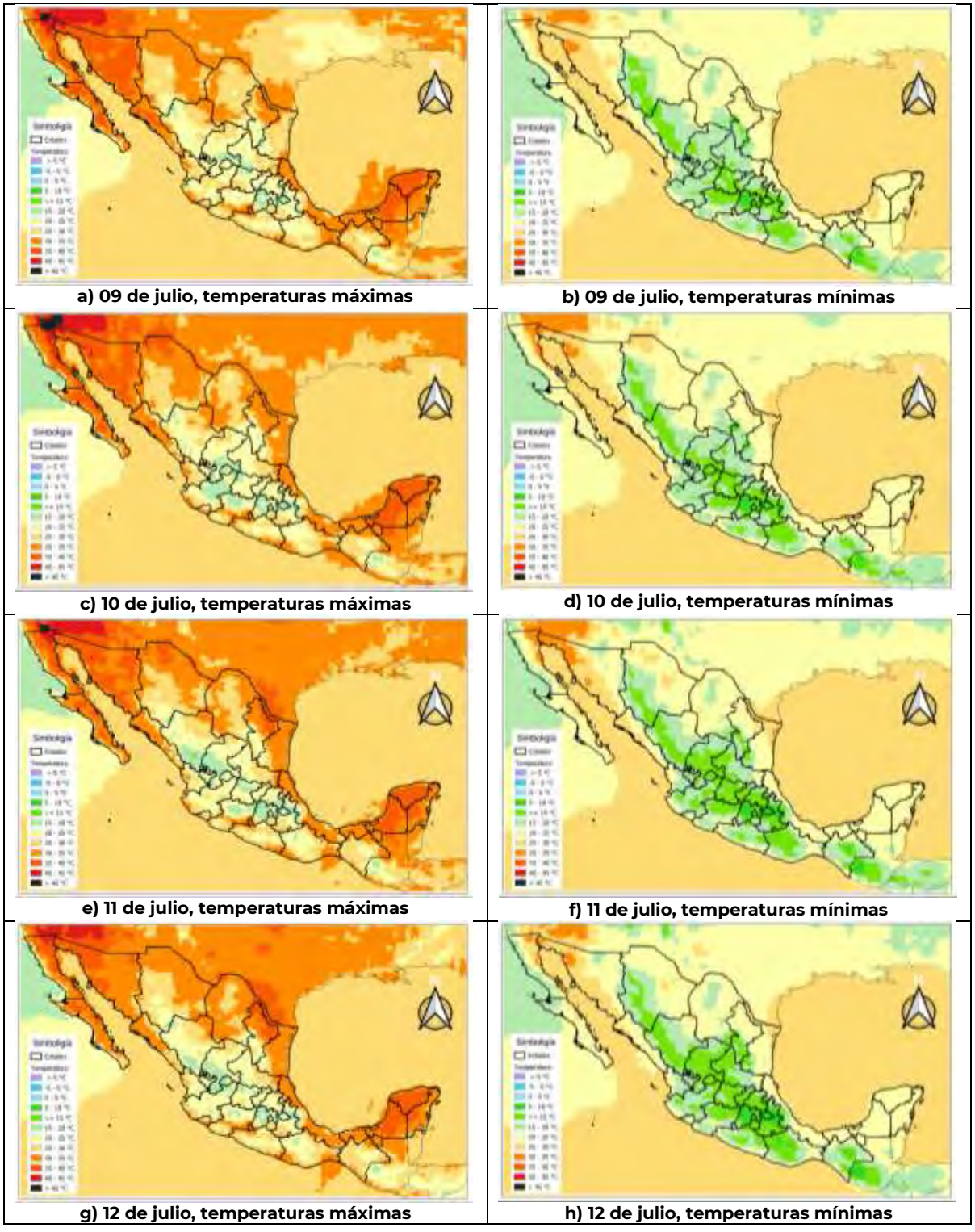
- Consultar los **boletines de alertamiento** del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del aviso de Pronóstico Meteorológico General y del aviso de Pronóstico Extendido a 96 horas del Servicio Meteorológico Nacional.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por la onda de calor, se sugiere mantener estrecha vigilancia y de ser necesario, **implementar medidas de prevención**.
- Tener **mayor atención** con los grupos de mayor vulnerabilidad: **niños y niñas menores a cinco años**, así como **personas adultas mayores** y con enfermedades crónicas.
- Ante los rayos UV es importante recordarle a la población evitar salir en horas centrales del día, de 10:00 a 16:00 horas, utilizar manga larga, protector solar (+30 FPS), gafas y sombrero.
- Consultar la **infografía** del CENAPRED sobre ***Qué onda con el calor*** en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/es/Publicaciones/archivos/317-INFOGRAFAQUONDACONELCALOR.PDF
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las zonas de alto o muy alto peligro y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.172 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 189

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: M.C. Carlos A. Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 16:30 h

Figura 12 Nota técnica núm. 94 por onda de calor

A partir del archivo temp2m_gfs2021070900.cvs del desarrollo informático *Alertas lluvias* se obtuvieron los valores de temperaturas máximas y mínimas para cuatro días de pronóstico. En la Figura 13 se observan estas temperaturas de pronóstico del periodo de la 06:00 hora a las 06:00 horas del día siguiente, para el 09, 10, 11 y 12 de julio del 2021, respectivamente.



a) 09 de julio, temperaturas máximas
b) 09 de julio, temperaturas mínimas
c) 10 de julio, temperaturas máximas
d) 10 de julio, temperaturas mínimas
e) 11 de julio, temperaturas máximas
f) 11 de julio, temperaturas mínimas
g) 12 de julio, temperaturas máximas
h) 12 de julio, temperaturas mínimas

Figura 13 Temperaturas máximas y mínimas de pronóstico del 09 al 12 de julio de 2021

Con los ráster de temperaturas de pronóstico del modelo GFS de la Figura 13 se determinaron las temperaturas máximas y mínimas para cada municipio y, utilizando la hoja de cálculo de Excel antes mencionada, se obtuvieron los valores de las temperaturas pronóstico máximas y mínimas de cada municipio; en los días del periodo analizado se compararon con el valor de los umbrales de estas temperaturas para cada municipio, se aplicó el criterio de la Tabla 1 y se obtuvo el mapa de alertamiento por ondas de calor para el periodo del 17 al 20 de marzo (Figura 14).

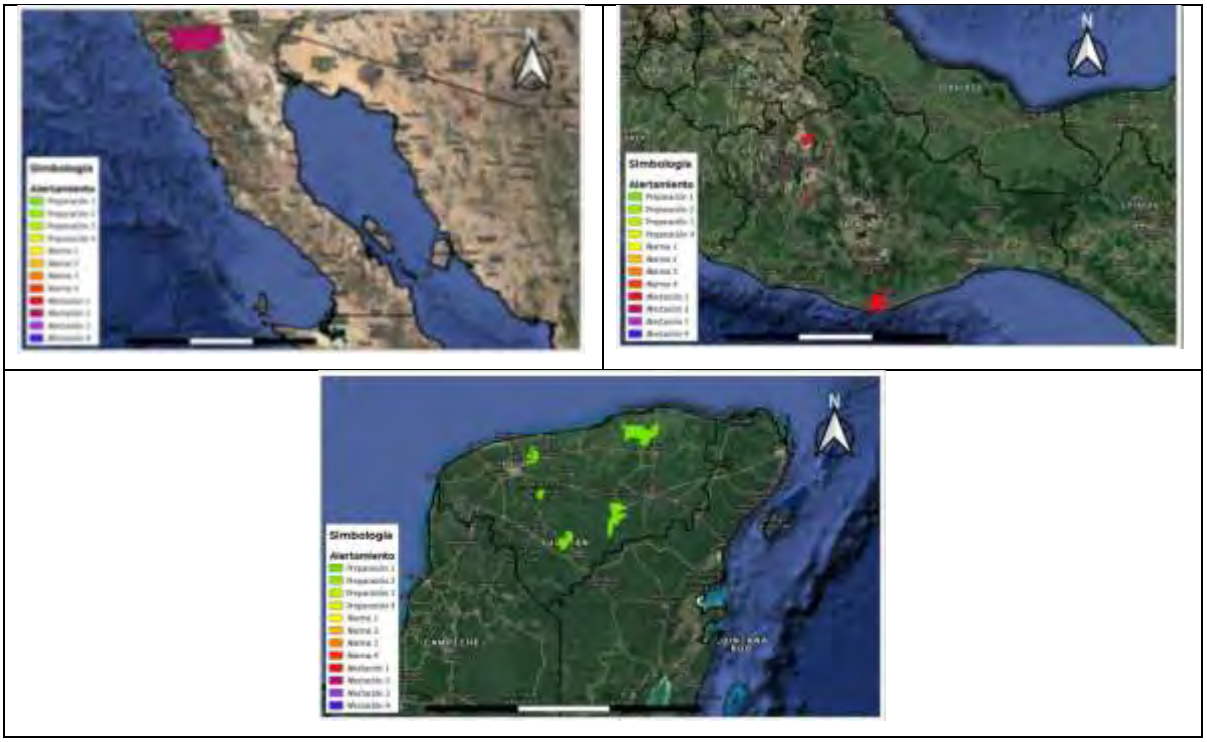


Figura 14 Alertamiento por onda de calor del 09 al 12 de julio

En los mapas de la Figura 14 se observan los alertamientos siguientes:

Afectación 2 para las próximas 96 horas, del 09 al 12 de junio, con temperatura máxima de pronóstico entre el valor del umbral más 5 °C y el umbral más 10 °C, en Tecate, Baja California.

Afectación 1 para las próximas 96 horas, del 09 al 12 de junio, con temperatura máxima de pronóstico entre el valor del umbral y el umbral más 5 °C, en los siguientes municipios:

Municipio	Estado
San Miguel Tequixtepec	Oaxaca
San Pedro Pochutla	Oaxaca
Yutanduchi de Guerrero	Oaxaca

Preparación 1 para las próximas 48 horas, del 09 al 10 de junio, con temperatura máxima de pronóstico entre el valor del umbral y el umbral más 5 °C, en los siguientes municipios:

Municipio	Estado
Baca	Yucatán
Cuzamá	Yucatán
Chankom	Yucatán
Mocochá	Yucatán
Panabá	Yucatán
Tixmehuac	Yucatán
Yaxkukul	Yucatán

Se concluye que el alertamiento por este algoritmo cambia en el espacio y tiempo de acuerdo con la presencia e intensidad de las altas temperaturas, así como de sus umbrales de temperatura durante los cuatro días de pronóstico en el noroeste, sur y sureste del país.

En comparación con la nota técnica núm. 94, el mapa de alertamiento es selectivo e identifica los municipios en los que se van a rebasar los umbrales de temperaturas máximas y mínimas de cada uno, así como los días consecutivos en los cuales se presentarán dichas condiciones.

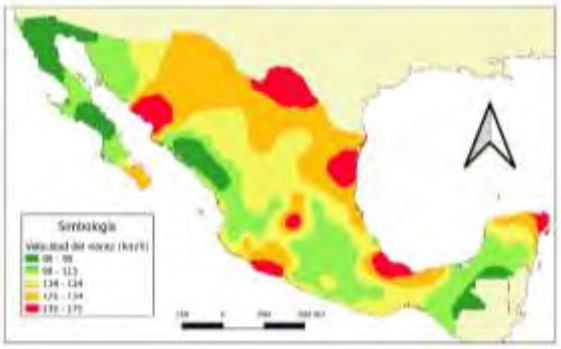
2.2 ALERTAMIENTO POR VIENTO

Se consultó el informe *Velocidades de Viento para Evaluación de Vulnerabilidad de Edificación para Vivienda a Nivel Municipal* (López Bátiz et al., 2020), elaborado por las subdirecciones de Riesgos Estructurales y de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos, en el cual se establece una relación entre la velocidad de diseño, obtenida a partir de las velocidades regionales y el porcentaje de daño esperado por viento para diferentes tipos de viviendas.

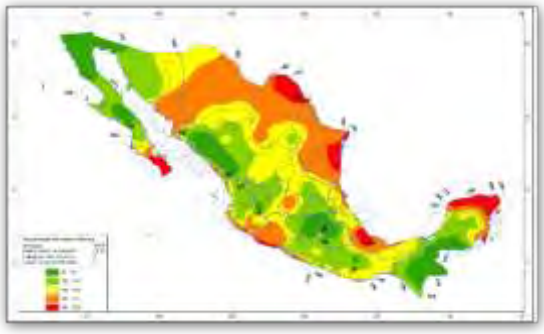
2.2.1 Umbrales de viento y vulnerabilidad

A partir de los mapas de isotacas (líneas de igual intensidad de viento) de la CFE, se elaboraron sus ráster con ayuda de *Qgis* (Figura 15), con el objetivo de calificar cada municipio del territorio nacional respecto a este fenómeno para los periodos de retorno de 10, 50 y 200 años; además, se utilizó el shape de municipios de 2020 del INEGI.

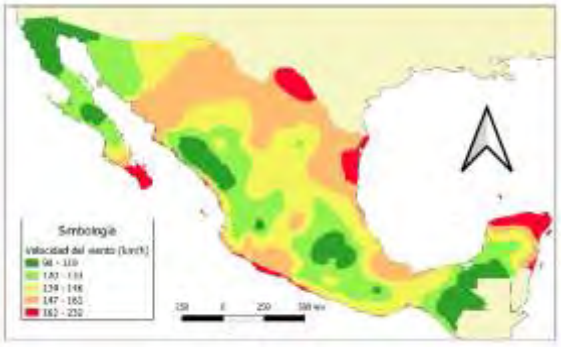
a) Mapa de isotacas para un tr de 10 años



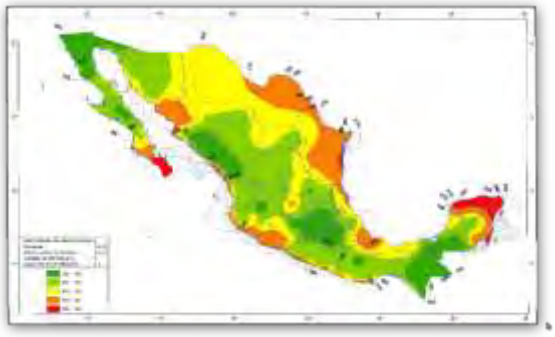
b) Ráster de velocidad de viento para un periodo de retorno de 10 años



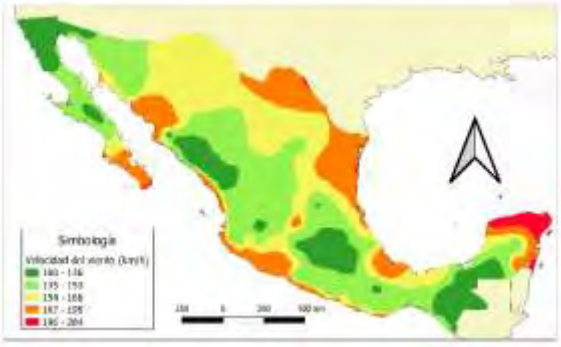
c) Mapa de isotacas para un tr de 50 años



d) Ráster de velocidad de viento para un periodo de retorno de 50 años



e) Mapa de isotacas para un tr de 200 años



f) Ráster de velocidad de viento para un periodo de retorno de 200 años

Figura 15 Mapas de isotacas y ráster de velocidad de viento para periodos de retorno de 10, 50 y 200 años

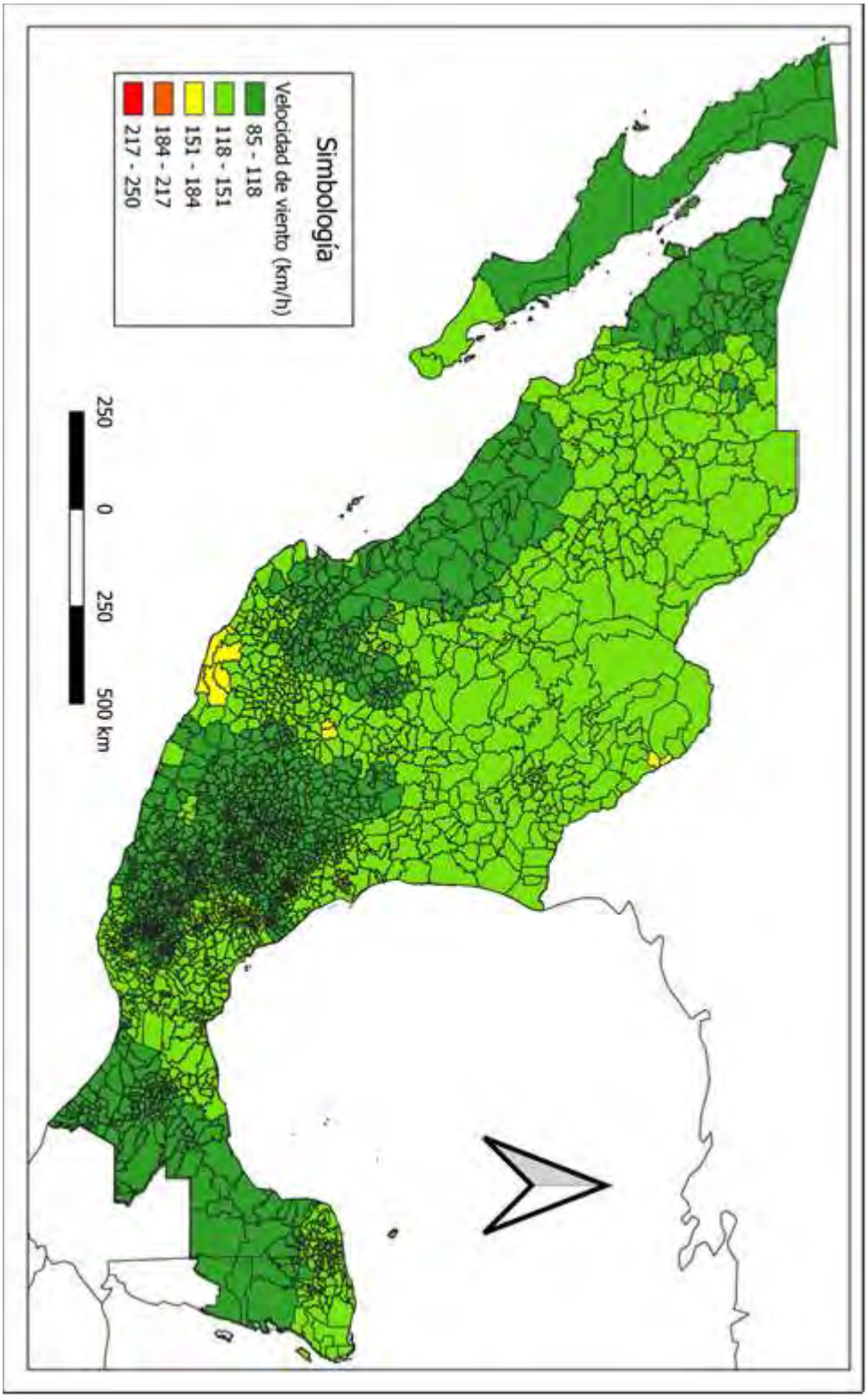


Figura 16 Velocidad del viento en km/h a nivel municipal para un TR de 10 años

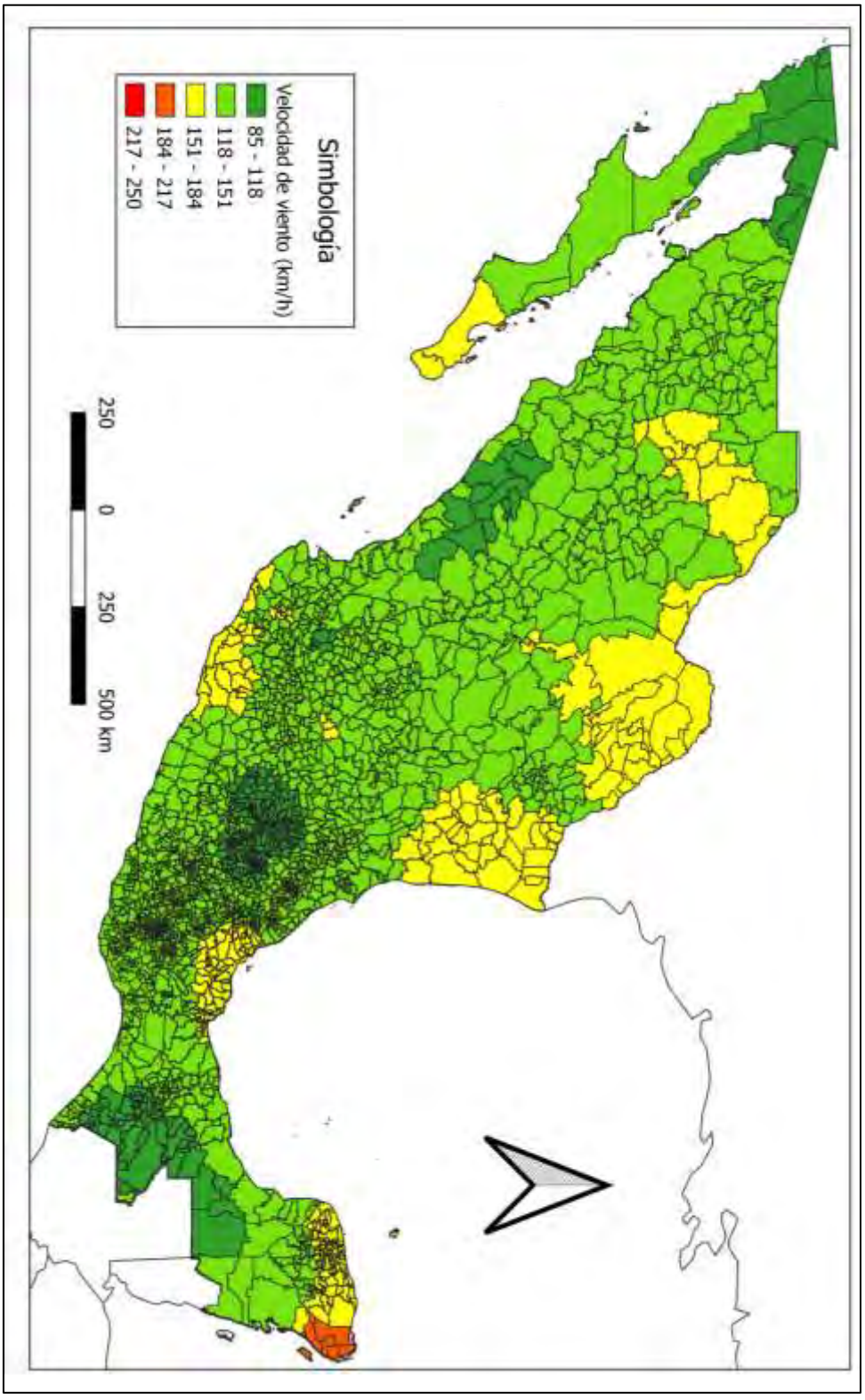


Figura 17 Velocidad del viento en km/h a nivel municipal para un TR de 50 años

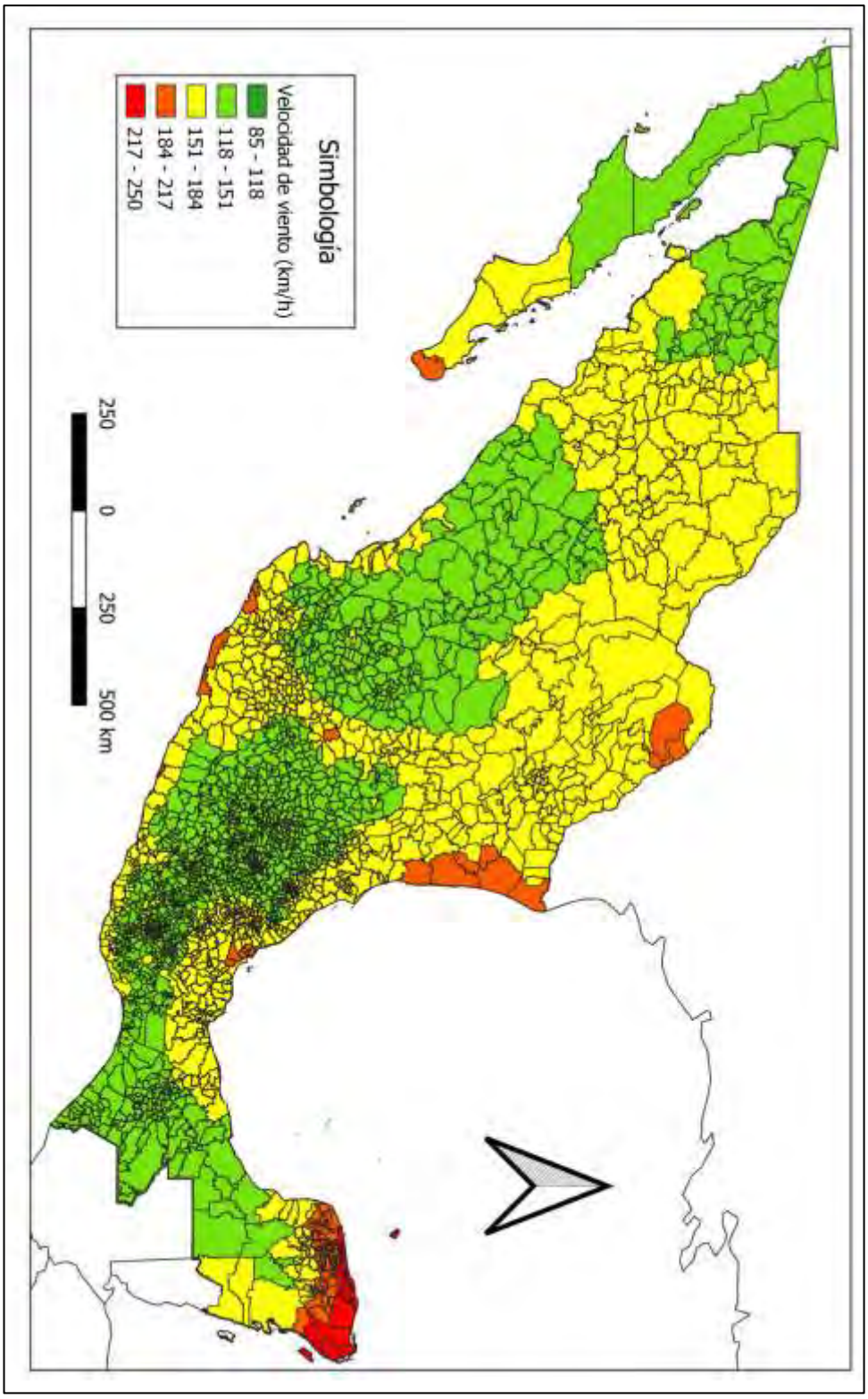


Figura 18 Velocidad del viento en km/h a nivel municipal para un TR de 200 años

En las figuras 16, 17 y 18 se observa la calificación de cada municipio del territorio nacional respecto a los ráster de la velocidad del viento, para los periodos de retorno de 10, 50 y 200 años, donde se destaca la utilización del shape de municipios de 2020 del INEGI.

A partir del archivo en Excel *200229-ANEXO Velocidad de viento maxima probable_ Republica Mexicana_VFF* del informe *Velocidades de viento para evaluación de vulnerabilidad de edificación para vivienda a nivel municipal*, se obtuvieron los valores de la velocidad de diseño a nivel municipal para los periodos de retorno de 10, 50 y 200 años, respectivamente (figuras Figura 19, Figura 20 y Figura 21).

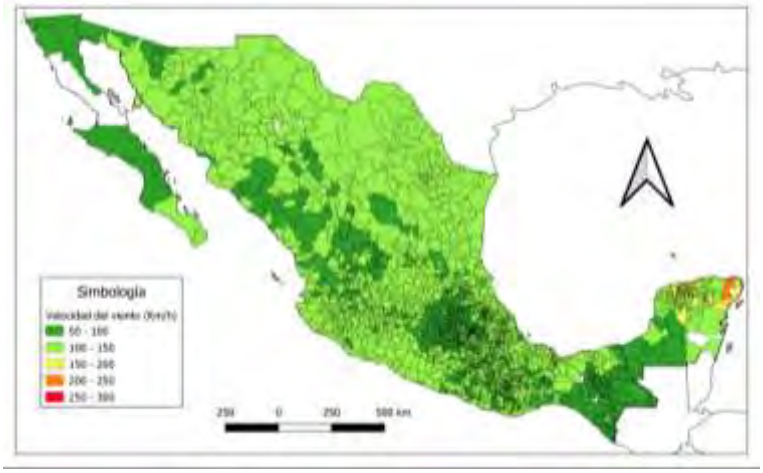


Figura 19 Velocidad de viento de diseño en km/h a nivel municipal para un TR de 10 años

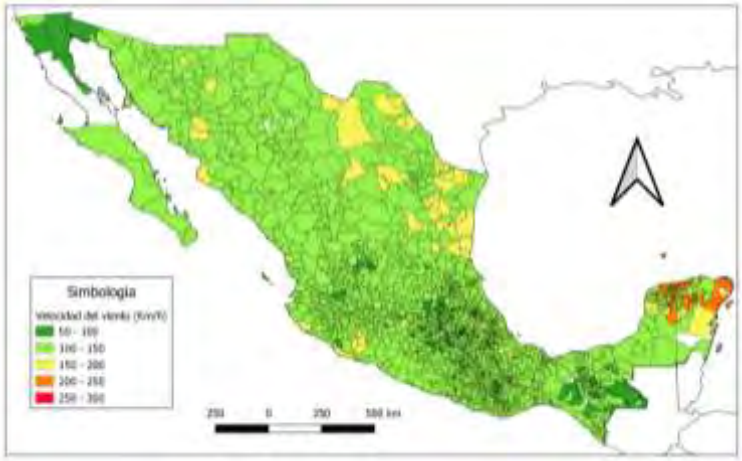


Figura 20 Velocidad de viento de diseño en km/h a nivel municipal para TR de 50 años

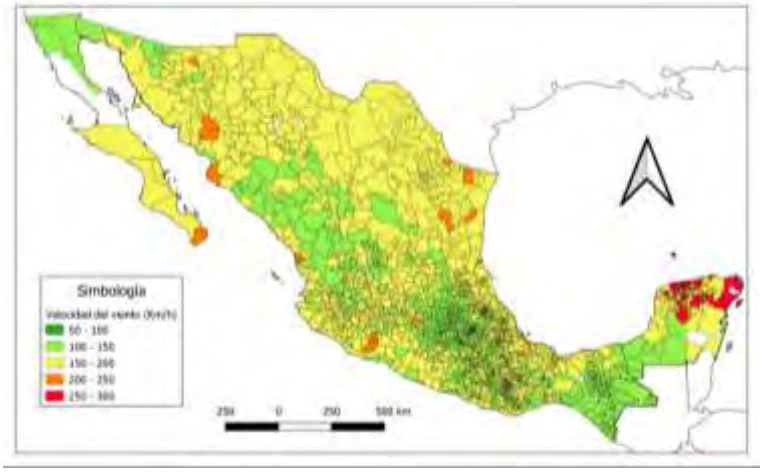


Figura 21 Velocidad de viento de diseño en km/h a nivel municipal para TR de 200 años

Cabe destacar que el archivo *200229-ANEXO Velocidad de viento maxima probable_ Republica Mexicana_VFF* tiene un número de municipios diferente al shape de municipios de 2020 del INEGI, por estar basado en una versión anterior a éste, por lo que en los mapas de las figuras Figura 19, Figura 20 yFigura 21 se pueden observar algunos municipios que no están calificados, es decir se encuentran en blanco.

Del aplicativo del ANR *Indicadores Municipales de Riesgos por Sismos y Viento para Vivienda*, el cual se puede consultar en la liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/apps/IndicadoresMuros/ (Figura 22) se descargaron los datos y se completaron con la clave geoestadística de cada municipio, para ser *mapeados*, así como de la función de vulnerabilidad (relación entre porcentaje de daño y velocidades de diseño), de acuerdo con las características de la vivienda.

Para determina el índice de pérdida total (*Ipt*) por municipio se utiliza la siguiente expresión:

$$Ipt_{municipio} = \sum_{i=1}^{i=6} \%\ tipo\ vivienda_i \times \%\ Pérdida\ tipo\ de\ vivienda_i\ f(VD)$$

Dónde:

$Ipt_{municipio}$ índice de pérdida total por municipio

$\%\ tipo\ vivienda_i$ porcentaje del universo de edificación en el municipio según el tipo de edificación.

$\%\ Pérdida\ tipo\ de\ vivienda_i\ f(VD)$ porcentaje de daños por la velocidad de viento de diseño (km/h) de acuerdo con las características de la vivienda

VD velocidad de diseño

Figura 22 Indicadores Municipales de Riesgos por Sismos y Viento para vivienda

Se elaboró una hoja de cálculo de Excel para determinar la pérdida total en función de los indicadores municipales de riesgos por sismos y viento para vivienda, así como de las funciones de vulnerabilidad (relación entre porcentaje de daño y velocidades de diseño), de acuerdo con las características de la vivienda, con el objetivo de obtener un archivo CVS y con la pérdida a nivel municipal, para tener una primera aproximación de un mapa de alertamiento. En las figuras 24, 25 y 26 se muestran los mapas el índice de pérdida total a nivel municipal para los periodos de retorno de 10, 50 y 200 años, respectivamente.

En los mapas antes mencionados se escogió el índice de pérdida total correspondiente al periodo de retorno de 200 años, se clasificó con el método de Natural Break (Figura 26). El porcentaje de pérdida total no contempla menaje, sólo la vivienda.

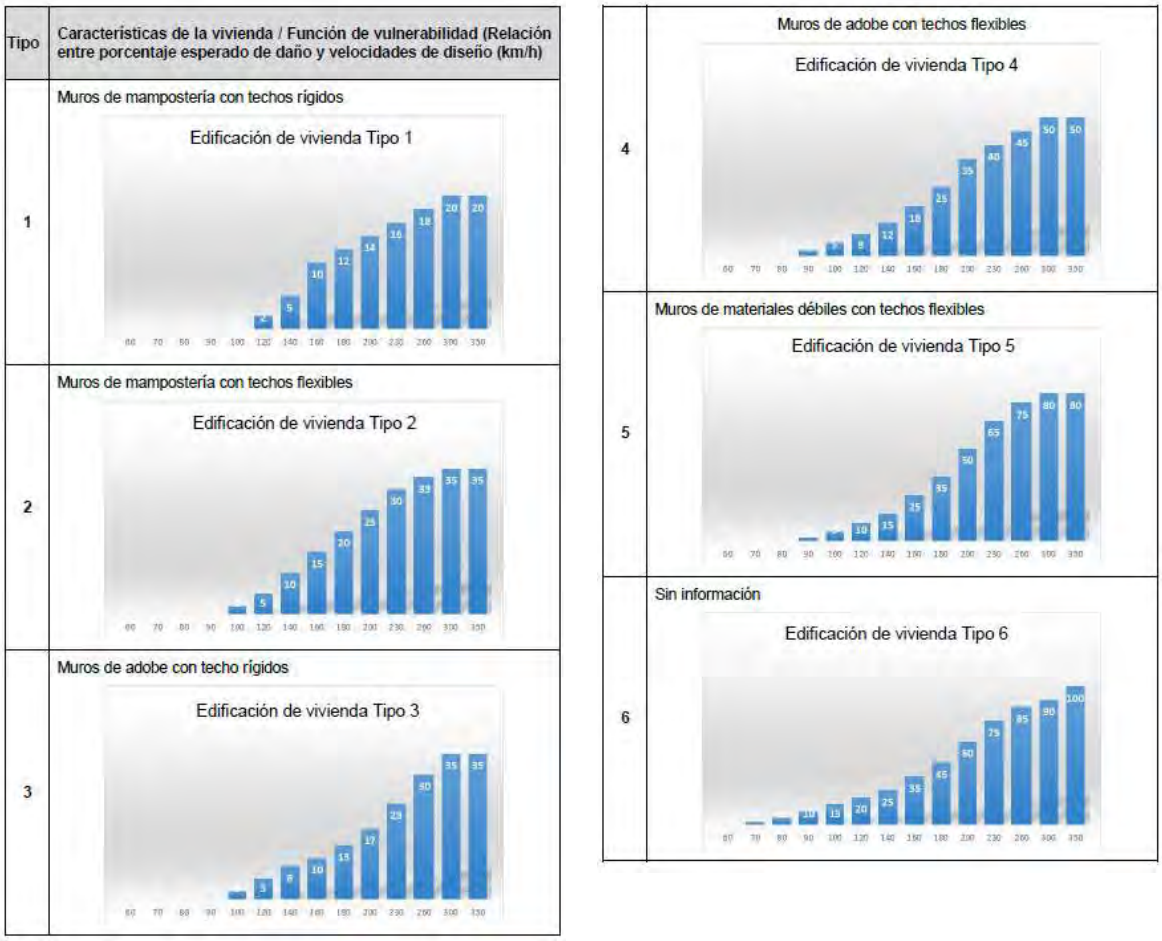


Figura 23 Tipos de vivienda y funciones de daño (Censo INEGI)

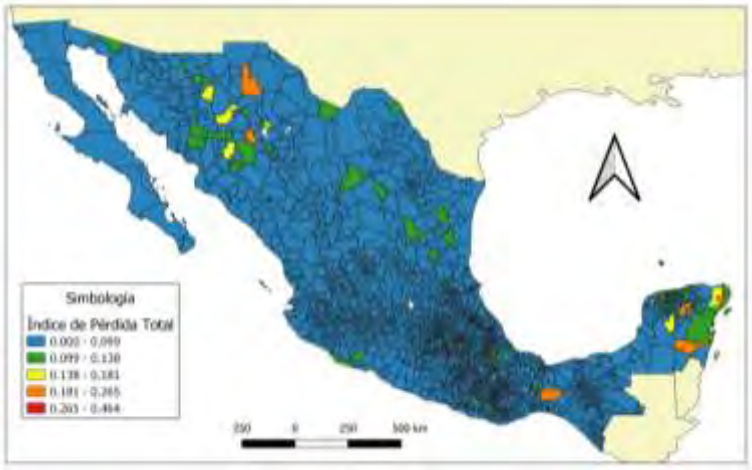


Figura 24 Índice de pérdida total por viento de diseño en km/h para TR de 10 años

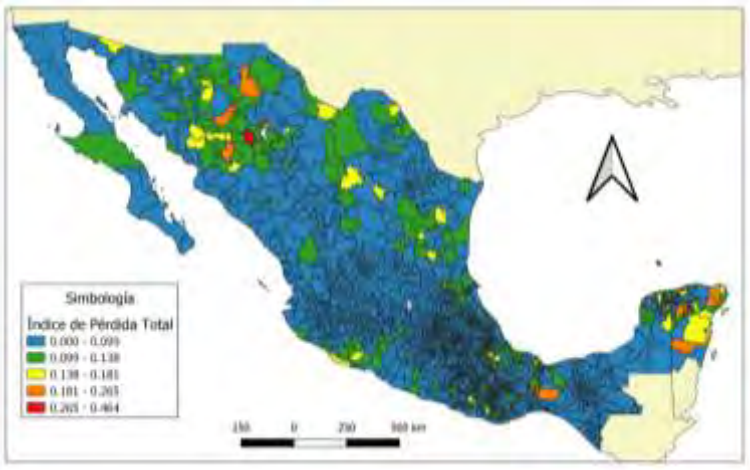


Figura 25 Índice de pérdida total por viento de diseño en km/h para TR de 50 años

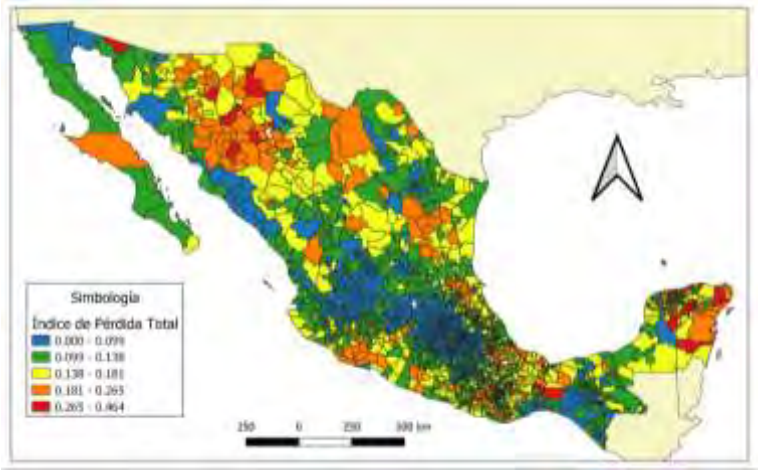


Figura 26 Índice de pérdida total por viento de diseño en km/h para TR de 200 años

2.2.2 Mapas de alertamiento para viento

En la elaboración de mapas de alertamiento por viento se consideró al índice de pérdida total por viento, con la ayuda del modelo de pronóstico GFS, del desarrollo informático experimental *Alertas Lluvias* del SMN.

Como se vio anteriormente, el índice de pérdida total a nivel municipal no rebasa el valor de 0.5, es decir el 50% de pérdida total para un periodo de retorno de 200 años, por lo que se puede considerar para el alertamiento por viento, como se muestra en la clasificación de la Tabla 4.

Los mapas de alertamiento se elaborarán con la información de los archivos de ráfagas de viento del desarrollo informático *Alertas Lluvias* del SMN, los cuales se actualizan a las 6:00 y a las 18:00 horas; por medio de *Qgis* se obtendrán los archivos ráster de las ráfagas máximas para los periodos de pronóstico de 24,

48, 72 y 96 horas, y se calificarán a cada uno de los municipios del archivo shape de municipios de 2020 del INEGI para cada uno de estos periodos. Las ráfagas máximas para cada municipio se tomarán como la velocidad de diseño para determinar el índice de pérdida total a nivel municipal, utilizando la hoja de cálculo de Excel antes mencionada y se clasificarán de acuerdo con la Tabla 4. Dicha clasificación se transferirá al shape de municipios de 2020 del INEGI para obtener los mapas de alertamiento por viento.

Tabla 4 Alertamiento por viento con base en la pérdida total y el tiempo de pronóstico

Índice de pérdida total	24 horas	48 horas	72 horas	96 horas
0.0 - 0.099	Preparación	Prevención	Aviso	Aviso
0.0991 - 0.138	Alarma	Preparación	Prevención	Aviso
0.1381 - 0.181	Afectación	Alarma	Preparación	Prevención
0.1811 - 0.265	Afectación	Afectación	Alarma	Preparación
0.2651 -0.464	Afectación	Afectación	Afectación	Alarma

En la tabla 5 se proponen acciones para las autoridades de protección civil en los tres niveles de gobierno y al público en general, por el alertamiento por ráfagas de viento de pronóstico.

Tabla 5 Acciones de alertamiento por viento

Alerta	Pronóstico	Acciones generales	Acciones particulares (Población)	Tipo de vivienda afectada
AVISO	Ráfagas de viento importante para 72 y 96 horas de pronóstico. Superiores a 60 km/h	• Notificación a los integrantes del SINAPROC en los ámbitos federal, estatal y municipal.	• Informarse.	4, 5 y 6.
PREVENCIÓN	Ráfagas de viento importante para 48, 72 y 96 horas de pronóstico. Superiores a 60 km/h	• Revisión de planes de emergencia. • Alertamiento a los integrantes del SINAPROC sobre el fenómeno específico y la posibilidad de afectaciones.	• Informarse e instruirse por los diferentes medios de comunicación oficial sobre medidas preventivas.	4, 5 y 6.
PREPARACIÓN	Ráfagas de viento importante para 24, 48, 72 y 96 horas de pronóstico. Superiores a 100 km/h	• Preparación y abastecimiento de los posibles refugios temporales. • Valoración y en su caso, inicio de despliegue de personal y recursos.	• Conocer la ubicación de los refugios temporales. • Poner en marcha el plan familiar de Protección Civil.	3, 4, 5 y 6.
ALARMA	Ráfagas de viento importante para 24, 48, 72 y 96 horas de pronóstico.	• Puesta en operación de los refugios temporales. • Evacuación de las zonas de riesgo	• Evacuar construcciones de riesgo. • Atender instrucciones	3, 4, 5 y 6.

	Superiores a 100 km/h		de las autoridades.	
AFECTACIÓN	Ráfagas de viento importante para 24, 48 y 72 horas de pronóstico. Superiores a 100 km/h	• Resguardo total de autoridades. • Reforzar la información por conducto de los medios de comunicación masiva.	• Resguardo total de la población. • Atender las instrucciones de las autoridades. • Informarse en todo momento.	1, 2, 3, 4, 5 y 6.

Diagrama de flujo con la metodología de alertamiento por viento

En la Figura 27 se muestra el diagrama de flujo de los procesos para obtener un mapa de alertamiento a nivel municipal por viento. En éste, se considera la información de ráfagas máximas de pronóstico para los periodos de pronóstico de 24, 48, 72 y 96 horas, así como la determinación del índice de pérdida total en función de estas ráfagas.

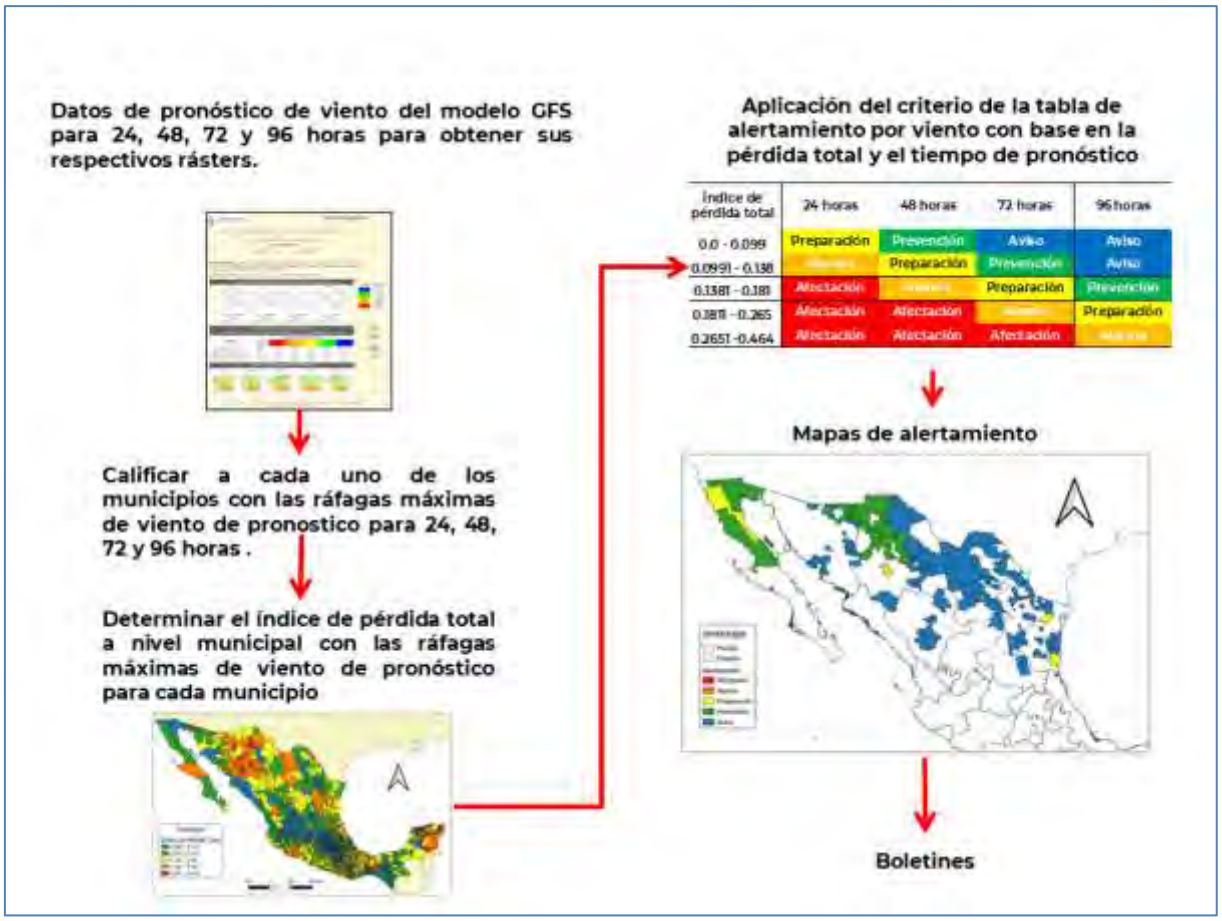


Figura 27 Diagrama de flujo para elaborar mapas de alertamiento por viento

2.2.3 Estudio de eventos de viento

A continuación se analizan algunos eventos, a los cuales se elaboró su mapa de alertamiento a partir del índice de pérdida total en función del viento de pronóstico.

12 de febrero de 2021 (frentes fríos núm. 35 y 36)

Sistemas meteorológicos

El SMN en su aviso núm. 042 *Pronóstico Extendido a 96 horas* preveía lo siguiente:

- Frente frío núm. 35 se extendería sobre el norte, centro y oriente de la república mexicana, en interacción con un canal de baja presión sobre la península de Yucatán, ocasionarían chubascos y lluvias fuertes a muy fuertes sobre el noreste, oriente y sureste del país. Por su parte, la masa de aire polar asociada provocaría descenso de las temperaturas diurnas sobre el norte, noreste y centro del territorio nacional, así como evento de Norte muy fuerte sobre el litoral de Tamaulipas y Veracruz.
- Vaguada polar recorrerá el noroeste de México, originará vientos fuertes y lluvias aisladas sobre dicha región.
- Corriente en chorro subtropical ocasionaría vientos fuertes y arrastre de humedad con posibles lluvias aisladas sobre entidades del occidente, centro y sur del país. Mientras que en las zonas altas de la mesa del Norte y la mesa Central, durante la noche y la madrugada se pronostica ambiente frío a muy frío con presencia de heladas matutinas.
- Durante la mañana del sábado 13, el frente núm. 35 se extendería como estacionario y en proceso de disipación sobre el norte, oriente, centro y sureste del territorio nacional, ocasionando chubascos y lluvias fuertes sobre el noreste, oriente y sureste del país. Durante la tarde del sábado, se pronosticó la generación de un nuevo frente frío sobre el norte y noreste de México, a partir del ingreso de una nueva e intensa masa de aire polar y ambos en interacción con una vaguada polar que recorrerá el norte del país ocasionarán vientos muy fuertes con tolvaneras sobre entidades del noroeste y norte del territorio nacional, así como probabilidad de aguanieve o nieve sobre las sierras de Sonora y Chihuahua, se pronostica que durante la noche de este día, la vaguada avance hacia el sur de Estados Unidos y deje de afectar al territorio nacional al final de día.
- Durante el domingo 14, se preveía el ingreso de un vórtice de núcleo frío que en interacción con el nuevo frente frío darían origen a una tormenta invernal, la cual ocasionaría lluvias fuertes, vientos intensos y ambiente gélido sobre los estados del noroeste, norte y noreste de México, así como la probable caída de aguanieve o nieve en zonas de montañosas de Sonora, Chihuahua, Coahuila y Durango. A su vez, se prevé el

reforzamiento del evento de Norte de en el litoral de Tamaulipas y Veracruz.

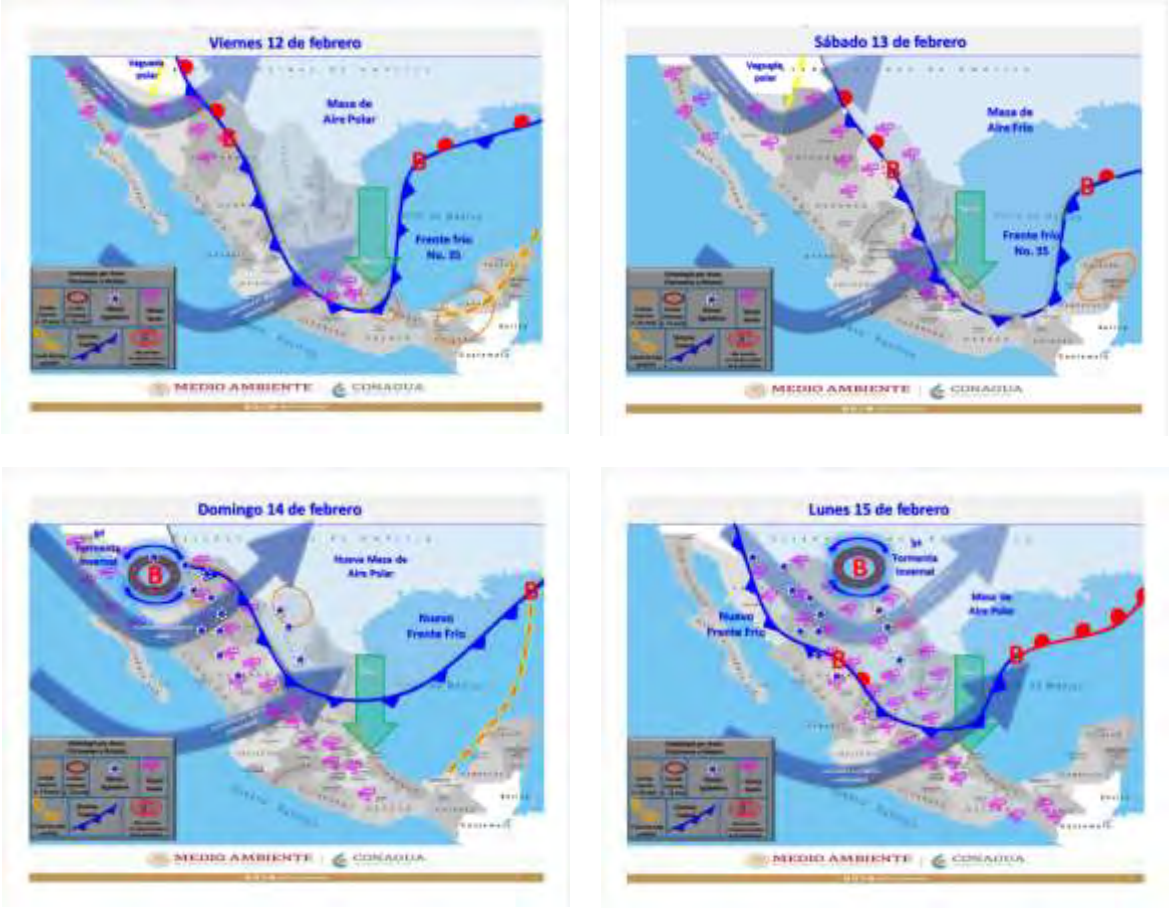


Figura 28 Áreas en vigilancia por desarrollo de tormentas significativas en las siguientes 24, 48, 72 y 96 horas (del 12 al 15 de febrero de 2021)

A partir del archivo rafaga_gfs2021021200.cvs del desarrollo informático *Alertas lluvias* se obtuvieron los valores máximos de las ráfagas de viento para cuatro días de pronóstico. En la Figura 29 se observan las ráfagas máximas de pronóstico del periodo de la 06:00 hora a las 06:00 horas del día siguiente para el 12, 13, 14 y 15 de febrero del 2021, respectivamente.

El modelo GFS del sistema *Alertas Lluvias*, del 12 de febrero para el tercer día de pronóstico (14 de febrero) preveía vientos entre 25.7 y 33 m/s (98.52 y 118.8 km/h) en Chihuahua y Durango; entre 17.5 y 25.7 m/s (63 y 92.52 km/h) en Chihuahua, Durango, Coahuila y Zacatecas; entre 10 y 17.5 m/s (36 y 63 km/h) en Chihuahua, Durango, Coahuila, San Luis Potosí, Aguascalientes, Guanajuato y Nuevo León, como se observa en la Figura 29, que son los ráster de los datos del modelo GFS.

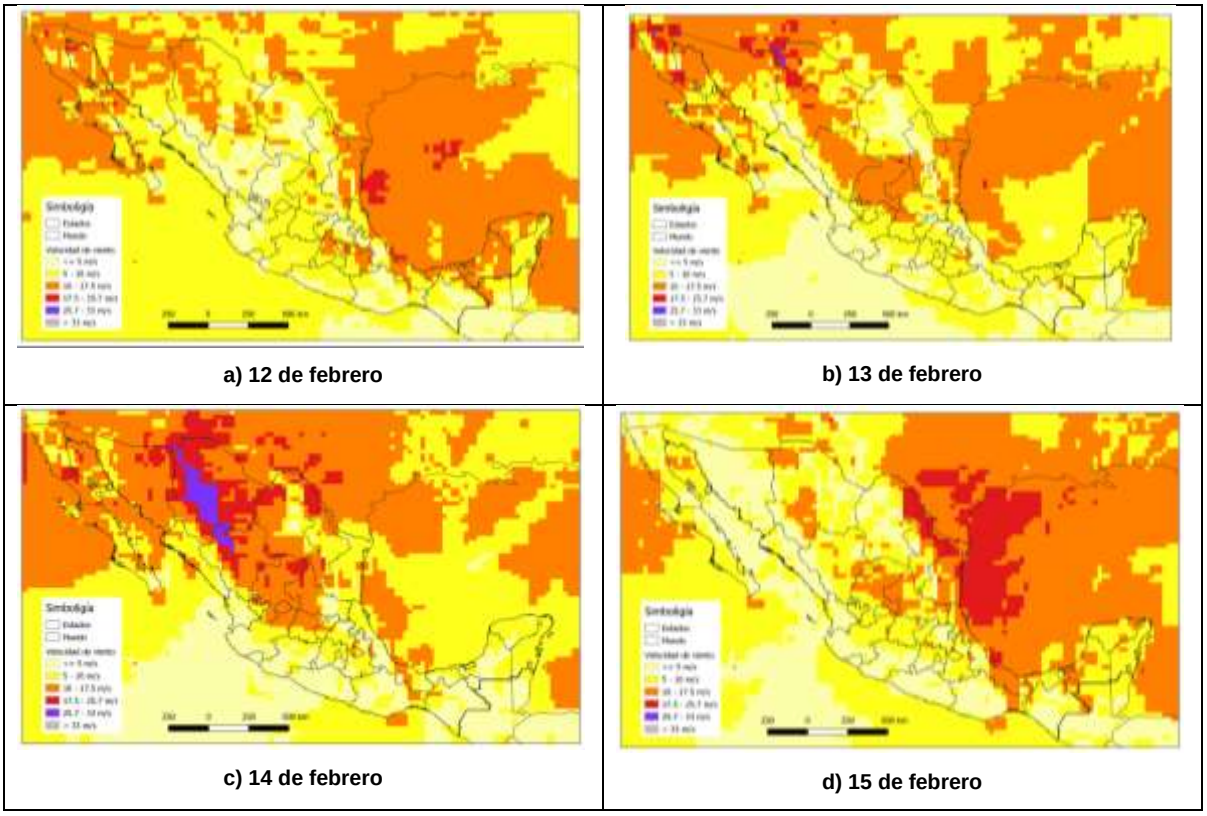


Figura 29 Valores máximos de ráfagas de viento del 12 al 15 de febrero de 2021

Con los ráster del pronóstico del modelo GFS de la Figura 29 se determinó la ráfaga máxima para cada municipio y, utilizando la hoja de cálculo de Excel antes mencionada, se estimó la pérdida total para cada uno de ellos. Aplicando el criterio de la Tabla 4 se obtuvo el mapa de alertamiento por viento del 12 al 15 de febrero de 2021 (Figura 30).

Figura 30 Alertamiento por viento para el pronóstico del 12 al 15 de febrero de 2021

En el mapa de la Figura 30 se observa el alertamiento siguiente:

Naranja (Alarma) en Santa Isabel, Chihuahua para las próximas 72 horas (14 de febrero).

Amarillo (Preparación) para las próximas 24 horas (12 de febrero) en Ensenada, Baja California, Aldama y Méndez, Tamaulipas, y para las próximas 72 horas (14 de febrero) en Carichí, Chihuahua.

Verde (prevención) para las próximas 48 horas (15 de febrero) en municipios de:

Municipio	Estado	Municipio	Estado
Mexicali	Baja California	Ignacio Zaragoza	Chihuahua
Tecate	Baja California	Janos	Chihuahua
San Quintín	Baja California	Namiquipa	Chihuahua
Ascensión	Chihuahua	Temósachic	Chihuahua
Buenaventura	Chihuahua	Agua Prieta	Sonora
Casas Grandes	Chihuahua	Bavispe	Sonora
Cuauhtémoc	Chihuahua	Cananea	Sonora
Chihuahua	Chihuahua	Nacozari de García	Sonora
Galeana	Chihuahua	San Luis Río Colorado	Sonora
Gómez Farías	Chihuahua		

Azul (Aviso) para las próximas 72 horas (14 de febrero) en municipios de:

Municipio	Estado	Municipio	Estado	Municipio	Estado
Acuña	Coahuila	La Cruz	Chihuahua	Ciudad del Maíz	San Luis Potosí
Allende	Coahuila	Delicias	Chihuahua	Arivechi	Sonora
Escobedo	Coahuila	Guadalupe	Chihuahua	Bacerac	Sonora
Juárez	Coahuila	Guadalupe y Calvo	Chihuahua	Bacoachi	Sonora
Monclova	Coahuila	Hidalgo del Parral	Chihuahua	Granados	Sonora
Nadadores	Coahuila	Juárez	Chihuahua	Guaymas	Sonora
Nava	Coahuila	Julimes	Chihuahua	Huatabampo	Sonora
Ocampo	Coahuila	Manuel Benavides	Chihuahua	Mazatán	Sonora
Ramos Arizpe	Coahuila	Meoqui	Chihuahua	Naco	Sonora
Sabinas	Coahuila	Moris	Chihuahua	Nogales	Sonora
Saltillo	Coahuila	Rosales	Chihuahua	Sahuaripa	Sonora
San Pedro	Coahuila	Saucillo	Chihuahua	Luis Moya	Zacatecas
Sierra Mojada	Coahuila	Canatlán	Durango		

Villa Unión	Coahuila	Coneto de Comonfort	Durango
Zaragoza	Coahuila	Durango	Durango
Ahumada	Chihuahua	Mapimí	Durango
Aldama	Chihuahua	Rodeo	Durango
Allende	Chihuahua	Dr. González	Nuevo León
Aquiles Serdán	Chihuahua	Guadalupe	Nuevo León
Camargo	Chihuahua	Iturbide	Nuevo León

Azul (Aviso) para las próximas 96 horas (15 de febrero) en los municipios de:

Municipio	Estado	Municipio	Estado
Allende	Coahuila	Gral. Terán	Nuevo León
Cuatro Ciénegas	Coahuila	Gral. Zaragoza	Nuevo León
Juárez	Coahuila	Sabinas Hidalgo	Nuevo León
Nadadores	Coahuila	Salinas Victoria	Nuevo León
Nava	Coahuila	Abasolo	Tamaulipas
Ocampo	Coahuila	Camargo	Tamaulipas
Ramos Arizpe	Coahuila	Ciudad Madero	Tamaulipas
Saltillo	Coahuila	Guerrero	Tamaulipas
San Buenaventura	Coahuila	Llera	Tamaulipas
San Pedro	Coahuila	Mier	Tamaulipas
Villa Unión	Coahuila	Padilla	Tamaulipas
Zaragoza	Coahuila	Reynosa	Tamaulipas
Agualeguas	Nuevo León	San Nicolás	Tamaulipas
Los Aldamas	Nuevo León	Soto la Marina	Tamaulipas
Anáhuac	Nuevo León	Tula	Tamaulipas
Aramberri	Nuevo León	Alvarado	Veracruz
Carmen	Nuevo León	Boca del Río	Veracruz
Dr. Arroyo	Nuevo León	Pueblo Viejo	Veracruz
Gral. Bravo	Nuevo León		

Se concluye que el alertamiento cambió en espacio y tiempo de acuerdo con la presencia e intensidad de los vientos de pronóstico, así como del índice de pérdida total de cada municipio calculado en función de la intensidad de estos vientos y por el desplazamiento de los frentes fríos núm. 35 y 36 hacia el centro y sureste del país.

19 de agosto de 2021 (huracán Grace del océano Atlántico)

Sistemas meteorológicos

El SMN en su aviso núm. 230 *Pronóstico Extendido a 96 horas* preveía que:

- El centro del ciclón tropical *Grace* impactaría en la costa central de Quintana Roo durante la madrugada del jueves 19 como posible huracán categoría 1, en las inmediaciones de Akumal y Punta Allen, Quintana Roo, cruzando la península de Yucatán en el transcurso de la tarde como una tormenta tropical e ingresando en el golfo de México por la noche. En su recorrido, el sistema ocasionaría probabilidad de lluvias intensas a torrenciales, rachas intensas de viento y oleaje elevado en Campeche, Yucatán y Quintana Roo.
- El viernes 20, el ciclón tropical *Grace* se desplazaría sobre aguas cálidas del golfo de México intensificándose nuevamente a huracán, con trayectoria hacia la costa norte de Veracruz, en donde podría impactar por segunda ocasión en territorio mexicano la madrugada del sábado 21, provocando lluvias intensas a torrenciales en el oriente y noreste de la república mexicana durante ambos días, así como rachas intensas de viento y oleaje elevado en las costas de Veracruz, al momento del impacto. Posteriormente, el sistema recorrería el interior del país en el transcurso del sábado 21 y domingo 22, debilitándose gradualmente; sin embargo, mantendrá el potencial de lluvias fuertes a puntuales intensas.
- Por otra parte, durante el período de pronóstico, la onda tropical núm. 22 recorrería el oriente, sur, centro y occidente del territorio nacional, asociada con una zona de baja presión que se desplazaría frente a las costas de Guerreo, Michoacán, Colima y Jalisco, provocando tormentas intensas a puntuales torrenciales en dichos estados, además de lluvias fuertes a muy fuertes en las regiones mencionadas.

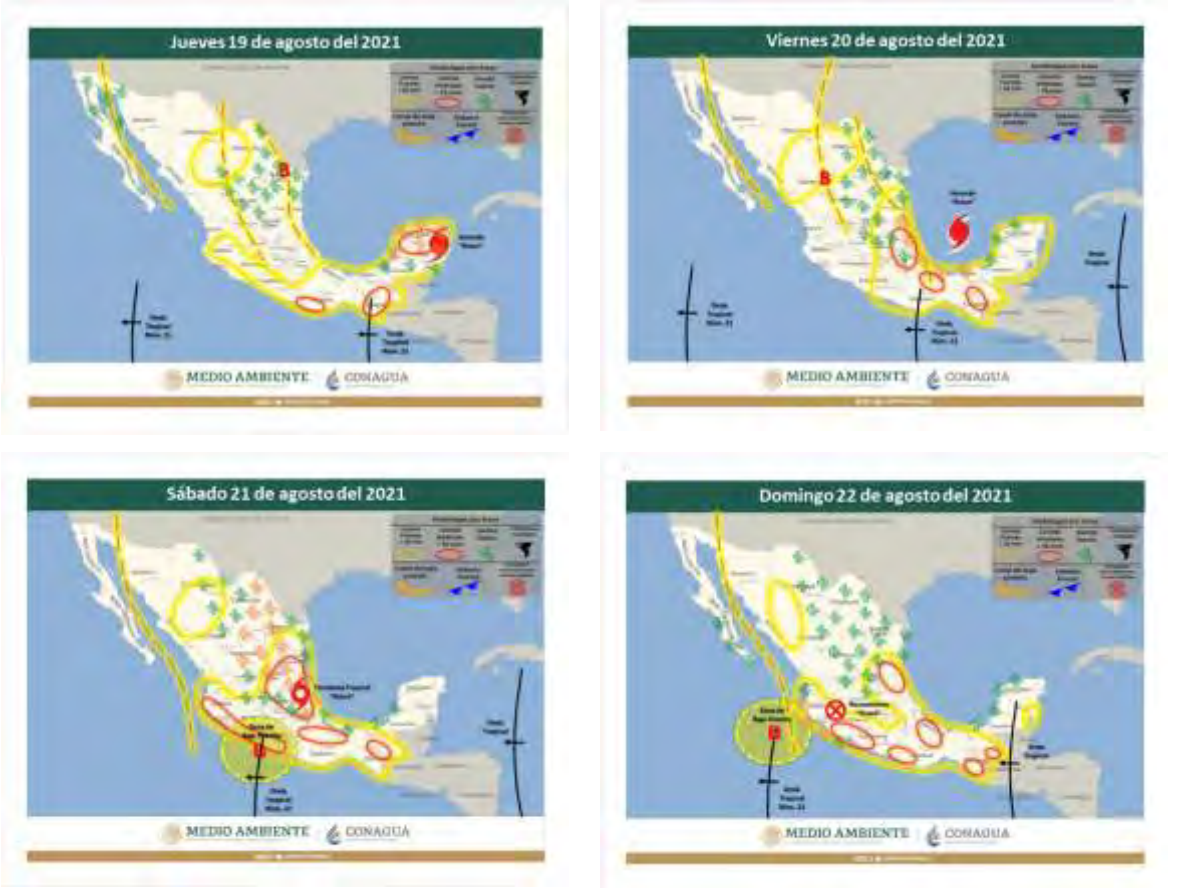
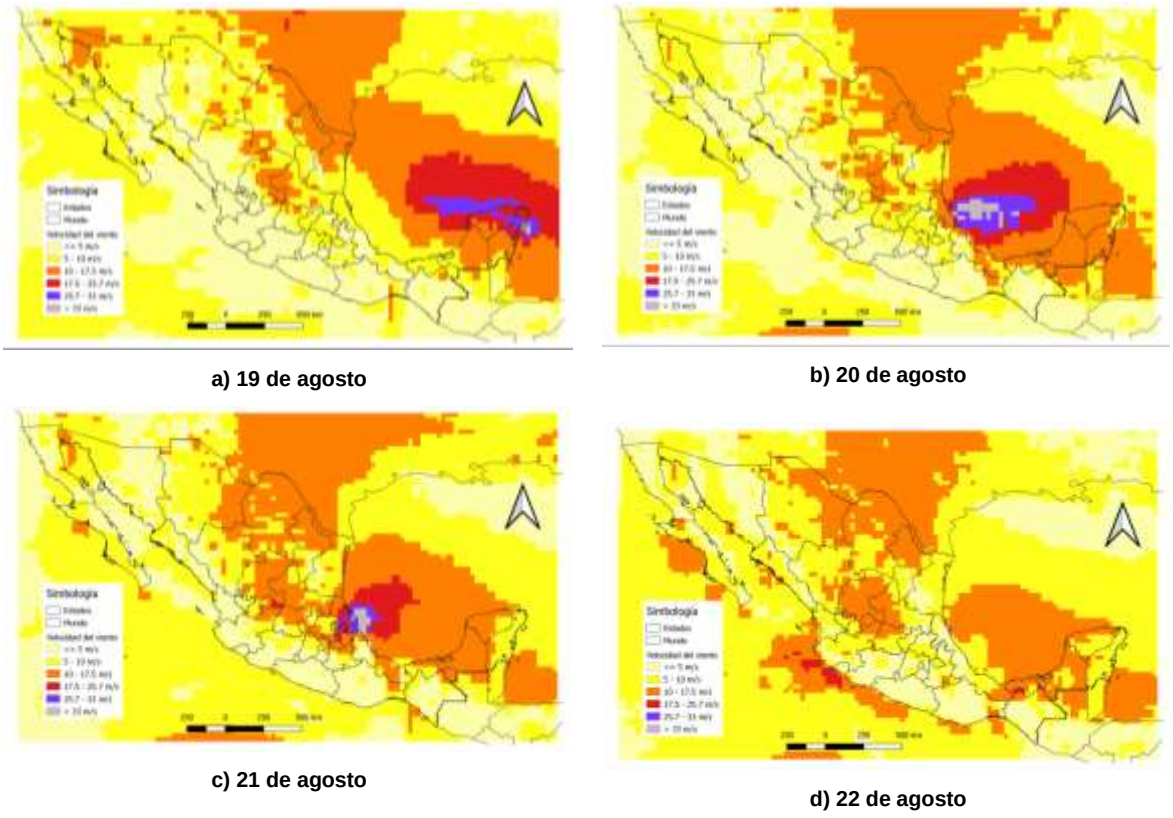


Figura 31 Áreas en vigilancia por desarrollo de tormentas significativas en las siguientes 24, 48, 72 y 96 horas (19 de agosto de 2021)

A partir del archivo rafaga_gfs2021081900.cvs del desarrollo informático *Alertas lluvias* se obtuvieron los valores máximos de las ráfagas de viento para cuatro días de pronóstico. En la Figura 32 se observan los ráster de las ráfagas máximas de pronóstico del periodo de la 06:00 hora a las 06:00 horas del día siguiente para el 19, 20, 21 y 22 de agosto del 2021, respectivamente.

El modelo GFS del sistema *Alertas Lluvias*, del 19 de agosto preveía vientos entre 17.5 y 25.7 m/s (63 y 92.52 km/h) en el norte de Yucatán y noreste de Quintana; entre 10 y 17.5 m/s (36 y 63 km/h) en resto de Yucatán y norte de Campeche y Quintana Roo, como se observa en la Figura 32.



a) 19 de agosto

b) 20 de agosto

c) 21 de agosto

d) 22 de agosto

Figura 32 Valores máximos de ráfagas de viento del 19 al 22 de febrero de 2021

Con los ráster del pronóstico del modelo GFS de la Figura 32 se determinó la ráfaga máxima para cada municipio y, utilizando la hoja de cálculo de Excel antes mencionada, se estimó la pérdida total para cada uno de ellos. Aplicando el criterio de la Tabla 4 se obtuvo el mapa de alertamiento por viento del 19 al 22 de agosto de 2021 (Figura 33).

Figura 33 Alertamiento por viento para el pronóstico del 19 al 22 de agosto de 2021

En el mapa de la Figura 33 se observa el alertamiento siguiente:

Amarillo (Preparación) para las próximas 24 horas (19 de agosto) en los municipios siguientes:

Municipio	Estado	Municipio	Estado	Municipio	Estado
Cozumel	Quintana Roo	Homún	Yucatán	Tecoh	Yucatán
Felipe Carrillo Puerto	Quintana Roo	Huhí	Yucatán	Tekal de Venegas	Yucatán
Isla Mujeres	Quintana Roo	Hunucmá	Yucatán	Tekax	Yucatán
Benito Juárez	Quintana Roo	Ixil	Yucatán	Telchac Pueblo	Yucatán
Lázaro Cárdenas	Quintana Roo	Izamal	Yucatán	Telchac Puerto	Yucatán
Solidaridad	Quintana Roo	Kanasín	Yucatán	Tepakán	Yucatán
Tulum	Quintana Roo	Kantunil	Yucatán	Tetiz	Yucatán
Puerto Morelos	Quintana Roo	Kaua	Yucatán	Teya	Yucatán
Abalá	Yucatán	Kinchil	Yucatán	Ticul	Yucatán
Acanceh	Yucatán	Maní	Yucatán	Timucuy	Yucatán
Baca	Yucatán	Mayapán	Yucatán	Tinum	Yucatán
Buctzotz	Yucatán	Mérida	Yucatán	Tixcacalcupul	Yucatán
Cantamayec	Yucatán	Mocochá	Yucatán	Tixkokob	Yucatán
Celestún	Yucatán	Opichén	Yucatán	Tizimín	Yucatán
Cenotillo	Yucatán	Oxkutzcab	Yucatán	Tunkás	Yucatán
Conkal	Yucatán	Panabá	Yucatán	Tzucacab	Yucatán
Chacsinkín	Yucatán	Progreso	Yucatán	Ucú	Yucatán
Chankom	Yucatán	Quintana Roo	Yucatán	Umán	Yucatán
Chapab	Yucatán	Río Lagartos	Yucatán	Valladolid	Yucatán
Chicxulub Pueblo	Yucatán	Sanahcat	Yucatán	Yaxcabá	Yucatán
Chichimilá	Yucatán	San Felipe	Yucatán	Yaxkukul	Yucatán

Dzemul	Yucatán	Seyé	Yucatán	Yobaín	Yucatán
Dzilam de Bravo	Yucatán	Sinanché	Yucatán		
Dzilam González	Yucatán	Sotuta	Yucatán		
Dzitás	Yucatán	Sucilá	Yucatán		
Dzoncauich	Yucatán	Sudzal	Yucatán		
Espita	Yucatán	Tahdziú	Yucatán		
Halachó	Yucatán	Tahmek	Yucatán		
Hocabá	Yucatán	Teabo	Yucatán		

Verde (prevención) para las próximas 48 horas (20 de agosto) en los municipios de:

Municipio	Estado
Acateno	Puebla
Ixhuatlancillo	Veracruz
Mecayapan	Veracruz
Misantla	Veracruz
Nautla	Veracruz
Tierra Blanca	Veracruz
Zontecomatlán de López y Fuentes	Veracruz
San Rafael	Veracruz

Azul (Aviso) para las próximas 72 horas (21 de agosto) en siguientes municipios:

Municipio	Estado	Municipio	Estado
Ocampo	Guanajuato	Xochiapulco	Puebla
Acatlán	Hidalgo	Zacatlán	Puebla
Cuautepec de Hinojosa	Hidalgo	Zapotitlán de Méndez	Puebla
Huautla	Hidalgo	Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	Tlaxcala
Santiago Tulantepec de Lugo Guerrero	Hidalgo	Naranjos Amatlán	Veracruz
Singuilucan	Hidalgo	Atzalan	Veracruz
Encarnación de Díaz	Jalisco	Citlaltépetl	Veracruz
Ahuacatlán	Puebla	Coahuitlán	Veracruz
Ahuazotepec	Puebla	Coxquihui	Veracruz
Aquixtla	Puebla	Coyutla	Veracruz
Atempan	Puebla	Chinampa de Gorostiza	Veracruz
Ayotoxco de Guerrero	Puebla	Chontla	Veracruz
Camocuautla	Puebla	Emiliano Zapata	Veracruz
Domingo Arenas	Puebla	Hueyapan de Ocampo	Veracruz
Hermenegildo Galeana	Puebla	Ilamatlán	Veracruz

Huehuetla	Puebla	Ixhuacán de los Reyes	Veracruz
Hueyapan	Puebla	Medellín	Veracruz
Juan C. Bonilla	Puebla	Platón Sánchez	Veracruz
Oriental	Puebla	Tantima	Veracruz
Pahuatlán	Puebla	José Azueta	Veracruz
San Antonio Cañada	Puebla	Texcatepec	Veracruz
San Salvador el Verde	Puebla	Tezonapa	Veracruz
Tlaola	Puebla	Vega de Alatorre	Veracruz
Tlatlauquitepec	Puebla	Agua Dulce	Veracruz
Tochimilco	Puebla		

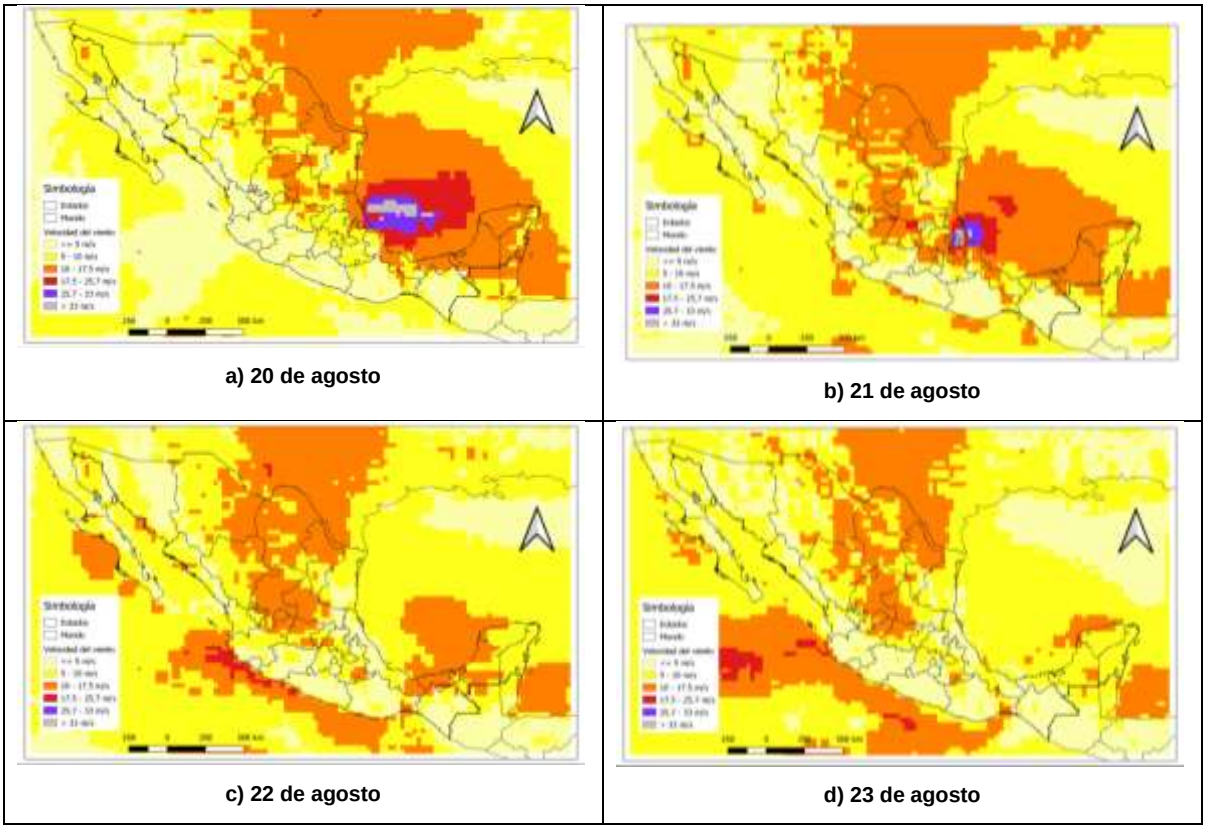
Azul (Aviso) para las próximas 96 horas (22 de agosto) en Tabasco:

Municipio	Estado
Centro	Tabasco
Jalapa	Tabasco
Teapa	Tabasco

Se concluye que el alertamiento cambió en espacio y tiempo de acuerdo con la presencia e intensidad de los vientos de pronóstico, así como del índice de pérdida total de cada municipio, calculado en función de la intensidad de estos vientos y por el desplazamiento del huracán *Grace* del océano Atlántico hacia el centro del país.

20 de agosto de 2021 (continuación del alertamiento por viento del huracán *Grace* del océano Atlántico)

De igual forma que en el alertamiento anterior, a partir del archivo rafaga_gfs2021082000.cvs del desarrollo informático *Alertas lluvias* se obtuvieron los valores máximos de las ráfagas de viento para cuatro días de pronóstico. En la Figura 34 se observan los ráster de las ráfagas máximas de pronóstico del periodo de la 06:00 hora a las 06:00 horas del día siguiente para el 20, 21, 22 y 23 de agosto del 2021, respectivamente.



a) 20 de agosto

b) 21 de agosto

c) 22 de agosto

d) 23 de agosto

Figura 34 Valores máximos de ráfagas de viento del 20 al 23 de agosto de 2021

Con los ráster del pronóstico del modelo GFS de la Figura 34 se determinaron las ráfagas máximas para cada municipio y, utilizando la hoja de cálculo de Excel antes mencionada, se estimó la pérdida total para cada uno de ellos. Además, aplicando el criterio de la Tabla 1 se obtuvo el mapa de alertamiento por viento para el 19 de agosto de 2021 (Figura 35).

Figura 35 Alertamiento por viento para el pronóstico del 20 al 23 de agosto de 2021

En el mapa de la Figura 35 se observa el alertamiento siguiente:

Amarillo (Preparación) para las próximas 24 horas (20 de agosto) en los municipios siguientes:

Municipio	Estado
Acateno	Puebla
Hueytamalco	Puebla
Teziutlán	Puebla
Cazones de Herrera	Veracruz
Coatzintla	Veracruz
Ixhuatlancillo	Veracruz
Mecayapan	Veracruz
Misantla	Veracruz
Nautla	Veracruz
Perote	Veracruz
Tepetzintla	Veracruz
Tierra Blanca	Veracruz
Zaragoza	Veracruz
Zontecomatlán de López y Fuentes	Veracruz
San Rafael	Veracruz

Verde (Prevención) para las próximas 48 horas (21 de agosto) en los municipios siguientes:

Municipio	Estado	Municipio	Estado	Municipio	Estado
Doctor Mora	Guanajuato	Hueyapan	Puebla	Zapotitlán de Méndez	Puebla
San Luis de la Paz	Guanajuato	Hueytlalpan	Puebla	Ziltlaltépec de	Tlaxcala

				Trinidad Sánchez Santos	
Santa Catarina	Guanajuato	Huitzilan de Serdán	Puebla	Naranjos Amatlán	Veracruz
Tierra Blanca	Guanajuato	Ixtacamaxtitlán	Puebla	Atzalan	Veracruz
Victoria	Guanajuato	Ixtepec	Puebla	Benito Juárez	Veracruz
Xichú	Guanajuato	Juan C. Bonilla	Puebla	Cerro Azul	Veracruz
Acatlán	Hidalgo	Juan N. Méndez	Puebla	Citlaltépetl	Veracruz
Acaxochitlán	Hidalgo	Libres	Puebla	Coahuitlán	Veracruz
Cuautepec de Hinojosa	Hidalgo	Naupan	Puebla	Coyutla	Veracruz
Huautla	Hidalgo	Ocoyucan	Puebla	Chinampa de Gorostiza	Veracruz
Huehuetla	Hidalgo	Oriental	Puebla	Chontla	Veracruz
San Bartolo Tutotepec	Hidalgo	Pahuatlán	Puebla	Emiliano Zapata	Veracruz
Santiago Tulantepec de Lugo Guerrero	Hidalgo	Quecholac	Puebla	Hidalgotitlán	Veracruz
Singuilucan	Hidalgo	San Matías Tlalancaleca	Puebla	Hueyapan de Ocampo	Veracruz
Tenango de Doria	Hidalgo	San Nicolás Buenos Aires	Puebla	Ilamatlán	Veracruz
Ahuazotepec	Puebla	San Salvador el Verde	Puebla	Ixhuacán de los Reyes	Veracruz
Amixtlán	Puebla	Tlacuilotepec	Puebla	Medellín	Veracruz
Atempan	Puebla	Tlaola	Puebla	Ozuluama de Mascareñas	Veracruz
Ayotoxco de Guerrero	Puebla	Tlatlauquitepec	Puebla	Sayula de Alemán	Veracruz
Coatepec	Puebla	Tochimilco	Puebla	José Azueta	Veracruz
Coyotepec	Puebla	Venustiano Carranza	Puebla	Texcatepec	Veracruz
Domingo Arenas	Puebla	Xiutetelco	Puebla	Texhuacán	Veracruz
Francisco Z. Mena	Puebla	Xochiapulco	Puebla	Tlacojalpan	Veracruz
Huauchinango	Puebla	Xochitlán de Vicente Suárez	Puebla	Tlachichilco	Veracruz
Huehuetla	Puebla	Xochitlán Todos Santos	Puebla	Vega de Alatorre	Veracruz
		Zacatlán	Puebla	Agua Dulce	Veracruz

Azul (Aviso) para las próximas 72 horas (22 de agosto) en los municipios de Jalapa, Macuspana, Tacotalpa y Teapa, Tabasco.

Al analizar los mapas de alertamiento de las figuras Figura 33 y Figura 35 se concluye que el alertamiento del 19 y 20 de agosto cambió en espacio y tiempo de acuerdo con el desplazamiento del huracán *Grace* hacia el occidente del país y la onda tropical núm. 22 hacia el oeste del Pacífico mexicano.

12 de octubre de 2021 (huracán *Pamela* del océano Pacífico)

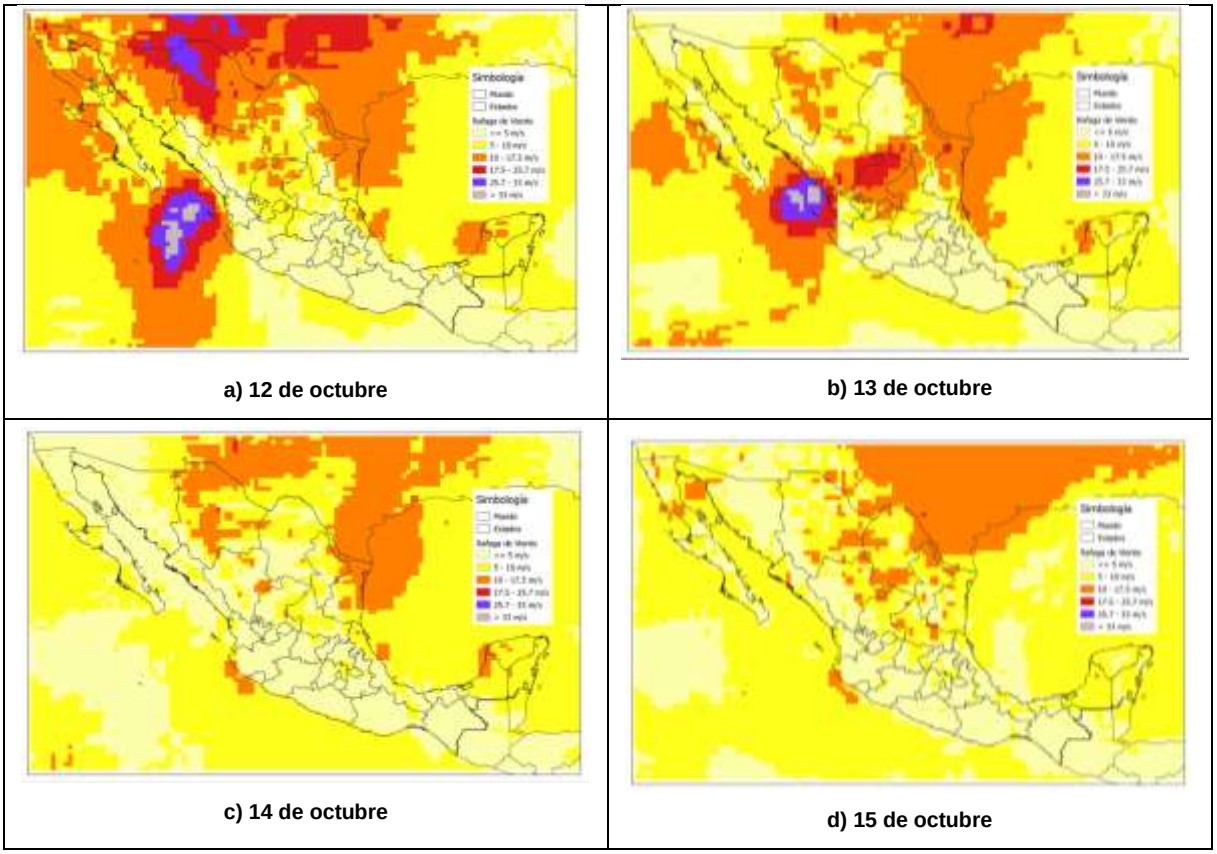
Sistemas meteorológicos

El SMN en su aviso núm. 284 *Pronóstico Extendido a 96 horas* preveía que:

- El huracán *Pamela* se localizaría al sur de las costas de Baja California Sur, aproximándose a Sinaloa; su amplia circulación ocasionaría lluvias fuertes a puntuales intensas en el noroeste y occidente del territorio nacional, además de rachas muy fuertes de viento y oleaje elevado en las costas de Jalisco, Nayarit, Sinaloa y Baja California Sur.
- Por otra parte, el nuevo frente frío se extendería sobre el noroeste del país, interaccionará con una vaguada en niveles medios y altos de la atmósfera y con la corriente en chorro, provocando rachas fuertes a muy fuertes de viento con tolvaneras en el noroeste y norte de México.
  Se pronosticó que durante la mañana del miércoles 13 el centro del ciclón tropical *Pamela* impactaría en la región central de Sinaloa como huracán categoría 3, provocando lluvias intensas a puntuales torrenciales que podrían generar incremento en los niveles de ríos y arroyos, deslaves e inundaciones en zonas de Jalisco, Nayarit, Sinaloa y Durango, además de rachas muy fuertes a intensas de viento y oleaje elevado en costas desde Jalisco hasta Sinaloa y en Baja california Sur. Por su parte el nuevo frente frío se extendería sobre el noroeste y norte de la República Mexicana asociado con una vaguada en niveles medios y altos de la atmósfera y con la corriente en chorro, originando rachas fuertes de viento en el norte y noreste de México, con posible formación de torbellinos en Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas. Finalmente, la onda tropical recorrerá el sureste del país propiciando chubascos y lluvias puntuales fuertes en dicha región.
- El jueves 14 de octubre, los remanentes de *Pamela* recorrerían el norte del país, interaccionando el viernes con el nuevo frente frío, condición que provocaría lluvias muy fuertes a puntuales intensas en el noreste y oriente de la República Mexicana, así como rachas fuertes de viento y posible formación de tornados o torbellinos en Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.

Figura 36 Áreas en vigilancia por desarrollo de tormentas significativas en las siguientes 24, 48, 72 y 96 horas (12 de octubre de 2021)

A partir del archivo rafaga_gfs2021101200.cvs del desarrollo informático *Alertas lluvias* se obtuvieron los valores máximos de las ráfagas de viento para cuatro días de pronóstico. En la Figura 37 se observan las ráfagas máximas de pronóstico del periodo de la 06:00 hora a las 06:00 horas del día siguiente para el 12, 13, 14 y 15 de octubre del 2021, respectivamente.



a) 12 de octubre

b) 13 de octubre

c) 14 de octubre

d) 15 de octubre

Figura 37 Valores máximos de ráfagas de viento del 12 al 15 de octubre de 2021

Con los ráster del pronóstico del modelo GFS de la Figura 37 se determinó la ráfaga máxima para cada municipio y, utilizando la hoja de cálculo de Excel antes mencionada, se estimó la pérdida total para cada uno de ellos; además, aplicando el criterio de la Tabla 4 se obtuvo el mapa de alertamiento por viento para el 12 de octubre de 2021 (Figura 38).

Figura 38 Mapa de alertamiento por viento para el 12 de octubre de 2021

En el mapa de la Figura 38 se observa el alertamiento siguiente:

Rojo (afectación) para las próximas 24 horas (12 de octubre) en Buenaventura, Chihuahua.

Amarillo (preparación) para las próximas 24 horas (12 de octubre) en municipios de:

Municipios	Estado	Municipios	Estado	Municipios	Estado
Ensenada	Baja California	Ignacio Zaragoza	Chihuahua	Ensenada	Baja California
Ahumada	Chihuahua	Janos	Chihuahua	Ahumada	Chihuahua
Ascensión	Chihuahua	Juárez	Chihuahua	Ascensión	Chihuahua
Bachíniva	Chihuahua	Julimes	Chihuahua	Bachíniva	Chihuahua
Carichí	Chihuahua	Madera	Chihuahua	Bacerac	Sonora
Casas Grandes	Chihuahua	Namiquipa	Chihuahua	Bacoachi	Sonora
Cuauhtémoc	Chihuahua	Nonoava	Chihuahua	Bavispe	Sonora
Cusihuiriachi	Chihuahua	Nuevo Casas Grandes	Chihuahua	Cananea	Sonora
Chihuahua	Chihuahua	Praxedis G. Guerrero	Chihuahua	Guaymas	Sonora
Dr. Belisario Domínguez	Chihuahua	Riva Palacio	Chihuahua	Huatabampo	Sonora
Galeana	Chihuahua	San Francisco de Borja	Chihuahua	Nacozari de García	Sonora
Santa Isabel	Chihuahua	Satevó	Chihuahua	Nogales	Sonora
Gómez Farías	Chihuahua	Temósachic	Chihuahua	Opodepe	Sonora
Gran Morelos	Chihuahua	San Blas	Nayarit	Tepache	Sonora
Guachochi	Chihuahua	Agua Prieta	Sonora	Trincheras	Sonora
Guadalupe	Chihuahua	Bacerac	Sonora	Villa Hidalgo	Sonora

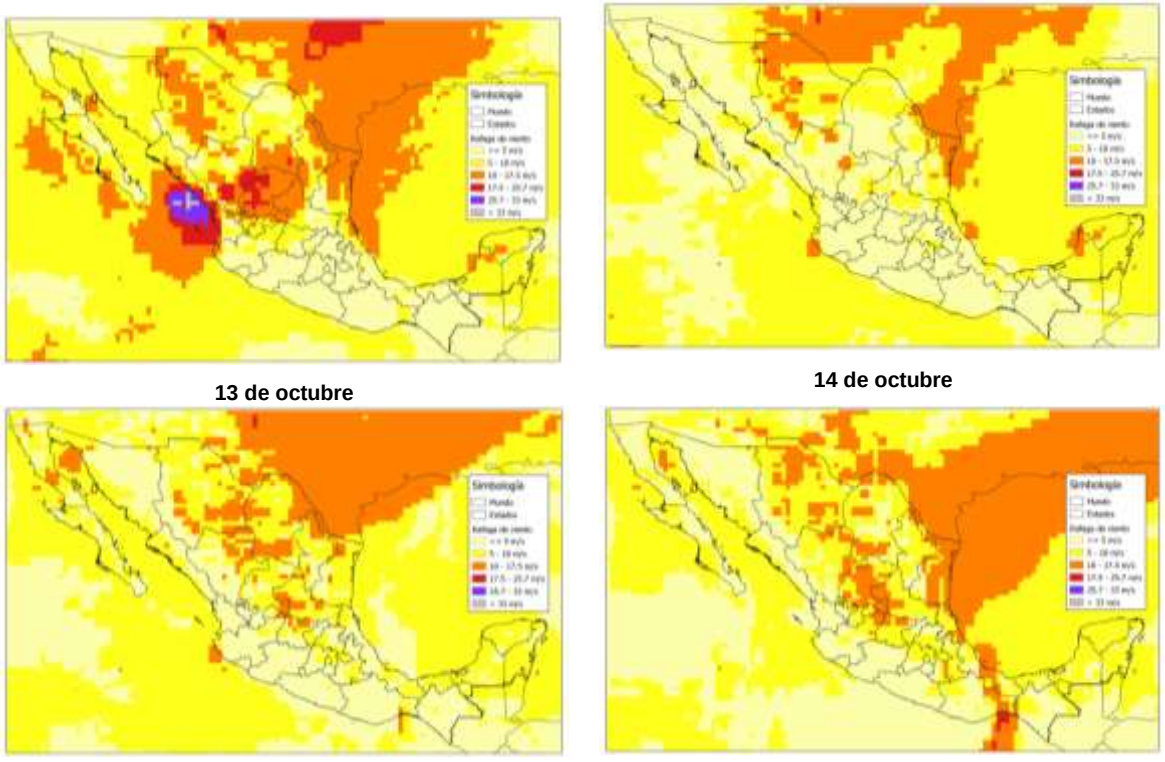
Verde (prevención) para las próximas 48 horas (13 de octubre) en municipios de:

Municipio	Estado	Municipio	Estado
Jiménez	Coahuila	Tecuala	Nayarit
Torreón	Coahuila	Tuxpan	Nayarit
Cuencamé	Durango	Concordia	Sinaloa
Durango	Durango	Escuinapa	Sinaloa
General Simón Bolívar	Durango	Mazatlán	Sinaloa
Guadalupe Victoria	Durango	Rosario	Sinaloa
Mezquital	Durango	Padilla	Tamaulipas
Nombre de Dios	Durango	Chalchihuites	Zacatecas
Peñón Blanco	Durango	Fresnillo	Zacatecas
Poanas	Durango	Jalpa	Zacatecas
Pueblo Nuevo	Durango	Jerez	Zacatecas

Municipio	Estado	Municipio	Estado
San Juan de Guadalupe	Durango	Loreto	Zacatecas
San Luis del Cordero	Durango	Luis Moya	Zacatecas
Tamazula	Durango	Melchor Ocampo	Zacatecas
Vicente Guerrero	Durango	Pánuco	Zacatecas
Acaponeta	Nayarit	Pinos	Zacatecas
Xalisco	Nayarit	El Salvador	Zacatecas
Ruíz	Nayarit	Susticacán	Zacatecas
Santiago Ixcuintla	Nayarit		

13 de octubre de 2021 (continuación del alertamiento por viento por el huracán *Pamela* del océano Pacífico)

De igual forma, a partir del archivo rafaga_gfs2021101300.cvs del desarrollo informático *Alertas lluvias* se obtuvieron los valores máximos de las ráfagas de viento para el 13 de octubre. En la Figura 39 se observa las ráfagas máximas de pronóstico del periodo de las 06:00 hora a las 06:00 horas del día siguiente para el 13, 14, 15 y 16 de octubre del 2021, respectivamente.



13 de octubre **14 de octubre**

15 de octubre **16 de octubre**

Figura 39 Valores máximos de ráfagas de viento del 13 al 16 de octubre de 2021

Con los ráster del pronóstico del modelo GFS de la Figura 39 se determinó la ráfaga máxima para cada municipio y, utilizando la hoja de cálculo de Excel antes mencionada, se determinó la pérdida total para cada uno de ellos. Aplicando el criterio de la Tabla 4 se obtuvo el mapa de alertamiento por viento para el 13 al 16 de octubre de 2021 (Figura 40).

Figura 40 Mapa de alertamiento por viento del 13 al 16 de octubre de 2021

En el mapa de la Figura 40 se observa el alertamiento siguiente:

Amarillo (preparación) para las próximas 24 horas en los municipios siguientes:

Municipio	Estado	Municipio	Estado
Jiménez	Coahuila	Tuxpan	Nayarit
Torreón	Coahuila	Elota	Sinaloa
Cuencamé	Durango	Escuinapa	Sinaloa
Durango	Durango	Mazatlán	Sinaloa
Guadalupe Victoria	Durango	Rosario	Sinaloa
Mezquital	Durango	San Ignacio	Sinaloa
Peñón Blanco	Durango	Fresnillo	Zacatecas
Poanas	Durango	Jerez	Zacatecas
Pueblo Nuevo	Durango	Melchor Ocampo	Zacatecas
Tamazula	Durango	Pánuco	Zacatecas
Xalisco	Nayarit	Pinos	Zacatecas
San Blas	Nayarit	Susticacán	Zacatecas
Santiago Ixcuintla	Nayarit	Vetagrande	Zacatecas
Tecuala	Nayarit		

Al analizar los mapas de alertamiento de las figuras Figura 38 yFigura 40 se concluye que el alertamiento del 12 al 15 y del 13 al 16 de agosto cambió en espacio y tiempo de acuerdo con el desplazamiento huracán *Pamela* hacia el occidente del país y del frente frío núm. 3 hacia el centro de territorio nacional.

En redes sociales se reportaron algunos daños en estructuras de comercios, restaurantes, así como algunos árboles caídos, como se observa en la Figura 41.

Figura 41 Reportes de daños en redes sociales por *Pamela* en Mazatlán, Sinaloa

2.3 ALERTAMIENTO POR LLUVIA

Se continuó aplicando la metodología para la creación de los mapas de alertamiento que se viene realizando desde 2019. En resumen, se analizaron las lluvias antecedentes de 24 horas (la lluvia cero) y el pronóstico de lluvia a 24, 48, 72 y 96 horas, nombradas como sucesos A, B, C y D; el suceso A corresponde al pronóstico de las próximas 24 horas, el B al de 48 horas, el C al de 72 horas y el D al de 96 horas.

Posteriormente, los eventos A, B, C y D y la lluvia cero se comparan con los periodos de retorno (Tr), de acuerdo con la matriz de alertamiento de la Figura 42, y se le asigna un color, dependiendo si las lluvias rebasan ciertos umbrales (Figura 42).

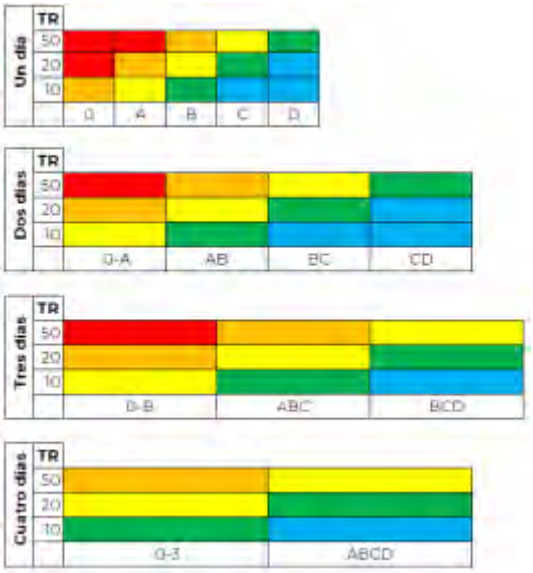


Figura 42. Matriz de alertamiento por lluvias por Tr

La matriz de alertamiento (Figura 42) se compone de cuatro tablas, cada una de ellas corresponde a un periodo de días por lluvia acumulada. A continuación se mencionan algunos ejemplos para facilitar su interpretación:

La primera tabla corresponde a lluvia acumuladas a 1 día o 24 horas que rebase un periodo de retorno de 10, 20 o 50 años, si tenemos una lluvia importante el primer día de pronóstico (suceso A), que rebasará un Tr de 50 se le asignará un color de alertamiento rojo.

La cuarta tabla corresponde a lluvias acumuladas a 4 días o 96 horas, que rebase un periodo de retorno de 10, 20 o 50 años; si tenemos una lluvia importante acumulada de la lluvia antecedente más las lluvias pronóstico de los sucesos A, B y C que rebasará un Tr de 20 se le asignará un color de alertamiento amarillo.

El uso del Tr en ocasiones no es tan sencillo; sin embargo, es una forma en la que se pueden establecer qué lluvias son comunes en una región y cuáles son extraordinarias.

Se subraya que el Tr de cualquier evento extremo (lluvias torrenciales, temperaturas extremas, huracanes, etc.), se define como el lapso o número de años que en promedio, será igualado o excedido, es decir, es la frecuencia con la que se presenta un evento.

A partir de la matriz de alertamiento se proponen las siguientes acciones para las autoridades de protección civil en los tres niveles de gobierno y al público en general.

Tabla 6. Acciones a implementarse de acuerdo al color de alertamiento

Alerta	Pronóstico	Acciones generales	Acciones particulares (Población)	TR de las lluvias de pronostico
AVISO	Lluvia importante para el cuarto día de pronóstico.	• Notificación a los integrantes del SINAPROC en los ámbitos federal, estatal y municipal.	• Informarse. por los diferentes medios de comunicación oficial sobre el pronóstico de la lluvias.	Lluvia acumulada, en su mayoría, rebasa un periodo de retorno de 10 años.
PREVENCIÓN	Lluvia importante para el tercer y cuarto día de pronóstico.	• Revisión de planes de emergencia. • Alertamiento a los integrantes del SINAPROC sobre el fenómeno específico y la posibilidad de afectaciones.	• Informarse e instruirse por los diferentes medios de comunicación oficial sobre las medidas a tomar.	Distintas lluvias acumuladas, que en su mayoría, rebasan un periodo de retorno entre 10 y 20 años.
PREPARACIÓN	Lluvias importantes, sobre todo para el segundo y tercer día de pronóstico.	• Preparación y abastecimiento de los posibles refugios temporales. • Valoración y en su caso, inicio de despliegue de personal y recursos.	• Conocer la ubicación de los refugios temporales. • Poner en marcha el plan familiar de Protección Civil.	Las lluvias acumuladas en distintos tiempos, rebasan periodos de retorno entre 10y 50 años.
ALARMA	Lluvias acumuladas importantes, para el día de análisis y el día siguiente de pronóstico.	• Puesta en operación de los refugios temporales. • Evacuación de las zonas de riesgo.	• Evacuar zonas y construcciones de riesgo. • Atender instrucciones de las autoridades.	Lluvias importantes, las cuales se presentarán el día de análisis o al día siguiente, principalmente rebasan periodos de retorno entre 20 y 50 años.
AFECTACIÓN	Lluvias antecedentes en 24 h o pronóstico de	• Resguardo total de autoridades. • Reforzar la	• Resguardo total de la población. • Atender las	Lluvias antecedentes o inmediatas, para las

	lluvias en las siguientes 24 horas ambas importantes.	información por conducto de los medios de comunicación masiva.	instrucciones de las autoridades. • Informarse en todo momento.	próximas 24 horas de análisis, que rebasan periodos de retornos de 50 años.

2.3.1 Casos de eventos de alertamiento

En este apartado se presentan los mapas que son el resultado de la aplicación de la metodología para el alertamiento por lluvias, con base en periodos de retorno durante el 2021.

En los primeros meses del año no se presentaron eventos importantes de lluvia que provocaran alertamiento, según la metodología. Fue hasta mayo, cuando inició la temporada de lluvias y ciclones tropicales las alertas comenzaron a encenderse.

Durante 2021 se analizaron varios eventos de lluvias y se elaboraron sus respectivos mapas de alertamiento, tal como se muestra en la tabla siguiente:

Mes	Núm. de eventos
Mayo	3
Junio	12
Julio	9
Agosto	15
Septiembre	20

A continuación se muestra a manera de ejemplo, uno de los eventos que se analizaron:

10 de mayo de 2021

El pronóstico del SMN de ese día indicó que:

- La tormenta tropical *Andrés* se localizaba al suroeste de las costas de Jalisco, su amplia circulación generaría fuerte entrada de humedad hacia el occidente del país, provocando chubascos y lluvias puntuales fuertes en la región.
- Así mismo, el sistema frontal núm. 56 se extendía sobre la frontera norte de México, interaccionando con un canal de baja presión sobre el noreste del país y con la corriente en chorro subtropical originando rachas fuertes de viento en las mencionadas regiones, además de lluvias fuertes a puntuales muy fuertes acompañadas de descargas eléctricas y posibles granizadas en Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas, así como posible formación de torbellinos o tornados en el norte de dichos estados.
- Otro canal de baja presión en el interior del territorio nacional, en combinación con abundante entrada de humedad del océano Pacífico y

con el calentamiento diurno, ocasionarían chubascos y lluvias puntuales muy fuertes acompañadas de descargas eléctricas y posibles granizadas sobre el centro, oriente y sur de la república Mexicana, incluido el Valle de México.

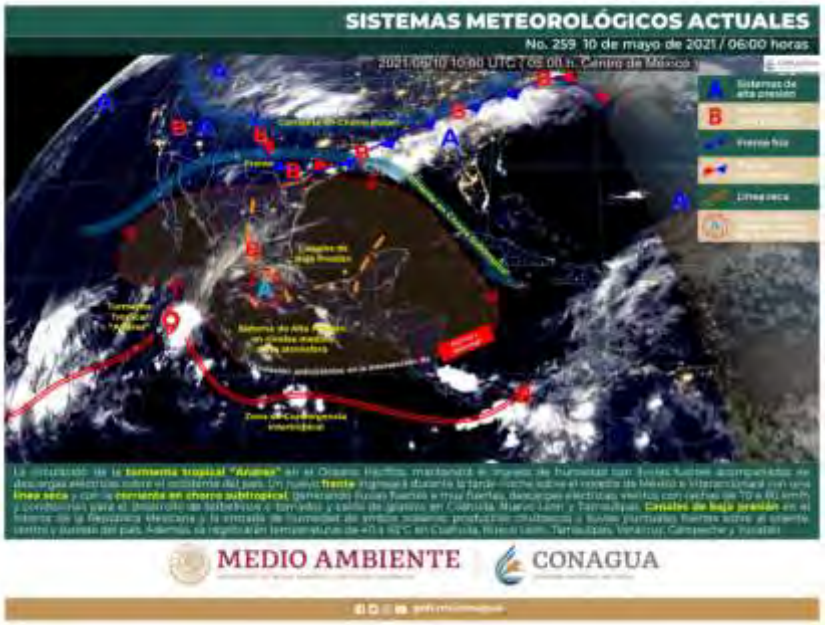
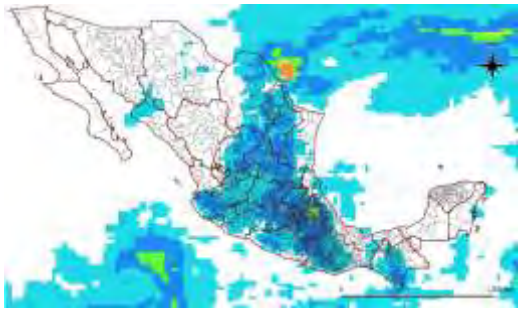
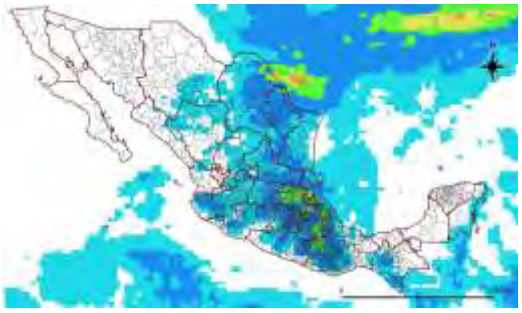


Figura 43 Sistemas meteorológicos del 10 de mayo de 2021

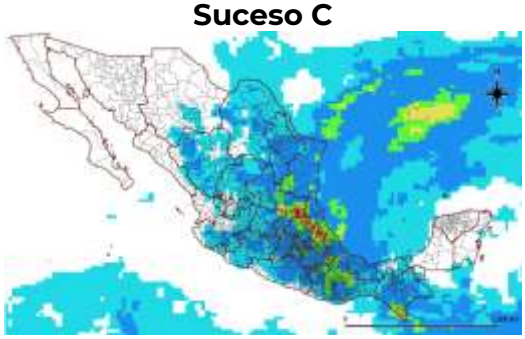
Suceso A



Suceso B



Suceso C



Suceso D

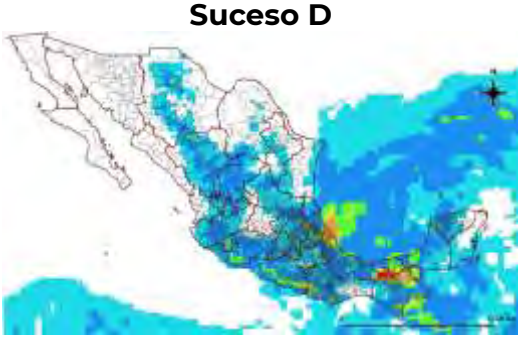


Figura 44 Pronóstico de lluvias del 10 al 14 de mayo de 2021

Aplicando la metodología se obtuvo el mapa de alertamiento por lluvias del 10 al 14 de mayo de 2021 (Figura 45).

Figura 45 Alertas por periodo de retorno del 10 al 14 de mayo de 2021

En el mapa de la Figura 45 se observa el alertamiento en Hidalgo, Puebla y Oaxaca:

Verde: lluvia acumulada en 48 horas, sucesos A, B y C, rebasarían Tr de 10 años.

Azul: en Hidalgo, lluvia acumulada en 24 horas, para el suceso C, rebasarían Tr de 10 años, el resto de las alertas en azul son por lluvias acumuladas a 48 horas, el sucedo B y C, rebasarían un Tr de 10 años.

En el anexo 1 se pueden consultar los eventos que se analizaron durante el 2021.

3. NOTAS TÉCNICAS E INFOGRAFÍAS

El territorio nacional es afectado por frentes fríos, ondas de calor, ondas tropicales y canales de baja presión, entre otros. El SMN da avisos a través de su página Web y oficios de aviso a las autoridades en los tres niveles de gobierno y al público en general de los efectos de estos fenómenos meteorológicos.

3.1 NOTAS TÉCNICAS POR SISTEMAS ATMOSFÉRICOS Y ONDAS DE CALOR

La Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos (SRH) elaboró notas técnicas sobre sistemas atmosféricos y OC durante 2021, con el objetivo

de que las autoridades de la Dirección General de Protección Civil (DGPC) tengan una interpretación de los avisos del SMN con ayuda de tablas con colores que denoten el peligro de los efectos de estos fenómenos.

Estas notas se elaboraron con información de los oficios del *Aviso Meteorológico* y del aviso de *Pronóstico Extendido a 96 horas* del SMN; el primero es enviado a través del chat *GIAC-CT* en WhatsApp y a través de correo electrónico a la Dirección General de este Centro, y el segundo es consultado en la página Web del SMN.

En la Figura 46 se muestra el formato de las notas técnicas por sistemas atmosféricos, en el cual la información de pronóstico está en forma tabular, dividida en días, regiones y efectos que pueden provocar estos sistemas, así como recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil.

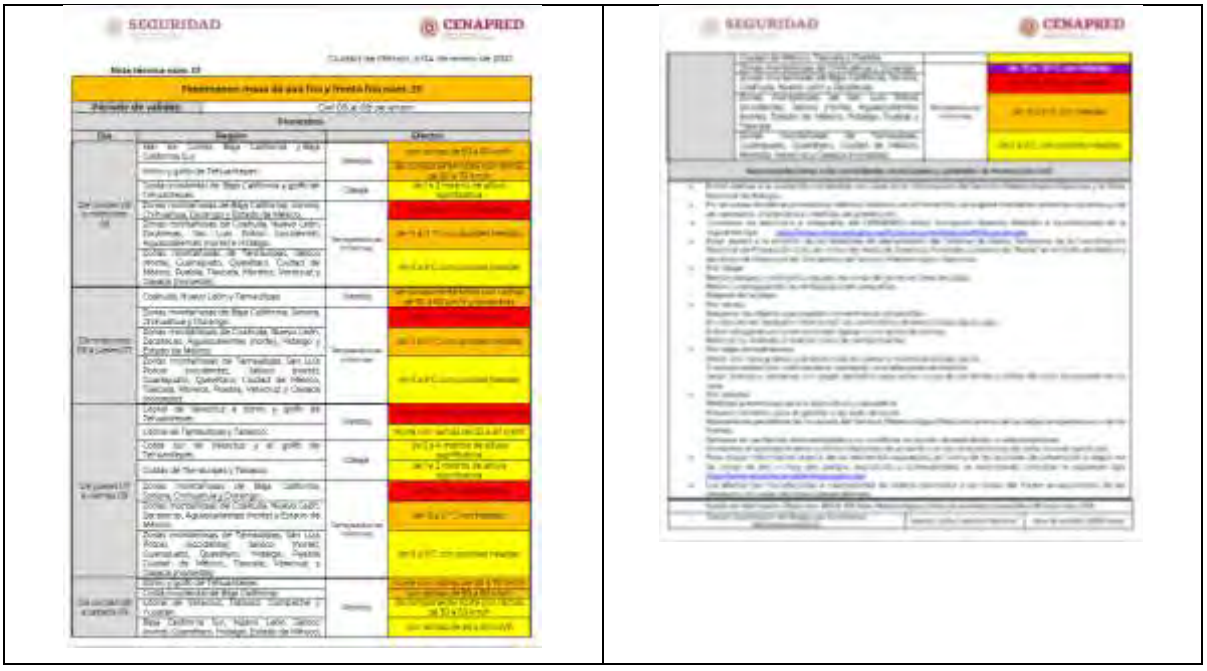
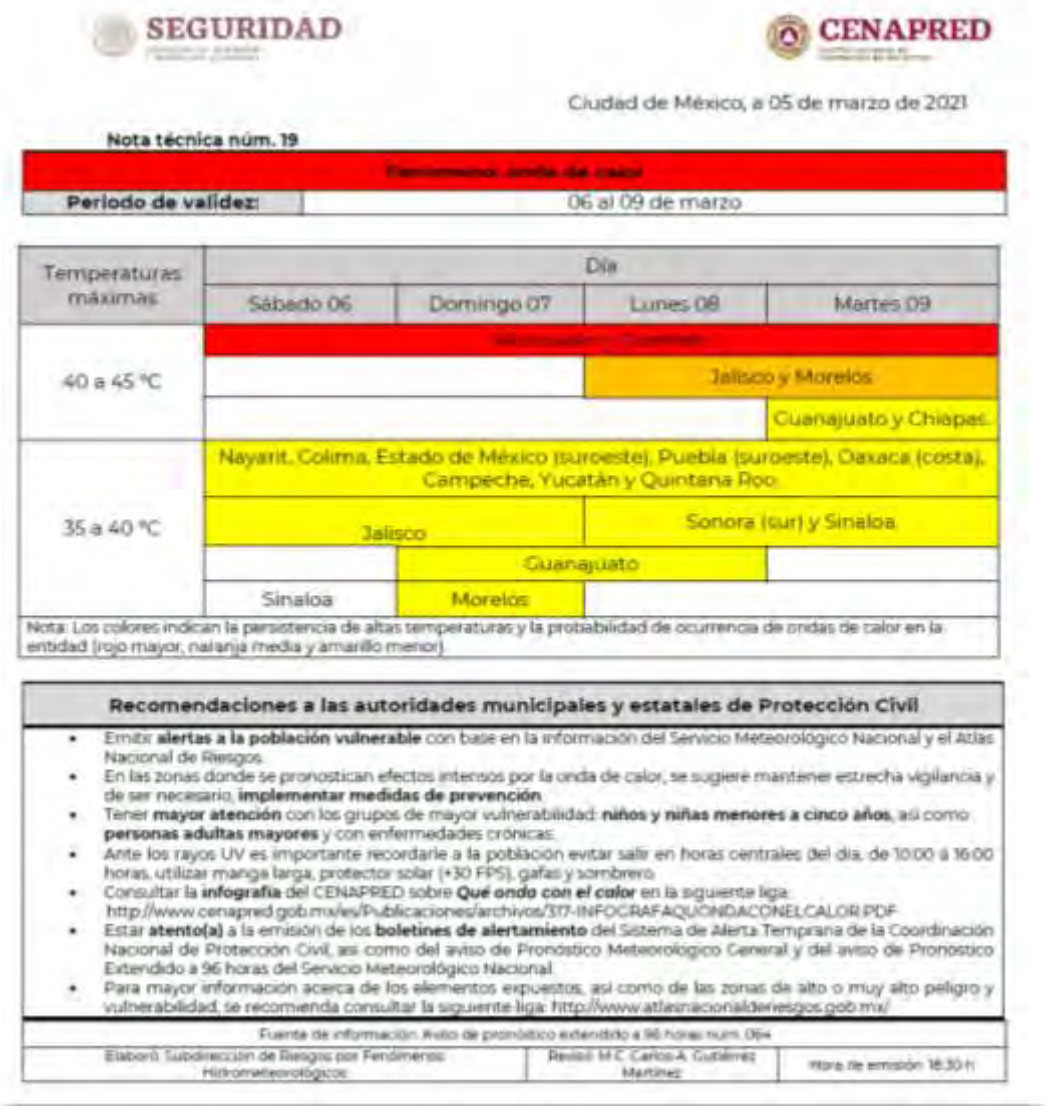


Figura 46 Ejemplo de nota técnica por sistemas atmosféricos

Para facilitar la interpretación de las notas técnicas por OC que se realizaron en 2021, se elaboró un nuevo formato para éstas (Figura 47) en el cual se pueden identificar los días consecutivos en los que se pueden presentar las temperaturas extremas en una región o entidad federativa y los colores indican la persistencia de éstas, así como la probabilidad de ocurrencia de OC en las entidades (rojo, mayor probabilidad, naranja media y amarilla menor).



SEGURIDAD CENAPRED

Ciudad de México, a 05 de marzo de 2021

Nota técnica núm. 19

[redacted]

Periodo de validez:	06 al 09 de marzo

Temperaturas máximas	Día			
	Sábado 06	Domingo 07	Lunes 08	Martes 09
40 a 45 °C	[redacted]			
			Jalisco y Morelos	
				Guanajuato y Chiapas
35 a 40 °C	Nayarit, Colima, Estado de México (suroeste), Puebla (suroeste), Oaxaca (costa), Campeche, Yucatán y Quintana Roo			
	Jalisco		Sonora (sur) y Sinaloa	
		Guanajuato		
	Sinaloa	Morelos		

Nota: Los colores indican la persistencia de altas temperaturas y la probabilidad de ocurrencia de ondas de calor en la entidad (rojo mayor, naranja media y amarillo menor)

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir **alertas a la población vulnerable** con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por la onda de calor, se sugiere mantener estrecha vigilancia y de ser necesario, **implementar medidas de prevención**.
- Tener **mayor atención** con los grupos de mayor vulnerabilidad: **niños y niñas menores a cinco años**, así como **personas adultas mayores** y con enfermedades crónicas.
- Ante los rayos UV es importante recordarle a la población evitar salir en horas centrales del día, de 10:00 á 16:00 horas, utilizar manga larga, protector solar (+30 FPS), gafas y sombrero.
- Consultar la **infografía** del CENAPRED sobre ***Qué onda con el calor*** en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/es/Publicaciones/archivos/317-INFOGRAFAQUONDACONELCALOR.PDF
- Estar **atento(a)** a la emisión de los **boletines de alertamiento** del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del aviso de Pronóstico Meteorológico General y del aviso de Pronóstico Extendido a 96 horas del Servicio Meteorológico Nacional.
- Para mayor información acerca de los elementos expuestos, así como de las zonas de alto o muy alto peligro y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 06

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: M.C. Carlos A. Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 16:30 h

Figura 47 Ejemplo de nota técnica por OC

Durante 2021 se elaboraron 171 notas técnicas por fenómenos hidrometeorológicos (OC, ondas tropicales, canales de baja presión, ciclones tropicales y frentes fríos), que van dirigidas a autoridades de protección civil de todas las entidades del país.

En los Anexos 2 y 3 se pueden consultar las notas técnicas por sistemas atmosféricos y ondas ce calor, respectivamente.

3.2 NOTAS INFORMATIVAS DE LAS CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL

El monitoreo del volcán Popocatépetl es muy importante y una de sus actividades es el sobrevuelo para identificar las características del domo dentro del cráter, así como las vistas técnicas a las estaciones de los sensores que monitorean su actividad.

La SRH desde 2018 ha elaborado notas de las condiciones meteorológicas en el volcán para la Dirección de Instrumentación y Cómputo del Centro, así como a sus subdirecciones de Instrumentación y Monitoreo, y a la subdirección de Riesgos Volcánicos de la Dirección de Investigación.

Esta nota ha tenido varios formatos, para hacer cada vez más fácil su lectura e interpretación; el actual es una tabla que indica el fenómeno meteorológico activo, las condiciones para sobre volar (visibilidad) a 5 452 msnm, así como las condiciones meteorológicas a 4 500 msnm, como se muestra en la Figura 48.

SEGURIDAD

CENAPRED

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL
DEL 04 AL 09 DE ENERO

		A 4 500 msnm						A 5 452 msnm
Periodo (De las 0:00 h a las 24:00 h)	Fenómeno	Cielo	Lluvia	Viento	Viento máximo sostenido Km/h	T mín. °C (6:00 h)	T máx. °C (14:00 h)	Condiciones para sobrevolar
Lunes 04	Masa de aire	Parcialmente nublado	Sin lluvia	Ligero	15	0	1	
Martes 05	Masa de aire	Mayormente soleado	Ligera	Moderado	20	-1	0	09:00 a 12:00 h
Miercoles 06	Masa de aire	Parcialmente nublado	Ligera	Moderado	30	-1	0	
Jueves 07	Masa de aire	Parcialmente nublado	Ligera	Moderado	35	-1	-1	
Viernes 08	Frente frío	Parcialmente nublado	Ligera	Moderado	30	-2	1	
Sábado 09	Frente frío	Parcialmente nublado	Ligera	Moderado	35	-3	-1	09:00 a 12:00 h

Figura 48 Ejemplo de nota informativa de las condiciones meteorológicas en la región del volcán Popocatépetl

Durante 2021 se elaboraron 104 notas sobre las condiciones meteorológicas en el volcán Popocatépetl, que permitieron decidir la realización de sobrevuelos y seis del volcán Chichonal, para apoyar trabajos de campo.

En el Anexo 4 se pueden consultar estas notas informativas.

3.3 HIDROINFO

Desde abril de 2016 se ha realizado un análisis de las condiciones meteorológicas para la Ciudad de México, la cual se envía por medio de la aplicación para teléfonos móviles *WhatsApp* a un grupo de personas interesadas en conocer el tiempo atmosférico, actualmente en forma de infografía, facilitando su comprensión. Hasta diciembre de 2021, este grupo cuenta con 48 participantes, de los cuales, algunos reenvían la información a sus conocidos, por lo que no se tiene la cifra exacta de cuántas personas acceden la consultan.

Con el objetivo de que personal de protección civil que no tenga formación meteorológica pueda entender e interpretar las variables meteorológicas y así mismo, realizar la perspectiva del tiempo de su municipio o localidad, utilizando los diferentes portales que ofrecen un pronóstico específico, se creó una metodología para la elaboración del HidroInfo. Además de sensibilizarlos con los datos meteorológicos, así como identificar eventos extremos, también se busca que se mejore la capacidad de sintetizar la información, considerando el margen de error que tiene cada uno de los modelos numéricos de pronóstico, ya que ninguno es 100% confiable.

El SMN, quien es la institución encargada de emitir información meteorológica oficial, emite el boletín meteorológico por regiones, que se usa como parte de la metodología junto con otros modelos de pronóstico.

Uno de los elementos característicos del HidroInfo son las recomendaciones y medidas de prevención ante la presencia de fenómenos como vientos fuertes, tormentas, ondas cálidas y gélidas, índice UV y calidad del aire. Así mismo se emiten avisos en caso de que se prevea algún fenómeno que pudieran afectar a la Ciudad, como es el caso de frentes fríos, tormentas, episodios de altas y bajas temperaturas. Estos avisos se colocan en la parte superior de la infografía con cintillos de colores de acuerdo con la periodicidad con la que puedan ocurrir.

Durante 2021 se realizaron 314 HidroInfo, uno para el estado de México, dos para Tlayacapan, Morelos, dos para Zapopan, Jalisco, tres para Múzquiz, Coahuila, tres para Poza Rica, Veracruz y 303 para la Ciudad de México (Figura 49); de éstos, 73 fueron avisos con cintillos de diferentes colores, por tormentas y lluvias fuertes, ambiente fresco, bajas y altas temperaturas, vientos fuertes y onda de calor (Figura 50).

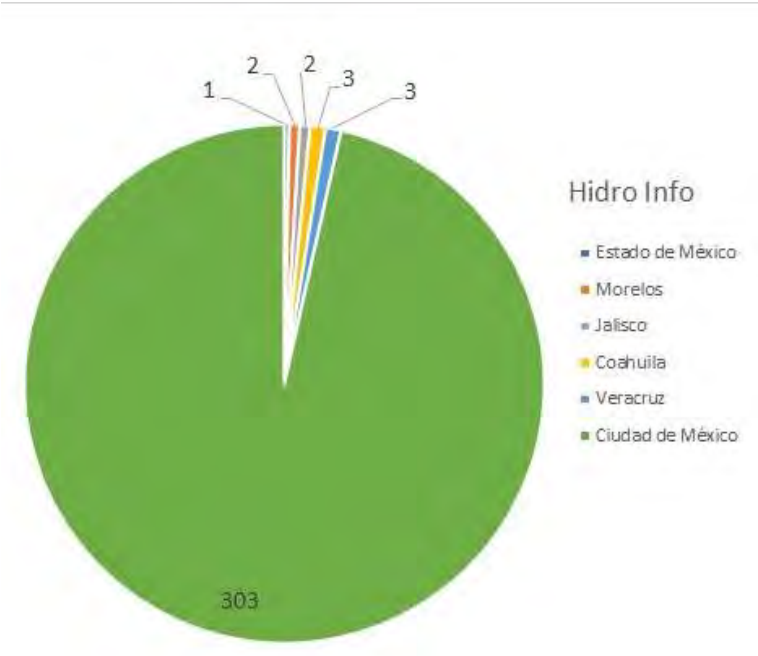


Figura 49 Número de HidroInfo elaborados en 2021

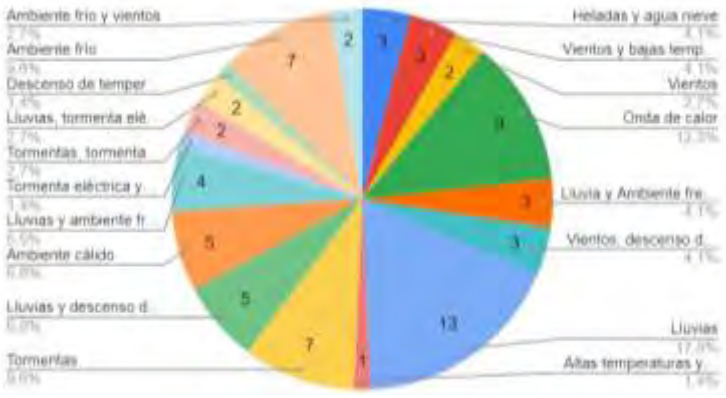


Figura 50 Recuento de avisos con cintillo en 2021

A continuación, se analizaron los 73 HidroInfo y se corroboraron con los datos registrados del SMN en los boletines generales de las 06:00 h y en el reporte de lluvias registradas de las 11:00 h. De estos 73 avisos, se analizaron dos eventos a fondo.

3.3.1 Verificación de eventos extremos HidroInfo

OC del 24 de febrero al 07 de marzo de 2021

Durante estos días un sistema de alta presión en el centro del país favoreció el aumento de la temperatura en la Ciudad de México, ocasionando una onda de calor de 11 días de duración, en dónde las temperaturas aumentaron de 26 °C hasta 30.5 °C (temperatura registrada en el observatorio del SMN).

A continuación, se muestra la comparación de lo que el HidroInfo pronosticó con lo que se registró en los boletines del SMN.

Tabla 7 Temperaturas del Pronóstico Meteorológico General de las 06:00 del SMN y lo pronosticado por el HidroInfo

Fecha	SMN		HidroInfo	
	Máxima °C	Mínima °C	Máxima °C	Mínima °C
23/02/2021	26.0	7.0	26	9
24/02/2021	27.0	7.0	27	10
25/02/2021	29.0	10.0	27	11
26/02/2021	29.5	9.0	29	12
27/02/2021	30.0	12.0	29	12
28/02/2021	30.0	12.0	29	12
01/03/2021	30.5	14.0	30	12
02/03/2021	28.5	14.0	30	12
03/03/2021	28.4	15.0	29	12
04/03/2021	29.2	14.0	29	11
05/03/2021	29.3	12.0	29	10
06/03/2021	24.9	12.0	26	09
07/03/2021	28.0	8.0	27	11

De acuerdo con las normales climatológicas del SMN, para la estación Observatorio Tacubaya, la temperatura máxima media en febrero es de 26.5 °C, con temperatura máxima extrema de 32.5 °C y la temperatura mínima media es de 2.8 °C y la mínima extrema es de 7.6 °C.

Por otro lado, de acuerdo con un estudio hecho por el CENAPRED, el percentil 95 de esta estación es de 29.5 °C para temperatura máxima y 15 °C para mínima.

En ambos casos se puede decir que esta OC fue de larga duración, con una intensificación de 4 días; también se puede apreciar que afectó a las temperaturas mínimas.

El HidroInfo emitió un aviso de cintillo amarillo para el 24 de febrero y naranja del 25 de febrero al 05 de marzo; las temperaturas pronosticadas durante este periodo fueron similares o cercanas a lo pronosticado como se puede ver en la Tabla 7, por lo que se puede decir que el HidroInfo fue acertado en sus avisos y el análisis de pronóstico de temperaturas para esos días.

Tormenta severa 05 de octubre 2021

El 5 de octubre, de acuerdo con los modelos de pronóstico, se preveían temperaturas entre 16 y 22 °C como máxima y 10 a 13 °C como mínima, además de vientos de leves a moderados (17 a 45 km/h); y de 60 a 90 % de probabilidad de tormentas entre las 17 y las 23 h de ese día. De acuerdo con la Secretaría de gestión de riesgo de la CDMX, para ese día se preveían lluvias, chubascos y tormentas que no superarían los 30 mm, sin embargo, ocurrió una tormenta que dejó un acumulado de 62.9 mm en el Ajusco, de acuerdo con datos del boletín del SMN. El HidroInfo pronosticó 22 °C a 11 °C de temperatura, vientos de 40 km/ h y 70 % de probabilidad de tormentas en la tarde y noche. Además de emitirse las recomendaciones correspondientes a eventos importantes de lluvias y vientos.

En la comprobación del HidroInfo se encontró que en la variable de temperatura máxima se registraron 21 °C de los 22 °C pronosticados, en cuanto a la temperatura mínima el pronóstico estuvo 4 °C por debajo de lo registrado (15°C), los vientos superaron los 40 km/h; además, aunado a la lluvia intensa se tuvo presencia de tormenta eléctrica. Este tipo de tormentas suelen pronosticarse con muy poco tiempo de antelación. Si bien la intensidad del evento ameritaba la cinta de aviso por un evento extraordinario, se incluyeron las recomendaciones por tormentas y viento, se concluye que el análisis del HidroInfo se acercó a lo pronosticado.

De acuerdo con el periódico *Excélsior*, la lluvia en la alcaldía Tlalpan ocasionó 17 encharcamientos y algunos autos varados en ellos; además, se presentó lluvia generalizada en otras alcaldías.

Figura 51 Noticia Excélsior 05-octubre-2021

Además, la Secretaría de Gestión Integral de Riesgos y Protección Civil (SGIRPC) emitió una alerta roja por la lluvia presentada a partir de las 21:00 h.

Figura 52 Alerta roja por fuertes lluvias y viento de la CDMX

Los avisos del HidroInfo son de utilidad; sin embargo, se debe continuar con la calibración de los umbrales para poder emitir un pronóstico confiable y avisos correspondientes. En ocasiones, el conceso de modelos muestra un pronóstico más acertado ante la presencia de algún sistema como ciclón tropical o frente frío, a diferencia de las tormentas que son producidas por actividad convectiva.

Las 314 infografías HidroInfo se pueden consultar en el anexo 5.

Fuentes consultadas para la elaboración del HidroInfo:

Accuweather. 2018. Accuweather. [En línea] 2018. https://www.accuweather.com/es/mx/mexico-weather.

—. 2021. Accuweather. [En línea] 2021. https://www.accuweather.com/es/mx/mexico-weather.

CICESE. 2021. Datos climáticos diarios del CLICOM del SMN a través de su plataforma web del CICESE. *Datos climáticos diarios del CLICOM del SMN a través de su plataforma web del CICESE.* [En línea] CICESE, 2021. clicom-mex.cicese.mx.

Excelsior. 2021. México, Ciudad de México, México : s.n., 05 de 10 de 2021.

Instituto Ingeniería, UNAM. 2018. Oh- IIUNAM. [En línea] 2018. https://www.oh-iiunam.mx/.

MeteoBlue. 2018. Meteoblue. [En línea] 2018. https://www.meteoblue.com/es/tiempo/pronostico/semana/ciudad-de-m%C3%A9xico_m%C3%A9xico_3530597.

—. 2021. Meteoblue. [En línea] 2021. https://www.meteoblue.com/es/tiempo/pronostico/semana/ciudad-de-m%C3%A9xico_m%C3%A9xico_3530597.

Meteored. 2018. Meteored.com. [En línea] 2018. https://www.meteored.mx/clima_Ciudad+de+Mexico-America+Norte-Mexico-Distrito+Federal--1-21043.html.

—. 2021. Meteored.com. [En línea] 2021. https://www.meteored.mx/clima_Ciudad+de+Mexico-America+Norte-Mexico-Distrito+Federal--1-21043.html.

México, Ciudad de. 2018. Calidad del Aire. [En línea] 2018. http://www.aire.cdmx.gob.mx/default.php?map=Yw==.

—. 2021. Calidad del Aire. [En línea] 2021. http://www.aire.cdmx.gob.mx/default.php?map=Yw==.

Paret, Michelle. 2018. Minitab. *Pronósticos meteorológicos: ¿Simplemente cuán confiables son?* [En línea] 2018. http://www.minitab.com/es-mx/Published-Articles/Weather-Forecasts--Just-How-Reliable-Are-They-/.

piktochart. 2018. piktochart. [En línea] 2018. https://piktochart.com/.

SMN. 2018. Servicio Meteorológico Nacional. *Pronóstico Meteorológico General.* [En línea] 2018. https://smn.cna.gob.mx/es/pronosticos/pronosticossubmenu/pronostico-meteorologico-general.

—. 2018. Servicio Meteorológico Nacional. *Pronóstico del tiempo por municipios.* [En línea] 2018. https://smn.cna.gob.mx/es/pronostico-del-tiempo-por-municipios.

—. 2021. Servicio Meteorológico Nacional. [En línea] 12 de 2021. https://smn.conagua.gob.mx/es/climatologia/pronostico-climatico/frentes-frios.

WEBCAMS. 2018. Webcams de México. [En línea] 2018. http://www.webcamsdemexico.com/.

Windy. 2018. Windy.com. [En línea] 2018. https://www.windy.com/.

—. 2021. Windy.com. [En línea] 2021. https://www.windy.com/.

Wunderground. 2018. Weather Wunderground. [En línea] 2018. https://www.wunderground.com/weather/mx/ciudad-universitaria.

—. 2021. Weather Wunderground. [En línea] 2021. https://www.wunderground.com/weather/mx/ciudad-universitaria.

4. REUNIONES DEL GRUPO INTERINSTUTUCIONAL DE ANALISI Y COORDINACIÓN PARA CICLONES TROPICALES (GIAC-CT)

De acuerdo con el Manual de Organización y Operación del SINAPROC, en caso de un fenómeno ciclónico, es atribución de la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana a través de la DGPC, convocar al GIAC CT con el propósito de definir los niveles y zonas de alertamiento, así como emitir recomendaciones a la población.

Este grupo está compuesto por un órgano colegiado de especialistas en meteorología, hidrología y estabilidad de laderas de las siguientes dependencias:

Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana.

Coordinación Nacional de Protección Civil.

-Dirección General de Protección Civil.

-Centro Nacional de Prevención de Desastres.

Secretaría de la Defensa Nacional.

-Estado Mayor de la Defensa Nacional.

Secretaría de Marina.

-Dirección General Adjunta de Oceanografía, Hidrografía y Meteorología.

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

Comisión Nacional del Agua

-Servicio Meteorológico Nacional.

-Subdirección General Técnica.

Secretaría de Comunicaciones y Transportes

-Servicios a la Navegación en el Espacio Aéreo Mexicano.

Comisión Federal de Electricidad

-Departamento de Hidrometeorología.

Dichas dependencias efectúan en conjunto el análisis técnico del ciclón tropical y emiten recomendaciones a las autoridades locales y a la población en general.

Se reúnen las veces que sea necesario por la presencia de un ciclón tropical que ponga en riesgo la integridad de la sociedad mexicana y su entorno.

El seguimiento y análisis que se efectúan en cada una de las reuniones de trabajo convocadas durante la *Temporada de Lluvias y Ciclones Tropicales* corresponden a la necesidad de brindar apoyo técnico a las autoridades de los sitios vulnerables debido a los efectos ocasionados por ciclones tropicales que pudieran derivar en algún posible daño a la población; así mismo, con ello se contribuye en la toma de decisiones y en la instrumentación de las acciones preventivas a través de las cuales se pretende atender adecuada y eficazmente a la población en situaciones de peligro (específicamente por ciclón tropical), coadyuvando en la preservación de su integridad y la de su entorno social.

Por parte del CENAPRED participan las subdirecciones de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos (SRH), Inundaciones y Cambio Climático (RICC), y Dinámica de Suelos y Procesos Gravitacionales (DSPG).

La SRH elaboró dos presentaciones para las reuniones del GIAC-CT del 11 y 23 de junio, así como la actualización de esta última, el 25 y 28 de junio. La reunión del 11 junio fue para analizar la zona de baja presión con probabilidad para desarrollo ciclónico ubicada a 375 km al sur de las costas de Oaxaca, la cual se intensifico formando a la tormenta tropical *Carlos*. La del 23 de junio fue para analizar la zona de baja presión con 70% de probabilidad para desarrollo ciclónico en 48 horas, ubicada aproximadamente a 420 km al sur-suroeste de puerto Chiapas, Chis, la cual dio desarrollo a la tormenta tropical *Enrique*.

En agosto se elaboraron tres presentaciones para el 16, 19 y 26, así como la actualización de la primera, los días 17 y 18, y la actualización de la última, el 27 de agosto. Las reuniones del 16 y 19 de agosto fueron para analizar la trayectoria y posibles efectos de la tormenta tropical Grace del océano Atlántico. Y la del 26 de agosto fue para analizar la trayectoria y posibles efectos de la tormenta tropical *Nora* del océano Pacífico.

Se elaboró una presentación para el ocho de septiembre para analizar la trayectoria y posibles efectos de la tormenta tropical *Olaf* frente a la costa de Jalisco, así como su actualización, el 09 y 10 de septiembre.

Se elaboraron dos presentaciones para el 11 y 22 de octubre, así como actualización de la primera, el 12 de octubre. La reunión del 11 de octubre fue para analizar la trayectoria y posibles efectos de la tormenta tropical *Pamela* del océano Pacífico. Y la del 22 de octubre fue analizar la *depresión tropical 17-E* del océano Pacífico.

En el Anexo 6 se pueden consultar estas presentaciones.

5. CONCLUSIONES

- En este informe se presenta un avance de la metodología para el alertamiento por ondas de calor y viento, el cual utiliza información del Sistema de Pronóstico Meteorológico y Alertas, Modelo GFS, del SMN o *Alertas lluvias*.
- Los alertamientos por OC y viento cambiaron en el espacio y tiempo de acuerdo con la presencia, intensidad y desplazamiento de estos fenómenos durante los cuatro días de pronóstico.
- Asimismo, se continuó con la aplicación de la metodología para alertamiento por lluvia a través de periodos de retorno.
- Al comparar las notas técnicas por ondas de calor contra los mapas de alertamiento por este fenómeno, se observó que sólo se alerta en los municipios donde las temperaturas máximas superan sus umbrales, además de identificar los días consecutivos en donde se presenta esta condición.
- Se elaboraron 171 notas técnicas por sistemas atmosféricos y ondas de calor, 104 de las condiciones meteorológicas del volcán Popocatépetl y 314 *HidroInfo*.
- Las notas técnicas e informativas tienen por objeto que las autoridades de la DGPC tengan una interpretación de los avisos del SMN con ayuda de tablas con colores que denoten el peligro de los efectos de fenómenos hidrometeorológicos; además se proporcionan recomendaciones tanto para las autoridades de los tres niveles de gobierno, como al público en general.
- Una de las características del HidroInfo son las recomendaciones y medidas de prevención ante la presencia de fenómenos, como viento fuerte, tormentas, OC y gélidas, índice UV y calidad del aire. Así mismo se emiten avisos en caso de que se prevea algún fenómeno que pudieran afectar a la Ciudad, de México como es el caso de frentes fríos, tormentas, episodios de altas y bajas temperaturas.

Referencias

Jiménez Espinosa, M., Baeza Ramírez, C., Cordero Devesa, D. A., & Monroy Cruz, V. (2018). Mapas de Riesgo por Temperaturas Máximas (3ª etapa ondas de calor). México, CENAPRED.

López-Bátiz et al (2020). Velocidades de viento para evaluación de vulnerabilidad de edificación para vivienda a nivel municipal. México, CENAPRED.

ANEXO 1

11 de mayo de 2021

El pronóstico del SMN de ese día indicó que:

- El frente núm. 56 se extendería con características de estacionario y mantendría su interacción con un canal de baja presión, una línea seca y con la corriente en chorro subtropical en el noreste del territorio, originando chubascos acompañados de actividad eléctrica en sobre el norte del país, además de rachas muy fuertes de viento, lluvias puntuales muy fuertes, granizadas y posible formación de torbellinos o tornados en Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.
- Por otro lado, un canal de baja presión extendido sobre el interior del territorio nacional y el ingreso de humedad del Océano Pacifico, ocasionarían chubascos y lluvias fuertes acompañadas de descargas eléctricas y posibles granizadas sobre el occidente, centro y sur de la República Mexicana, incluido el Valle de México, así como lluvias puntuales muy fuertes en Hidalgo, Puebla, Veracruz y Oaxaca.
- Asimismo, la depresión tropical "Andrés" se debilitaría a una baja presión remanente al sur de la Península de Baja California, sin afectar a México. Finalmente, una circulación anticiclónica en niveles medios de la atmósfera mantendrá ambiente vespertino caluroso a muy caluroso sobre gran parte del territorio nacional, con temperaturas máximas de 40 a 45 °C en zonas de Oaxaca, Veracruz, Tabasco, Campeche y Yucatán.

Figura 1 Sistemas meteorológicos del 11 de mayo de 2021

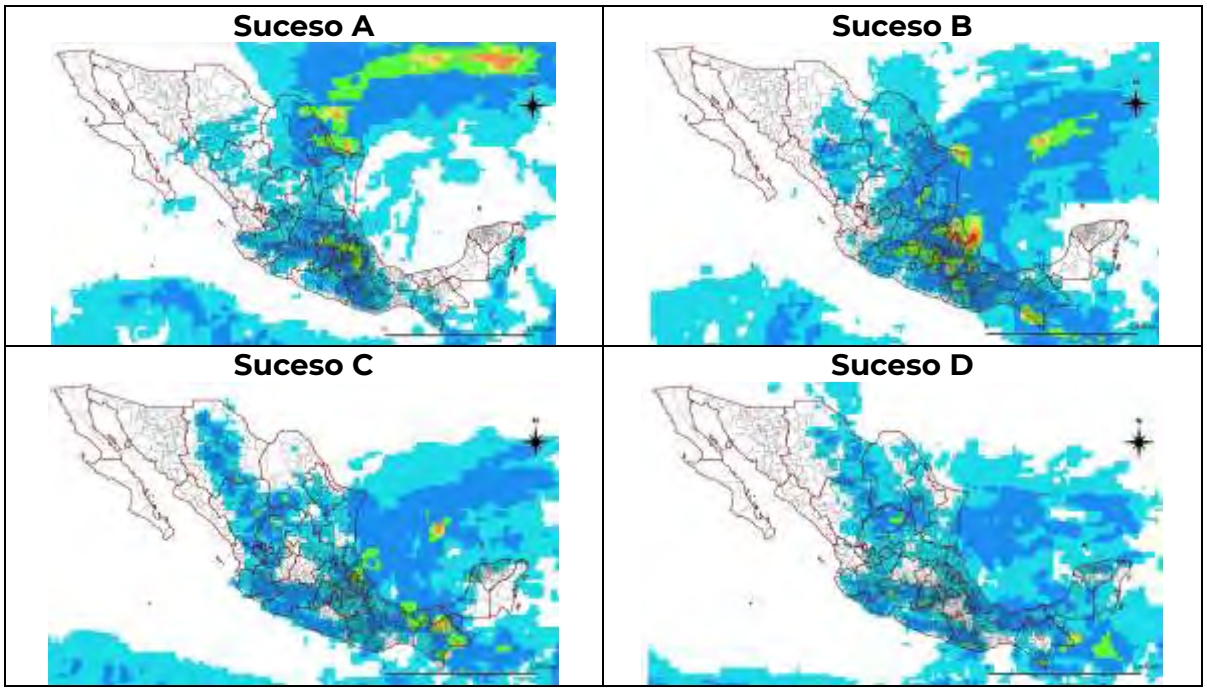


Figura 2 Pronóstico de lluvias del 11 al 15 de mayo

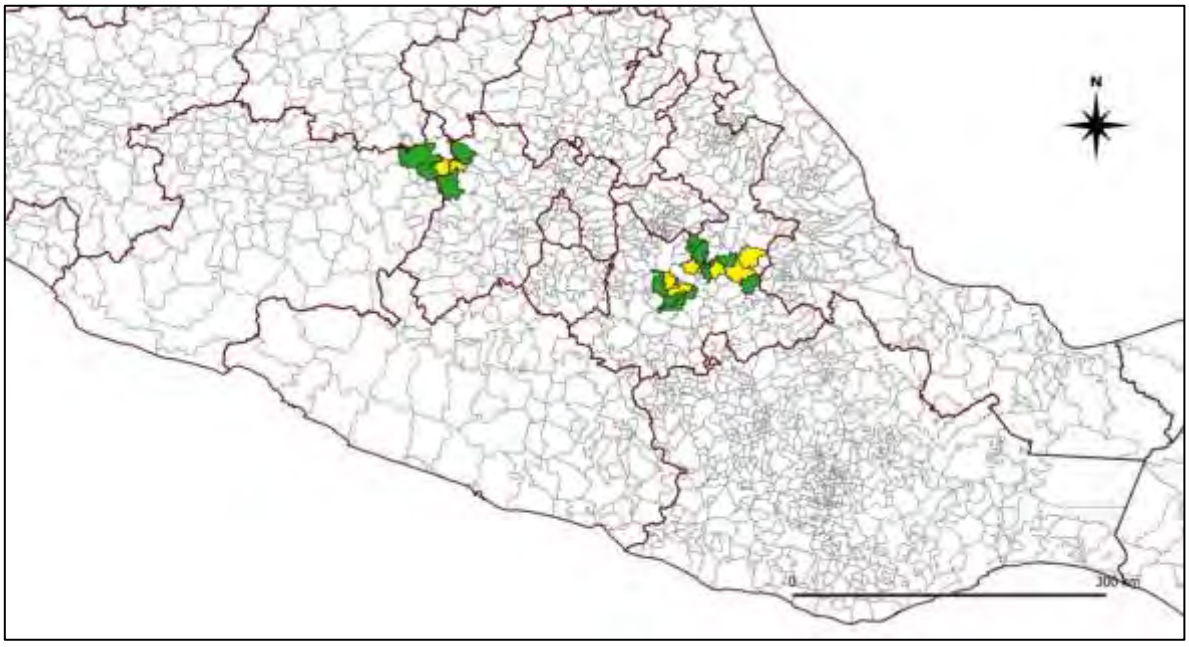


Figura 3 Alertas por periodo de retorno del 11 al 15 de mayo

En el mapa de la Figura 3 se observa el alertamiento en Michoacán, Estado de México y Puebla:

Amarillo: Lluvia acumulada en 24 horas, suceso B, rebasarían Tr de 20 años.

Verde: Lluvia acumulada en 24 horas, suceso B, rebasarían Tr de 10 años.

12 de mayo de 2021

El pronóstico del SMN de ese día indicó que:

- El frente No. 56, se extendería sobre el norte y noreste de México, interaccionando con un canal de baja presión sobre el oriente del país, con fuerte inestabilidad atmosférica en la atmósfera superior sobre el centro y oriente del territorio nacional y con la corriente en chorro subtropical, originando lluvias fuertes a intensas, descargas eléctrica y posibles granizadas en las regiones mencionadas, incluido el Valle de México; además de lluvias puntuales torrenciales en San Luis Potosí, Querétaro, Hidalgo Puebla y Veracruz. Existen condiciones para la posible formación de torbellinos o tornados en Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas y Puebla.
- Por otra parte, fuerte ingreso de humedad del Océano Pacífico, en combinación con el calentamiento diurno, ocasionarían lluvias fuertes a puntuales intensas, descargas eléctricas y posibles granizadas sobre el occidente, sur y sureste de la República Mexicana.
- Así mismo, un sistema de alta presión en niveles medios de la atmósfera mantendría ambiente vespertino caluroso a muy caluroso sobre gran parte del ámbito nacional, con temperaturas de 40 a 45 °C en zonas de Oaxaca, Veracruz, Tabasco, Campeche y Yucatán.

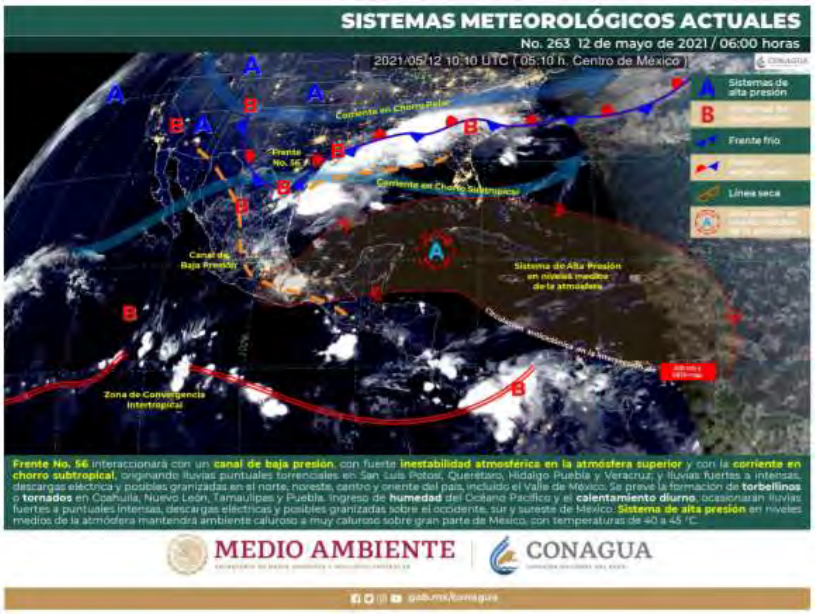


Figura 4 Sistemas meteorológicos del 12 de mayo de 2021

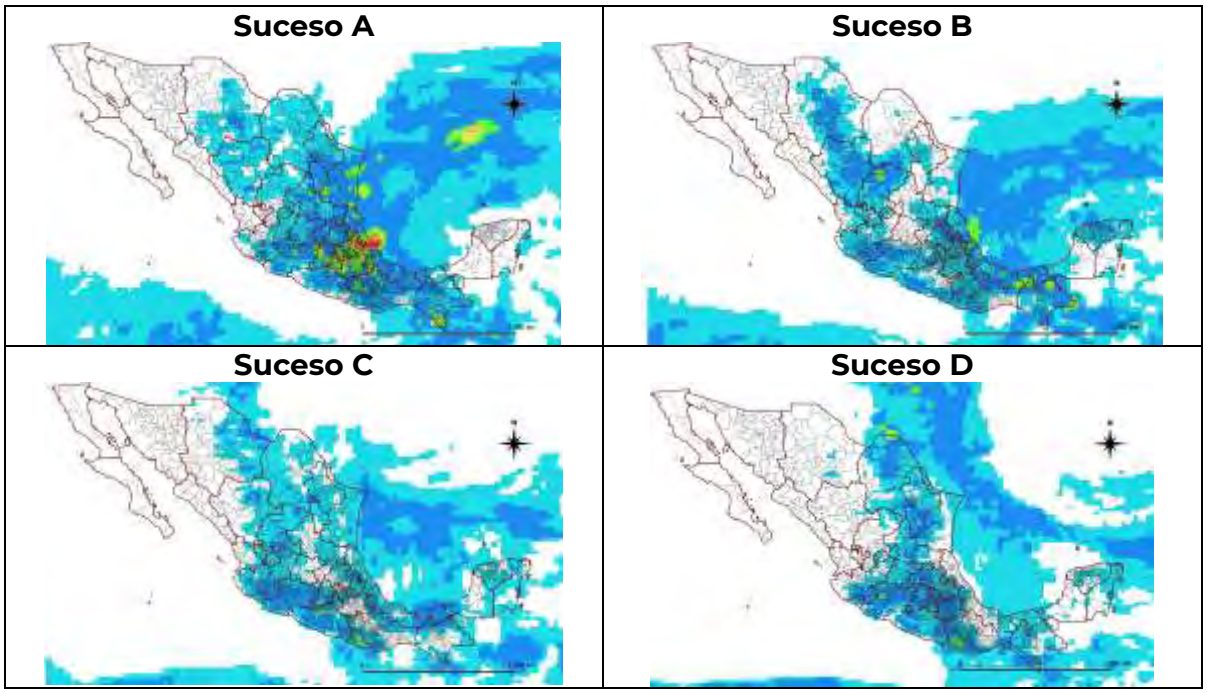


Figura 5 Pronóstico de lluvias del 12 al 16 de mayo

Figura 6 Alertas por periodo de retorno del 12 al 16 de mayo

En el mapa de la Figura 6 se observa el alertamiento en Veracruz:

Naranja: Lluvia acumulada en 24 horas, suceso A, rebasarían Tr de 20 años.

Amarillo: Lluvia acumulada en 24 horas, suceso A, rebasarían Tr de 10 años.

10 de junio de 2021

El pronóstico del SMN de ese día indicó que:

- Un canal de baja presión sobre el centro y oriente del país, en interacción con el desplazamiento de la onda tropical Núm. 2, al sureste de México, favorecería incremento de nublados con lluvias puntuales intensas en Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Veracruz y Tabasco y puntuales muy fuertes en Puebla y Campeche. Las lluvias estarán acompañadas de descargas eléctricas y posibles granizadas.
- Asimismo, una línea seca se mantendría sobre el norte de México, generando lluvias con descargas eléctricas y rachas fuertes de viento en la región. Finalmente, se mantendrá el ambiente vespertino caluroso a muy caluroso con pronóstico de temperaturas máximas de 40 a 45°C en zonas de Baja California Sur, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas, pudiendo superar los 45°C en Sonora y Sinaloa.
- Zona de inestabilidad con potencial para desarrollo ciclónico en 5 días, se localizaría a 420 km al sur de Puerto Escondido, Oax.

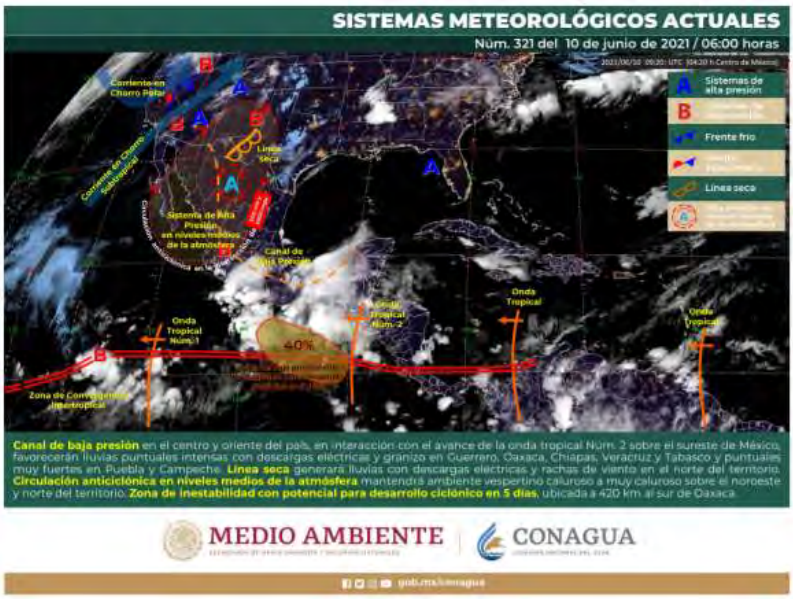
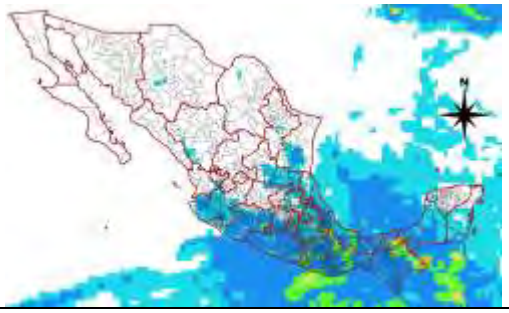
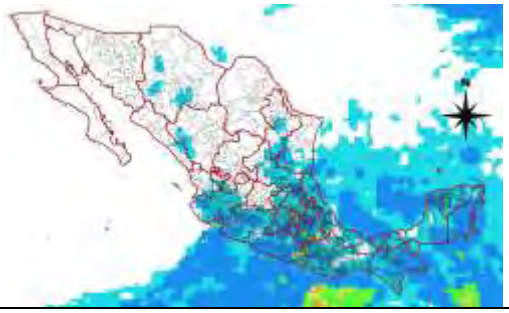


Figura 7 Sistemas meteorológicos del 10 de junio de 2021

Suceso A	**Suceso B**
	
Suceso C	**Suceso D**

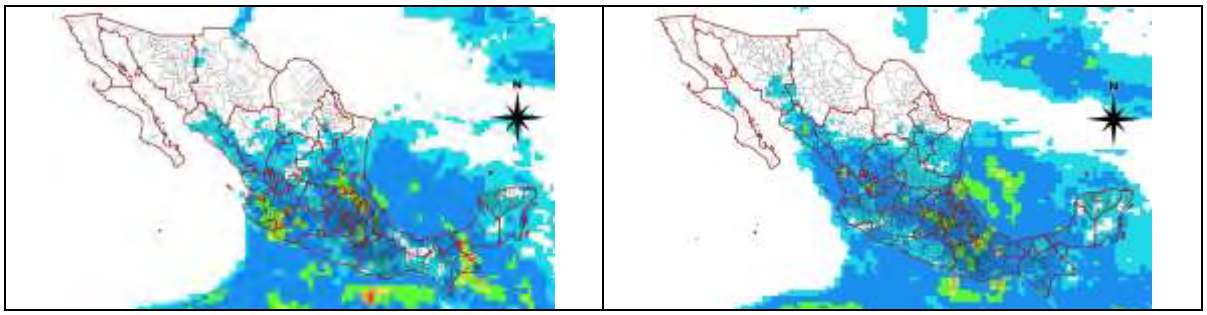


Figura 8 Pronóstico de lluvias del 10 al 14 de junio

Figura 9 Alertas por periodo de retorno del 10 al 14 de junio

En el mapa de la Figura 9 se observa el alertamiento en Oaxaca:

Azul: Lluvia acumulada en 24 horas, suceso D, rebasarían Tr de 20 años.

11 de junio de 2021

El pronóstico del SMN de ese día indicó que:

- La onda tropical Núm. 2, asociada con una zona de baja presión con probabilidad de desarrollo ciclónico al sur de las costas de Oaxaca, producirían lluvias puntuales torrenciales en Oaxaca y Veracruz, intensas en Chiapas y Tabasco, muy fuertes en Guerrero, Puebla, Campeche, Yucatán y Quintana Roo, así como fuertes en el occidente y centro del territorio nacional; dichas lluvias se acompañarían con descargas eléctricas, vientos fuertes y posible caída de

granizo, además de condiciones para la formación de trombas marinas frente a costas de Oaxaca y Chiapas.

- Por otra parte, una línea seca y el ingreso de humedad del Golfo de México, mantendría condiciones para lluvias y vientos fuertes en el norte y noreste de la República Mexicana. También prevalecería ambiente caluroso a muy caluroso con temperaturas de 40 a 45°C en zonas de Sinaloa, Chihuahua y Coahuila, pudiendo superar los 45°C en Sonora.
- Zona de baja presión con probabilidad para desarrollo ciclónico, localizaría al sur de las costas de Oaxaca, refuerzando las lluvias en el centro, oriente, sur y sureste del territorio nacional.

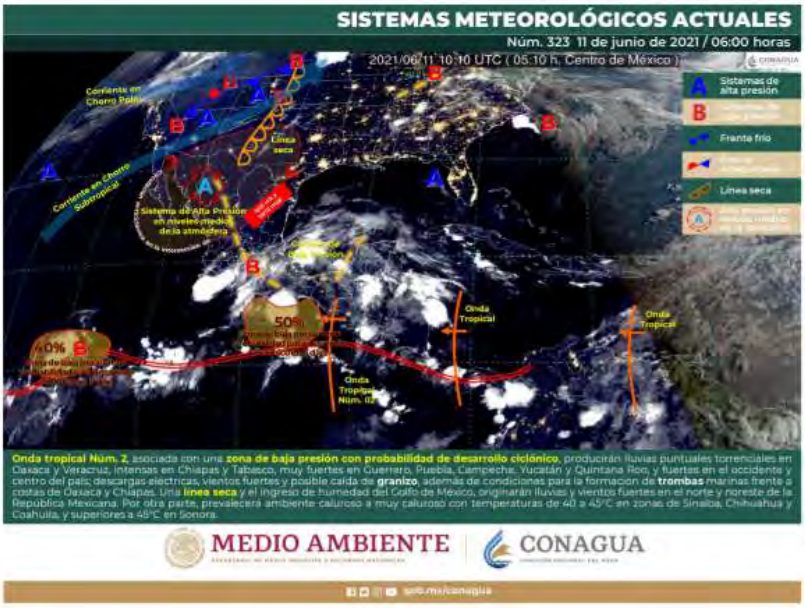
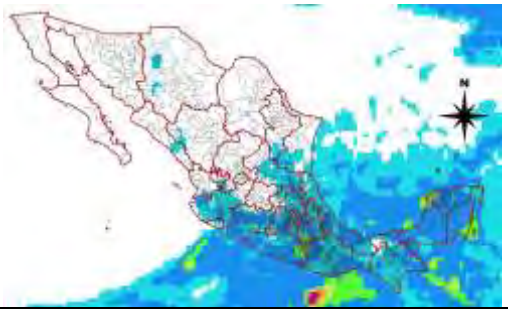
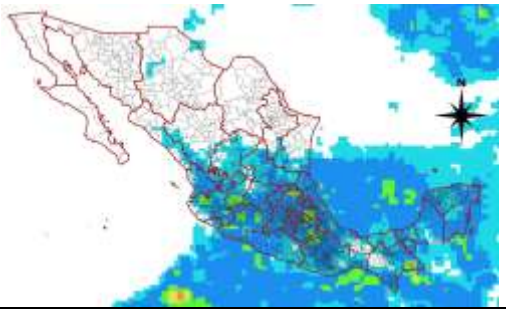


Figura 10 Sistemas meteorológicos del 11 de junio de 2021

Suceso A	Suceso B
	
Suceso C	**Suceso D**

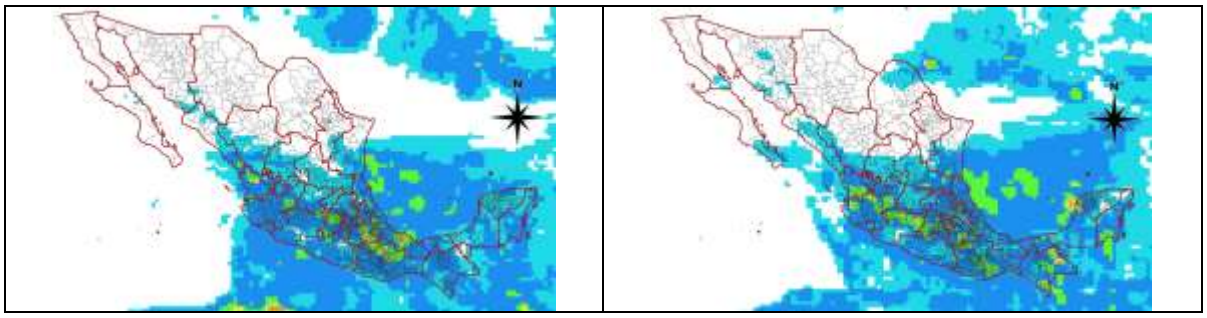


Figura 11 Pronóstico de lluvias del 11 al 15 de junio

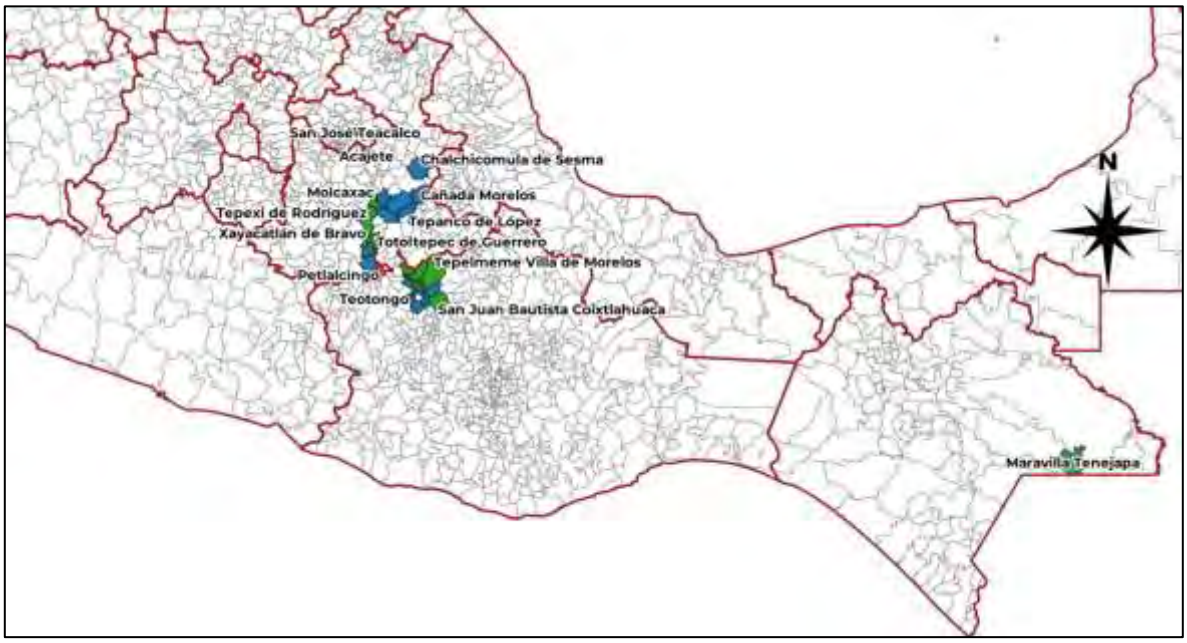


Figura 12 Alertas por periodo de retorno del 11 al 15 de junio

En el mapa de la Figura 12 se observa el alertamiento en Oaxaca, Puebla y Tlaxcala:

Verde: Lluvia acumulada en 72 horas, suceso B, C y D, rebasarían Tr de 20 años.

Azul: Lluvia acumulada en 72 horas, suceso B, C y D, rebasarían Tr de 10 años.

14 de junio de 2021

El pronóstico del SMN de ese día indicó que:

- Continuarían dos zonas de baja presión con probabilidad para desarrollo ciclónico, la primera en el Océano Pacífico, y la segunda en el suroeste del Golfo de México. Ambos sistemas ocasionarían fuerte aporte de humedad hacia el oeste, sur, sureste, oriente y centro del territorio nacional, en combinación con un canal de baja presión extendido a lo largo de la sierra Madre Occidental y con inestabilidad atmosférica superior, propiciarán lluvias puntuales torrenciales en Veracruz y Oaxaca; puntuales intensas en Puebla, Hidalgo, Chiapas y Tabasco y muy fuertes en zonas del oeste, sur, centro y península de Yucatán.

- La aproximación de la Onda tropical (No. 3) que se localizaría por la tarde sobre el oriente del golfo de Tehuantepec y Tabasco, reforzando nublados y lluvias a su paso. Asimismo, se mantendrá el ambiente vespertino caluroso a muy caluroso sobre entidades del noroeste, occidente, norte y noreste de México, con temperaturas máximas de 40 a 45°C en zonas de Baja California y Sonora.

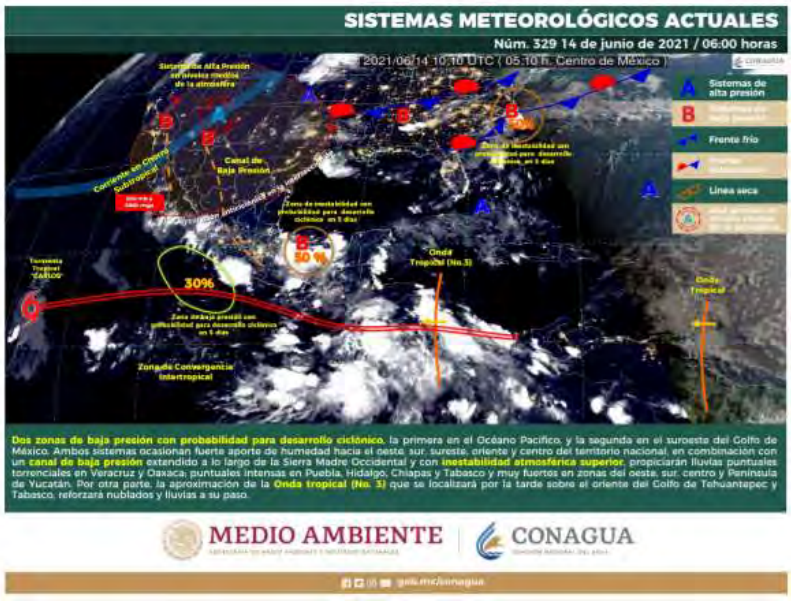


Figura 13 Sistemas meteorológicos del 14 de junio de 2021

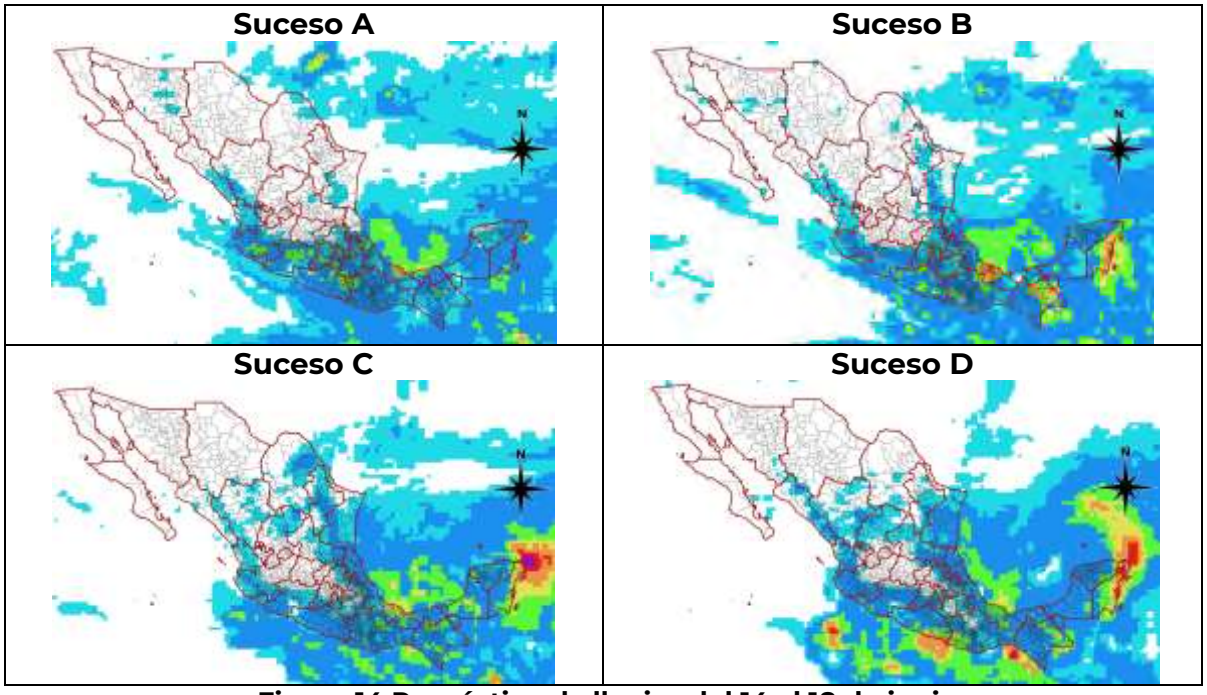


Figura 14 Pronóstico de lluvias del 14 al 18 de junio

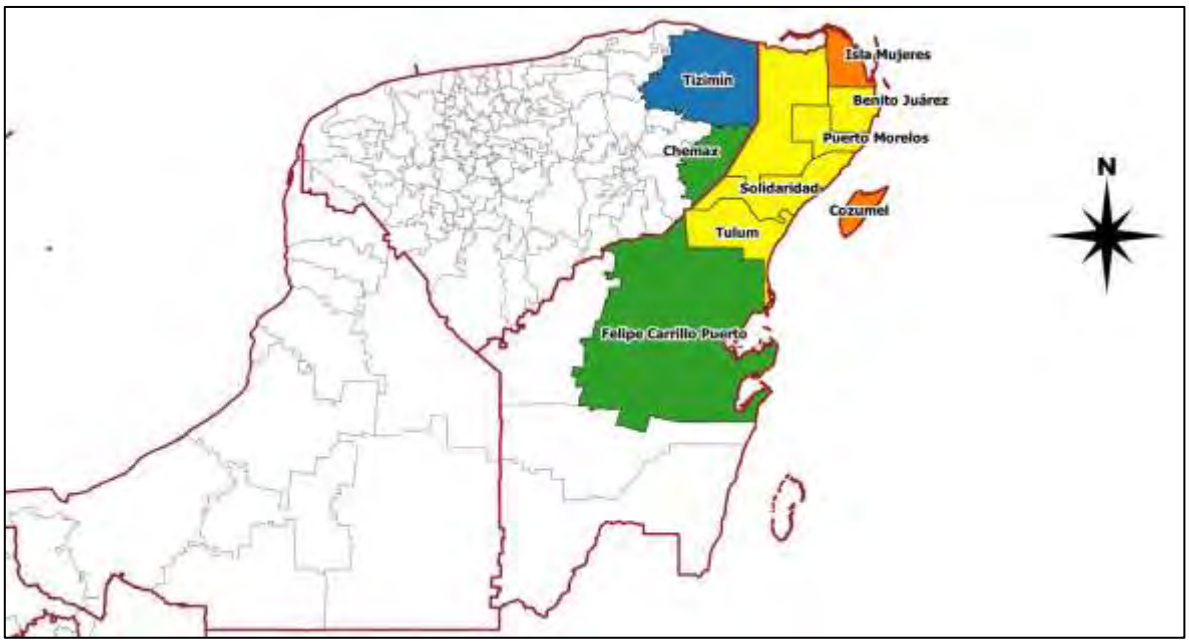


Figura 15 Alertas por periodo de retorno del 14 al 18 de junio

En el mapa de la Figura 15 se observa el alertamiento en Quintana Roo

Naranja: Cozumel, lluvia acumulada en 48 horas, suceso A y B, rebasarían Tr de 50 años.

Naranja: Isla mujeres, lluvia acumulada en 72 horas, suceso A, B y C, rebasarían Tr de 50 años.

Amarillo: Lluvia acumulada en 72 horas, suceso B, C y D, rebasarían Tr de 50 años.

Verde: Lluvia acumulada en 72 horas, suceso B, C y D, rebasarían Tr de 20 años.

Azul: Lluvia acumulada en 24 horas, suceso D, rebasarían Tr de 10 años.

16 de junio de 2021

El pronóstico del SMN de ese día indicó que:

- La zona de baja presión con probabilidad de desarrollo ciclónico en el golfo de México, continuaría interactuando con la onda tropical Núm. 3 en el golfo de Tehuantepec y con otra zona de baja presión con probabilidad de desarrollo ciclónico al sur de Oaxaca; dichos sistemas provocarán lluvias puntuales torrenciales en Veracruz, Oaxaca, Tabasco y Chiapas; intensas en Michoacán, Guerrero, Puebla, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.
- Por otra parte, un canal de baja presión en el interior del país e inestabilidad en niveles altos de la atmósfera, producirán lluvias puntuales fuertes en Tamaulipas, San Luis Potosí, Hidalgo, Colima. Finalmente, persistirá ambiente caluroso a muy

caluroso con temperaturas máximas de 45 a 50°C en zonas de Sonora, Sinaloa y Baja California.

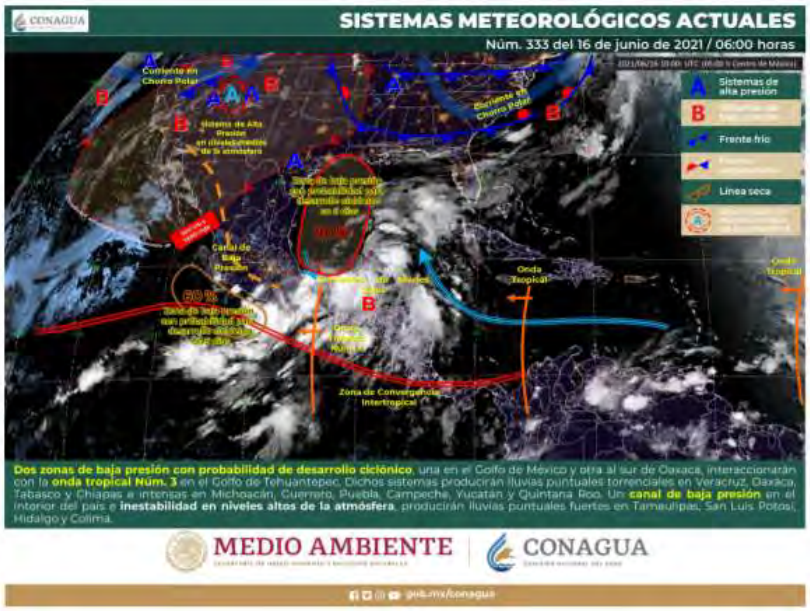


Figura 16 Sistemas meteorológicos del 16 de junio de 2021

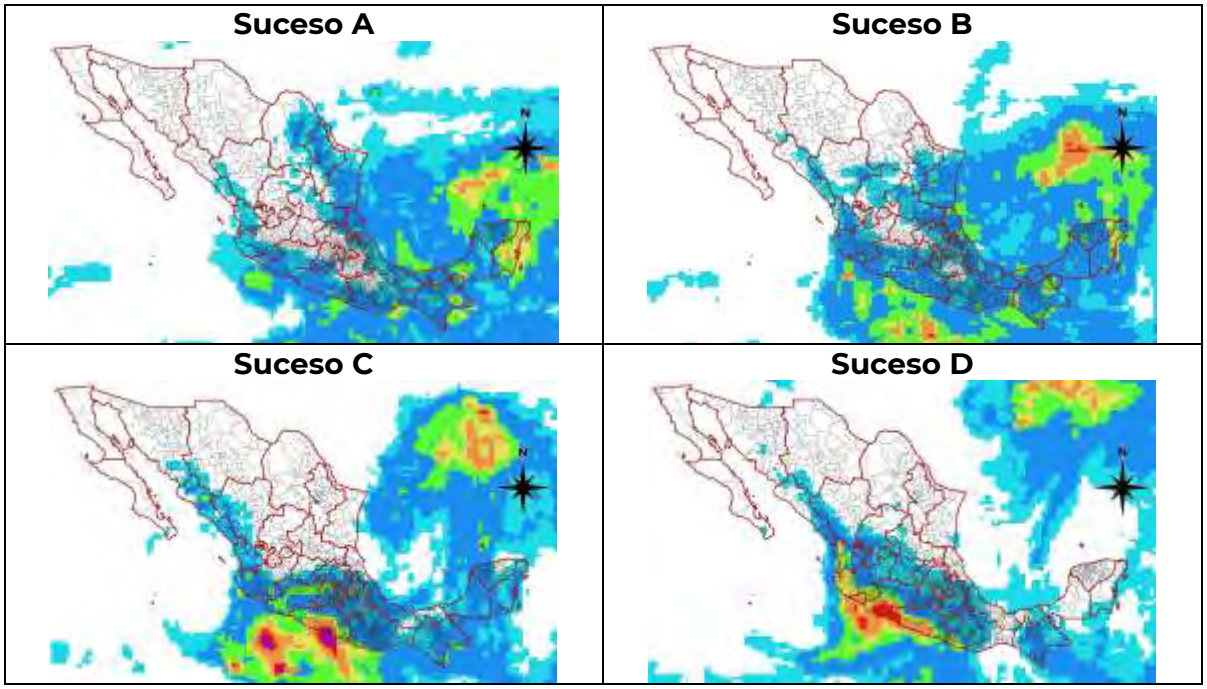


Figura 17 Pronóstico de lluvias del 16 al 20 de junio

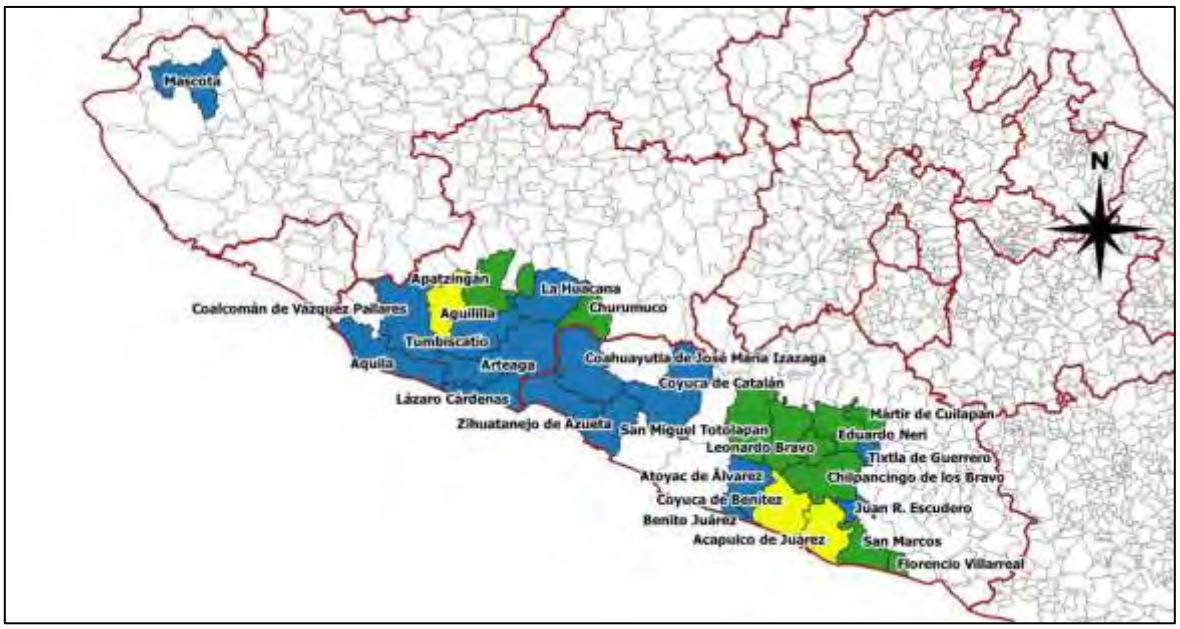


Figura 18 Alertas por periodo de retorno del 16 al 20 de junio

En el mapa de la Figura 18 se observa el alertamiento Jalisco, Michoacán y Guerrero:

Amarillo: Lluvia acumulada en 72 horas, suceso B, C y D, rebasarían Tr de 50 años.

Verde: Lluvia acumulada en 72 horas, suceso B, C y D, rebasarían Tr de 20 años.

Azul: Lluvia acumulada en 24 horas, suceso D, rebasarían Tr de 10 años.

17 de junio de 2021

- Una zona de baja presión con alta probabilidad de desarrollo ciclónico o posible ciclón tropical, se desplazaría sobre el centro del golfo de México, su amplia circulación, provocará chubascos y lluvias fuertes con descargas eléctricas en zonas del noreste y oriente de la República Mexicana; lluvias muy fuertes a puntuales intensas sobre el sureste mexicano, incluida la Península de Yucatán, con lluvias puntuales torrenciales en Chiapas y Quintana Roo.
- Una segunda zona de baja presión con probabilidad para desarrollo ciclónico en el océano Pacífico, se desplazaría al sur de las costas de Guerrero y originaría lluvias fuertes a muy fuertes, descargas eléctricas y posibles granizadas en el occidente, sur y centro del territorio nacional, incluido el Valle de México, además de oleaje elevado a lo largo de las costas del Golfo de México y Pacífico Central.
- Un canal de baja presión prevalecería en el noroeste de México y originará lluvias con chubascos y descargas eléctricas. Se mantendrá ambiente muy caluroso a extremadamente caluroso en zonas del noroeste de México, con temperaturas superiores a los 40°C en zonas de Baja California, Sonora y Sinaloa.

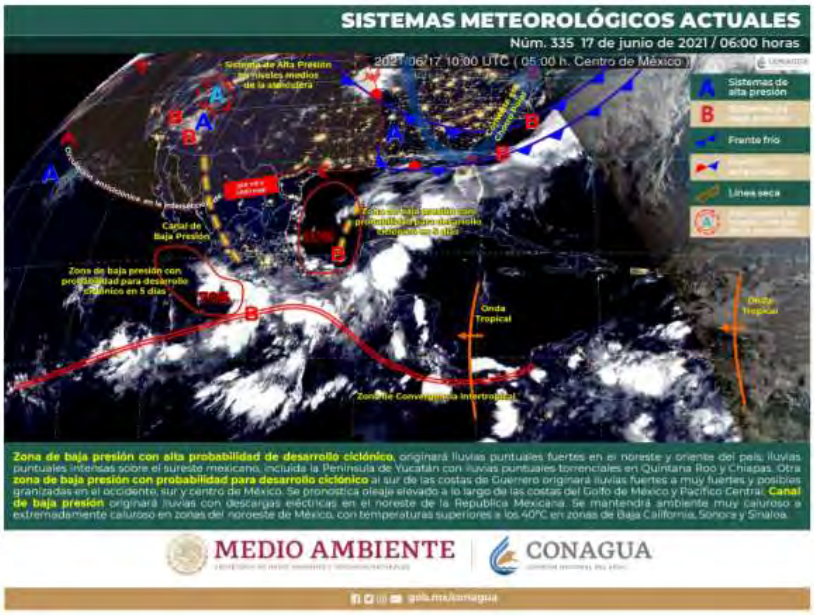


Figura 19 Sistemas meteorológicos del 17 de junio de 2021

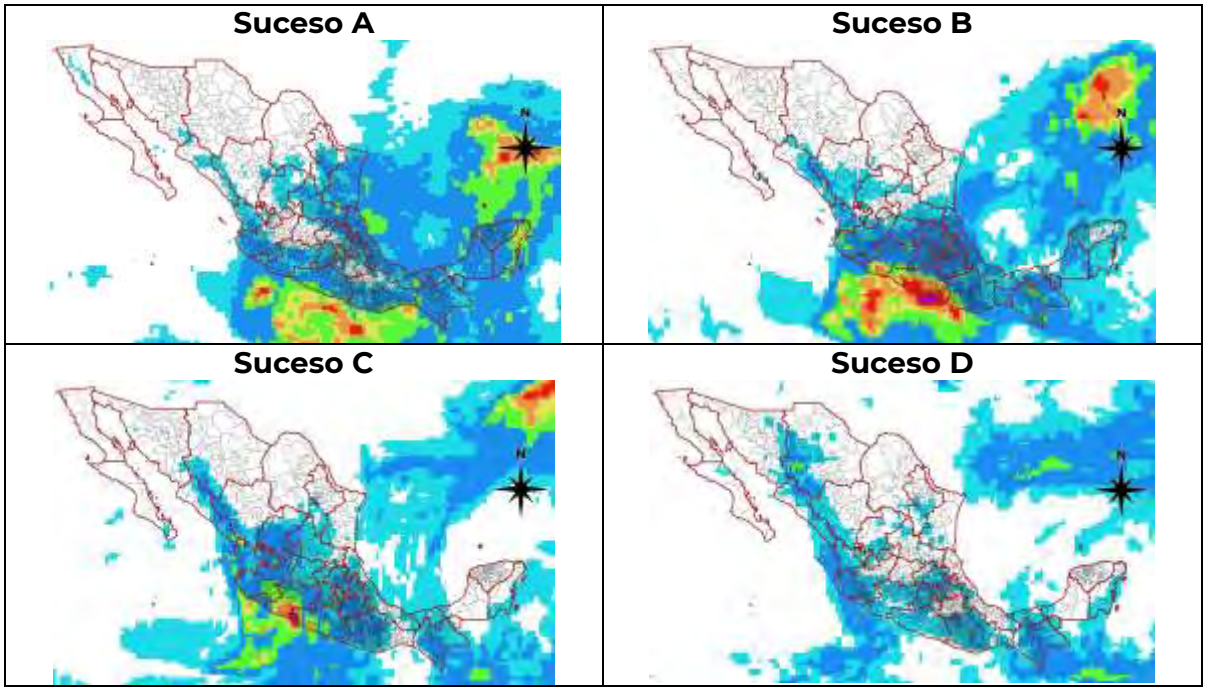


Figura 20 Pronóstico de lluvias del 17 al 21 de junio

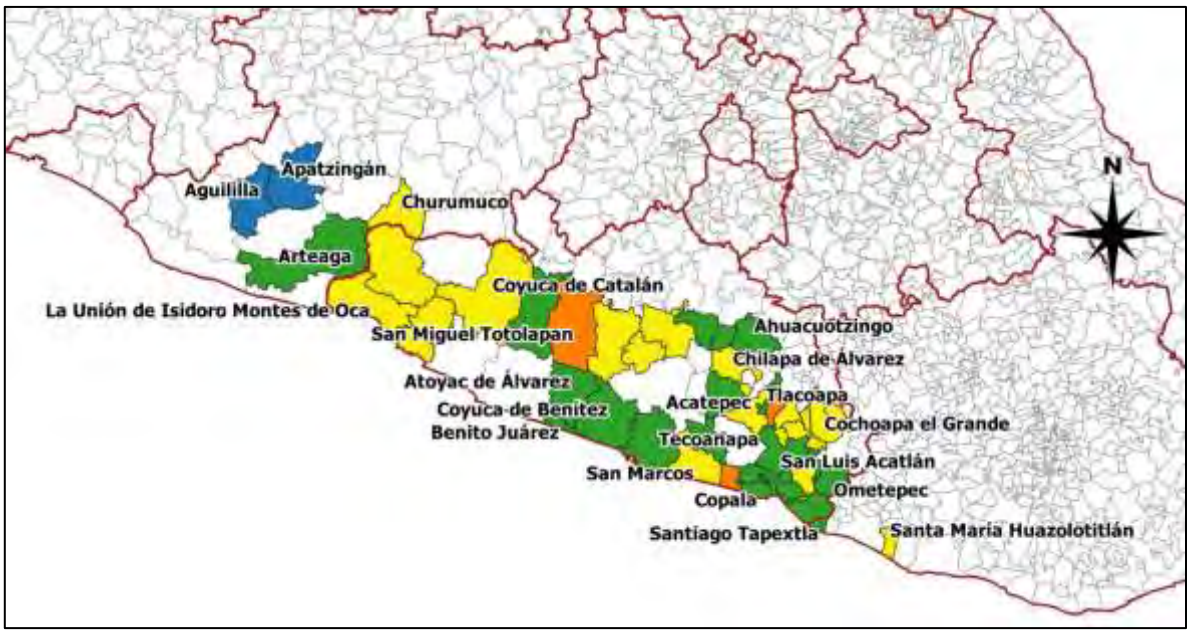


Figura 21 Alertas por periodo de retorno del 17 al 21 de junio

En el mapa de la Figura 21 se observa el alertamiento en Michoacán y Guerrero:

Naranja: Lluvia acumulada en 24 horas, suceso B, rebasarían Tr de 50 años.

Amarillo: Lluvia acumulada en 24 horas, suceso B, rebasarían Tr de 20 años.

Verde: Lluvia acumulada en 24 horas, suceso B, rebasarían Tr de 10 años.

Azul: Lluvia acumulada en 48 horas, suceso B y C, rebasarían Tr de 10 años.

18 de junio de 2021

El pronóstico del SMN de ese día indicó que:

- Las amplias bandas nubosas del potencial Ciclón Tropical Tres se localizarían en el golfo de México y con desplazamiento hacia el norte, un canal de baja presión en la península de Yucatán, la aproximación de la onda tropical núm. 4 y la depresión tropical 4-E al sur de las costas de Guerrero, afectarían al territorio mexicano.
- Se pronostican lluvias puntuales extraordinarias en Guerrero, puntuales torrenciales en Michoacán y Oaxaca, puntuales intensas en Jalisco, Colima, Puebla y Veracruz. Estas lluvias podrían generar aumento en los niveles de ríos y arroyos, desbordamientos, deslaves e inundaciones en zonas bajas del terreno.
- También, se pronosticaba oleaje elevado y rachas fuertes de viento de 70 a 90 km/n en Oaxaca, Guerrero y Michoacán. Finalmente, prevalecería ambiente extremadamente caluroso en zonas del noroeste de México, con temperaturas superiores a los 45°C en zonas de Baja California y Sonora.

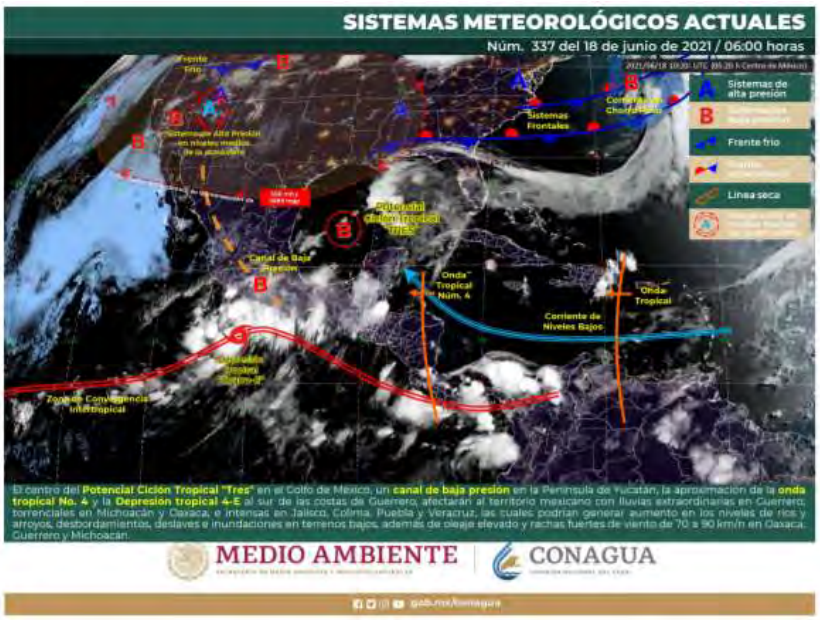


Figura 22 Sistemas meteorológicos del 18 de junio de 2021

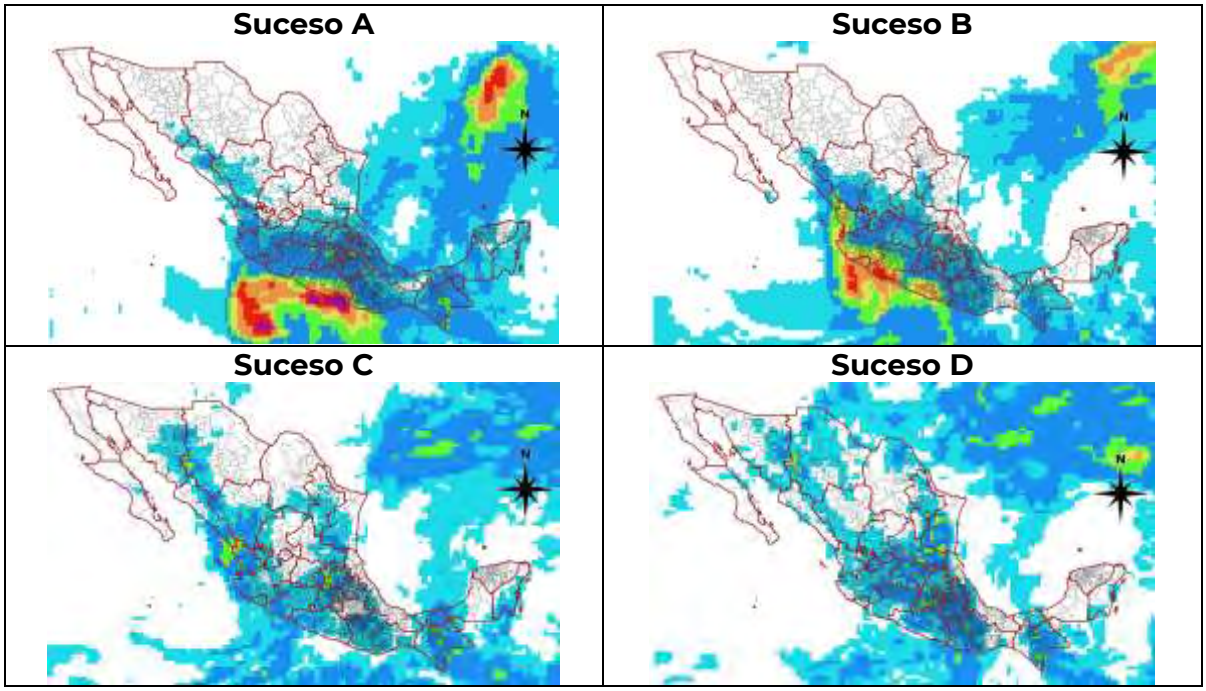


Figura 23 Pronóstico de lluvias del 18 al 22 de junio

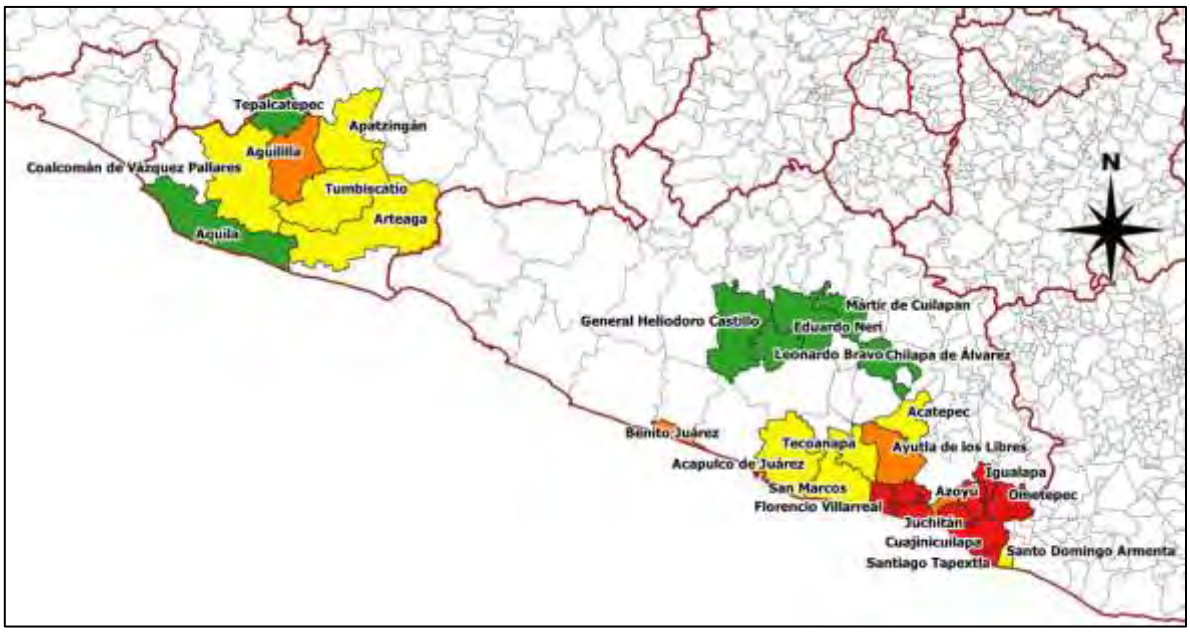


Figura 24 Alertas por periodo de retorno del 18 al 22 de junio

En el mapa de la Figura 24 se observa el alertamiento en Michoacán y Guerrero:

Rojo: Lluvia acumulada en 24 horas, suceso A, rebasarían Tr de 50 años.

Naranja: Lluvia acumulada en 24 horas, suceso A, rebasarían Tr de 20 años.

Naranja: Aguililla, Michoacán, lluvia acumulada en 24 horas, suceso B, rebasarían Tr de 50 años.

Amarillo: Lluvia acumulada en 24 horas, suceso A, rebasarían Tr de 10 años.

Verde: Lluvia acumulada en 48 horas, suceso A y B, rebasarían Tr de 10 años.

23 de junio de 2021

El pronóstico del SMN de ese día indicó que:

Dos canales de baja presión, uno sobre el interior del país y otro sobre el noreste y oriente del territorio nacional, en interacción con inestabilidad atmosférica superior, ocasionarían lluvias fuertes a muy fuertes, descargas eléctricas y posibles granizadas en el occidente y centro de México, con tormentas puntuales intensas en Nayarit y Jalisco; además de chubascos y lluvias fuertes en zonas del noroeste, norte y noreste, también con descargas eléctricas y posible caída de granizo.

Por otra parte, la onda tropical núm. 5 recorrería el sureste y sur de la república mexicana, y se asociaría con una zona de baja presión con potencial ciclónico sobre el golfo de Tehuantepec, estos sistemas originarían lluvias fuertes a muy fuertes, descargas eléctricas y posibles granizadas en zonas del sureste, sur y oriente del territorio nacional, incluida la península de Yucatán; con lluvias puntuales intensas en Guerrero, Oaxaca y Chiapas.

También se mantendría el ambiente caluroso a muy caluroso sobre entidades del noroeste, norte, noreste y sureste de México, incluida la península de Yucatán.

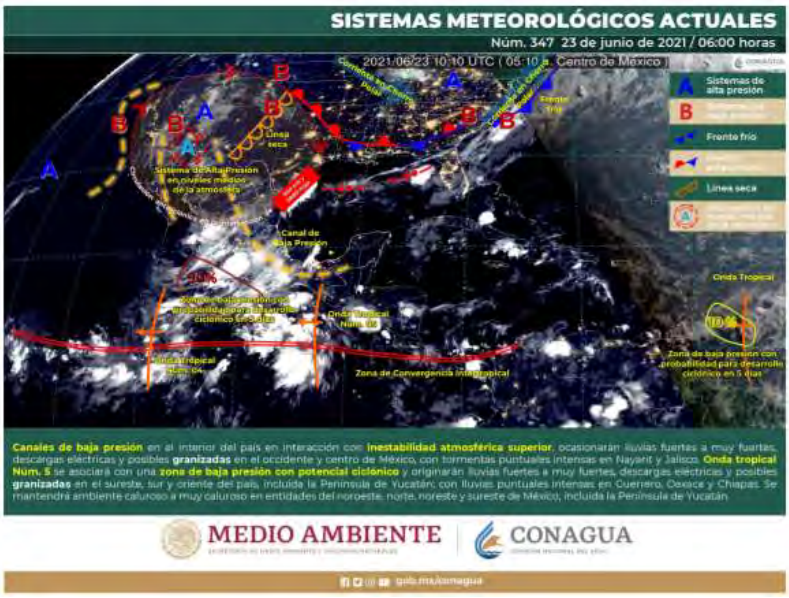


Figura 25 Sistemas meteorológicos del 23 de junio de 2021

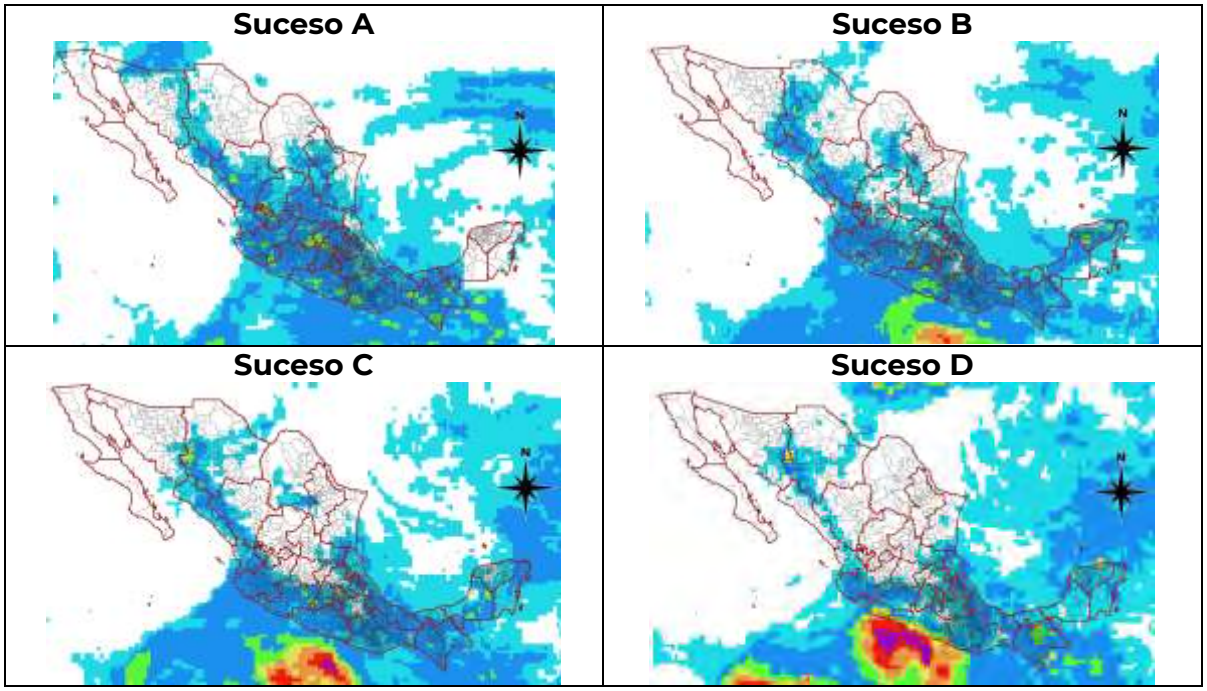


Figura 26 Pronóstico de lluvias del 23 al 27 de junio

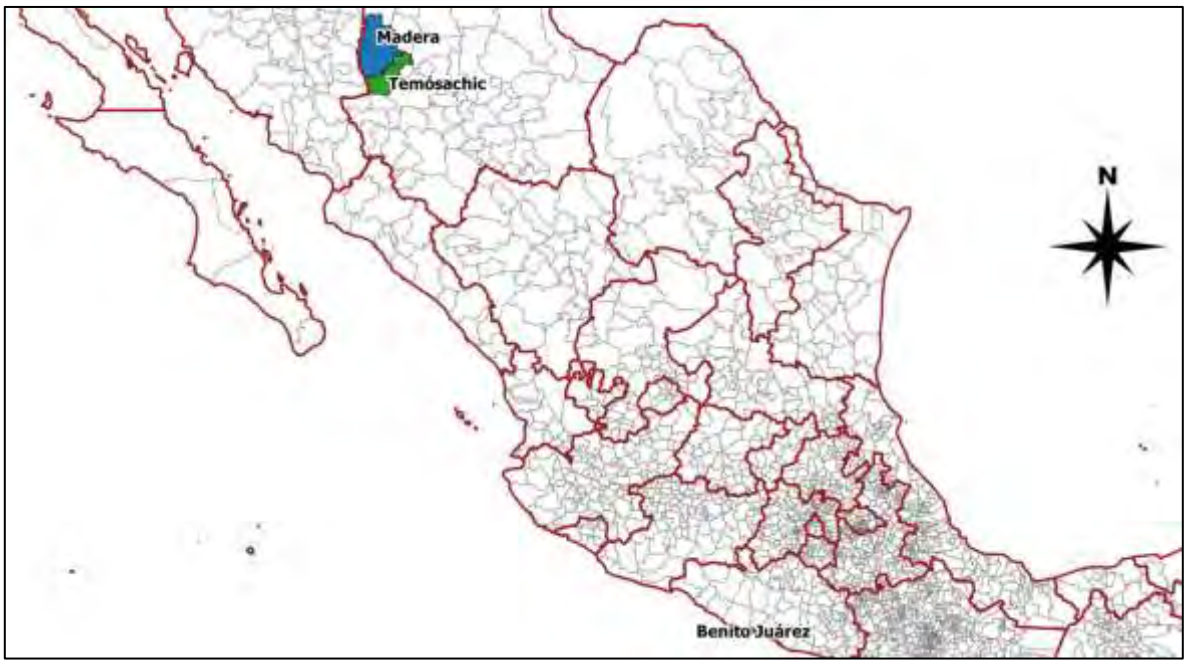


Figura 27 Alertas por periodo de retorno del 23 al 27 de junio

En el mapa de la Figura 27 se observa el alertamiento en Chihuahua:

Verde: Temósachic, Chihuahua. Lluvia acumulada en 72 horas, suceso B, C y D, rebasarían Tr de 20 años.

Azul: Madera, Chihuahua. Lluvia acumulada en 48 horas, suceso C y D, rebasarían Tr de 10 años.

Guerrero

Azul: Benito Juárez, lluvia acumulada en 24 horas, suceso D, rebasarían Tr de 10 años.

24 de junio de 2021

El pronóstico del SMN de ese día indicó que:

- Una zona de inestabilidad con alta probabilidad de formación ciclónica, frente a las costas del Pacífico Sur mexicano, asociado a la onda tropical núm. 5, un canal de baja presión que se extendería desde el norte hacia el centro y sur del país y divergencia en altura, ocasionarían lluvias puntuales intensas en Jalisco, Colima, Michoacán y Guerrero, puntuales muy fuertes en Nayarit, Morelos, Oaxaca y Chiapas, además de vientos fuertes en estados del norte del país.
- Finalmente, se mantendrá el ambiente vespertino caluroso a muy caluroso principalmente sobre Baja California, Sonora y Nuevo León.

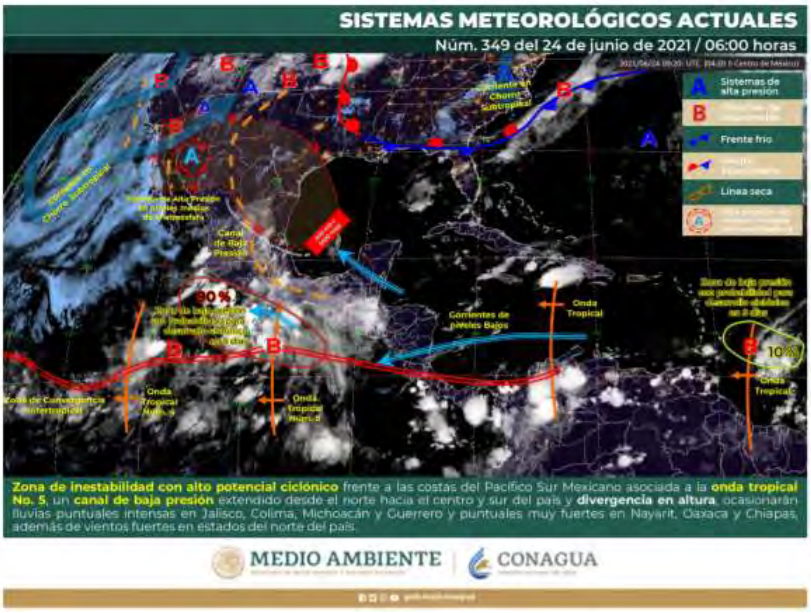


Figura 28 Sistemas meteorológicos del 24 de junio de 2021

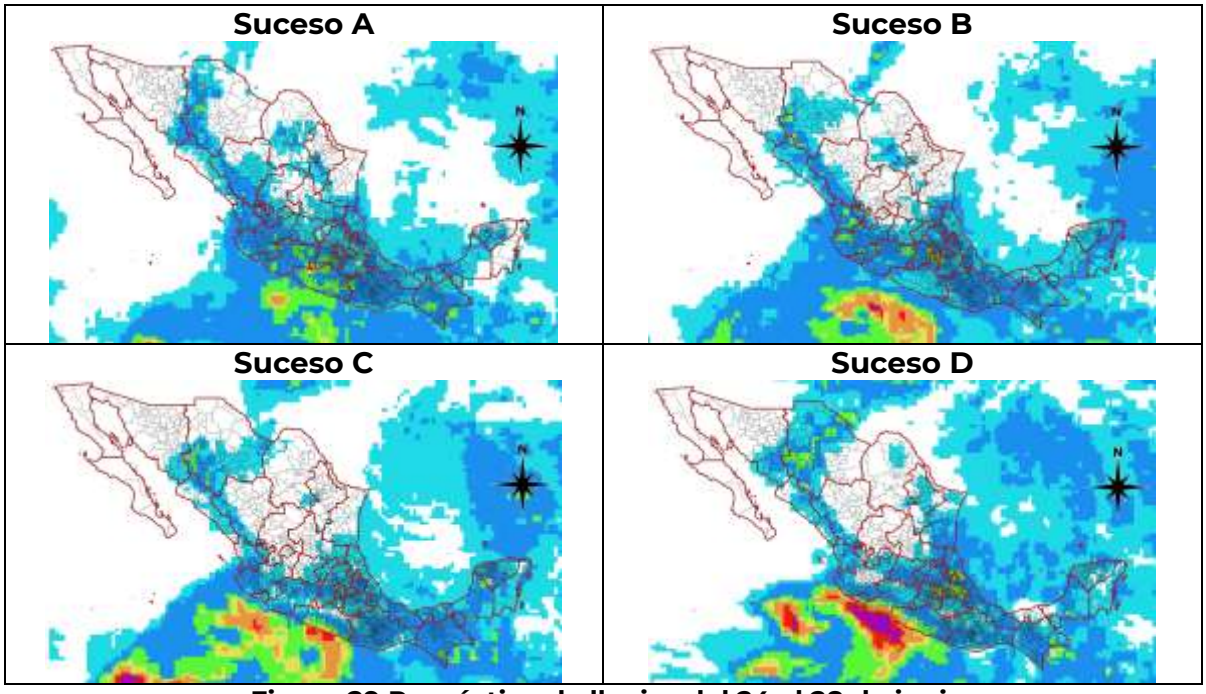


Figura 29 Pronóstico de lluvias del 24 al 28 de junio

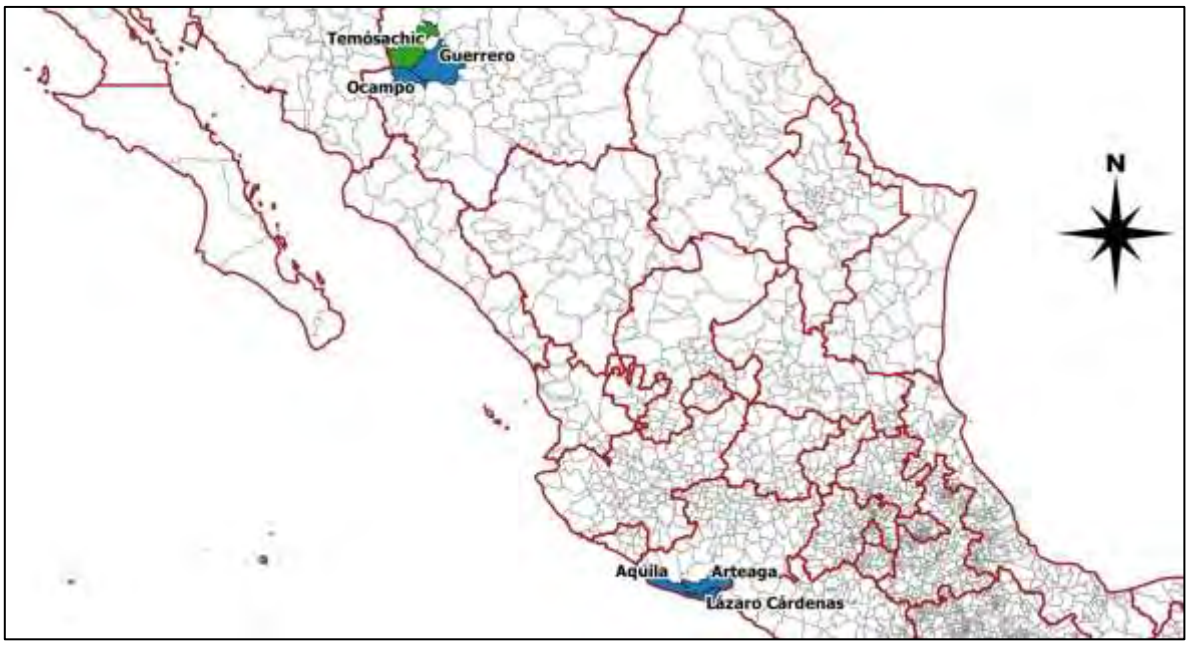


Figura 30 Alertas por periodo de retorno del 24 al 28 de junio

En el mapa de la Figura 30 se observa el alertamiento en Chihuahua

Azul: Lluvia acumulada en 96 horas, suceso A, B, C y D, rebasarían Tr de 10 años.

Verde: Lluvia acumulada en 72 horas, suceso A, B y C, rebasarían Tr de 10 años.

Michoacán

Azul: Lluvia acumulada en 24 horas, suceso D, rebasarían Tr de 10 años.

25 de junio de 2021

- La circulación de la tormenta tropical Enrique originaría lluvias muy fuertes a puntuales intensas sobre las costas del Pacífico central mexicano, occidente y sur del país, además de generar chubascos y lluvias fuertes con descargas eléctricas en el centro del territorio nacional, incluido el Valle de México.
- Así mismo, se prevén vientos fuertes y oleaje elevado en las costas de Guerrero, Michoacán, Colima y Jalisco.
- Por otra parte, canales de baja presión en interacción con inestabilidad atmosférica superior, continuarán generando chubascos y lluvias fuertes, descargas eléctricas y posibles granizadas sobre entidades del noroeste, norte, noreste, oriente y sureste del país, incluida la Península de Yucatán. También, se mantendrá ambiente vespertino caluroso a muy caluroso en zonas del noroeste, norte, noreste y sureste de México, incluida la Península de Yucatán.

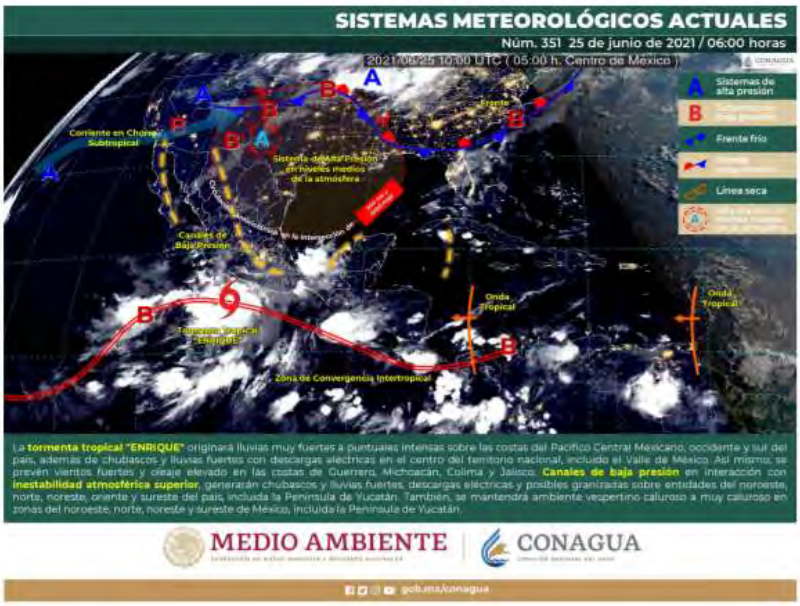


Figura 31 Sistemas meteorológicos del 25 de junio de 2021

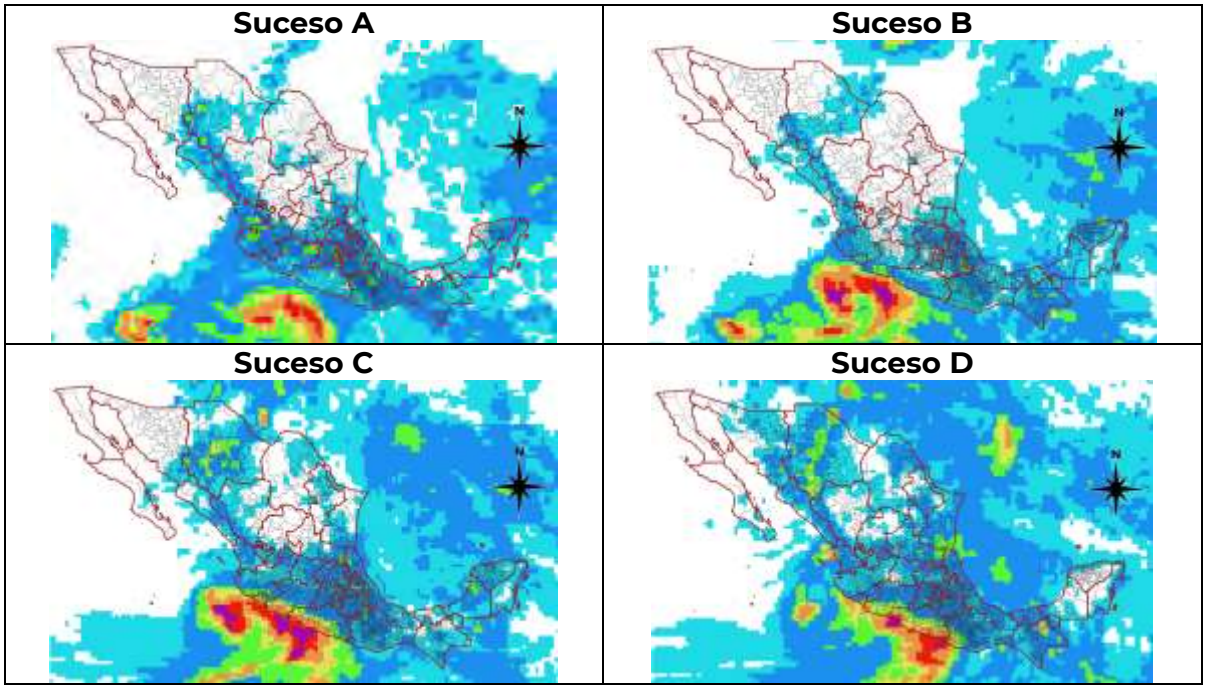


Figura 32 Pronóstico de lluvias del 25 al 29 de junio

Figura 33 Alertas por periodo de retorno del 25 al 29 de junio

En el mapa de la Figura 33 se observa el alertamiento en Michoacán, Guerreo y Oaxaca:

Amarillo: Lluvia acumulada en 96 horas, suceso A, B, C y D, rebasarían Tr de 50 años.

Verde: Lluvia acumulada en 72 horas, suceso B, C y D, rebasarían Tr de 20 años.

Azul: Lluvia acumulada en 24 horas, suceso D, rebasarían Tr de 10 años.

Chihuahua

Amarillo: Lluvia acumulada en 72 horas, suceso B, C y D, rebasarían Tr de 50 años.

Verde: Lluvia acumulada en 48 horas, suceso C y D, rebasarían Tr de 50 años.

Azul: Lluvia acumulada en 48 horas, suceso C y D, rebasarían Tr de 10 años.

28 de junio de 2021

El pronóstico del SMN de ese día indicó que:

- El centro del huracán Enrique categoría 1, con desplazamiento hacia el nor-noroeste, cerca de las costas de Jalisco, Nayarit y Sinaloa, la onda tropical núm. 6 al sureste del país, el sistema frontal núm. 60 (fuera de temporada) extendido en el norte de México y canales de baja presión en el interior del territorio, además de la aproximación de una nueva onda tropical hacia la península de Yucatán; estos sistemas producirán lluvias puntuales torrenciales en Sinaloa, Nayarit,

Jalisco, Colima, Michoacán y Guerrero. Puntuales intensas en Chihuahua, Durango, Veracruz, Oaxaca y Chiapas y muy fuertes en Sonora, Puebla, Tabasco y Campeche.

- Además de rachas de viento de 70 a 90 km/h y oleaje de 6 a 8 metros de altura en costas de Nayarit y Jalisco. Finalmente, se pronostican temperaturas máximas superiores a 40°C en zonas de Baja California y Sonora.

Figura 34 Sistemas meteorológicos del 28 de junio de 2021

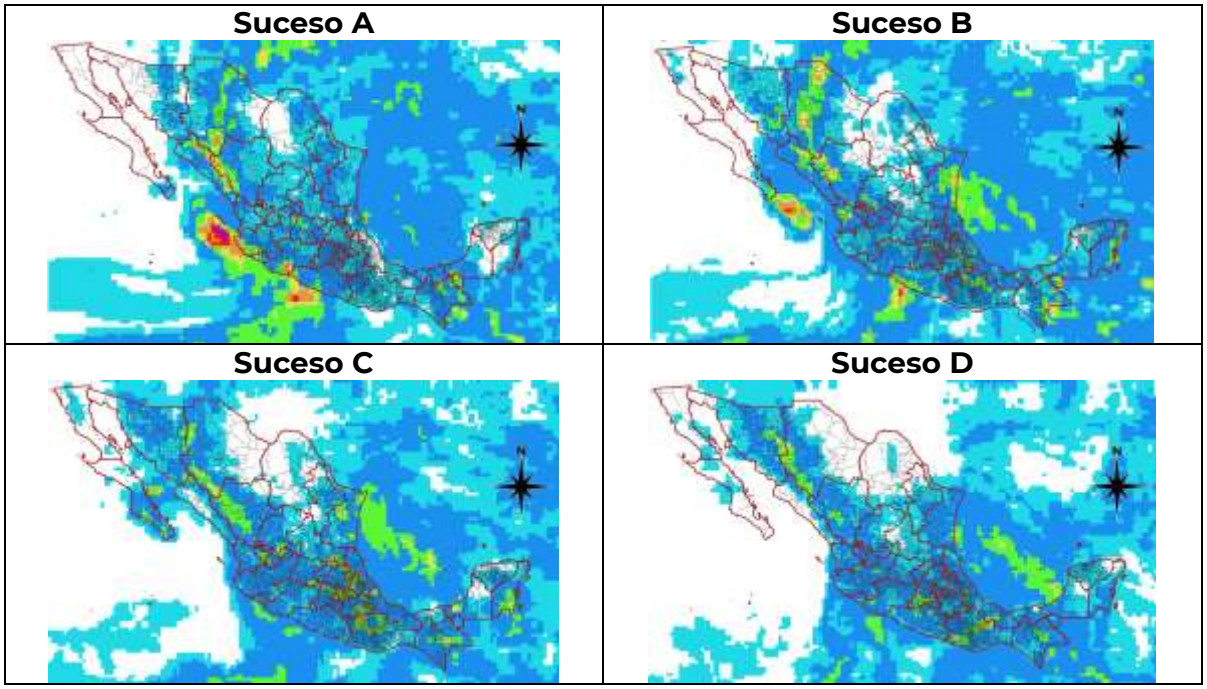


Figura 35 Pronóstico de lluvias del 28 de junio al 2 de julio

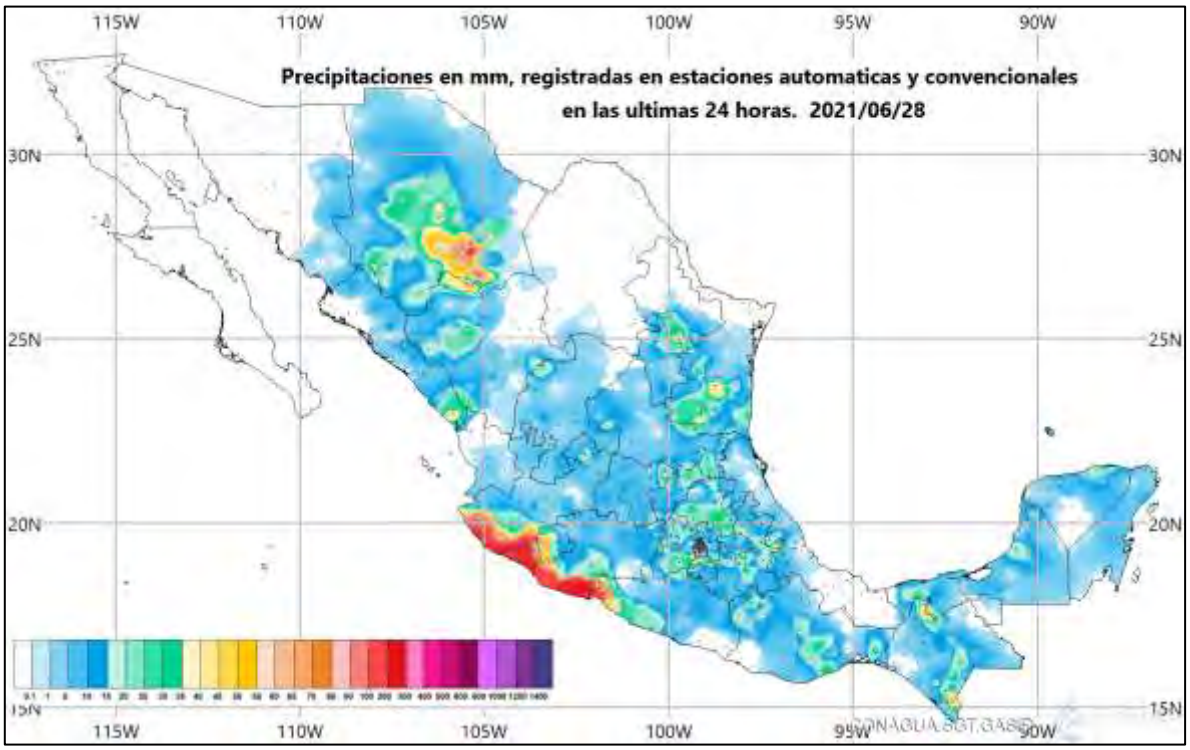


Figura 36 Precipitaciones registradas del 28 de junio de 2021, como consecuencia del huracán Enrique

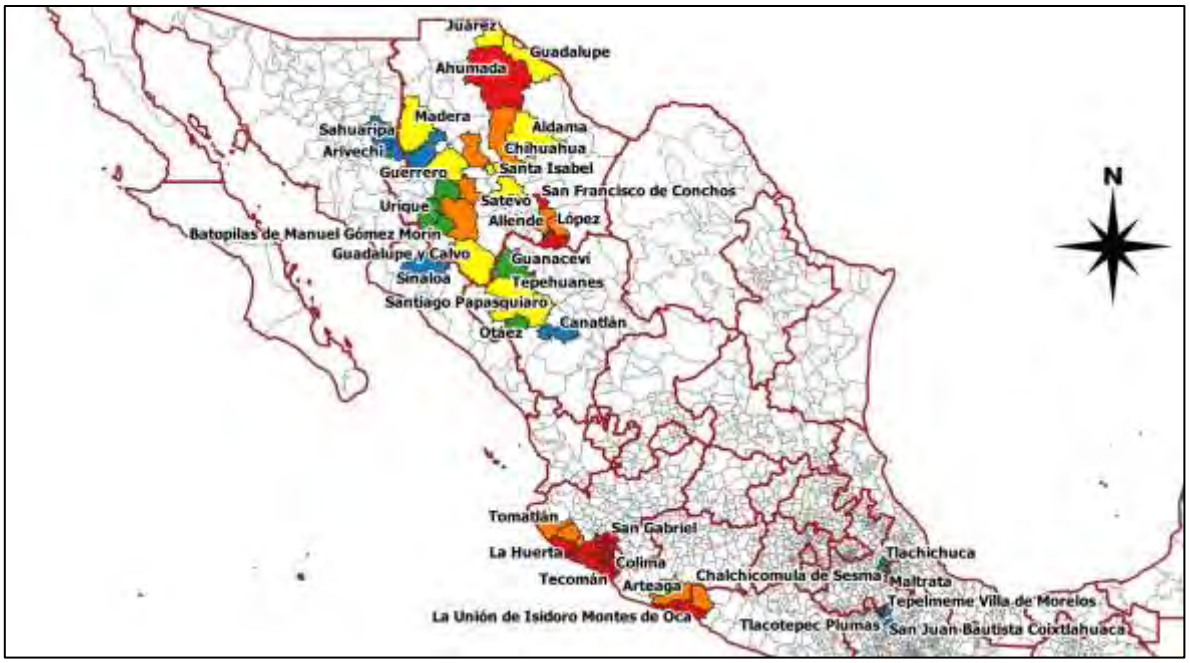


Figura 37 Alertas por periodo de retorno del 28 de junio al 2 de julio

Análisis de lluvias pronósticos y lluvia antecedente de 24 horas

En el mapa de la Figura 37 se observa el alertamiento en Chihuahua, Durango, Sonora y Sinaloa

Rojo. Colorado y San Francisco de Cochos, Chihuahua. La lluvia antecedente en 24 horas rebaso un tr de 20 años. Ahumada, Chihuahua. La lluvia acumulada en 3 días, antecedente y la de pronóstico de hoy a mañana, rebasa un tr de 50 años.

Naranja. Allende y López, Chihuahua. La lluvia antecedente rebaso un tr de 10 años. Carichí, Cuauhtémoc, Chihuahua y Guachochi, Chihuahua. La lluvia acumulada en 3 días, antecedente y la de pronóstico de hoy a mañana, rebasa un tr de 20 años.

Amarillo. Aldama, Chihuahua. Lluvia acumulada en 48 horas, antecedente y la de hoy, rebasan un tr de 10 años. Santa Isabel, Gran Morelos, Guadalupe, Guadalupe y Calvo, Guerrero, Juárez, Madera y Satevó, Chihuahua; Tepehuanes y Santiago Papasquiaro, Durango. La lluvia acumulada en 3 días, antecedente y la de pronóstico de hoy a mañana, rebasa un tr de 10 años.

Verde. Bocoyna, Chihuahua. Lluvia para mañana en 24 horas que Rabasa un tr de 10 años. Batopilas de Manuel Gómez Morín y Urique, Chihuahua; Guanaceví y Otáez, Durango. Acumulada en 96 horas, antecedente, hoy, mañana y pasado, que rebasan un tr de 10 años.

Azul. Temósachic, Chihuahua; Canatlán, Durango; Sinaloa, Sinaloa; Arivechi y Sahuaripa, Sonora. Acumulado en 72 horas, de mañana a jueves, que rebasa un tr de 10 años.

Jalisco, Colima y Michoacán

Rojo. Colima, Comala, Coquimatlán, Ixtlahuacán, Manzanillo, Minatitlán y Villa de Álvarez, Colima; Cihuatlán, Cuautitlán de García Barragán, La Huerta, Tolimán, Tuxcacuesco, San Gabriel y Zapotitlán de Vadillo, Jalisco; Lázaro Cárdenas, Michoacán. La lluvia registrada rebaso un tr de 50 años.Armería y Tecomán, Colima. La lluvia registrada rebaso un tr de 20 años.

Naranja. Casimiro Castillo y Villa Purificación, Jalisco; y Arteaga, Michoacán. La lluvia registrada rebaso un tr de 20 años.

Tomatlán, Jalisco. Lluvia en 48 horas, la antecedente y la de hoy, rebasan un tr de 20 años.

Amarillo. Tumbiscatío, Michoacán. Lluvia en 48 horas, la antecedente y la de hoy, rebasan un tr de 10 años.

Oaxaca, Puebla y Veracruz

Verde. Atzitzintla y Chalchicomula de Sesma, Puebla; y Maltrata, Veracruz. Acumulados en 72 horas que rebasan un tr de 20 años, de mañana a jueves.

Azul. Concepción Buenavista, San Juan Bautista Coixtlahuaca, Santa Catarina Zapoquila, Santiago Ihuitlán Plumas, Tepelmeme Villa de Morelos, y Tlacotepec Plumas, Oaxaca; y Tlachichuca, Puebla. Acumulados a 48 horas, de martes y miércoles, que rebasan un tr de 10 años.

30 de junio de 2021

El pronóstico del SMN de ese día indicó que:

- El ciclón tropical Enrique que se localizará al sureste de Baja California Sur, inestabilidad atmosférica superior, la onda tropical núm. 6 al occidente del territorio nacional, un canal de baja presión en el interior del país y la onda tropical núm.7, en el sureste del territorio nacional, ocasionarían lluvias puntuales intensas en San Luis Potosí, Puebla, Veracruz, Tabasco, Oaxaca y Chiapas; puntuales muy fuertes en Baja California Sur, Sonora, Sinaloa, Chihuahua, Durango, Tamaulipas, Estado de México, Hidalgo, Morelos, Nayarit y Guerrero.
- Además de rachas fuertes de viento en el sur de Baja California Sur y Sonora, oleaje de 1 a 3 metros de altura en Baja California Sur y Sinaloa.
- Finalmente, se prevén temperaturas superiores a 40 °C en Baja California y Sonora.
- Nota 1: El análisis de las cartas meteorológicas y modelos de pronóstico, apuntan a que la tormenta tropical “Enrique”, continuará desorganizándose y desplazándose con la trayectoria pronosticada en el cono de incertidumbre, produciendo las lluvias más significativas en zonas de Baja California Sur y el noroeste del país.

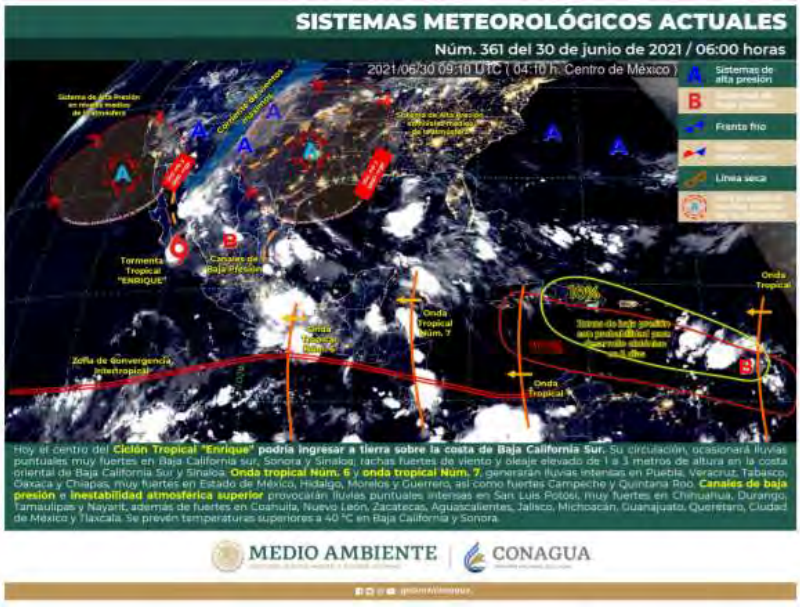


Figura 38 Sistemas meteorológicos del 30 de junio de 2021

Suceso A	Suceso B

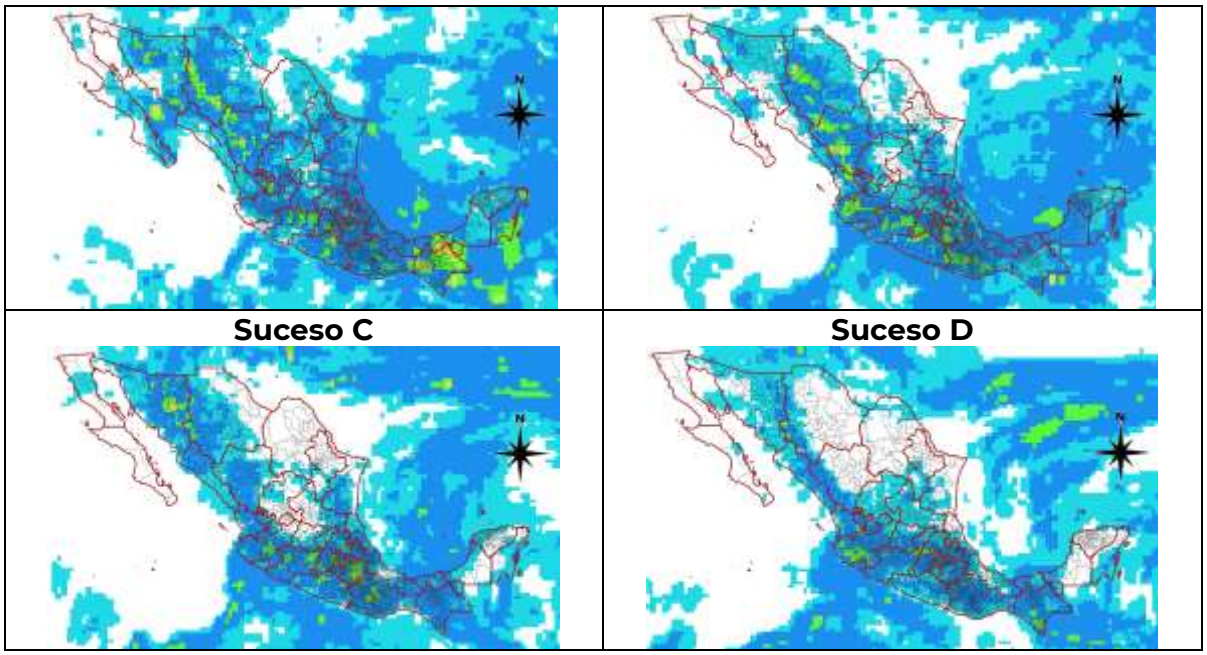


Figura 39 Pronóstico de lluvias del 30 de junio al 04 de julio

Figura 40 Alertas por periodo de retorno del 30 de junio al 04 de julio

Análisis de lluvias pronósticos y lluvia antecedente de 24 horas

En el mapa de la Figura 40 se observa el alertamiento en Chihuahua y Durango:

Rojo: Lluvia acumulada en 72 horas, antecedente, suceso A y B, rebasarían Tr de 50 años.

Naranja: Lluvia acumulada en 72 horas, antecedente, suceso A y B, rebasarían Tr de 20 años.

Amarillo: Lluvia acumulada en 72 horas, antecedente, suceso A y B, rebasarían Tr de 10 años.

Chiapas, Guerrero, Morelos, Oaxaca, Puebla y Veracruz

Rojo: Lluvia antecedente en 24 horas, rebasó Tr de 20 años.

Naranja: Lluvia antecedente en 24 horas, rebasó Tr de 10 años.

Amarillo: Lluvia acumulada en 48 horas, antecedente y suceso A, rebasarían Tr de 10 años.

Verde: Lluvia acumulada en 72 horas, suceso A, B y C, rebasarían Tr de 10 años.

01 de julio de 2021

El pronóstico del SMN de ese día indicó que:

- La onda tropical núm. 6 se desplazará al sur de las costas de Colima y Jalisco, y en combinación con un canal de baja presión extendido a lo largo de la sierra Madre Occidental, originarán chubascos y lluvias fuertes a muy fuertes, descargas eléctricas y posible caída de granizo en zonas del noroeste, norte y occidente de México, con lluvias puntuales intensas en Jalisco, Colima y Michoacán.
- La aproximación de la onda tropical Núm. 7 a la Península de Yucatán, en interacción con un canal de baja presión extendido sobre la vertiente del golfo de México y con inestabilidad atmosférica superior, ocasionarán lluvias fuertes a muy fuertes, descargas eléctricas y posibles granizadas sobre entidades del sureste, oriente, centro y sur del país, incluidos el valle de México y la península de Yucatán, además de tormentas puntuales intensas en Guerrero, Oaxaca, Chiapas y Veracruz.

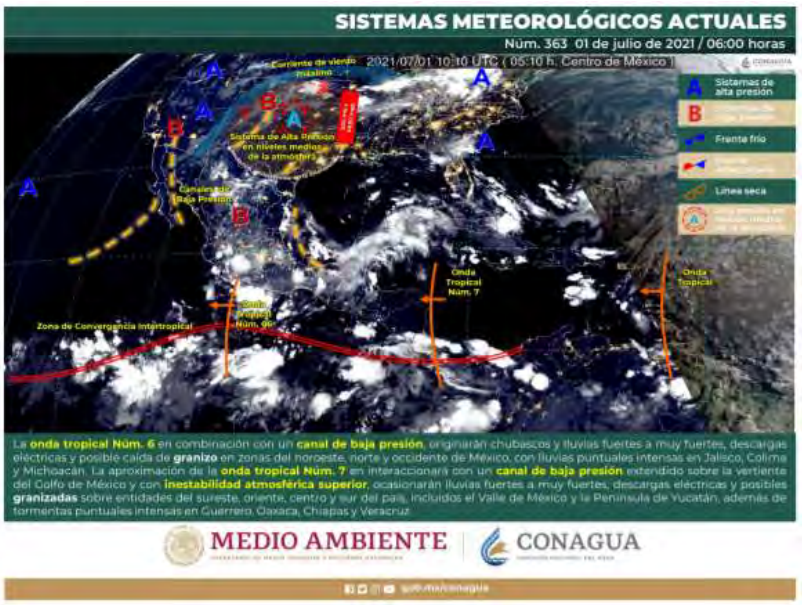


Figura 41 Sistemas meteorológicos del 01 de julio de 2021

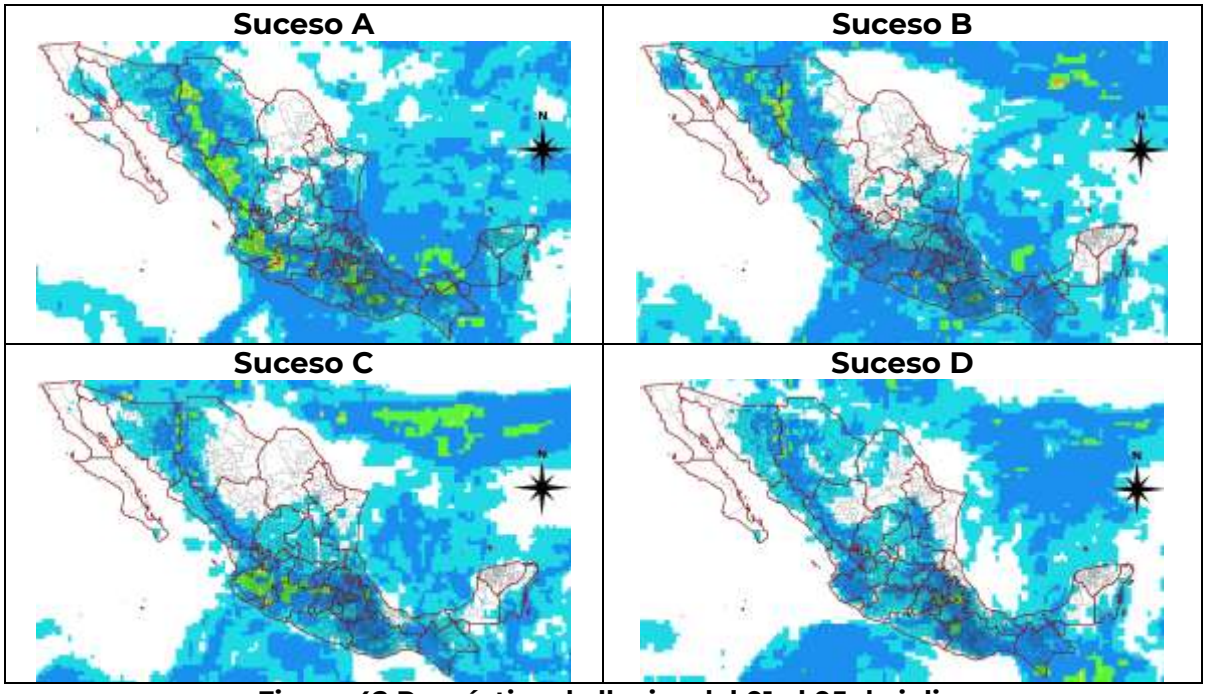


Figura 42 Pronóstico de lluvias del 01 al 05 de julio

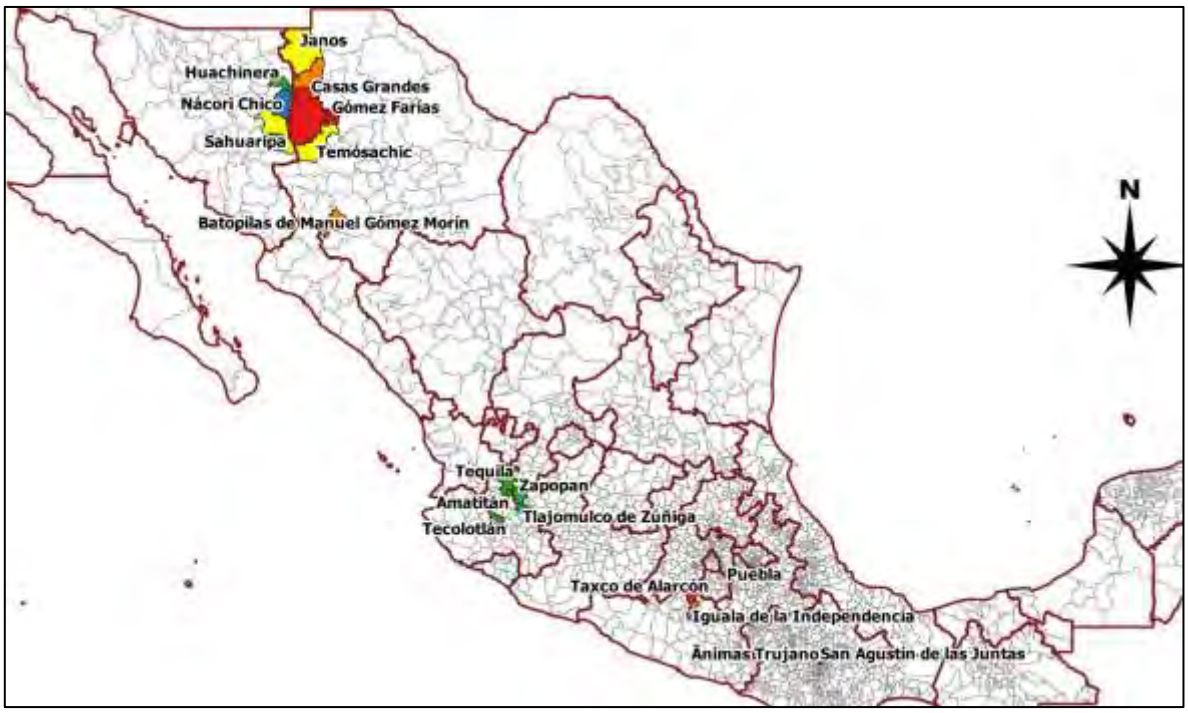


Figura 43 Alertas por periodo de retorno del 01 al 05 de julio

Análisis de lluvias pronósticos y lluvia antecedente de 24 horas tomada del FTP

En el mapa de la Figura 43 se observa el alertamiento en Chihuahua y Sonora

Rojo. Gómez Farías, la lluvia antecedente rebasa un Tr de 50 años. Madera, la acumulada a 3 días, antecedente, hoy y mañana, rebasan un Tr de 50 años.

Naranja. Batopilas de Manuel Gómez Morín, la antecedente rebasa un Tr de 10 años. Casas Grandes, la acumulada a 3 días, antecedente, hoy y mañana, rebasan un Tr de 20 años.

Amarillo. Acumulada en 72 horas, hoy mañana y pasado, rebasa un tr de 20 años.

Verde. Acumulada en 96 horas, antecedente, hoy mañana y pasado, rebasa un tr de 10 años.

Azul. Acumulada en 96 horas, hoy a domingo, rebasa un tr de 10 años.

Guerrero, Jalisco, Oaxaca y Puebla

Rojo: Lluvia antecedente en 24 horas, rebasó Tr de 20 años.

Naranja: Lluvia antecedente en 24 horas, rebasó Tr de 10 años.

Amarillo: Lluvia acumulada en 48 horas, antecedente y suceso A, rebasarían Tr de 10 años.

Verde: Lluvia acumulada en 72 horas, suceso A, B y C, rebasarían Tr de 10 años.

02 de julio de 2021

El pronóstico del SMN de ese día indicó que:

- La onda tropical núm. 7 se desplazaría sobre el sureste del país, interaccionará con un canal de baja presión extendido sobre el oriente de México y con inestabilidad atmosférica superior, ocasionando lluvias fuertes a muy fuertes las cuales se acompañarán de descargas eléctricas y posibles granizadas sobre los estados del oriente y sureste del territorio nacional.
- Por otra parte, la onda tropical núm. 6 se ubicaría frente a las costas del occidente de México, en combinación con un canal de baja presión el cual se extenderá desde el noroeste hasta el centro del país y con la entrada de humedad proveniente del Océano Pacífico, originarán lluvias fuertes a muy fuertes con descargas eléctricas y posible caída de granizo en el noroeste, norte, occidente, centro y sur del país, incluido el valle de México, llegando a registrarse lluvias puntuales intensas en Jalisco, Colima, Michoacán y Guerrero.

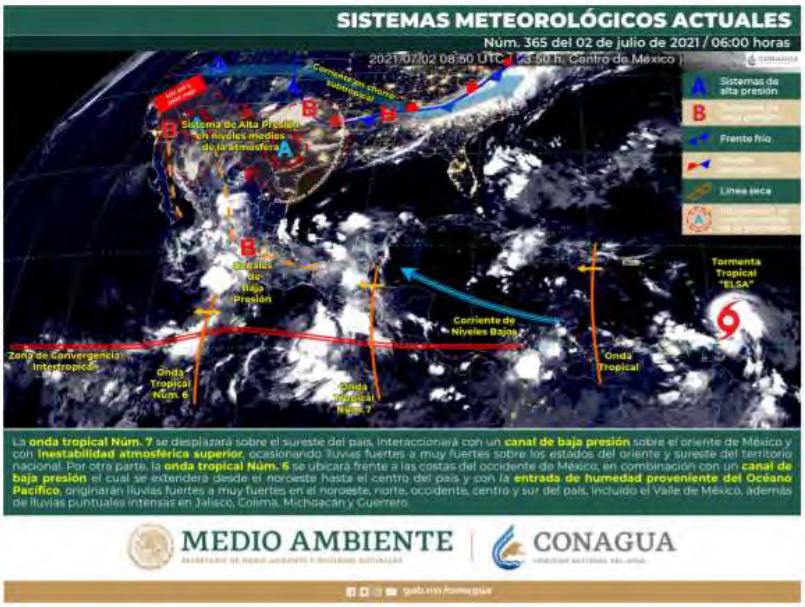
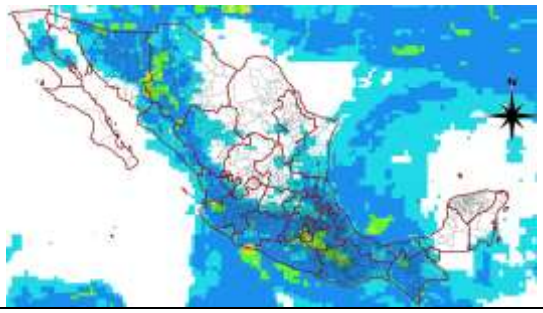
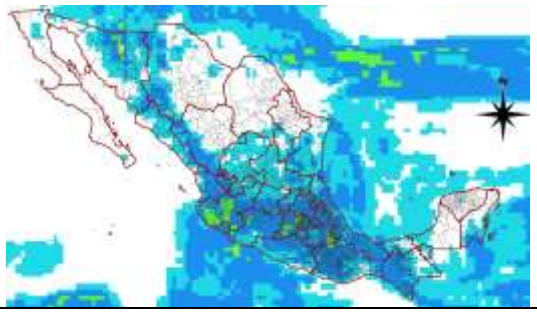


Figura 44 Sistemas meteorológicos del 02 de julio de 2021

Suceso A	Suceso B
	
Suceso C	**Suceso D**

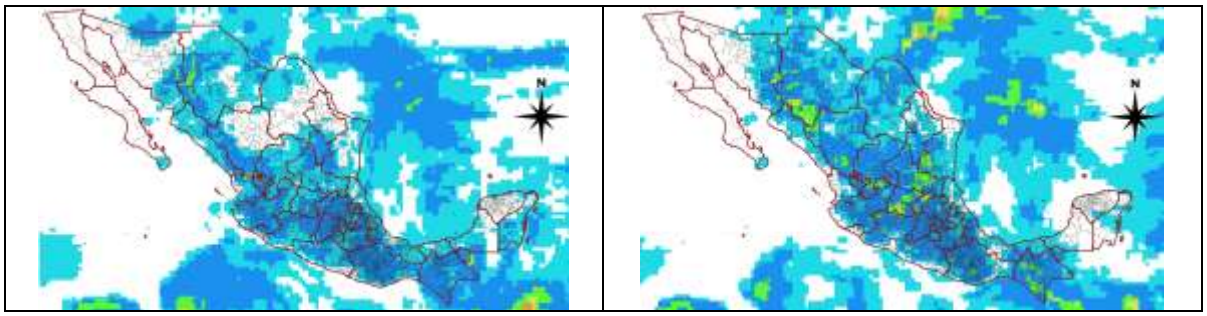


Figura 45 Pronóstico de lluvias del 02 al 06 de julio

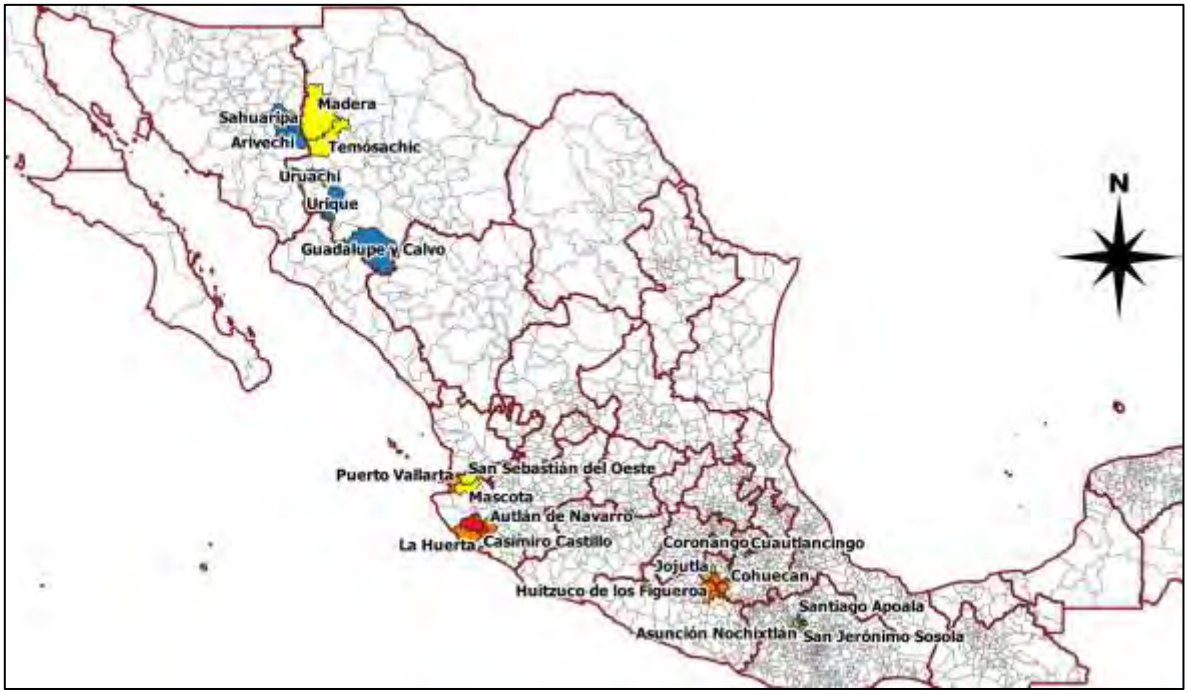


Figura 46 Alertas por periodo de retorno del 02 al 06 de julio

Análisis de lluvias pronósticos y lluvia antecedente de 24 horas

En el mapa de la Figura 46 se observa el alertamiento en Jalisco

Rojo. Villa Purificación. Lluvia antecedente rebaso tr de 50 años. Casimiro Castillo. Lluvia antecedente rebaso Tr de 20 años

Naranja. Lluvia antecedente rebaso tr de 10 años.

Amarillo. Lluvia acumulada a 48 horas, antecedente y pronóstico de hoy, rebasa tr de 10 años.

Resto de las alertas

Naranja. Lluvia antecedente rebaso tr de 10 años, o la lluvia a 48 horas, antecedente y pronóstico de hoy, rebasa un tr de 20 años.

Amarillo. Lluvia pronostico a 24 horas para hoy rebasa un tr de 10 años o lluvia acumulada a 48 horas, antecedente y pronóstico de hoy, rebasa tr de 10 años.

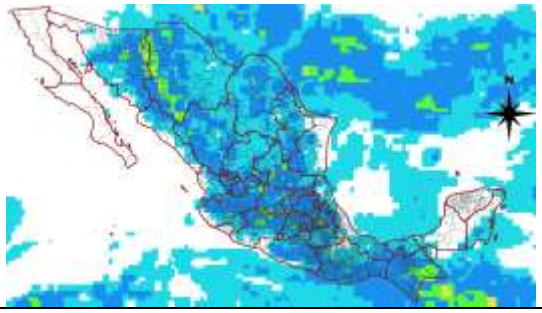
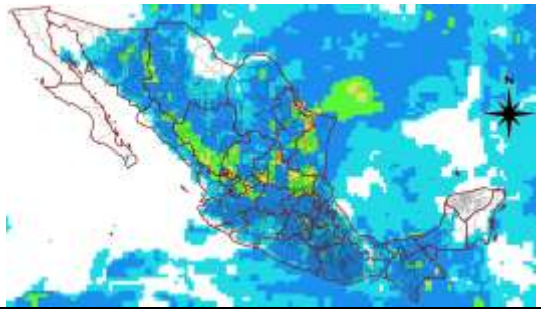
Azul. Lluvia acumulada a 96 horas, cuatro de pronóstico, que rebasan un tr de 10 años.

05 de julio de 2021

El pronóstico del SMN de ese día indicó que:

- La onda tropical núm. 7 recorrería el occidente de México mientras que la onda tropical núm. 8 se extendería sobre el sureste del territorio nacional; ambos sistemas producirían lluvias puntuales muy fuertes, descargas eléctricas, rachas de viento y posibles granizadas en Jalisco, Michoacán, Oaxaca y Chiapas.
- Por la tarde, canales de baja presión en interacción con la entrada de humedad de ambos océanos e inestabilidad en niveles altos de la atmósfera, provocarán lluvias fuertes en zonas del norte y centro del país, además de puntuales muy fuertes en Sonora, Chihuahua y Coahuila.
- También, continuará ambiente caluroso a muy caluroso con temperaturas superiores a 40°C en Baja California y Sonora.

Figura 47 Sistemas meteorológicos del 05 de julio de 2021

Suceso A	Suceso B
	
Suceso C	**Suceso D**

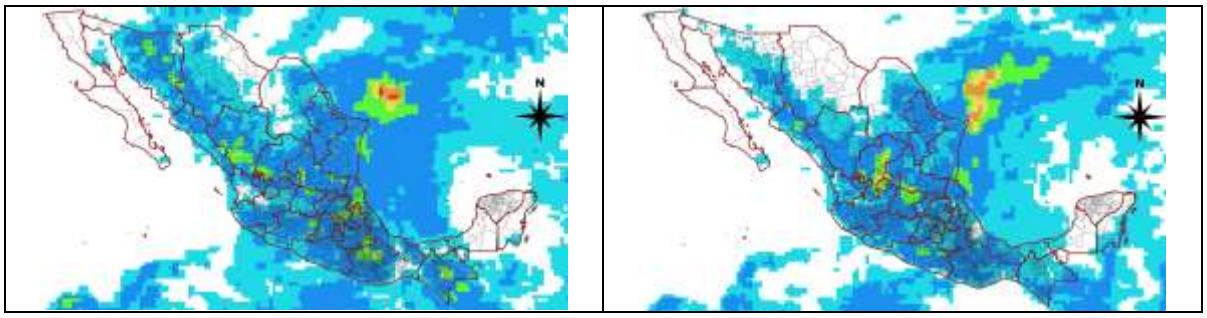


Figura 48 Pronóstico de lluvias del 05 al 09 de julio

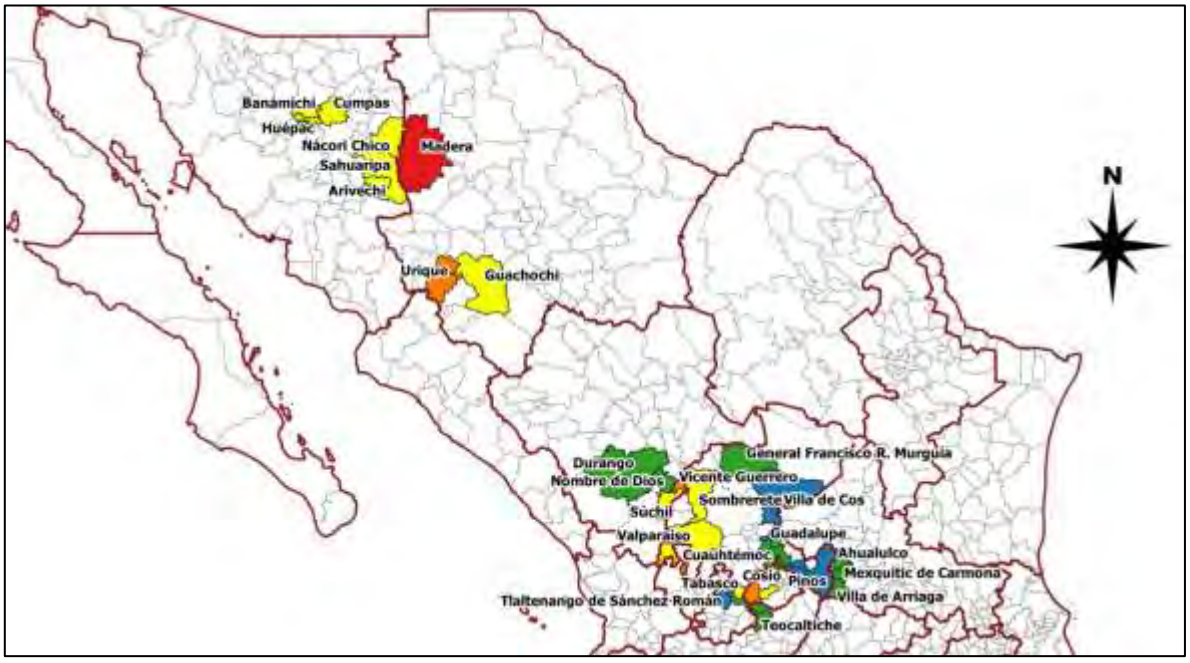


Figura 49 Alertas por periodo de retorno del 05 al 09 de julio

Análisis de lluvias pronósticos y lluvia antecedente de 24 horas

En el mapa de la Figura 49 Alertas por periodo de retorno del 05 al 09 de julio se observa el alertamiento en Sonora y Chihuahua:

Rojo. Lluvia acumulada a 72 horas, antecedente hoy y mañana, rebasa tr de 50 años.

Naranja. Lluvia acumulada a 72 horas, antecedente hoy y mañana, rebasa tr de 20 años

Amarillo. Lluvia acumulada a 72 horas, hoy, mañana y pasado, rebasan un tr de 20 años

Verde. Lluvia acumulada a 72 horas, hoy, mañana y pasado, rebasan un tr de 10 años

Resto de las alertas

Naranja. Lluvia acumulada a 72 horas, antecedente hoy y mañana, rebasa tr de 20 años

Amarillo. Lluvia acumulada a 72 horas, antecedente hoy y mañana, rebasa tr de 10 años

Verde. Lluvia acumulada a 72 horas, martes a jueves, rebasa tr de 20 años

Azul. Lluvia acumulada a 72 horas, martes a jueves, rebasa tr de 10 años

06 de julio de 2021

El pronóstico del SMN de ese día indicó que:

- El país sería afectado por los siguientes sistemas meteorológicos: canales de baja presión sobre el interior del país y península de Yucatán, inestabilidad atmosférica superior, el paso de las ondas tropicales núm. 7 y 8, y un vórtice en niveles medios y altos de la atmósfera en el noreste del país. Por lo que se pronostican lluvias puntuales intensas en Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Guerrero y Oaxaca, además de puntuales muy fuertes en Sonora, Chihuahua, Zacatecas, Durango, Sinaloa, Jalisco, Michoacán, San Luis Potosí, Puebla y Chiapas. Rachas fuertes de viento y posible formación de torbellinos o tornados en el norte de Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.

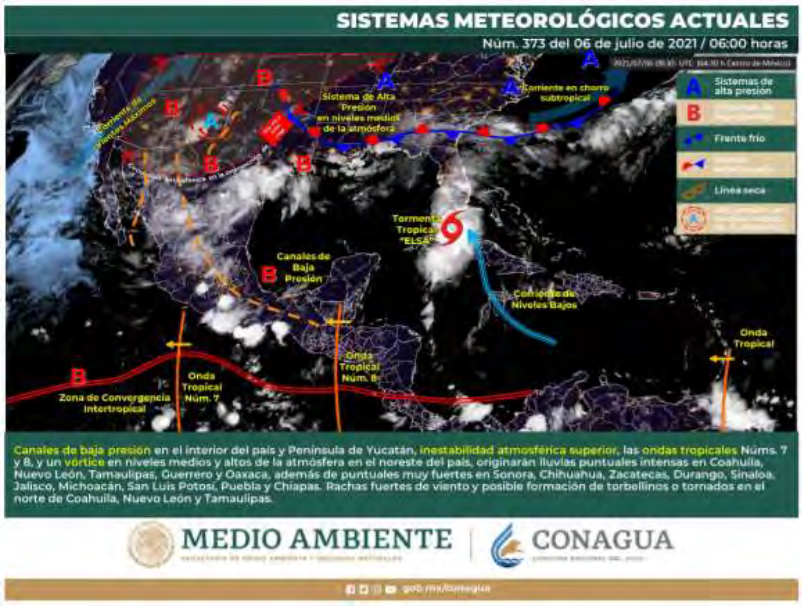
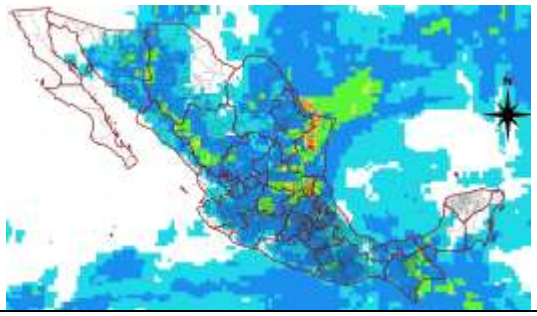
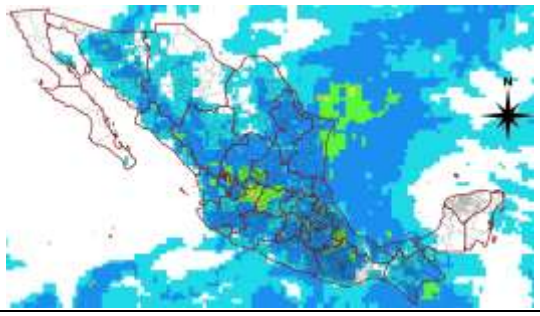


Figura 50 Sistemas meteorológicos del 06 de julio de 2021

Suceso A	Suceso B
	

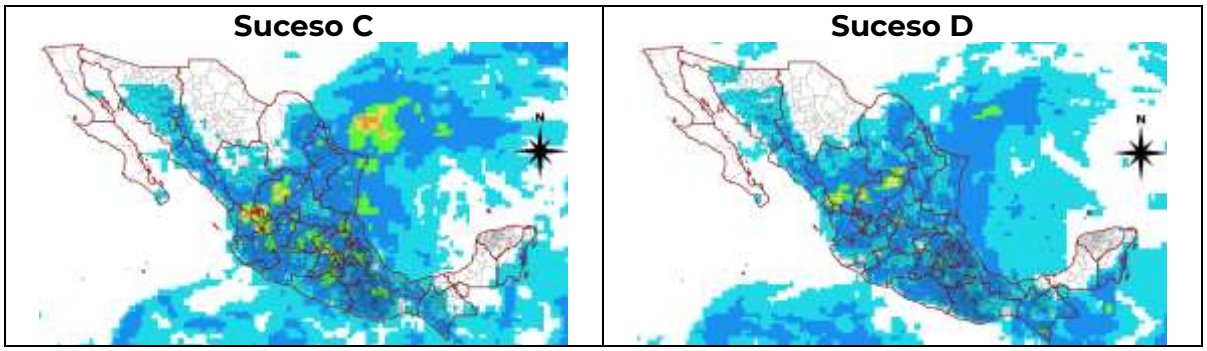


Figura 51 Pronóstico de lluvias del 06 al 10 de julio

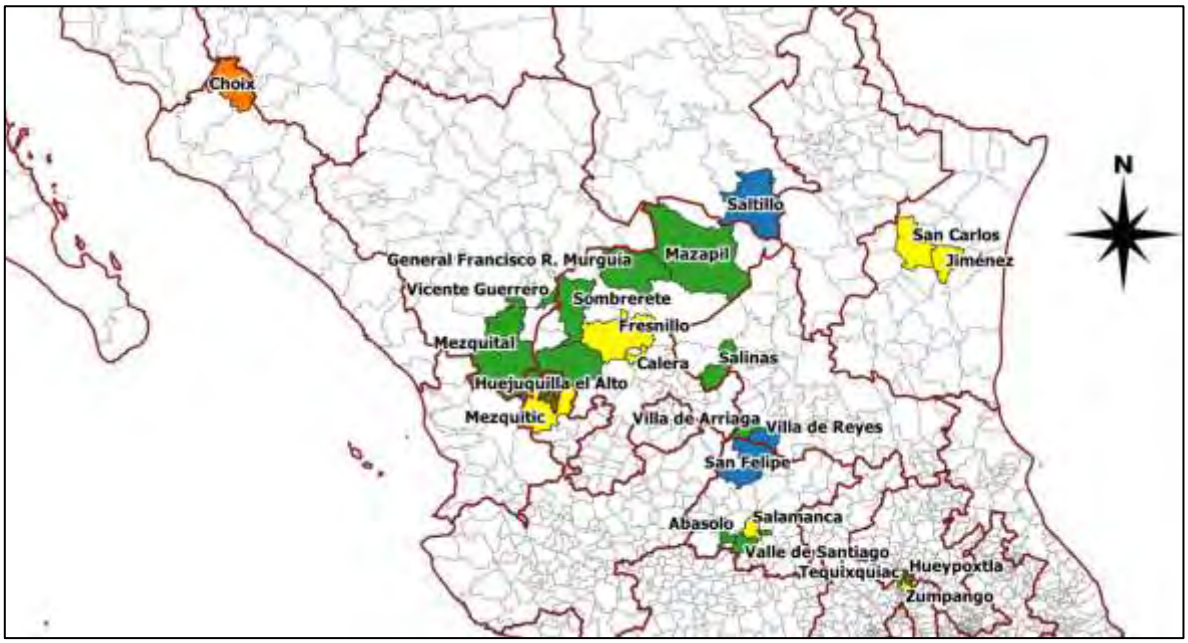


Figura 52 Alertas por periodo de retorno del 06 al 10 de julio

Análisis de lluvias pronósticos y lluvia antecedente de 24 horas

En el mapa de la Figura 3 se observa el alertamiento en varios estados:

Naranja. Lluvia registrada en 24 horas, rebaso un tr de 10 años.

Amarillo. Jiménez y San Carlos, Tamaulipas. Lluvia pronóstico en 24 horas para hoy, rebasé un tr de 10 años. Lluvia acumulada a 72 horas, hoy, mañana y pasado, rebasa tr de 20 años

Verde. Lluvia acumulada a 96 horas, de hoy a viernes, rebasa tr de 20 años.

Azul. Lluvia acumulada a 96 horas, de hoy a viernes, rebasa tr de 10 años.

07 de julio de 2021

El pronóstico del SMN de ese día indicó que:

Un vórtice en niveles medios de la atmósfera se extendería sobre el norte de México, en interacción con un canal de baja presión a lo largo de la Sierra Madre Occidental, e inestabilidad atmosférica superior, ocasionarán lluvias fuertes a muy fuertes en el norte, noreste y occidente del país, con tormentas puntuales intensas, descargas eléctricas y fuertes granizadas en Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Jalisco y Michoacán, además de rachas fuertes de viento y posible formación de torbellinos en Nuevo León y Tamaulipas.

Por otra parte, la onda tropical núm. 8 recorrería lentamente el centro y sur de México, generando chubascos y lluvias fuertes a muy fuertes con descargas eléctricas y posibles granizadas en dichas regiones, incluido el Valle de México, además de lluvias puntuales intensas en Puebla, Veracruz y Oaxaca.

Un segundo canal de baja presión se extendería sobre la Península de Yucatán y el sureste de México, ocasionando chubascos y lluvias fuertes, además de tormentas puntuales muy fuertes en Chiapas.

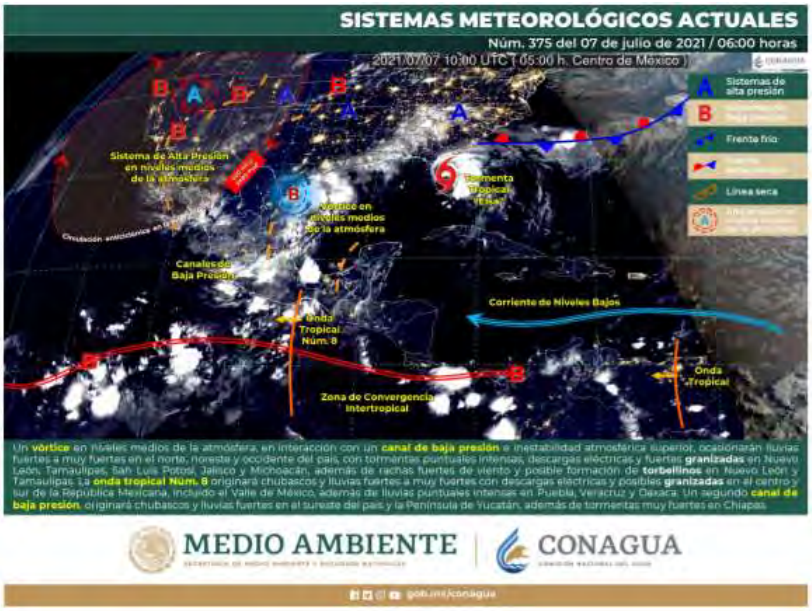
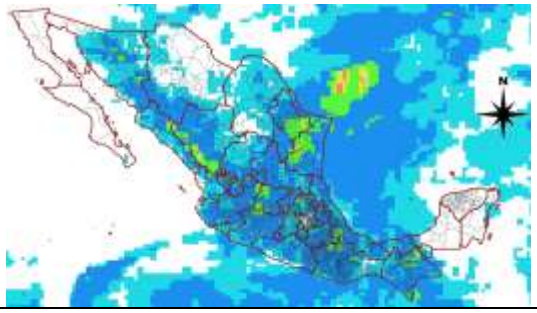
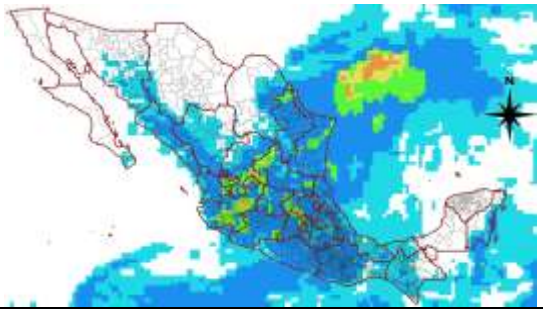


Figura 53 Sistemas meteorológicos del 07 de julio de 2021

Suceso A	Suceso B
	
Suceso C	**Suceso D**

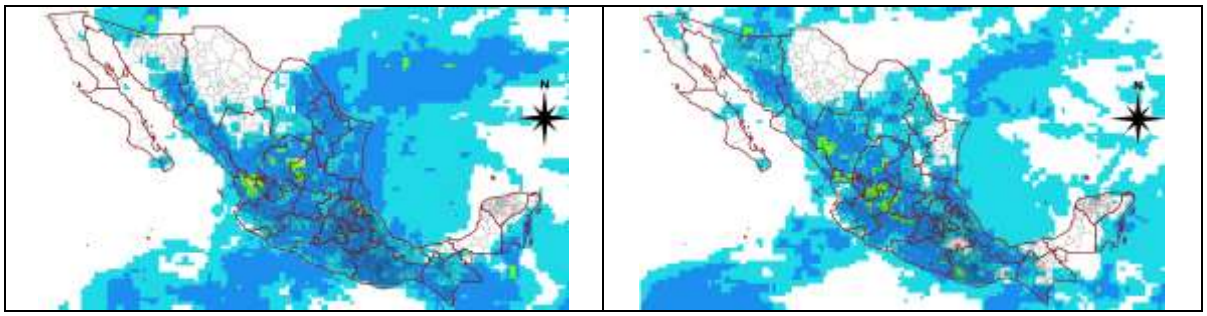


Figura 54 Pronóstico de lluvias del 07 al 11 de julio

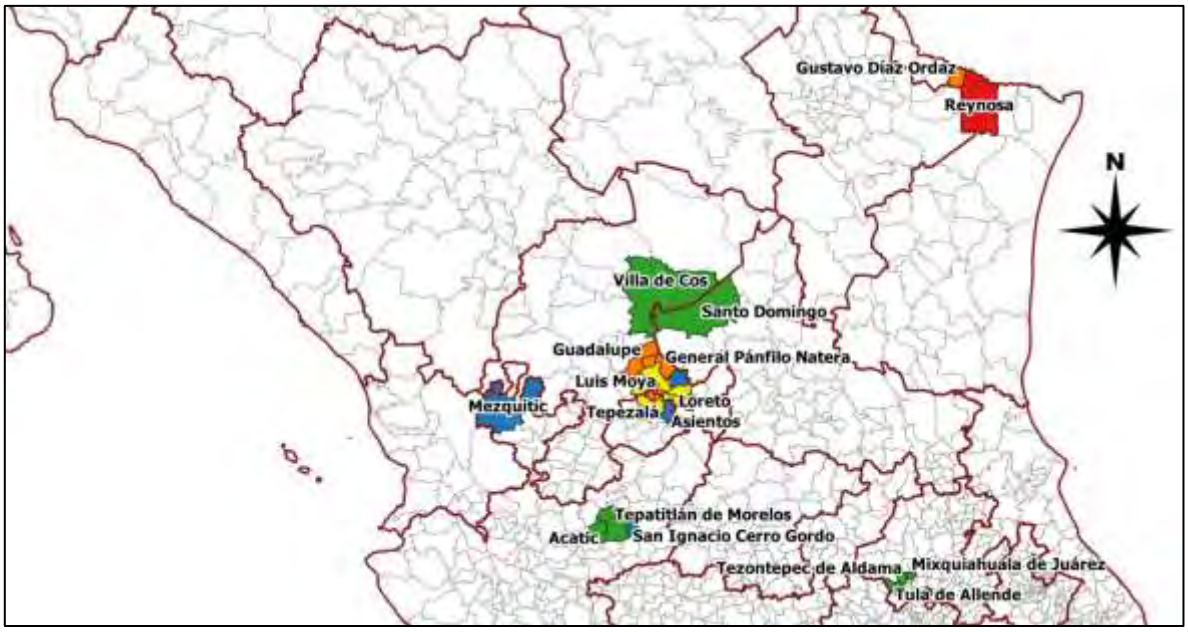


Figura 55 Alertas por periodo de retorno del 07 al 11 de julio

Análisis de lluvias pronósticos y lluvia antecedente de 24 horas tomada del FTP

En el mapa de la Figura 55 se observa el alertamiento en Sonora, Chihuahua, Jalisco, Guerrero y Puebla:

Rojo. Lluvia antecedente a 24 horas, rebasó tr de 20 años

Naranja. Gustavo Díaz Ordaz, Tamaulipas. Lluvia antecedente a 24 horas, rebasó tr de 10 años. El resto lluvia pronóstico a 24 horas para el día de mañana, rebasará tr de 50 años

Amarillo. Lluvia pronóstico a 24 horas para el día de mañana, rebasará tr de 20 años

Verde. Lluvia pronóstico a 24 horas para el día de mañana, rebasará tr de 10 años

Azul. Lluvia acumulada a 72 horas, de mañana a sábado, rebasarán un tr de 10 años

08 de julio de 2021

El pronóstico del SMN de ese día indicó que:

- El vórtice en niveles medios y altos de la atmósfera sobre el noreste del país, la onda tropical núm. 8 sobre el sur y occidente de México, un canal de baja presión a lo largo de la Sierra Madre Occidental y el ingreso de humedad de ambos océanos, propiciarían lluvias puntuales intensas en Jalisco, Guanajuato, Querétaro y San Luis Potosí; lluvias puntuales muy fuertes en Michoacán, Zacatecas, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Colima, Estado de México y Morelos.
- Viento de componente sur (surada) con rachas de 60 a 70 km/h en Tamaulipas, Veracruz, Chiapas, Tabasco, Campeche y Yucatán.
- Además, continuaría el ambiente caluroso a muy caluroso sobre entidades del noroeste y norte del país, con temperaturas superiores a 40°C en zonas de Baja California y Sonora.

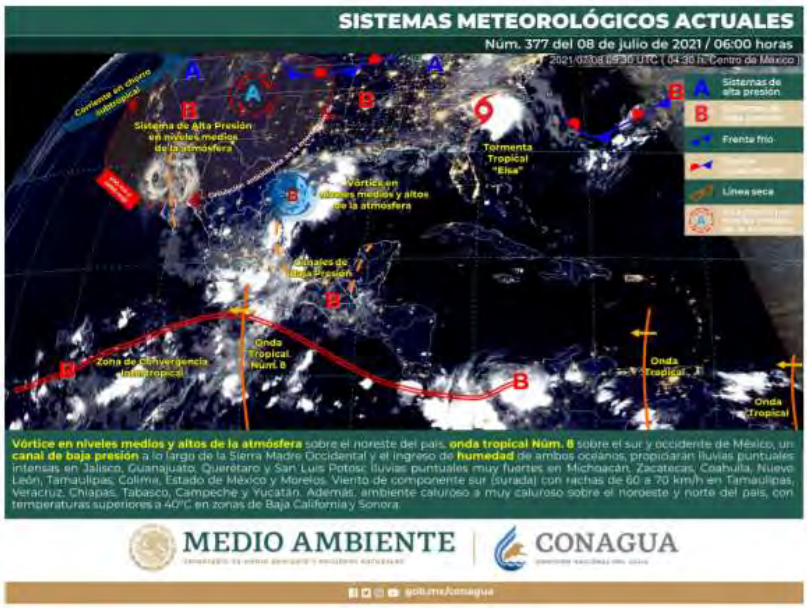
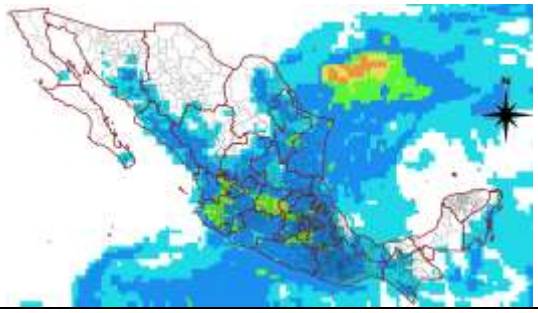
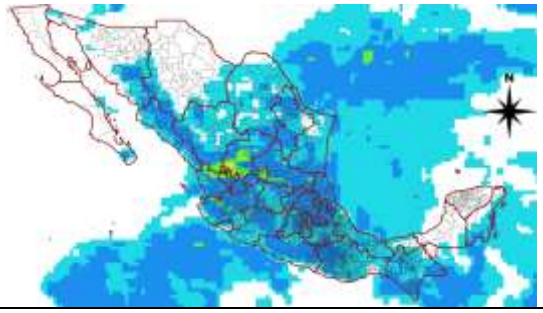


Figura 56 Sistemas meteorológicos del 08 de julio de 2021

Suceso A	Suceso B
	
Suceso C	**Suceso D**

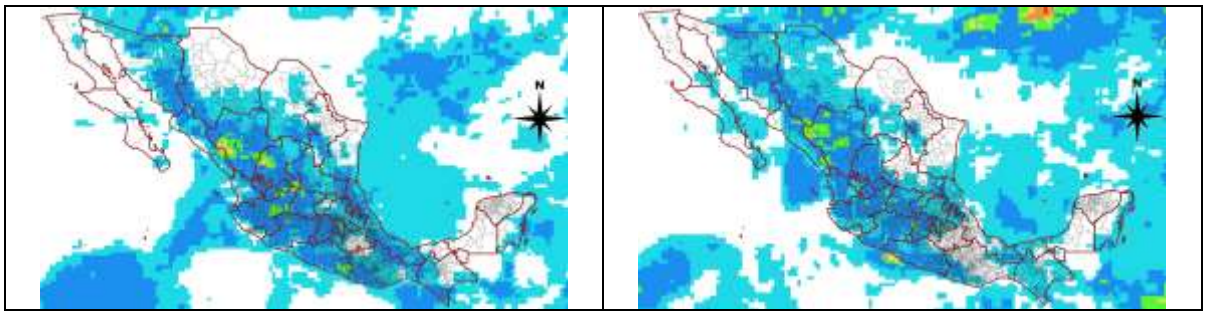


Figura 57 Pronóstico de lluvias del 08 al 12 de julio

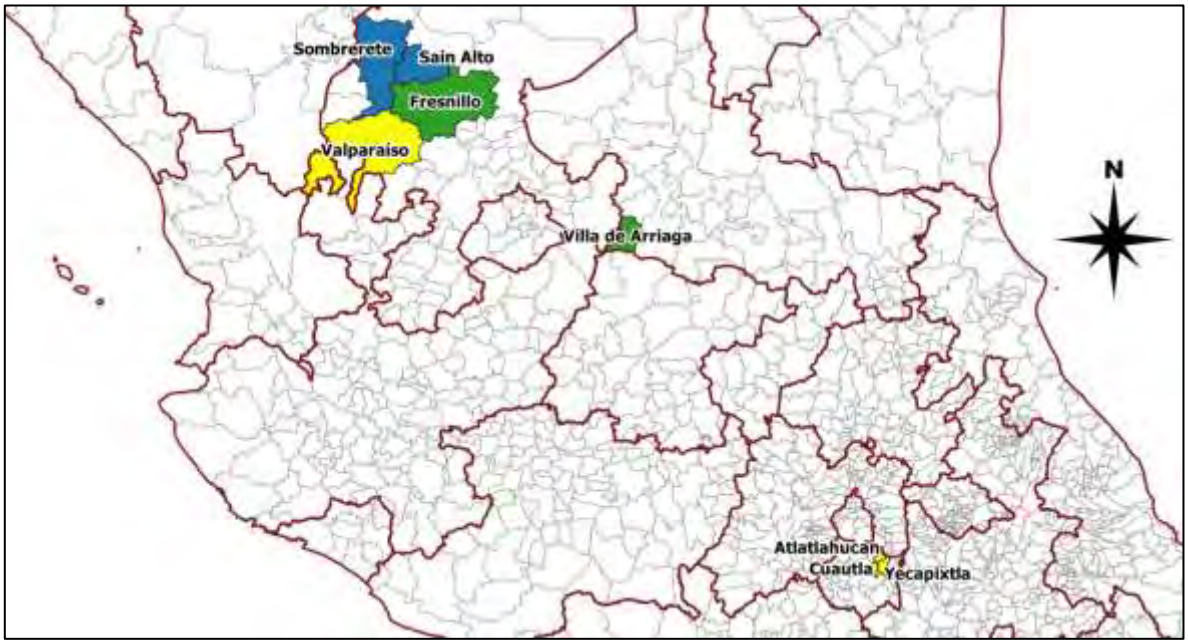


Figura 58 Alertas por periodo de retorno del 08 al 12 de julio

Análisis de lluvias pronósticos y lluvia antecedente de 24 horas tomada del FTP

En el mapa de la Figura 58 se observa el alertamiento en Jalisco, San Luis Potosí y Morelos

Amarillo. Municipios de Morelos, lluvia acumulada a 48 horas, antecedente y pronóstico de hoy, rebasará tr de 10 años. Valpaíso, Zacatecas, lluvia acumulada a 72 horas, antecedente, hoy y mañana, rebasa un tr de 10 años.

Verde. Lluvia pronóstico a 48 horas para el día de mañana y pasado, rebasará tr de 20 años.

Azul. Lluvia pronóstico a 48 horas para el día de mañana y pasado, rebasará tr de 10 años.

09 de julio de 2021

El pronóstico del SMN de ese día indicó que:

- La onda tropical núm. 8 recorrería lentamente el occidente del país e interaccionaría con un canal de baja presión y con inestabilidad en niveles altos de la atmósfera, provocando lluvias fuertes a muy fuertes en dicha región, así como lluvias puntuales intensas en Nayarit.
- Por otra parte, canales de baja presión en combinación con la propagación de humedad de ambos océanos, producirían lluvias fuertes a muy fuertes acompañadas de descargas eléctricas, vientos y probables granizadas en el norte, noreste y centro del territorio nacional, incluido el Valle de México, con puntuales intensas en Coahuila y Nuevo León.
- Finalmente, continuaría el ambiente muy caluroso con temperaturas máximas que podrían superar los 45°C en zonas de Baja California y Sonora.

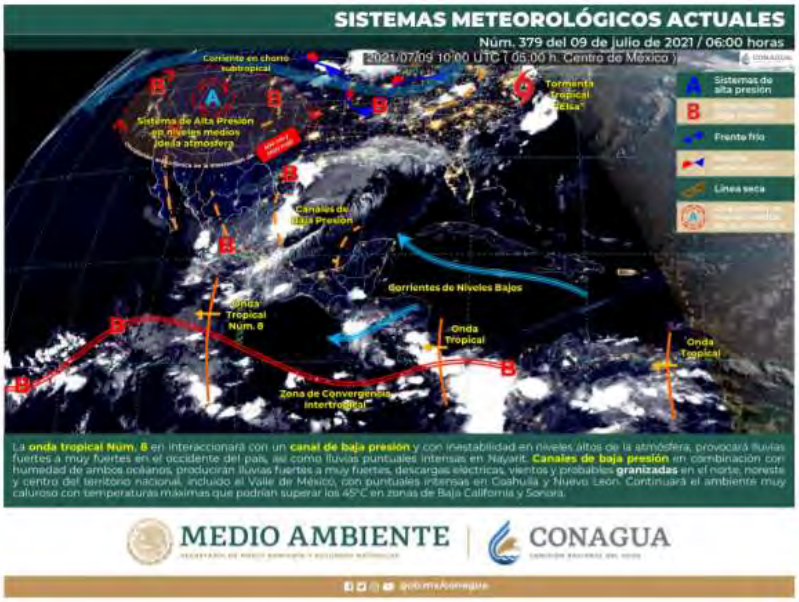
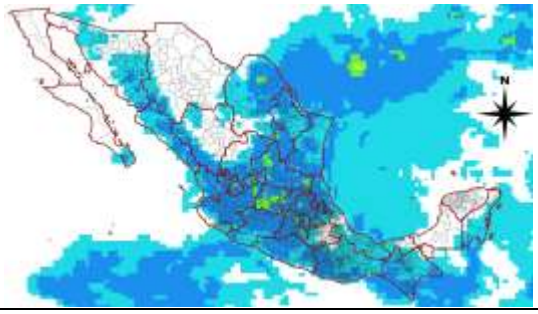
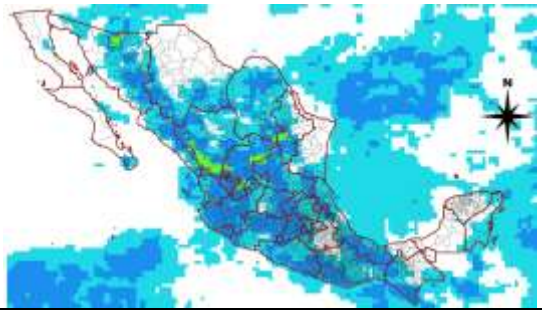


Figura 59 Sistemas meteorológicos del 09 de julio de 2021

Suceso A	Suceso B
	
Suceso C	**Suceso D**

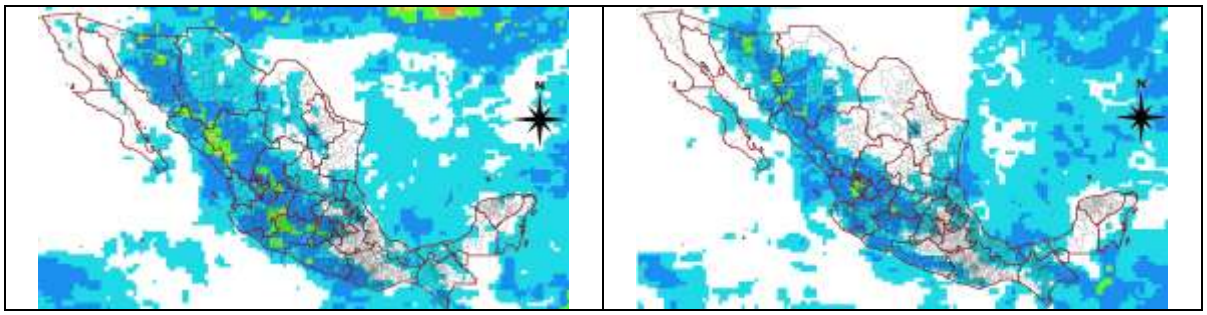


Figura 60 Pronóstico de lluvias del 09 al 13 de julio

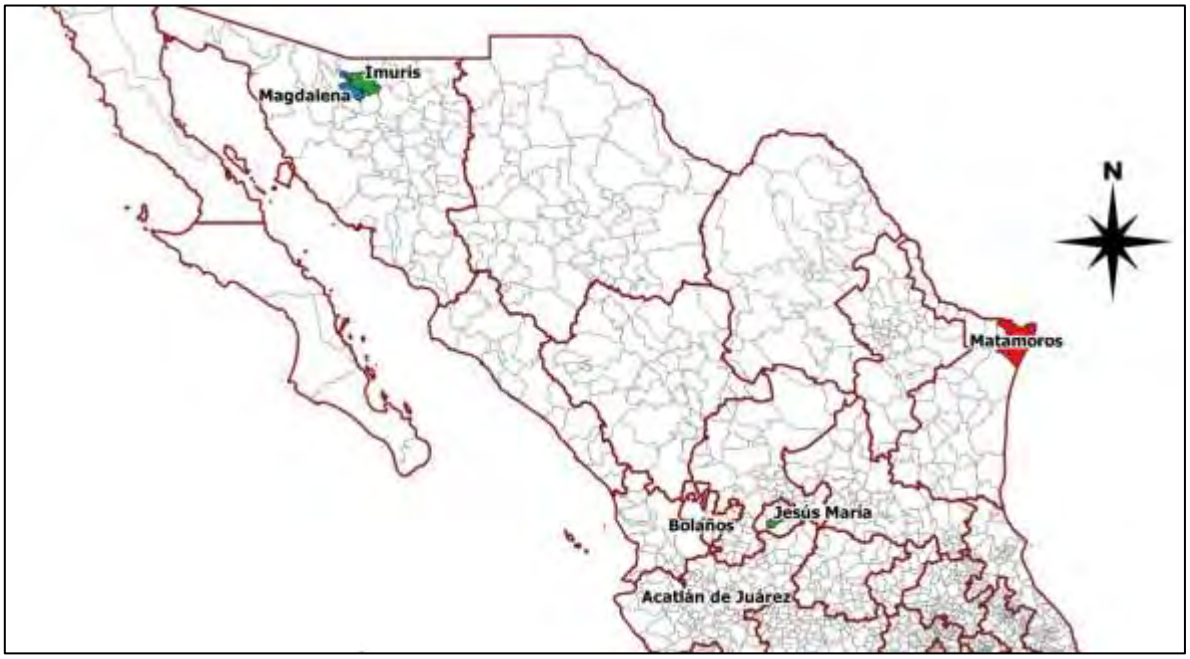


Figura 61 Alertas por periodo de retorno del 09 al 13 de julio

Análisis de lluvias pronósticos y lluvia antecedente de 24 horas tomada del FTP

En el mapa de la Figura 61 se observa el alertamiento en Sonora, Aguascalientes y Tamaulipas:

Rojo. Lluvia antecedente en 24 horas, rebasó Tr de 20 años.

Verde: Lluvia acumulada en 72 horas, suceso A, B y C, rebasarían Tr de 10 años.

Azul. Lluvia acumulada a 72 horas, de mañana a sábado, rebasarán un tr de 10 años

15 de julio de 2021

El pronóstico del SMN de ese día indicó que:

- Una zona de baja de baja presión con probabilidad de desarrollo ciclónico se localizaría al sur de las costas de Guerrero y Oaxaca, interaccionaría con la onda tropical núm. 11 que se desplazará por el centro y sur del territorio nacional y con un canal de baja presión extendido a lo largo de la Sierra Madre Occidental, generando chubascos y lluvias fuertes a muy fuertes, descargas eléctricas y posibles granizadas en zonas del noroeste, norte, occidente, centro, sur y oriente de la República Mexicana; con tormentas puntuales intensas en Guerrero.
- Por otra parte, un canal de baja presión en el sureste del país, en combinación con el ingreso de humedad del golfo de México, ocasionará chubascos y lluvias fuertes, descargas eléctricas y posible caída de granizo en dicha región, incluida la Península de Yucatán.
- La onda tropical núm. 10 dejará de afectar al país, frente a las costas de Jalisco.
- También, prevalecería ambiente caluroso a muy caluroso en zonas del noroeste, occidente, norte y noreste del país, así como en la península de Yucatán, con temperaturas de 40 a 45 °C en zonas de Baja California, Sonora y Campeche.

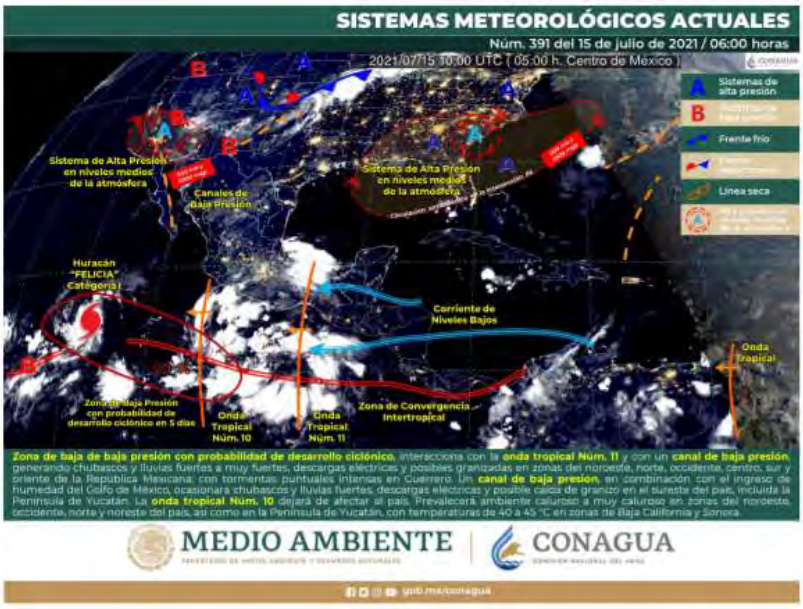
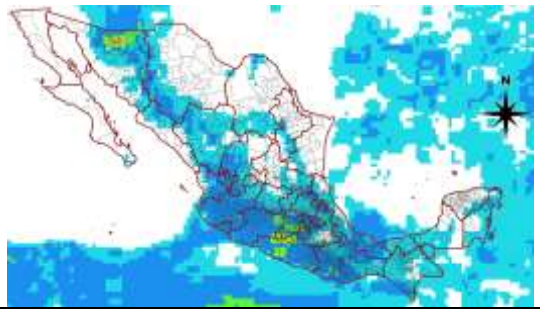
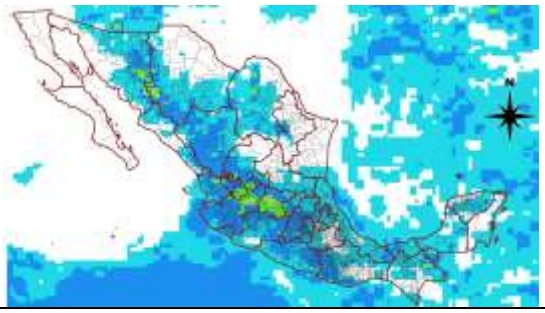


Figura 62 Sistemas meteorológicos del 15 de julio de 2021

Suceso A	Suceso B
	
Suceso C	**Suceso D**

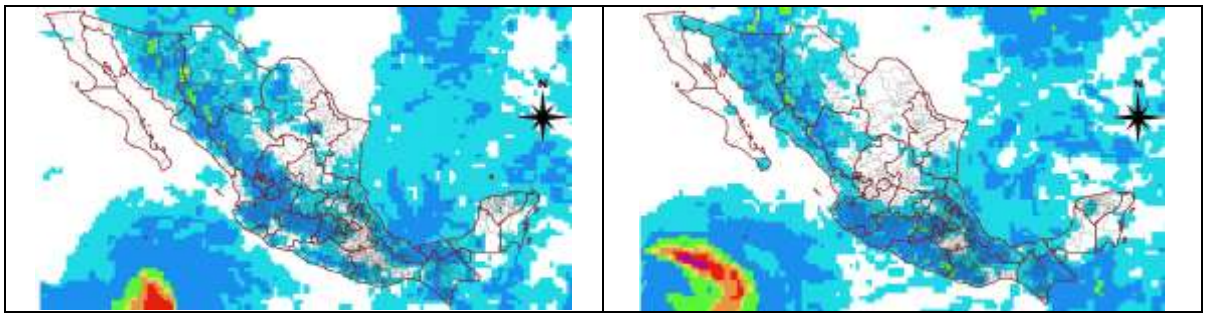


Figura 63 Pronóstico de lluvias del 15 al 19 de julio

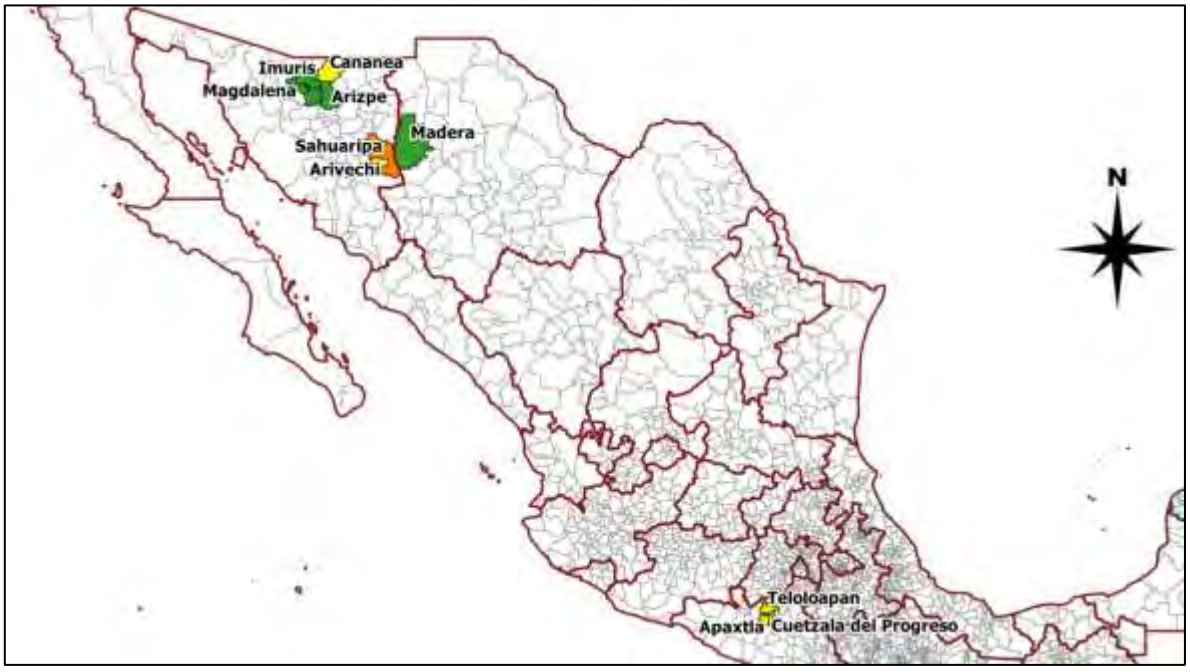


Figura 64 Alertas por periodo de retorno del 15 al 19 de julio

Análisis de lluvias pronósticos y lluvia antecedente de 24 horas tomada del FTP

En el mapa de la Figura 64 se observa el alertamiento en Sonora y Chihuahua:

Naranja. Lluvia acumulada a 96 horas, antecedente y pronóstico de hoy, mañana y pasado, rebasará tr de 50 años

Amarillo. Lluvia acumulada a 72 horas, pronóstico de hoy, mañana y pasado, rebasa un tr de 20 años.

Verde. Lluvia acumulada a 72 horas, pronóstico de hoy, mañana y pasado, rebasa un tr de 10 años.

Guerrero

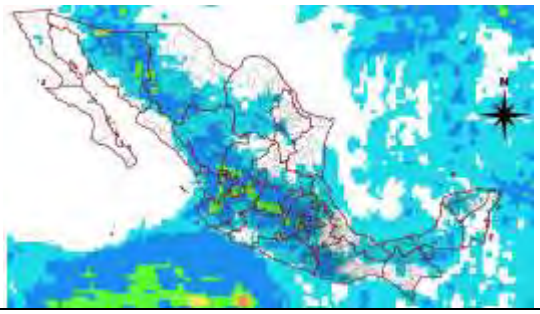
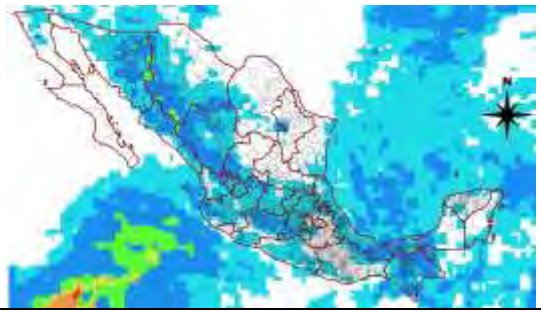
Amarillo. Lluvia acumulada a 24 horas, pronóstico de hoy, rebasará un tr de 10 años.

16 de julio de 2021

El pronóstico del SMN de ese día indicó que:

- Un canal de baja presión se extendería desde el noroeste hasta el centro del país, interaccionaría con inestabilidad en la atmósfera superior y con la circulación de una zona de baja presión con alta probabilidad de desarrollo ciclónico o posible ciclón tropical, la cual favorece el ingreso de humedad proveniente del océano Pacífico hacia el interior del país, ocasionando lluvias con intervalos de chubascos y lluvias fuertes las cuales se acompañaran de descargas eléctricas y posibles granizadas sobre los estados del noroeste, norte, occidente, centro y sur del país, llegando a registrarse lluvias puntuales muy fuertes en Sonora, Chihuahua, Zacatecas, Guanajuato, Nayarit y Jalisco.
- Por otra parte, un segundo canal de baja presión se extendería sobre el sureste del país, la aproximación de una nueva onda tropical a la península de Yucatán, aunado a la entrada de humedad proveniente de ambos océanos, generarían lluvias con intervalos de chubascos sobre la península de Yucatán y sureste de México, con lluvias puntuales fuertes en Oaxaca, Chiapas y Campeche.
- Finalmente, continuaría el ambiente caluroso a muy caluroso sobre entidades del noroeste, norte y noreste, así como en la Península de Yucatán, pronosticándose temperaturas máximas de 40 a 45°C en Baja California y Sonora.

Figura 65 Sistemas meteorológicos del 16 de julio de 2021

Suceso A	Suceso B
	

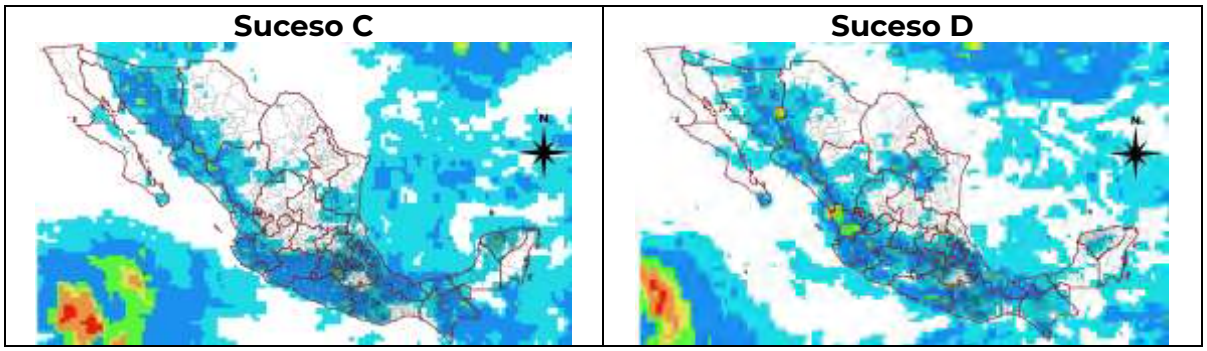


Figura 66 Pronóstico de lluvias del 16 al 20 de julio

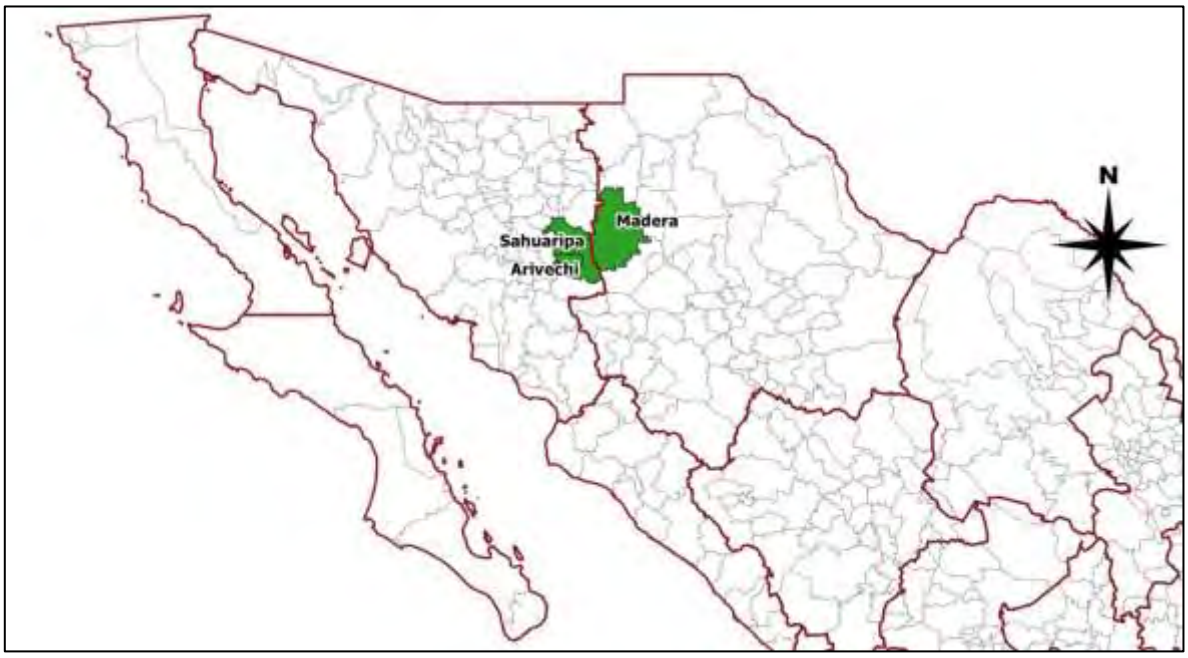


Figura 67 Alertas por periodo de retorno del 16 al 20 de julio

Análisis de lluvias pronósticos y lluvia antecedente de 24 horas

En el mapa de la Figura 67 se observa el alertamiento en Sonora y Chihuahua

Verde: Lluvia acumulada en 96 horas, suceso A, B, C y D, rebasarían Tr de 20 años.

12 de agosto de 2021

El pronóstico del SMN de ese día indicó que:

- Un canal de baja presión prevalecería sobre la mesa del Norte y la mesa Central, e interaccionará con la entrada de humedad del océano Pacífico generada por la circulación del posible huracán Linda, localizado al suroeste de las costas de Colima y Jalisco, y con inestabilidad atmosférica superior, originando chubascos y lluvias fuertes a muy fuertes, descargas eléctricas y posible caída de granizo

sobre entidades del noroeste, norte, occidente, centro y sur del país, incluido el Valle de México; tormentas puntuales intensas en Sonora y Sinaloa, además de rachas fuertes de viento y oleaje elevado de 1 a 2 metros de altura en las costas de Nayarit, Jalisco, Colima y Michoacán.

- Por otra parte, la onda tropical núm. 20 recorrerá el sureste del territorio nacional, asociada con el ingreso de humedad del golfo de México y mar Caribe, ocasionarán chubascos y lluvias fuertes a puntuales muy fuertes con descargas eléctricas en dicha región, incluida la península de Yucatán.
- También, se mantendría ambiente caluroso a muy caluroso sobre entidades del noroeste, occidente, norte, noreste y oriente de la República Mexicana, así como en la península de Yucatán.

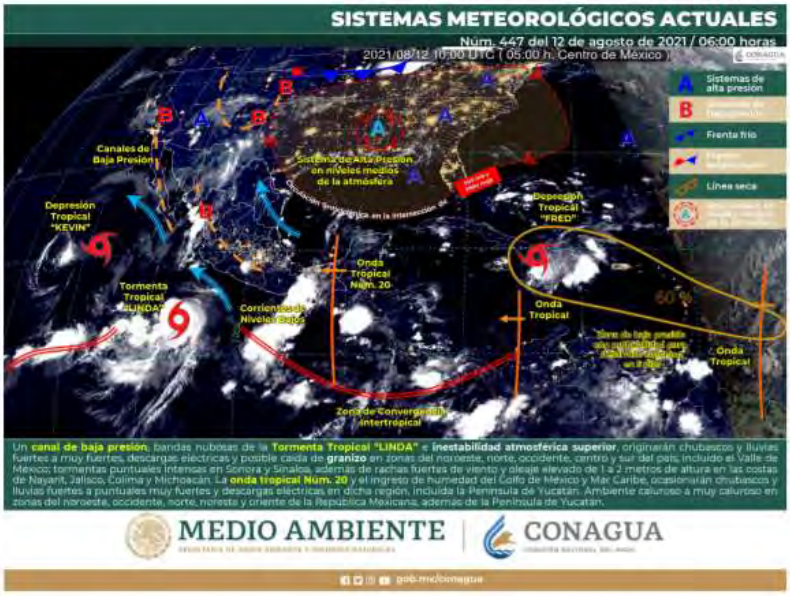


Figura 68 Sistemas meteorológicos del 12 de agosto de 2021

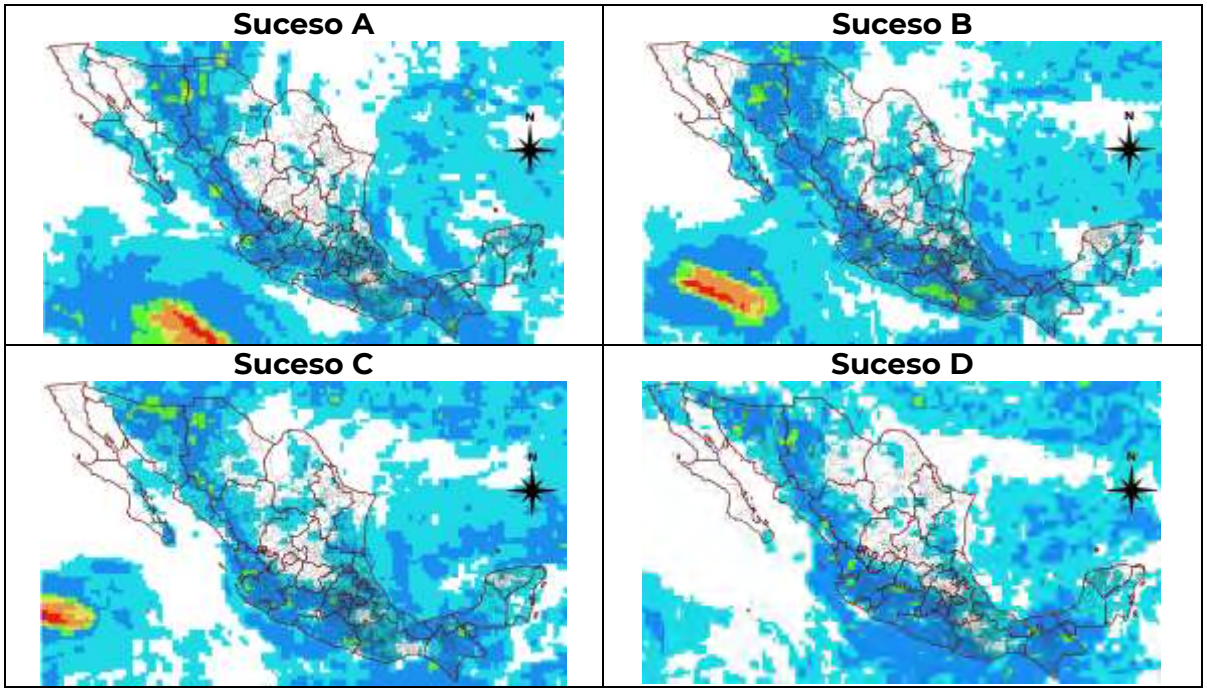


Figura 69 Pronóstico de lluvias del 12 al 16 de agosto

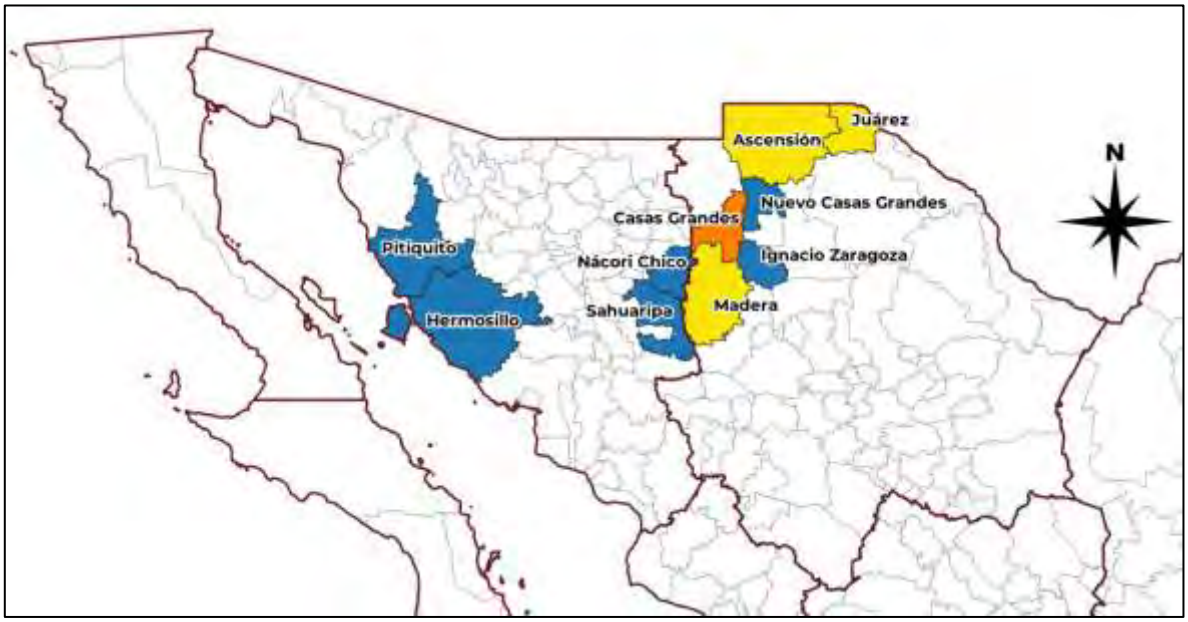


Figura 70 Alertas por periodo de retorno del 12 al 16 de agosto

En el mapa de la Figura 70 se observa el alertamiento en Sonora y Chihuahua:

Naranja. Casas Grandes. Lluvia acumulada a 72 horas, hoy, mañana y pasado, rebasará tr de 50 años

Amarillo. Juárez, lluvia a 24 horas, para hoy, rebasa un Tr de 10 años. Ascensión y Madera, lluvia acumulada a 72 horas, pronóstico de hoy, mañana y pasado, rebasa un tr de 20 años.

Azul. Lluvia acumulada a 96 horas, pronóstico de hoy a domingo, rebasa un tr de 10 años.

17 de agosto de 2021

- Un canal de baja presión extendido sobre la mesa del Norte y la mesa Central, inestabilidad atmosférica superior y el paso de la onda tropical núm. 21 que recorrería el sur y centro del territorio nacional, producirían lluvias fuertes a muy fuertes sobre entidades del noroeste del país, acompañadas de descargas eléctricas y posible caída de granizo en el norte, occidente, centro y sur de la república, incluido el Valle de México, así como chubascos en el noreste del territorio.
- Por otra parte, la onda tropical núm. 22 se aproximaría a la península de Yucatán y en interacción con un canal de baja presión extendido sobre el occidente y sur del golfo de México, originarían chubascos y lluvias fuertes a puntuales muy

fuertes con descargas eléctricas sobre el oriente y sureste de la República Mexicana.

- La tormenta tropical Grace ubicada en el mar Caribe, se mantienía en vigilancia por alta probabilidad de afectación en la península de Yucatán a partir del miércoles.

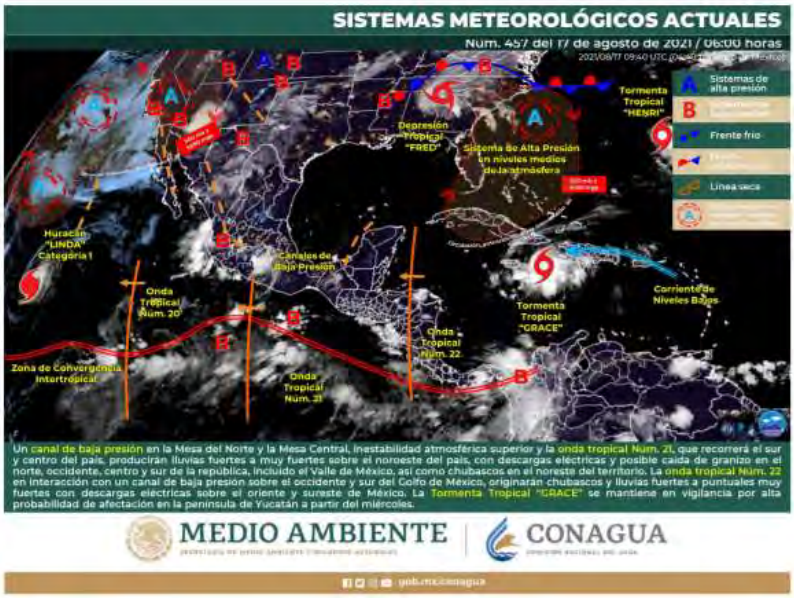


Figura 71 Sistemas meteorológicos del 17 de agosto de 2021

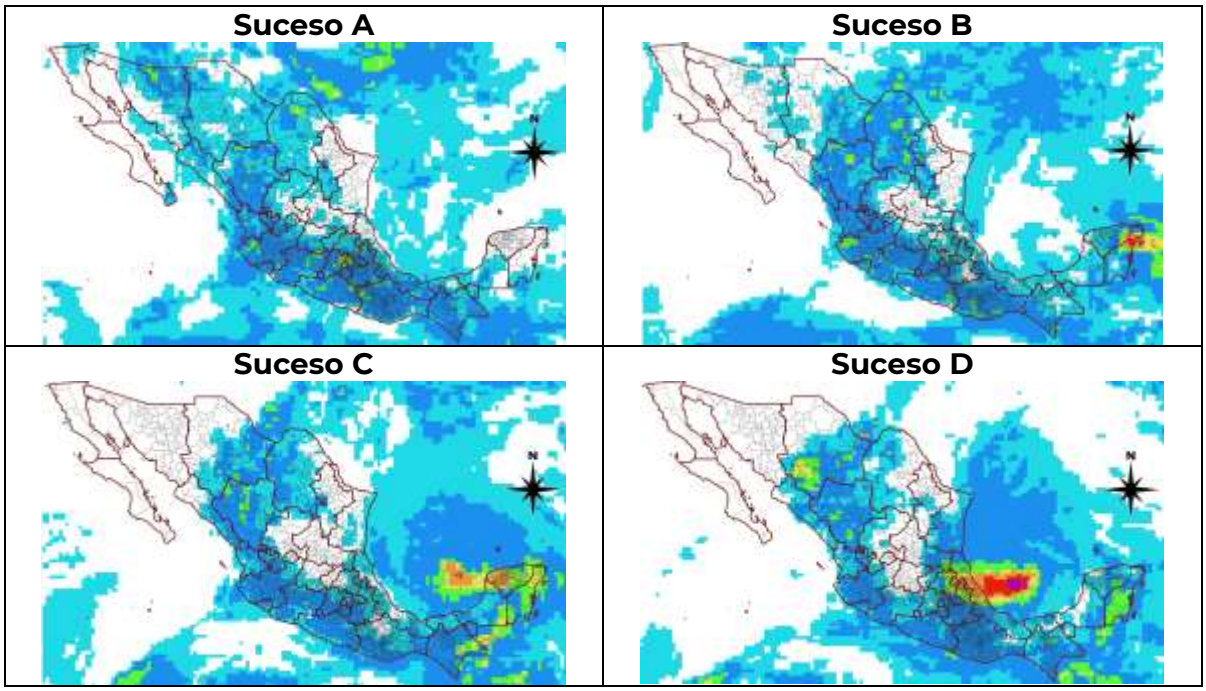


Figura 72 Pronóstico de lluvias del 17 al 21 de agosto

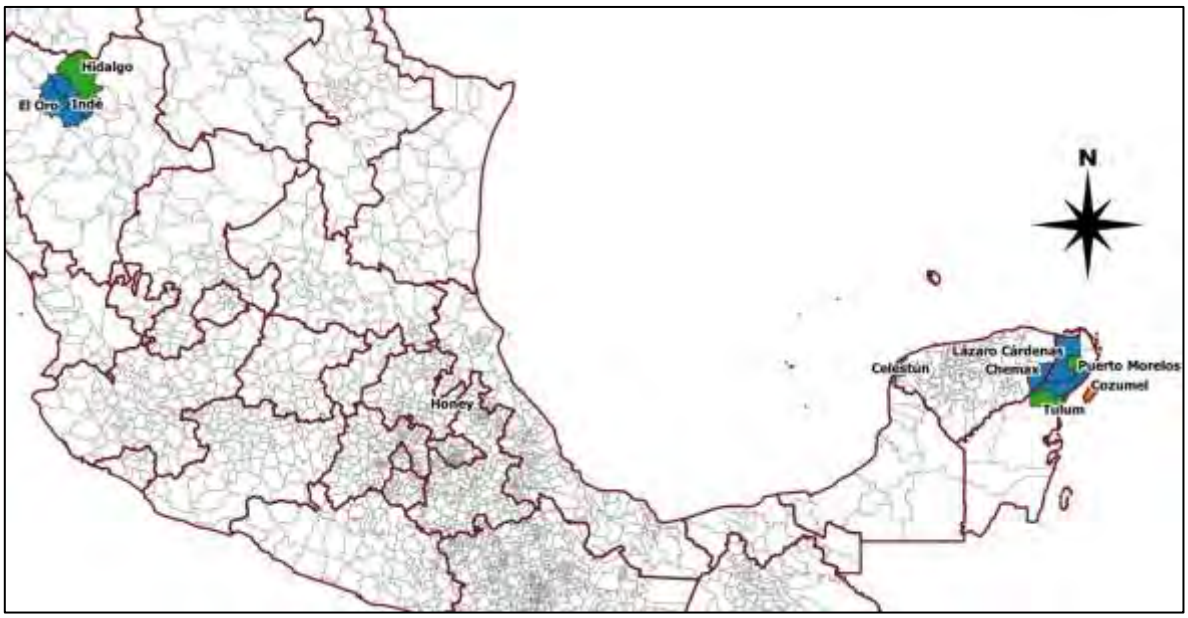


Figura 73 Alertas por periodo de retorno del 17 al 21 de agosto

En el mapa de la Figura 73 se observa el alertamiento en Yucatán y Quintana Roo

Naranja. Lluvia en 24 horas para el día de mañana, rebasará un Tr de 50 años.

Verde. Lluvia en 24 horas para el día de mañana, rebasará un Tr de 10 años.

Azul. Lluvia en 24 horas para pasado mañana, rebasará un Tr de 10 años.

Durango

Verde. Lluvia acumulada en 72 horas, de hoy a pasado mañana, rebasará un Tr de 10 años.

Azul. Lluvia acumulada en 48 horas, mañana y pasado mañana, rebasará un Tr de 10 años.

Puebla

Azul. Lluvia en 24 horas para el día viernes, rebasará un Tr de 10 años.

18 de agosto de 2021

El pronóstico del SMN de ese día indicó que:

- Grace se aproximaría la península de Yucatán, pudiendo ingresar sobre las costas de Quintana Roo como Huracán categoría 1 en la escala Saffir-Simpson, durante la noche o madrugada; dicho sistema ocasionarí probabilidad de lluvias intensas a torrenciales, rachas intensas de viento y oleaje elevado en Yucatán y Quintana Roo.

- Por otra parte, un canal de baja presión extendido sobre la mesa del Norte y la mesa Central, inestabilidad atmosférica superior y la onda tropical núm. 21 que recorrería el occidente del territorio nacional, provocarían chubascos y lluvias fuertes a muy fuertes, descargas eléctricas y posible caída de granizo en zonas del noroeste, norte, occidente, centro y sur del país, incluido el Valle de México.
- Asimismo, la onda tropical núm. 22 recorrería el sureste de la República Mexicana, interaccionará con un canal de baja presión extendido sobre el oriente del país, originando chubascos y lluvias fuertes a puntuales muy fuertes con descargas eléctricas sobre dichas regiones.

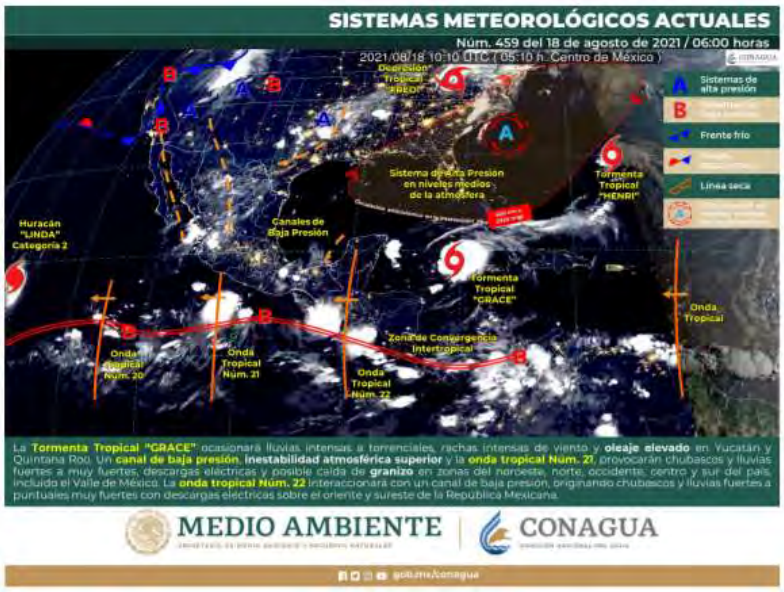


Figura 74 Sistemas meteorológicos del 18 de agosto de 2021

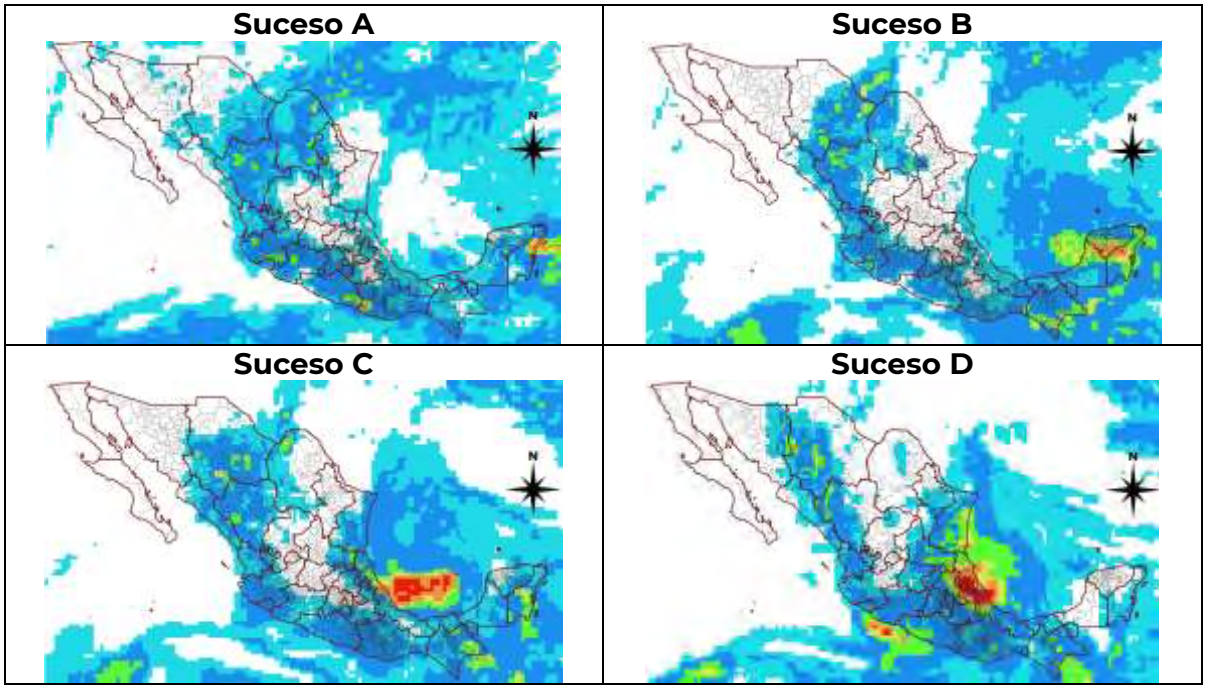


Figura 75 Pronóstico de lluvias del 18 al 22 de agosto

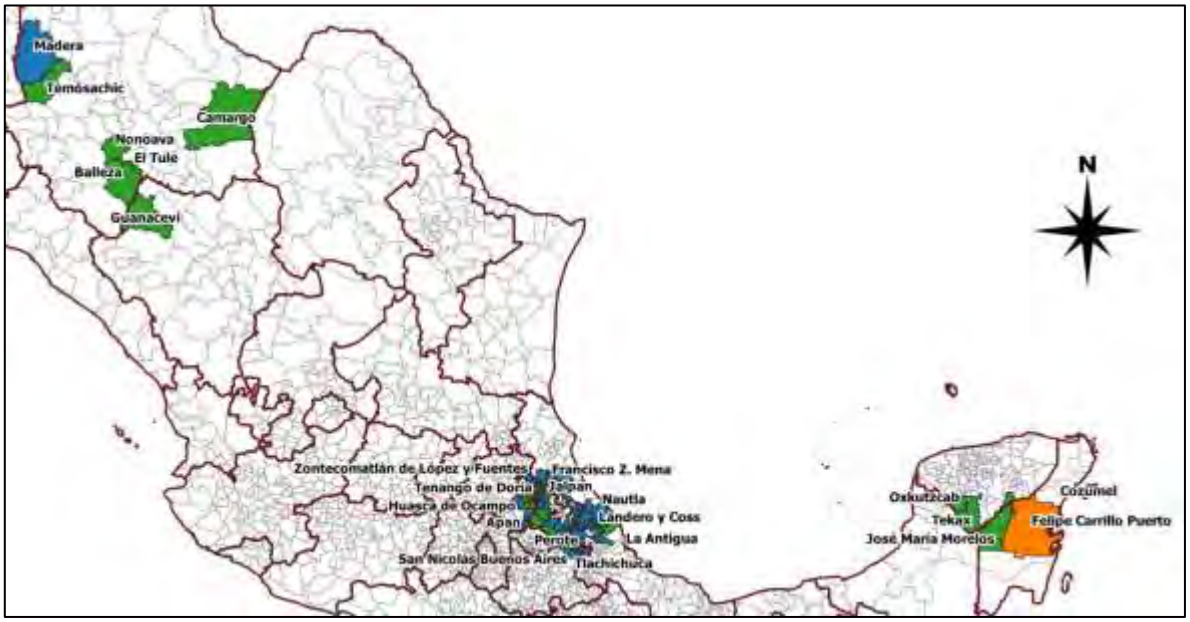


Figura 76 Alertas por periodo de retorno del 18 al 22 de agosto

En el mapa de la Figura 76 se observa el alertamiento en Yucatán y Quintana Roo

Rojo. Lluvia en 24 horas para hoy, rebasará un Tr de 50 años.

Naranja. Lluvia acumulada en 48 horas entre hoy y mañana, rebasarán un Tr de 50 años.

Verde. Lluvia acumulada en 24 horas, para mañana, rebasará un Tr de 10 años.

Hidalgo, Puebla y Veracruz

Verde. Lluvia acumulada en 24 horas, para el día sábado, rebasará un Tr de 50 años.

Azul. Lluvia en 24 horas para el día sábado, rebasará un Tr de 10 años.

Chihuahua y Durango

Verde. Lluvia acumulada en 72 horas, hoy, mañana y pasado mañana, rebasará un Tr de 10 años.

Azul. Lluvia en 24 horas para el día sábado, rebasará un Tr de 20 años.

19 de agosto de 2021

El pronóstico del SMN de ese día indicó que:

- El Huracán Grace impactó como Huracán categoría 1, al sur de Tulum, Q. Roo. Durante este día cruzaría la península de Yucatán como una tormenta tropical, pudiendo intensificarse nuevamente a Huracán una vez que ingrese en el golfo de México durante la tarde. En su recorrido, el sistema ocasionará probabilidad de lluvias intensas a torrenciales, rachas intensas de viento y oleaje elevado en Campeche, Yucatán y Quintana Roo.
- Por otra parte, la onda tropical núm. 22 sobre el istmo y golfo de Tehuantepec, en interacción con el ingreso de humedad del golfo de México y mar Caribe, así como con la circulación de Grace, originarían lluvias puntuales muy fuertes a intensas con descargas eléctricas y posible caída de granizo sobre el sur y sureste del territorio nacional.
- Finalmente, un canal de baja presión extendido sobre la mesa del Norte y la mesa Central, e inestabilidad atmosférica superior, producirán chubascos en el centro del país, incluido el Valle de México, así como lluvias fuertes a muy fuertes acompañadas de descargas eléctricas y posible caída de granizo sobre entidades del norte y occidente de México.

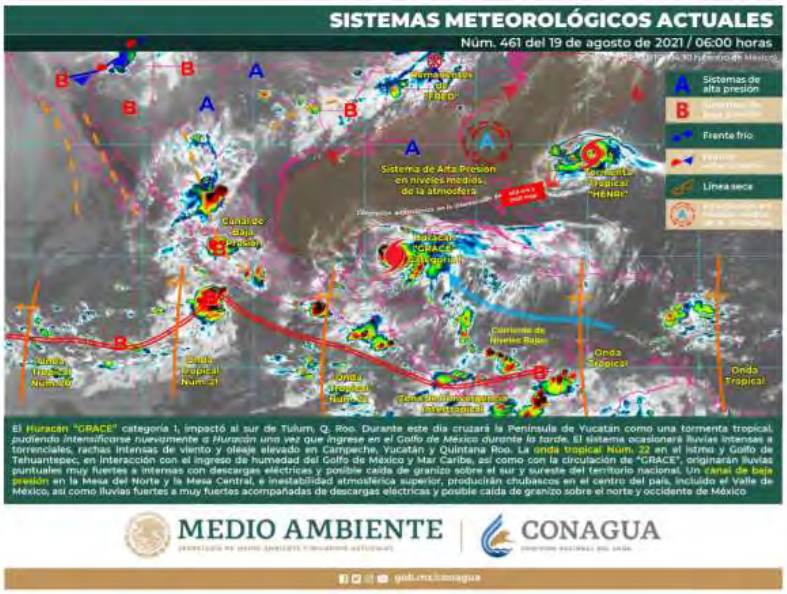
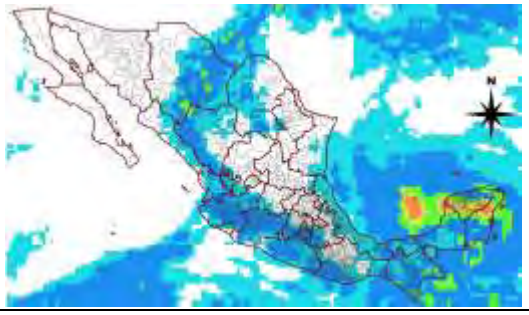
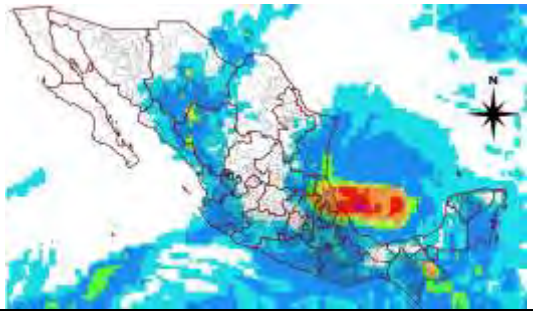


Figura 77 Sistemas meteorológicos del 19 de agosto de 2021

Suceso A	Suceso B
	
Suceso C	**Suceso D**

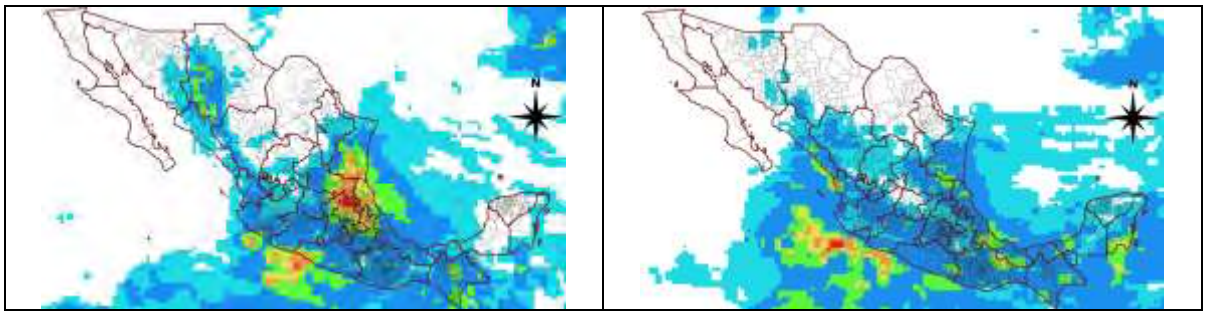


Figura 78 Pronóstico de lluvias del 19 al 23 de agosto

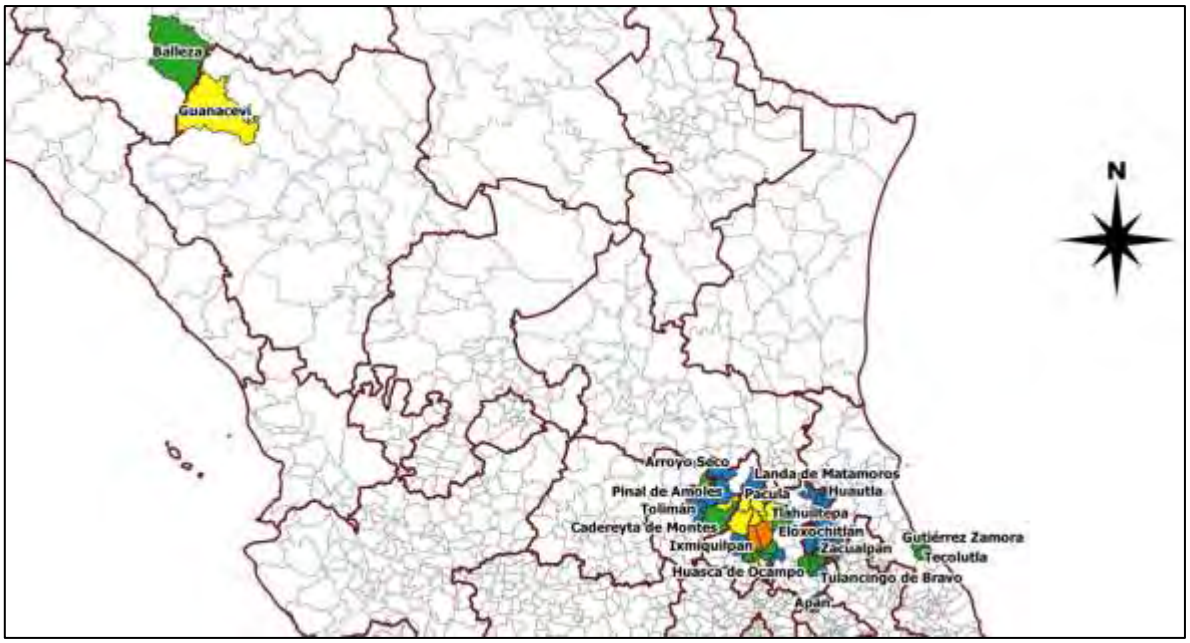


Figura 79 Alertas por periodo de retorno del 19 al 23 de agosto

En el mapa de la Figura 79 se observa el alertamiento en Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Puebla y Veracruz

Naranja. Cardonal e Ixmiquilpan, Hgo. Lluvia en 72 horas, de hoy a sábado, rebasarán un Tr de 50 años.

Amarillo. Lluvia acumulada en 24 horas, para el día sábado, rebasará un Tr de 50 años.

Verde. Lluvia acumulada en 24 horas, para el día sábado, rebasará un Tr de 20 años.

Azul. Lluvia en 24 horas para el día sábado, rebasará un Tr de 10 años.

Chihuahua y Durango

***Amarillo.** Lluvia acumulada en 48 horas, entre hoy y mañana, rebasará un Tr de 20 años.

Verde. Lluvia acumulada en 48 horas, entre hoy y mañana, rebasará un Tr de 10 años.

20 de agosto de 2021

El pronóstico del SMN de ese día indicó que:

- Grace se intensificaría nuevamente a Huracán, con trayectoria hacia la costa norte de Veracruz, donde se pronosticaba un impacto por segunda ocasión en territorio mexicano durante la noche de este día, generando lluvias intensas a torrenciales en zonas del noreste, oriente y sureste del país, rachas intensas de viento y oleaje elevado de hasta 5 metros de altura en las costas de Veracruz, y de hasta 3 metros en Tamaulipas y Tabasco.
- A su vez, la extensa circulación de Grace en interacción con la onda tropical núm. 22 que recorrerá el sureste del territorio nacional, propiciarían lluvias fuertes a muy fuertes en zonas del centro, sur y sureste del país, incluido el Valle de México, dichas lluvias podrían causar deslaves, desbordamientos de ríos y posibles inundaciones en zonas bajas.
- Asimismo, un canal de baja presión extendido sobre la mesa del Norte y la mesa Central en interacción con inestabilidad atmosférica superior, ocasionarán chubascos y lluvias fuertes, descargas eléctricas y posible caída de granizo en zonas del noroeste, norte y occidente del país.

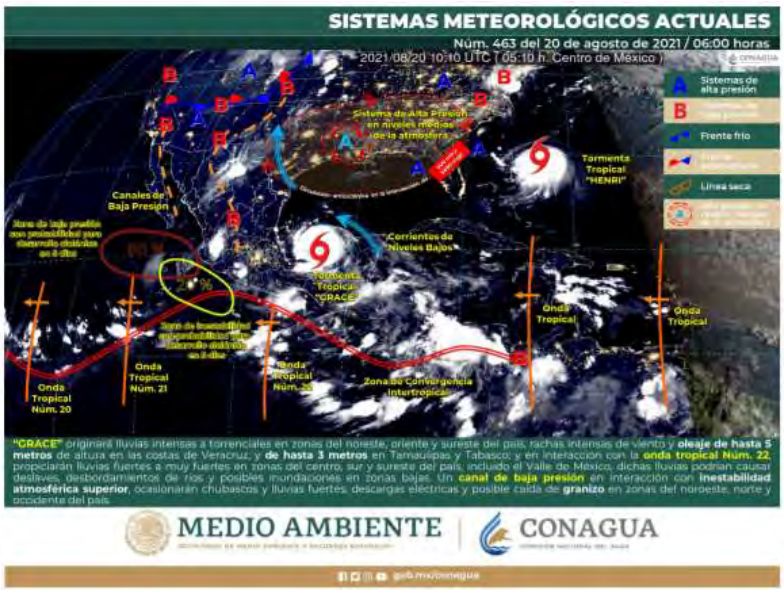
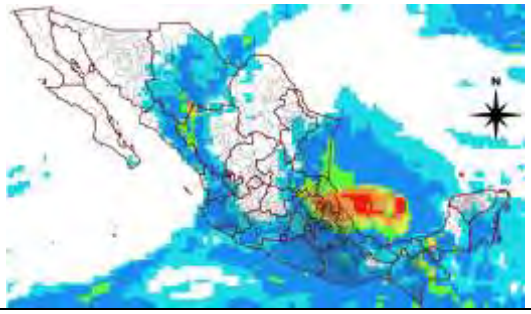
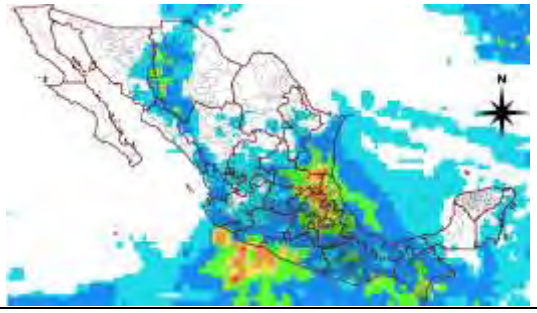


Figura 80 Sistemas meteorológicos del 20 de agosto de 2021

Suceso A	Suceso B
	

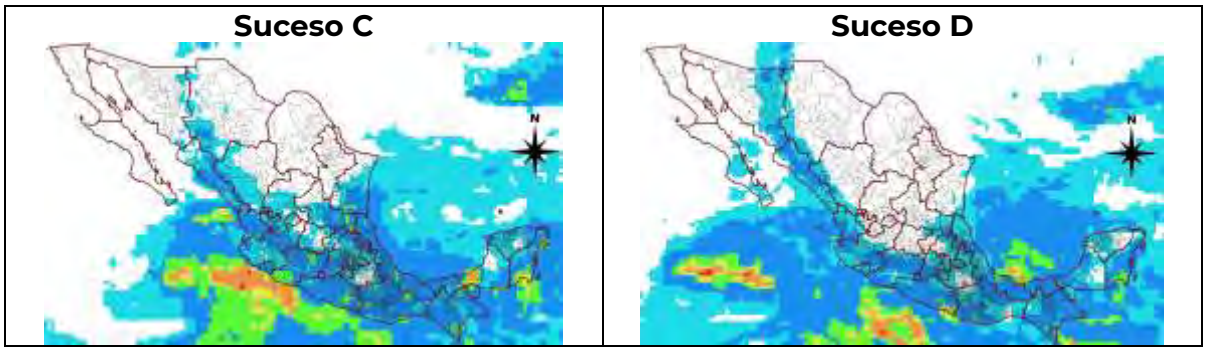


Figura 81 Pronóstico de lluvias del 20 al 24 de agosto

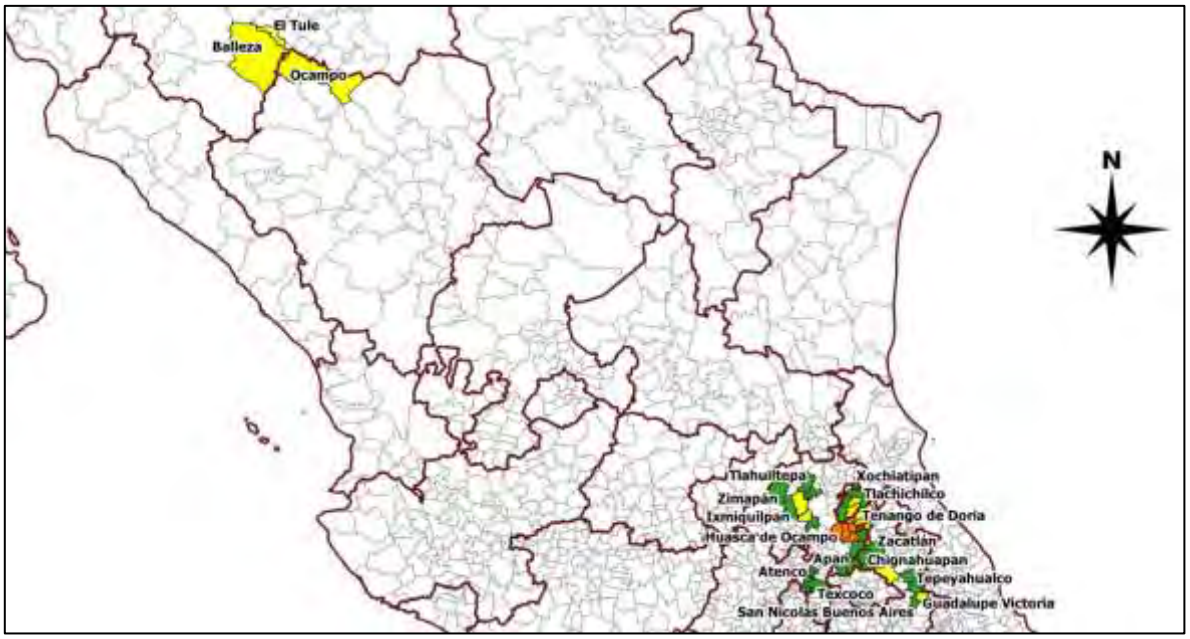


Figura 82 Alertas por periodo de retorno del 20 al 24 de agosto

En el mapa de la Figura 82 se observa el alertamiento en Hidalgo, México, Puebla y Veracruz:

Naranja. Lluvia en 24 horas, para el día de hoy, rebasarán un Tr de 20 años.

Amarillo. Lluvia en 24 horas, para el día de hoy, rebasarán un Tr de 10 años.

Verde. Lluvia acumulada en 48 horas, para el día de hoy y mañana, rebasará un Tr de 10 años.

Chihuahua y Durango

Amarillo. Lluvia en 24 horas, para el día de hoy, rebasarán un Tr de 10 años.

25 de agosto de 2021

El pronóstico del SMN de ese día indicó que:

- La onda tropical núm. 23 recorrerá el sur y centro del litoral del Pacífico y estados del sur de la mesa Central, e interaccionará con una zona de baja presión con alta probabilidad para desarrollo ciclónico al sur de las costas de Oaxaca y Guerrero y con la onda tropical núm. 24 que se desplazaría sobre el istmo y golfo de Tehuantepec, ocasionando lluvias fuertes a muy fuertes acompañadas de actividad eléctrica en el sur, oriente, centro y gradualmente el occidente del país, pronosticándose lluvias puntuales intensas en Puebla, Veracruz, Oaxaca y Chiapas, además de rachas fuertes de viento y oleaje elevado en la costa de Oaxaca.
- Por otra parte, canales de baja presión, uno en interacción con inestabilidad atmosférica superior sobre la península de Yucatán y otro extendido en el occidente de la mesa del Norte, originarán chubascos y lluvias puntuales fuertes en Campeche, Yucatán y Quintana Roo, así como en los estados del noroeste del territorio nacional.

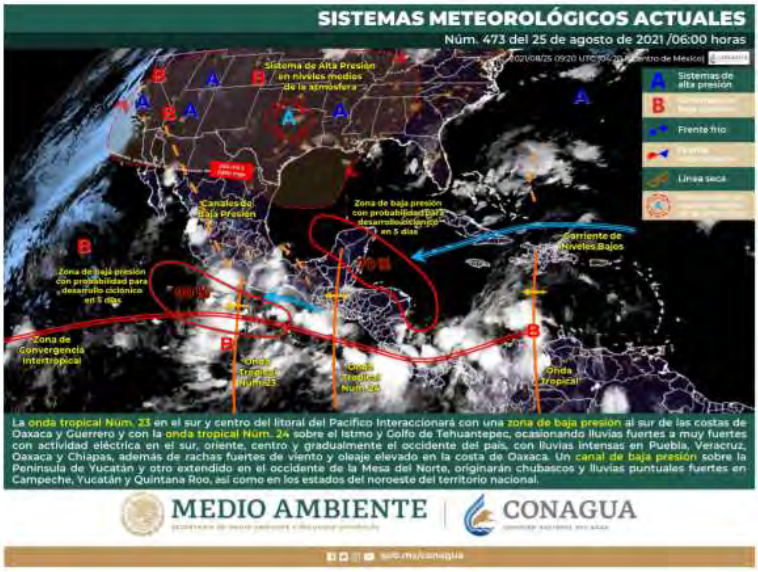
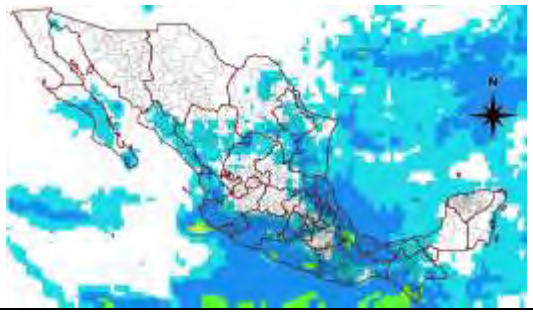
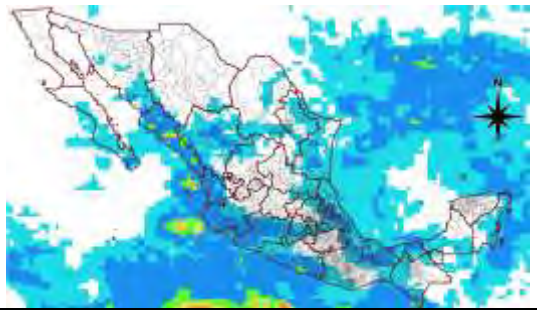


Figura 83 Sistemas meteorológicos del 25 de agosto de 2021

Suceso A	Suceso B
	
Suceso C	**Suceso D**

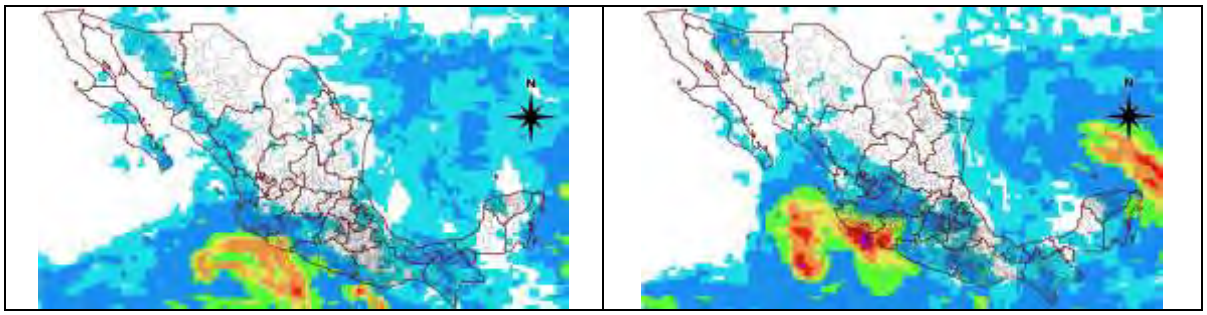


Figura 84 Pronóstico de lluvias del 25 al 29 de agosto

Figura 85 Alertas por periodo de retorno del 25 al 29 de agosto

En el mapa de la Figura 85 se observa el alertamiento en Jalisco, Colima y Michoacán

Amarillo. Lluvia en 72 horas, de jueves, viernes y sábado, rebasarán un Tr de 50 años.

Verde. Aquila y Chinicuila. Lluvia acumulada en 24 horas, para el día sábado, rebasará un Tr de 50 años. El resto lluvia acumulada en 48 horas, de viernes y sábado, rebasará un Tr de 50 años.

Azul. Lluvia en 24 horas para el día sábado, rebasará un Tr de 20 años.

26 de agosto de 2021

El pronóstico del SMN de ese día indicó que:

- La depresión tropical Catorce-E se ubicaría al suroeste de las costas de Guerrero, su circulación interaccionará con la onda tropical núm. 24 que recorrerá el

oriente y sur del territorio nacional, originando lluvias fuertes a muy fuertes en el occidente, sur y sureste de la República Mexicana; chubascos en el oriente y centro del país y tormentas puntuales intensas en zonas de Michoacán, Guerrero, Oaxaca y Chiapas; además de rachas de viento fuertes y oleaje elevado en las costas de Michoacán, Guerrero y Oaxaca.

- Por otra parte, canales de baja presión sobre el noroeste y noreste del país y la península de Yucatán, ocasionarían chubascos en dichas regiones.
- Finalmente, una zona de baja presión con probabilidad de desarrollo ciclónico en el mar Caribe se desplaza hacia las costas de Quintana Roo; por lo que se mantendrá en vigilancia.

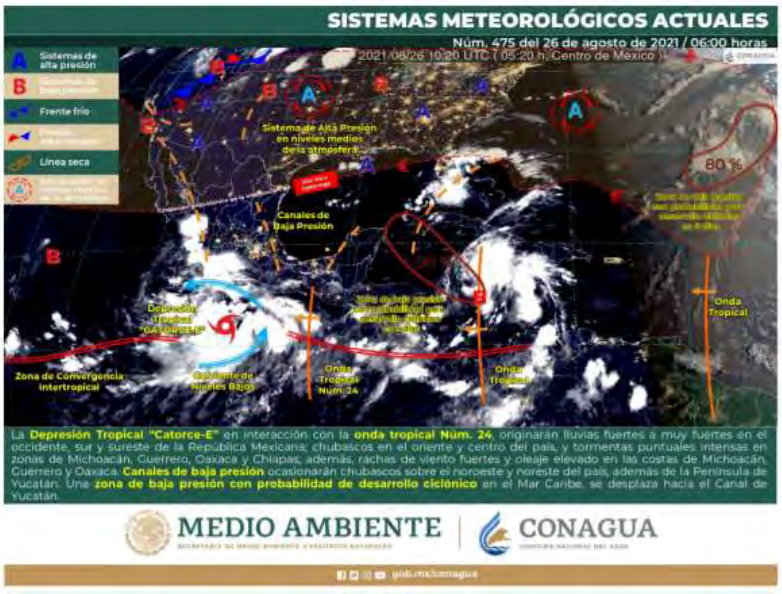


Figura 86 Sistemas meteorológicos del 26 de agosto de 2021

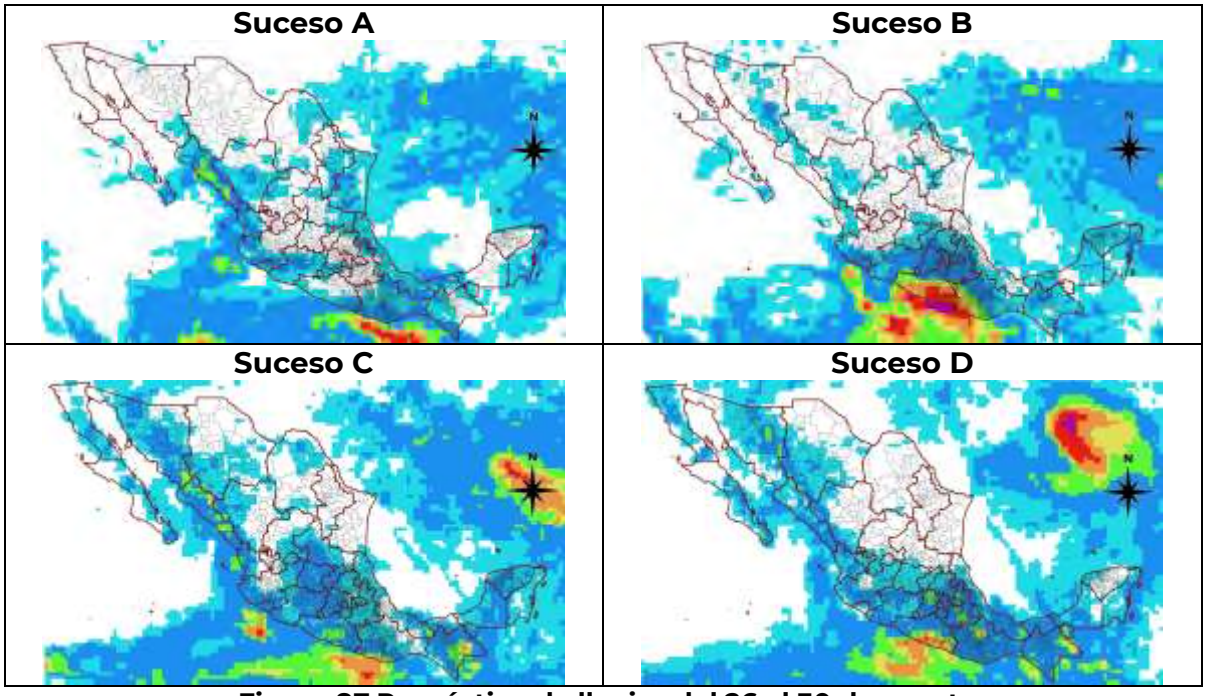


Figura 87 Pronóstico de lluvias del 26 al 30 de agosto

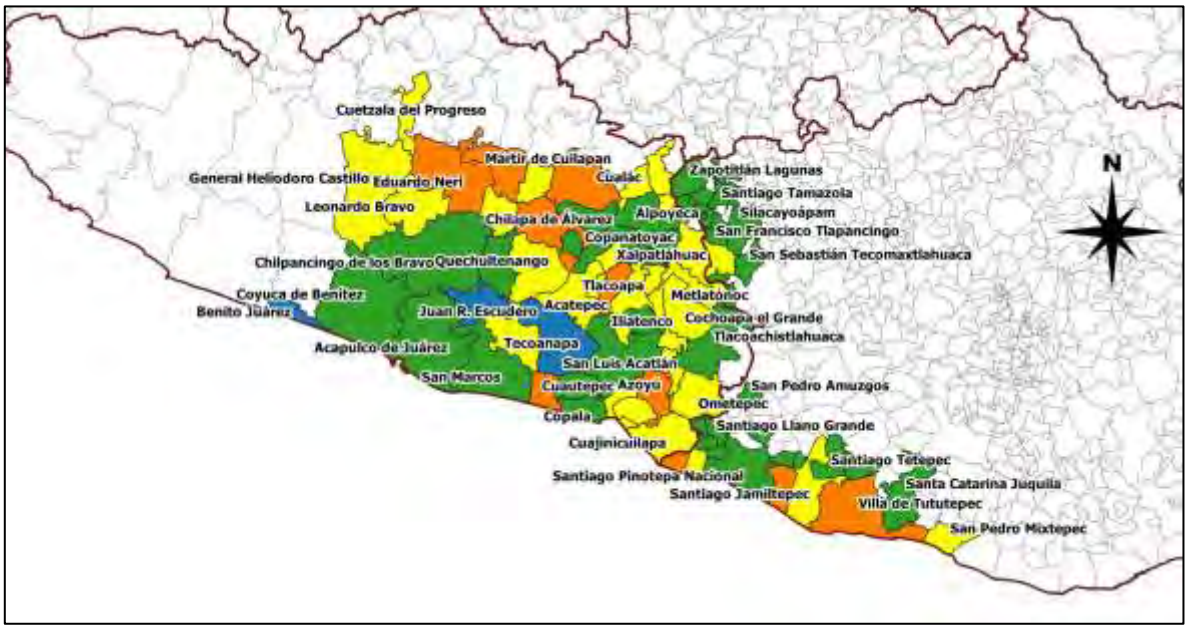


Figura 88 Alertas por periodo de retorno del 26 al 30 de agosto

En el mapa de la Figura 88 se observa el alertamiento en Guerrero y Oaxaca

Naranja. Lluvia en 24 horas, para el día de mañana, rebasarán un Tr de 50 años.

Amarillo. Lluvia en 24 horas, para el día de mañana, rebasarán un Tr de 20 años.

Verde. Lluvia en 24 horas, para el día de mañana, rebasarán un Tr de 10 años.

Azul. Lluvia acumulada en 72 horas, de mañana a domingo, rebasarán un Tr de 10 años.

27 de agosto de 2021

El pronóstico del SMN de ese día indicó que:

La amplia circulación de la tormenta tropical Nora, se localizaría al sur de las costas de Colima y Michoacán, lo que generaría probabilidad de lluvias fuertes a intensas acompañadas de actividad eléctrica sobre entidades del occidente, e intensas a torrenciales en el sur de México, las cuales podrán generar deslaves e inundaciones. Rachas muy fuertes de viento y oleaje elevado de hasta 5 metros de altura con probables trombas marinas se pronostican en las costas de Jalisco, Colima, Michoacán, y de 2 a 4 m en costas de Guerrero y Oaxaca.

Por otra parte, la tormenta tropical Ida en el mar Caribe, se aproximaría al occidente de Cuba y al canal de Yucatán, y en interacción con un canal de baja presión extendido sobre el golfo de México y la sonda de Campeche, ocasionarían chubascos en el oriente y lluvias muy fuertes en la península de Yucatán y sureste de la República Mexicana, así como rachas fuertes de viento y oleaje elevado de hasta 2 metros de altura en las costas de Yucatán y Quintana Roo.

Figura 89 Sistemas meteorológicos del 27 de agosto de 2021

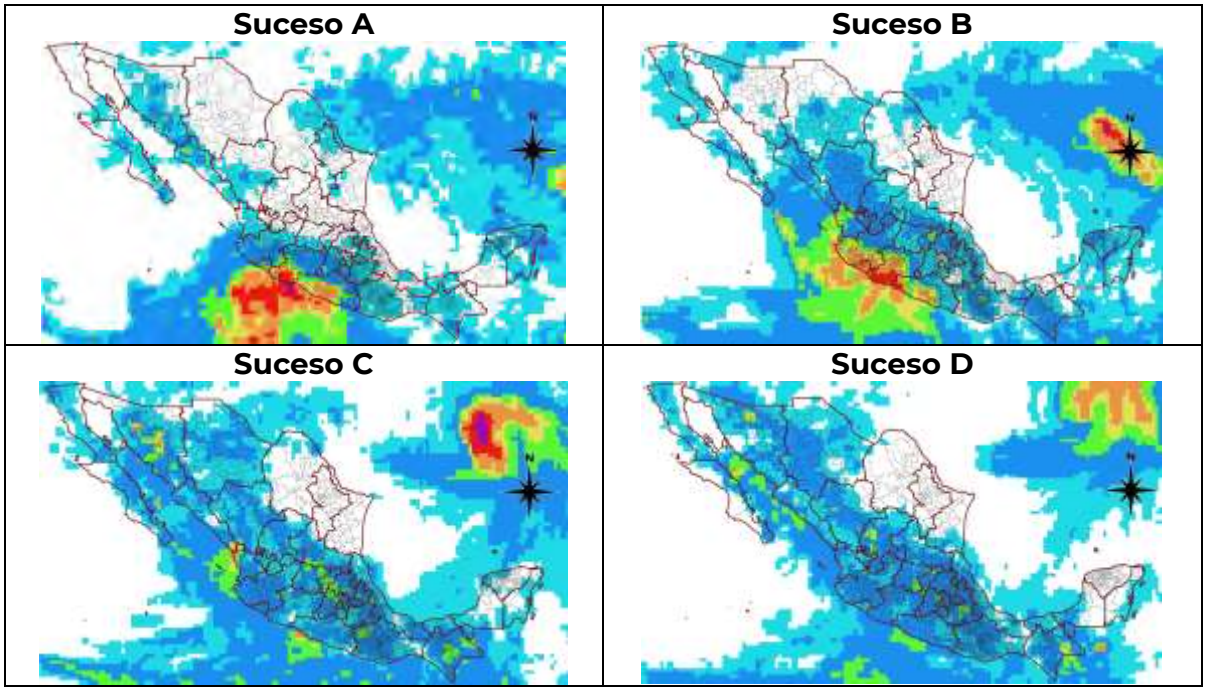


Figura 90 Pronóstico de lluvias del 27 al 31 de agosto

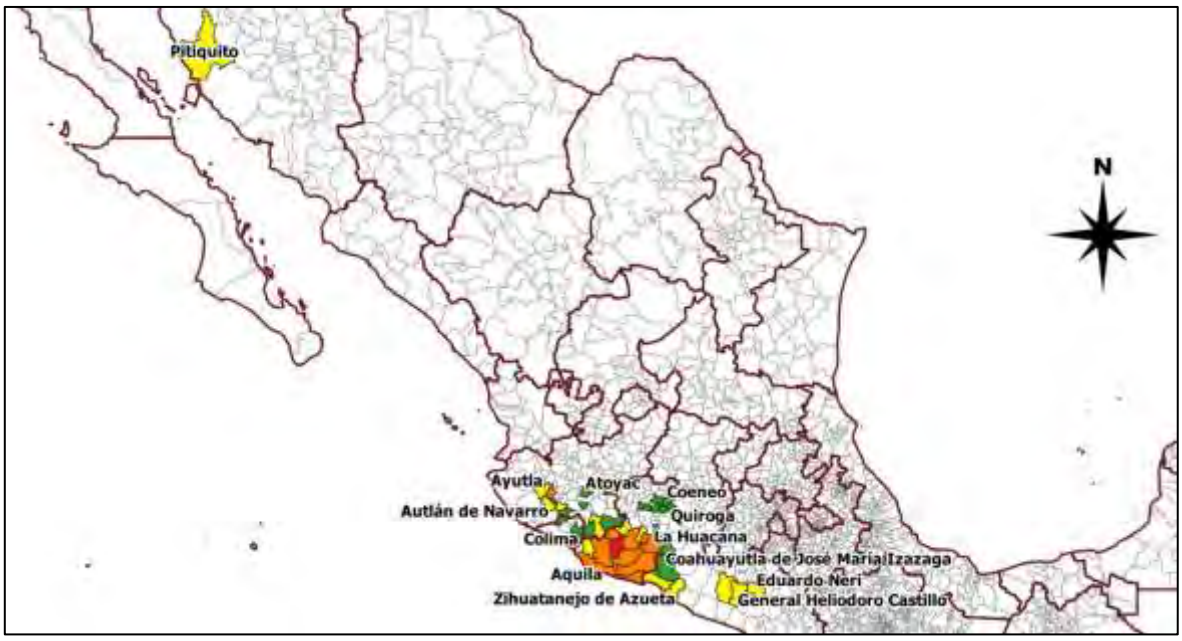


Figura 91 Alertas por periodo de retorno del 27 al 31 de agosto

En el mapa de la Figura 91 se observa el alertamiento en Jalisco, Colima, Michoacán y Guerrero

Rojo. Lluvia en 24 horas para hoy, rebasarán un Tr de 50 años.

Naranja. La mayoría de las lluvias en 24 horas, para mañana sábado, rebasarán un Tr de 50 años. Unas cuantas de estas lluvias, rebasan un Tr de 50 años pero en acumulados de 48 horas, con lluvias de hoy y mañana.

Amarillo. La mayoría de las lluvias en 24 horas, para mañana sábado, rebasarán un Tr de 20 años. Unas cuantas de estas lluvias, rebasan un Tr de 20 años pero en acumulados de 48 horas, con lluvias de hoy y mañana.

Verde. Lluvia acumulada en 24 horas, para el día sábado, rebasará un Tr de 10 años.

Sonora

Amarillo. Lluvias acumuladas a 72 horas, viernes, sábado y domingo, rebasarán un Tr de 20 años.

28 de agosto de 2021

El pronóstico del SMN de ese día indicó que:

- El huracán *Nora* bordearía lentamente las costas del Pacífico central mexicano, originando lluvias intensas a puntuales torrenciales que podrían generar deslaves e inundaciones en Jalisco, Colima, Michoacán y Guerrero; asimismo, se prevén vientos intensos y oleaje elevado en las costas de dichas entidades.

- Las extensas bandas nubosas de *Nora* aportarían abundante entrada de humedad hacia Baja California Sur, el noroeste, occidente, centro y oriente del territorio nacional y en interacción con un canal de baja presión ocasionaría chubascos y lluvias fuertes en esas regiones.
- Mientras que, la nueva onda tropical núm. 25, en interacción con un canal de baja presión sobre la Sonda de Campeche, originarían lluvias puntuales muy fuertes en Chiapas y Campeche; chubascos y lluvias fuertes en la península de Yucatán y el sureste de la república mexicana.
- Finalmente el huracán *Ida* continuaría intensificándose y recorrería el oriente del golfo de México, dirigiéndose a la costa sur de Estados Unidos. Sus extensas bandas nubosas reforzarán la probabilidad de lluvias en la península de Yucatán.

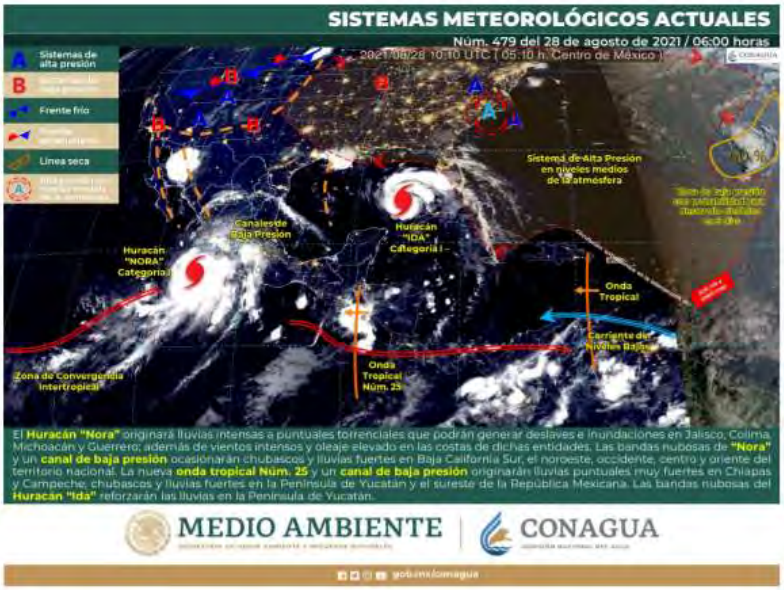


Figura 92 Sistemas meteorológicos del 28 de agosto de 2021

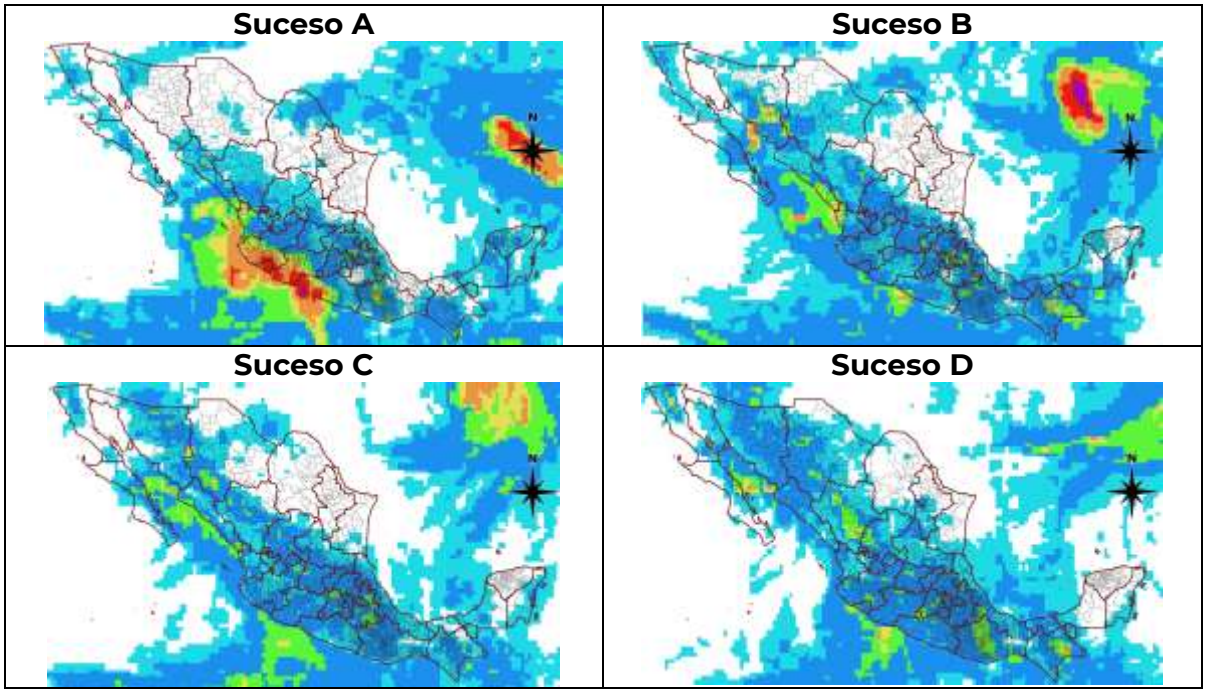


Figura 93 Pronóstico de lluvias del 28 de agosto al 01 de septiembre

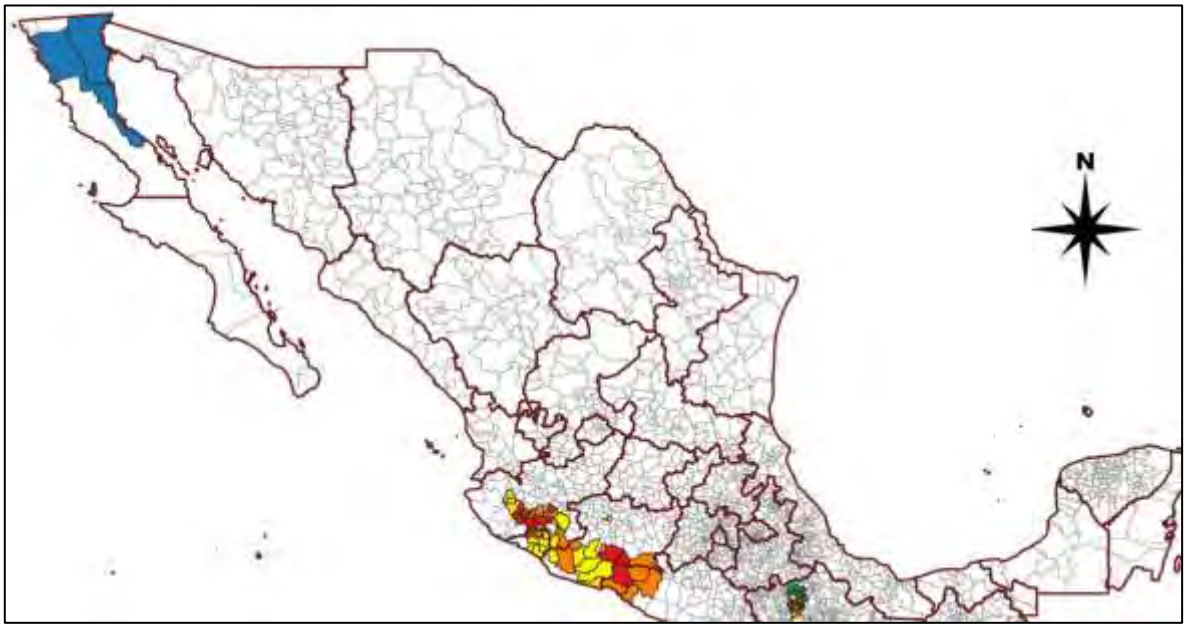


Figura 94 Alertas por periodo de retorno del 28 de agosto al 01 de septiembre

En el mapa de la Figura 94 se observa el alertamiento en Baja California:

Azul. Lluvia acumulada en 24 horas, suceso D, rebasarían Tr de 10 años.

Jalisco, Colima, Michoacán y Oaxaca

Rojo. Lluvia acumulada en 24 horas, suceso A, rebasarían Tr de 50 años.

Naranja. Lluvia acumulada en 24 horas, suceso A, rebasarían Tr de 20 años.

Amarillo. Lluvia acumulada en 24 horas, suceso A, rebasarían Tr de 10 años.

Verde. Lluvia acumulada en 72 horas, suceso A, B y C, rebasarían Tr de 10 años.

Azul. Lluvia acumulada en 96 horas, suceso A, B, C y D, rebasarían Tr de 10 años.

29 de agosto de 2021

El huracán *Nora* continuará su desplazamiento frente a las costas de Sinaloa y generará tiempo severo con lluvias puntuales intensas en Jalisco, Durango Sonora y Baja California Sur, y torrenciales en Nayarit y Sinaloa. Vientos con rachas de 110 a 130 km/h y oleaje de 4 a 6 metros de altura con probable formación de trombas marinas frente al litoral de Nayarit y Sinaloa, así como el sur del golfo de California, además de vientos con ráfagas de 80 a 100 km/h y oleaje de 3 a 5 metros de altura en costas de Baja California Sur.

Las extensas bandas nubosas de *Nora* aportarán abundante entrada de humedad e interaccionarán con un canal de baja presión en el interior del país, produciendo lluvias fuertes a muy fuertes en el occidente y centro del territorio nacional, con lluvias puntuales intensas en Michoacán y Guerrero.

La onda tropical núm. 25 recorrerá el sur del litoral del Pacífico Mexicano y originará lluvias fuertes sobre el oriente y muy fuertes en el sureste de México, con lluvias puntuales intensas en Chiapas, todas acompañadas de descargas eléctricas.

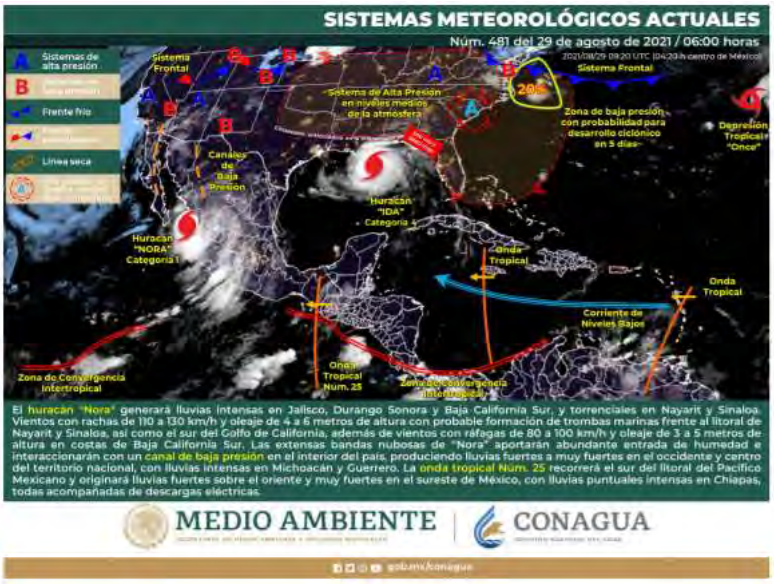


Figura 95 Sistemas meteorológicos del 29 de agosto de 2021

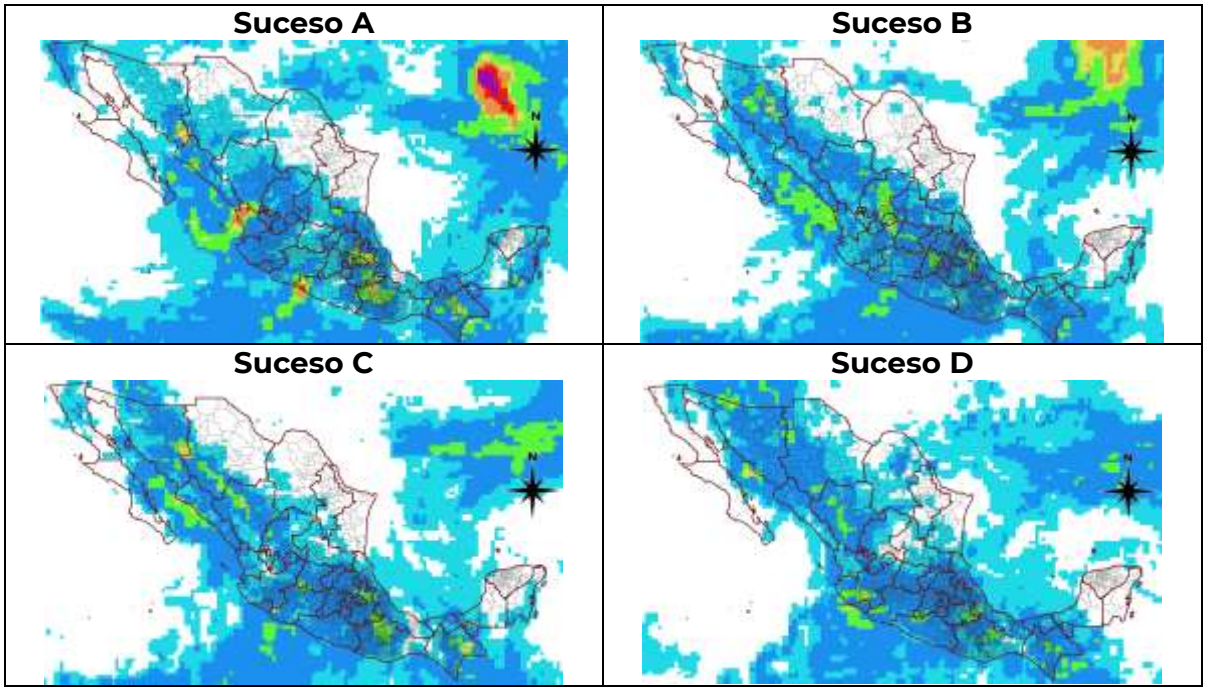


Figura 96 Pronóstico de lluvias del 29 de agosto al 02 de septiembre

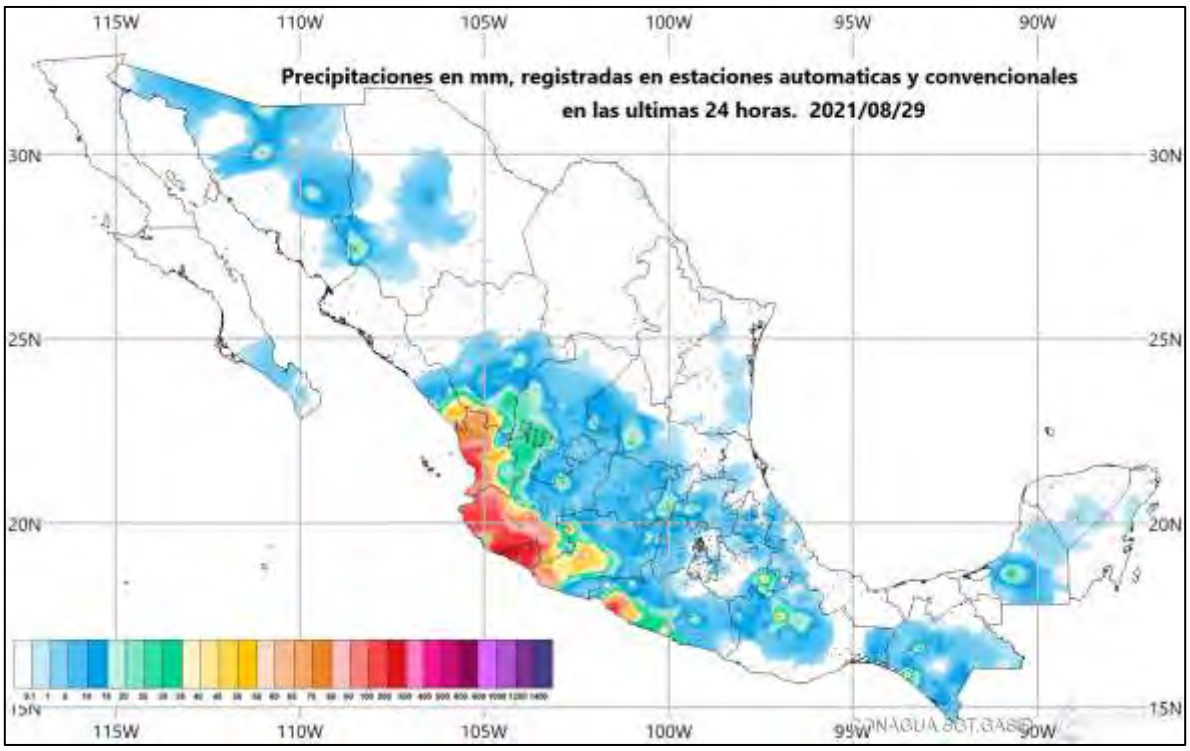


Figura 97 lluvias registradas el 29 de agosto de 2021, por el huracán Nora

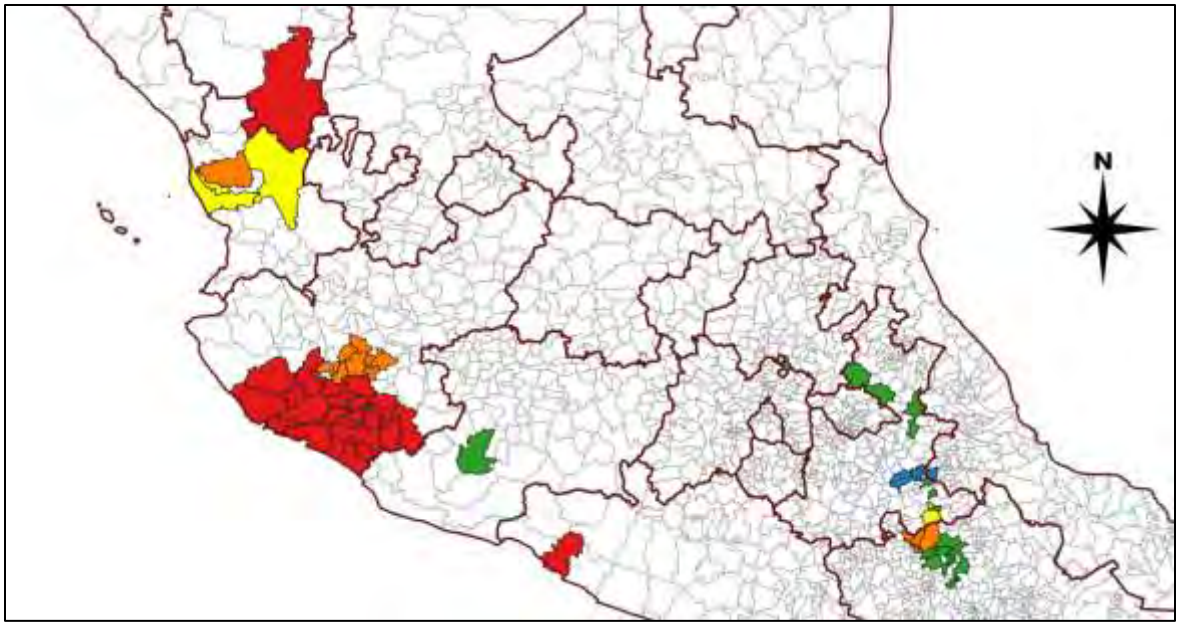


Figura 98 Alertas por periodo de retorno del 29 de agosto al 02 de septiembre

En el mapa de la Figura 98 se observa el alertamiento en Durango, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerreo, Oaxaca, Puebla e Hidalgo

Rojo. Lluvia antecedente en 24 horas, rebasó periodos de retorno de 50 y 20 años.

Naranja. Lluvia antecedente en 24 horas, rebasó Tr de 10 años y se espera que la de los municipios de Oaxaca rebase un Tr de 20 años.

Amarillo. Lluvia acumulada en 48 horas, antecedente y suceso A, rebasarían Tr de 10 años.

Verde. Lluvia acumulada en 72 horas, suceso A, B y C, rebasarían Tr de 10 años.

Azul. Lluvia acumulada en 96 horas, suceso A, B, C y D, rebasarían Tr de 10 años.

30 de agosto de 2021

El pronóstico del SMN de ese día indicó que:

- Los remanentes de *Nora* se mantendrían sobre el noroeste de México, originando condiciones para lluvias muy fuertes a intensas y vientos fuertes, además de lluvias puntuales torrenciales en Sinaloa.
- Por otra parte, la onda tropical núm. 25 recorrería el sur de México y generaría lluvias fuertes a muy fuertes en el centro, sur y sureste del territorio nacional.
- Canales de baja presión y la entrada de humedad proveniente de ambos océanos provocarían lluvias con tormentas eléctricas sobre el occidente del país y en la península de Yucatán. Finalmente, se pronostican temperaturas máximas de 40 a 45°C en Baja California.

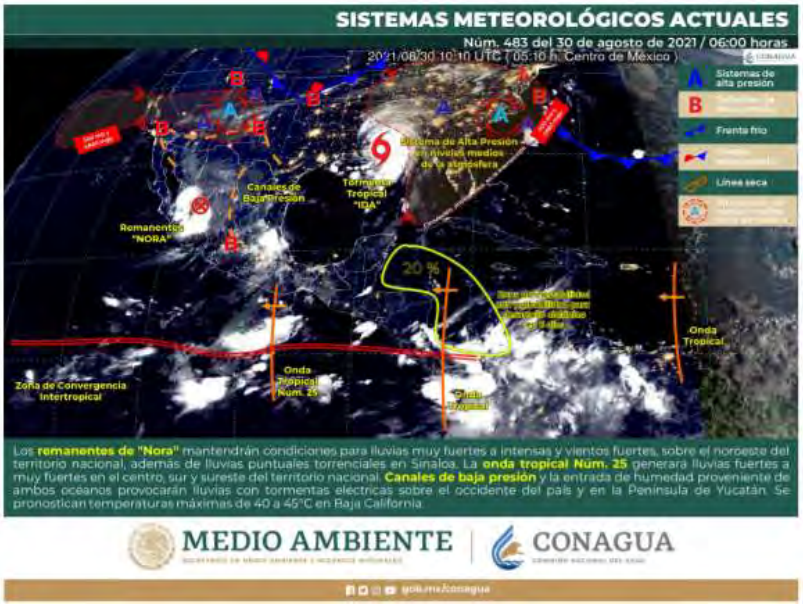


Figura 99 Sistemas meteorológicos del 30 de agosto de 2021

Suceso A	Suceso B

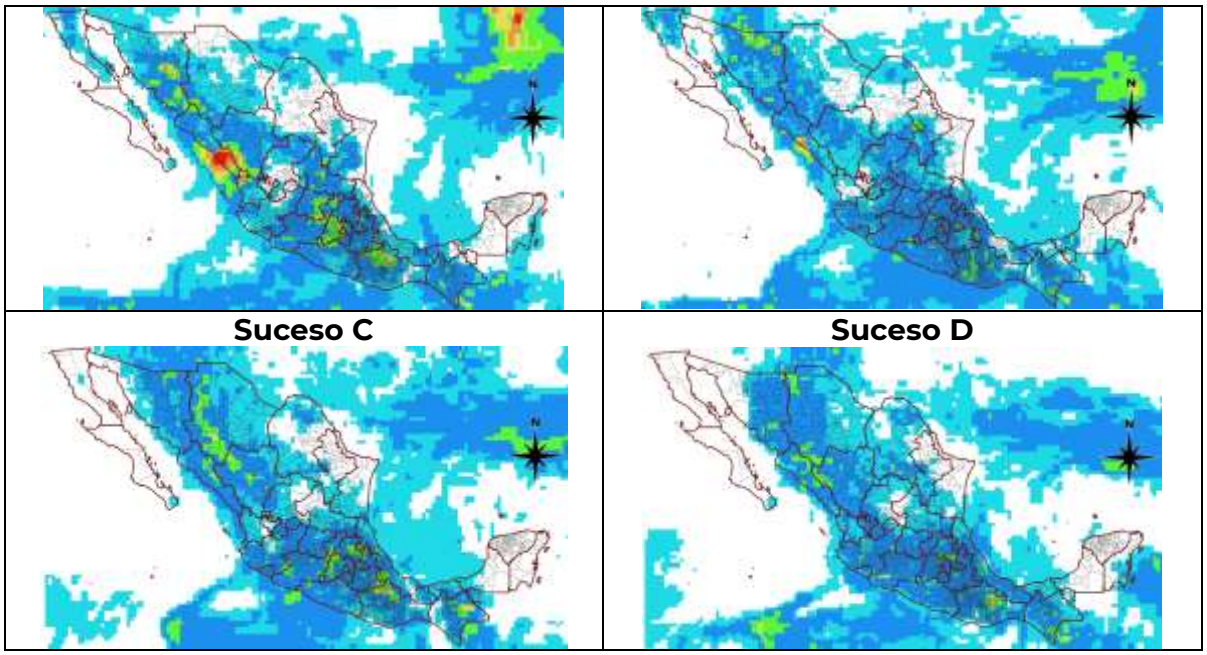


Figura 100 Pronóstico de lluvias del 30 de agosto al 03 de septiembre

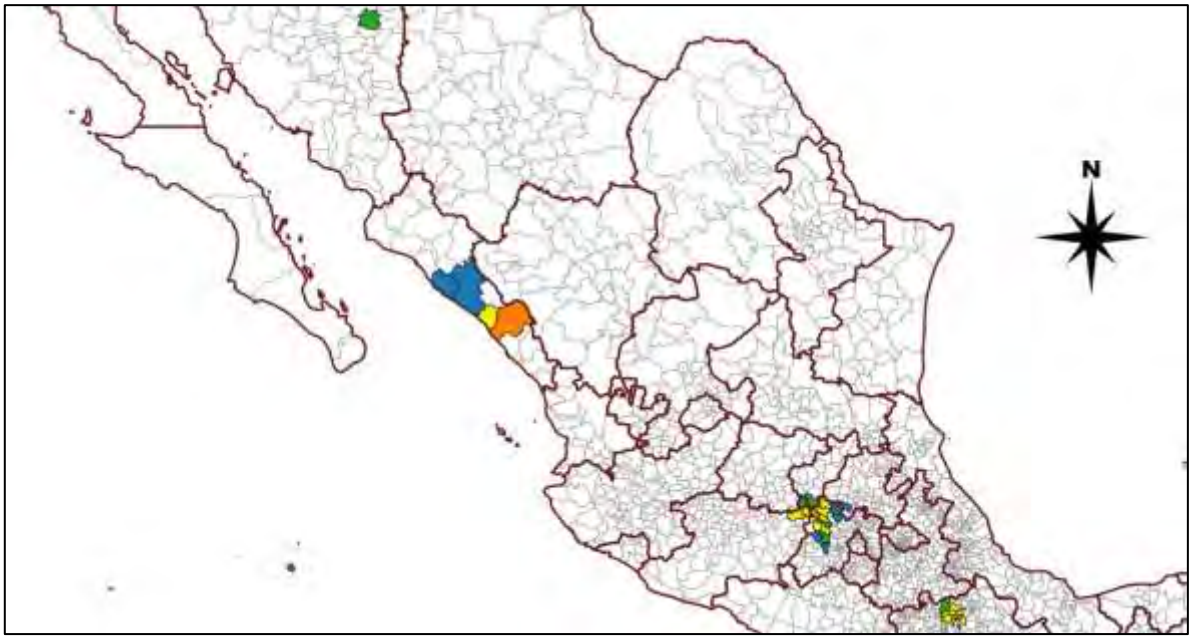


Figura 101 Alertas por periodo de retorno del 30 de agosto al 03 de septiembre

En el mapa de la Figura 101 se observa el alertamiento en Hidalgo, Estado de México, Michoacán, Querétaro y Oaxaca:

Naranja. Lluvia acumulada en 72 horas, de hoy al miércoles, rebasarán Tr de 50 años.

Amarillo. Lluvia acumulada en 72 horas, de hoy al miércoles, rebasarán Tr de 20 años.

Verde. Lluvia acumulada en 72 horas, de hoy al miércoles, rebasarán Tr de 10 años.

Azul. Lluvia acumulada en 96 horas, de hoy al jueves, rebasarán Tr de 10 años.

Sonora y Sinaloa

Naranja. Lluvias acumuladas en 24 horas, para hoy, rebasarán un Tr de 20 años.

Amarillo. Lluvias acumuladas en 24 horas, para hoy, rebasarán un Tr de 10 años.

Verde. Lluvia acumulada en 24 horas, para mañana, rebasará un Tr de 10 años.

Azul. Lluvia acumulada en 96 horas, de hoy a jueves, rebasará un Tr de 10 años.

31 de agosto de 2021

El pronóstico del SMN de ese día indicó que:

- La onda tropical núm. 25 recorrería el occidente del país e interaccionará con un canal de baja presión que se extenderá a lo largo de la sierra Madre Occidental y la entrada de humedad del océano Pacífico, ocasionarán lluvias puntuales fuertes a muy fuertes en el noroeste, occidente, centro, sur y oriente del país, con lluvias puntuales intensas en Sonora y Sinaloa.
- El avance de la onda tropical núm. 26 generaría chubascos y lluvias puntuales fuertes sobre la península de Yucatán y gradualmente el sureste del país, así como lluvias puntuales intensas en Chiapas. Las lluvias estarán acompañadas de descargas eléctricas, rachas de viento y probable caída de granizo.
- Por otra parte, persistiría el ambiente caluroso en el noreste y sureste de México y estados de la Península de Yucatán, con temperaturas muy calurosas en el noroeste de Baja California.

Figura 102 Sistemas meteorológicos del 31 de agosto de 2021

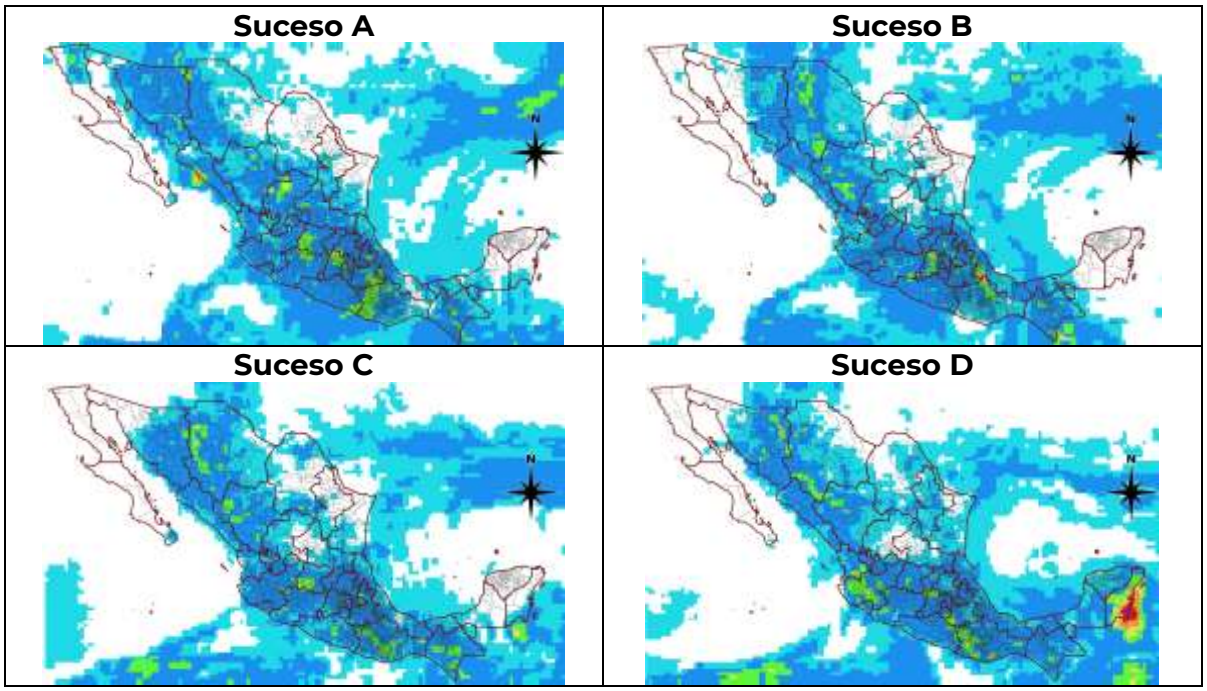


Figura 103 Pronóstico de lluvias del 31 de agosto al 04 de septiembre

Figura 104 Alertas por periodo de retorno del 31 de agosto al 04 de septiembre

En el mapa de la Figura 104 se observa el alertamiento en Estado de México y Oaxaca

Naranja. Lluvia acumulada en 48 horas, de hoy y mañana, rebasarán Tr de 50 años.

Amarillo. Lluvia acumulada en 48 horas, de hoy y mañana, rebasarán Tr de 20 años.

Verde. Lluvia acumulada en 48 horas, de hoy y mañana, rebasarán Tr de 10 años.

Azul. Lluvia acumulada en 96 horas, de hoy al viernes, rebasarán Tr de 10 años.

Quintana Roo

Amarillo. Lluvia acumulada en 72 horas, de mañana a viernes, rebasarán Tr de 50 años.

Verde. Lluvia acumulada en 24 horas, para el día viernes, rebasarán Tr de 50 años.

Azul. Lluvia acumulada en 24 horas, para el día viernes, rebasarán Tr de 20 años.

Chihuahua

Verde. Lluvia acumulada en 72 horas, de hoy a jueves, rebasará un Tr de 10 años.

Azul. Lluvia acumulada en 72 horas, de mañana a viernes, rebasará un Tr de 10 años.

01 de septiembre de 2021

El pronóstico del SMN de ese día indicó que:

- Un canal de baja presión sobre la sierra Madre Occidental y la mesa Central en interacción con la onda tropical núm. 26 que recorrería el sur y centro de la república mexicana e inestabilidad atmosférica superior, provocarían lluvias fuertes a muy fuertes con descargas eléctricas en los estados del noroeste, occidente, centro y sur del territorio nacional, así como tormentas puntuales intensas en Jalisco y Michoacán.
- Asimismo, otro canal de baja presión sobre el sureste del país y la entrada de humedad del golfo de México, incrementarían la probabilidad de chubascos y lluvias fuertes a puntuales muy fuertes en dichas regiones, con tormentas puntuales intensas en Chiapas. También, se mantendrá el ambiente caluroso a muy caluroso sobre entidades del noroeste, norte y noreste del país, así como en la Península de Yucatán.

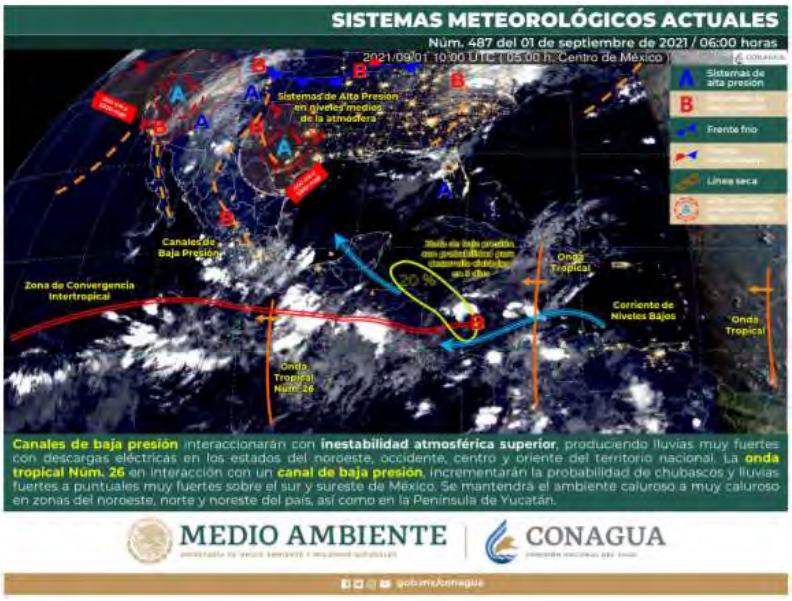


Figura 105 Sistemas meteorológicos del 01 de septiembre de 2021

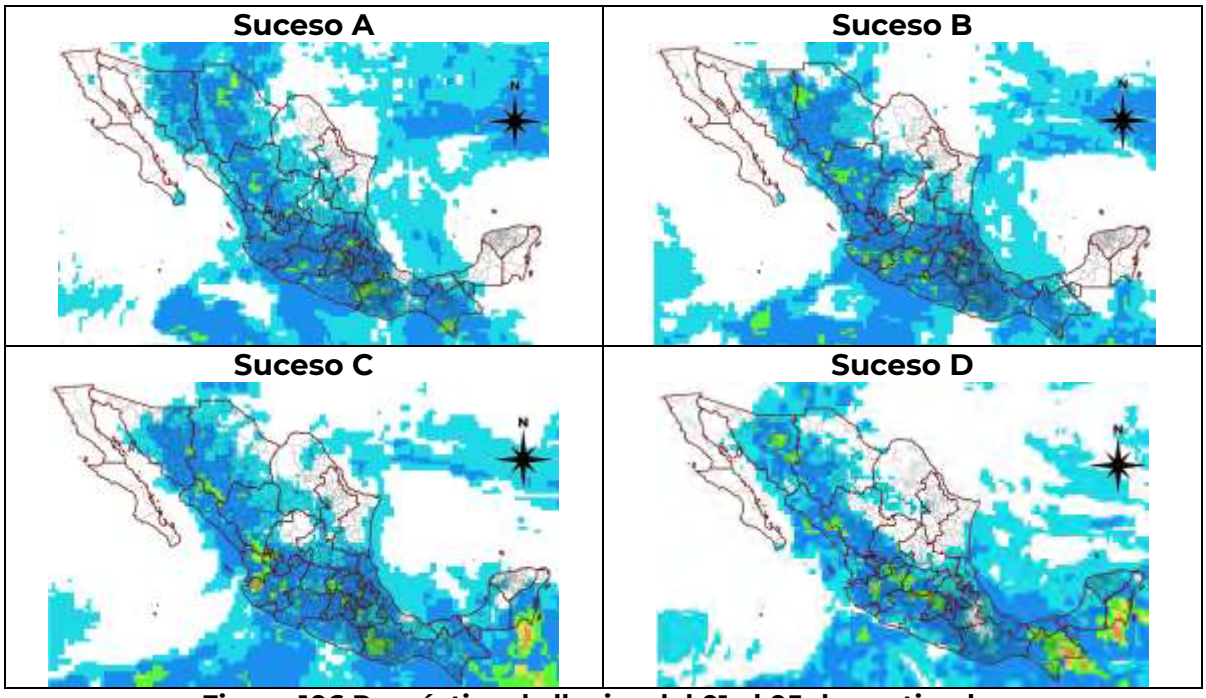


Figura 106 Pronóstico de lluvias del 01 al 05 de septiembre

Figura 107 Alertas por periodo de retorno del 01 al 05 de septiembre

En el mapa de la Figura 107 se observa el alertamiento en Jalisco y Michoacán

Verde. Lluvia acumulada en 72 horas, de jueves a sábado, rebasarían Tr de 20 años.

Azul. Lluvia acumulada en 72 horas, de jueves a sábado, rebasarían Tr de 10 años.

02 de septiembre de 2021

Un canal de baja presión se extenderá sobre la mesa del Norte y la mesa Central e interaccionará con la onda tropical núm. 26 que se desplazará por el occidente del territorio nacional y con inestabilidad atmosférica superior, lo que producirá lluvias fuertes a muy fuertes acompañadas de descargas eléctricas y posible caída de granizo en estados del noroeste y centro de México, con lluvias puntuales intensas en Nayarit, Jalisco y Michoacán.

Asimismo, otro canal de baja presión en el sureste del país y la entrada de humedad del golfo de México y mar Caribe, ocasionarán probabilidad de lluvias aisladas en Campeche y Quintana Roo, chubascos en Tabasco y lluvias fuertes en el sur de Veracruz, además de lluvias puntuales intensas en Guerrero, Oaxaca y Chiapas.

Finalmente, se mantendrá el ambiente caluroso sobre entidades del noroeste, norte, noreste y sureste de México, así como en la Península de Yucatán, con temperaturas muy calurosas en zonas de Campeche.

Figura 108 Sistemas meteorológicos del 02 de septiembre de 2021

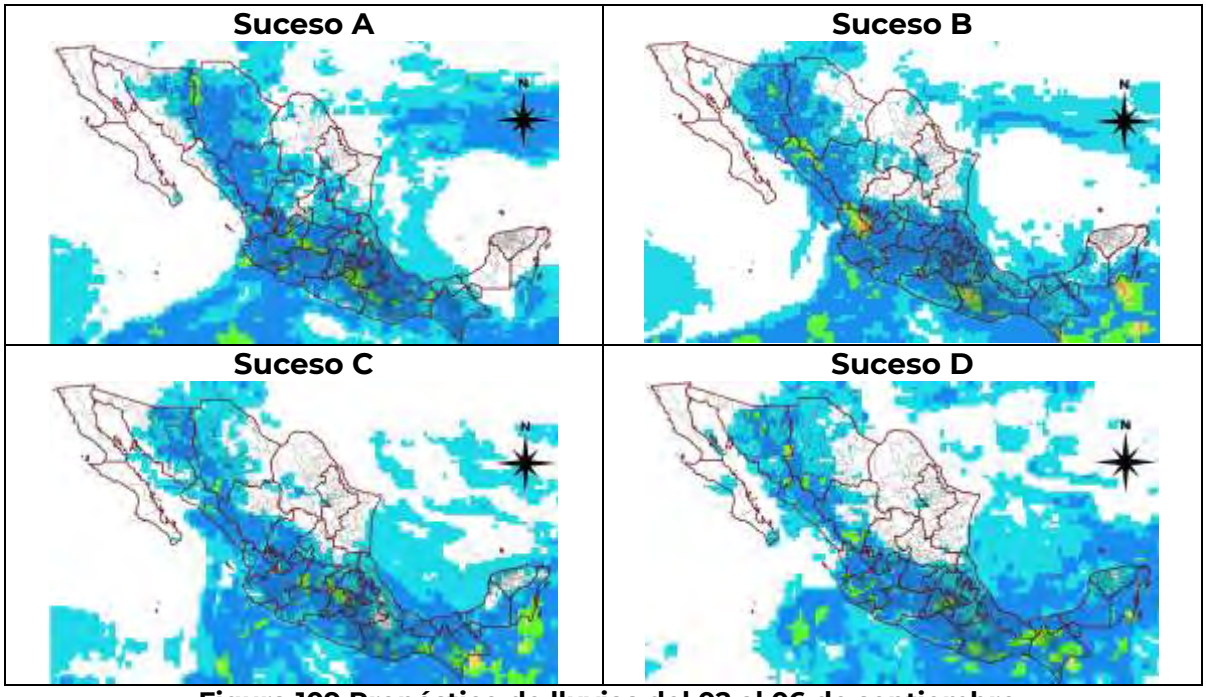


Figura 109 Pronóstico de lluvias del 02 al 06 de septiembre

Figura 110 Alertas por periodo de retorno del 02 al 06 de septiembre

En el mapa de la Figura 110 se observa el alertamiento en Chihuahua, Ciudad de México, Jalisco, Estado de México, Michoacán, Oaxaca y Sonora

Verde. San Martín Bolaños, Jalisco y Asunción Nochixtlán, Oaxaca. Lluvia acumulada en 24 horas, para mañana, rebasarían Tr de 10 años.

El resto de los municipios. Lluvia acumulada en 72 horas, de hoy a sábado, rebasarían Tr de 10 años.

Azul. Lluvia acumulada en 96 horas, de jueves a domingo, rebasarían Tr de 10 años.

03 de septiembre de 2021

El pronóstico del SMN de ese día indicó que:

- Una zona de baja presión con probabilidad de desarrollo ciclónico se localizará sobre el golfo de Honduras y originará lluvias fuertes a muy fuertes y descargas eléctricas en la península de Yucatán.
- La onda tropical núm. 26 dejó de afectar al territorio nacional.
- El ingreso de humedad proveniente del océano Pacífico, provocará lluvias muy fuertes a intensas en el occidente y sur del país.
- Un canal de baja presión sobre el noroeste y centro de México, e inestabilidad en niveles altos de la atmósfera, produciría lluvias fuertes a muy fuertes y descargas eléctricas en dichas regiones, incluido el Valle de México.
- También, se pronostican temperaturas cercanas a 40 °C sobre la frontera norte y sur de México, así como en la península de Yucatán.

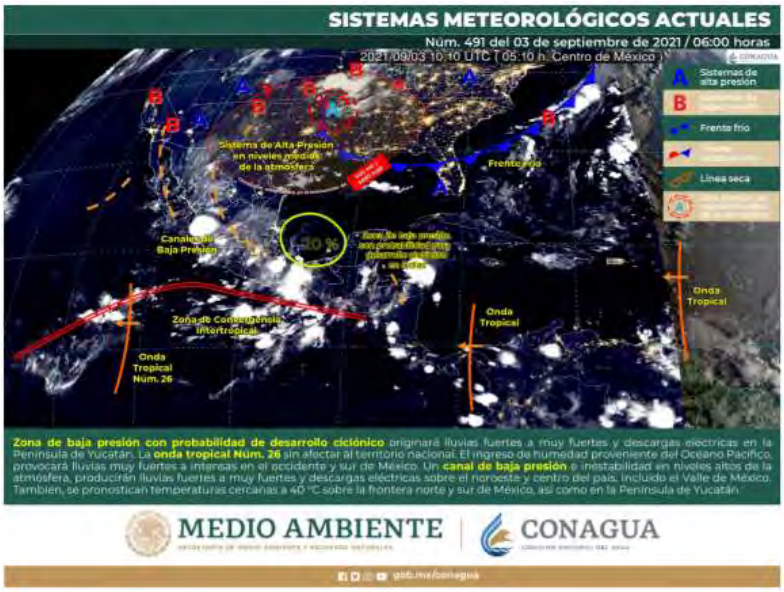


Figura 111 Sistemas meteorológicos del 03 de septiembre de 2021

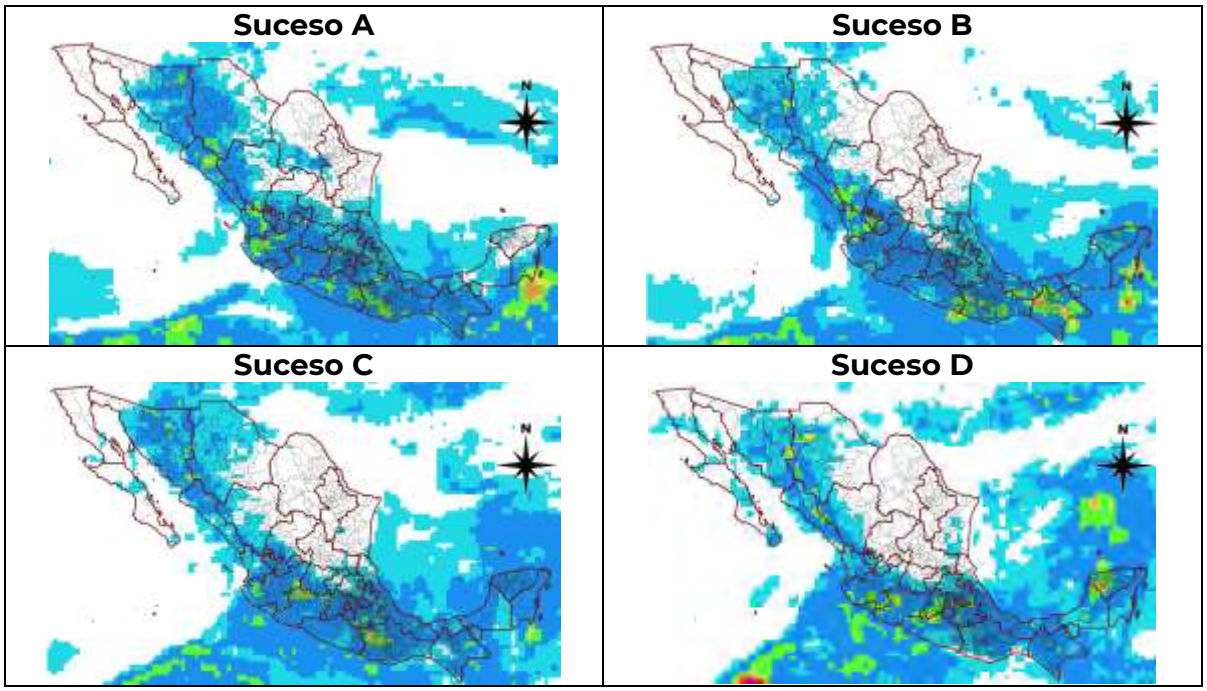


Figura 112 Pronóstico de lluvias del 03 al 07 de septiembre

Figura 113 Alertas por periodo de retorno del 03 al 07 de septiembre

En el mapa de la Figura 113 se observa el alertamiento en Michoacán, Oaxaca, Chihuahua y Sonora

Amarillo. Lluvia acumulada en 72 horas, de mañana a lunes, rebasarían Tr de 50 años.

Verde. Lluvia acumulada en 72 horas, de mañana a lunes, rebasarían Tr de 20 años.

Azul. Lluvia acumulada en 24 horas, para el día domingo, rebasarían Tr de 10 años.

04 de septiembre de 2021

El pronóstico del SMN de ese día indicó que:

- Un canal de baja presión sobre la sierra Madre Occidental y el centro del país, en interacción con inestabilidad atmosférica superior y con el aporte de humedad procedente del océano Pacífico, generarían lluvias fuertes a muy fuertes acompañadas de descargas eléctricas y posible caída de granizo en estados del noroeste, occidente, centro y sur de la República Mexicana.
- Un segundo canal de baja presión se extendería sobre la sierra Madre Oriental y ocasionará chubascos y lluvias aisladas en el noreste y oriente de México. Por otra parte, una zona de baja presión con probabilidad para desarrollo ciclónico que se desplazará sobre el sureste del territorio nacional y el acercamiento de una nueva onda tropical a las costas de Quintana Roo, ocasionarían lluvias muy fuertes a puntuales intensas en el sureste del territorio, incluida la Península de Yucatán.
- Finalmente, continuará el ambiente caluroso sobre entidades del noreste del territorio nacional, con temperaturas muy calurosas en zonas de Baja California y Sonora.

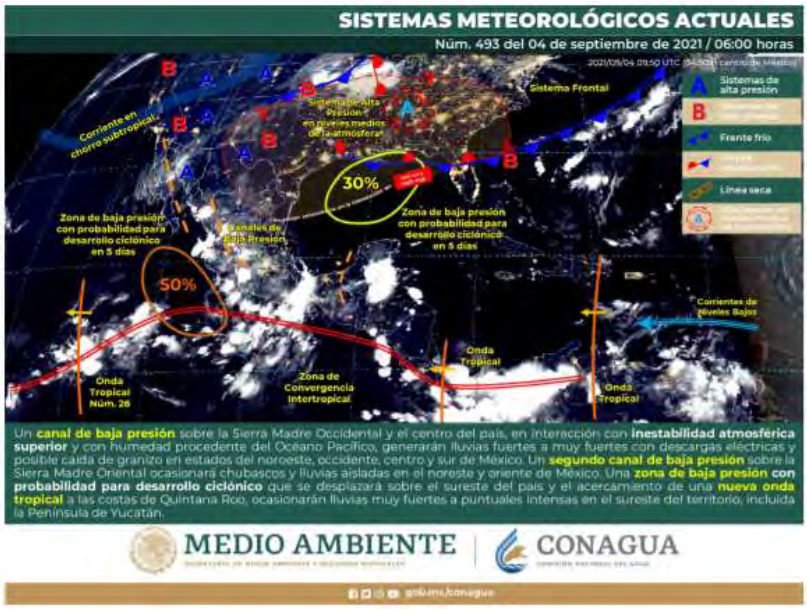


Figura 114 Sistemas meteorológicos del 04 de septiembre de 2021

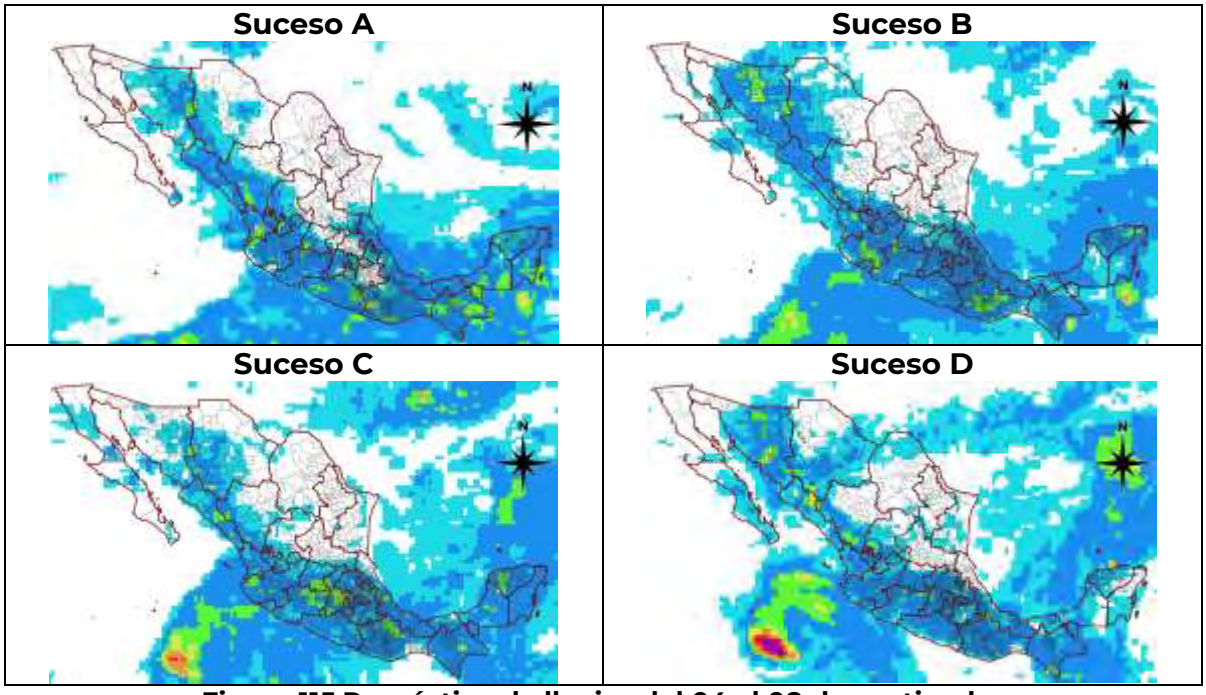


Figura 115 Pronóstico de lluvias del 04 al 08 de septiembre

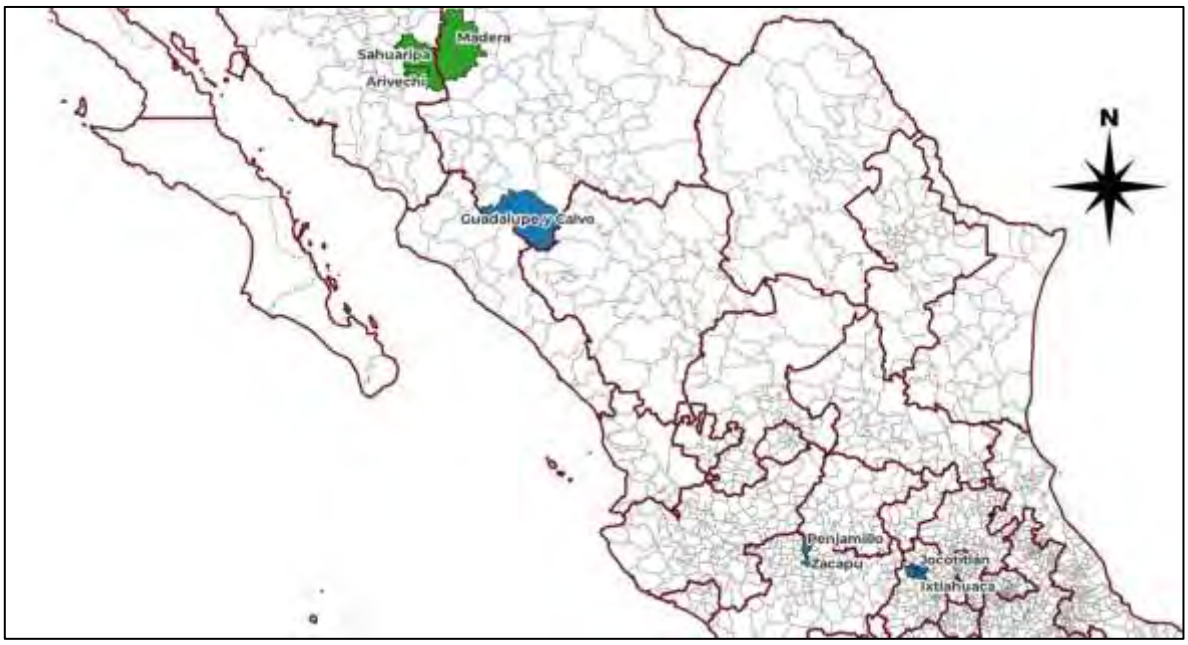


Figura 116 Alertas por periodo de retorno del 04 al 08 de septiembre

En el mapa de la Figura 116 se observa el alertamiento en Chihuahua, Estado de México, Michoacán y Sonora:

Verde. Lluvia acumulada en 72 horas, suceso A, B y C, rebasarían Tr de 10 años.

Azul. Lluvia acumulada en 48 horas, suceso C y D, rebasarían Tr de 20 años.

05 de septiembre de 2021

El pronóstico del SMN de ese día indicó que:

- Una zona de baja presión con probabilidad de desarrollo ciclónico, localizada sobre el sur del golfo de México, interaccionaría con la nueva onda tropical núm. 27 que se aproximará a la península de Yucatán, originando lluvias puntuales intensas, descargas eléctricas y posible caída de granizo en zonas de Puebla, Veracruz y Oaxaca; así como lluvias fuertes a muy fuertes en el oriente y sureste del país, además de la península de Yucatán.
- En tanto que, un canal de baja presión extendido sobre la mesa del Norte y la mesa Central, en interacción con inestabilidad atmosférica superior y con la entrada de humedad del océano Pacífico, producirán chubascos y lluvias fuertes a muy fuertes con descargas eléctricas y posibles granizadas en zonas del noroeste, norte, occidente, centro y sur del territorio nacional, así como lluvias puntuales intensas en Jalisco.

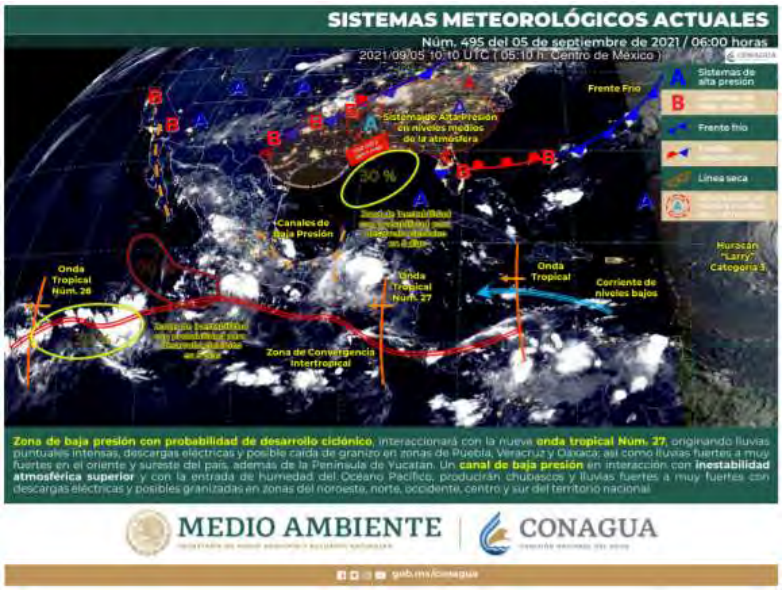


Figura 117 Sistemas meteorológicos del 05 de septiembre de 2021

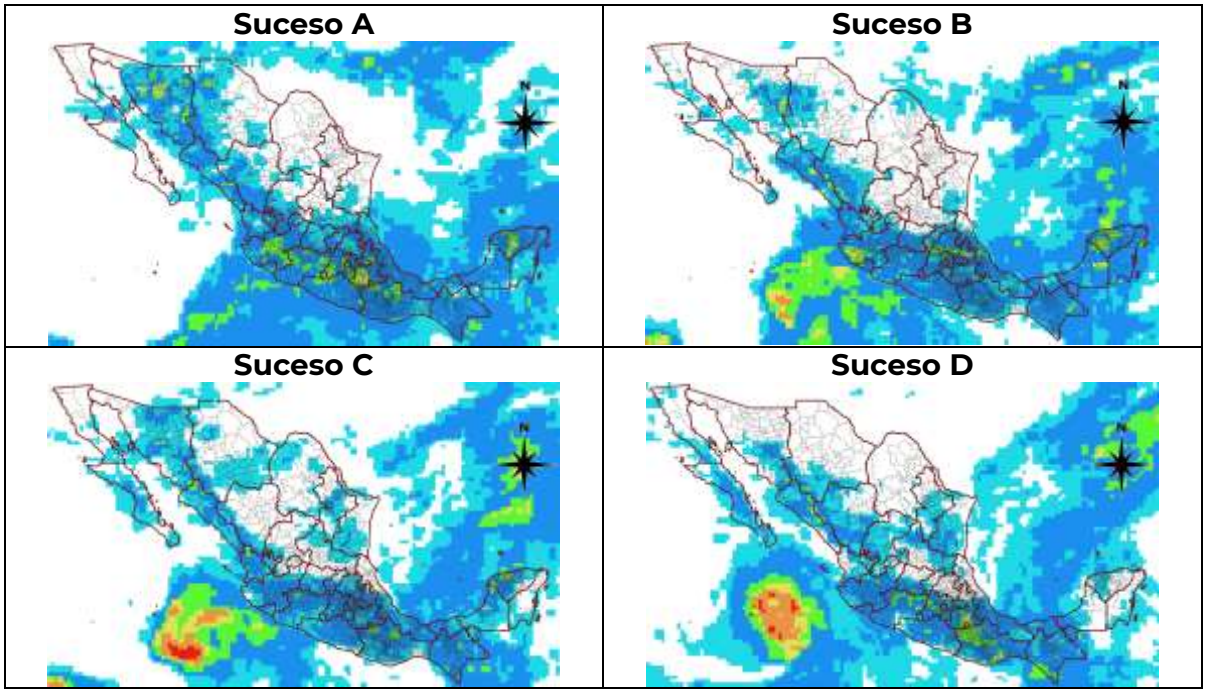


Figura 118 Pronóstico de lluvias del 05 al 09 de septiembre

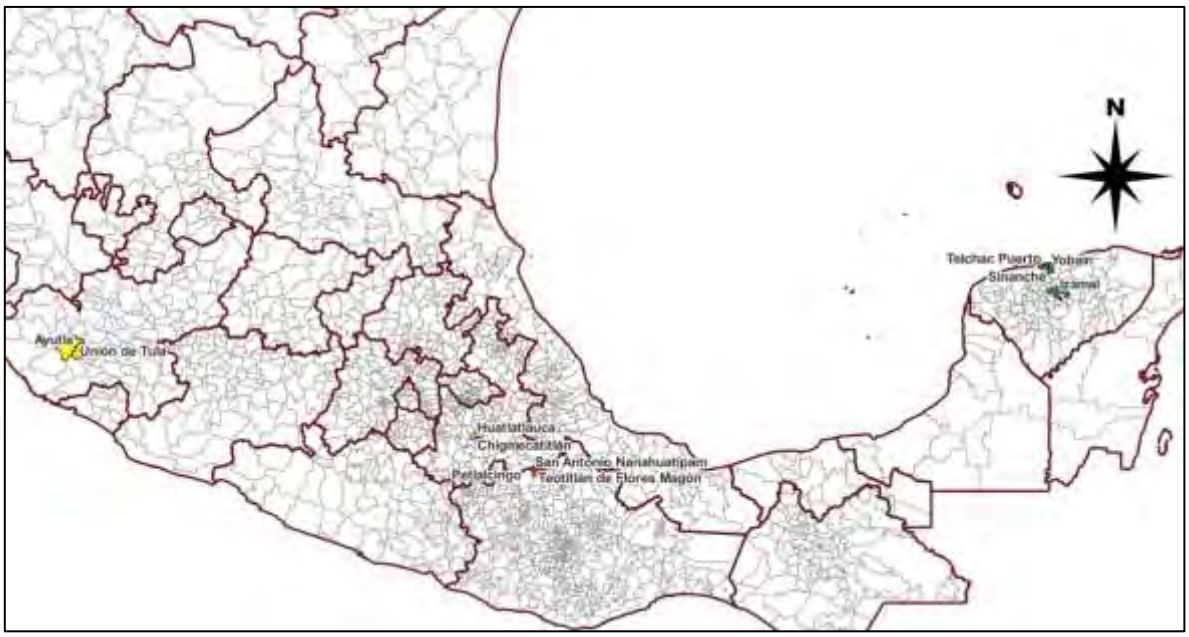


Figura 119 Alertas por periodo de retorno del 05 al 09 de septiembre

En el mapa de la Figura 119 se observa el alertamiento en Jalisco, Oaxaca, Puebla y Yucatán:

Naranja. Lluvia antecedente en 24 horas, rebasó Tr de 10 años.

Amarillo. Lluvia acumulada en 24 horas, suceso A, rebasarían Tr de 10 años.

Verde. Lluvia acumulada en 72 horas, suceso A, B y C, rebasarían Tr de 10 años.

Azul. Lluvia acumulada en 96 horas, suceso A, B, C y D, rebasarían Tr de 10 años.

08 de septiembre de 2021

El pronóstico del SMN de ese día indicó que:

- La depresión tropical Quince-E (o posible tormenta tropical Olaf), se localizaría frente a las costas de Jalisco. Su amplia circulación interaccionaría con el paso de la onda tropical núm. 27 que recorrería el centro, sur y occidente del territorio nacional y con inestabilidad atmosférica superior, ocasionando chubascos y lluvias fuertes en el noroeste y centro del país, fuertes en el Valle de México y lluvias muy fuertes con descargas eléctricas y posibles granizadas en el occidente del territorio, además de lluvias puntuales intensas que podrían generar deslaves e inundaciones en zonas de Nayarit y Jalisco, además de oleaje de 2 a 4 m frente a costas de Baja California Sur, Nayarit, Jalisco, Colima y Michoacán.
- Asimismo, la onda tropical núm. 28 que se ubica al sur de la península de Yucatán, interaccionará con un canal de baja presión sobre el golfo de México y

con inestabilidad atmosférica superior, originando chubascos y lluvias fuertes acompañadas descargas eléctricas y posible caída de granizo en el sur de la península de Yucatán, oriente y sureste del país, con lluvias puntuales intensas en Oaxaca y Chiapas, que podrían generar deslaves e inundaciones.

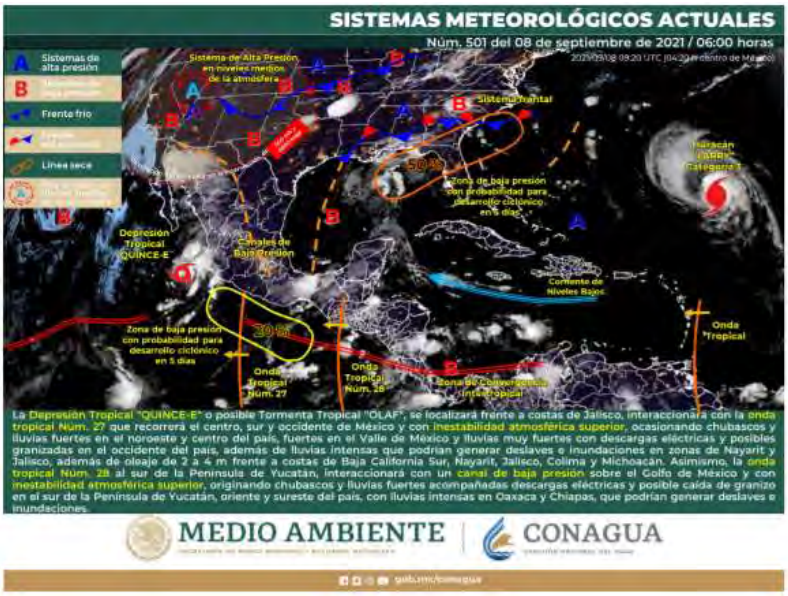


Figura 120 Sistemas meteorológicos del 06 de septiembre de 2021

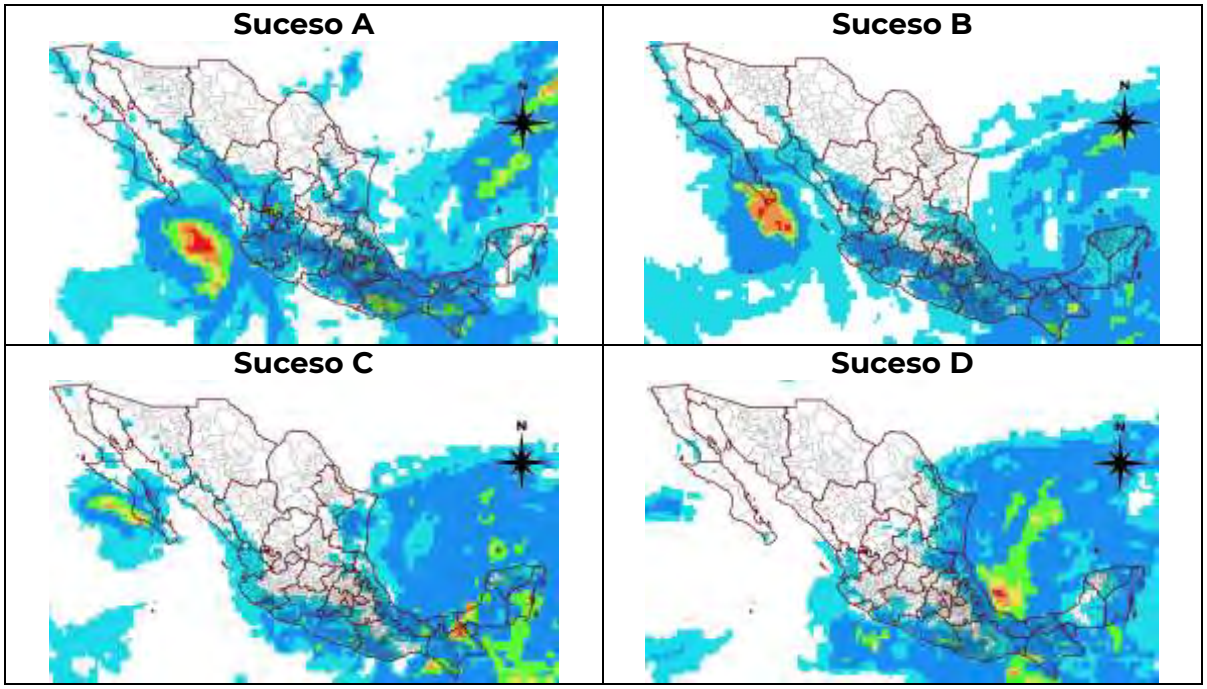


Figura 121 Pronóstico de lluvias del 06 al 10 de septiembre

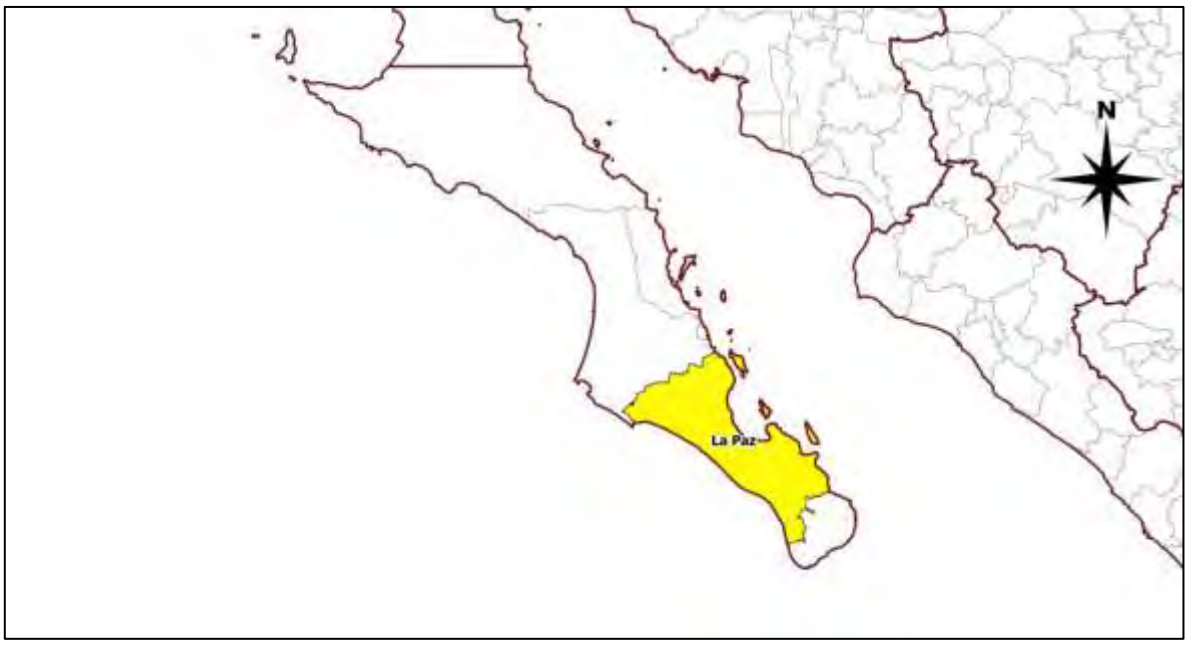


Figura 122 Alertas por periodo de retorno del 06 al 10 de septiembre

En el mapa de la Figura 122 se observa el alertamiento en Baja California Sur:

Amarillo. Lluvia acumulada en 72 horas, antecedente, suceso A y B, rebasarían Tr de 10 años.

09 de septiembre de 2021

El pronóstico del SMN de ese día indicó que:

- Olaf podría intensificarse a huracán al suroeste de Baja California Sur, muy cerca de la región de Los Cabos, y ocasionaría lluvias puntuales torrenciales que podrían generar deslaves e inundaciones en dicha entidad, así como chubascos y lluvias fuertes en el noroeste y occidente de México.
- Por otra parte, la onda tropical núm. 28 recorrería el oriente y centro del territorio nacional, e interaccionaría con un canal de baja presión que se extendería sobre el golfo de México y con inestabilidad atmosférica superior, originando chubascos y lluvias fuertes a muy fuertes, descargas eléctricas y posible caída de granizo en zonas del oriente, centro, sur y sureste del país, además de la Península de Yucatán, con tormentas puntuales intensas en zonas de Guerrero, Oaxaca, Chiapas y Veracruz, que podrían generar deslaves e inundaciones.
- Finalmente, prevalecería ambiente muy caluroso con temperaturas de hasta 45°C en zonas de Baja California y Sonora.

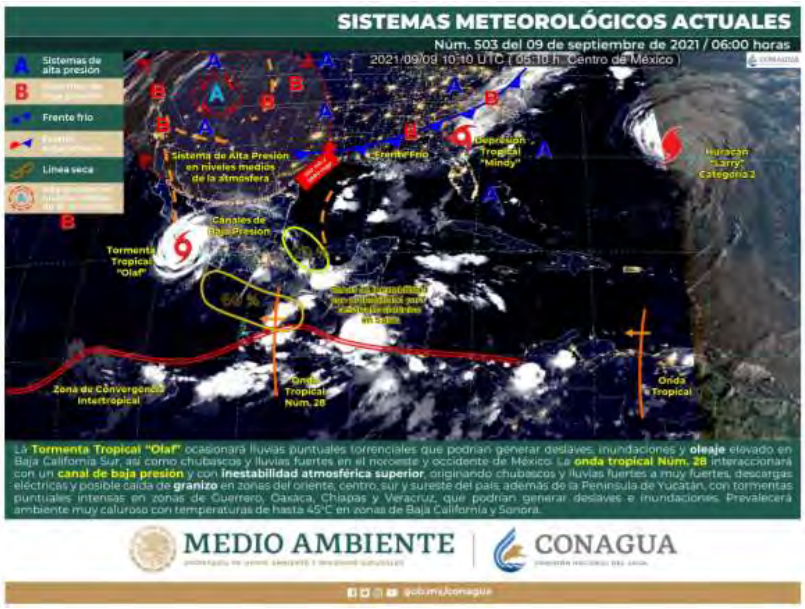


Figura 123 Sistemas meteorológicos del 09 de septiembre de 2021

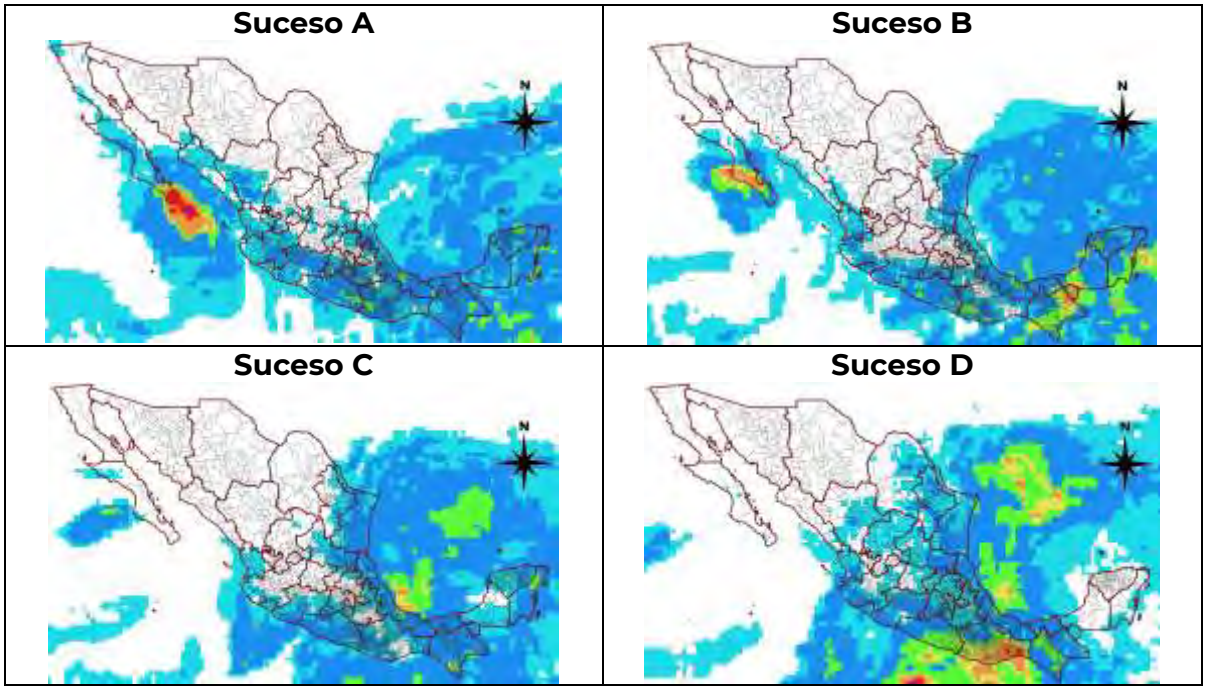


Figura 124 Pronóstico de lluvias del 09 al 13 de septiembre

Figura 125 Alertas por periodo de retorno del 09 al 13 de septiembre

En el mapa de la Figura 125 se observa el alertamiento en Durango, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerreo, Oaxaca, Puebla e Hidalgo

Naranja. Lluvia acumulada en 24 horas, para hoy, rebasarían Tr de 20 años.

Amarillo. Los Cabos, BCS. Lluvia acumulada en24 horas, para hoy, rebasarían Tr de 10 años.

Comondú, BCS. Lluvia acumulada en24 horas, para mañana, rebasarían Tr de 20 años.

Azul. Lluvia acumulada en 24 horas, para el día domingo, rebasarían Tr de 20 años.

10 de septiembre de 2021

El pronóstico del SMN de ese día indicó que:

Se pronostica que el huracán Olaf bordeé la costa oeste de los municipios de La Paz y Comondú, B.C.S., manteniendo condiciones para lluvias intensas, rachas de viento de 100 a 120 km/h y oleaje de 5 a 7 metros de altura en Baja California Sur, además de rachas de viento de 60 a 70 km/h y oleaje de 2 a 4 metros de altura en el centro y sur del golfo de California. Dichas lluvias podrían generar deslaves e inundaciones, así como posible formación de trombas marinas en costas de Baja California Sur.

Por otro lado, la onda tropical núm. 28 se desplazará sobre el occidente del país, interaccionará con un canal de baja presión extendido a lo largo de la sierra Madre Occidental y con inestabilidad en la atmósfera superior, generando lluvias muy fuertes en el oriente y sur del territorio, así como chubascos y lluvias fuertes en el occidente de México, acompañadas de descargas eléctricas y posibles granizadas.

Otro canal de baja presión sobre el golfo de México e inestabilidad en niveles altos de la atmósfera, originarán lluvias intensas en el sur de ambos litorales. El ingreso de la nueva onda tropical núm. 29 sobre el sur de Quintana Roo y su avance hacia el oeste, producirá lluvias muy fuertes a intensas en la península de Yucatán y reforzará la probabilidad de lluvias puntuales torrenciales en Tabasco y Chiapas, acompañadas de tormentas eléctricas y granizo en el sureste de México.

Finalmente, se pronosticaron temperaturas máximas mayores a 40°C en zonas de Baja California y Sonora.

Figura 126 Sistemas meteorológicos del 10 de septiembre de 2021

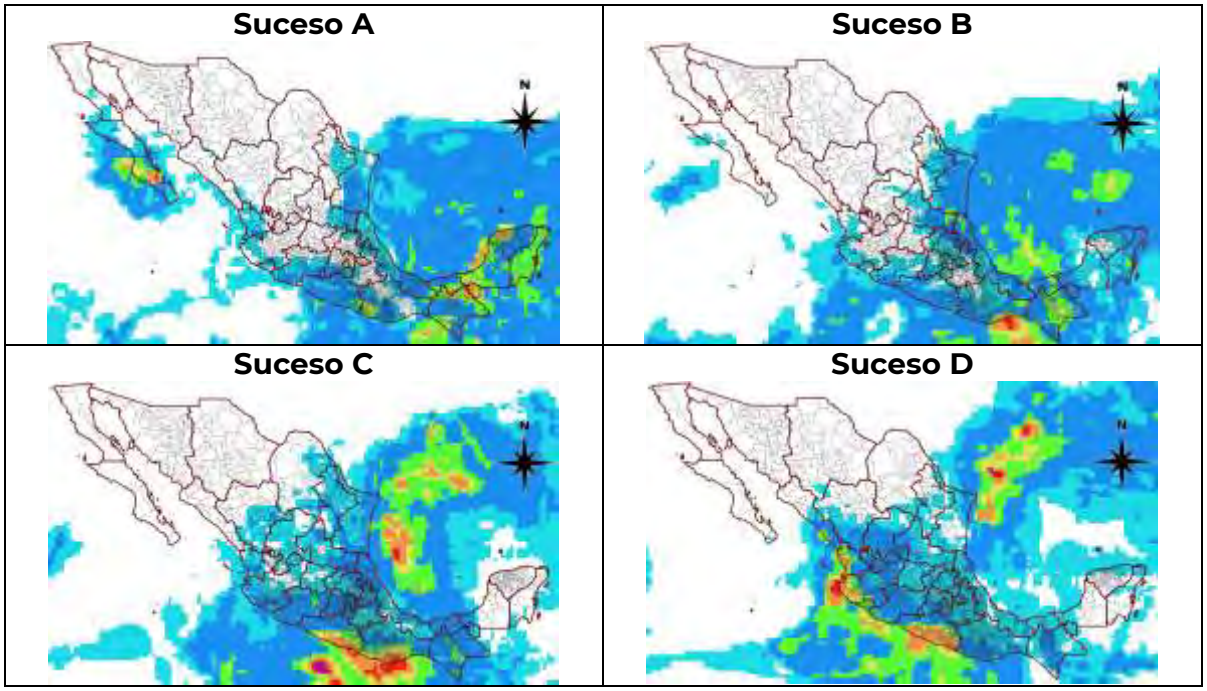


Figura 127 Pronóstico de lluvias del 10 al 14 de septiembre

Figura 128 Alertas por periodo de retorno del 10 al 14 de septiembre

En el mapa de la Figura 128 se observa el alertamiento en Durango, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerreo, Oaxaca, Puebla e Hidalgo:

Amarillo. Lluvia acumulada en24 horas, para hoy, rebasarían Tr de 10 años.

Verde. Lluvia acumulada en 24 horas, para el día domingo, rebasarían Tr de 20 años.

Azul. Lluvia acumulada en 24 horas, para el día domingo, rebasarían Tr de 10 años.

11 de octubre

El pronóstico del SMN de ese día indicó que:

La tormenta tropical *Pamela* se localizará al suroeste de las costas de Colima y Jalisco, pudiendo intensificarse a huracán durante la tarde-noche. Su circulación ocasionaría lluvias puntuales muy fuertes en Sinaloa, Nayarit y Jalisco, además de rachas fuertes de viento y oleaje elevado en las costas de Jalisco y Colima.

Por otra parte, el nuevo frente frío núm. 3 se extenderá sobre el norte y noreste de México, generando vientos fuertes con tolvaneras en dichas regiones. La masa de aire asociada al frente frío ocasionaría descenso de temperatura principalmente por la mañana y noche en zonas montañosas del noroeste y norte del país. Se espera que el frente se desplace hacia el oriente de Estados Unidos, dejando de afectar al territorio mexicano al final del día.

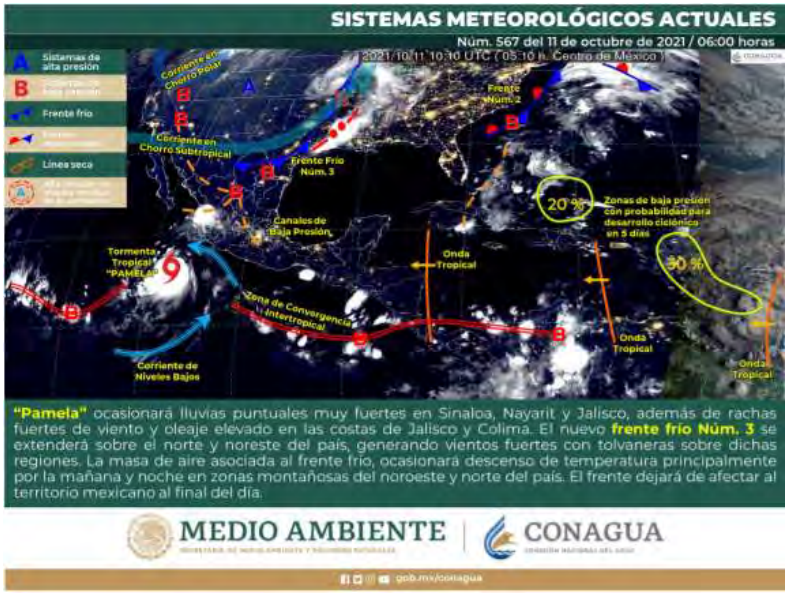


Figura 129 Sistemas meteorológicos del 11 de octubre de 2021

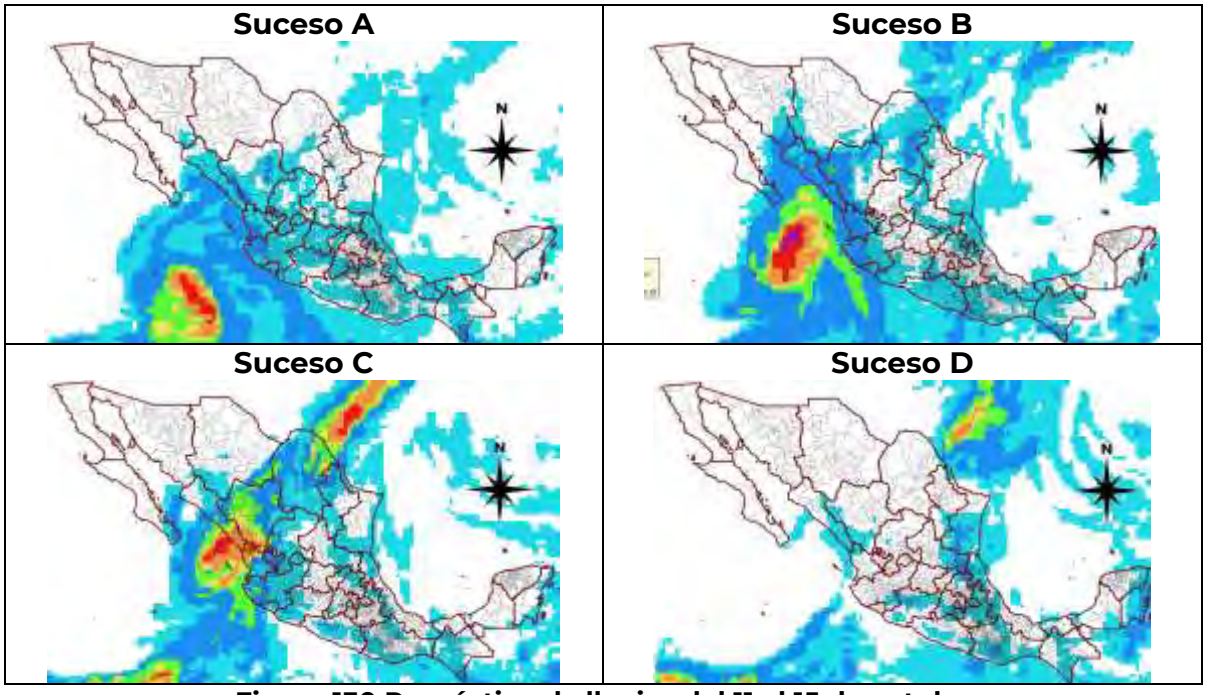


Figura 130 Pronóstico de lluvias del 11 al 15 de octubre

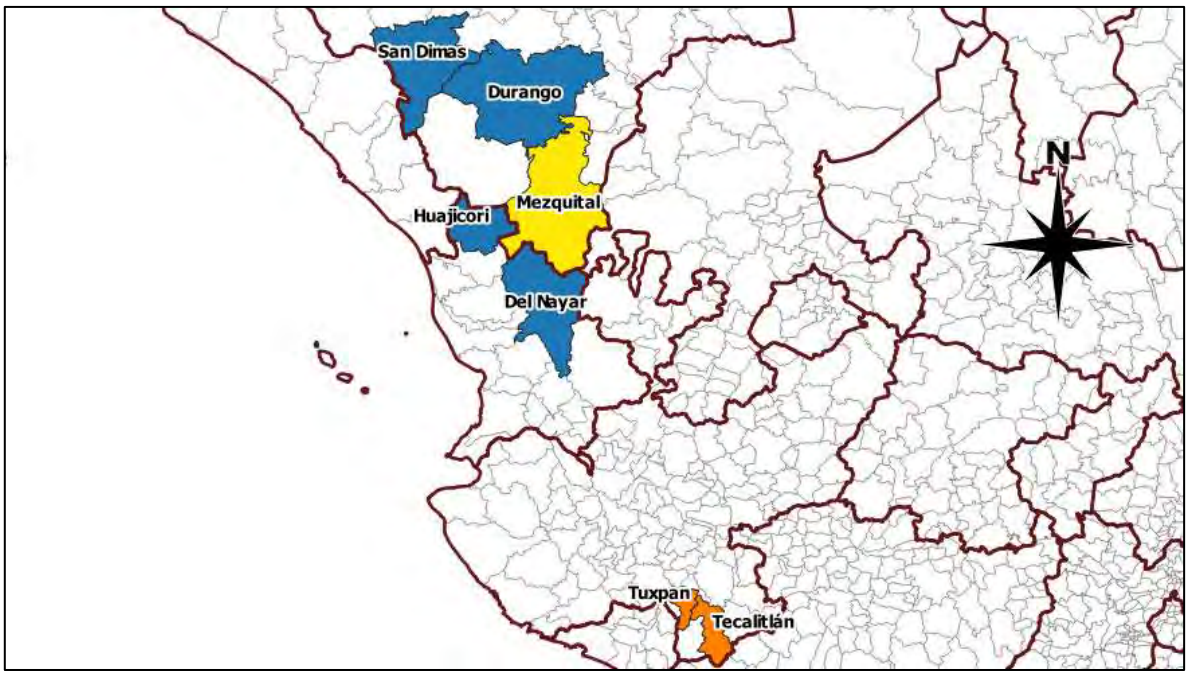


Figura 131 Alertas por periodo de retorno del 11 al 15 de octubre

En el mapa de la Figura 131 se observa el alertamiento en Durango, Nayarit y Jalisco

Naranja. La lluvia antecedente en 24 horas, rebasó Tr de 10 años.

Amarillo. Lluvia acumulada en24 horas, para el día miércoles 13, rebasarían Tr de 50 años.

Azul. Lluvia acumulada en24 horas, para el día miércoles 13, rebasarían Tr de 10 años.

12 de octubre

El pronóstico del SMN de ese día indicó que:

El huracán *Pamela* se localizará al sur de la península de Baja California, aproximándose hacia Sinaloa. Su amplia circulación ocasionaría lluvias puntuales muy fuertes a intensas que pueden generar crecidas de arroyos o deslaves, así como inundaciones en el noroeste y occidente del territorio nacional, además de rachas de viento muy fuertes a intensas y oleaje elevado en las costas de Jalisco, a muy elevado en costas de Nayarit, Sinaloa y Baja California Sur.

Por otra parte, el nuevo frente frío núm. 4 que se extenderá sobre el noroeste y norte del país, interaccionará con la corriente en chorro, produciendo rachas fuertes a muy fuertes de viento con tolvaneras en el noroeste y norte de México.

Finalmente, la nueva onda tropical núm. 36 ubicada al sur de Quintana Roo, incrementará la probabilidad de lluvias en la península de Yucatán y el sureste de México.

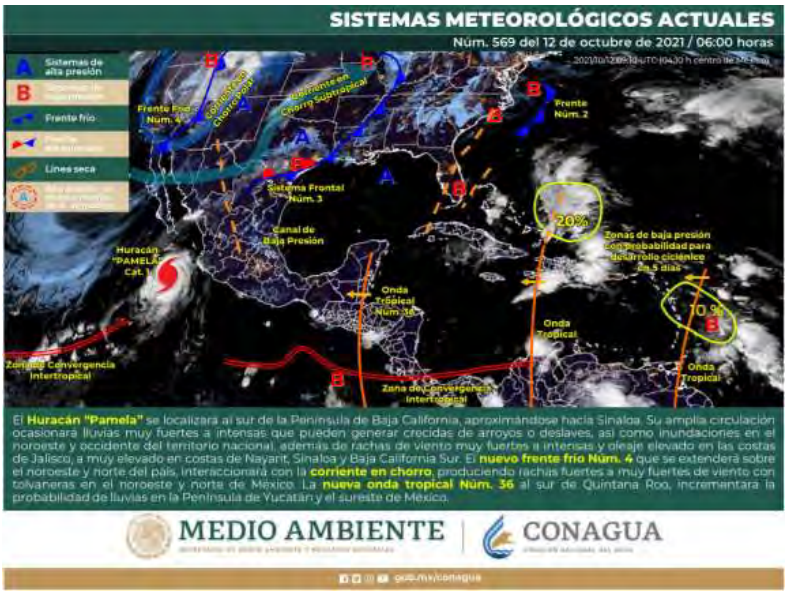


Figura 132 Sistemas meteorológicos del 12 de octubre de 2021

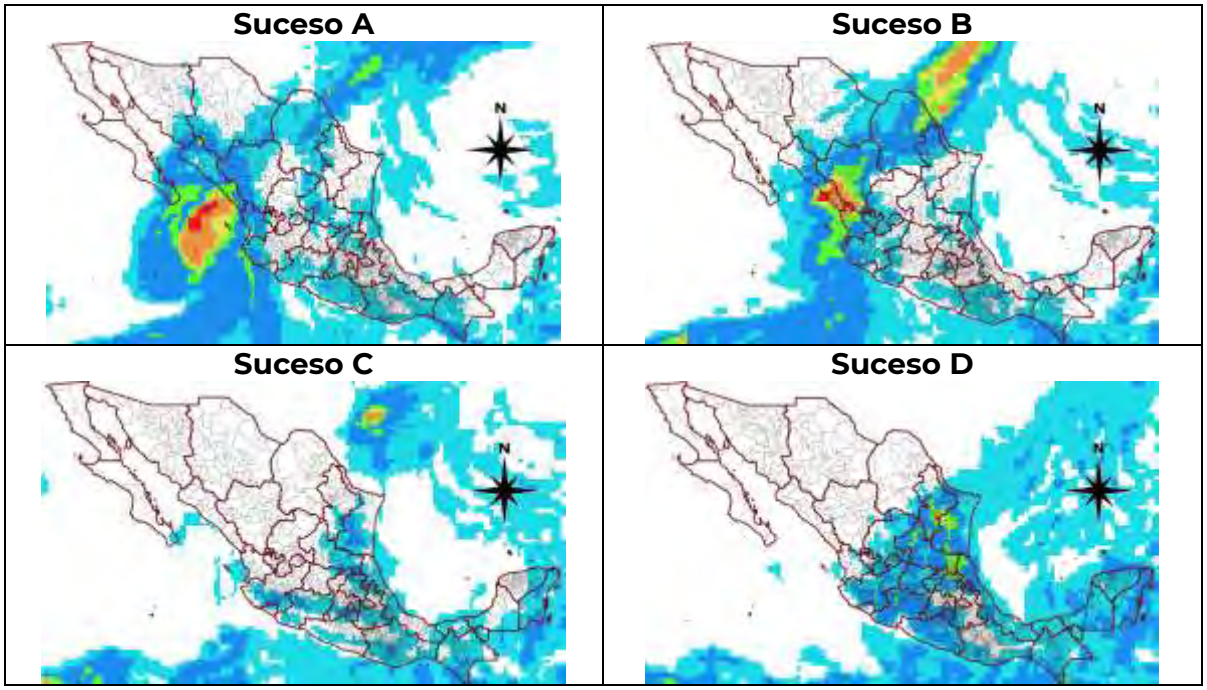


Figura 133 Pronóstico de lluvias del 12 al 16 de octubre

Figura 134 Alertas por periodo de retorno del 12 al 16 de octubre

En el mapa de la Figura 134 se observa el alertamiento en Durango y Sinaloa

Verde. Lluvia acumulada en 24 horas, para mañana, rebasara un periodo de retorno de 10 años.

22 de octubre

- El pronóstico del SMN de ese día indicó que:
- Una zona de baja presión con potencial para desarrollo ciclónico en el océano Pacífico, se desplazaría frente a las costas de Guerrero y ocasionaría chubascos y lluvias puntuales fuertes en el centro, sur y occidente del país, así como lluvias puntuales intensas que podrán generar incremento en los niveles de ríos y arroyos, deslaves e inundaciones en zonas de Veracruz, Oaxaca y Guerrero.
- Por otra parte, un canal de baja presión extendido sobre el sureste del territorio y el ingreso de humedad del golfo de México y mar Caribe, generarían chubascos y lluvias puntuales fuertes en el oriente, así como lluvias puntuales muy fuertes en el sur del litoral del golfo de México y sureste del país, incluido el occidente de la península de Yucatán.
- Asimismo, inestabilidad atmosférica superior originaría chubascos y lluvias puntuales fuertes acompañadas de descargas eléctricas y posibles granizadas, además de rachas fuertes de viento en el noreste de la república Mexicana.

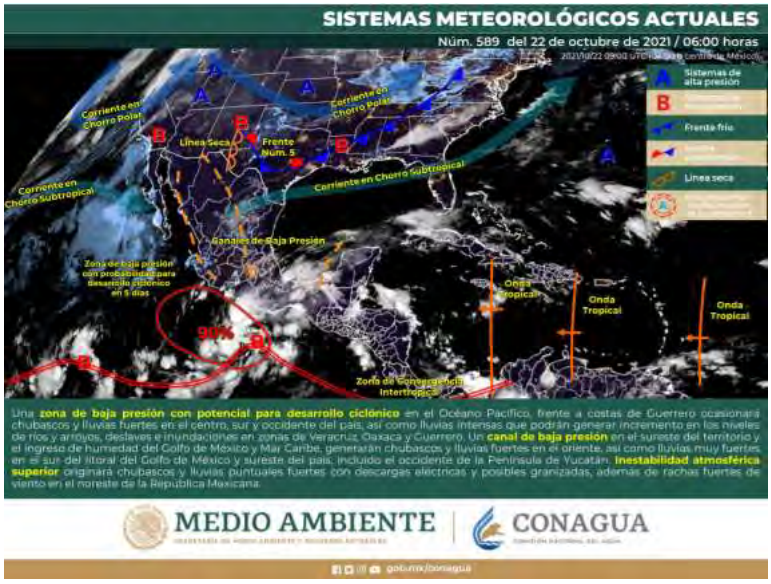


Figura 135 Sistemas meteorológicos del 22 de octubre de 2021

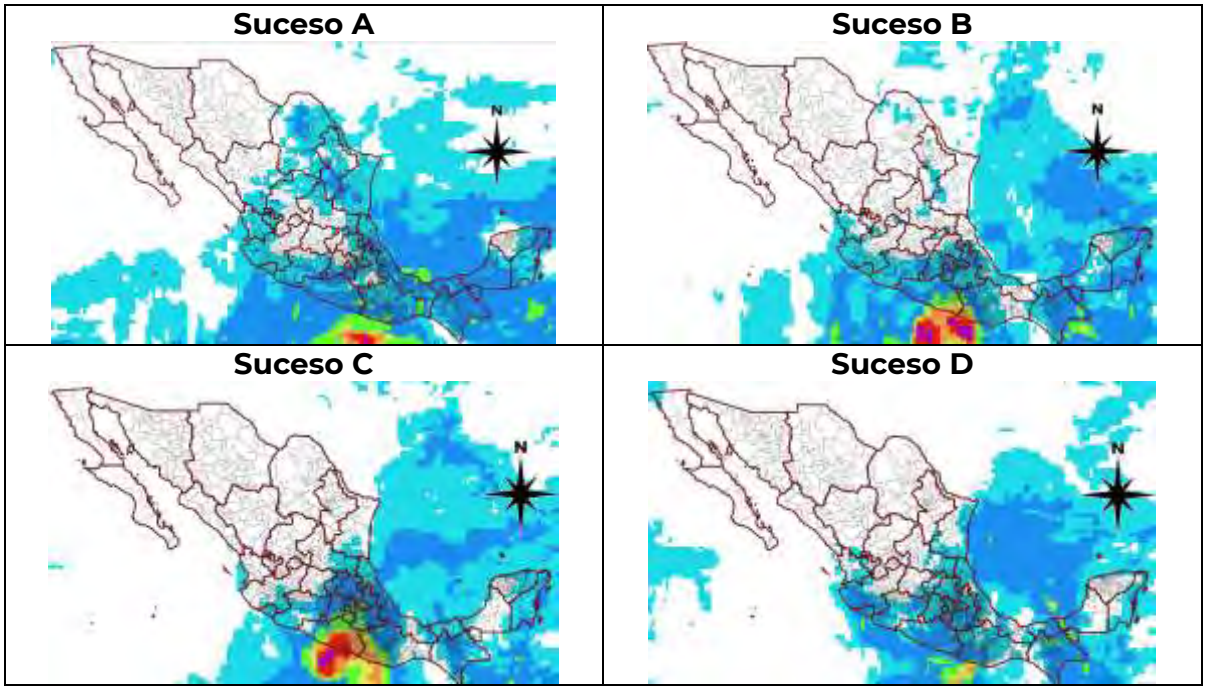


Figura 136 Pronóstico de lluvias del 22 al 26 de octubre

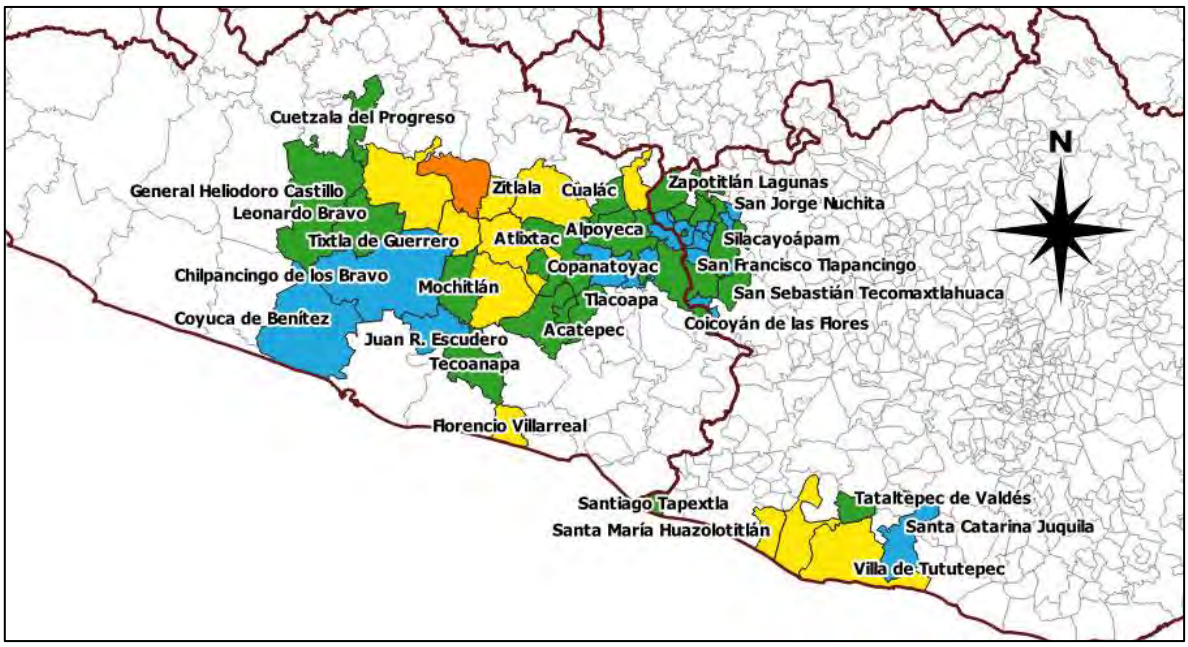


Figura 137 Alertas por periodo de retorno del 22 al 26 de octubre

En el mapa de la Figura 137 se observa el alertamiento en Guerrero y Oaxaca:

Naranja. Lluvia acumulada en 72 horas, de hoy a domingo, rebasara un periodo de retorno de 50 años.

Amarillo. Lluvia acumulada en24 horas, para el día domingo, rebasarían Tr de 50 años.

Verde. Lluvia acumulada en24 horas, para el día domingo, rebasarían Tr de 20 años.

Azul. Lluvia acumulada en24 horas, para el día domingo, rebasarían Tr de 10 años

23 de octubre

El pronóstico del SMN de ese día indicó que:

- La tormenta tropical *Rick* continuaría intensificándose, pudiendo convertirse en huracán de categoría I en el transcurso de ese día, se desplazaría frente a las costas de Guerrero y Michoacán, ocasionando lluvias intensas a puntuales torrenciales que podrán generar incremento en los niveles de ríos y arroyos, deslaves e inundaciones en zonas de Oaxaca y Guerrero, así como oleaje elevado y vientos fuertes en las costas de Guerrero y Michoacán. A su vez, la extensa circulación del sistema originará lluvias fuertes a muy fuertes, descargas eléctricas y posibles granizadas en zonas del centro y occidente del país, incluido el Valle de México.
- Por otra parte, un canal de baja presión extendido sobre el sureste del país, aunado al ingreso de humedad del golfo de México y mar Caribe, generarán chubascos y lluvias fuertes a muy fuertes en zonas del oriente y sureste del territorio nacional, incluida la península de Yucatán.

- Finalmente, un nuevo frente frío se aproximará al noroeste del territorio nacional ocasionando vientos fuertes en dicha región.

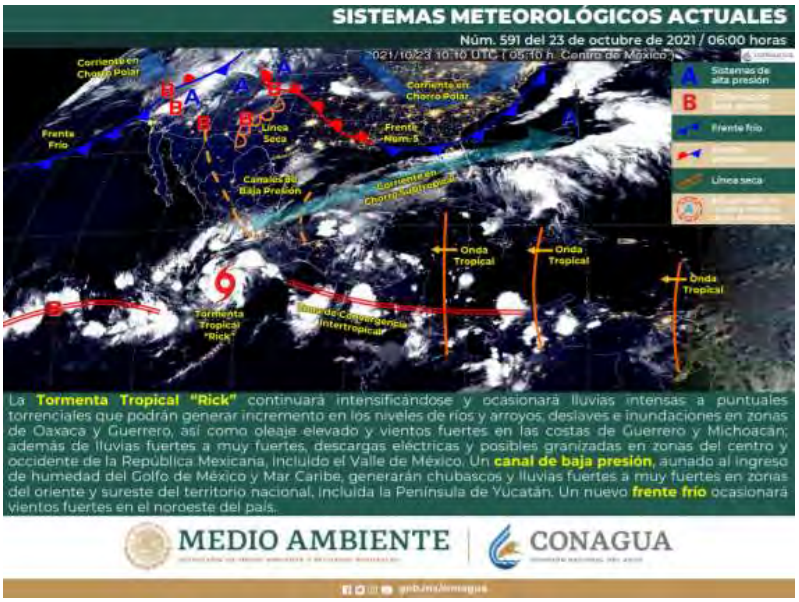


Figura 138 Sistemas meteorológicos del 23 de octubre de 2021

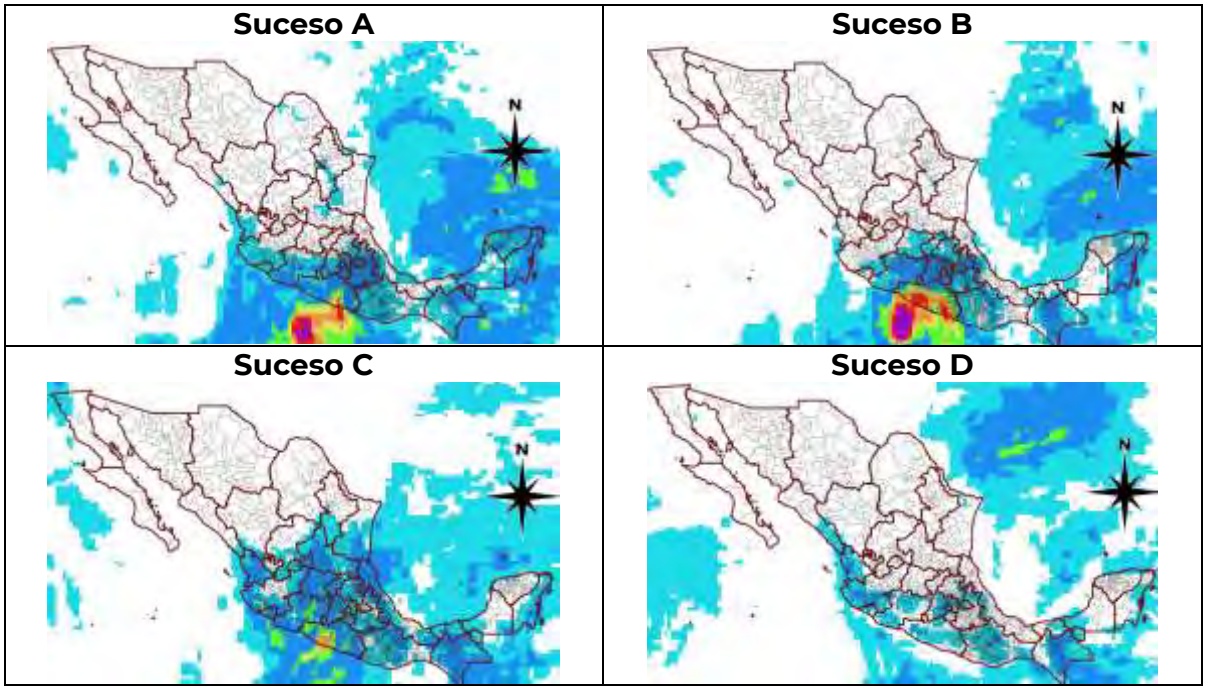


Figura 139 Pronóstico de lluvias del 23 al 27 de octubre

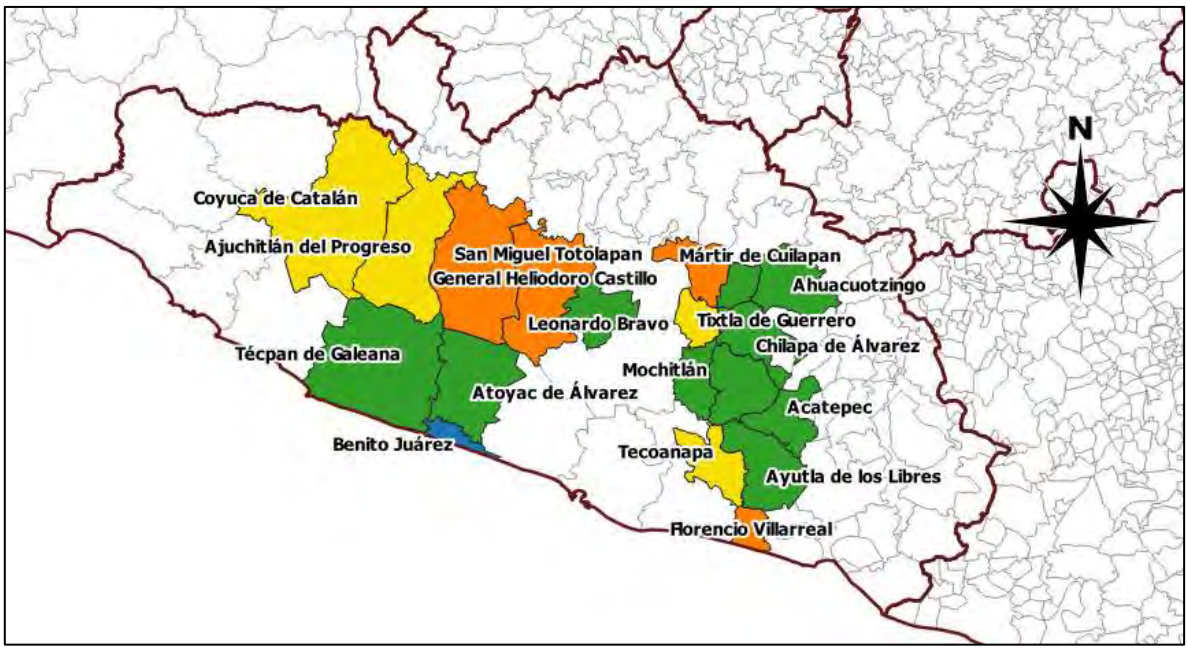


Figura 140 Alertas por periodo de retorno del 23 al 27 de octubre

En el mapa de la Figura 140 se observa el alertamiento en Guerrero:

Naranja. Lluvia acumulada en 72 horas, de sábado a lunes, rebasara un periodo de retorno de 50 años.

Amarillo. Lluvia acumulada en24 horas, para el día domingo, rebasara Tr de 20 años.

Verde. Lluvia acumulada en24 horas, para el día domingo, rebasara Tr de 10 años.

Azul. Lluvia acumulada en48 horas, de domingo y lunes, rebasara Tr de 10 años

24 de octubre

El pronóstico del SMN de ese día indicó que:

- El huracán *Rick* se aproximaría a las costas de Guerrero y Michoacán. Originaría lluvias puntuales extraordinarias (con acumulados superiores a 250 mm en 24 horas) en Michoacán y Guerrero, lluvias intensas en el sur de Jalisco, Colima y el occidente de Oaxaca, así como lluvias muy fuertes en Morelos y el suroeste del Estado de México, las cuales podrían generar deslaves e inundaciones. Asimismo, se pronostican rachas de viento de 100 a 120 km/h y oleaje de 5 a 7 metros de altura en el litoral de Michoacán y Guerrero, y ráfagas de 50 a 60 km/h con olas de 1 a 3 metros de altura en costas de Colima.
- Por otra parte, un canal de baja presión al oriente del istmo de Tehuantepec y la aproximación de la nueva onda tropical núm. 39 al sur de Quintana Roo, ocasionarían chubascos y lluvias fuertes con tormentas eléctricas sobre el sureste de México y sur de la península de Yucatán.
- Una línea seca sobre Coahuila originaría rachas de viento de 50 a 60 km/h y posibles tolvaneras en el noreste del país.

- El ingreso del centro del huracán en tierra se pronostica por la mañana del lunes en la costa oriental de Michoacán.

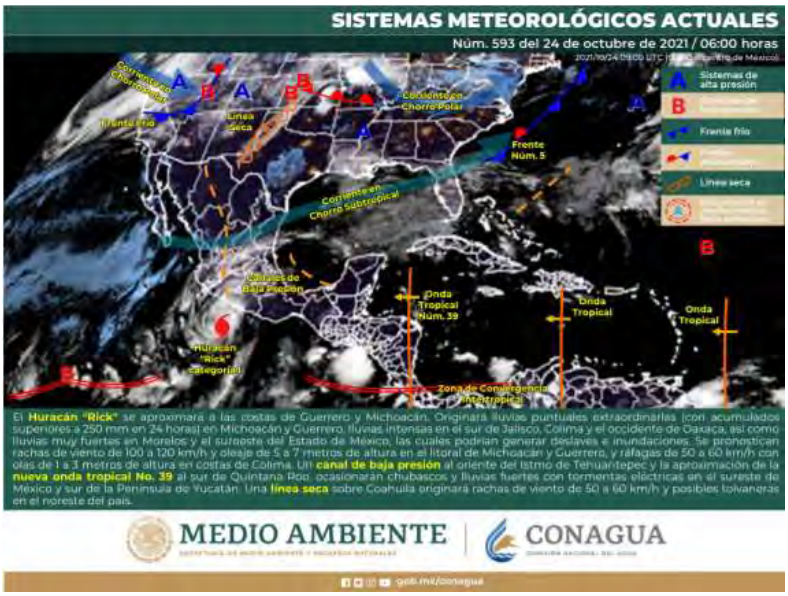


Figura 141 Sistemas meteorológicos del 24 de octubre de 2021

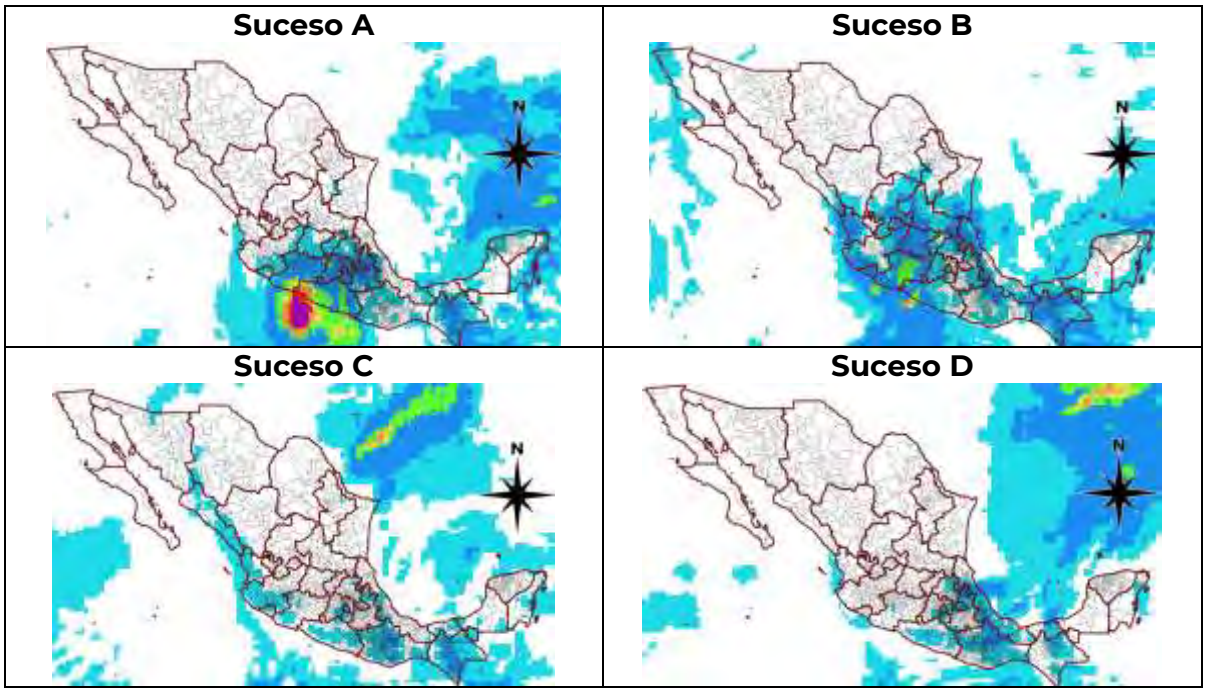


Figura 142 Pronóstico de lluvias del 24 al 28 de octubre

Figura 143 Alertas por periodo de retorno del 24 al 28 de octubre

En el mapa de la Figura 143 se observa el alertamiento en Guerrero:

Amarillo. Lluvia acumulada en24 horas, para el día domingo, rebasara Tr de 10 años.

25 de octubre

El pronóstico del SMN de ese día indicó que:

El centro del huracán Rick categoría 2 en la escala Saffir-Simpson, tocó tierra en las inmediaciones del municipio de La Unión de Isidoro Montes de Oca, Gro., a las 05:00 horas (tiempo del centro de México); así mismo se degradaría a tormenta tropical sobre Michoacán, en su desplazamiento originaría lluvias puntuales extraordinarias en zonas de Guerrero y Michoacán, las cuales ocasionarían incremento en los niveles de ríos y arroyos, deslaves e inundaciones; además de lluvias fuertes a intensas sobre el occidente, centro y sur de México; también se prevén rachas de viento intensas y oleaje elevado en costas de Michoacán, Guerrero y Colima, condiciones que disminuirían durante la tarde-noche.

La onda tropical núm. 39 recorrerá el sureste de la república Mexicana y en combinación con un canal de baja presión extendido sobre la península de Yucatán, generarán chubascos y lluvias fuertes con descargas eléctricas en las regiones mencionadas.

Una línea seca permanecería sobre el noreste de México y originaría vientos fuertes en Coahuila.

Finalmente, un nuevo frente frío se aproximará al noroeste de México y ocasionaría lluvias con intervalos de chubascos en Baja California, descenso de temperatura y

rachas de viento de 60 a 70 km/h con probables tolvaneras en Baja California, Sonora y Chihuahua, incluido el golfo de California.

Figura 144 Sistemas meteorológicos del 25 de octubre de 2021

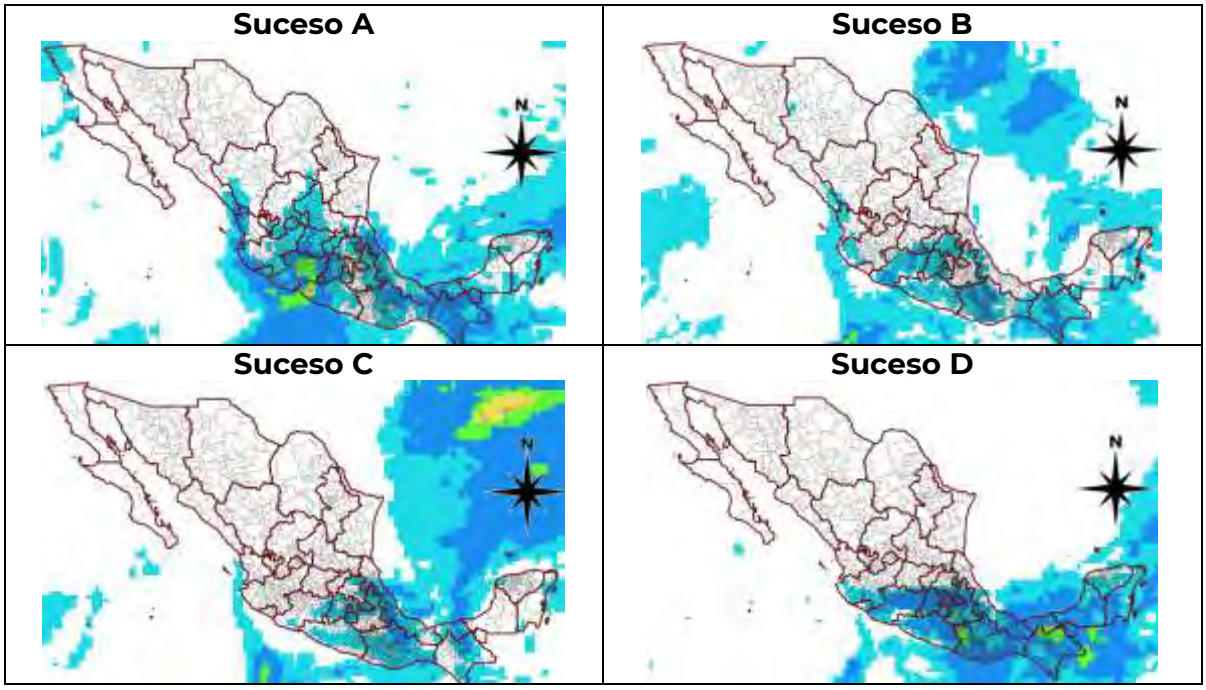


Figura 145 Pronóstico de lluvias del 25 al 29 de octubre

Figura 146 Alertas por periodo de retorno del 25 al 29 de octubre

En el mapa de la Figura 146 se observa el alertamiento en Guerrero

Rojo. Lluvia en 24 horas, de domingo a lunes, rebasó un Tr de 50 años.

Naranja. Lluvia en 24 horas, de domingo a lunes, rebasó un Tr de 10 años.

ANEXO 2

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 04 de enero de 2021

Nota técnica núm. 01

Fenómenos: masa de aire frío y frente frío núm. 25			
Periodo de validez:	Del 05 al 09 de enero		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De martes 05 a miércoles 06	Mar de Cortés, Baja California y Baja California Sur.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h
	Istmo y golfo de Tehuantepec.		de componente norte con rachas de 60 a 70 km/h
	Costa occidental de Baja California y golfo de Tehuantepec.	Oleaje	de 1 a 2 metros de altura significativa
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Chihuahua, Durango y Estado de México.	Temperaturas mínimas	de -10 a -5 °C con heladas
	Zonas montañosas de Coahuila, Nuevo León, Zacatecas, San Luis Potosí (occidente), Aguascalientes (norte) e Hidalgo.		de -5 a 0 °C con posibles heladas
	Zonas montañosas de Tamaulipas, Jalisco (norte), Guanajuato, Querétaro, Ciudad de México, Puebla, Tlaxcala, Morelos, Veracruz y Oaxaca (noroeste).		de 0 a 5°C con posibles heladas
De miércoles 06 a jueves 07	Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas	Vientos	de componente norte con rachas de 50 a 60 km/h y tolvaneras
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -10 a -5 °C con heladas
	Zonas montañosas de Coahuila, Nuevo León, Zacatecas, Aguascalientes (norte), Hidalgo y Estado de México.		de -5 a 0 °C con posibles heladas
	Zonas montañosas de Tamaulipas, San Luis Potosí (occidente), Jalisco (norte), Guanajuato, Querétaro, Ciudad de México, Tlaxcala, Morelos, Puebla, Veracruz y Oaxaca (noroeste).		de 0 a 5°C con posibles heladas
De jueves 07 a viernes 08	Litoral de Veracruz e istmo y golfo de Tehuantepec.	Vientos	Norte con rachas de 80 a 90 km/h
	Litoral de Tamaulipas y Tabasco.		Norte con rachas de 50 a 60 km/h
	Costa sur de Veracruz y el golfo de Tehuantepec.	Oleaje	de 2 a 4 metros de altura significativa
	Costas de Tamaulipas y Tabasco.		de 1 a 2 metros de altura significativa
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -10 a -5°C con heladas
	Zonas montañosas de Coahuila, Nuevo León, Zacatecas, Aguascalientes (norte) y Estado de México.		de -5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Tamaulipas, San Luis Potosí (occidente), Jalisco (norte), Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Puebla Ciudad de México, Tlaxcala, Veracruz y Oaxaca (noroeste).		de 0 a 5°C con posibles heladas
De viernes 08 a sábado 09	Istmo y golfo de Tehuantepec.	Vientos	Norte con rachas de 60 a 70 km/h
	Costa occidental de Baja California.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Litoral de Veracruz, Tabasco, Campeche y Yucatán.		de componente norte con rachas de 30 a 50 km/h
	Baja California Sur, Nuevo León, Jalisco (norte), Querétaro, Hidalgo, Estado de México,		con rachas de 40 a 50 km/h

	Ciudad de México, Tlaxcala y Puebla.		
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -15 a -10 °C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Coahuila, Nuevo León y Zacatecas.		de -10 a -5°C con heladas
	Zonas montañosas de San Luis Potosí (occidente), Jalisco (norte), Aguascalientes (norte), Estado de México, Hidalgo, Puebla y Tlaxcala.		de -5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Tamaulipas, Guanajuato, Querétaro, Ciudad de México, Morelos, Veracruz y Oaxaca (noroeste).		de 0 a 5°C con posibles heladas

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir alertas a la población vulnerable con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por el frente frío, se sugiere mantener estrecha vigilancia y, de ser necesario, implementar medidas de prevención.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre *Tormentas Severas*, *Heladas e Inundaciones* en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex
- Estar atento a la emisión de los boletines de alertamiento del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del *Aviso de Sistemas Frontales y Evento de "Norte" en el Golfo de México* y del *Aviso de Potencial de Tormentas* del Servicio Meteorológico Nacional.
- Por oleaje:
  Retirar palapas, mobiliario y equipo de zonas de recreo en área de playa
  Retirar y salvaguardar las embarcaciones pequeñas
  Alejarse de la playa
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
- Por bajas temperaturas:
  Vestir con ropa gruesa, cubriendo todo el cuerpo y mantenerse bajo techo.
  Si existe calefacción rudimentaria, mantener una adecuada ventilación.
  Sellar puertas y ventanas con papel periódico para evitar cruce de corrientes y salida del calor acumulado en su casa.
- Por heladas:
  Medidas preventivas para la agricultura y ganadería
  Prevenir alimento para el ganado y las aves de corral.
  Mantenerse pendiente de los avisos del Servicio Meteorológico Nacional acerca de las bajas temperaturas o de los frentes.
  Sembrar en las fechas recomendables y no modificar su acción retrasándolas, ni adelantándolas.
  Fomentar el establecimiento cultivos tolerantes de acuerdo con las características de cada zona en particular.
- Para mayor información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/
- Los efectos por inundaciones e inestabilidad de laderas asociados a las lluvias del frente se expondrán, de ser necesario, en notas técnicas independientes.

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.-001 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 004		
Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 18:00 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 08 de enero de 2021

Nota técnica núm. 02

Fenómenos: frente frío núm. 26			
Periodo de validez:	Del 09 al 13 de enero		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De sábado 09 a domingo 10	Mar de Cortés, Baja California, Sonora, Chihuahua, Coahuila e istmo y golfo de Tehuantepec.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Durango		con rachas de 50 a 60 km/h y tolvaneras
	Zonas montañosas de Sonora, Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -15 a -10 °C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Coahuila, Nuevo León y Zacatecas.		de -10 a -5 °C con heladas
	Zonas montañosas de San Luis Potosí (occidente), Aguascalientes (norte), Estado de México, Puebla y Tlaxcala.		de -5 a 0 °C con posibles heladas
	Zonas montañosas de Tamaulipas, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Ciudad de México, Morelos y Veracruz.		de 0 a 5°C con posibles heladas
De domingo 10 a lunes 11	Sierras de Chihuahua, Durango, Coahuila y Nuevo León, así como en cimas montañosas del centro y oriente del país con elevaciones superiores a 4 500 metros.	Posible caída de nieve o aguanieve	
	Litoral de Tamaulipas y Veracruz	Vientos	Norte con rachas de 80 a 90 km/h
	Coahuila y Nuevo León.		con rachas de 70 a 80 km/h y tolvaneras
	Mar de Cortés, Baja California, Baja California Sur, Sonora, Chihuahua y San Luis Potosí.		con rachas de 50 a 70 km/h y tolvaneras
	Litoral de Tamaulipas y Veracruz.	Oleaje	de 2 a 4 metros de altura significante
	Costas de Tabasco.		de 1 a 2 metros de altura significante
	Zonas montañosas de Sonora, Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -15 a -10 °C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Coahuila, Nuevo León y Zacatecas.		de -10 a -5 °C con heladas
	Zonas montañosas de San Luis Potosí (occidente), Aguascalientes (norte), Guanajuato, Hidalgo, Estado de México, Puebla y Tlaxcala.		de -5 a 0 °C con posibles heladas
	Zonas montañosas de Tamaulipas, Michoacán, Querétaro, Ciudad de México, Morelos y Veracruz.		de 0 a 5°C con posibles heladas
De lunes 11 a martes 12	Sierras de Chihuahua, Coahuila y Nuevo León, así como en cimas montañosas del centro y oriente del país con elevaciones superiores a 4 500 metros.	Posible caída de nieve o aguanieve.	
	Litoral de Veracruz e istmo y golfo de Tehuantepec.	Vientos	Norte con rachas de 80 a 100 km/h

	litoral de Tamaulipas.		Norte con rachas de 70 a 80 km/h
	Litoral de Tamaulipas y Tabasco.		Norte con rachas de 60 a 70 km/h
	Mar de Cortés, Baja California, Baja California Sur y Nuevo León.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Litoral de Veracruz e istmo y golfo de Tehuantepec.	Oleaje	de 3 a 5 metros de altura
	Litoral de Tamaulipas, Tabasco y Campeche.		de 2 a 3 metros de altura
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -15 a -10 °C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Coahuila y Nuevo León.		de -10 a -5°C con heladas
	Zonas montañosas de San Luis Potosí (occidente), Zacatecas, Aguascalientes (norte), Guanajuato, Hidalgo, Estado de México, Puebla y Tlaxcala.		de -5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Tamaulipas, Michoacán, Querétaro, Ciudad de México, Morelos y Veracruz.		de 0 a 5°C con posibles heladas
De martes 12 a miércoles 13	Cimas montañosas del centro y oriente del país con elevaciones superiores a 4 500 metros.	Posible caída de nieve o aguanieve	
	Litoral de Veracruz (sur) e istmo y golfo de Tehuantepec.	Vientos	Norte con rachas de 80 a 100 km/h
	Litoral de Tamaulipas, Tabasco y Campeche		Norte con rachas de 60 a 70 km/h
	Mar de Cortés, Baja California, Baja California Sur y Sonora.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Litoral de Veracruz (sur) e istmo y golfo de Tehuantepec.	Oleaje	de 3 a 5 metros de altura significante
	Litoral de Tamaulipas, Tabasco y Campeche.		de 1 a 3 metros de altura significante
	Zonas montañosas de Sonora, Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -15 a -10 °C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Coahuila, Nuevo León y Zacatecas.		de -10 a -5°C con heladas
	Zonas montañosas de Tamaulipas, San Luis Potosí (occidente), Aguascalientes (norte), Guanajuato, Hidalgo, Estado de México, Puebla y Tlaxcala.		de -5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Michoacán, Querétaro, Ciudad de México, Morelos y Veracruz.		de 0 a 5°C con posibles heladas

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir alertas a la población vulnerable con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por el frente frío, se sugiere mantener estrecha vigilancia y, de ser necesario, implementar medidas de prevención.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre *Tormentas Severas*, *Heladas e Inundaciones* en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex
- Estar atento a la emisión de los boletines de alertamiento del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del *Aviso de Sistemas Frontales y Evento de "Norte" en el Golfo de México* y del *Aviso de Potencial de Tormentas* del Servicio Meteorológico Nacional.
- Por oleaje:
  Retirar palapas, mobiliario y equipo de zonas de recreo en área de playa
  Retirar y salvaguardar las embarcaciones pequeñas
  Alejarse de la playa
- Por viento:

Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.

- Por bajas temperaturas:
  Vestir con ropa gruesa, cubriendo todo el cuerpo y mantenerse bajo techo.
  Si existe calefacción rudimentaria, mantener una adecuada ventilación.
  Sellar puertas y ventanas con papel periódico para evitar cruce de corrientes y salida del calor acumulado en su casa.
- Por heladas:
  Medidas preventivas para la agricultura y ganadería
  Prevenir alimento para el ganado y las aves de corral.
  Mantenerse pendiente de los avisos del Servicio Meteorológico Nacional acerca de las bajas temperaturas o de los frentes.
  Sembrar en las fechas recomendables y no modificar su acción retrasándolas, ni adelantándolas.
  Fomentar el establecimiento cultivos tolerantes de acuerdo con las características de cada zona en particular.
- Por nevadas
  El hielo y la nieve provocan un estado resbaladizo de los caminos que puede producir accidentes mortales, por lo que se debe conducir a baja velocidad con las luces e intermitentes encendidas y de ser posible, no transitarlos.
  Asiste a los albergues, en caso de vivir en casas con techos o paredes endebles.
  Atender todas las recomendaciones que se indican para heladas y ondas gélidas, para salir de su vivienda.
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/
- Los efectos por inundaciones e inestabilidad de laderas asociados a las lluvias del frente se expondrán, de ser necesario, en notas técnicas independientes.

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.-004 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 008		
Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 20:00 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 11 de enero de 2021

Nota técnica núm. 03

Fenómenos: frente frío núm. 26			
Periodo de validez:	Del 12 al 16 de enero		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De martes 12 a miércoles 13	Cimas montañosas del centro y oriente del país con elevaciones superiores a 4,200 metros.	Posible caída de nieve o aguanieve	
	Istmo y golfo de Tehuantepec.	Vientos	Norte con rachas de 80 a 90 km/h
	Litoral de Veracruz (sur).		Norte con rachas de 60 a 70 km/h
	Litoral de Tamaulipas, Tabasco y Campeche.		Norte con rachas de 50 a 60 km/h
	Mar de Cortés, Baja California, Baja California Sur, Sonora, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí y Aguascalientes.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Litoral de Veracruz (sur) y golfo de Tehuantepec.	Oleaje	de 3 a 5 metros de altura significante
	Litoral de Tamaulipas, Tabasco y Campeche.		de 1 a 3 metros de altura significante
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -15 a -10 °C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Coahuila, Nuevo León y Zacatecas.		de -10 a -5 °C con heladas
	Zonas montañosas de Tamaulipas, San Luis Potosí (occidente), Jalisco (norte), Aguascalientes (norte), Guanajuato, Hidalgo, Estado de México, Puebla, Veracruz y Tlaxcala.		de -5 a 0 °C con posibles heladas
	Zonas montañosas de Michoacán, Querétaro, Ciudad de México, Morelos y Oaxaca (occidente).		de 0 a 5°C con posibles heladas
De miércoles 13 a jueves 14	Istmo y golfo de Tehuantepec.	Vientos	Norte con rachas de 80 a 90 km/h
	Litoral de Veracruz (sur)		Norte con rachas de 60 a 70 km/h
	Litoral de Tamaulipas, Tabasco y Campeche.		Norte con rachas de 50 a 60 km/h
	Mar de Cortés, Baja California, Baja California Sur y Sonora.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Litoral de Veracruz y golfo de Tehuantepec.	Oleaje	de 2 a 4 metros de altura significante
	Litoral de Tamaulipas, Tabasco y Campeche.		de 1 a 2 metros de altura significante
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -15 a -10 °C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Coahuila, Nuevo León, Zacatecas, San Luis Potosí (occidente) y Aguascalientes (norte).		de -10 a -5 °C con heladas

	Zonas montañosas de Tamaulipas, Jalisco (norte), Guanajuato, Hidalgo, Estado de México, Puebla y Tlaxcala.		de -5 a 0 °C con posibles heladas
	Zonas montañosas de Michoacán, Querétaro, Ciudad de México, Morelos, Veracruz y Oaxaca (occidente).		de 0 a 5°C con posibles heladas
De jueves 14 a viernes 15	Istmo y golfo de Tehuantepec.	Vientos	de componente norte con rachas de 60 a 70 km/h
	Baja California, Baja California Sur, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Golfo de Tehuantepec y litoral sur de Veracruz.	Oleaje	De 2 a 3 metros de altura
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -15 a -10 °C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Coahuila, Nuevo León y Zacatecas.		de -10 a -5°C con heladas
	Zonas montañosas de Tamaulipas, San Luis Potosí (occidente), Jalisco (norte), Aguascalientes (norte), Guanajuato, Hidalgo, Estado de México, Puebla y Tlaxcala.		de -5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Michoacán, Querétaro, Ciudad de México, Morelos, Veracruz y Oaxaca (occidente).		de 0 a 5°C con posibles heladas
De viernes 15 a sábado 16	Litoral de Tamaulipas y Veracruz.	Vientos	Norte con rachas de 50 a 60 km/h
	Coahuila, Nuevo León, istmo y golfo de Tehuantepec.		rachas de 60 a 70 km/h
	Mar de Cortés, Baja California, Baja California Sur y Sonora.		rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Sonora, Chihuahua, Durango, Baja California, Coahuila, Nuevo León y Zacatecas.	Temperaturas mínimas	de -10 a -5°C con heladas
	Zonas montañosas de Tamaulipas, San Luis Potosí (occidente), Aguascalientes (norte), Guanajuato, Hidalgo, Estado de México, Puebla y Tlaxcala.		de -5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Jalisco (norte), Michoacán, Querétaro, Ciudad de México, Morelos y Veracruz.		de 0 a 5°C con posibles heladas

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir alertas a la población vulnerable con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por el frente frío, se sugiere mantener estrecha vigilancia y, de ser necesario, implementar medidas de prevención.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre *Tormentas Severas*, *Heladas e Inundaciones* en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex
- Estar atento a la emisión de los boletines de alertamiento del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del *Aviso de Sistemas Frontales y Evento de "Norte" en el Golfo de México* y del *Aviso de Potencial de Tormentas* del Servicio Meteorológico Nacional.
- Por oleaje:
  Retirar palapas, mobiliario y equipo de zonas de recreo en área de playa
  Retirar y salvaguardar las embarcaciones pequeñas
  Alejarse de la playa
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.

- Por bajas temperaturas:
  Vestir con ropa gruesa, cubriendo todo el cuerpo y mantenerse bajo techo.
  Si existe calefacción rudimentaria, mantener una adecuada ventilación.
  Sellar puertas y ventanas con papel periódico para evitar cruce de corrientes y salida del calor acumulado en su casa.
- Por heladas:
  Medidas preventivas para la agricultura y ganadería
  Prevenir alimento para el ganado y las aves de corral.
  Mantenerse pendiente de los avisos del Servicio Meteorológico Nacional acerca de las bajas temperaturas o de los frentes.
  Sembrar en las fechas recomendables y no modificar su acción retrasándolas, ni adelantándolas.
  Fomentar el establecimiento cultivos tolerantes de acuerdo con las características de cada zona en particular.
- Nevadas
  En caso de nevadas, el hielo y la nieve provocan un estado resbaladizo de los caminos que puede producir accidentes mortales, por lo que se debe conducir a baja velocidad con las luces e intermitentes encendidas y de ser posible, no transitarlos.
  Asiste a los albergues, en caso de vivir en casas con techos o paredes endebles.
  Atender todas las recomendaciones que se indican para heladas y ondas gélidas, para salir al exterior de su vivienda.
- Para mayor información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/
- Los efectos por inundaciones e inestabilidad de laderas asociados a las lluvias del frente se expondrán, de ser necesario, en notas técnicas independientes.

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.-005 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 011		
Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 18:00 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 15 de enero de 2021

Nota técnica núm. 04

Fenómenos: frente frío núm. 27			
Periodo de validez:	Del 16 al 20 de enero		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De sábado 16 a domingo 17	Cimas montañosas del centro y oriente del país con elevaciones superiores a 4 200 metros.	Posible caída de nieve o aguanieve	
	Istmo y golfo de Tehuantepec.	Vientos	Norte con rachas de 70 a 90 km/h
	Litoral de Veracruz, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.		Norte con rachas de 40 a 50 km/h
	Mar de Cortés, Baja California, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -15 a -10 °C con heladas
	Zonas montañosas de Sonora, Nuevo León, Coahuila, Zacatecas, San Luis Potosí (occidente) y Aguascalientes (norte).		de -10 a -5 °C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Tamaulipas, Jalisco (norte), Guanajuato, Hidalgo, Estado de México, Puebla y Tlaxcala.		de -5 a 0 °C con posibles heladas
	Zonas montañosas de Michoacán, Querétaro, Morelos, Veracruz y Oaxaca (occidente).		de 0 a 5°C con posibles heladas
De domingo 17 a lunes 18	Istmo y golfo de Tehuantepec.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h
	Mar de Cortes y Baja California.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -15 a -10 °C con heladas
	Zonas montañosas de Sonora, Coahuila y Zacatecas.		de -10 a -5 °C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí (occidente). Jalisco (norte), Aguascalientes (norte), Guanajuato, Hidalgo, Estado de México, Puebla y Tlaxcala.		de -5 a 0 °C con posibles heladas
	Zonas montañosas de Michoacán, Querétaro, Ciudad de México, Morelos, Veracruz y Oaxaca (occidente).		de 0 a 5°C con posibles heladas
De lunes 18 al martes 19	Sierras de Baja California, Sonora, Chihuahua y Durango.	Posible caída de nieve o aguanieve	
	Baja California, Chihuahua y Durango.	Vientos	con rachas de 80 a 90 km/h:
	Mar de Cortés, Sonora, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.		con rachas de 60 a 70 km/h:
	Istmo y golfo de Tehuantepec.		de componente norte con rachas de 60 a 70 km/h

	Baja California Sur, Zacatecas y litoral de Veracruz.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -10 a -5°C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Coahuila, Nuevo León, Zacatecas, San Luis Potosí (occidente), Jalisco (norte), Aguascalientes (norte), Hidalgo, Estado de México, Puebla y Tlaxcala.		de -5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Tamaulipas, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Morelos, Veracruz y Oaxaca (occidente).		de 0 a 5°C con posibles heladas
De martes 19 al miércoles 20	Sierras de Baja California, Sonora, Chihuahua y Durango.	Posible caída de nieve o aguanieve	
	Litoral de Tamaulipas y Veracruz.	Vientos	Norte con rachas de 50 a 60 km/h
	Coahuila, Nuevo León, istmo y golfo de Tehuantepec.		rachas de 60 a 70 km/h
	Mar de Cortés, Baja California, Baja California Sur y Sonora.		rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Sonora, Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -15 a -10 °C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California.		de -10 a -5°C con heladas
	Zonas montañosas de Sonora, Coahuila, Nuevo León, Zacatecas, Aguascalientes (norte), Hidalgo, Estado de México, Puebla y Tlaxcala.		de -5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Tamaulipas, San Luis Potosí (occidente), Jalisco (norte), Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Ciudad de México, Morelos, Veracruz y Oaxaca (occidente).		de 0 a 5°C con posibles heladas

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir alertas a la población vulnerable con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por el frente frío, se sugiere mantener estrecha vigilancia y, de ser necesario, implementar medidas de prevención.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre *Tormentas Severas*, *Heladas e Inundaciones* en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex
- Estar atento a la emisión de los boletines de alertamiento del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del *Aviso de Sistemas Frontales y Evento de "Norte" en el Golfo de México* y del *Aviso de Potencial de Tormentas* del Servicio Meteorológico Nacional.
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
- Por bajas temperaturas:
  Vestir con ropa gruesa, cubriendo todo el cuerpo y mantenerse bajo techo.
  Si existe calefacción rudimentaria, mantener una adecuada ventilación.
  Sellar puertas y ventanas con papel periódico para evitar cruce de corrientes y salida del calor acumulado en su casa.
- Por heladas:
  Medidas preventivas para la agricultura y ganadería
  Prevenir alimento para el ganado y las aves de corral.
  Mantenerse pendiente de los avisos del Servicio Meteorológico Nacional acerca de las bajas temperaturas o de los frentes.
  Sembrar en las fechas recomendables y no modificar su acción retrasándolas, ni adelantándolas.
  Fomentar el establecimiento cultivos tolerantes de acuerdo con las características de cada zona en particular.
- Nevadas
  En caso de nevadas, el hielo y la nieve provocan un estado resbaladizo de los caminos que puede producir

accidentes mortales, por lo que se debe conducir a baja velocidad con las luces e intermitentes encendidas y de ser posible, no transitarlos.
Asiste a los albergues, en caso de vivir en casas con techos o paredes endebles.
Atender todas las recomendaciones que se indican para heladas y ondas gélidas, para salir al exterior de su vivienda.

- Para mayor información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/
- Los efectos por inundaciones e inestabilidad de laderas asociados a las lluvias del frente se expondrán, de ser necesario, en notas técnicas independientes.

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.-009 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 015		
Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 17:30 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 18 de enero de 2021

Nota técnica núm. 05

Fenómenos: sexta tormenta invernal de la temporada, el río atmosférico núm. 3 y los frentes fríos 29 y 30			
Periodo de validez:	Del 19 al 22 de enero		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De martes 19 al miércoles 20	Sierras de Baja California, Sonora, Chihuahua y Durango.	Posible caída de nieve o aguanieve	
	Michoacán y Guanajuato.	Posibles granizadas	
	Baja California.	Vientos	con rachas de 80 a 90 km/h
	Golfo de California.		con rachas de 70 a 80 km/h
	Sonora y Chihuahua.		con rachas de 70 a 80 km/h y con tolvaneras
	Istmo y golfo de Tehuantepec.		de componente norte con rachas de 60 a 70 km/h:
	Baja California Sur, Sinaloa, Durango, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Zacatecas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Tabasco, Campeche y Yucatán.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Costa occidental de la península de Baja California.	Oleaje	de 2 a 4 metros de altura significante
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -10 a -5 °C con heladas
	Zonas montañosas de Coahuila, Nuevo León, Zacatecas, Aguascalientes (norte), Hidalgo, Estado de México, Puebla y Tlaxcala.		de -5 a 0 °C con posibles heladas
	Zonas montañosas de San Luis Potosí (occidente), Jalisco (norte), Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Ciudad de México, Morelos y Veracruz.		de 0 a 5°C con posibles heladas
De miércoles 20 al jueves 21	Sierras de Baja California, Sonora y Chihuahua.	Posible caída de nieve o aguanieve	
	Tamaulipas (sur) y Veracruz (sierra).	Posibles granizadas	
	Golfo de California, Baja California, Baja California Sur, Sonora, Chihuahua y Durango.	Vientos	con rachas de 70 a 80 km/h
	Istmo y golfo de Tehuantepec,		de componente norte con rachas de 60 a 70 km/h:
	Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Zacatecas, San Luis Potosí, Puebla, Veracruz, Tabasco, Campeche y Yucatán.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Costa occidental de la península de Baja California.	Oleaje	de 1 a 3 metros de altura significante
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -10 a -5 °C con heladas
	Zonas montañosas de Coahuila, Hidalgo, Estado de México, Puebla y Tlaxcala.		de -5 a 0 °C con posibles heladas
	Zonas montañosas de Nuevo León, Zacatecas, Michoacán, Morelos y Veracruz.		de 0 a 5°C con posibles heladas

De jueves 21 al viernes 22	Sierras de Baja California, Sonora, Chihuahua.	Posible caída de nieve o aguanieve	
	Sonora, Chihuahua y Durango.	Vientos	con rachas de 80 a 90 km/h y tolvaneras
	Istmo y golfo de Tehuantepec.		de componente norte con rachas de 60 a 70 km/h
	Golfo de California, Baja California, Baja California Sur, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Sinaloa y Zacatecas.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -10 a -5°C con heladas
	Zonas montañosas de Coahuila, Nuevo León, Hidalgo, Estado de México, Puebla y Tlaxcala.		de -5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Zacatecas, San Luis Potosí, Aguascalientes (norte), Guanajuato, Querétaro, Michoacán, Ciudad de México, Morelos, Veracruz y Oaxaca.		de 0 a 5°C con posibles heladas
De viernes 22 al sábado 23	Sierras de Baja California.	Posible caída de nieve o aguanieve	
	Chihuahua y Durango.	Vientos	rachas de 60 a 70 km/h
	Istmo y golfo de Tehuantepec.		de componente norte con rachas de 50 a 60 km/h
	Golfo de California, Baja California, Sonora, Zacatecas, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas y Veracruz.		rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -10 a -5°C con heladas
	Zonas montañosas de Coahuila, Hidalgo, Estado de México, Puebla y Tlaxcala.		de -5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Zacatecas, San Luis Potosí, Nuevo León, Aguascalientes (norte). Guanajuato, Querétaro, Michoacán, Ciudad de México, Morelos y Veracruz.		de 0 a 5°C con posibles heladas

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir alertas a la población vulnerable con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por el frente frío, se sugiere mantener estrecha vigilancia y, de ser necesario, implementar medidas de prevención.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre *Tormentas Severas*, *Heladas e Inundaciones* en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex
- Estar atento a la emisión de los boletines de alertamiento del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del *Aviso de Sistemas Frontales y Evento de "Norte" en el Golfo de México* y del *Aviso de Potencial de Tormentas* del Servicio Meteorológico Nacional.
- Por oleaje:
  Retirar palapas, mobiliario y equipo de zonas de recreo en área de playa
  Retirar y salvaguardar las embarcaciones pequeñas
  Alejarse de la playa
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
- Por bajas temperaturas:
  Vestir con ropa gruesa, cubriendo todo el cuerpo y mantenerse bajo techo.
  Si existe calefacción rudimentaria, mantener una adecuada ventilación.
  Sellar puertas y ventanas con papel periódico para evitar cruce de corrientes y salida del calor acumulado en su casa.

- Por heladas:
  Medidas preventivas para la agricultura y ganadería
  Prevenir alimento para el ganado y las aves de corral.
  Mantenerse pendiente de los avisos del Servicio Meteorológico Nacional acerca de las bajas temperaturas o de los frentes.
  Sembrar en las fechas recomendables y no modificar su acción retrasándolas, ni adelantándolas.
  Fomentar el establecimiento cultivos tolerantes de acuerdo con las características de cada zona en particular.
- Nevadas
  En caso de nevadas, el hielo y la nieve provocan un estado resbaladizo de los caminos que puede producir accidentes mortales, por lo que se debe conducir a baja velocidad con las luces e intermitentes encendidas y de ser posible, no transitarlos.
  Asiste a los albergues, en caso de vivir en casas con techos o paredes endebles.
  Atender todas las recomendaciones que se indican para heladas y ondas gélidas, para salir al exterior de su vivienda.
- Para mayor información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/
- Los efectos por inundaciones e inestabilidad de laderas asociados a las lluvias del frente se expondrán, de ser necesario, en notas técnicas independientes.

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.-011 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 018		
Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 18:30 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 22 de enero de 2021

Nota técnica núm. 06

Fenómenos: séptima tormenta invernal y frentes fríos núm. 31 y 32			
Periodo de validez:	Del 23 al 26 de enero		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De sábado 23 al domingo 24	Sierras de Baja California.	Posible caída de nieve o aguanieve	
	Chihuahua y Durango.	Vientos	con rachas de 70 a 80 km/h y tolvaneras
	Golfo de California, Baja California, Sonora, Zacatecas, costas de Campeche y Yucatán.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -10 a -5 °C con heladas
	Zonas montañosas de Zacatecas, Hidalgo, Estado de México, Puebla y Tlaxcala.		de -5 a 0 °C con posibles heladas
	Zonas montañosas de Coahuila, Nuevo León, Aguascalientes, Michoacán y Veracruz.		de 0 a 5°C con posibles heladas
De domingo 24 al lunes 25	Sierras de Baja California, Sonora y Chihuahua.	Posible caída de nieve o aguanieve	
	Chihuahua y Durango.	Vientos	con rachas de 90 a 110 km/h y tolvaneras
	Baja California, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.		con rachas de 60 a 80 km/h y tolvaneras
	Golfo de California, Sonora, Zacatecas, San Luis Potosí, costas de Tabasco, Campeche y Yucatán.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -15 a -10 °C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California y Sonora.		de -10 a -5 °C con heladas
	Zonas montañosas de Zacatecas, Hidalgo, Estado de México, Puebla y Tlaxcala.		de -5 a 0 °C con posibles heladas
	Zonas montañosas de Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Aguascalientes (norte), Guanajuato, Querétaro, Michoacán y Veracruz.		de 0 a 5°C con posibles heladas
De lunes 25 al martes 26	Sierras de Baja California, Sonora y Chihuahua.	Posible caída de nieve o aguanieve	
	Chihuahua y Durango.	Vientos	con rachas de 80 a 100 km/h y tolvaneras
	Golfo de California.		con rachas de 60 a 80 km/h
	Baja California, Sonora, Coahuila, Nuevo León y Zacatecas.		con rachas de 60 a 80 km/h y tolvaneras
	Tamaulipas, San Luis Potosí, Veracruz (sur), Oaxaca (oriente), Tabasco (sureste), costas de Campeche, Yucatán y Quintana Roo.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -15 a -10 °C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora y Zacatecas.		de -10 a -5°C con heladas
	Zonas montañosas de Coahuila, Nuevo León, Hidalgo, Estado de México, Puebla y Tlaxcala.		de -5 a 0 °C con heladas

	Zonas montañosas de San Luis Potosí, Aguascalientes (norte), Guanajuato, Querétaro, Michoacán, Ciudad de México, Morelos y Veracruz.		de 0 a 5°C con posibles heladas
De martes 26 al miércoles 27	Golfo de California.	Vientos	rachas de 70 a 90 km/h
	Baja California, Sonora y Chihuahua.		rachas de 70 a 90 km/h y con tolvaneras
	Coahuila, Durango y Zacatecas.		rachas de 50 a 60 km/h y tolvaneras
	Zonas montañosas de Sonora, Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -15 a -10 °C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California y Zacatecas.		de -10 a -5°C con heladas
	Zonas montañosas de Coahuila, Hidalgo, Estado de México, Puebla y Tlaxcala.		de -5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Aguascalientes (norte), Guanajuato, Querétaro, Michoacán, Ciudad de México, Morelos y Veracruz.		de 0 a 5°C con posibles heladas

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir alertas a la población vulnerable con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por el frente frío, se sugiere mantener estrecha vigilancia y, de ser necesario, implementar medidas de prevención.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre *Tormentas Severas*, *Heladas e Inundaciones* en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex
- Estar atento a la emisión de los boletines de alertamiento del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del *Aviso de Sistemas Frontales y Evento de "Norte" en el Golfo de México* y del *Aviso de Potencial de Tormentas* del Servicio Meteorológico Nacional.
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
- Por tolvaneras:
  Las personas con enfermedades respiratorias crónicas (EPOC, asma), adultos mayores, mujeres embarazadas y niños deben usar protectores respiratorios tales como mascarillas o un pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
  Si se tiene sensación de cuerpos extraños en los ojos, lávese con abundante agua. Es preferible utilizar agua potable o hervida. Lavarse las manos antes de iniciar el procedimiento.
  Cubrir las fuentes de agua como pozos, recipientes o estanques de almacenamiento, para evitar contaminación.
  En general, utilizar los equipos de protección personal apropiados como gafas protectoras, cubrebocas, o pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
  Ante la pandemia de COVID-19, mantenerse en casa, principalmente las personas con mayor riesgo, es decir, aquéllas con enfermedades respiratorias y/o cardiovasculares previas.
- Por bajas temperaturas:
  Vestir con ropa gruesa, cubriendo todo el cuerpo y mantenerse bajo techo.
  Si existe calefacción rudimentaria, mantener una adecuada ventilación.
  Sellar puertas y ventanas con papel periódico para evitar cruce de corrientes y salida del calor acumulado en su casa.
- Por heladas:
  Medidas preventivas para la agricultura y ganadería
  Prevenir alimento para el ganado y las aves de corral.
  Mantenerse pendiente de los avisos del Servicio Meteorológico Nacional acerca de las bajas temperaturas o de los frentes.
  Sembrar en las fechas recomendables y no modificar su acción retrasándolas, ni adelantándolas.
  Fomentar el establecimiento cultivos tolerantes de acuerdo con las características de cada zona en particular.
- Por nevadas:
  En caso de nevadas, el hielo y la nieve provocan un estado resbaladizo de los caminos que puede producir accidentes mortales, por lo que se debe conducir a baja velocidad con las luces e intermitentes encendidas y de ser posible, no transitarlos.
  Asiste a los albergues, en caso de vivir en casas con techos o paredes endebles.
  Atender todas las recomendaciones que se indican para heladas y ondas gélidas, para salir al exterior de su

vivienda.

- Para mayor información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/
- Los efectos por inundaciones e inestabilidad de laderas asociados a las lluvias del frente se expondrán, de ser necesario, en notas técnicas independientes.

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.-016 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 022		
Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 18:00 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 25 de enero de 2021

Nota técnica núm. 07

Fenómenos: octava tormenta invernal, frentes fríos núm. 31 y 32 y corriente en chorro polar			
Periodo de validez:	Del 26 al 29 de enero		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De martes 26 al miércoles 27	Sierras de Baja California, Sonora y Chihuahua.	Posible caída de nieve o aguanieve	
	Chihuahua y Durango.	Vientos	con rachas de 80 a 100 km/h y tolvanera
	Golfo de California.		con rachas de 60 a 80 km/h
	Baja California, Sonora, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas.		con rachas de 60 a 80 km/h y tolvaneras
	Baja California Sur, Zacatecas, Aguascalientes, San Luis Potosí, Veracruz (sur), Oaxaca (oriente), costas de Campeche, Yucatán y Quintana Roo.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Costa occidental de Baja California.	Oleaje	de 3 a 4 m de altura significante
	Costa occidental de Baja California Sur.		de 2 a 3m de altura significante
	Zonas montañosas de Sonora, Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -15 a -10 °C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California y Zacatecas.		de -10 a -5 °C con heladas
	Zonas montañosas de Coahuila, Nuevo León, Aguascalientes(norte), Hidalgo, Estado de México, Puebla y Tlaxcala.		de -5 a 0 °C con posibles heladas
	Zonas montañosas de Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Morelos y Veracruz.		de 0 a 5°C con posibles heladas
De miércoles 27 al jueves 28	Cimas montañosas con altitudes superiores a 3 700 msnm del oriente y centro del país.	Posible caída de nieve o aguanieve	
	Litoral de Veracruz e istmo y golfo de Tehuantepec.	Vientos	Norte con rachas de 90 a 110 km/h
	Litoral de Tamaulipas.		Norte con rachas de 70 a 80 km/h y tolvaneras
	Litoral de Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.		Norte con rachas de 50 a 60 km/h
	Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Zacatecas y San Luis Potosí.		con rachas de 60 a 70 km/h
	Baja California Sur, golfo de California, Aguascalientes, Jalisco, Guanajuato y Puebla.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Litoral de Veracruz e istmo y golfo de Tehuantepec	Oleaje	de 3 a 5 m de altura significante
	Litoral de Tamaulipas, Tabasco, Campeche y Yucatán.		de 1 a 3m de altura significante
	Zonas montañosas de Sonora, Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -15 a -10 °C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California y Zacatecas.		de -10 a -5 °C con heladas

	Zonas montañosas de Coahuila, Nuevo León, Aguascalientes (norte). Hidalgo, Estado de México, Puebla y Tlaxcala.		de -5 a 0 °C con posibles heladas
	Zonas montañosas de Guanajuato, Querétaro, Michoacán, Morelos y Veracruz.		de 0 a 5°C con posibles heladas
De jueves 28 al viernes 29	Cimas montañosas con altitudes superiores a 3 700 msnm del oriente y centro del país.	Posible caída de nieve o aguanieve	
	Litoral de Veracruz e istmo y golfo de Tehuantepec.	Vientos	Norte con rachas de 90 a 110 km/h
	Litoral de Tabasco, Campeche y Yucatán.		Norte con rachas de 50 a 60 km/h
	Coahuila, Zacatecas, San Luis Potosí y Puebla.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Litoral de Veracruz e istmo y golfo de Tehuantepec.	Oleaje	de 3 a 5 m de altura significante
	Litoral de Tabasco, Campeche y Yucatán.		de 1 a 3 m de altura significante
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -10 a -5°C con heladas
	Zonas montañosas de Coahuila y Nuevo León.		de -5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Zacatecas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Hidalgo, Querétaro, Estado de México, Morelos, Guanajuato, Ciudad de México, Tlaxcala, Puebla y Veracruz.		de 0 a 5°C con posibles heladas
De viernes 29 al sábado 30	Istmo y golfo de Tehuantepec.	Vientos	Norte con rachas de 80 a 100 km/h
	Litoral de Veracruz.		Norte con rachas de 50 a 60 km/h
	Baja California, Sonora, Chihuahua y Durango.		con rachas de 70 a 80 km/h y tolvaneras
	Golfo de California.		con rachas de 60 a 70 km/h
	Coahuila.		con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Nuevo León y Tamaulipas.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Costa occidental de Baja California e istmo y golfo de Tehuantepec.	Oleaje	de 3 a 5 m de altura significante
	Litoral de Veracruz.		de 2 a 3 m de altura significante
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -10 a -5°C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California y Sonora.		de -5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Aguascalientes (norte), Guanajuato, Querétaro, Michoacán, Ciudad de México, Morelos y Veracruz.		de 0 a 5°C con posibles heladas

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir alertas a la población vulnerable con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por el frente frío, se sugiere mantener estrecha vigilancia y, de ser necesario, implementar medidas de prevención.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre *Tormentas Severas*, *Heladas e Inundaciones* en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex
- Estar atento a la emisión de los boletines de alertamiento del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del *Aviso de Sistemas Frontales y Evento de "Norte" en el Golfo de México* y del *Aviso de Potencial de Tormentas* del Servicio Meteorológico Nacional.
- Por oleaje:
  Retirar palapas, mobiliario y equipo de zonas de recreo en área de playa
  Retirar y salvaguardar las embarcaciones pequeñas
  Alejarse de la playa
- Por viento:

Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.

- Por tolvaneras:
  Las personas con enfermedades respiratorias crónicas (EPOC, asma), adultos mayores, mujeres embarazadas y niños deben usar protectores respiratorios tales como mascarillas o un pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
  Si se tiene sensación de cuerpos extraños en los ojos, lávese con abundante agua. Es preferible utilizar agua potable o hervida. Lavarse las manos antes de iniciar el procedimiento.
  Cubrir las fuentes de agua como pozos, recipientes o estanques de almacenamiento, para evitar contaminación.
  En general, utilizar los equipos de protección personal apropiados como gafas protectoras, cubrebocas, o pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
  Ante la pandemia de COVID-19, mantenerse en casa, principalmente las personas con mayor riesgo, es decir, aquéllas con enfermedades respiratorias y/o cardiovasculares previas.
- Por bajas temperaturas:
  Vestir con ropa gruesa, cubriendo todo el cuerpo y mantenerse bajo techo.
  Si existe calefacción rudimentaria, mantener una adecuada ventilación.
  Sellar puertas y ventanas con papel periódico para evitar cruce de corrientes y salida del calor acumulado en su casa.
- Por heladas:
  Medidas preventivas para la agricultura y ganadería
  Prevenir alimento para el ganado y las aves de corral.
  Mantenerse pendiente de los avisos del Servicio Meteorológico Nacional acerca de las bajas temperaturas o de los frentes.
  Sembrar en las fechas recomendables y no modificar su acción retrasándolas, ni adelantándolas.
  Fomentar el establecimiento cultivos tolerantes de acuerdo con las características de cada zona en particular.
- Por nevadas:
  En caso de nevadas, el hielo y la nieve provocan un estado resbaladizo de los caminos que puede producir accidentes mortales, por lo que se debe conducir a baja velocidad con las luces e intermitentes encendidas y de ser posible, no transitarlos.
  Asiste a los albergues, en caso de vivir en casas con techos o paredes endebles.
  Atender todas las recomendaciones que se indican para heladas y ondas gélidas, para salir al exterior de su vivienda.
- Para mayor información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/
- Los efectos por inundaciones e inestabilidad de laderas asociados a las lluvias del frente se expondrán, de ser necesario, en notas técnicas independientes.

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.-018 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 025		
Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 18:30 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 29 de enero de 2021

Nota técnica núm. 08

Fenómenos: frentes fríos núm. 32 y 33, y corriente de vientos máximos			
Periodo de validez:	Del 30 de enero al 02 de febrero		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De sábado 30 al domingo 31	Chihuahua.	Vientos	con rachas de 90 a 100 km/h y tolvaneras
	Durango.		con rachas de 70 a 90 km/h y tolvaneras
	Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.		con rachas de 60 a 70 km/h
	Istmo y golfo de Tehuantepec.		con rachas de 50 a 70 km/h y tolvaneras
	Golfo de California y costa de Jalisco.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Istmo y golfo de Tehuantepec.	Oleaje	de 1 a 3 m de altura significante
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -10 a -5 °C con heladas
	Zonas montañosas de Zacatecas, Hidalgo, Estado de México, Tlaxcala y Puebla.		de -5 a 0 °C con posibles heladas
	Zonas montañosas de Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Michoacán, Aguascalientes, Guanajuato, Querétaro, Ciudad de México y Veracruz.		de 0 a 5°C con posibles heladas
De domingo 31 al lunes 01	Istmo y golfo de Tehuantepec.	Vientos	Norte con rachas de 60 a 80 km/h
	Litoral de Tamaulipas y Veracruz.		Norte con rachas de 50 a 60 km/h
	Golfo de California, Baja California Sur, Coahuila, Durango, Nuevo León, Zacatecas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Guanajuato y Puebla.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Sonora, Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -10 a -5 °C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Zacatecas, Hidalgo, Estado de México, Tlaxcala y Puebla.		de -5 a 0 °C con posibles heladas
	Zonas montañosas de Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Guanajuato, Querétaro y Veracruz.		de 0 a 5°C con posibles heladas
De lunes 01 al martes 02	Istmo y golfo de Tehuantepec.	Vientos	Norte con rachas de 80 a 100 km/h
	Litoral de Veracruz.		Norte con rachas de 60 a 80 km/h
	Litoral de litoral de Tamaulipas, Tabasco y Campeche.		Norte con rachas de 50 a 60 km/h
	Golfo de California, Coahuila y Nuevo León.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Litoral de Veracruz e istmo y golfo de Tehuantepec.	Oleaje	de 2 a 4 m de altura significante
	Litoral de Tamaulipas, Tabasco, Campeche y Yucatán.		de 1 a 2 m de altura significante

	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -10 a -5°C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Zacatecas, Hidalgo, Estado de México, Tlaxcala y Puebla.		de -5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Guanajuato, Querétaro, Michoacán, Ciudad de México, Morelos, Veracruz y Oaxaca (occidente).		de 0 a 5°C con posibles heladas
De martes 02 al miércoles 03	Istmo y golfo de Tehuantepec.	Vientos	de componente norte con rachas de 60 a 80 km/h
	Chihuahua.		con rachas de 70 a 90 km/h y tolvaneras
	Baja California, Baja California Sur y Sonora.		con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Golfo de California, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Costa occidental de Baja California e istmo y golfo de Tehuantepec.	Oleaje	de 1 a 3 m de altura significante
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -10 a -5°C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Zacatecas, Hidalgo, Estado de México, Tlaxcala y Puebla.		de -5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Aguascalientes, Guanajuato, Querétaro, Ciudad de México y Veracruz.		de 0 a 5°C con posibles heladas

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir alertas a la población vulnerable con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por el frente frío, se sugiere mantener estrecha vigilancia y, de ser necesario, implementar medidas de prevención.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre *Tormentas Severas*, *Heladas e Inundaciones* en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex
- Estar atento a la emisión de los boletines de alertamiento del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del *Aviso de Sistemas Frontales y Evento de "Norte" en el Golfo de México* y del *Aviso de Potencial de Tormentas* del Servicio Meteorológico Nacional.
- Por oleaje:
  Retirar palapas, mobiliario y equipo de zonas de recreo en área de playa
  Retirar y salvaguardar las embarcaciones pequeñas
  Alejarse de la playa
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
- Por tolvaneras:
  Las personas con enfermedades respiratorias crónicas (EPOC, asma), adultos mayores, mujeres embarazadas y niños deben usar protectores respiratorios tales como mascarillas o un pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
  Si se tiene sensación de cuerpos extraños en los ojos, lávese con abundante agua. Es preferible utilizar agua potable o hervida. Lavarse las manos antes de iniciar el procedimiento.
  Cubrir las fuentes de agua como pozos, recipientes o estanques de almacenamiento, para evitar contaminación.
  En general, utilizar los equipos de protección personal apropiados como gafas protectoras, cubrebocas, o pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
  Ante la pandemia de COVID-19, mantenerse en casa, principalmente las personas con mayor riesgo, es decir, aquéllas con enfermedades respiratorias y/o cardiovasculares previas.
- Por bajas temperaturas:
  Vestir con ropa gruesa, cubriendo todo el cuerpo y mantenerse bajo techo.
  Si existe calefacción rudimentaria, mantener una adecuada ventilación.
  Sellar puertas y ventanas con papel periódico para evitar cruce de corrientes y salida del calor acumulado en su casa.
- Por heladas:

Medidas preventivas para la agricultura y ganadería
Prevenir alimento para el ganado y las aves de corral.
Mantenerse pendiente de los avisos del Servicio Meteorológico Nacional acerca de las bajas temperaturas o de los frentes.
Sembrar en las fechas recomendables y no modificar su acción retrasándolas, ni adelantándolas.
Fomentar el establecimiento cultivos tolerantes de acuerdo con las características de cada zona en particular.

- Para mayor información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/
- Los efectos por inundaciones e inestabilidad de laderas asociados a las lluvias del frente se expondrán, de ser necesario, en notas técnicas independientes.

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.-023 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 029		
Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 18:00 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 02 de febrero de 2021

Nota técnica núm. 09

Fenómenos: masa de aire frío que impulsó al frente núm. 33 y nuevo frente frío			
Periodo de validez:	Del 03 al 06 de febrero		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De miércoles 03 al jueves 04	Chihuahua.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Baja California, Sonora, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Chihuahua, Durango, Hidalgo, Estado de México, Tlaxcala, Puebla y Veracruz.	Temperaturas mínimas	de -5 a 0 °C con posibles heladas
	Zonas montañosas de Nuevo León, Zacatecas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Michoacán, Ciudad de México, Chiapas (norte), Guanajuato, Querétaro y Oaxaca (noroeste).		de 0 a 5°C y con posibles heladas
De jueves 04 al viernes 05	Golfo de California.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h
	Chihuahua.		con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Baja California, Baja California Sur, Sonora, Sinaloa, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas y costa de Jalisco, Veracruz y Tabasco.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Costa occidental de Baja California.	Oleaje	de 1 a 2 m de altura significante
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -10 a -5 °C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Zacatecas, Hidalgo, Estado de México, Tlaxcala y Puebla.		de -5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Nuevo León, Aguascalientes, Guanajuato, Veracruz, Oaxaca (noroeste) y Chiapas (norte).		de 0 a 5°C con posibles heladas
De viernes 06 al sábado 07	Litoral de Tamaulipas.	Vientos	Norte, de corta duración, con rachas de 60 a 70 km/h
	Golfo de California y Baja California Sur.		con rachas de 60 a 70 km/h
	Baja California, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Durango, Zacatecas, Aguascalientes y Guanajuato.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Sonora, Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -10 a -5°C con heladas
	Baja California, Coahuila y Zacatecas.		de -5 a 0 °C con heladas
	Nuevo León, Aguascalientes, Guanajuato, Ciudad de México, Hidalgo, Estado de México, Tlaxcala, Puebla y Veracruz.		de 0 a 5°C con posibles heladas

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir alertas a la población vulnerable con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por el frente frío, se sugiere mantener estrecha vigilancia y, de ser necesario, implementar medidas de prevención.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre *Tormentas Severas*, *Heladas e Inundaciones* en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex
- Estar atento a la emisión de los boletines de alertamiento del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación

Nacional de Protección Civil, así como del *Aviso de Sistemas Frontales y Evento de "Norte" en el Golfo de México* y del *Aviso de Potencial de Tormentas* del Servicio Meteorológico Nacional.

- Por oleaje:
  Retirar palapas, mobiliario y equipo de zonas de recreo en área de playa
  Retirar y salvaguardar las embarcaciones pequeñas
  Alejarse de la playa
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
- Por tolvaneras:
  Las personas con enfermedades respiratorias crónicas (EPOC, asma), adultos mayores, mujeres embarazadas y niños deben usar protectores respiratorios tales como mascarillas o un pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
  Si se tiene sensación de cuerpos extraños en los ojos, lávese con abundante agua. Es preferible utilizar agua potable o hervida. Lavarse las manos antes de iniciar el procedimiento.
  Cubrir las fuentes de agua como pozos, recipientes o estanques de almacenamiento, para evitar contaminación.
  En general, utilizar los equipos de protección personal apropiados como gafas protectoras, cubrebocas, o pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
  Ante la pandemia de COVID-19, mantenerse en casa, principalmente las personas con mayor riesgo, es decir, aquéllas con enfermedades respiratorias y/o cardiovasculares previas.
- Por bajas temperaturas:
  Vestir con ropa gruesa, cubriendo todo el cuerpo y mantenerse bajo techo.
  Si existe calefacción rudimentaria, mantener una adecuada ventilación.
  Sellar puertas y ventanas con papel periódico para evitar cruce de corrientes y salida del calor acumulado en su casa.
- Por heladas:
  Medidas preventivas para la agricultura y ganadería
  Prevenir alimento para el ganado y las aves de corral.
  Mantenerse pendiente de los avisos del Servicio Meteorológico Nacional acerca de las bajas temperaturas o de los frentes.
  Sembrar en las fechas recomendables y no modificar su acción retrasándolas, ni adelantándolas.
  Fomentar el establecimiento cultivos tolerantes de acuerdo con las características de cada zona en particular.
- Para mayor información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/
- Los efectos por inundaciones e inestabilidad de laderas asociados a las lluvias del frente se expondrán, de ser necesario, en notas técnicas independientes.

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.-029 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 033		
Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 18:00 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 05 de febrero de 2021

Nota técnica núm. 10

Fenómenos: frente frío núm. 34			
Periodo de validez:	Del 06 al 10 de febrero		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De sábado 06 al domingo 07	Veracruz (sur), Oaxaca (oriente), Tabasco, Yucatán y Quintana Roo.	Vientos	de componente sur con rachas de 50 a 60 km/h
	Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Durango, Zacatecas y San Luis Potosí.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Sonora, Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -10 a -5 °C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Coahuila, Nuevo León y Zacatecas.		de -5 a 0 °C con posibles heladas
	Zonas montañosas de Tamaulipas, Aguascalientes, Guanajuato, Ciudad de México, Hidalgo, Estado de México, Tlaxcala, Puebla y Veracruz.		de 0 a 5°C y con posibles heladas
De domingo 07 al lunes 08	Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí e istmo de Tehuantepec.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Sonora, Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -10 a -5 °C con heladas
	Zonas montañosas de Zacatecas.		de -5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Coahuila, Nuevo León, Aguascalientes, Guanajuato, Hidalgo, Estado de México, Ciudad de México, Tlaxcala, Puebla y Veracruz.		de 0 a 5°C con posibles heladas
De lunes 08 al martes 09	Chihuahua, Coahuila, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h
	Sonora, Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -10 a -5°C con heladas
	Zacatecas.		de -5 a 0 °C con heladas
	Baja California, Jalisco (norte), Aguascalientes, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Estado de México, Tlaxcala, Puebla y Veracruz.		de 0 a 5°C con posibles heladas
De martes 09 al miércoles 10	Chihuahua, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango	Temperaturas mínimas	de -10 a -5°C con heladas
	Zonas montañosas de Sonora y Zacatecas.		de -5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Jalisco (norte), Aguascalientes, Guanajuato, Hidalgo, Estado de México, Tlaxcala, Puebla y Veracruz.		de 0 a 5°C con posibles heladas

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir alertas a la población vulnerable con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por el frente frío, se sugiere mantener estrecha vigilancia y, de ser necesario, implementar medidas de prevención.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre *Tormentas Severas*, *Heladas e Inundaciones* en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex

- Estar atento a la emisión de los boletines de alertamiento del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del *Aviso de Sistemas Frontales y Evento de "Norte" en el Golfo de México* y del *Aviso de Potencial de Tormentas* del Servicio Meteorológico Nacional.
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
- Por bajas temperaturas:
  Vestir con ropa gruesa, cubriendo todo el cuerpo y mantenerse bajo techo.
  Si existe calefacción rudimentaria, mantener una adecuada ventilación.
  Sellar puertas y ventanas con papel periódico para evitar cruce de corrientes y salida del calor acumulado en su casa.
- Por heladas:
  Medidas preventivas para la agricultura y ganadería
  Prevenir alimento para el ganado y las aves de corral.
  Mantenerse pendiente de los avisos del Servicio Meteorológico Nacional acerca de las bajas temperaturas o de los frentes.
  Sembrar en las fechas recomendables y no modificar su acción retrasándolas, ni adelantándolas.
  Fomentar el establecimiento cultivos tolerantes de acuerdo con las características de cada zona en particular.
- Para mayor información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/
- Los efectos por inundaciones e inestabilidad de laderas asociados a las lluvias del frente se expondrán, de ser necesario, en notas técnicas independientes.

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.-039 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 036		
Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 18:30 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 08 de febrero de 2021

Nota técnica núm. 11

Fenómenos: onda de calor, alta presión y línea seca			
Periodo de validez:	Del 09 al 13 de febrero		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De martes 09 al miércoles 10	Chihuahua, Durango, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h
	Chihuahua, Durango, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.		de componente sur con rachas de 40 a 60 km/h
	Michoacán y Guerrero.	Temperaturas máximas	de 40°C a 45°C
	Tamaulipas, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Morelos, Estado de México (suroeste), Puebla (suroeste), Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche y Yucatán.		de 35°C a 40°C
De miércoles 10 al jueves 11	Chihuahua y Durango.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Zacatecas y San Luis Potosí.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Litoral de Veracruz, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.		de componente sur con rachas de 50 a 60 km/h
	Michoacán y Guerrero.	Temperaturas máximas	de 40°C a 45°C
	Tamaulipas, Nuevo León, Nayarit, Jalisco, Colima, Morelos, Estado de México (suroeste), Puebla (suroeste), Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche y Yucatán.		de 35°C a 40°C
De jueves 11 al viernes 12	Litoral de Tamaulipas y Veracruz.	Vientos	Norte con rachas de 60 a 70 km/h, durante la noche y madrugada del viernes
	Coahuila y Nuevo León.		componente norte con rachas de 50 a 60 km/h
	Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.		componente sur con rachas de 50 a 60 km/h
	Michoacán y Guerrero.	Temperaturas máximas	de 40°C a 45°C
	Tamaulipas, San Luis Potosí, Veracruz, Nayarit, Jalisco, Colima, Morelos, Estado de México (suroeste), Puebla (suroeste), Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.		de 35°C a 40°C
De viernes 12 al sábado 13	Litoral de Tamaulipas y Veracruz.	Vientos	Norte con rachas de 60 a 70 km/h:
	Baja California, Sonora, Chihuahua, Durango, Zacatecas y Coahuila.		con rachas de 60 a 70 km/h
	Baja California Sur, San Luis Potosí y Nuevo León.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Sonora y Zacatecas.	Temperaturas máximas	de 40°C a 45°C
	Zonas montañosas de Baja California, Jalisco (norte), Aguascalientes, Guanajuato, Hidalgo, Estado de México, Tlaxcala, Puebla y Veracruz.		de 35°C a 40°C

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil
• Emitir alertas a la población vulnerable con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos. • Tener mayor atención con los grupos de mayor vulnerabilidad: niños y niñas menores a cinco años, así como personas adultas mayores y con enfermedades crónicas. • Ante los rayos UV es importante recordarle a la población evitar salir en horas centrales del día, de 10:00 a 16:00 horas, utilizar manga larga, protector solar (+30 FPS), gafas y sombrero. • Consultar la infografía del CENAPRED sobre Qué onda con el calor en la siguiente liga: • http://www.cenapred.gob.mx/es/Publicaciones/archivos/317-INFOGRAFAQUONDACONELCALOR.PDF • Por viento: Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles. En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas. Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina. Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes. • Para mayor información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/
Fuente de información: Oficio núm. B00.8.-041 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 039

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 18:00 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 15 de febrero de 2021

Nota técnica núm. 13

Fenómenos: novena y décima tormentas invernales y frentes fríos núm. 35 y 36			
Periodo de validez:	Del 15 al 19 de febrero		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De lunes 15 al martes 16	Sierras de Chihuahua, Coahuila y Nuevo León.	Caída de aguanieve o nieve	
	Litoral de Tamaulipas y Veracruz.	Vientos	evento de Norte con rachas de 70 a 90 km/h
	Istmo y golfo de Tehuantepec.		evento de Norte con rachas de 60 a 70 km/h
	Costas de Tabasco, Campeche y Yucatán		evento de Norte con rachas de 50 a 60 km/h
	Chihuahua, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Jalisco y Guanajuato.		con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Baja California, Coahuila, Nuevo León, Querétaro, Hidalgo, Puebla, Tlaxcala y Estado de México.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Costas de Tamaulipas y Veracruz.	Oleaje	elevado de 2 a 4 metros de altura significante
	Zonas de Sonora, Chihuahua, y Durango.	Temperaturas mínimas	de -15 a -10 °C con heladas
	Zonas de Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Zacatecas y Aguascalientes		de -10 a -5 °C con heladas
	Zonas montañosas de San Luis Potosí, Jalisco (norte), Hidalgo, Tlaxcala, Puebla, Guanajuato y Estado de México.		de -5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Querétaro, Michoacán, Ciudad de México, Morelos, Veracruz y Oaxaca.		de 0 a 5°C y con posibles heladas
De martes 16 a miércoles 17	Zonas de Sonora (noreste), Chihuahua (noroeste) y Coahuila (norte).	Caída de aguanieve o nieve	
	Chihuahua.	Vientos	con rachas de 80 a 100 km/h y tolvaneras
	Golfo de California		con rachas de 70 a 80 km/h
	Baja California, Baja California Sur, Sonora y Durango.		con rachas de 70 a 80 km/h y tolvaneras
	Istmo y golfo de Tehuantepec.		evento de Norte con rachas de 60 a 70 km/h
	Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Aguascalientes, Jalisco y Guanajuato.		con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Querétaro, Hidalgo, Puebla, Tlaxcala y Estado de México		con rachas de 50 a 60 km/h
	Golfo de Tehuantepec	Oleaje	elevado de 1 a 2 metros de altura significante
	Zonas de Sonora, Chihuahua, Coahuila y Durango.	Temperaturas mínimas	de -15 a -10 °C con heladas
	Zonas de Tamaulipas, Nuevo León, Zacatecas, Aguascalientes, Estado de México, Hidalgo, Tlaxcala y Puebla.		de -10 a -5 °C con heladas
	Zonas montañosas de San Luis Potosí, Jalisco (norte), Guanajuato y Ciudad de México.		de -5 a 0 °C con heladas

	Zonas montañosas de Baja California, Morelos, Veracruz y Oaxaca.		de 0 a 5°C con posibles heladas
De miércoles 17 a jueves 18	Sonora, Chihuahua y Coahuila.	Caída de aguanieve o nieve	
	Chihuahua y Durango.	Vientos	con rachas de 70 a 90 km/h con tolvaneras
	Golfo de California.		con rachas de 60 a 70 km/h
	Sonora, Coahuila, San Luis Potosí, Zacatecas, Veracruz (sur), Oaxaca (oriente) y Tabasco.		con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Litoral de Tamaulipas y Veracruz (norte)		Norte con rachas de 60 a 70 km/h
	Baja California, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Aguascalientes, Jalisco (norte), Guanajuato, Querétaro, Tabasco, Yucatán y Quintana Roo.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Litoral de Tamaulipas y norte de Veracruz.	Oleaje	elevado de 2 a 3 metros de altura significante
	Zonas de Chihuahua, Durango, Coahuila y Nuevo León.	Temperaturas mínimas	de -15 a -10°C con heladas
	Zonas de Sonora, Tamaulipas, Zacatecas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Estado de México, Hidalgo y Tlaxcala.		de -10 a -5°C con heladas
	Zonas montañosas de Jalisco (norte), Guanajuato, Querétaro, Ciudad de México y Puebla.		de -5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Morelos, Veracruz y Oaxaca.		de 0 a 5°C con posibles heladas
De jueves 18 a viernes 19	Sierras de Chihuahua, Coahuila y Nuevo León.	Caída de aguanieve o nieve	
	Litoral de Veracruz, istmo y golfo de Tehuantepec.	Vientos	evento de Norte con rachas de 80 a 100 km/h
	Litoral de Tamaulipas.		evento de Norte con rachas de 70 a 80 km/h
	Litoral de Tabasco, Campeche y Yucatán.		evento de Norte con rachas de 60 a 70 km/h
	Golfo de California.		con rachas de 60 a 70 km/h
	Baja California Sur, Baja California, Sonora y Sinaloa.		con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Litoral de Tamaulipas, Veracruz y Golfo de Tehuantepec.	Oleaje	elevado de 2 a 3 metros de altura significante
	Zonas de Chihuahua, Durango, Coahuila y Nuevo León.	Temperaturas mínimas	de -15 a -10°C con heladas
	Zonas montañosas de Sonora, Tamaulipas, Zacatecas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Estado de México, Hidalgo, Tlaxcala y Puebla.		de -10 a -5°C con heladas
	Zonas montañosas de Jalisco (norte), Guanajuato, Querétaro y Ciudad de México.		de -5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Morelos, Veracruz y Oaxaca.		de 0 a 5°C con posibles heladas

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir alertas a la población vulnerable con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por el frente frío, se sugiere mantener estrecha vigilancia y, de ser necesario, implementar medidas de prevención.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex
- Estar atento a la emisión de los boletines de alertamiento del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del Aviso de Sistemas Frontales y Evento de "Norte" en el Golfo de México y del Aviso de Potencial de Tormentas del Servicio Meteorológico Nacional.

- Por oleaje:
  Retirar palapas, mobiliario y equipo de zonas de recreo en área de playa
  Retirar y salvaguardar las embarcaciones pequeñas
  Alejarse de la playa
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
- Por tolvaneras:
  Las personas con enfermedades respiratorias crónicas (EPOC, asma), adultos mayores, mujeres embarazadas y niños deben usar protectores respiratorios tales como mascarillas o un pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
  Si se tiene sensación de cuerpos extraños en los ojos, lávese con abundante agua. Es preferible utilizar agua potable o hervida. Lavarse las manos antes de iniciar el procedimiento.
  Cubrir las fuentes de agua como pozos, recipientes o estanques de almacenamiento, para evitar contaminación.
  En general, utilizar los equipos de protección personal apropiados como gafas protectoras, cubrebocas, o pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
  Ante la pandemia de COVID-19, mantenerse en casa, principalmente las personas con mayor riesgo, es decir, aquéllas con enfermedades respiratorias y/o cardiovasculares previas.
- Por bajas temperaturas:
  Añadir más capas de ropa, ayudará a mantenerte caliente a medida que baja la temperatura
  Vestir cubriendo todo el cuerpo y mantenerse bajo techo.
  Utiliza zapato cerrado, de preferencia a prueba de agua
  Usa gorro y guantes
  Usa una capa exterior como aislante para protegerte del viento, lluvia y la humedad de la nieve
  Si existe calefacción rudimentaria, mantener una adecuada ventilación.
  Sellar puertas y ventanas con papel periódico para evitar cruce de corrientes y salida del calor acumulado en su casa
- Por heladas:
  Medidas preventivas para la agricultura y ganadería
  Prevenir alimento para el ganado y las aves de corral.
  Mantenerse pendiente de los avisos del Servicio Meteorológico Nacional acerca de las bajas temperaturas o de los frentes.
  Sembrar en las fechas recomendables y no modificar su acción retrasándolas, ni adelantándolas.
  Fomentar el establecimiento cultivos tolerantes de acuerdo con las características de cada zona en particular.
- Por nevadas:
  El hielo y la nieve provocan un estado resbaladizo de los caminos que puede producir accidentes mortales, por lo que se debe conducir a baja velocidad con las luces e intermitentes encendidas y de ser posible, no transitarlos.
  Asiste a los albergues, en caso de vivir en casas con techos o paredes endebles.
  Atender todas las recomendaciones que se indican para heladas y ondas gélidas, para salir al exterior de su vivienda.
- Si se interrumpe la energía eléctrica durante una nevada:
  Cierra persianas o cortinas para mantener el calor
  Cierra los cuartos para evitar la pérdida de calor
  Usa varias capas de ropa suelta, ligera y caliente.
  Bebe y come. La comida proporciona energía para calentar el cuerpo. Evita la cafeína y el alcohol.
  Coloca toallas o trapos debajo de las ranuras de las puertas.
- Para mayor información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.-047 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 046		
Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 18:30 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 18 de febrero de 2021

Nota técnica núm. 14

Fenómenos: décima tormenta invernal y frentes fríos núm. 36 y 37			
Periodo de validez:	Del 19 al 23 de febrero		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De viernes 19 al sábado 20	Istmo y golfo de Tehuantepec.	Vientos	evento de Norte con rachas de 100 a 120 km/h
	Costas de Veracruz (centro y sur).		evento de Norte con rachas de 70 a 90 km/h
	Litoral de Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo (norte).		evento de Norte con rachas de 60 a 70km/h
	Litoral de Tamaulipas.		evento de Norte con rachas de 50 a 60 km/h
	Golfo de California, Baja California y Baja California Sur.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Costas de Veracruz (centro y sur) y golfo de Tehuantepec	Oleaje	elevado de 2 a 4 metros de altura significante
	Costas de Tamaulipas, Tabasco, Campeche, Yucatán y norte de Quintana Roo.		elevado de 1 a 3 metros de altura significante
	Zonas de Chihuahua, Durango y Coahuila.	Temperaturas mínimas	de -15 a -10 °C con heladas
	Zonas montañosas de Sonora, Nuevo León, Tamaulipas, Zacatecas, Guanajuato, Estado de México y Puebla.		de -10 a -5 °C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California, San Luis Potosí, Aguascalientes, Jalisco (norte), Michoacán, Querétaro, Hidalgo y Tlaxcala.		de -5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de la Ciudad de México, Morelos, Veracruz y Oaxaca.		de 0 a 5°C y con posibles heladas
De sábado 20 al domingo 21	Istmo y golfo de Tehuantepec.	Vientos	evento de Norte con rachas de 70 a 90 km/h y tolvaneras
	Baja California, Sonora y Chihuahua.		con rachas de 70 a 80 km/h y tolvaneras
	Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.		con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Durango.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Golfo de Tehuantepec	Oleaje	elevado de 2 a 3 metros de altura significante
	Zonas de Chihuahua, Coahuila y Durango.	Temperaturas mínimas	de -15 a -10 °C con heladas
	Zonas montañosas de Sonora, Nuevo León, Tamaulipas, Zacatecas, Hidalgo, Puebla, Tlaxcala y Estado de México.		de -10 a -5 °C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California, San Luis Potosí, Aguascalientes, Jalisco (norte), Michoacán, Guanajuato y Querétaro.		de -5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Morelos, Ciudad de México, Veracruz y Oaxaca.		de 0 a 5°C con posibles heladas
De domingo 21 al lunes 22	Baja California, Chihuahua, istmo y golfo de Tehuantepec.	Vientos	con rachas de 70 a 80 km/h y tolvaneras
	Golfo de California		con rachas de 60 a 70 km/h
	Baja California Sur, Sonora y Coahuila.		con rachas de 60 a 70 km/h y

			tolvaneras
	Durango, Nuevo León, Tamaulipas y Veracruz.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -15 a -10°C con heladas
	Zonas montañosas de Sonora, Coahuila, Nuevo León y Zacatecas.		de -10 a -5°C con heladas
	Zonas montañosas de Tamaulipas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Jalisco (norte), Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Puebla, Tlaxcala y Estado de México.		de -5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Ciudad de México, Morelos y Oaxaca.		de 0 a 5°C con posibles heladas
De lunes 22 al martes 23	Istmo y golfo de Tehuantepec.	Vientos	evento de Norte con rachas de 70 a 80 km/h
	Litoral de Veracruz, Tabasco y Campeche.		evento de Norte con rachas de 60 a 70 km/h
	Litoral de Tamaulipas.		evento de Norte con rachas de 40 a 50 km/h
	Golfo de California.		con rachas de 60 a 70 km/h
	Baja California y Baja California Sur.		con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Sonora, Coahuila Nuevo León, Zacatecas, San Luis Potosí y Aguascalientes.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -15 a -10°C con heladas
	Zonas montañosas de Zacatecas, Aguascalientes, Hidalgo y Puebla.		de -10 a -5°C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Tlaxcala, Estado de México, Veracruz y Oaxaca.		de -5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas Jalisco (norte), Morelos, Ciudad de México y Oaxaca.		de 0 a 5°C con posibles heladas

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir alertas a la población vulnerable con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por el frente frío, se sugiere mantener estrecha vigilancia y, de ser necesario, implementar medidas de prevención.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex
- Estar atento a la emisión de los boletines de alertamiento del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del Aviso de Sistemas Frontales y Evento de "Norte" en el Golfo de México y del Aviso de Potencial de Tormentas del Servicio Meteorológico Nacional.

- Por oleaje:
  Retirar palapas, mobiliario y equipo de zonas de recreo en área de playa
  Retirar y salvaguardar las embarcaciones pequeñas
  Alejarse de la playa
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
- Por tolvaneras:
  Las personas con enfermedades respiratorias crónicas (EPOC, asma), adultos mayores, mujeres embarazadas y niños deben usar protectores respiratorios tales como mascarillas o un pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
  Si se tiene sensación de cuerpos extraños en los ojos, lávese con abundante agua. Es preferible utilizar agua

potable o hervida. Lavarse las manos antes de iniciar el procedimiento.
Cubrir las fuentes de agua como pozos, recipientes o estanques de almacenamiento, para evitar contaminación.
En general, utilizar los equipos de protección personal apropiados como gafas protectoras, cubrebocas, o pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
Ante la pandemia de COVID-19, mantenerse en casa, principalmente las personas con mayor riesgo, es decir, aquéllas con enfermedades respiratorias y/o cardiovasculares previas.

- Por bajas temperaturas:
  Añadir más capas de ropa, ayudará a mantenerte caliente a medida que baja la temperatura
  Vestir cubriendo todo el cuerpo y mantenerse bajo techo.
  Utiliza zapato cerrado, de preferencia a prueba de agua
  Usa gorro y guantes
  Usa una capa exterior como aislante para protegerte del viento, lluvia y la humedad de la nieve
  Si existe calefacción rudimentaria, mantener una adecuada ventilación.
  Sellar puertas y ventanas con papel periódico para evitar cruce de corrientes y salida del calor acumulado en su casa
- Por heladas:
  Medidas preventivas para la agricultura y ganadería
  Prevenir alimento para el ganado y las aves de corral.
  Mantenerse pendiente de los avisos del Servicio Meteorológico Nacional acerca de las bajas temperaturas o de los frentes.
  Sembrar en las fechas recomendables y no modificar su acción retrasándolas, ni adelantándolas.
  Fomentar el establecimiento cultivos tolerantes de acuerdo con las características de cada zona en particular.
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.-049 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 049		
Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 19:00 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 22 de febrero de 2021

Nota técnica núm. 15

Fenómeno: frentes fríos núm. 37 y 38			
Periodo de validez:	Del 23 al 27 de febrero		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De martes 23 al miércoles 24	Istmo y golfo de Tehuantepec.	Vientos	evento de Norte con rachas de 70 a 80 km/h
	Sonda de Campeche, disminuyendo durante la tarde.		evento de Norte con rachas de 50 a 60 km/h
	Golfo de California, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Sonora, Chihuahua, Durango, Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí y Zacatecas.	Temperaturas mínimas	de -10 a -5 °C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Tamaulipas, Aguascalientes, Jalisco (noreste), Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Estado de México, Puebla y Tlaxcala.		de -5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Ciudad de México, Veracruz y Oaxaca.		de 0 a 5°C y con posibles heladas
De miércoles 24 al jueves 25	Baja California, Sonora y golfo de California.	Vientos	con rachas de 70 a 80 km/h y tolvaneras
	Chihuahua.		con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Istmo y golfo de Tehuantepec.		de componente norte con rachas de 60 a 70 km/h durante la mañana
	Jalisco, Aguascalientes, Durango, Campeche y Yucatán.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua, Durango, Zacatecas, Aguascalientes, Guanajuato, Estado de México, Puebla y Tlaxcala.	Temperaturas mínimas	de -10 a -5 °C con heladas
	Zonas montañosas de Sonora, Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Jalisco (noreste), Michoacán, Querétaro e Hidalgo.		de -5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Tamaulipas, Ciudad de México, Veracruz y Oaxaca.		de 0 a 5°C con posibles heladas
De jueves 25 al viernes 26	Sonora y Chihuahua.	Vientos	con rachas de 80 a 90 km/h y tolvaneras
	Golfo de California, Baja California Sur, Baja California, Sinaloa y Durango.		con rachas de 70 a 80 km/h
	Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Zacatecas, San Luis Potosí, Campeche, Yucatán e istmo y golfo de Tehuantepec.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -10 a -5°C con heladas
	Zonas montañosas de Sonora, Zacatecas, Guanajuato, Estado de México y Puebla.		de -5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas Baja California, Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Querétaro, Hidalgo, Tlaxcala, Ciudad de México, Veracruz y Oaxaca.		de 0 a 5°C con posibles heladas
De viernes 26 al sábado 27	Chihuahua y Durango.	Vientos	con rachas de 70 a 80 km/h y tolvaneras

	Golfo de California, Sonora, Campeche y Yucatán.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Tamaulipas y Veracruz.		componente sur (Surada) con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -10 a -5°C con heladas
	Zonas de Baja California, Sonora, Zacatecas, Estado de México y Puebla.		de -5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Aguascalientes, Jalisco (noreste), Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Tlaxcala, Ciudad de México, Veracruz y Oaxaca.		de 0 a 5°C con posibles heladas

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir alertas a la población vulnerable con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por el frente frío, se sugiere mantener estrecha vigilancia y, de ser necesario, implementar medidas de prevención.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex.
- Estar atento a la emisión de los boletines de alertamiento del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del Aviso de Sistemas Frontales y Evento de "Norte" en el Golfo de México y del Aviso de Potencial de Tormentas del Servicio Meteorológico Nacional.
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
- Por tolvaneras:
  Las personas con enfermedades respiratorias crónicas (EPOC, asma), adultos mayores, mujeres embarazadas y niños deben usar protectores respiratorios tales como mascarillas o un pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
  Si se tiene sensación de cuerpos extraños en los ojos, lávese con abundante agua. Es preferible utilizar agua potable o hervida. Lavarse las manos antes de iniciar el procedimiento.
  Cubrir las fuentes de agua como pozos, recipientes o estanques de almacenamiento, para evitar contaminación.
  En general, utilizar los equipos de protección personal apropiados como gafas protectoras, cubrebocas, o pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
  Ante la pandemia de COVID-19, mantenerse en casa, principalmente las personas con mayor riesgo, es decir, aquéllas con enfermedades respiratorias y/o cardiovasculares previas.
- Por bajas temperaturas:
  Añadir más capas de ropa, ayudará a mantenerte caliente a medida que baja la temperatura
  Vestir cubriendo todo el cuerpo y mantenerse bajo techo.
  Utiliza zapato cerrado, de preferencia a prueba de agua.
  Usa gorro y guantes.
  Usa una capa exterior como aislante para protegerte del viento, lluvia y la humedad de la nieve.
  Si existe calefacción rudimentaria, mantener una adecuada ventilación.
  Sellar puertas y ventanas con papel periódico para evitar cruce de corrientes y salida del calor acumulado en su casa.
- Por heladas:
  Medidas preventivas para la agricultura y ganadería.
  Prevenir alimento para el ganado y las aves de corral.
  Mantenerse pendiente de los avisos del Servicio Meteorológico Nacional acerca de las bajas temperaturas o de los frentes.
  Sembrar en las fechas recomendables y no modificar su acción retrasándolas, ni adelantándolas.
  Fomentar el establecimiento cultivos tolerantes de acuerdo con las características de cada zona en particular.
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.-051 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 053		
Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 18:30 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 25 de febrero de 2021

Nota técnica núm. 16

Fenómenos: frentes fríos núm. 38 y 39			
Periodo de validez:	Del 26 de febrero al 02 de marzo		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De viernes 26 al sábado 27	Chihuahua.	Vientos	rachas de 70 a 80 km/h
	Tamaulipas.		rachas de 60 a 70 km/h
	Golfo de California, Sonora, Durango, Nuevo León, Tabasco, istmo y golfo de Tehuantepec, costas de Campeche y Yucatán.		rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Chihuahua, Durango, Estado de México y Puebla.	Temperaturas mínimas	de -5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Zacatecas, Aguascalientes, Jalisco (noreste), Guanajuato, Michoacán, Querétaro, Hidalgo, Tlaxcala, Veracruz y Oaxaca.		de 0 a 5°C y con posibles heladas
De sábado 27 al domingo 28	Chihuahua y Durango.	Vientos	rachas de 60 a 80 km/h con tolvaneras
	Baja California, Sonora, Coahuila, Zacatecas y Nuevo León.		rachas de 50 a 60 km/h
	Tamaulipas, Veracruz, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.		de componente sur con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Sonora, Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California, San Luis Potosí, Zacatecas, Aguascalientes, Guanajuato, Querétaro, Michoacán, Estado de México, Puebla, Hidalgo, Tlaxcala y Veracruz.		de 0 a 5°C con posibles heladas
De domingo 28 al lunes 01	Chihuahua y Durango.	Vientos	con rachas de 70 a 90 km/h con tolvaneras
	Golfo de California.		con rachas de 60 a 70 km/h
	Baja California, Baja California Sur, Sonora y Coahuila.		con rachas de 60 a 70 km/h con tolvaneras
	Jalisco, Nuevo León, Tamaulipas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Chihuahua, Durango, Zacatecas, Aguascalientes, Guanajuato, Hidalgo, Puebla, Tlaxcala y Estado de México.	Temperaturas mínimas	de 0 a 5°C con posibles heladas
De lunes 01 al martes 02	Golfo de California.	Vientos	rachas de 60 a 70 km/h
	Baja California, Baja California Sur, Chihuahua, Coahuila y Nuevo León.		rachas de 60 a 70 km/h con tolvaneras
	Sonora, Sinaloa, Durango, Jalisco, Tamaulipas, Tabasco, Campeche, Yucatán e istmo y golfo de Tehuantepec.		rachas de 50 a 60 km/h

	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Chihuahua, Durango, Zacatecas, Aguascalientes, Hidalgo, Puebla, Tlaxcala y Estado de México.	Temperaturas mínimas	de 0 a 5°C con posibles heladas

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir alertas a la población vulnerable con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por el frente frío, se sugiere mantener estrecha vigilancia y, de ser necesario, implementar medidas de prevención.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex.
- Estar atento a la emisión de los boletines de alertamiento del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del Aviso de Sistemas Frontales y Evento de "Norte" en el Golfo de México y del Aviso de Potencial de Tormentas del Servicio Meteorológico Nacional.
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
- Por tolvaneras:
  Las personas con enfermedades respiratorias crónicas (EPOC, asma), adultos mayores, mujeres embarazadas y niños deben usar protectores respiratorios tales como mascarillas o un pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
  Si se tiene sensación de cuerpos extraños en los ojos, lávese con abundante agua. Es preferible utilizar agua potable o hervida. Lavarse las manos antes de iniciar el procedimiento.
  Cubrir las fuentes de agua como pozos, recipientes o estanques de almacenamiento, para evitar contaminación.
  En general, utilizar los equipos de protección personal apropiados como gafas protectoras, cubrebocas, o pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
  Ante la pandemia de COVID-19, mantenerse en casa, principalmente las personas con mayor riesgo, es decir, aquéllas con enfermedades respiratorias y/o cardiovasculares previas.
- Por bajas temperaturas:
  Añadir más capas de ropa, ayudará a mantenerte caliente a medida que baja la temperatura
  Vestir cubriendo todo el cuerpo y mantenerse bajo techo.
  Utiliza zapato cerrado, de preferencia a prueba de agua.
  Usa gorro y guantes.
  Usa una capa exterior como aislante para protegerte del viento, lluvia y la humedad de la nieve.
  Si existe calefacción rudimentaria, mantener una adecuada ventilación.
  Sellar puertas y ventanas con papel periódico para evitar cruce de corrientes y salida del calor acumulado en su casa.
- Por heladas:
  Medidas preventivas para la agricultura y ganadería.
  Prevenir alimento para el ganado y las aves de corral.
  Mantenerse pendiente de los avisos del Servicio Meteorológico Nacional acerca de las bajas temperaturas o de los frentes.
  Sembrar en las fechas recomendables y no modificar su acción retrasándolas, ni adelantándolas.
  Fomentar el establecimiento cultivos tolerantes de acuerdo con las características de cada zona en particular.
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.-053 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 056		
Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 18:30 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 01 de marzo de 2021

Nota técnica núm. 17

Fenómenos: frentes fríos núm. 39 y 40			
Periodo de validez:	Del 02 al 06 de marzo		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De martes 02 al miércoles 03	Litoral sur de Veracruz, istmo y golfo de Tehuantepec.	Vientos	Norte de corta duración con rachas de 70 a 90 km/h
	Costas de Tamaulipas y Tabasco.		Norte de corta duración con rachas de 60 a 70 km/h
	Chihuahua, Durango y Zacatecas.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Litoral de Veracruz y golfo de Tehuantepec.	Oleaje	de 2 a 4 metros de altura significante
	Costas de Tamaulipas y Tabasco.		de 1 a 3 metros de altura significante
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	-10 a -5°C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Coahuila y Zacatecas.		-5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Nuevo León, San Luis Potosí, Aguascalientes, Estado de México y Puebla.		0 a 5°C y con posibles heladas
De miércoles 03 al jueves 04	Sierra de San Pedro Mártir, Baja California.	Baja probabilidad de caída de nieve o aguanieve	
	Norte del golfo de California, Baja California y Sonora.	Vientos	con rachas de 70 a 90 km/h con tolvaneras
	Baja California Sur y Chihuahua.		con rachas de 60 a 70 km/h
	Istmo y golfo de Tehuantepec.		de componente norte con rachas de 60 a 70 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	-10 a -5°C con heladas
	Zonas montañosas de Sonora, Coahuila y Zacatecas.		-5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Nuevo León, Estado de México y Puebla.		0 a 5°C con posibles heladas
De jueves 04 al viernes 05	Chihuahua.	Vientos	con rachas de 70 a 90 km/h
	Sonora, Coahuila y Durango		con rachas de 60 a 70 km/h
	Istmo y golfo de Tehuantepec.		de componente norte con rachas de 60 a 70 km/h
	Golfo de California, Baja California Sur, Baja California y Sinaloa.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	-10 a -5°C con heladas
	Zonas montañosas de Sonora, Coahuila y Zacatecas.		-5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Nuevo León, Aguascalientes, Estado de México y Puebla.		0 a 5°C con posibles heladas

De viernes 05 al sábado 06	Golfo de California, Baja California, Baja California Sur, Sinaloa, Sonora, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas y San Luis Potosí.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Chihuahua, Durango y Zacatecas.	Temperaturas mínimas	-5 a 0°C con heladas
	Zonas montañosas de Sonora, Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Aguascalientes, Guanajuato, Estado de México y Puebla.		0 a 5°C con posibles heladas

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir alertas a la población vulnerable con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por el frente frío, se sugiere mantener estrecha vigilancia y, de ser necesario, implementar medidas de prevención.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex.
- Estar atento a la emisión de los boletines de alertamiento del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del Aviso de Sistemas Frontales y Evento de "Norte" en el Golfo de México y del Aviso de Potencial de Tormentas del Servicio Meteorológico Nacional.
- Por oleaje:
  Retirar palapas, mobiliario y equipo de zonas de recreo en área de playa
  Retirar y salvaguardar las embarcaciones pequeñas
  Alejarse de la playa
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
- Por bajas temperaturas:
  Añadir más capas de ropa, ayudará a mantenerte caliente a medida que baja la temperatura
  Vestir cubriendo todo el cuerpo y mantenerse bajo techo.
  Utiliza zapato cerrado, de preferencia a prueba de agua.
  Usa gorro y guantes.
  Usa una capa exterior como aislante para protegerte del viento, lluvia y la humedad de la nieve.
  Si existe calefacción rudimentaria, mantener una adecuada ventilación.
  Sellar puertas y ventanas con papel periódico para evitar cruce de corrientes y salida del calor acumulado en su casa.
- Por heladas:
  Medidas preventivas para la agricultura y ganadería.
  Prevenir alimento para el ganado y las aves de corral.
  Mantenerse pendiente de los avisos del Servicio Meteorológico Nacional acerca de las bajas temperaturas o de los frentes.
  Sembrar en las fechas recomendables y no modificar su acción retrasándolas, ni adelantándolas.
  Fomentar el establecimiento cultivos tolerantes de acuerdo con las características de cada zona en particular.
- Por nevadas:
  En caso de nevadas, el hielo y la nieve provocan un estado resbaladizo de los caminos que puede producir accidentes mortales, por lo que se debe conducir a baja velocidad con las luces e intermitentes encendidas y de ser posible, no transitarlos.
  Asiste a los albergues, en caso de vivir en casas con techos o paredes endebles.
  Atender todas las recomendaciones que se indican para heladas y ondas gélidas, para salir al exterior de su vivienda.
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.-058 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 060

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 18:30 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 04 de marzo de 2021

Nota técnica núm. 18

Fenómenos: frente frío núm. 40			
Periodo de validez:	Del 05 al 09 de marzo		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De viernes 05 al sábado 06	Litoral sur de Veracruz, istmo y golfo de Tehuantepec.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	-5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Zacatecas, Aguascalientes, Guanajuato, Estado de México y Puebla.		0 a 5°C y con posibles heladas
De sábado 06 al domingo 07	Costas de Veracruz, istmo y golfo de Tehuantepec.	Vientos	Norte con rachas de 70 a 90 km/h
	Litoral de Tamaulipas.		Norte con rachas de 60 a 70 km/h
	Costas de Tabasco y Yucatán.		Norte con rachas de 50 a 60 km/h
	Baja California Sur, Baja California, Chihuahua, Durango, Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Zacatecas y Guanajuato.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Golfo de Tehuantepec.	Oleaje	de 2 a 3 metros de altura significante
	Costas de Tamaulipas y Veracruz.		de 1 a 2 metros de altura significante
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	-5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Zacatecas, Aguascalientes. Guanajuato, Estado de México y Puebla.		0 a 5°C con posibles heladas
De domingo 07 al lunes 08	Istmo y golfo de Tehuantepec.	Vientos	Norte con rachas de 70 a 90 km/h
	Baja California, Baja California Sur, Coahuila, Durango, Zacatecas, Aguascalientes y San Luis Potosí.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	-5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Zacatecas, Aguascalientes, Guanajuato, Estado de México y Puebla.		0 a 5°C con posibles heladas
De lunes 08 al martes 09	Istmo y golfo de Tehuantepec.	Vientos	de componente norte con rachas de 70 a 90 km/h
	Costas de Campeche, Yucatán y Quintana Roo.		de componente norte con rachas de 50 a 60 km/h
	Golfo de California, Baja California Sur, Baja California, Sonora y Coahuila.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	-5 a 0°C con heladas

	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Zacatecas, Aguascalientes, Guanajuato, Estado de México y Puebla.		0 a 5°C con posibles heladas

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir alertas a la población vulnerable con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por el frente frío, se sugiere mantener estrecha vigilancia y, de ser necesario, implementar medidas de prevención.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex.
- Estar atento a la emisión de los boletines de alertamiento del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del Aviso de Sistemas Frontales y Evento de "Norte" en el Golfo de México y del Aviso de Potencial de Tormentas del Servicio Meteorológico Nacional.
- Por oleaje:
  Retirar palapas, mobiliario y equipo de zonas de recreo en área de playa
  Retirar y salvaguardar las embarcaciones pequeñas
  Alejarse de la playa
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
- Por bajas temperaturas:
  Añadir más capas de ropa, ayudará a mantenerte caliente a medida que baja la temperatura
  Vestir cubriendo todo el cuerpo y mantenerse bajo techo.
  Utiliza zapato cerrado, de preferencia a prueba de agua.
  Usa gorro y guantes.
  Usa una capa exterior como aislante para protegerte del viento, lluvia y la humedad de la nieve.
  Si existe calefacción rudimentaria, mantener una adecuada ventilación.
  Sellar puertas y ventanas con papel periódico para evitar cruce de corrientes y salida del calor acumulado en su casa.
- Por heladas:
  Medidas preventivas para la agricultura y ganadería.
  Prevenir alimento para el ganado y las aves de corral.
  Mantenerse pendiente de los avisos del Servicio Meteorológico Nacional acerca de las bajas temperaturas o de los frentes.
  Sembrar en las fechas recomendables y no modificar su acción retrasándolas, ni adelantándolas.
  Fomentar el establecimiento cultivos tolerantes de acuerdo con las características de cada zona en particular.

- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.-061 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 063		
Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 18:30 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 08 de marzo de 2021

Nota técnica núm. 21

Fenómenos: frentes fríos núm. 41 y 42, así como tormenta invernal núm. 11			
Periodo de validez:	Del 09 al 12 de marzo		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De martes 09 al miércoles 10	Sierra de San Pedro Mártir, Baja California, a partir de esta noche y durante la madrugada del miércoles.	Posible caída de aguanieve o nieve	
	Baja California, Sonora y Chihuahua.	Vientos	con rachas de 70 a 80 km/h y tolvaneras
	Istmo y golfo de Tehuantepec.		de componente norte con rachas de 70 a 80 km/h
	Baja California Sur, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.		con rachas de 60 a 70 km/h
	Durango, Zacatecas, San Luis Potosí y costas de Campeche, Yucatán y Quintana Roo.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	-5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Zacatecas, Aguascalientes, Guanajuato, Estado de México, Hidalgo, Tlaxcala, Puebla y Veracruz.		0 a 5°C y con posibles heladas
De miércoles 10 al jueves 11	Sierra de San Pedro Mártir, Baja California.	Posible caída de aguanieve o nieve	
	Baja California, Sonora y Chihuahua.	Vientos	con rachas de 70 a 90 km/h y tolvaneras
	Istmo y golfo de Tehuantepec.		de componente norte con rachas de 70 a 90 km/h
	Baja California Sur, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.		con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Golfo de California, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí y en costas de Yucatán y Quintana Roo.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	-5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Zacatecas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Guanajuato, Estado de México, Hidalgo, Tlaxcala, Puebla y Veracruz.		0 a 5°C con posibles heladas
De jueves 11 al viernes 12	Sierra de San Pedro Mártir, Baja California, extendiéndose hacia el norte de Sonora y de Chihuahua, a partir de esta noche.	Posible caída de aguanieve o nieve	
	Chihuahua y Durango.	Vientos	Viento con rachas de 70 a 90 km/h y tolvaneras
	Baja California, Sonora, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.		Viento con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Norte del golfo de California, Baja California Sur, istmo y golfo de Tehuantepec y en costas de Campeche, Yucatán y Quintana Roo.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	-5 a 0 °C con heladas

	Zonas montañosas de Zacatecas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Guanajuato, Estado de México, Tlaxcala, Puebla, Veracruz y Oaxaca.		0 a 5°C con posibles heladas
De viernes 12 al sábado 13	Sierra de San Pedro Mártir, Baja California y norte de Sonora y de Chihuahua.	Posible caída de aguanieve o nieve	
	Chihuahua y Durango.	Vientos	con rachas de 80 a 100 km/h con tolvaneras
	Sonora.		con rachas de 70 a 80 km/h con tolvaneras
	Coahuila.		con rachas de 60 a 70 km/h con tolvaneras
	Golfo de California, Baja California, Baja California Sur, Sinaloa, Zacatecas, Nuevo León, Tamaulipas, Campeche y Yucatán.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	-10 a -5°C con heladas
	Zonas montañosas de Zacatecas.		-5 a 0°C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California Sur, Aguascalientes, Guanajuato, Estado de México, Tlaxcala, Puebla, Veracruz y Oaxaca.		0 a 5°C con posibles heladas

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir alertas a la población vulnerable con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por el frente frío, se sugiere mantener estrecha vigilancia y, de ser necesario, implementar medidas de prevención.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex.
- Estar atento a la emisión de los boletines de alertamiento del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del Aviso de Sistemas Frontales y Evento de "Norte" en el Golfo de México y del Aviso de Potencial de Tormentas del Servicio Meteorológico Nacional.
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
- Por tolvaneras:
  Las personas con enfermedades respiratorias crónicas (EPOC, asma), adultos mayores, mujeres embarazadas y niños deben usar protectores respiratorios tales como mascarillas o un pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
  Si se tiene sensación de cuerpos extraños en los ojos, lávese con abundante agua. Es preferible utilizar agua potable o hervida. Lavarse las manos antes de iniciar el procedimiento.
  Cubrir las fuentes de agua como pozos, recipientes o estanques de almacenamiento, para evitar contaminación.
  En general, utilizar los equipos de protección personal apropiados como gafas protectoras, cubrebocas, o pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
  Ante la pandemia de COVID-19, mantenerse en casa, principalmente las personas con mayor riesgo, es decir, aquéllas con enfermedades respiratorias y/o cardiovasculares previas.
- Por bajas temperaturas:
  Añadir más capas de ropa, ayudará a mantenerte caliente a medida que baja la temperatura
  Vestir cubriendo todo el cuerpo y mantenerse bajo techo.
  Utiliza zapato cerrado, de preferencia a prueba de agua.
  Usa gorro y guantes.
  Usa una capa exterior como aislante para protegerte del viento, lluvia y la humedad de la nieve.
  Si existe calefacción rudimentaria, mantener una adecuada ventilación.
  Sellar puertas y ventanas con papel periódico para evitar cruce de corrientes y salida del calor acumulado en su casa.
- Por heladas:

Medidas preventivas para la agricultura y ganadería.
Prevenir alimento para el ganado y las aves de corral.
Mantenerse pendiente de los avisos del Servicio Meteorológico Nacional acerca de las bajas temperaturas o de los frentes.
Sembrar en las fechas recomendables y no modificar su acción retrasándolas, ni adelantándolas.
Fomentar el establecimiento cultivos tolerantes de acuerdo con las características de cada zona en particular.

- Por nevadas:
  En caso de nevadas, el hielo y la nieve provocan un estado resbaladizo de los caminos que puede producir accidentes mortales, por lo que se debe conducir a baja velocidad con las luces e intermitentes encendidas y de ser posible, no transitarlos.
  Asiste a los albergues, en caso de vivir en casas con techos o paredes endebles.
  Atender todas las recomendaciones que se indican para heladas y ondas gélidas, para salir al exterior de su vivienda

- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.-062 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 067		
Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 18:00 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 11 de marzo de 2021

Nota técnica núm. 23

Fenómenos: frente frío núm. 42 y tormenta invernal núm. 11			
Periodo de validez:	Del 12 al 16 de marzo		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De viernes 12 a sábado 13	Sierras del norte de Baja California, extendiéndose durante la noche hacia las sierras de Sonora y Chihuahua.	Posible caída de aguanieve o nieve	
	Chihuahua.	Vientos	con rachas de 80 a 100 km/h y tolvaneras
	Sonora y Durango.		con rachas de 70 a 80 km/h y tolvaneras
	Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.		con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Golfo de California, Baja California, Baja California Sur, Sinaloa, istmo y golfo de Tehuantepec, además de costas de Campeche y Yucatán.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora y Chihuahua.	Temperaturas mínimas	-10 a -5 °C con heladas
	Zonas montañosas de Durango y Zacatecas.		-5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California Sur, Aguascalientes, Guanajuato, Estado de México, Tlaxcala y Puebla.		0 a 5°C y con posibles heladas
De sábado 13 al domingo 14	Sierra de Sonora y Chihuahua.	Posible caída de aguanieve o nieve	
	Chihuahua y Durango.	Vientos	con rachas de 80 a 100 km/h y tolvaneras
	Coahuila.		con rachas de 70 a 80 km/h y tolvaneras
	Golfo de California (sur), Baja California Sur, Sonora, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Zacatecas, Nuevo León y Tamaulipas.		con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Baja California, San Luis Potosí, istmo y golfo de Tehuantepec, además de costas de Campeche y Yucatán.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Sonora, Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	-10 a -5 °C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Coahuila y Zacatecas.		-5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California Sur, San Luis Potosí, Aguascalientes, Guanajuato, Estado de México, Tlaxcala, Puebla y Oaxaca.		0 a 5°C con posibles heladas
De domingo 14 al lunes 15	Chihuahua y Coahuila.	Vientos	con rachas de 70 a 80 km/h y tolvaneras
	Golfo de California (sur), Baja California Sur, Sinaloa.		con rachas de 60 a 70 km/h
	Sonora.		con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Baja California, Nayarit, Jalisco, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Nuevo León, Tamaulipas, istmo y golfo de Tehuantepec, así como en costas de Campeche y Yucatán.		con rachas de 50 a 60 km/h

	Zonas montañosas de Sonora, Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	-10 a -5 °C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Coahuila y Zacatecas.		-5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California Sur, Nuevo León, San Luis Potosí, Aguascalientes, Estado de México, Tlaxcala, Puebla y Oaxaca.		0 a 5°C con posibles heladas
De lunes 15 al martes 16	Baja California y Chihuahua.	Vientos	con rachas de 70 a 90 km/h con tolvaneras
	Golfo de California, Baja California Sur.		con rachas de 60 a 70 km/h
	Sonora, Coahuila, Durango, istmo y golfo de Tehuantepec.		con rachas de 60 a 70 km/h con tolvaneras
	Zacatecas, San Luis Potosí, costas de Campeche, Yucatán y Quintana Roo.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Sonora, Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	-10 a -5°C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California y Zacatecas.		-5 a 0°C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California Sur, Coahuila, San Luis Potosí, Aguascalientes, Jalisco, Guanajuato, Estado de México, Tlaxcala y Puebla.		0 a 5°C con posibles heladas

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir alertas a la población vulnerable con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por el frente frío, se sugiere mantener estrecha vigilancia y, de ser necesario, implementar medidas de prevención.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex.
- Estar atento a la emisión de los boletines de alertamiento del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del Aviso de Sistemas Frontales y Evento de "Norte" en el Golfo de México y del Aviso de Potencial de Tormentas del Servicio Meteorológico Nacional.
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
- Por tolvaneras:
  Las personas con enfermedades respiratorias crónicas (EPOC, asma), adultos mayores, mujeres embarazadas y niños deben usar protectores respiratorios tales como mascarillas o un pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
  Si se tiene sensación de cuerpos extraños en los ojos, lávese con abundante agua. Es preferible utilizar agua potable o hervida. Lavarse las manos antes de iniciar el procedimiento.
  Cubrir las fuentes de agua como pozos, recipientes o estanques de almacenamiento, para evitar contaminación.
  En general, utilizar los equipos de protección personal apropiados como gafas protectoras, cubrebocas, o pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
  Ante la pandemia de COVID-19, mantenerse en casa, principalmente las personas con mayor riesgo, es decir, aquéllas con enfermedades respiratorias y/o cardiovasculares previas.
- Por bajas temperaturas:
  Añadir más capas de ropa, ayudará a mantenerte caliente a medida que baja la temperatura
  Vestir cubriendo todo el cuerpo y mantenerse bajo techo.
  Utiliza zapato cerrado, de preferencia a prueba de agua.
  Usa gorro y guantes.
  Usa una capa exterior como aislante para protegerte del viento, lluvia y la humedad de la nieve.
  Si existe calefacción rudimentaria, mantener una adecuada ventilación.
  Sellar puertas y ventanas con papel periódico para evitar cruce de corrientes y salida del calor acumulado en su

casa.

- Por heladas:
  Medidas preventivas para la agricultura y ganadería.
  Prevenir alimento para el ganado y las aves de corral.
  Mantenerse pendiente de los avisos del Servicio Meteorológico Nacional acerca de las bajas temperaturas o de los frentes.
  Sembrar en las fechas recomendables y no modificar su acción retrasándolas, ni adelantándolas.
  Fomentar el establecimiento cultivos tolerantes de acuerdo con las características de cada zona en particular.

- Por nevadas:
  En caso de nevadas, el hielo y la nieve provocan un estado resbaladizo de los caminos que puede producir accidentes mortales, por lo que se debe conducir a baja velocidad con las luces e intermitentes encendidas y de ser posible, no transitarlos.
  Asiste a los albergues, en caso de vivir en casas con techos o paredes endebles.
  Atender todas las recomendaciones que se indican para heladas y ondas gélidas, para salir al exterior de su vivienda

- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.-063 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 070		
Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 18:30 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 16 de marzo de 2021

Nota técnica núm. 25

Fenómenos: frente frío núm. 43			
Periodo de validez:	Del 17 al 21 de marzo		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De miércoles 17 al jueves 18	Veracruz (sur), istmo y golfo de Tehuantepec.	Vientos	de componente sur con rachas de 70 a 80 km/h
	Costas de Tamaulipas y Veracruz.		Norte con rachas de 60 a 70 km/h, durante la noche
	Coahuila y Nuevo León.		con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Golfo de California, San Luis Potosí, Hidalgo, costas de Sonora, Sinaloa, Yucatán y Quintana Roo.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Costas de Tamaulipas y Veracruz (norte).	Oleaje	de 1 a 2 metros de altura significante
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	-10 a -5 °C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, y Zacatecas.		-5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Aguascalientes, Nayarit, Jalisco, Guanajuato, Michoacán, Estado de México, Puebla y Tlaxcala.		0 a 5°C y con posibles heladas
De jueves 18 a viernes 19	Costa sur de Veracruz, istmo y golfo de Tehuantepec.	Vientos	Norte con rachas de 70 a 80 km/h
	Costas de Tamaulipas y Tabasco, extendiéndose durante la noche hacia la sonda de Campeche.		Norte con rachas de 50 a 70 km/h
	Coahuila, Nuevo León, Zacatecas y San Luis Potosí.		con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Costa sur de Veracruz y golfo de Tehuantepec.	Oleaje	de 2 a 3 metros de altura significante
	Costas de Tamaulipas y Tabasco.		de 1 a 2 metros de altura significante
	Zonas montañosas de Sonora, Chihuahua, Durango y Zacatecas.	Temperaturas mínimas	-5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Aguascalientes, Jalisco (noreste), Guanajuato, Estado de México, Hidalgo, Puebla y Tlaxcala.		0 a 5°C con posibles heladas
De viernes 19 a sábado 20	Istmo y golfo de Tehuantepec.	Vientos	Norte con rachas de 70 a 90 km/h
	Sonda de Campeche.		Norte con rachas de 60 a 70 km/h
	Costas de Veracruz (centro y sur), Tabasco y Yucatán.		Norte con rachas de 50 a 60 km/h
	Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Zacatecas, Durango y costa occidental de Baja California.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Golfo de Tehuantepec.	Oleaje	de 2 a 4 metros de altura significante
	Costas de Veracruz (sur), Tabasco y Campeche.		de 1 a 3 metros de altura significante

	Zonas montañosas de Chihuahua, Durango y Zacatecas.	Temperaturas mínimas	-5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Aguascalientes, Guanajuato, Estado de México, Hidalgo, Puebla y Tlaxcala.		0 a 5°C con posibles heladas
De sábado 20 domingo 21	Istmo y golfo de Tehuantepec.	Vientos	Norte con rachas de 70 a 80 km/h
	Sonda de Campeche.		Norte con rachas de 50 a 60 km/h con tolvaneras
	Baja California, Baja California Sur y Coahuila.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua, Durango y Zacatecas.	Temperaturas mínimas	-5 a 0°C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Aguascalientes, Guanajuato, Estado de México, Hidalgo, Puebla y Tlaxcala.		0 a 5°C con posibles heladas

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir alertas a la población vulnerable con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por el frente frío, se sugiere mantener estrecha vigilancia y, de ser necesario, implementar medidas de prevención.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex.
- Estar atento a la emisión de los boletines de alertamiento del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del Aviso de Sistemas Frontales y Evento de "Norte" en el Golfo de México y del Aviso de Potencial de Tormentas del Servicio Meteorológico Nacional.
- Por oleaje:
  Retirar palapas, mobiliario y equipo de zonas de recreo en área de playa
  Retirar y salvaguardar las embarcaciones pequeñas
  Alejarse de la playa
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
- Por tolvaneras:
  Las personas con enfermedades respiratorias crónicas (EPOC, asma), adultos mayores, mujeres embarazadas y niños deben usar protectores respiratorios tales como mascarillas o un pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
  Si se tiene sensación de cuerpos extraños en los ojos, lávese con abundante agua. Es preferible utilizar agua potable o hervida. Lavarse las manos antes de iniciar el procedimiento.
  Cubrir las fuentes de agua como pozos, recipientes o estanques de almacenamiento, para evitar contaminación.
  En general, utilizar los equipos de protección personal apropiados como gafas protectoras, cubrebocas, o pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
  Ante la pandemia de COVID-19, mantenerse en casa, principalmente las personas con mayor riesgo, es decir, aquéllas con enfermedades respiratorias y/o cardiovasculares previas.
- Por bajas temperaturas:
  Añadir más capas de ropa, ayudará a mantenerte caliente a medida que baja la temperatura
  Vestir cubriendo todo el cuerpo y mantenerse bajo techo.
  Utiliza zapato cerrado, de preferencia a prueba de agua.
  Usa gorro y guantes.
  Usa una capa exterior como aislante para protegerte del viento, lluvia y la humedad de la nieve.
  Si existe calefacción rudimentaria, mantener una adecuada ventilación.
  Sellar puertas y ventanas con papel periódico para evitar cruce de corrientes y salida del calor acumulado en su casa.
- Por heladas:
  Medidas preventivas para la agricultura y ganadería.
  Prevenir alimento para el ganado y las aves de corral.

Mantenerse pendiente de los avisos del Servicio Meteorológico Nacional acerca de las bajas temperaturas o de los frentes.
Sembrar en las fechas recomendables y no modificar su acción retrasándolas, ni adelantándolas.
Fomentar el establecimiento cultivos tolerantes de acuerdo con las características de cada zona en particular.

- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.-065 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 075		
Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 19:30 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 18 de marzo de 2021

Nota técnica núm. 27

Fenómenos: frentes fríos núm. 43 y 44			
Periodo de validez:	Del 19 al 23 de marzo		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De viernes 19 a sábado 20	Istmo y golfo de Tehuantepec.	Vientos	Norte con rachas de 70 a 90 km/h
	Sonda de Campeche.		Norte con rachas de 60 a 70 km/h
	Costas de Veracruz (centro y sur), Tabasco y Yucatán.		Norte con rachas de 50 a 60 km/h
	Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Zacatecas, Durango y costa occidental de Baja California.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Golfo de Tehuantepec.	Oleaje	de 2 a 4 metros de altura significante
	Costas de Veracruz (sur), Tabasco y Campeche.		de 1 a 3 metros de altura significante
	Zonas montañosas de Chihuahua, Durango y Zacatecas.	Temperaturas mínimas	-5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Jalisco (norte), Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Estado de México, Puebla, Tlaxcala y Oaxaca.		0 a 5°C y con posibles heladas
De sábado 20 domingo 21	Istmo y golfo de Tehuantepec.	Vientos	Norte con rachas de 70 a 90 km/h
	Baja California, Baja California Sur, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Zacatecas, Aguascalientes y San Luis Potosí.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Golfo de Tehuantepec.	Oleaje	de 2 a 4 metros de altura significante
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	-5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Zacatecas, Aguascalientes, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Estado de México, Puebla, Tlaxcala y Oaxaca.		0 a 5°C con posibles heladas
De domingo 21 al lunes 22	Sonora, Chihuahua y Durango.	Vientos	con rachas de 70 a 80 km/h y tolvaneras
	Baja California, Baja California Sur, Coahuila y Nuevo León.		con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Istmo y golfo de Tehuantepec, disminuyendo por la tarde.		de componente norte con rachas de 60 a 70 km/h
	Tamaulipas y Zacatecas.		con rachas de 50 a 60 km/h y tolvaneras
	Golfo de California.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Baja California, Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	-5 a 0 °C con heladas

	Zonas montañosas de Sonora, Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Zacatecas, Aguascalientes, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Estado de México, Puebla, Tlaxcala y Oaxaca.		0 a 5°C con posibles heladas
De lunes 22 al martes 23	Sonora y Chihuahua.	Caída de aguanieve o nieve	
	Chihuahua y Durango.	Vientos	con rachas de 100 a 120 km/h y tolvaneras
	Coahuila y Nuevo León.		con rachas de 70 a 90 km/h y tolvaneras
	Zacatecas y San Luis Potosí.		con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Golfo de California, Baja California, Baja California Sur, Tamaulipas, Veracruz, Tabasco, Campeche y Yucatán.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	-10 a -5 °C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California y Sonora.		-5 a 0°C con heladas
	Zonas montañosas de San Luis Potosí, Zacatecas, Nuevo León, Aguascalientes, Guanajuato, Estado de México, Puebla y Tlaxcala.		0 a 5°C con posibles heladas

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir alertas a la población vulnerable con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por el frente frío, se sugiere mantener estrecha vigilancia y, de ser necesario, implementar medidas de prevención.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex.
- Estar atento a la emisión de los boletines de alertamiento del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del Aviso de Sistemas Frontales y Evento de "Norte" en el Golfo de México y del Aviso de Potencial de Tormentas del Servicio Meteorológico Nacional.
- Por oleaje:
  Retirar palapas, mobiliario y equipo de zonas de recreo en área de playa.
  Retirar y salvaguardar las embarcaciones pequeñas.
  Alejarse de la playa.
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
- Por tolvaneras:
  Las personas con enfermedades respiratorias crónicas (EPOC, asma), adultos mayores, mujeres embarazadas y niños deben usar protectores respiratorios tales como mascarillas o un pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
  Si se tiene sensación de cuerpos extraños en los ojos, lávese con abundante agua. Es preferible utilizar agua potable o hervida. Lavarse las manos antes de iniciar el procedimiento.
  Cubrir las fuentes de agua como pozos, recipientes o estanques de almacenamiento, para evitar contaminación.
  En general, utilizar los equipos de protección personal apropiados como gafas protectoras, cubrebocas, o pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
  Ante la pandemia de COVID-19, mantenerse en casa, principalmente las personas con mayor riesgo, es decir, aquéllas con enfermedades respiratorias y/o cardiovasculares previas.
- Por bajas temperaturas:
  Añadir más capas de ropa, ayudará a mantenerte caliente a medida que baja la temperatura
  Vestir cubriendo todo el cuerpo y mantenerse bajo techo.
  Utiliza zapato cerrado, de preferencia a prueba de agua.
  Usa gorro y guantes.
  Usa una capa exterior como aislante para protegerte del viento, lluvia y la humedad de la nieve.
  Si existe calefacción rudimentaria, mantener una adecuada ventilación.

Sellar puertas y ventanas con papel periódico para evitar cruce de corrientes y salida del calor acumulado en su casa.

- Por heladas:
  Medidas preventivas para la agricultura y ganadería.
  Prevenir alimento para el ganado y las aves de corral.
  Mantenerse pendiente de los avisos del Servicio Meteorológico Nacional acerca de las bajas temperaturas o de los frentes.
  Sembrar en las fechas recomendables y no modificar su acción retrasándolas, ni adelantándolas.
  Fomentar el establecimiento cultivos tolerantes de acuerdo con las características de cada zona en particular.
- Por nevadas:
  En caso de nevadas, el hielo y la nieve provocan un estado resbaladizo de los caminos que puede producir accidentes mortales, por lo que se debe conducir a baja velocidad con las luces e intermitentes encendidas y de ser posible, no transitarlos.
  Asiste a los albergues, en caso de vivir en casas con techos o paredes endebles.
  Atender todas las recomendaciones que se indican para heladas y ondas gélidas al salir de su vivienda.

- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.-067 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 077		
Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 18:30 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 22 de marzo de 2021

Nota técnica núm. 29

Fenómenos: frentes fríos núm. 44 y 45			
Periodo de validez:	Del 23 al 27 de marzo		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De martes 23 al miércoles 24	Sierras del noreste de Sonora y norte de Chihuahua, durante la noche y madrugada del miércoles.	Posible caída de nieve o aguanieve	
	Sonora y Chihuahua.	Vientos	con rachas de 80 a 100 km/h
	Golfo de California, Baja California, Baja California Sur, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Veracruz (sur) e istmo de Tehuantepec.		con rachas de 70 a 80 km/h
	Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Aguascalientes, Jalisco, Guanajuato, Querétaro, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.		con rachas de 60 a 70 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	-10 a -5 °C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora y Zacatecas.		-5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Coahuila, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Estado de México y Puebla.		0 a 5°C y con posibles heladas
De miércoles 24 al jueves 25	Sierras de Sonora y Chihuahua.	Posible caída de nieve o aguanieve	
	Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Durango, Zacatecas, Aguascalientes, San Luis Potosí, Veracruz (sur) e istmo de Tehuantepec.	Vientos	con rachas de 70 a 90 km/h y tolvaneras
	Sonora, Jalisco, Guanajuato, Tamaulipas y Puebla.		con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Querétaro, Hidalgo, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	-10 a -5 °C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Coahuila, San Luis Potosí, Zacatecas y Aguascalientes.		-5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Estado de México y Puebla.		0 a 5°C con posibles heladas
De jueves 25 al viernes 26	Sierras de Chihuahua, durante la mañana.	Posible caída de nieve o aguanieve	
	Golfo de California, Baja California, Sonora, Veracruz (sur) e istmo de Tehuantepec.	Vientos	con rachas de 70 a 80 km/h
	Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Zacatecas, Durango, Yucatán y Quintana Roo.		con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Jalisco, Guanajuato y Campeche.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	-10 a -5 °C con heladas

	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Coahuila, Zacatecas y Aguascalientes.		-5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Nuevo León, San Luis Potosí, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Estado de México y Puebla.		0 a 5°C con posibles heladas
De viernes 26 al sábado 27	Chihuahua.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Sonora, Coahuila, Durango, Zacatecas, Yucatán y Quintana Roo.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	-10 a -5 °C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Zacatecas, Aguascalientes y San Luis Potosí.		-5 a 0°C con heladas
	Zonas montañosas de Coahuila, Nuevo León, Jalisco, Michoacán, Guanajuato y Estado de México.		0 a 5°C con posibles heladas

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir alertas a la población vulnerable con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por el frente frío, se sugiere mantener estrecha vigilancia y, de ser necesario, implementar medidas de prevención.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex.
- Estar atento a la emisión de los boletines de alertamiento del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del Aviso de Sistemas Frontales y Evento de "Norte" en el Golfo de México y del Aviso de Potencial de Tormentas del Servicio Meteorológico Nacional.
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
- Por tolvaneras:
  Las personas con enfermedades respiratorias crónicas (EPOC, asma), adultos mayores, mujeres embarazadas y niños deben usar protectores respiratorios tales como mascarillas o un pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
  Si se tiene sensación de cuerpos extraños en los ojos, lávese con abundante agua. Es preferible utilizar agua potable o hervida. Lavarse las manos antes de iniciar el procedimiento.
  Cubrir las fuentes de agua como pozos, recipientes o estanques de almacenamiento, para evitar contaminación.
  En general, utilizar los equipos de protección personal apropiados como gafas protectoras, cubrebocas, o pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
  Ante la pandemia de COVID-19, mantenerse en casa, principalmente las personas con mayor riesgo, es decir, aquéllas con enfermedades respiratorias y/o cardiovasculares previas.
- Por bajas temperaturas:
  Añadir más capas de ropa, ayudará a mantenerte caliente a medida que baja la temperatura
  Vestir cubriendo todo el cuerpo y mantenerse bajo techo.
  Utiliza zapato cerrado, de preferencia a prueba de agua.
  Usa gorro y guantes.
  Usa una capa exterior como aislante para protegerte del viento, lluvia y la humedad de la nieve.
  Si existe calefacción rudimentaria, mantener una adecuada ventilación.
  Sellar puertas y ventanas con papel periódico para evitar cruce de corrientes y salida del calor acumulado en su casa.
- Por heladas:
  Medidas preventivas para la agricultura y ganadería.
  Prevenir alimento para el ganado y las aves de corral.
  Mantenerse pendiente de los avisos del Servicio Meteorológico Nacional acerca de las bajas temperaturas o de los frentes.
  Sembrar en las fechas recomendables y no modificar su acción retrasándolas, ni adelantándolas.
  Fomentar el establecimiento cultivos tolerantes de acuerdo con las características de cada zona en particular.

- Por nevadas:
  En caso de nevadas, el hielo y la nieve provocan un estado resbaladizo de los caminos que puede producir accidentes mortales, por lo que se debe conducir a baja velocidad con las luces e intermitentes encendidas y de ser posible, no transitarlos.
  Asiste a los albergues, en caso de vivir en casas con techos o paredes endebles.
  Atender todas las recomendaciones que se indican para heladas y ondas gélidas al salir de su vivienda.

- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.-073 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 081		
Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 18:30 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 25 de marzo de 2021

Nota técnica núm. 30

Fenómenos: frentes fríos núm. 45 y 46			
Periodo de validez:	Del 26 al 30 de marzo		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De viernes 26 al sábado 27	Chihuahua y Coahuila.	Vientos	con rachas de 70 a 80 km/h y tolvaneras
	Costa de Yucatán.		con rachas de 60 a 70 km/h
	Sonora y Durango.		con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Baja California, Nuevo León, Tamaulipas, Zacatecas, San Luis Potosí, Tabasco y costas de: Veracruz, Campeche y Quintana Roo.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Sonora, Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	-5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California y Zacatecas.		0 a 5°C y con posibles heladas
De sábado 27 al domingo 28	Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.	Vientos	con rachas de 70 a 80 km/h y tolvaneras
	Chihuahua y costas de: Campeche y Yucatán.		con rachas de 60 a 70 km/h
	Golfo de California, Sinaloa, Durango, Veracruz, Tabasco, Chiapas, y Quintana Roo.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Sonora, Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	-5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Coahuila, Nuevo León y Zacatecas.		0 a 5°C con posibles heladas
De domingo 28 al lunes 29	Istmo y golfo de Tehuantepec.	Vientos	con rachas de 70 a 80 km/h
	Costas de Veracruz.		con rachas de 60 a 70 km/h
	Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.		con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Golfo de California, Baja California, Sonora, Chihuahua, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Puebla, Aguascalientes, Guanajuato, Jalisco, Campeche y Yucatán.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	-5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Sonora, Coahuila, Nuevo León y Zacatecas.		0 a 5°C con posibles heladas
De lunes 29 al martes 30	Istmo y golfo de Tehuantepec.	Vientos	de componente norte con rachas de 70 a 80 km/h
	Costas de: Tamaulipas, Veracruz y Tabasco.		de componente norte con rachas de 50 a 70 km/h
	Coahuila, Nuevo León, Zacatecas, Aguascalientes, San Luis Potosí y Puebla.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	-5 a 0°C con heladas

	Zonas montañosas de Coahuila, Nuevo León, Zacatecas y Estado de México.		0 a 5°C con posibles heladas

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir alertas a la población vulnerable con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por el frente frío, se sugiere mantener estrecha vigilancia y, de ser necesario, implementar medidas de prevención.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex.
- Estar atento a la emisión de los boletines de alertamiento del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del Aviso de Sistemas Frontales y Evento de "Norte" en el Golfo de México y del Aviso de Potencial de Tormentas del Servicio Meteorológico Nacional.
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
- Por tolvaneras:
  Las personas con enfermedades respiratorias crónicas (EPOC, asma), adultos mayores, mujeres embarazadas y niños deben usar protectores respiratorios tales como mascarillas o un pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
  Si se tiene sensación de cuerpos extraños en los ojos, lávese con abundante agua. Es preferible utilizar agua potable o hervida. Lavarse las manos antes de iniciar el procedimiento.
  Cubrir las fuentes de agua como pozos, recipientes o estanques de almacenamiento, para evitar contaminación.
  En general, utilizar los equipos de protección personal apropiados como gafas protectoras, cubrebocas, o pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
  Ante la pandemia de COVID-19, mantenerse en casa, principalmente las personas con mayor riesgo, es decir, aquéllas con enfermedades respiratorias y/o cardiovasculares previas.
- Por bajas temperaturas:
  Añadir más capas de ropa, ayudará a mantenerte caliente a medida que baja la temperatura
  Vestir cubriendo todo el cuerpo y mantenerse bajo techo.
  Utiliza zapato cerrado, de preferencia a prueba de agua.
  Usa gorro y guantes.
  Usa una capa exterior como aislante para protegerte del viento, lluvia y la humedad de la nieve.
  Si existe calefacción rudimentaria, mantener una adecuada ventilación.
  Sellar puertas y ventanas con papel periódico para evitar cruce de corrientes y salida del calor acumulado en su casa.
- Por heladas:
  Medidas preventivas para la agricultura y ganadería.
  Prevenir alimento para el ganado y las aves de corral.
  Mantenerse pendiente de los avisos del Servicio Meteorológico Nacional acerca de las bajas temperaturas o de los frentes.
  Sembrar en las fechas recomendables y no modificar su acción retrasándolas, ni adelantándolas.
  Fomentar el establecimiento cultivos tolerantes de acuerdo con las características de cada zona en particular.

- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.-075 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 084		
Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 17:30 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 29 de marzo de 2021

Nota técnica núm. 32

Fenómenos: frente frío núm. 46			
Periodo de validez:	Del 30 de marzo al 03 de abril		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De martes 30 al miércoles 31	Sonora y Chihuahua.	Vientos	con rachas de 60 a 80 km/h y tolvaneras
	Durango, Tamaulipas, Veracruz, Campeche y Yucatán.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Sonora, Chihuahua, Durango y Zacatecas.	Temperaturas mínimas	0 a 5 °C y con posibles heladas
De miércoles 31 al jueves 01	Durango, Coahuila y Nuevo León.	Vientos	con rachas de 70 a 90 km/h y tolvaneras
	Costas de Tamaulipas, a partir de esta noche y durante la madrugada del jueves.		Evento de Norte con rachas de 60 a 70 km/h
	Golfo de California, Baja California, Sonora, Sinaloa, Chihuahua, Zacatecas y San Luis Potosí.		con rachas de 60 a 70 km/h
	Baja California Sur, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Puebla, Campeche y Yucatán.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Costas de Tamaulipas, a partir de esta noche y durante la madrugada del jueves.	Oleaje	de 1 a 3 metros de altura significante
	Zonas montañosas de Sonora, Chihuahua, Coahuila, Durango, Zacatecas, Estado de México, Puebla y Tlaxcala.	Temperaturas mínimas	0 a 5 °C con posibles heladas
De jueves 01 al viernes 02	Costas de Tamaulipas, Veracruz, istmo y golfo de Tehuantepec.	Vientos	evento de Norte con rachas de 80 a 100 km/h
	Costas de Tabasco, Campeche y Yucatán, a partir de esta noche y durante la madrugada del viernes.		evento de Norte con rachas de 60 a 70 km/h
	Chihuahua, Durango, Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Aguascalientes, Zacatecas, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Puebla, Estado de México y Ciudad de México.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Golfo de Tehuantepec.	Oleaje	de 3 a 5 metros de altura significante
	Costas de Tamaulipas y Veracruz.		de 2 a 3 metros de altura significante
	Costas de Tabasco, Campeche y Yucatán (occidente).		de 1 a 2 metros de altura significante
	Zonas montañosas de Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Durango, Zacatecas, Estado de México, Puebla y Tlaxcala.	Temperaturas mínimas	0 a 5 °C con posibles heladas
De viernes 02 al sábado 03	Costas de Tamaulipas, Veracruz, istmo y golfo de Tehuantepec.	Vientos	evento de Norte con rachas de 80 a 100 km/h
	Costas de Veracruz (sur), Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.		evento de Norte con rachas de 60 a 70 km/h
	Chihuahua, Coahuila, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí y Puebla.		con rachas de 60 a 70 km/h
	Golfo de Tehuantepec.	Oleaje	de 3 a 5 metros de altura significante

	Costas de Veracruz y Tabasco.		de 2 a 4 metros de altura significante
	Costas de Tamaulipas, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.		de 1 a 3 metros de altura significante
	Zonas montañosas de Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Durango, Zacatecas, Estado de México, Puebla y Tlaxcala.	Temperaturas mínimas	0 a 5 °C con posibles heladas

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir alertas a la población vulnerable con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por el frente frío, se sugiere mantener estrecha vigilancia y, de ser necesario, implementar medidas de prevención.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex.
- Estar atento a la emisión de los boletines de alertamiento del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del Aviso de Sistemas Frontales y Evento de "Norte" en el Golfo de México y del Aviso de Potencial de Tormentas del Servicio Meteorológico Nacional.
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
- Por tolvaneras:
  Las personas con enfermedades respiratorias crónicas (EPOC, asma), adultos mayores, mujeres embarazadas y niños deben usar protectores respiratorios tales como mascarillas o un pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
  Si se tiene sensación de cuerpos extraños en los ojos, lávese con abundante agua. Es preferible utilizar agua potable o hervida. Lavarse las manos antes de iniciar el procedimiento.
  Cubrir las fuentes de agua como pozos, recipientes o estanques de almacenamiento, para evitar contaminación.
  En general, utilizar los equipos de protección personal apropiados como gafas protectoras, cubrebocas, o pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
  Ante la pandemia de COVID-19, mantenerse en casa, principalmente las personas con mayor riesgo, es decir, aquéllas con enfermedades respiratorias y/o cardiovasculares previas.
- Por oleaje:
  Retirar palapas, mobiliario y equipo de zonas de recreo en área de playa
  Retirar y salvaguardar las embarcaciones pequeñas
  Alejarse de la playa
- Por bajas temperaturas:
  Añadir más capas de ropa, ayudará a mantenerte caliente a medida que baja la temperatura
  Vestir cubriendo todo el cuerpo y mantenerse bajo techo.
  Utiliza zapato cerrado, de preferencia a prueba de agua.
  Usa gorro y guantes.
  Usa una capa exterior como aislante para protegerte del viento, lluvia y la humedad de la nieve.
  Si existe calefacción rudimentaria, mantener una adecuada ventilación.
  Sellar puertas y ventanas con papel periódico para evitar cruce de corrientes y salida del calor acumulado en su casa.
- Por heladas:
  Medidas preventivas para la agricultura y ganadería.
  Prevenir alimento para el ganado y las aves de corral.
  Mantenerse pendiente de los avisos del Servicio Meteorológico Nacional acerca de las bajas temperaturas o de los frentes.
  Sembrar en las fechas recomendables y no modificar su acción retrasándolas, ni adelantándolas.
  Fomentar el establecimiento cultivos tolerantes de acuerdo con las características de cada zona en particular.

- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.02.-007 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 088

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 17:30 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 31 de marzo de 2021

Nota técnica núm. 34

Fenómenos: frente frío núm. 47			
Periodo de validez:	Del 01 al 06 de abril		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De jueves 01 al viernes 02	Istmo y golfo de Tehuantepec.	Vientos	evento de Norte con rachas de 90 a 110 km/h
	Costas de Tamaulipas y Veracruz.		evento de Norte con rachas de 80 a 100 km/h
	Costas de Tabasco, Campeche y Yucatán.		evento de Norte con rachas de 50 a 60 km/h
	Chihuahua, Durango, Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Aguascalientes, Zacatecas, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Puebla, Tlaxcala, Estado de México, Ciudad de México, Morelos y Guerrero.		con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Golfo de California, Baja California, Baja California Sur, Sonora y Sinaloa.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Golfo de Tehuantepec.	Oleaje	de 3 a 5 metros de altura significante
	Costas de Tamaulipas y Veracruz.		de 2 a 4 metros de altura significante
	Costas de Tabasco, Campeche y Yucatán (occidente).		de 1 a 2 metros de altura significante
	Zonas montañosas de Chihuahua, Coahuila, Durango.	Temperaturas mínimas	-5 a 0 °C y con posibles heladas
	Zonas montañosas de Nuevo León, Zacatecas, Guanajuato, Michoacán, Estado de México, Puebla y Tlaxcala.		0 a 5 °C y con posibles heladas
De viernes 02 al sábado 03	Istmo y golfo de Tehuantepec.	Vientos	evento de Norte con rachas de 80 a 100 km/h
	Costa de Veracruz.		evento de Norte con rachas de 60 a 80 km/h
	Costas de Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.		evento de Norte con rachas de 40 a 50 km/h
	Chihuahua y Coahuila.		con rachas de 60 a 70 km/h
	Golfo de California, Baja California, Baja California Sur, Durango, Nuevo León, Tamaulipas, Zacatecas, San Luis Potosí y Puebla.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Golfo de Tehuantepec.	Oleaje	de 3 a 5 metros de altura significante
	Costas de Veracruz y Tabasco.		de 2 a 4 metros de altura significante
	Costas de Campeche, Yucatán y Quintana Roo.		de 1 a 3 metros de altura significante
	Zonas montañosas de Chihuahua, Coahuila, Durango, Estado de México, Puebla y Tlaxcala.	Temperaturas mínimas	-5 a 0 °C y con posibles heladas
	Zonas montañosas de Nuevo León, San Luis Potosí, Zacatecas, Guanajuato, Hidalgo y Michoacán.		0 a 5 °C con posibles heladas

De sábado 03 al domingo 04	Istmo y golfo de Tehuantepec.	Vientos	evento de Norte con rachas de 70 a 90 km/h
	Costas de Veracruz, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.		de componente norte con rachas de 40 a 60 km/h
	Baja California, Baja California Sur, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Durango, Zacatecas y San Luis Potosí.		con rachas de 40 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua, Durango, Estado de México y Puebla.	Temperaturas mínimas	-5 a 0 °C y con posibles heladas
	Zonas montañosas de Zacatecas, Guanajuato, Hidalgo y Tlaxcala.		0 a 5 °C con posibles heladas
De domingo 04 al lunes 05	Istmo y golfo de Tehuantepec, disminuyendo en el transcurso de la tarde-noche.	Vientos	evento de Norte con rachas de 60 a 80 km/h
	Costas occidentales de Baja California y Baja California Sur.		con rachas de 60 a 80 km/h
	Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Aguascalientes y Puebla.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Costas de Campeche, Yucatán y Quintana Roo.		de componente norte con rachas de 40 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua, Durango, Estado de México, Hidalgo, Puebla y Tlaxcala.	Temperaturas mínimas	0 a 5 °C con posibles heladas
De lunes 05 al martes 06	Istmo y golfo de Tehuantepec.	Vientos	de componente norte con rachas de 60 a 70 km/h
	Baja California Sur, Baja California, Sonora, Chihuahua, Coahuila y Nuevo León.		con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Nuevo León, San Luis potosí, Zacatecas, Durango, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Campeche y Yucatán.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua, Durango, Estado de México, Hidalgo, Puebla y Tlaxcala.	Temperaturas mínimas	0 a 5 °C con posibles heladas

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir alertas a la población vulnerable con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por el frente frío, se sugiere mantener estrecha vigilancia y, de ser necesario, implementar medidas de prevención.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex.
- Estar atento a la emisión de los boletines de alertamiento del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del Aviso de Sistemas Frontales y Evento de "Norte" en el Golfo de México y del Aviso de Potencial de Tormentas del Servicio Meteorológico Nacional.
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
- Por tolvaneras:
  Las personas con enfermedades respiratorias crónicas (EPOC, asma), adultos mayores, mujeres embarazadas y

niños deben usar protectores respiratorios tales como mascarillas o un pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
Si se tiene sensación de cuerpos extraños en los ojos, lávese con abundante agua. Es preferible utilizar agua potable o hervida. Lavarse las manos antes de iniciar el procedimiento.
Cubrir las fuentes de agua como pozos, recipientes o estanques de almacenamiento, para evitar contaminación.
En general, utilizar los equipos de protección personal apropiados como gafas protectoras, cubrebocas, o pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
Ante la pandemia de COVID-19, mantenerse en casa, principalmente las personas con mayor riesgo, es decir, aquéllas con enfermedades respiratorias y/o cardiovasculares previas.

- Por oleaje:
  Retirar palapas, mobiliario y equipo de zonas de recreo en área de playa
  Retirar y salvaguardar las embarcaciones pequeñas
  Alejarse de la playa
- Por bajas temperaturas:
  Añadir más capas de ropa, ayudará a mantenerte caliente a medida que baja la temperatura
  Vestir cubriendo todo el cuerpo y mantenerse bajo techo.
  Utiliza zapato cerrado, de preferencia a prueba de agua.
  Usa gorro y guantes.
  Usa una capa exterior como aislante para protegerte del viento, lluvia y la humedad de la nieve.
  Si existe calefacción rudimentaria, mantener una adecuada ventilación.
  Sellar puertas y ventanas con papel periódico para evitar cruce de corrientes y salida del calor acumulado en su casa.
- Por heladas:
  Medidas preventivas para la agricultura y ganadería.
  Prevenir alimento para el ganado y las aves de corral.
  Mantenerse pendiente de los avisos del Servicio Meteorológico Nacional acerca de las bajas temperaturas o de los frentes.
  Sembrar en las fechas recomendables y no modificar su acción retrasándolas, ni adelantándolas.
  Fomentar el establecimiento cultivos tolerantes de acuerdo con las características de cada zona en particular.

- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.- 077 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 90		
Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 18:30 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 05 de abril de 2021

Nota técnica núm. 36

Fenómenos: línea seca y frente frío núm. 48			
Periodo de validez:	Del 06 al 10 de abril		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De martes 06 al miércoles 07	Chihuahua	Vientos	con rachas de 70 a 80 km/h y tolvaneras
	Baja California, Sonora, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.		con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Golfo de California, Baja California Sur, Durango, San Luis Potosí, Zacatecas, Aguascalientes, Jalisco, Guanajuato, Veracruz, Tabasco, Campeche y Yucatán.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua, Durango y Estado de México.	Temperaturas mínimas	0 a 5 °C y con posibles heladas
De miércoles 07 al jueves 08	Baja California Sur, Baja California, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras:
	Durango, San Luis Potosí, Zacatecas, Oaxaca, Veracruz, Campeche y Yucatán.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	0 a 5 °C con posibles heladas
De jueves 08 al viernes 09	Baja California y Baja California Sur.	Vientos	con rachas de 70 a 80 km/h y tolvaneras
	Sonora, Chihuahua, Durango, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.		con rachas de 60 a 70 km/h
	Zacatecas, Aguascalientes, San Luis Potosí, Veracruz, Oaxaca, Tabasco, Campeche y Yucatán.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua, Durango y Estado de México.	Temperaturas mínimas	0 a 5 °C con posibles heladas
De viernes 09 al sábado 10	Istmo de Tehuantepec.	Vientos	con rachas de 70 a 80 km/h
	Baja California Sur, Baja California, Chihuahua, Durango, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.		con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Sonora, Zacatecas, San Luis Potosí, Veracruz, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua, Durango y Estado de México.	Temperaturas mínimas	0 a 5 °C con posibles heladas

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir alertas a la población vulnerable con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por el frente frío, se sugiere mantener estrecha vigilancia y, de ser necesario, implementar medidas de prevención.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex.
- Estar atento a la emisión de los boletines de alertamiento del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del Aviso de Sistemas Frontales y Evento de "Norte" en el Golfo de México y del Aviso de Potencial de Tormentas del Servicio Meteorológico Nacional.
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.

Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.

- Por tolvaneras:
  Las personas con enfermedades respiratorias crónicas (EPOC, asma), adultos mayores, mujeres embarazadas y niños deben usar protectores respiratorios tales como mascarillas o un pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
  Si se tiene sensación de cuerpos extraños en los ojos, lávese con abundante agua. Es preferible utilizar agua potable o hervida. Lavarse las manos antes de iniciar el procedimiento.
  Cubrir las fuentes de agua como pozos, recipientes o estanques de almacenamiento, para evitar contaminación.
  En general, utilizar los equipos de protección personal apropiados como gafas protectoras, cubrebocas, o pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
  Ante la pandemia de COVID-19, mantenerse en casa, principalmente las personas con mayor riesgo, es decir, aquéllas con enfermedades respiratorias y/o cardiovasculares previas.
- Por bajas temperaturas:
  Añadir más capas de ropa, ayudará a mantenerte caliente a medida que baja la temperatura
  Vestir cubriendo todo el cuerpo y mantenerse bajo techo.
  Utiliza zapato cerrado, de preferencia a prueba de agua.
  Usa gorro y guantes.
  Usa una capa exterior como aislante para protegerte del viento, lluvia y la humedad de la nieve.
  Si existe calefacción rudimentaria, mantener una adecuada ventilación.
  Sellar puertas y ventanas con papel periódico para evitar cruce de corrientes y salida del calor acumulado en su casa.
- Por heladas:
  Medidas preventivas para la agricultura y ganadería.
  Prevenir alimento para el ganado y las aves de corral.
  Mantenerse pendiente de los avisos del Servicio Meteorológico Nacional acerca de las bajas temperaturas o de los frentes.
  Sembrar en las fechas recomendables y no modificar su acción retrasándolas, ni adelantándolas.
  Fomentar el establecimiento cultivos tolerantes de acuerdo con las características de cada zona en particular.

- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.- 078 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 95		
Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 17:00 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 08 de abril de 2021

Nota técnica núm. 38

Fenómenos: línea seca, canales de baja presión y frente frío núm. 49			
Periodo de validez:	Del 09 al 13 de abril		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De viernes 09 al sábado 10	Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Querétaro, Hidalgo, Puebla, Tlaxcala, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Guerrero, Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Tormentas eléctricas	
	Estado de México, Tlaxcala, Puebla, Veracruz y Oaxaca.	Posible caída de granizo	
	Baja California Sur, Chihuahua y Coahuila.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Tamaulipas, Veracruz (sur) y Oaxaca (oriente).		con rachas de 60 a 80 km/h
	Baja California, Durango, Nuevo León, Zacatecas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Jalisco, Guanajuato, Tabasco, Chiapas, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	-5 a 0 °C con posibles heladas
	Zonas montañosas de Sonora, Zacatecas y Estado de México.		0 a 5 °C y con posibles heladas
De sábado 10 al domingo 11	Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Hidalgo, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Tlaxcala, Puebla, Veracruz, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Tormentas eléctricas	
	Oaxaca y Chiapas.	Posible caída de granizo	
	Veracruz, Oaxaca, Chiapas y Tabasco.	Vientos	con rachas de 60 a 80 km/h
	Coahuila.		con rachas de 60 a 70 km/h
	Baja California, Baja California Sur, Chihuahua, Nuevo León, Tamaulipas, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	-5 a 0 °C con posibles heladas
	Zonas montañosas de Sonora, Zacatecas y Estado de México.		0 a 5 °C con posibles heladas
De domingo 11 al lunes 12	Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Querétaro, Hidalgo, Estado de México, Ciudad de México, Tlaxcala, Puebla, Veracruz, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Tormentas eléctricas	
	Oaxaca.	Posible caída de granizo	
	Chihuahua y Coahuila.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Veracruz, Oaxaca, Chiapas y Tabasco.		con rachas de 50 a 70 km/h
	Baja California Sur, Sonora, Durango, Nuevo León, Zacatecas, San Luis Potosí, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.		con rachas de 50 a 60 km/h

	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	-5 a 0 °C con posibles heladas
	Zonas montañosas de Zacatecas y Estado de México.		0 a 5 °C con posibles heladas
De lunes 12 al martes 13	Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Querétaro, Hidalgo, Estado de México, Tlaxcala, Puebla, Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Tormentas eléctricas	
	Veracruz y Oaxaca.	Vientos	con rachas de 50 a 70 km/h
	Chihuahua, Durango, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	-5 a 0 °C con posibles heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Zacatecas y Estado de México.		0 a 5 °C con posibles heladas

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir alertas a la población vulnerable con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por el frente frío, se sugiere mantener estrecha vigilancia y, de ser necesario, implementar medidas de prevención.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex.
- Estar atento a la emisión de los boletines de alertamiento del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del Aviso de Sistemas Frontales y Evento de "Norte" en el Golfo de México y del Aviso de Potencial de Tormentas del Servicio Meteorológico Nacional.
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
- Por tolvaneras:
  Las personas con enfermedades respiratorias crónicas (EPOC, asma), adultos mayores, mujeres embarazadas y niños deben usar protectores respiratorios tales como mascarillas o un pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
  Si se tiene sensación de cuerpos extraños en los ojos, lávese con abundante agua. Es preferible utilizar agua potable o hervida. Lavarse las manos antes de iniciar el procedimiento.
  Cubrir las fuentes de agua como pozos, recipientes o estanques de almacenamiento, para evitar contaminación.
  En general, utilizar los equipos de protección personal apropiados como gafas protectoras, cubrebocas, o pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
  Ante la pandemia de COVID-19, mantenerse en casa, principalmente las personas con mayor riesgo, es decir, aquéllas con enfermedades respiratorias y/o cardiovasculares previas.
- Por bajas temperaturas:
  Añadir más capas de ropa, ayudará a mantenerte caliente a medida que baja la temperatura
  Vestir cubriendo todo el cuerpo y mantenerse bajo techo.
  Utiliza zapato cerrado, de preferencia a prueba de agua.
  Usa gorro y guantes.
  Usa una capa exterior como aislante para protegerte del viento, lluvia y la humedad de la nieve.
  Si existe calefacción rudimentaria, mantener una adecuada ventilación.
  Sellar puertas y ventanas con papel periódico para evitar cruce de corrientes y salida del calor acumulado en su casa.
- Por heladas:
  Medidas preventivas para la agricultura y ganadería.
  Prevenir alimento para el ganado y las aves de corral.
  Mantenerse pendiente de los avisos del Servicio Meteorológico Nacional acerca de las bajas temperaturas o de los frentes.
  Sembrar en las fechas recomendables y no modificar su acción retrasándolas, ni adelantándolas.
  Fomentar el establecimiento cultivos tolerantes de acuerdo con las características de cada zona en particular.
- Por granizo:

El peso del granizo sobre los techos de las casas puede provocar daños a techos endebles, por lo que se recomienda quitar el granizo de los techos de las casas.
Reforzar las puertas exteriores.
Cerrar las ventanas y correr las cortinas.

- Por tormentas eléctricas
  No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento.
  Aplicar la regla 30 y 30: cuando vea un relámpago, comience a contar hasta 30. Si oye un trueno antes de llegar a 30, vaya adentro. Suspenda las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno.
  Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio.
  Instalar pararrayos en torres y antenas.
  Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico (consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas.

- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.- 082 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 98		
Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 17:30 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 12 de abril de 2021

Nota técnica núm. 40

Fenómenos: línea seca, canal de baja presión, corriente en chorro y frente frío núm. 50			
Periodo de validez:	Del 13 al 17 de abril		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De martes 13 al miércoles 14	Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Hidalgo, Querétaro, Guanajuato, Michoacán, Guerrero, Morelos, Ciudad de México, Estado de México, Puebla, Veracruz, Oaxaca y Chiapas.	Tormentas eléctricas	
	Norte de Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.	Posible formación de torbellinos	
	Baja California, Sonora, Chihuahua, Durango y Zacatecas.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Golfo de California.		con rachas de 60 a 70 km/h
	Baja California Sur, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Jalisco, Guanajuato, Veracruz, Oaxaca, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	-5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Zacatecas y Estado de México.		0 a 5 °C y con posibles heladas
De miércoles 14 al jueves 15	Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Hidalgo, Querétaro, Guanajuato, Michoacán, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Tlaxcala, Puebla, Veracruz, Oaxaca y Chiapas.	Tormentas eléctricas	
	Tamaulipas, Estado de México, Tlaxcala y Puebla.	Posible caída de granizo	
	Baja California, Chihuahua, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Oaxaca y Veracruz.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h
	Golfo de California, Baja California Sur, Sonora, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Aguascalientes, Jalisco, Guanajuato, Tabasco, Campeche y Yucatán.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Baja California, Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	-5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Sonora, Zacatecas y Estado de México.		0 a 5 °C con posibles heladas
De jueves 15 al viernes 16	Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Puebla, Tlaxcala, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Oaxaca, Chiapas y Tabasco.	Tormentas eléctricas	
	Sonora, Chihuahua, Durango y Zacatecas.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h
	Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Jalisco, Oaxaca, Campeche y Yucatán.		con rachas de 50 a 70 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	-5 a 0 °C con heladas

	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Zacatecas y Estado de México.		0 a 5 °C con posibles heladas
De viernes 16 al sábado 17	Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Puebla, Veracruz, Oaxaca y Chiapas.	Tormentas eléctricas	
	Chihuahua, Coahuila, Durango Zacatecas, San Luis Potosí, Veracruz y Oaxaca.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Baja California Sur, Baja California, Sonora, Nuevo León, Tamaulipas, Aguascalientes, Jalisco, Guanajuato, Querétaro, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	-5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Zacatecas y Estado de México.		0 a 5 °C con posibles heladas

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir alertas a la población vulnerable con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por el frente frío, se sugiere mantener estrecha vigilancia y, de ser necesario, implementar medidas de prevención.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex.
- Estar atento a la emisión de los boletines de alertamiento del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del Aviso de Sistemas Frontales y Evento de "Norte" en el Golfo de México y del Aviso de Potencial de Tormentas del Servicio Meteorológico Nacional.
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
- Por tolvaneras:
  Las personas con enfermedades respiratorias crónicas (EPOC, asma), adultos mayores, mujeres embarazadas y niños deben usar protectores respiratorios tales como mascarillas o un pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
  Si se tiene sensación de cuerpos extraños en los ojos, lávese con abundante agua. Es preferible utilizar agua potable o hervida. Lavarse las manos antes de iniciar el procedimiento.
  Cubrir las fuentes de agua como pozos, recipientes o estanques de almacenamiento, para evitar contaminación.
  En general, utilizar los equipos de protección personal apropiados como gafas protectoras, cubrebocas, o pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
  Ante la pandemia de COVID-19, mantenerse en casa, principalmente las personas con mayor riesgo, es decir, aquéllas con enfermedades respiratorias y/o cardiovasculares previas.
- Por bajas temperaturas:
  Añadir más capas de ropa, ayudará a mantenerte caliente a medida que baja la temperatura
  Vestir cubriendo todo el cuerpo y mantenerse bajo techo.
  Utiliza zapato cerrado, de preferencia a prueba de agua.
  Usa gorro y guantes.
  Usa una capa exterior como aislante para protegerte del viento, lluvia y la humedad de la nieve.
  Si existe calefacción rudimentaria, mantener una adecuada ventilación.
  Sellar puertas y ventanas con papel periódico para evitar cruce de corrientes y salida del calor acumulado en su casa.
- Por heladas:
  Medidas preventivas para la agricultura y ganadería.
  Prevenir alimento para el ganado y las aves de corral.
  Mantenerse pendiente de los avisos del Servicio Meteorológico Nacional acerca de las bajas temperaturas o de los frentes.
  Sembrar en las fechas recomendables y no modificar su acción retrasándolas, ni adelantándolas.
  Fomentar el establecimiento cultivos tolerantes de acuerdo con las características de cada zona en particular.
- Por granizo:
  El peso del granizo sobre los techos de las casas puede provocar daños a techos endebles, por lo que se recomienda quitar el granizo de los techos de las casas.
  Reforzar las puertas exteriores.

Cerrar las ventanas y correr las cortinas.

- Por tormentas eléctricas
  No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento.
  Aplicar la regla 30 y 30: cuando vea un relámpago, comience a contar hasta 30. Si oye un trueno antes de llegar a 30, vaya adentro. Suspenda las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno.
  Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio.
  Instalar pararrayos en torres y antenas.
  Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico (consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas.
- Por torbellinos y tornados:
  Acciones preventivas antes
  Definir lugares de resguardo y refugio para centros de trabajo y casas habitación, procurando contar en la vivienda al menos, con un cuarto (preferentemente el baño) con cuatro o tres muros de "material" y techo de losa de concreto, éste podría ser considerado como el sitio de resguardo y refugio temporal. Debajo de una escalera de mampostería también sería adecuado.
  Tener preparada la mochila de emergencia, que incluya radio o cualquier dispositivo que permita recibir señal de noticias locales.
  Acciones preventivas durante
  No salir de la vivienda.
  Permanecer en el piso (adoptar una posición de cuclillas), buscar protección bajo muebles sólidos, podría ser debajo de una mesa resistente (para evitar el impacto de objetos que sean lanzados por el viento) o abajo de escaleras de concreto.
  Colocarse en las esquinas de las casas, permaneciendo siempre alejado de las ventanas.
  Proteger a la familia abrazándose entre todos y no soltar a los niños, ya que al volarse los techos pueden ser succionados por el tornado.
  Si está al aire libre busque una zanja e introdúzcase en ella.
  Acciones preventivas después
  Mantener la revisión de lugares adecuados para resguardo y refugio temporal, así como todas aquellas actividades mencionadas en el antes.
  Desconectar los servicios de electricidad, agua y gas, ya que pueden generar descargas eléctricas y posibles electrocuciones.
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.- 086 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 102		
Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 17:00 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 15 de abril de 2021

Nota técnica núm. 42

Fenómenos: línea seca, canal de baja presión, corriente en chorro y frentes fríos núm. 50 y 51			
Periodo de validez:	Del 16 al 20 de abril		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De viernes 16 al sábado 17	Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Hidalgo, Estado de México, Morelos, Tlaxcala, Puebla, Veracruz, Oaxaca y Chiapas.	Tormentas eléctricas	
	Chihuahua, Coahuila, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Veracruz y Oaxaca.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Baja California Sur, Nuevo León, Tamaulipas, Aguascalientes, Jalisco, Guanajuato, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	-5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Zacatecas y Estado de México.		0 a 5 °C y con posibles heladas
De sábado 17 al domingo 18	Tamaulipas, San Luis Potosí, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Puebla, Tlaxcala, Estado de México, Oaxaca, Chiapas, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Tormentas eléctricas	
	Oaxaca y sur de Veracruz.	Vientos	con rachas de 70 a 80 km/h y tolvaneras
	Tamaulipas y costa norte y central de Veracruz, a partir de la tarde.		evento de Norte con rachas de 70 a 90 km/h
	Chihuahua, Coahuila, Durango, Nuevo León y Zacatecas.		con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	San Luis Potosí, Aguascalientes, Jalisco, Guanajuato, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	-5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Sonora, Coahuila, Zacatecas y Estado de México.		0 a 5 °C con posibles heladas
De domingo 18 al lunes 19	Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Tormentas eléctricas	
	Litoral de Tamaulipas y Veracruz.	Vientos	evento de Norte con rachas de 70 a 90 km/h
	Chihuahua, Coahuila, Durango, Zacatecas y San Luis Potosí.		con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Golfo de California.		con rachas de 60 a 70 km/h
	Sonora, Nuevo León, Aguascalientes, Jalisco, Guanajuato, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	-5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Sonora, Coahuila, Nuevo León, Zacatecas y Estado de México.		0 a 5 °C con posibles heladas
De lunes 19 al	Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Tormentas eléctricas	
	Litoral de Tamaulipas y Veracruz, disminuyendo por la tarde.	Vientos	con rachas de 50 a 70 km/h

martes 20	Zacatecas y San Luis Potosí.		con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Sonora, Chihuahua, Coahuila, Durango, Nuevo León, Aguascalientes, Jalisco, Guanajuato, Campeche y Yucatán.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	-5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Sonora, Coahuila, Nuevo León, Zacatecas, Aguascalientes y Estado de México.		0 a 5 °C con posibles heladas

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir alertas a la población vulnerable con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por el frente frío, se sugiere mantener estrecha vigilancia y, de ser necesario, implementar medidas de prevención.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex.
- Estar atento a la emisión de los boletines de alertamiento del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del Aviso de Sistemas Frontales y Evento de "Norte" en el Golfo de México y del Aviso de Potencial de Tormentas del Servicio Meteorológico Nacional.
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
- Por tolvaneras:
  Las personas con enfermedades respiratorias crónicas (EPOC, asma), adultos mayores, mujeres embarazadas y niños deben usar protectores respiratorios tales como mascarillas o un pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
  Si se tiene sensación de cuerpos extraños en los ojos, lávese con abundante agua. Es preferible utilizar agua potable o hervida. Lavarse las manos antes de iniciar el procedimiento.
  Cubrir las fuentes de agua como pozos, recipientes o estanques de almacenamiento, para evitar contaminación.
  En general, utilizar los equipos de protección personal apropiados como gafas protectoras, cubrebocas, o pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
  Ante la pandemia de COVID-19, mantenerse en casa, principalmente las personas con mayor riesgo, es decir, aquéllas con enfermedades respiratorias y/o cardiovasculares previas.
- Por bajas temperaturas:
  Añadir más capas de ropa, ayudará a mantenerte caliente a medida que baja la temperatura
  Vestir cubriendo todo el cuerpo y mantenerse bajo techo.
  Utiliza zapato cerrado, de preferencia a prueba de agua.
  Usa gorro y guantes.
  Usa una capa exterior como aislante para protegerte del viento, lluvia y la humedad de la nieve.
  Si existe calefacción rudimentaria, mantener una adecuada ventilación.
  Sellar puertas y ventanas con papel periódico para evitar cruce de corrientes y salida del calor acumulado en su casa.
- Por heladas:
  Medidas preventivas para la agricultura y ganadería.
  Prevenir alimento para el ganado y las aves de corral.
  Mantenerse pendiente de los avisos del Servicio Meteorológico Nacional acerca de las bajas temperaturas o de los frentes.
  Sembrar en las fechas recomendables y no modificar su acción retrasándolas, ni adelantándolas.
  Fomentar el establecimiento cultivos tolerantes de acuerdo con las características de cada zona en particular.
- Por tormentas eléctricas
  No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento.
  Aplicar la regla 30 y 30: cuando vea un relámpago, comience a contar hasta 30. Si oye un trueno antes de llegar a 30, vaya adentro. Suspenda las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno.
  Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio.
  Instalar pararrayos en torres y antenas.
  Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico (consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial

Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas.

- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.- 088 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 105		
Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 18:00 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 19 de abril de 2021

Nota técnica núm. 44

Fenómenos: canales de baja presión, corriente en chorro y frentes fríos núm. 51 y 52			
Periodo de validez:	Del 20 al 24 de abril		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De martes 20 al miércoles 21	Chiapas, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Tormentas eléctricas	
	Chiapas, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posible caída de granizo	
	Baja California, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Durango, Zacatecas y San Luis Potosí.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Golfo de California.		con rachas de 60 a 70 km/h
	Sonora, Aguascalientes, Guanajuato, Tamaulipas e istmo de Tehuantepec.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	-5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Coahuila, Nuevo León, Zacatecas y Estado de México		0 a 5 °C con posibles heladas
De miércoles 21 al jueves 22	Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Tormentas eléctricas	
	Baja California, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí e istmo de Tehuantepec.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Golfo de California.		con rachas de 60 a 70 km/h
	Nuevo León, Tamaulipas, Aguascalientes, Jalisco y Guanajuato.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	-5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Coahuila, Zacatecas y Estado de México.		0 a 5 °C con posibles heladas
De jueves 22 al viernes 23	Hidalgo, Puebla, Veracruz, Oaxaca y Chiapas.	Tormentas eléctricas	
	Baja California, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Durango, Zacatecas y San Luis Potosí	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Golfo de California.		con rachas de 60 a 70 km/h
	Aguascalientes, Jalisco, Nuevo León, Tamaulipas, Veracruz, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	-5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Zacatecas y Estado de México.		0 a 5 °C con posibles heladas
De viernes 23 al sábado 24	Coahuila y Nuevo León.	Posible caída de granizo	
	Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Puebla, Veracruz, Oaxaca y Chiapas.	Tormentas eléctricas	
	Norte de los estados de Chihuahua, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.	Posibilidad de torbellinos o tornados	
	Chihuahua, Durango y Coahuila.	Vientos	con rachas de 80 a 100 km/h
	Nuevo León, Tamaulipas, Veracruz, San Luis Potosí y Zacatecas.		con rachas de 60 a 80 km/h y tolvaneras

	Sonora, Aguascalientes, Jalisco, Guanajuato, Tabasco, Campeche, Yucatán e Istmo de Tehuantepec.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	-5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Zacatecas y Estado de México.		0 a 5 °C con posibles heladas

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir alertas a la población vulnerable con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por el frente frío, se sugiere mantener estrecha vigilancia y, de ser necesario, implementar medidas de prevención.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex.
- Estar atento a la emisión de los boletines de alertamiento del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del Aviso de Sistemas Frontales y Evento de "Norte" en el Golfo de México y del Aviso de Potencial de Tormentas del Servicio Meteorológico Nacional.
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
- Por tolvaneras:
  Las personas con enfermedades respiratorias crónicas (EPOC, asma), adultos mayores, mujeres embarazadas y niños deben usar protectores respiratorios tales como mascarillas o un pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
  Si se tiene sensación de cuerpos extraños en los ojos, lávese con abundante agua. Es preferible utilizar agua potable o hervida. Lavarse las manos antes de iniciar el procedimiento.
  Cubrir las fuentes de agua como pozos, recipientes o estanques de almacenamiento, para evitar contaminación.
  En general, utilizar los equipos de protección personal apropiados como gafas protectoras, cubrebocas, o pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
  Ante la pandemia de COVID-19, mantenerse en casa, principalmente las personas con mayor riesgo, es decir, aquéllas con enfermedades respiratorias y/o cardiovasculares previas.
- Por bajas temperaturas:
  Añadir más capas de ropa, ayudará a mantenerte caliente a medida que baja la temperatura
  Vestir cubriendo todo el cuerpo y mantenerse bajo techo.
  Utiliza zapato cerrado, de preferencia a prueba de agua.
  Usa gorro y guantes.
  Usa una capa exterior como aislante para protegerte del viento, lluvia y la humedad de la nieve.
  Si existe calefacción rudimentaria, mantener una adecuada ventilación.
  Sellar puertas y ventanas con papel periódico para evitar cruce de corrientes y salida del calor acumulado en su casa.
- Por heladas:
  Medidas preventivas para la agricultura y ganadería.
  Prevenir alimento para el ganado y las aves de corral.
  Mantenerse pendiente de los avisos del Servicio Meteorológico Nacional acerca de las bajas temperaturas o de los frentes.
  Sembrar en las fechas recomendables y no modificar su acción retrasándolas, ni adelantándolas.
  Fomentar el establecimiento cultivos tolerantes de acuerdo con las características de cada zona en particular.
- Por tormentas eléctricas
  No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento.
  Aplicar la regla 30 y 30: cuando vea un relámpago, comience a contar hasta 30. Si oye un trueno antes de llegar a 30, vaya adentro. Suspenda las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno.
  Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio.
  Instalar pararrayos en torres y antenas.
  Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico (consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas.
- Por granizo:

El peso del granizo sobre los techos de las casas puede provocar daños a techos endebles, por lo que se recomienda quitar el granizo de los techos de las casas.
Reforzar las puertas exteriores.
Cerrar las ventanas y correr las cortinas.

- Por tornados:
  Acciones preventivas antes
  Definir lugares de resguardo y refugio para centros de trabajo y casas habitación, procurando contar en la vivienda al menos, con un cuarto (preferentemente el baño) con cuatro o tres muros de "material" y techo de losa de concreto, éste podría ser considerado como el sitio de resguardo y refugio temporal. Debajo de una escalera de mampostería también sería adecuado.
  Tener preparada la mochila de emergencia, que incluya radio o cualquier dispositivo que permita recibir señal de noticias locales.
  Acciones preventivas durante
  No salir de la vivienda.
  Permanecer en el piso (adoptar una posición de cuclillas), buscar protección bajo muebles sólidos, podría ser debajo de una mesa resistente (para evitar el impacto de objetos que sean lanzados por el viento) o abajo de escaleras de concreto.
  Colocarse en las esquinas de las casas, permaneciendo siempre alejado de las ventanas.
  Proteger a la familia abrazándose entre todos y no soltar a los niños, ya que al volarse los techos pueden ser succionados por el tornado.
  Si está al aire libre busque una zanja e introdúzcase en ella.
  Acciones preventivas después
  Mantener la revisión de lugares adecuados para resguardo y refugio temporal, así como todas aquellas actividades mencionadas en el antes.
  Desconectar los servicios de electricidad, agua y gas, ya que pueden generar descargas eléctricas y posibles electrocuciones.
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.- 092 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 109		
Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 17:00 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 22 de abril de 2021

Nota técnica núm. 46

Fenómenos: línea seca y frentes fríos núm. 51, 52 y 53.			
Periodo de validez:	Del 23 al 27 de abril		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De viernes 23 al sábado 24	Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Puebla y Oaxaca.	Tormentas eléctricas	
	Chihuahua, Durango y Coahuila.	Vientos	con rachas de 80 a 90 km/h y tolvaneras
	Litoral de Tamaulipas, Veracruz, Campeche y Yucatán.		de componente sur con rachas de 60 a 80 km/h y tolvaneras
	Nuevo León, Zacatecas y San Luis Potosí.		con rachas de 60 a 70 km/h
	Sonora, Aguascalientes, Jalisco, Guanajuato, Oaxaca y Tabasco.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	-5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Zacatecas y Estado de México.		0 a 5 °C con posibles heladas
De sábado 24 al domingo 25	Puebla y Veracruz.	Tormentas eléctricas	
	Puebla, Veracruz y Oaxaca.	Posible caída de granizo	
	Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Veracruz y Oaxaca.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Zacatecas, Guanajuato, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	-5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Sonora, Zacatecas y Estado de México.		0 a 5 °C con posibles heladas
De domingo 25 al lunes 26	Hidalgo, Michoacán, Guerrero, Morelos, Ciudad de México, Estado de México, Tlaxcala y Oaxaca.	Tormentas eléctricas	
	Ciudad de México, Estado de México, Morelos y Tlaxcala.	Posible caída de granizo	
	Coahuila.	Vientos	con rachas de 70 a 80 km/h y tolvaneras
	Baja California, Sonora, Chihuahua, Nuevo León y Durango.		con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Golfo de California.		con rachas de 60 a 70 km/h
	Tamaulipas, Zacatecas y San Luis Potosí.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	-5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Zacatecas y Estado de México.		0 a 5 °C con posibles heladas
De lunes 26 al martes 27	Tamaulipas, San Luis Potosí, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Estado de México, Ciudad de México, Tlaxcala, Morelos, Michoacán, Guerrero, Oaxaca y Chiapas.	Posible caída de granizo	
	Chihuahua y Durango.	Vientos	con rachas de 80 a 100 km/h y

			tolvaneras
	Sonora, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.		con rachas de 60 a 80 km/h y tolvaneras
	Golfo de California, Baja California, Zacatecas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Jalisco, Veracruz, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	-5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora y Zacatecas.		0 a 5 °C con posibles heladas

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir alertas a la población vulnerable con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por el frente frío, se sugiere mantener estrecha vigilancia y, de ser necesario, implementar medidas de prevención.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex.
- Estar atento a la emisión de los boletines de alertamiento del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del Aviso de Sistemas Frontales y Evento de "Norte" en el Golfo de México y del Aviso de Potencial de Tormentas del Servicio Meteorológico Nacional.
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
- Por tolvaneras:
  Las personas con enfermedades respiratorias crónicas (EPOC, asma), adultos mayores, mujeres embarazadas y niños deben usar protectores respiratorios tales como mascarillas o un pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
  Si se tiene sensación de cuerpos extraños en los ojos, lávese con abundante agua. Es preferible utilizar agua potable o hervida. Lavarse las manos antes de iniciar el procedimiento.
  Cubrir las fuentes de agua como pozos, recipientes o estanques de almacenamiento, para evitar contaminación.
  En general, utilizar los equipos de protección personal apropiados como gafas protectoras, cubrebocas, o pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
  Ante la pandemia de COVID-19, mantenerse en casa, principalmente las personas con mayor riesgo, es decir, aquéllas con enfermedades respiratorias y/o cardiovasculares previas.
- Por bajas temperaturas:
  Añadir más capas de ropa, ayudará a mantenerte caliente a medida que baja la temperatura
  Vestir cubriendo todo el cuerpo y mantenerse bajo techo.
  Utiliza zapato cerrado, de preferencia a prueba de agua.
  Usa gorro y guantes.
  Usa una capa exterior como aislante para protegerte del viento, lluvia y la humedad de la nieve.
  Si existe calefacción rudimentaria, mantener una adecuada ventilación.
  Sellar puertas y ventanas con papel periódico para evitar cruce de corrientes y salida del calor acumulado en su casa.
- Por heladas:
  Medidas preventivas para la agricultura y ganadería.
  Prevenir alimento para el ganado y las aves de corral.
  Mantenerse pendiente de los avisos del Servicio Meteorológico Nacional acerca de las bajas temperaturas o de los frentes.
  Sembrar en las fechas recomendables y no modificar su acción retrasándolas, ni adelantándolas.
  Fomentar el establecimiento cultivos tolerantes de acuerdo con las características de cada zona en particular.
- Por tormentas eléctricas
  No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento.
  Aplicar la regla 30 y 30: cuando vea un relámpago, comience a contar hasta 30. Si oye un trueno antes de llegar a 30, vaya adentro. Suspenda las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno.
  Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio.
  Instalar pararrayos en torres y antenas.

Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico (consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas.

- Por granizo:
  El peso del granizo sobre los techos de las casas puede provocar daños a techos endebles, por lo que se recomienda quitar el granizo de los techos de las casas.
  Reforzar las puertas exteriores.
  Cerrar las ventanas y correr las cortinas.
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.- 094 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 112		
Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 18:15 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 26 de abril de 2021

Nota técnica núm. 48

Fenómenos: línea seca, décimo cuarta tormenta invernal y frente frío núm. 54.			
Periodo de validez:	Del 27 de abril al 1° de mayo		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De martes 27 al miércoles 28	Baja California (Sierra de Juárez).	Posibilidad de caída de nieve o aguanieve	
	Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Puebla, Tlaxcala, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Oaxaca y Chiapas.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Chihuahua y Durango.	Vientos	con rachas de 80 a 100 km/h y tolvaneras
	Sonora, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.		con rachas de 70 a 80 km/h y tolvaneras
	Baja California, Zacatecas, Veracruz, Tabasco, Campeche y Yucatán.		con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Baja California Sur, Aguascalientes, Jalisco, Guanajuato, San Luis Potosí y Quintana Roo.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	-5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California Sur, Zacatecas y Estado de México.		0 a 5 °C con posibles heladas
De miércoles 28 al jueves 29	Sierras del noreste de Sonora y noroeste de Chihuahua.	Posibilidad de caída de nieve o aguanieve	
	Sonora, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Querétaro, Hidalgo, Puebla, Tlaxcala, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Guerrero, Veracruz, Oaxaca y Chiapas.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Chihuahua y Durango.	Vientos	con rachas de 80 a 90 km/h y tolvaneras
	Nuevo León y Tamaulipas.		con rachas de 70 a 80 km/h y tolvaneras
	Coahuila, Zacatecas, Veracruz, Campeche, Yucatán e Istmo de Tehuantepec.		con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Golfo de California, Baja California, Baja California Sur, Sonora, San Luis Potosí, Aguascalientes, Jalisco, Guanajuato, Tabasco y Quintana Roo.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Sonora, Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	-5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Baja California Sur, Zacatecas y Estado de México.		0 a 5 °C con posibles heladas
De jueves 29 al viernes 30	Tamaulipas, San Luis Potosí, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Puebla, Tlaxcala, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Michoacán, Guerrero, Oaxaca, Tabasco y Chiapas.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Coahuila.	Posibles torbellinos o tornados	
	Coahuila.		con rachas de 80 a 90 km/h y tolvaneras

	Istmo de Tehuantepec y Veracruz (sur y costa).	Vientos	con rachas de 70 a 80 km/h y tolvaneras
	Sonora, Chihuahua, Durango, Zacatecas, Aguascalientes y San Luis Potosí.		con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Golfo de California.		con rachas de 60 a 70 km/h
	Baja California, Baja California Sur, Nuevo León, Tamaulipas, Jalisco, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	-5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Sonora, Zacatecas y Estado de México.		0 a 5 °C con posibles heladas
De viernes 30 al sábado 1°	San Luis Potosí, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Puebla, Tlaxcala, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Michoacán, Guerrero, Oaxaca, Tabasco y Chiapas.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Istmo de Tehuantepec y litoral de Veracruz.	Vientos	evento de Norte con rachas de 80 a 90 km/h
	Litoral de Tamaulipas.		evento de Norte con rachas de 50 a 70 km/h
	Baja California Sur, Baja California, Sonora, Chihuahua, Durango, Zacatecas, Tabasco y Campeche.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	-5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Sonora y Zacatecas.		0 a 5 °C con posibles heladas

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir alertas a la población vulnerable con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por el frente frío, se sugiere mantener estrecha vigilancia y, de ser necesario, implementar medidas de prevención.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex.
- Estar atento a la emisión de los boletines de alertamiento del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del Aviso de Sistemas Frontales y Evento de "Norte" en el Golfo de México y del Aviso de Potencial de Tormentas del Servicio Meteorológico Nacional.
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
- Por tolvaneras:
  Las personas con enfermedades respiratorias crónicas (EPOC, asma), adultos mayores, mujeres embarazadas y niños deben usar protectores respiratorios tales como mascarillas o un pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
  Si se tiene sensación de cuerpos extraños en los ojos, lávese con abundante agua. Es preferible utilizar agua potable o hervida. Lavarse las manos antes de iniciar el procedimiento.
  Cubrir las fuentes de agua como pozos, recipientes o estanques de almacenamiento, para evitar contaminación.
  En general, utilizar los equipos de protección personal apropiados como gafas protectoras, cubrebocas, o pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
  Ante la pandemia de COVID-19, mantenerse en casa, principalmente las personas con mayor riesgo, es decir, aquéllas con enfermedades respiratorias y/o cardiovasculares previas.
- Por bajas temperaturas:
  Añadir más capas de ropa, ayudará a mantenerte caliente a medida que baja la temperatura

Vestir cubriendo todo el cuerpo y mantenerse bajo techo.
Utiliza zapato cerrado, de preferencia a prueba de agua.
Usa gorro y guantes.
Usa una capa exterior como aislante para protegerte del viento, lluvia y la humedad de la nieve.
Si existe calefacción rudimentaria, mantener una adecuada ventilación.
Sellar puertas y ventanas con papel periódico para evitar cruce de corrientes y salida del calor acumulado en su casa.

- Por heladas:
  Medidas preventivas para la agricultura y ganadería.
  Prevenir alimento para el ganado y las aves de corral.
  Mantenerse pendiente de los avisos del Servicio Meteorológico Nacional acerca de las bajas temperaturas o de los frentes.
  Sembrar en las fechas recomendables y no modificar su acción retrasándolas, ni adelantándolas.
  Fomentar el establecimiento cultivos tolerantes de acuerdo con las características de cada zona en particular.
- Por tormentas eléctricas
  No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento.
  Aplicar la regla 30 y 30: cuando vea un relámpago, comience a contar hasta 30. Si oye un trueno antes de llegar a 30, vaya adentro. Suspenda las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno.
  Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio.
  Instalar pararrayos en torres y antenas.
  Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico (consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas.
- Por tornados:
  Acciones preventivas antes
  Definir lugares de resguardo y refugio para centros de trabajo y casas habitación, procurando contar en la vivienda al menos, con un cuarto (preferentemente el baño) con cuatro o tres muros de “material” y techo de losa de concreto, éste podría ser considerado como el sitio de resguardo y refugio temporal. Debajo de una escalera de mampostería también sería adecuado.
  Tener preparada la mochila de emergencia, que incluya radio o cualquier dispositivo que permita recibir señal de noticias locales.
  Acciones preventivas durante
  No salir de la vivienda.
  Permanecer en el piso (adoptar una posición de cuclillas), buscar protección bajo muebles sólidos, podría ser debajo de una mesa resistente (para evitar el impacto de objetos que sean lanzados por el viento) o abajo de escaleras de concreto.
  Colocarse en las esquinas de las casas, permaneciendo siempre alejado de las ventanas.
  Proteger a la familia abrazándose entre todos y no soltar a los niños, ya que al volarse los techos pueden ser succionados por el tornado.
  Si está al aire libre busque una zanja e introdúzcase en ella.
  Acciones preventivas después
  Mantener la revisión de lugares adecuados para resguardo y refugio temporal, así como todas aquellas actividades mencionadas en el antes.
  Desconectar los servicios de electricidad, agua y gas, ya que pueden generar descargas eléctricas y posibles electrocuciones.
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.02-008 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 116		
Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 18:00 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 28 de abril de 2021

Nota técnica núm. 50

Fenómenos: línea seca, décimo cuarta tormenta invernal y frente frío núm. 54.			
Periodo de validez:	Del 29 de abril al 03 de mayo		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De jueves 29 al viernes 30	Sierras del suroeste de Chihuahua y noroeste de Durango.	Posibilidad de caída de nieve o aguanieve	
	Tamaulipas, San Luis Potosí, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Puebla, Tlaxcala, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Michoacán, Oaxaca, Tabasco y Chiapas.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	San Luis Potosí, Querétaro, Hidalgo, Puebla, Veracruz y Chiapas.	Posible caída de granizo	
	Coahuila.	Vientos	con rachas de 70 a 80 km/h con posibles torbellinos o tornados
	Istmo de Tehuantepec y Veracruz (sur y costa).		de componente sur con rachas de 70 a 80 km/h y tolvaneras
	Sonora, Chihuahua, Nuevo León, Tamaulipas, Durango, Zacatecas y San Luis Potosí.		con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Golfo de California.		con rachas de 60 a 70 km/h
	Baja California, Baja California Sur, Jalisco, Aguascalientes, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	-5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Sonora, Zacatecas y Estado de México.		0 a 5 °C con posibles heladas
De viernes 30 al sábado 01	Sierras de suroeste de Chihuahua y noroeste de Durango, durante la mañana.	Posibilidad de caída de nieve o aguanieve	
	Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Sinaloa, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Puebla, Tlaxcala, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Michoacán, Guerrero, Oaxaca, Tabasco, Chiapas y Campeche.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Puebla, Veracruz, Oaxaca, Chiapas y Tabasco.	Posible caída de granizo	
	Litoral de Tamaulipas y Veracruz.	Vientos	evento de *Norte* con rachas de 70 a 90 km/h
	Baja California Sur, Baja California, Sonora y Chihuahua.		con rachas de 60 a 80 km/h y tolvaneras
	Golfo de California.		con rachas de 60 a 80 km/h
	Coahuila, Nuevo León, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Jalisco, Campeche y Yucatán.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	-5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Sonora y Zacatecas.		0 a 5 °C con posibles heladas

De sábado 01 al domingo 02	Chihuahua, Durango, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Zacatecas, San Luis Potosí, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Puebla, Tlaxcala, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Guerrero, Oaxaca, Tabasco, Chiapas y Campeche.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Tabasco. Tamaulipas y Puebla.	Posible caída de granizo	
	Litoral de Tamaulipas y Veracruz, disminuyendo durante la tarde.	Vientos	evento de *Norte* con rachas de 40 a 60 km/h
	Chihuahua.		con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras:
	Golfo de California, Baja California, Sonora, Coahuila, Nuevo León, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Jalisco y Guanajuato.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	-5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Zacatecas y Estado de México.		0 a 5 °C con posibles heladas
De domingo 02 al lunes 03	Hidalgo, Estado de México, Ciudad de México, Tlaxcala, Puebla, Veracruz, Oaxaca, Chiapas y Tabasco.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Chihuahua.	Vientos	con rachas de 70 a 80 km/h y tolvaneras
	Baja California, Baja California Sur, Sonora, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.		con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Golfo de California.		con rachas de 60 a 70 km/h
	Veracruz, Oaxaca, Campeche y Yucatán.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	-5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Zacatecas y Estado de México.		0 a 5 °C con posibles heladas

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir alertas a la población vulnerable con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por el frente frío, se sugiere mantener estrecha vigilancia y, de ser necesario, implementar medidas de prevención.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex.
- Estar atento a la emisión de los boletines de alertamiento del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del Aviso de Sistemas Frontales y Evento de "Norte" en el Golfo de México y del Aviso de Potencial de Tormentas del Servicio Meteorológico Nacional.
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
- Por tolvaneras:
  Las personas con enfermedades respiratorias crónicas (EPOC, asma), adultos mayores, mujeres embarazadas y niños deben usar protectores respiratorios tales como mascarillas o un pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
  Si se tiene sensación de cuerpos extraños en los ojos, lávese con abundante agua. Es preferible utilizar agua potable o hervida. Lavarse las manos antes de iniciar el procedimiento.
  Cubrir las fuentes de agua como pozos, recipientes o estanques de almacenamiento, para evitar contaminación.
  En general, utilizar los equipos de protección personal apropiados como gafas protectoras, cubrebocas, o pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.

Ante la pandemia de COVID-19, mantenerse en casa, principalmente las personas con mayor riesgo, es decir, aquéllas con enfermedades respiratorias y/o cardiovasculares previas.

- Por bajas temperaturas:
  Añadir más capas de ropa, ayudará a mantenerte caliente a medida que baja la temperatura
  Vestir cubriendo todo el cuerpo y mantenerse bajo techo.
  Utiliza zapato cerrado, de preferencia a prueba de agua.
  Usa gorro y guantes.
  Usa una capa exterior como aislante para protegerte del viento, lluvia y la humedad de la nieve.
  Si existe calefacción rudimentaria, mantener una adecuada ventilación.
  Sellar puertas y ventanas con papel periódico para evitar cruce de corrientes y salida del calor acumulado en su casa.
- Por heladas:
  Medidas preventivas para la agricultura y ganadería.
  Prevenir alimento para el ganado y las aves de corral.
  Mantenerse pendiente de los avisos del Servicio Meteorológico Nacional acerca de las bajas temperaturas o de los frentes.
  Sembrar en las fechas recomendables y no modificar su acción retrasándolas, ni adelantándolas.
  Fomentar el establecimiento cultivos tolerantes de acuerdo con las características de cada zona en particular.
- Por tormentas eléctricas
  No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento.
  Aplicar la regla 30 y 30: cuando vea un relámpago, comience a contar hasta 30. Si oye un trueno antes de llegar a 30, vaya adentro. Suspenda las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno.
  Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio.
  Instalar pararrayos en torres y antenas.
  Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico (consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas.
- Por tornados:
  Acciones preventivas antes
  Definir lugares de resguardo y refugio para centros de trabajo y casas habitación, procurando contar en la vivienda al menos, con un cuarto (preferentemente el baño) con cuatro o tres muros de “material” y techo de losa de concreto, éste podría ser considerado como el sitio de resguardo y refugio temporal. Debajo de una escalera de mampostería también sería adecuado.
  Tener preparada la mochila de emergencia, que incluya radio o cualquier dispositivo que permita recibir señal de noticias locales.
  Acciones preventivas durante
  No salir de la vivienda.
  Permanecer en el piso (adoptar una posición de cuclillas), buscar protección bajo muebles sólidos, podría ser debajo de una mesa resistente (para evitar el impacto de objetos que sean lanzados por el viento) o abajo de escaleras de concreto.
  Colocarse en las esquinas de las casas, permaneciendo siempre alejado de las ventanas.
  Proteger a la familia abrazándose entre todos y no soltar a los niños, ya que al volarse los techos pueden ser succionados por el tornado.
  Si está al aire libre busque una zanja e introdúzcase en ella.
  Acciones preventivas después
  Mantener la revisión de lugares adecuados para resguardo y refugio temporal, así como todas aquellas actividades mencionadas en el antes.
  Desconectar los servicios de electricidad, agua y gas, ya que pueden generar descargas eléctricas y posibles electrocuciones.
- Por granizo:
  El peso del granizo sobre los techos de las casas puede provocar daños a techos endebles, por lo que se recomienda quitar el granizo de los techos de las casas.
  Cerrar las ventanas y correr las cortinas.
  Resguardar el ganando y aves que puedan resultar dañados por el impacto del granizo, así como a los vehículos para evitar el rompimiento de parabrisas y abolladuras.
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.- 099 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 118		
Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 17:45 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 03 de mayo de 2021

Nota técnica núm. 52

Fenómenos: canal de baja presión, línea seca y frente frío núm. 55.			
Periodo de validez:	Del 04 al 08 de mayo		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De martes 04 al miércoles 05	Nuevo León, Tamaulipas, Veracruz, Puebla, Tlaxcala, Estado de México, Ciudad de México, Oaxaca, Chiapas, Tabasco y Campeche.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	San Luis Potosí, Querétaro, Hidalgo y Chiapas.	Posible caída de granizo	
	Veracruz (sur) e istmo de Tehuantepec.	Vientos	de componente sur con rachas de 70 a 80 km/h y tolvaneras
	Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas y Guanajuato.		con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Chihuahua, Durango, Aguascalientes, Querétaro, Hidalgo, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	-5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Sonora, Zacatecas y Estado de México.		0 a 5 °C con posibles heladas
De miércoles 05 al jueves 06	Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Puebla, Tlaxcala, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Tabasco y Campeche.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Veracruz.	Vientos	de componente norte con rachas de 60 a 70 km/h
	Tamaulipas.		de componente norte con rachas de 50 a 60 km/
	Chihuahua, Coahuila, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Jalisco, Guanajuato, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.		con rachas de 50 a 60 km/h y tolvaneras
	Zonas montañosas de Chihuahua, Durango y Zacatecas.	Temperaturas mínimas	0 a 5 °C con posibles heladas
De jueves 06 al viernes 07	Chihuahua, Coahuila, Durango, Zacatecas, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Puebla, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Tabasco y Campeche.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Chihuahua, Coahuila, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Aguascalientes y Jalisco.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras:
	Nuevo León, Guanajuato e istmo de Tehuantepec.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua, Durango, Estado de México, Tlaxcala y Puebla.	Temperaturas mínimas	0 a 5 °C con posibles heladas
De viernes 07 al sábado 08	Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Zacatecas, Durango, Nayarit, Jalisco, Michoacán, Guerrero, Puebla, Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	

	Chihuahua y Coahuila.	Vientos	con rachas de 70 a 80 km/h y tolvaneras
	Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacateca y Durango.		con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Golfo de California, Baja California, Sonora, Jalisco, Guanajuato, Campeche, Yucatán e istmo de Tehuantepec.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua, Durango, Zacatecas y Estado de México.	Temperaturas mínimas	0 a 5 °C con posibles heladas

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir alertas a la población vulnerable con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por el frente frío, se sugiere mantener estrecha vigilancia y, de ser necesario, implementar medidas de prevención.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex.
- Estar atento a la emisión de los boletines de alertamiento del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del Aviso de Sistemas Frontales y Evento de "Norte" en el Golfo de México y del Aviso de Potencial de Tormentas del Servicio Meteorológico Nacional.
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
- Por tolvaneras:
  Las personas con enfermedades respiratorias crónicas (EPOC, asma), adultos mayores, mujeres embarazadas y niños deben usar protectores respiratorios tales como mascarillas o un pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
  Si se tiene sensación de cuerpos extraños en los ojos, lávese con abundante agua. Es preferible utilizar agua potable o hervida. Lavarse las manos antes de iniciar el procedimiento.
  Cubrir las fuentes de agua como pozos, recipientes o estanques de almacenamiento, para evitar contaminación.
  En general, utilizar los equipos de protección personal apropiados como gafas protectoras, cubrebocas, o pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
  Ante la pandemia de COVID-19, mantenerse en casa, principalmente las personas con mayor riesgo, es decir, aquéllas con enfermedades respiratorias y/o cardiovasculares previas.
- Por bajas temperaturas:
  Añadir más capas de ropa, ayudará a mantenerte caliente a medida que baja la temperatura
  Vestir cubriendo todo el cuerpo y mantenerse bajo techo.
  Utiliza zapato cerrado, de preferencia a prueba de agua.
  Usa gorro y guantes.
  Usa una capa exterior como aislante para protegerte del viento, lluvia y la humedad de la nieve.
  Si existe calefacción rudimentaria, mantener una adecuada ventilación.
  Sellar puertas y ventanas con papel periódico para evitar cruce de corrientes y salida del calor acumulado en su casa.
- Por heladas:
  Medidas preventivas para la agricultura y ganadería.
  Prevenir alimento para el ganado y las aves de corral.
  Mantenerse pendiente de los avisos del Servicio Meteorológico Nacional acerca de las bajas temperaturas o de los frentes.
  Sembrar en las fechas recomendables y no modificar su acción retrasándolas, ni adelantándolas.
  Fomentar el establecimiento cultivos tolerantes de acuerdo con las características de cada zona en particular.
- Por tormentas eléctricas
  No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento.
  Aplicar la regla 30 y 30: cuando vea un relámpago, comience a contar hasta 30. Si oye un trueno antes de llegar a 30, vaya adentro. Suspenda las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno.
  Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio.
  Instalar pararrayos en torres y antenas.
  Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico (consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas.

- Por granizo:
  El peso del granizo sobre los techos de las casas puede provocar daños a techos endebles, por lo que se recomienda quitar el granizo de los techos de las casas.
  Cerrar las ventanas y correr las cortinas.
  Resguardar el ganando y aves que puedan resultar dañados por el impacto del granizo, así como a los vehículos para evitar el rompimiento de parabrisas y abolladuras.
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.- 105 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 123		
Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 18:00 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 06 de mayo de 2021

Nota técnica núm. 55

Fenómenos: canal de baja presión, línea seca y frentes fríos núm. 55 y 56.			
Periodo de validez:	Del 07 al 11 de mayo		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De viernes 07 al sábado 08	Chihuahua, Durango, Sinaloa, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Nayarit, Jalisco, Michoacán, Guerrero, Estado de México, Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Baja California, Chihuahua y Coahuila.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Golfo de California e istmo y golfo de Tehuantepec.		con rachas de 60 a 70 km/h
	Sonora, Durango, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí y Zacatecas.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua, Durango, Estado de México, Tlaxcala y Puebla.	Temperaturas mínimas	0 a 5 °C con posibles heladas
De sábado 08 al domingo 09	Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Durango, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Guerrero, Oaxaca, Chiapas Tabasco, Campeche, Quintana Roo y Yucatán.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Chihuahua, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.	Vientos	con rachas de 70 a 80 km/h y tolvaneras
	Durango, Zacatecas, Campeche, Yucatán y Golfo de Tehuantepec.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	0 a 5 °C con posibles heladas
De domingo 09 al lunes 10	Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Estado de México, Ciudad de México, Tlaxcala, Morelos, Veracruz, Puebla, Guerrero, Oaxaca y Chiapas.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Baja California y Chihuahua.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Golfo de California.		con rachas de 60 a 70 km/h
	Sonora, Durango, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Zacatecas, Veracruz, Oaxaca, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.		con rachas de 50 a 60 km/h y tolvaneras
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	0 a 5 °C con posibles heladas
De lunes 10 al martes 11	Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Jalisco, Colima, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Estado de México, Ciudad de México, Tlaxcala, Morelos, Veracruz, Puebla, Guerrero y Oaxaca.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Baja California, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Golfo de California.		con rachas de 60 a 70 km/h
	Sonora, Chihuahua, Durango, Zacatecas,		con rachas de 50 a 60 km/h y

	Veracruz, Oaxaca, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.		tolvaneras
	Zonas montañosas de Baja California, Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	0 a 5 °C con posibles heladas

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir alertas a la población vulnerable con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por el frente frío, se sugiere mantener estrecha vigilancia y, de ser necesario, implementar medidas de prevención.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex.
- Estar atento a la emisión de los boletines de alertamiento del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del Aviso de Sistemas Frontales y Evento de "Norte" en el Golfo de México y del Aviso de Potencial de Tormentas del Servicio Meteorológico Nacional.
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
- Por tolvaneras:
  Las personas con enfermedades respiratorias crónicas (EPOC, asma), adultos mayores, mujeres embarazadas y niños deben usar protectores respiratorios tales como mascarillas o un pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
  Si se tiene sensación de cuerpos extraños en los ojos, lávese con abundante agua. Es preferible utilizar agua potable o hervida. Lavarse las manos antes de iniciar el procedimiento.
  Cubrir las fuentes de agua como pozos, recipientes o estanques de almacenamiento, para evitar contaminación.
  En general, utilizar los equipos de protección personal apropiados como gafas protectoras, cubrebocas, o pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
  Ante la pandemia de COVID-19, mantenerse en casa, principalmente las personas con mayor riesgo, es decir, aquéllas con enfermedades respiratorias y/o cardiovasculares previas.
- Por bajas temperaturas:
  Añadir más capas de ropa, ayudará a mantenerte caliente a medida que baja la temperatura
  Vestir cubriendo todo el cuerpo y mantenerse bajo techo.
  Utiliza zapato cerrado, de preferencia a prueba de agua.
  Usa gorro y guantes.
  Usa una capa exterior como aislante para protegerte del viento, lluvia y la humedad de la nieve.
  Si existe calefacción rudimentaria, mantener una adecuada ventilación.
  Sellar puertas y ventanas con papel periódico para evitar cruce de corrientes y salida del calor acumulado en su casa.
- Por heladas:
  Medidas preventivas para la agricultura y ganadería.
  Prevenir alimento para el ganado y las aves de corral.
  Mantenerse pendiente de los avisos del Servicio Meteorológico Nacional acerca de las bajas temperaturas o de los frentes.
  Sembrar en las fechas recomendables y no modificar su acción retrasándolas, ni adelantándolas.
  Fomentar el establecimiento cultivos tolerantes de acuerdo con las características de cada zona en particular.
- Por tormentas eléctricas
  No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento.
  Aplicar la regla 30 y 30: cuando vea un relámpago, comience a contar hasta 30. Si oye un trueno antes de llegar a 30, vaya adentro. Suspenda las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno.
  Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio.
  Instalar pararrayos en torres y antenas.
  Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico (consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas.
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.- 110 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 126		
Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 17:00 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 10 de mayo de 2021

Nota técnica núm. 56

Fenómenos: sistema frontal núm. 56 y canales de baja presión			
Periodo de validez:	Del 11 al 15 de mayo		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De martes 11 al miércoles 12	Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Estado de México, Ciudad de México, Tlaxcala, Puebla, Veracruz y Oaxaca.	Posible caída de granizo	
	Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Zacatecas, Durango, Sinaloa, Jalisco, Colima, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Puebla, Tlaxcala, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Guerrero y Oaxaca.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.	Vientos	con rachas de 70 a 80 km/h con posibles torbellinos o tornados
	Chihuahua, Durango, Veracruz, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Sonora, Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	0 a 5 °C con posibles heladas
De miércoles 12 al jueves 13	Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Zacatecas, Durango, Sinaloa, Jalisco, Colima, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Puebla, Tlaxcala, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Guerrero, Oaxaca y Chiapas.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Chihuahua, Durango, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Aguascalientes, Jalisco, Guanajuato, Veracruz, Tabasco, Campeche, Yucatán, Quintana Roo e istmo de Tehuantepec.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	0 a 5 °C con posibles heladas
De jueves 13 al viernes 14	Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Zacatecas, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Puebla, Tlaxcala, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Guerrero, Oaxaca y Chiapas.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Chihuahua, Coahuila e istmo de Tehuantepec.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Jalisco, Guanajuato, Tamaulipas, Veracruz, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	0 a 5 °C con posibles heladas

<table>
<tr><td rowspan="3">De viernes 14 al sábado 15</td><td>Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Zacatecas, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Puebla, Tlaxcala, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Campeche y Yucatán.</td><td colspan="2">Posibilidad de tormentas eléctricas</td></tr>
<tr><td>Golfo de California, Baja California, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Durango, Veracruz, Campeche, Yucatán e istmo de Tehuantepec.</td><td>Vientos</td><td>con rachas de 50 a 60 km/h</td></tr>
<tr><td>Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.</td><td>Temperaturas mínimas</td><td>0 a 5 °C con posibles heladas</td></tr>
<tr><td colspan="4">Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil</td></tr>
<tr><td colspan="4">

Emitir alertas a la población vulnerable con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
En las zonas donde se pronostican efectos intensos por el frente frío, se sugiere mantener estrecha vigilancia y, de ser necesario, implementar medidas de prevención.
Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex.
Estar atento a la emisión de los boletines de alertamiento del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del Aviso de Sistemas Frontales y Evento de "Norte" en el Golfo de México y del Aviso de Potencial de Tormentas del Servicio Meteorológico Nacional.
Por viento:
Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
Por bajas temperaturas:
Añadir más capas de ropa, ayudará a mantenerte caliente a medida que baja la temperatura
Vestir cubriendo todo el cuerpo y mantenerse bajo techo.
Utiliza zapato cerrado, de preferencia a prueba de agua.
Usa gorro y guantes.
Usa una capa exterior como aislante para protegerte del viento, lluvia y la humedad de la nieve.
Si existe calefacción rudimentaria, mantener una adecuada ventilación.
Sellar puertas y ventanas con papel periódico para evitar cruce de corrientes y salida del calor acumulado en su casa.
Por heladas:
Medidas preventivas para la agricultura y ganadería.
Prevenir alimento para el ganado y las aves de corral.
Mantenerse pendiente de los avisos del Servicio Meteorológico Nacional acerca de las bajas temperaturas o de los frentes.
Sembrar en las fechas recomendables y no modificar su acción retrasándolas, ni adelantándolas.
Fomentar el establecimiento cultivos tolerantes de acuerdo con las características de cada zona en particular.
Por tormentas eléctricas
No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento.
Aplicar la regla 30 y 30: cuando vea un relámpago, comience a contar hasta 30. Si oye un trueno antes de llegar a 30, vaya adentro. Suspenda las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno.
Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio.
Instalar pararrayos en torres y antenas.
Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico (consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas.

</td></tr>
</table>

- Por tornados:
  Acciones preventivas antes
  Definir lugares de resguardo y refugio para centros de trabajo y casas habitación, procurando contar en la vivienda al menos, con un cuarto (preferentemente el baño) con cuatro o tres muros de "material" y techo de losa de concreto, éste podría ser considerado como el sitio de resguardo y refugio temporal. Debajo de una escalera de mampostería también sería adecuado.
  Tener preparada la mochila de emergencia, que incluya radio o cualquier dispositivo que permita recibir señal de noticias locales.
  Acciones preventivas durante
  No salir de la vivienda.
  Permanecer en el piso (adoptar una posición de cuclillas), buscar protección bajo muebles sólidos, podría ser debajo de una mesa resistente (para evitar el impacto de objetos que sean lanzados por el viento) o abajo de escaleras de concreto.
  Colocarse en las esquinas de las casas, permaneciendo siempre alejado de las ventanas.
  Proteger a la familia abrazándose entre todos y no soltar a los niños, ya que al volarse los techos pueden ser succionados por el tornado.
  Si está al aire libre busque una zanja e introdúzcase en ella.
  Acciones preventivas después
  Mantener la revisión de lugares adecuados para resguardo y refugio temporal, así como todas aquellas actividades mencionadas en el antes.
  Desconectar los servicios de electricidad, agua y gas, ya que pueden generar descargas eléctricas y posibles electrocuciones.
- Por granizo:
  El peso del granizo sobre los techos de las casas puede provocar daños a techos endebles, por lo que se recomienda quitar el granizo de los techos de las casas.
  Cerrar las ventanas y correr las cortinas.
  Resguardar el ganando y aves que puedan resultar dañados por el impacto del granizo, así como a los vehículos para evitar el rompimiento de parabrisas y abolladuras.
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.- 114 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 130		
Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 16:15 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 11 de mayo de 2021

Nota técnica núm. 58

Fenómenos: sistema frontal núm. 56, línea seca y canales de baja presión			
Periodo de validez:	Del 12 al 16 de mayo		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De miércoles 12 al jueves 13	Tamaulipas, San Luis Potosí, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Puebla, Tlaxcala, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Michoacán, Guerrero y Oaxaca.	Posible caída de granizo	
	Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Zacatecas, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Puebla, Tlaxcala, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Guerrero, Oaxaca y Chiapas.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h con posibles torbellinos o tornados
	Chihuahua.		con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Durango, San Luis Potosí, Zacatecas, Aguascalientes, Jalisco, Guanajuato, Veracruz, Tabasco, Campeche, Yucatán, Quintana Roo e Istmo de Tehuantepec.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	0 a 5 °C con posibles heladas
De jueves 13 al viernes 14	Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Zacatecas, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Puebla, Tlaxcala, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Guerrero, Oaxaca y Chiapas.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Chihuahua.	Vientos	con rachas de 70 a 80 km/h y tolvaneras
	Istmo y golfo de Tehuantepec.		con rachas de 70 a 80 km/h
	Coahuila.		con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Golfo de California, Baja California Sur, Sinaloa, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Jalisco, Guanajuato, Tamaulipas, Veracruz, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	0 a 5 °C con posibles heladas
De viernes 14 al sábado 15	Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Zacatecas, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Puebla, Tlaxcala, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Campeche y Yucatán.	Posibilidad de tormentas eléctricas	

	Chihuahua y Coahuila.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Istmo y golfo de Tehuantepec.		con rachas de 60 a 70 km/h
	Golfo de California, Baja California Sur, Baja California, Sonora, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Durango, Veracruz, Campeche y Yucatán.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	0 a 5 °C con posibles heladas
De sábado 15 al domingo 16	Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Zacatecas, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Puebla, Tlaxcala, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Golfo de California, Baja California, Chihuahua y Coahuila.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h
	Baja California Sur, Sonora, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Durango, Aguascalientes, Jalisco, Yucatán, Quintana Roo, Istmo y Golfo de Tehuantepec.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	0 a 5 °C con posibles heladas

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir alertas a la población vulnerable con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por el frente frío, se sugiere mantener estrecha vigilancia y, de ser necesario, implementar medidas de prevención.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex.
- Estar atento a la emisión de los boletines de alertamiento del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del Aviso de Sistemas Frontales y Evento de "Norte" en el Golfo de México y del Aviso de Potencial de Tormentas del Servicio Meteorológico Nacional.
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
- Por bajas temperaturas:
  Añadir más capas de ropa, ayudará a mantenerte caliente a medida que baja la temperatura
  Vestir cubriendo todo el cuerpo y mantenerse bajo techo.
  Utiliza zapato cerrado, de preferencia a prueba de agua.
  Usa gorro y guantes.
  Usa una capa exterior como aislante para protegerte del viento, lluvia y la humedad de la nieve.
  Si existe calefacción rudimentaria, mantener una adecuada ventilación.
  Sellar puertas y ventanas con papel periódico para evitar cruce de corrientes y salida del calor acumulado en su casa.
- Por heladas:
  Medidas preventivas para la agricultura y ganadería.
  Prevenir alimento para el ganado y las aves de corral.
  Mantenerse pendiente de los avisos del Servicio Meteorológico Nacional acerca de las bajas temperaturas o de los frentes.
  Sembrar en las fechas recomendables y no modificar su acción retrasándolas, ni adelantándolas.
  Fomentar el establecimiento cultivos tolerantes de acuerdo con las características de cada zona en particular.

- Por tormentas eléctricas
  No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento.
  Aplicar la regla 30 y 30: cuando vea un relámpago, comience a contar hasta 30. Si oye un trueno antes de llegar a 30, vaya adentro. Suspenda las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno.
  Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio.
  Instalar pararrayos en torres y antenas.
  Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico (consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas.
- Por tornados:
  Acciones preventivas antes
  Definir lugares de resguardo y refugio para centros de trabajo y casas habitación, procurando contar en la vivienda al menos, con un cuarto (preferentemente el baño) con cuatro o tres muros de "material" y techo de losa de concreto, éste podría ser considerado como el sitio de resguardo y refugio temporal. Debajo de una escalera de mampostería también sería adecuado.
  Tener preparada la mochila de emergencia, que incluya radio o cualquier dispositivo que permita recibir señal de noticias locales.
  Acciones preventivas durante
  No salir de la vivienda.
  Permanecer en el piso (adoptar una posición de cuclillas), buscar protección bajo muebles sólidos, podría ser debajo de una mesa resistente (para evitar el impacto de objetos que sean lanzados por el viento) o abajo de escaleras de concreto.
  Colocarse en las esquinas de las casas, permaneciendo siempre alejado de las ventanas.
  Proteger a la familia abrazándose entre todos y no soltar a los niños, ya que al volarse los techos pueden ser succionados por el tornado.
  Si está al aire libre busque una zanja e introdúzcase en ella.
  Acciones preventivas después
  Mantener la revisión de lugares adecuados para resguardo y refugio temporal, así como todas aquellas actividades mencionadas en el antes.
  Desconectar los servicios de electricidad, agua y gas, ya que pueden generar descargas eléctricas y posibles electrocuciones.
- Por granizo:
  El peso del granizo sobre los techos de las casas puede provocar daños a techos endebles, por lo que se recomienda quitar el granizo de los techos de las casas.
  Cerrar las ventanas y correr las cortinas.
  Resguardar el ganando y aves que puedan resultar dañados por el impacto del granizo, así como a los vehículos para evitar el rompimiento de parabrisas y abolladuras.
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.- 116 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 131		
Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 17:00 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 13 de mayo de 2021

Nota técnica núm. 60

Fenómenos: sistema frontal núm. 56 y canales de baja presión			
Periodo de validez:	Del 14 al 18 de mayo		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De viernes 14 al sábado 15	Chihuahua, Coahuila, Jalisco, Guanajuato, Michoacán, Ciudad de México, Estado de México, Puebla, Oaxaca y Yucatán.	Posible caída de granizo	
	Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Zacatecas, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Tlaxcala, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Puebla, Guerrero, Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Baja California, Chihuahua y Coahuila.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Golfo de California e istmo y golfo de Tehuantepec.		con rachas de 60 a 70 km/h
	Baja California Sur, Sonora, Nuevo León, Tamaulipas, Veracruz, Campeche y Yucatán.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	0 a 5 °C con posibles heladas
De sábado 15 al domingo 16	Chihuahua, Tamaulipas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Zacatecas, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Puebla, Tlaxcala, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Baja California, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Golfo de California.		con rachas de 60 a 70 km/h
	Baja California Sur, Sonora, San Luis Potosí, Zacatecas, Durango, Campeche, Yucatán, istmo y golfo de Tehuantepec.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Baja California, Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	0 a 5 °C con posibles heladas
De domingo 16 al lunes 17	Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Durango, Sinaloa, Aguascalientes, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Puebla, Tlaxcala, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Baja California, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Golfo de California, Sonora, Chihuahua, Durango, Campeche y Yucatán.		con rachas de 50 a 60 km/h

	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	0 a 5 °C con posibles heladas
De lunes 17 al martes 18	Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Durango, Sinaloa, Aguascalientes, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Puebla, Tlaxcala, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Zacatecas, San Luis Potosí y Chihuahua.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Baja California Sur, Sonora, Durango, Campeche y Yucatán.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	0 a 5 °C con posibles heladas

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir alertas a la población vulnerable con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por el frente frío, se sugiere mantener estrecha vigilancia y, de ser necesario, implementar medidas de prevención.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex.
- Estar atento a la emisión de los boletines de alertamiento del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del Aviso de Sistemas Frontales y Evento de "Norte" en el Golfo de México y del Aviso de Potencial de Tormentas del Servicio Meteorológico Nacional.
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
- Por tolvaneras:
  Las personas con enfermedades respiratorias crónicas (EPOC, asma), adultos mayores, mujeres embarazadas y niños deben usar protectores respiratorios tales como mascarillas o un pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
  Si se tiene sensación de cuerpos extraños en los ojos, lávese con abundante agua. Es preferible utilizar agua potable o hervida. Lavarse las manos antes de iniciar el procedimiento.
  Cubrir las fuentes de agua como pozos, recipientes o estanques de almacenamiento, para evitar contaminación.
  En general, utilizar los equipos de protección personal apropiados como gafas protectoras, cubrebocas, o pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
  Ante la pandemia de COVID-19, mantenerse en casa, principalmente las personas con mayor riesgo, es decir, aquéllas con enfermedades respiratorias y/o cardiovasculares previas.
- Por bajas temperaturas:
  Añadir más capas de ropa, ayudará a mantenerte caliente a medida que baja la temperatura
  Vestir cubriendo todo el cuerpo y mantenerse bajo techo.
  Utiliza zapato cerrado, de preferencia a prueba de agua.
  Usa gorro y guantes.
  Usa una capa exterior como aislante para protegerte del viento, lluvia y la humedad de la nieve.
  Si existe calefacción rudimentaria, mantener una adecuada ventilación.
  Sellar puertas y ventanas con papel periódico para evitar cruce de corrientes y salida del calor acumulado en su casa.
- Por heladas:
  Medidas preventivas para la agricultura y ganadería.
  Prevenir alimento para el ganado y las aves de corral.
  Mantenerse pendiente de los avisos del Servicio Meteorológico Nacional acerca de las bajas temperaturas o de los frentes.
  Sembrar en las fechas recomendables y no modificar su acción retrasándolas, ni adelantándolas.
  Fomentar el establecimiento cultivos tolerantes de acuerdo con las características de cada zona en particular.

- Por tormentas eléctricas
  No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento.
  Aplicar la regla 30 y 30: cuando vea un relámpago, comience a contar hasta 30. Si oye un trueno antes de llegar a 30, vaya adentro. Suspenda las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno.
  Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio.
  Instalar pararrayos en torres y antenas.
  Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico (consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas.
- Por granizo:
  El peso del granizo sobre los techos de las casas puede provocar daños a techos endebles, por lo que se recomienda quitar el granizo de los techos de las casas.
  Cerrar las ventanas y correr las cortinas.
  Resguardar el ganando y aves que puedan resultar dañados por el impacto del granizo, así como a los vehículos para evitar el rompimiento de parabrisas y abolladuras.
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.- 117 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 133		
Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 16:30 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 17 de mayo de 2021

Nota técnica núm. 61

Fenómenos: línea seca y canales de baja presión			
Periodo de validez:	Del 18 al 22 de mayo		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De martes 18 al miércoles 19	Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Puebla, Tlaxcala, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Oaxaca, Chiapas y Campeche.	Posible caída de granizo	
	Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Puebla, Tlaxcala, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Michoacán, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h y posible formación de torbellinos o tornados
	Chihuahua, San Luis Potosí, Zacatecas, Durango, Veracruz e istmo de Tehuantepec.		con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Baja California Sur, Baja California, Sonora, Aguascalientes, Jalisco, Guanajuato, Tabasco, Campeche y Yucatán.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Sonora, Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	0 a 5 °C con posibles heladas
De miércoles 19 al jueves 20	Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Puebla, Tlaxcala, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.	Vientos	con rachas de 70 a 80 km/h y posible formación de torbellinos o tornados
	Baja California, San Luis Potosí y Veracruz.		con rachas de 70 a 80 km/h y tolvaneras
	Golfo de California e istmo de Tehuantepec.		con rachas de 70 a 80 km/h
	Sonora, Chihuahua, Campeche y Yucatán.		con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Baja California Sur, Durango, Zacatecas, Aguascalientes, Jalisco, Guanajuato y Tabasco.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	0 a 5 °C con posibles heladas
De jueves 20 al viernes 21	Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Puebla, Tlaxcala, Estado de México, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Baja California, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Durango, Campeche y Yucatán.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Golfo de California y Baja California Sur.		con rachas de 60 a 70 km/h
	Zacatecas, San Luis Potosí, Veracruz, Tabasco y Quintana Roo.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Baja California, Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	0 a 5 °C con posibles heladas

<table>
<tr><td rowspan="4">De viernes 21 al sábado 22</td><td>Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Tlaxcala, Puebla, Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.</td><td colspan="2">Posibilidad de tormentas eléctricas</td></tr>
<tr><td>Chihuahua y Coahuila.</td><td rowspan="2">Vientos</td><td>con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras</td></tr>
<tr><td>Golfo de California, Baja California Sur, Baja California, Sonora, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Durango, Aguascalientes, Jalisco, Guanajuato, Campeche, Yucatán e istmo de Tehuantepec.</td><td>con rachas de 50 a 60 km/h</td></tr>
<tr><td>Zonas montañosas de Baja California, Chihuahua y Durango.</td><td>Temperaturas mínimas</td><td>0 a 5 °C con posibles heladas</td></tr>
</table>

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir alertas a la población vulnerable con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por el frente frío, se sugiere mantener estrecha vigilancia y, de ser necesario, implementar medidas de prevención.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex.
- Estar atento a la emisión de los boletines de alertamiento del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del Aviso de Sistemas Frontales y Evento de "Norte" en el Golfo de México y del Aviso de Potencial de Tormentas del Servicio Meteorológico Nacional.
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
- Por tolvaneras:
  Las personas con enfermedades respiratorias crónicas (EPOC, asma), adultos mayores, mujeres embarazadas y niños deben usar protectores respiratorios tales como mascarillas o un pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
  Si se tiene sensación de cuerpos extraños en los ojos, lávese con abundante agua. Es preferible utilizar agua potable o hervida. Lavarse las manos antes de iniciar el procedimiento.
  Cubrir las fuentes de agua como pozos, recipientes o estanques de almacenamiento, para evitar contaminación.
  En general, utilizar los equipos de protección personal apropiados como gafas protectoras, cubrebocas, o pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
  Ante la pandemia de COVID-19, mantenerse en casa, principalmente las personas con mayor riesgo, es decir, aquéllas con enfermedades respiratorias y/o cardiovasculares previas.
- Por tornados:
  Acciones preventivas antes
  Definir lugares de resguardo y refugio para centros de trabajo y casas habitación, procurando contar en la vivienda al menos, con un cuarto (preferentemente el baño) con cuatro o tres muros de “material” y techo de losa de concreto, éste podría ser considerado como el sitio de resguardo y refugio temporal. Debajo de una escalera de mampostería también sería adecuado.
  Tener preparada la mochila de emergencia, que incluya radio o cualquier dispositivo que permita recibir señal de noticias locales.
  Acciones preventivas durante
  No salir de la vivienda.
  Permanecer en el piso (adoptar una posición de cuclillas), buscar protección bajo muebles sólidos, podría ser debajo de una mesa resistente (para evitar el impacto de objetos que sean lanzados por el viento) o abajo de escaleras de concreto.
  Colocarse en las esquinas de las casas, permaneciendo siempre alejado de las ventanas.
  Proteger a la familia abrazándose entre todos y no soltar a los niños, ya que al volarse los techos pueden ser succionados por el tornado.
  Si está al aire libre busque una zanja e introdúzcase en ella.
  Acciones preventivas después
  Mantener la revisión de lugares adecuados para resguardo y refugio temporal, así como todas aquellas actividades mencionadas en el antes.
  Desconectar los servicios de electricidad, agua y gas, ya que pueden generar descargas eléctricas y posibles electrocuciones.

- Por bajas temperaturas:
  Añadir más capas de ropa, ayudará a mantenerte caliente a medida que baja la temperatura
  Vestir cubriendo todo el cuerpo y mantenerse bajo techo.
  Utiliza zapato cerrado, de preferencia a prueba de agua.
  Usa gorro y guantes.
  Usa una capa exterior como aislante para protegerte del viento, lluvia y la humedad de la nieve.
  Si existe calefacción rudimentaria, mantener una adecuada ventilación.
  Sellar puertas y ventanas con papel periódico para evitar cruce de corrientes y salida del calor acumulado en su casa.
- Por heladas:
  Medidas preventivas para la agricultura y ganadería.
  Prevenir alimento para el ganado y las aves de corral.
  Mantenerse pendiente de los avisos del Servicio Meteorológico Nacional acerca de las bajas temperaturas o de los frentes.
  Sembrar en las fechas recomendables y no modificar su acción retrasándolas, ni adelantándolas.
  Fomentar el establecimiento cultivos tolerantes de acuerdo con las características de cada zona en particular.
- Por tormentas eléctricas
  No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento.
  Aplicar la regla 30 y 30: cuando vea un relámpago, comience a contar hasta 30. Si oye un trueno antes de llegar a 30, vaya adentro. Suspenda las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno.
  Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio.
  Instalar pararrayos en torres y antenas.
  Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico (consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas.
- Por granizo:
  El peso del granizo sobre los techos de las casas puede provocar daños a techos endebles, por lo que se recomienda quitar el granizo de los techos de las casas.
  Cerrar las ventanas y correr las cortinas.
  Resguardar el ganando y aves que puedan resultar dañados por el impacto del granizo, así como a los vehículos para evitar el rompimiento de parabrisas y abolladuras.
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.- 120 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 137		
Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 16:30 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 20 de mayo de 2021

Nota técnica núm. 63

Fenómenos: frente frío núm. 57, línea seca y canales de baja presión			
Periodo de validez:	Del 21 al 25 de mayo		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De viernes 21 al sábado 22	Tamaulipas, San Luis Potosí, Puebla, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posible caída de granizo	
	Coahuila, Durango, Sinaloa, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Puebla, Veracruz, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Baja California, Baja California Sur, Sonora, Chihuahua y Coahuila.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Golfo de California, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Durango, Campeche y Yucatán.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Baja California, Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	0 a 5 °C con posibles heladas
De sábado 22 al domingo 23	Chiapas, Yucatán y Quintana Roo.	Posible caída de granizo	
	Sonora, Chihuahua, Durango, Sinaloa, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Veracruz, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Chihuahua y Coahuila.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Golfo de California, Baja California, Baja California Sur, Sonora, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Durango, Campeche y Yucatán.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Baja California, Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	0 a 5 °C con posibles heladas
De domingo 23 al lunes 24	Chihuahua, Coahuila, Durango, Zacatecas y Quintana Roo.	Posible caída de granizo	
	Chihuahua, Coahuila, Durango, Nuevo León, Zacatecas, Tamaulipas, San Luis Potosí, Jalisco, Aguascalientes, Guanajuato, Guerrero, Oaxaca, Veracruz, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Chihuahua, Coahuila y Durango.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Baja California, Baja California Sur, Nuevo León, Tamaulipas, Zacatecas, San Luis Potosí, istmo de Tehuantepec, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Baja California, Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	0 a 5 °C con posibles heladas
De lunes 24 al martes 25	Chihuahua, Coahuila, Durango y Zacatecas.	Posible caída de granizo	
	Chihuahua, Coahuila, Durango, Nuevo León, Zacatecas, Tamaulipas, San Luis Potosí, Jalisco, Aguascalientes, Guanajuato, Guerrero, Oaxaca, Veracruz, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán	Posibilidad de tormentas eléctricas	

	y Quintana Roo.		
	Chihuahua y Coahuila.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Nuevo León, Tamaulipas, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Jalisco, Aguascalientes, Campeche, Yucatán y Quintana Roo, así como istmo de Tehuantepec.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	0 a 5 °C con posibles heladas

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir alertas a la población vulnerable con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por el frente frío, se sugiere mantener estrecha vigilancia y, de ser necesario, implementar medidas de prevención.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex.
- Estar atento a la emisión de los boletines de alertamiento del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del Aviso de Sistemas Frontales y Evento de "Norte" en el Golfo de México y del Aviso de Potencial de Tormentas del Servicio Meteorológico Nacional.
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
- Por tolvaneras:
  Las personas con enfermedades respiratorias crónicas (EPOC, asma), adultos mayores, mujeres embarazadas y niños deben usar protectores respiratorios tales como mascarillas o un pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
  Si se tiene sensación de cuerpos extraños en los ojos, lávese con abundante agua. Es preferible utilizar agua potable o hervida. Lavarse las manos antes de iniciar el procedimiento.
  Cubrir las fuentes de agua como pozos, recipientes o estanques de almacenamiento, para evitar contaminación.
  En general, utilizar los equipos de protección personal apropiados como gafas protectoras, cubrebocas, o pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
  Ante la pandemia de COVID-19, mantenerse en casa, principalmente las personas con mayor riesgo, es decir, aquéllas con enfermedades respiratorias y/o cardiovasculares previas.
- Por bajas temperaturas:
  Añadir más capas de ropa, ayudará a mantenerte caliente a medida que baja la temperatura
  Vestir cubriendo todo el cuerpo y mantenerse bajo techo.
  Utiliza zapato cerrado, de preferencia a prueba de agua.
  Usa gorro y guantes.
  Usa una capa exterior como aislante para protegerte del viento, lluvia y la humedad de la nieve.
  Si existe calefacción rudimentaria, mantener una adecuada ventilación.
  Sellar puertas y ventanas con papel periódico para evitar cruce de corrientes y salida del calor acumulado en su casa.
- Por heladas:
  Medidas preventivas para la agricultura y ganadería.
  Prevenir alimento para el ganado y las aves de corral.
  Mantenerse pendiente de los avisos del Servicio Meteorológico Nacional acerca de las bajas temperaturas o de los frentes.
  Sembrar en las fechas recomendables y no modificar su acción retrasándolas, ni adelantándolas.
  Fomentar el establecimiento cultivos tolerantes de acuerdo con las características de cada zona en particular.
- Por tormentas eléctricas
  No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento.
  Aplicar la regla 30 y 30: cuando vea un relámpago, comience a contar hasta 30. Si oye un trueno antes de llegar a 30, vaya adentro. Suspenda las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno.
  Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio.
  Instalar pararrayos en torres y antenas.
  Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico (consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas.

- Por granizo:
  El peso del granizo sobre los techos de las casas puede provocar daños a techos endebles, por lo que se recomienda quitar el granizo de los techos de las casas.
  Cerrar las ventanas y correr las cortinas.
  Resguardar el ganando y aves que puedan resultar dañados por el impacto del granizo, así como a los vehículos para evitar el rompimiento de parabrisas y abolladuras.
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.- 125 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 140		
Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 16:30 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 24 de mayo de 2021

Nota técnica núm. 65

Fenómenos: frente frío núm. 57, línea seca y canales de baja presión			
Periodo de validez:	Del 25 al 29 de mayo		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De martes 25 al miércoles 26	Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí y Chiapas.	Posible caída de granizo	
	Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Puebla, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Guerrero, Oaxaca y Chiapas.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Coahuila.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h y torbellinos o tornados
	Chihuahua, Nuevo León y Tamaulipas.		con rachas de 70 a 80 km/h y tolvaneras
	Durango, Zacatecas y San Luis Potosí.		con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Golfo de California, Baja California, Sonora, Aguascalientes, Jalisco, Guanajuato, Tabasco, Campeche y Yucatán.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	0 a 5 °C con posibles heladas
De miércoles 26 al jueves 27	Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Puebla, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Michoacán, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Veracruz, Tabasco, Campeche y Yucatán.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.	Vientos	con rachas de 70 a 80 km/h y tolvaneras
	Chihuahua, Durango, Zacatecas y San Luis Potosí.		con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Aguascalientes, Jalisco, Guanajuato, Puebla, Tabasco, Campeche, Yucatán e istmo y golfo de Tehuantepec.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	0 a 5 °C con posibles heladas
De jueves 27 al viernes 28	Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Durango, Jalisco, Michoacán, Estado de México, Puebla, Tlaxcala, Ciudad de México, Morelos Guerrero, Oaxaca, Chiapas y Veracruz.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Chihuahua, Durango, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Zacatecas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Jalisco, Guanajuato, Tabasco, Campeche, Yucatán, istmo y golfo de Tehuantepec.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua.	Temperaturas mínimas	0 a 5 °C con posibles heladas
De viernes 28 al sábado 29	Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Durango, Jalisco, Michoacán, Guerrero, Morelos, Ciudad de México, Estado de México, Tlaxcala, Puebla, Oaxaca y Chiapas.	Posibilidad de tormentas eléctricas	

	Chihuahua, Coahuila y Durango.	Vientos	con rachas de 70 a 80 km/h y tolvaneras
	Nuevo León y Tamaulipas.		con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Baja California Sur, Zacatecas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Jalisco, Guanajuato, Campeche y Yucatán.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Baja California y Chihuahua.	Temperaturas mínimas	0 a 5 °C con posibles heladas

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir alertas a la población vulnerable con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por el frente frío, se sugiere mantener estrecha vigilancia y, de ser necesario, implementar medidas de prevención.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex.
- Estar atento a la emisión de los boletines de alertamiento del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del Aviso de Sistemas Frontales y Evento de "Norte" en el Golfo de México y del Aviso de Potencial de Tormentas del Servicio Meteorológico Nacional.
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
- Por tolvaneras:
  Las personas con enfermedades respiratorias crónicas (EPOC, asma), adultos mayores, mujeres embarazadas y niños deben usar protectores respiratorios tales como mascarillas o un pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
  Si se tiene sensación de cuerpos extraños en los ojos, lávese con abundante agua. Es preferible utilizar agua potable o hervida. Lavarse las manos antes de iniciar el procedimiento.
  Cubrir las fuentes de agua como pozos, recipientes o estanques de almacenamiento, para evitar contaminación.
  En general, utilizar los equipos de protección personal apropiados como gafas protectoras, cubrebocas, o pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
  Ante la pandemia de COVID-19, mantenerse en casa, principalmente las personas con mayor riesgo, es decir, aquéllas con enfermedades respiratorias y/o cardiovasculares previas.
- Por tornados:
  Acciones preventivas antes
  Definir lugares de resguardo y refugio para centros de trabajo y casas habitación, procurando contar en la vivienda al menos, con un cuarto (preferentemente el baño) con cuatro o tres muros de “material” y techo de losa de concreto, éste podría ser considerado como el sitio de resguardo y refugio temporal. Debajo de una escalera de mampostería también sería adecuado.
  Tener preparada la mochila de emergencia, que incluya radio o cualquier dispositivo que permita recibir señal de noticias locales.
  Acciones preventivas durante
  No salir de la vivienda.
  Permanecer en el piso (adoptar una posición de cuclillas), buscar protección bajo muebles sólidos, podría ser debajo de una mesa resistente (para evitar el impacto de objetos que sean lanzados por el viento) o abajo de escaleras de concreto.
  Colocarse en las esquinas de las casas, permaneciendo siempre alejado de las ventanas.
  Proteger a la familia abrazándose entre todos y no soltar a los niños, ya que al volarse los techos pueden ser succionados por el tornado.
  Si está al aire libre busque una zanja e introdúzcase en ella.
  Acciones preventivas después
  Mantener la revisión de lugares adecuados para resguardo y refugio temporal, así como todas aquellas actividades mencionadas en el antes.
  Desconectar los servicios de electricidad, agua y gas, ya que pueden generar descargas eléctricas y posibles electrocuciones.

- Por bajas temperaturas:
  Añadir más capas de ropa, ayudará a mantenerte caliente a medida que baja la temperatura
  Vestir cubriendo todo el cuerpo y mantenerse bajo techo.
  Utiliza zapato cerrado, de preferencia a prueba de agua.
  Usa gorro y guantes.
  Usa una capa exterior como aislante para protegerte del viento, lluvia y la humedad de la nieve.
  Si existe calefacción rudimentaria, mantener una adecuada ventilación.
  Sellar puertas y ventanas con papel periódico para evitar cruce de corrientes y salida del calor acumulado en su casa.
- Por heladas:
  Medidas preventivas para la agricultura y ganadería.
  Prevenir alimento para el ganado y las aves de corral.
  Mantenerse pendiente de los avisos del Servicio Meteorológico Nacional acerca de las bajas temperaturas o de los frentes.
  Sembrar en las fechas recomendables y no modificar su acción retrasándolas, ni adelantándolas.
  Fomentar el establecimiento cultivos tolerantes de acuerdo con las características de cada zona en particular.
- Por tormentas eléctricas
  No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento.
  Aplicar la regla 30 y 30: cuando vea un relámpago, comience a contar hasta 30. Si oye un trueno antes de llegar a 30, vaya adentro. Suspenda las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno.
  Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio.
  Instalar pararrayos en torres y antenas.
  Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico (consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas.
- Por granizo:
  El peso del granizo sobre los techos de las casas puede provocar daños a techos endebles, por lo que se recomienda quitar el granizo de los techos de las casas.
  Cerrar las ventanas y correr las cortinas.
  Resguardar el ganando y aves que puedan resultar dañados por el impacto del granizo, así como a los vehículos para evitar el rompimiento de parabrisas y abolladuras.
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.- 132 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 144		
Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 16:30 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 27 de mayo de 2021

Nota técnica núm. 68

Fenómenos: línea seca y canales de baja presión			
Periodo de validez:	Del 28 de mayo al 1° de junio		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De viernes 28 al sábado 29	Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Durango, Zacatecas, Puebla, Veracruz, Oaxaca y Chiapas.	Posible caída de granizo	
	Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Durango, Jalisco, Aguascalientes, Michoacán, Guerrero, Morelos, Ciudad de México, Estado de México, Tlaxcala, Puebla, Oaxaca, Chiapas, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Chihuahua y Coahuila.	Vientos	con rachas de 70 a 80 km/h y tolvaneras
	Nuevo León y Tamaulipas.		con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Jalisco, Guanajuato, Campeche y Yucatán.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua.	Temperaturas mínimas	0 a 5 °C con posibles heladas
De sábado 29 al domingo 30	Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Guanajuato, Querétaro, Michoacán, Morelos, Estado de México y Puebla.	Posible caída de granizo	
	Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Durango, Jalisco, Aguascalientes, Michoacán, Guerrero, Morelos, Ciudad de México, Estado de México, Tlaxcala, Puebla, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Chihuahua, Durango y Coahuila.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Baja California, Baja California Sur, Nuevo León, Tamaulipas, Zacatecas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Jalisco, Guanajuato, Campeche y Yucatán.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas Chihuahua.	Temperaturas mínimas	0 a 5 °C con posibles heladas
De domingo 30 al lunes 31	Chihuahua, Coahuila, Durango, Zacatecas, Aguascalientes, Jalisco, Guanajuato, Estado de México, Ciudad de México, Puebla y Campeche.	Posibilidad de granizo	
	Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Durango, Jalisco, Aguascalientes, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Michoacán, Guerrero, Morelos, Ciudad de México, Estado de México, Tlaxcala, Puebla, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Chihuahua, Durango y Coahuila.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Nuevo León, Tamaulipas, Zacatecas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Jalisco, Guanajuato,	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h

	Campeche y Yucatán.		
	Zonas montañosas de Chihuahua.	Temperaturas mínimas	0 a 5 °C con posibles heladas
De lunes 31 al martes 1°	Coahuila, Nuevo León, Zacatecas, Aguascalientes, San Luis Potosí, Jalisco, Guanajuato, Michoacán, Estado de México, Ciudad de México, Puebla y Campeche	Posibilidad de granizo	
	Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Durango, Jalisco, Aguascalientes, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Michoacán, Guerrero, Morelos, Ciudad de México, Estado de México, Tlaxcala, Puebla, Oaxaca, Chiapas, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Chihuahua y Coahuila.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Nuevo León, Tamaulipas, Zacatecas, Durango, San Luis Potosí, Campeche y Yucatán.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua.	Temperaturas mínimas	0 a 5 °C con posibles heladas

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir alertas a la población vulnerable con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex.
- Estar atento a la emisión de los boletines del *Sistema de alerta temprana* de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del *Aviso de sistemas frontales y evento de "Norte" en el golfo de México* y del *Aviso de potencial de tormentas,* ambos del Servicio Meteorológico Nacional.
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
- Por tolvaneras:
  Las personas con enfermedades respiratorias crónicas (EPOC, asma), adultos mayores, mujeres embarazadas y niños deben usar protectores respiratorios tales como mascarillas o un pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
  Si se tiene sensación de cuerpos extraños en los ojos, lávese con abundante agua. Es preferible utilizar agua potable o hervida. Lavarse las manos antes de iniciar el procedimiento.
  Cubrir las fuentes de agua como pozos, recipientes o estanques de almacenamiento, para evitar contaminación.
  En general, utilizar los equipos de protección personal apropiados como gafas protectoras, cubrebocas, o pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
  Ante la pandemia de COVID-19, mantenerse en casa, principalmente las personas con mayor riesgo, es decir, aquéllas con enfermedades respiratorias y/o cardiovasculares previas.
- Por bajas temperaturas:
  Añadir más capas de ropa, ayudará a mantenerte caliente a medida que baja la temperatura
  Vestir cubriendo todo el cuerpo y mantenerse bajo techo.
  Utiliza zapato cerrado, de preferencia a prueba de agua.
  Usa gorro y guantes.
  Usa una capa exterior como aislante para protegerte del viento, lluvia y la humedad de la nieve.
  Si existe calefacción rudimentaria, mantener una adecuada ventilación.
  Sellar puertas y ventanas con papel periódico para evitar cruce de corrientes y salida del calor acumulado en su casa.
- Por heladas:
  Medidas preventivas para la agricultura y ganadería.
  Prevenir alimento para el ganado y las aves de corral.
  Mantenerse pendiente de los avisos del Servicio Meteorológico Nacional acerca de las bajas temperaturas o de los frentes.
  Sembrar en las fechas recomendables y no modificar su acción retrasándolas, ni adelantándolas.
  Fomentar el establecimiento cultivos tolerantes de acuerdo con las características de cada zona en particular.

- Por tormentas eléctricas:
  No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento.
  Aplicar la regla 30 y 30: cuando vea un relámpago, comience a contar hasta 30. Si oye un trueno antes de llegar a 30, vaya adentro. Suspenda las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno.
  Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio.
  Instalar pararrayos en torres y antenas.
  Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico (consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas.
- Por granizo:
  El peso del granizo sobre los techos de las casas puede provocar daños a techos endebles, por lo que se recomienda quitar el granizo de los techos de las casas.
  Cerrar las ventanas y correr las cortinas.
  Resguardar el ganando y aves que puedan resultar dañados por el impacto del granizo, así como a los vehículos para evitar el rompimiento de parabrisas y abolladuras.
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.- 138 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 142		
Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 18:00 horas

Ciudad de México, a 31 de mayo de 2021

Nota técnica núm. 69

Fenómenos: canal de baja presión, divergencia en altura y un frente frío			
Periodo de validez:	Del 1° al 5 de junio		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De martes 1° al miércoles 2	Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Sinaloa, Zacatecas, Durango, San Luis Potosí, Aguascalientes, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Guanajuato, Querétaro, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Puebla, Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h y posible formación de torbellinos
	Chihuahua.		con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Jalisco, Aguascalientes, Campeche y Yucatán.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua.	Temperaturas mínimas	0 a 5 °C con posibles heladas
De miércoles 2 al jueves 3	Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Sinaloa, San Luis Potosí, Zacatecas, Durango, Aguascalientes, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Guanajuato, Querétaro, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Hidalgo, Tlaxcala, Puebla, Veracruz, Oaxaca, Chiapas y Tabasco.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Chihuahua y Durango.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Zacatecas, San Luis Potosí, Aguascalientes y Jalisco.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	0 a 5 °C con posibles heladas
De jueves 3 al viernes 4	Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Sinaloa, San Luis Potosí, Zacatecas, Durango, Aguascalientes, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Tlaxcala, Puebla, Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Chihuahua.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Sonora, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Campeche y Yucatán.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	0 a 5 °C con posibles heladas

<table>
<tr><td rowspan="4">De viernes 4 al sábado 5</td><td>Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Sinaloa, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Tlaxcala, Puebla, Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.</td><td colspan="2">Posibilidad de tormentas eléctricas</td></tr>
<tr><td>Chihuahua.</td><td rowspan="2">Vientos</td><td>con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras</td></tr>
<tr><td>Baja California, Sonora, Chihuahua, Durango y Yucatán.</td><td>con rachas de 50 a 60 km/h</td></tr>
<tr><td>Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.</td><td>Temperaturas mínimas</td><td>0 a 5 °C con posibles heladas</td></tr>
</table>

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir alertas a la población vulnerable con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex.
- Estar atento a la emisión de los boletines del *Sistema de alerta temprana* de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del *Pronóstico Meteorológico Nacional y* del *Mapa de áreas con potencial de tormentas,* ambos del Servicio Meteorológico Nacional.
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
- Por tolvaneras:
  Las personas con enfermedades respiratorias crónicas (EPOC, asma), adultos mayores, mujeres embarazadas y niños deben usar protectores respiratorios tales como mascarillas o un pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
  Si se tiene sensación de cuerpos extraños en los ojos, lávese con abundante agua. Es preferible utilizar agua potable o hervida. Lavarse las manos antes de iniciar el procedimiento.
  Cubrir las fuentes de agua como pozos, recipientes o estanques de almacenamiento, para evitar contaminación.
  En general, utilizar los equipos de protección personal apropiados como gafas protectoras, cubrebocas, o pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
  Ante la pandemia de COVID-19, mantenerse en casa, principalmente las personas con mayor riesgo, es decir, aquéllas con enfermedades respiratorias y/o cardiovasculares previas.
- Por bajas temperaturas:
  Añadir más capas de ropa, ayudará a mantenerte caliente a medida que baja la temperatura
  Vestir cubriendo todo el cuerpo y mantenerse bajo techo.
  Utiliza zapato cerrado, de preferencia a prueba de agua.
  Usa gorro y guantes.
  Usa una capa exterior como aislante para protegerte del viento, lluvia y la humedad de la nieve.
  Si existe calefacción rudimentaria, mantener una adecuada ventilación.
  Sellar puertas y ventanas con papel periódico para evitar cruce de corrientes y salida del calor acumulado en su casa.
- Por heladas:
  Medidas preventivas para la agricultura y ganadería.
  Prevenir alimento para el ganado y las aves de corral.
  Mantenerse pendiente de los avisos del Servicio Meteorológico Nacional acerca de las bajas temperaturas o de los frentes.
  Sembrar en las fechas recomendables y no modificar su acción retrasándolas, ni adelantándolas.
  Fomentar el establecimiento cultivos tolerantes de acuerdo con las características de cada zona en particular.
- Por tormentas eléctricas:
  No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento.
  Aplicar la regla 30 y 30: cuando vea un relámpago, comience a contar hasta 30. Si oye un trueno antes de llegar a 30, vaya adentro. Suspenda las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno.
  Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio.
  Instalar pararrayos en torres y antenas.

Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico (consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas.

- Por torbellinos y tornados:
  Acciones preventivas antes
  Definir lugares de resguardo y refugio para centros de trabajo y casas habitación, procurando contar en la vivienda al menos, con un cuarto (preferentemente el baño) con cuatro o tres muros de "material" y techo de losa de concreto, éste podría ser considerado como el sitio de resguardo y refugio temporal. Debajo de una escalera de mampostería también sería adecuado.
  Tener preparada la mochila de emergencia, que incluya radio o cualquier dispositivo que permita recibir señal de noticias locales.
  Acciones preventivas durante
  No salir de la vivienda.
  Permanecer en el piso (adoptar una posición de cuclillas), buscar protección bajo muebles sólidos, podría ser debajo de una mesa resistente (para evitar el impacto de objetos que sean lanzados por el viento) o abajo de escaleras de concreto.
  Colocarse en las esquinas de las casas, permaneciendo siempre alejado de las ventanas.
  Proteger a la familia abrazándose entre todos y no soltar a los niños, ya que al volarse los techos pueden ser succionados por el tornado.
  Si está al aire libre busque una zanja e introdúzcase en ella.
  Acciones preventivas después
  Mantener la revisión de lugares adecuados para resguardo y refugio temporal, así como todas aquellas actividades mencionadas en el antes.
  Desconectar los servicios de electricidad, agua y gas, ya que pueden generar descargas eléctricas y posibles electrocuciones.
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.- 139 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 151		
Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 16:30 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 03 de junio de 2021

Nota técnica núm. 71

Fenómenos: canal de baja presión y divergencia en altura			
Periodo de validez:	Del 4 al 8 de junio		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De viernes 4 al sábado 5	Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Durango, Zacatecas, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Tlaxcala, Puebla, Veracruz y Oaxaca.	Posible caída de granizo	
	Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Sinaloa, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Tlaxcala, Puebla, Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Tabasco y Yucatán.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Chihuahua.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Golfo de California.		con rachas de 60 a 70 km/h
	Baja California, Baja California Sur, Sonora, Coahuila, Durango, Campeche y Yucatán.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	0 a 5 °C con posibles heladas
De sábado 5 al domingo 6	Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Sinaloa, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Tlaxcala, Puebla, Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche y Yucatán.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Baja California, Sonora y Chihuahua.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Golfo de California.		con rachas de 60 a 70 km/h
	Coahuila, Durango, Nuevo León, Tamaulipas, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	0 a 5 °C con posibles heladas
De domingo 6 al lunes 7	Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Sinaloa, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Tlaxcala, Puebla, Veracruz, Oaxaca y Chiapas.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Chihuahua.	Vientos	con rachas de 70 a 80 km/h y tolvaneras
	Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.		con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Golfo de California.		con rachas de 60 a 70 km/h
	Baja California, Baja California Sur, Sonora, Durango, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua.	Temperaturas mínimas	0 a 5 °C con posibles heladas

<table>
<tr><td rowspan="3">De lunes 7 al martes 8</td><td>Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Sinaloa, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Tlaxcala, Puebla, Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche y Yucatán.</td><td colspan="2">Posibilidad de tormentas eléctricas</td></tr>
<tr><td>Baja California, Baja California Sur, Chihuahua, Sonora, Durango, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Campeche, Yucatán, Quintana Roo y golfo de California.</td><td>Vientos</td><td>con rachas de 50 a 60 km/h</td></tr>
<tr><td>Zonas montañosas de Chihuahua.</td><td>Temperaturas mínimas</td><td>0 a 5 °C con posibles heladas</td></tr>
</table>

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir alertas a la población vulnerable con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex.
- Estar atento a la emisión de los boletines del *Sistema de alerta temprana* de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del *Pronóstico Meteorológico Nacional y* del *Mapa de áreas con potencial de tormentas,* ambos del Servicio Meteorológico Nacional.
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
- Por tolvaneras:
  Las personas con enfermedades respiratorias crónicas (EPOC, asma), adultos mayores, mujeres embarazadas y niños deben usar protectores respiratorios tales como mascarillas o un pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
  Si se tiene sensación de cuerpos extraños en los ojos, lávese con abundante agua. Es preferible utilizar agua potable o hervida. Lavarse las manos antes de iniciar el procedimiento.
  Cubrir las fuentes de agua como pozos, recipientes o estanques de almacenamiento, para evitar contaminación.
  En general, utilizar los equipos de protección personal apropiados como gafas protectoras, cubrebocas, o pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
  Ante la pandemia de COVID-19, mantenerse en casa, principalmente las personas con mayor riesgo, es decir, aquéllas con enfermedades respiratorias y/o cardiovasculares previas.
- Por bajas temperaturas:
  Añadir más capas de ropa, ayudará a mantenerte caliente a medida que baja la temperatura
  Vestir cubriendo todo el cuerpo y mantenerse bajo techo.
  Utiliza zapato cerrado, de preferencia a prueba de agua.
  Usa gorro y guantes.
  Usa una capa exterior como aislante para protegerte del viento, lluvia y la humedad de la nieve.
  Si existe calefacción rudimentaria, mantener una adecuada ventilación.
  Sellar puertas y ventanas con papel periódico para evitar cruce de corrientes y salida del calor acumulado en su casa.
- Por heladas:
  Medidas preventivas para la agricultura y ganadería.
  Prevenir alimento para el ganado y las aves de corral.
  Mantenerse pendiente de los avisos del Servicio Meteorológico Nacional acerca de las bajas temperaturas o de los frentes.
  Sembrar en las fechas recomendables y no modificar su acción retrasándolas, ni adelantándolas.
  Fomentar el establecimiento cultivos tolerantes de acuerdo con las características de cada zona en particular.
- Por tormentas eléctricas:
  No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento.
  Aplicar la regla 30 y 30: cuando vea un relámpago, comience a contar hasta 30. Si oye un trueno antes de llegar a 30, vaya adentro. Suspenda las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno.
  Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio.
  Instalar pararrayos en torres y antenas.
  Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico (consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas.

• Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/		
Fuente de información: Oficio núm. B00.8.- 2-014 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 154		
Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 16:30 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 07 de junio de 2021

Nota técnica núm. 74

Fenómenos: onda tropical núm. 1, canales de baja presión y divergencia en altura			
Periodo de validez:	Del 8 al 11 de junio		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De martes 8 al miércoles 9	Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Sinaloa, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Querétaro, Hidalgo, Estado de México, Morelos, Tlaxcala, Puebla, Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Baja California, Baja California Sur, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Durango, Zacatecas, Aguascalientes, Jalisco, Guanajuato, Tabasco, Campeche y Yucatán.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Baja California, Chihuahua, Durango y Estado de México.	Temperaturas mínimas	0 a 5 °C con posibles heladas
De miércoles 9 al jueves 10	Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Sinaloa, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Tlaxcala, Puebla, Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Baja California, Baja California Sur y Chihuahua.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h
	Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Jalisco, Guanajuato, Campeche, Yucatán y Quintana Roo, así como en el golfo de California.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Baja California, Chihuahua, Durango y Estado de México.	Temperaturas mínimas	0 a 5 °C con posibles heladas
De jueves 10 al viernes 11	Tamaulipas, Sinaloa, Durango, Zacatecas, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Ciudad de México, Morelos, Tlaxcala, Puebla, Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Baja California, Baja California Sur y Chihuahua.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h
	Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Jalisco, Guanajuato, Campeche, Yucatán, Quintana Roo y golfo de California.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua.	Temperaturas mínimas	0 a 5 °C con posibles heladas
De viernes 11 al sábado 12	Chihuahua, Nuevo León, Tamaulipas, Sinaloa, Durango, Zacatecas, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Tlaxcala, Puebla, Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Chihuahua.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h
	Baja California, Baja California Sur, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Guanajuato, Campeche y Yucatán.		con rachas de 50 a 60 km/h

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil
• Emitir alertas a la población vulnerable con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos. • Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex. • Estar atento a la emisión de los boletines del *Sistema de alerta temprana* de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del *Pronóstico Meteorológico Nacional y* del *Mapa de áreas con potencial de tormentas,* ambos del Servicio Meteorológico Nacional. • Por viento: Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles. En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas. Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina. Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes. • Por bajas temperaturas: Añadir más capas de ropa, ayudará a mantenerte caliente a medida que baja la temperatura Vestir cubriendo todo el cuerpo y mantenerse bajo techo. Utiliza zapato cerrado, de preferencia a prueba de agua. Usa gorro y guantes. Usa una capa exterior como aislante para protegerte del viento, lluvia y la humedad de la nieve. Si existe calefacción rudimentaria, mantener una adecuada ventilación. Sellar puertas y ventanas con papel periódico para evitar cruce de corrientes y salida del calor acumulado en su casa. • Por heladas: Medidas preventivas para la agricultura y ganadería. Prevenir alimento para el ganado y las aves de corral. Mantenerse pendiente de los avisos del Servicio Meteorológico Nacional acerca de las bajas temperaturas o de los frentes. Sembrar en las fechas recomendables y no modificar su acción retrasándolas, ni adelantándolas. Fomentar el establecimiento cultivos tolerantes de acuerdo con las características de cada zona en particular. • Por tormentas eléctricas: No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento. Aplicar la regla 30 y 30: cuando vea un relámpago, comience a contar hasta 30. Si oye un trueno antes de llegar a 30, vaya adentro. Suspenda las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno. Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio. Instalar pararrayos en torres y antenas. Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico (consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas. • Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/
Fuente de información: Oficio núm. B00.8.- 141 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 158

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 17:45 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 10 de junio de 2021

Nota técnica núm. 75

Fenómenos: onda tropical núm. 2, canales de baja presión y zona de baja presión con potencial ciclónico			
Periodo de validez:	Del 11 al 15 de junio		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De viernes 11 al sábado 12	Jalisco, Michoacán, Guerrero, Puebla, Morelos, Hidalgo, Estado de México, Ciudad de México, Oaxaca, Veracruz, Chiapas, Tabasco, Campeche y Yucatán.	Posible caída de granizo	
	Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Querétaro, Hidalgo, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Puebla, Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Baja California Sur, Baja California, Chihuahua, Durango y Coahuila.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h
	Golfo de California, Sonora, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Aguascalientes, Jalisco y Guanajuato.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Baja California, Chihuahua, Durango y Estado de México.	Temperaturas mínimas	0 a 5 °C con posibles heladas
De sábado 12 al domingo 13	Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Ciudad de México, Estado de México, Puebla, Tlaxcala, Morelos, Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Chihuahua.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h
	Baja California, Baja California Sur, golfo de California, Sonora, Durango, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Aguascalientes, Jalisco y Guanajuato.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua, Durango y Estado de México.	Temperaturas mínimas	0 a 5 °C con posibles heladas
De domingo 13 al lunes 14	Sonora, Chihuahua, Tamaulipas, San Luis Potosí, Durango, Sinaloa, Zacatecas, Aguascalientes, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Morelos, Ciudad de México, Estado de México, Tlaxcala, Puebla, Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Baja California Sur, Baja California, golfo de California, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Jalisco y Guanajuato.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua, Durango y Estado de México.	Temperaturas mínimas	0 a 5 °C con posibles heladas

<table>
<tr><td rowspan="3">De lunes 14 al martes 15</td><td>Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Durango, Sinaloa, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Morelos, Ciudad de México, Estado de México, Tlaxcala, Puebla, Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.</td><td colspan="2">Posibilidad de tormentas eléctricas</td></tr>
<tr><td>Baja California, golfo de California, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Jalisco, Guanajuato, Veracruz, Campeche y Yucatán.</td><td>Vientos</td><td>con rachas de 50 a 60 km/h</td></tr>
<tr><td>Zonas montañosas de Chihuahua, Durango.</td><td>Temperaturas mínimas</td><td>0 a 5 °C con posibles heladas</td></tr>
</table>

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir alertas a la población vulnerable con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex.
- Estar atento a la emisión de los boletines del *Sistema de alerta temprana* de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del *Pronóstico Meteorológico Nacional y* del *Mapa de áreas con potencial de tormentas,* ambos del Servicio Meteorológico Nacional.
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
- Por bajas temperaturas:
  Añadir más capas de ropa, ayudará a mantenerte caliente a medida que baja la temperatura
  Vestir cubriendo todo el cuerpo y mantenerse bajo techo.
  Utiliza zapato cerrado, de preferencia a prueba de agua.
  Usa gorro y guantes.
  Usa una capa exterior como aislante para protegerte del viento, lluvia y la humedad de la nieve.
  Si existe calefacción rudimentaria, mantener una adecuada ventilación.
  Sellar puertas y ventanas con papel periódico para evitar cruce de corrientes y salida del calor acumulado en su casa.
- Por heladas:
  Medidas preventivas para la agricultura y ganadería.
  Prevenir alimento para el ganado y las aves de corral.
  Mantenerse pendiente de los avisos del Servicio Meteorológico Nacional acerca de las bajas temperaturas o de los frentes.
  Sembrar en las fechas recomendables y no modificar su acción retrasándolas, ni adelantándolas.
  Fomentar el establecimiento cultivos tolerantes de acuerdo con las características de cada zona en particular.
- Por tormentas eléctricas:
  No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento.
  Aplicar la regla 30 y 30: cuando vea un relámpago, comience a contar hasta 30. Si oye un trueno antes de llegar a 30, vaya adentro. Suspenda las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno.
  Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio.
  Instalar pararrayos en torres y antenas.
  Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico (consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas.

- Por granizo:
  El peso del granizo sobre los techos de las casas puede provocar daños a techos endebles, por lo que se recomienda quitar el granizo de los techos de las casas.
  Cerrar las ventanas y correr las cortinas.
  Resguardar el ganando y aves que puedan resultar dañados por el impacto del granizo, así como a los vehículos para evitar el rompimiento de parabrisas y abolladuras.
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.02.- 017 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 161		
Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 16:30 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 14 de junio de 2021

Nota técnica núm. 78

Fenómenos: zonas de baja presión con potencial ciclónico			
Periodo de validez:	Del 15 al 19 de junio		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De martes 15 al miércoles 16	Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posible caída de granizo	
	Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Morelos, Ciudad de México, Estado de México, Puebla, Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Zacatecas, Aguascalientes, Guanajuato, Veracruz, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h
	Costas de Veracruz, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Oleaje	de 1 a 2.5 metros de altura significante
	Zonas montañosas de Chihuahua, Durango y Estado de México.	Temperaturas mínimas	0 a 5 °C con posibles heladas
De miércoles 16 al jueves 17	Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Estado de México, Puebla, Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Veracruz, Yucatán y Quintana Roo.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h
	Baja California Sur, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Durango, Guanajuato, Campeche e istmo de Tehuantepec.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Costas de Veracruz y Quintana Roo.	Oleaje	2.5 a 4 metros de altura significante
	Costas de Tabasco, Campeche y Yucatán.		1 a 2.5 metros de altura significante
	Zonas montañosas de Chihuahua, Durango y Estado de México, Puebla y Tlaxcala.	Temperaturas mínimas	0 a 5 °C con posibles heladas
De jueves 17 al viernes 18	Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Estado de México, Puebla, Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Veracruz, Yucatán y Quintana Roo.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h
	Baja California Sur, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Durango, Aguascalientes, Guanajuato, Tabasco, Campeche, istmo de Tehuantepec y las costas de Guerrero, Oaxaca y golfo de California.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Costas de Oaxaca, Veracruz y Quintana Roo.	Oleaje	2.5 a 4 metros de altura significante
	Costas de Tamaulipas, Tabasco, Campeche y Yucatán.		1 a 2.5 metros de altura significante
	Zonas montañosas de Chihuahua, Durango y Estado de México, Puebla y Tlaxcala.	Temperaturas mínimas	0 a 5 °C con posibles heladas

De viernes 18 al sábado 19	Sonora, Nuevo León, Tamaulipas, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Morelos, Ciudad de México, Estado de México, Tlaxcala, Puebla, Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Tamaulipas, Veracruz, Yucatán, Quintana Roo y costas de Guerrero y Michoacán.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h
	Golfo de California, Baja California Sur, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Zacatecas, Durango, Aguascalientes, Jalisco, Guanajuato, Tabasco y Campeche.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Costas de Tamaulipas, norte de Veracruz, Oaxaca y Guerrero.	Oleaje	3 a 5 metros de altura significante
	Costas de Veracruz (centro y sur), Tabasco, Campeche, Yucatán, Quintana Roo, Chiapas, Michoacán, Colima y Jalisco.		2 a 3 metros de altura significante
	Zonas montañosas de Chihuahua, Durango y Estado de México.	Temperaturas mínimas	0 a 5 °C con posibles heladas

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir alertas a la población vulnerable con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex.
- Estar atento a la emisión de los boletines del *Sistema de alerta temprana* de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del *Pronóstico Meteorológico Nacional y* del *Mapa de áreas con potencial de tormentas,* ambos del Servicio Meteorológico Nacional.
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
- Por oleaje:
  Retirar palapas, mobiliario y equipo de zonas de recreo en área de playa
  Retirar y salvaguardar las embarcaciones pequeñas
  Alejarse de la playa
- Por bajas temperaturas:
  Añadir más capas de ropa, ayudará a mantenerte caliente a medida que baja la temperatura
  Vestir cubriendo todo el cuerpo y mantenerse bajo techo.
  Utiliza zapato cerrado, de preferencia a prueba de agua.
  Usa gorro y guantes.
  Usa una capa exterior como aislante para protegerte del viento, lluvia y la humedad de la nieve.
  Si existe calefacción rudimentaria, mantener una adecuada ventilación.
  Sellar puertas y ventanas con papel periódico para evitar cruce de corrientes y salida del calor acumulado en su casa.
- Por heladas:
  Medidas preventivas para la agricultura y ganadería.
  Prevenir alimento para el ganado y las aves de corral.
  Mantenerse pendiente de los avisos del Servicio Meteorológico Nacional acerca de las bajas temperaturas o de los frentes.
  Sembrar en las fechas recomendables y no modificar su acción retrasándolas, ni adelantándolas.
  Fomentar el establecimiento cultivos tolerantes de acuerdo con las características de cada zona en particular.

- Por tormentas eléctricas:
  No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento.
  Aplicar la regla 30 y 30: cuando vea un relámpago, comience a contar hasta 30. Si oye un trueno antes de llegar a 30, vaya adentro. Suspenda las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno.
  Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio.
  Instalar pararrayos en torres y antenas.
  Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico (consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas.
- Por granizo:
  El peso del granizo sobre los techos de las casas puede provocar daños a techos endebles, por lo que se recomienda quitar el granizo de los techos de las casas.
  Cerrar las ventanas y correr las cortinas.
  Resguardar el ganando y aves que puedan resultar dañados por el impacto del granizo, así como a los vehículos para evitar el rompimiento de parabrisas y abolladuras.
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.- 144 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 165		
Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 17:00 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 16 de junio de 2021

Nota técnica núm. 80

Fenómenos: zonas de baja presión con potencial ciclónico y canal de baja presión			
Periodo de validez:	Del 17 al 21 de junio		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De jueves 17 al viernes 18	Sonora, Durango, Zacatecas, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Jalisco, Estado de México, Chiapas, Yucatán y Quintana Roo.	Posible caída de granizo	
	Sonora, Durango, Sinaloa, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Estado de México, Puebla, Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Veracruz, Yucatán, Quintana Roo y las costas de Guerrero y Oaxaca.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h
	Baja California Sur, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Zacatecas, Aguascalientes, San Luis Potosí, Jalisco, Guanajuato y Campeche.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h
	Costas de Guerrero, Oaxaca, Veracruz, Yucatán y Quintana Roo.	Oleaje	2 a 4 metros de altura significante
	Costas de Tamaulipas, Tabasco y Campeche.	Oleaje	1 a 2.5 metros de altura significante
De viernes 18 al sábado 19	Sonora, Coahuila, Tamaulipas, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Morelos, Ciudad de México, Estado de México, Tlaxcala, Puebla, Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Costas de Guerrero y Michoacán.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h y posible formación de trombas
	Golfo de California.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h
	Baja California Sur, Sonora, Chihuahua, Durango, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Aguascalientes, Jalisco, Guanajuato, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h
	Costas de Guerrero y Michoacán.	Oleaje	2 a 4 metros de altura significante
	Costas de Colima, Yucatán y Quintana Roo.	Oleaje	1 a 2 metros de altura significante
De sábado 19 al domingo 20	Sonora, Chihuahua, Durango, Sinaloa, Zacatecas, Aguascalientes, San Luis Potosí, Querétaro, Hidalgo, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Morelos, Ciudad de México, Estado de México, Tlaxcala, Puebla, Veracruz, Oaxaca y Chiapas.	Posibilidad de tormentas eléctricas	

	Costas de Michoacán y Colima.	Vientos	con rachas de 80 a 100 km/h y posible formación de trombas
	Costas de Jalisco y Guerrero.		con rachas de 60 a 70 km/h
	Baja California, Baja California Sur, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Veracruz, Campeche, Yucatán, Quintana Roo y golfo de California.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Costas de Colima y Michoacán.	Oleaje	3 a 5 metros de altura significante
	Costas de Guerrero y Jalisco.		1 a 2 metros de altura significante
De domingo 20 al lunes 21	Sonora, Chihuahua, Durango, Sinaloa, Zacatecas, Aguascalientes, San Luis Potosí, Querétaro, Hidalgo, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Morelos, Ciudad de México, Estado de México, Tlaxcala, Puebla, Veracruz, Oaxaca y Chiapas.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Sonora, Chihuahua, Tamaulipas, Veracruz, golfo de California, así como en las costas de Jalisco y Colima.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h
	Baja California, Baja California Sur, Coahuila, Nuevo León, Durango, Tabasco, Campeche, Yucatán, Quintana Roo y costas de Michoacán.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Costas de Jalisco y Colima.	Oleaje	2 a 3 metros de altura significante
	Costas de Baja California Sur y Michoacán.		1 a 2 metros de altura significante

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir alertas a la población vulnerable con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex.
- Estar atento a la emisión de los boletines del *Sistema de alerta temprana* de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del *Pronóstico Meteorológico Nacional y* del *Mapa de áreas con potencial de tormentas,* ambos del Servicio Meteorológico Nacional.
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
- Por oleaje:
  Retirar palapas, mobiliario y equipo de zonas de recreo en área de playa
  Retirar y salvaguardar las embarcaciones pequeñas
  Alejarse de la playa
- Por tormentas eléctricas:
  No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento.
  Aplicar la regla 30 y 30: cuando vea un relámpago, comience a contar hasta 30. Si oye un trueno antes de llegar a 30, vaya adentro. Suspenda las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno.
  Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio.
  Instalar pararrayos en torres y antenas.
  Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico (consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas.
- Por granizo:
  El peso del granizo sobre los techos de las casas puede provocar daños a techos endebles, por lo que se recomienda quitar el granizo de los techos de las casas.
  Cerrar las ventanas y correr las cortinas.

Resguardar el ganando y aves que puedan resultar dañados por el impacto del granizo, así como a los vehículos para evitar el rompimiento de parabrisas y abolladuras.

- Por trombas:
  Dirige tu embarcación en la dirección contraria, alejándote del fenómeno.
  Suspende toda actividad de buceo, pesca o maniobras, busca resguardo y usa chaleco salvavidas.
  Si estás en un puerto, suspende toda actividad de transferencia de carga o combustibles, ubica la zona de seguridad.
  Antes de reiniciar actividades, verifica los daños sufridos a la infraestructura y el funcionamiento de los equipos de buceo, de pesca, de grúas, etc., para evitar accidentes.
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.02- 018 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 167		
Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 18:00 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 18 de junio de 2021

Nota técnica núm. 81

Fenómenos: canales de baja presión y sistemas ciclónicos			
Periodo de validez:	Del 19 al 23 de junio		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De sábado 19 al domingo 20	Coahuila, Nuevo León, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Estado de México, Ciudad de México y Michoacán.	Posible caída de granizo	
	Sonora, Chihuahua, Nuevo León, Tamaulipas, Durango, Sinaloa, Zacatecas, Aguascalientes, San Luis Potosí, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Morelos, Ciudad de México, Estado de México, Tlaxcala, Puebla, Veracruz, Oaxaca y Chiapas.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Costas de Jalisco, Colima y Michoacán.	Vientos	con rachas de 90 a 100 km/h y posible formación de trombas
	Costas de Guerrero y Golfo de California.		con rachas de 60 a 70 km/h
	Baja California, Baja California Sur, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Yucatán y Quintana Roo.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Costas de Jalisco, Colima y Michoacán.	Oleaje	3 a 5 metros de altura significante
	Costa de Guerrero.		1 a 2 metros de altura significante
De domingo 20 al lunes 21	Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Durango, Sinaloa, Zacatecas, Aguascalientes, San Luis Potosí, Querétaro, Hidalgo, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Morelos, Ciudad de México, Estado de México, Tlaxcala, Veracruz, Oaxaca y Chiapas.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Sonora, Chihuahua, Coahuila y golfo de California.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h
	Baja California, Baja California Sur, Nuevo León, Tamaulipas, Veracruz, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.		con rachas de 50 a 60 km/h
De lunes 21 al martes 22	Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Durango, Zacatecas, Aguascalientes, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Tlaxcala, Puebla, Veracruz, Guerrero, Oaxaca, Tabasco y Chiapas.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Veracruz y golfo de California.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h
	Baja California, Baja California Sur, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.		con rachas de 50 a 60 km/h

De martes 22 al miércoles 23	Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Sinaloa, Durango, Zacatecas, Aguascalientes, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Tlaxcala, Puebla, Veracruz, Guerrero, Oaxaca, Tabasco, Chiapas Y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Chihuahua, Durango, Coahuila y Zacatecas.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h
	Baja California, Baja California Sur, Sonora, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Veracruz, Tabasco, Campeche, Yucatán, Quintana Roo y golfo de California.		con rachas de 50 a 60 km/h

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir alertas a la población vulnerable con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex.
- Estar atento a la emisión de los boletines del *Sistema de alerta temprana* de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del *Pronóstico Meteorológico Nacional y* del *Mapa de áreas con potencial de tormentas,* ambos del Servicio Meteorológico Nacional.
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
- Por oleaje:
  Retirar palapas, mobiliario y equipo de zonas de recreo en área de playa
  Retirar y salvaguardar las embarcaciones pequeñas
  Alejarse de la playa
- Por tormentas eléctricas:
  No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento.
  Aplicar la regla 30 y 30: cuando vea un relámpago, comience a contar hasta 30. Si oye un trueno antes de llegar a 30, vaya adentro. Suspenda las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno.
  Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio.
  Instalar pararrayos en torres y antenas.
  Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico (consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas.
- Por granizo:
  El peso del granizo sobre los techos de las casas puede provocar daños a techos endebles, por lo que se recomienda quitar el granizo de los techos de las casas.
  Cerrar las ventanas y correr las cortinas.
  Resguardar el ganando y aves que puedan resultar dañados por el impacto del granizo, así como a los vehículos para evitar el rompimiento de parabrisas y abolladuras.
- Por trombas:
  Dirige tu embarcación en la dirección contraria, alejándote del fenómeno.
  Suspende toda actividad de buceo, pesca o maniobras, busca resguardo y usa chaleco salvavidas.
  Si estás en un puerto, suspende toda actividad de transferencia de carga o combustibles, ubica la zona de seguridad.
  Antes de reiniciar actividades, verifica los daños sufridos a la infraestructura y el funcionamiento de los equipos de buceo, de pesca, de grúas, etc., para evitar accidentes.
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8- 148 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 169

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 17:00 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 21 de junio de 2021

Nota técnica núm. 84

Fenómenos: ondas tropicales núm. 04 y 05 y frente frío núm. 59 (fuera de temporada)			
Periodo de validez:	del 22 al 26 de junio		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De martes 22 al miércoles 23	Sonora, Chihuahua, Sinaloa, Durango, San Luis Potosí, Veracruz, Puebla, Tlaxcala, Hidalgo, Querétaro, Guanajuato, Jalisco, Colima, Michoacán, Estado de México, Ciudad de México, Tabasco y Chiapas.	Posible caída de granizo	
	Baja California, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Aguascalientes, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Puebla, Tlaxcala, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Tabasco y Campeche.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Chihuahua, Durango, Coahuila y Nuevo León.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h
	Sonora, Zacatecas, San Luis Potosí, Veracruz, Tabasco, Campeche, Yucatán, Quintana Roo e istmo de Tehuantepec.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h
De miércoles 23 al jueves 24	Baja California, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Aguascalientes, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Puebla, Tlaxcala, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Tabasco y Campeche.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas y costa de Chiapas.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h
	Sonora, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h
De jueves 24 al viernes 25	Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Zacatecas, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guanajuato, Puebla, Tlaxcala, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Veracruz, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Costas de Oaxaca y Chiapas.	Vientos	con rachas de 80 a 90 km/h
	Chihuahua y Coahuila.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h
	Baja California, Sonora, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Durango, Aguascalientes, Guanajuato, Tabasco, Campeche y Yucatán.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h
	Costas de Guerrero, Oaxaca y Chiapas.	Oleaje	de 3 a 5 metros de altura significante

De viernes 25 al sábado 26	Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Puebla, Tlaxcala, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Costas de Guerrero y Oaxaca.	Vientos	con rachas de 90 a 110 km/h
	Chihuahua, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.		con rachas de 70 a 80 km/h
	Baja California, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Jalisco, Guanajuato y costas de Chiapas.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Costas de Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Oaxaca y Chiapas.	Oleaje	de 3 a 5 metros de altura significante

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir alertas a la población vulnerable con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex.
- Estar atento a la emisión de los boletines del *Sistema de alerta temprana* de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del *Pronóstico Meteorológico Nacional y* del *Mapa de áreas con potencial de tormentas,* ambos del Servicio Meteorológico Nacional.
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
- Por oleaje:
  Retirar palapas, mobiliario y equipo de zonas de recreo en área de playa
  Retirar y salvaguardar las embarcaciones pequeñas
  Alejarse de la playa
- Por tormentas eléctricas:
  No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento.
  Aplicar la regla 30 y 30: cuando vea un relámpago, comience a contar hasta 30. Si oye un trueno antes de llegar a 30, vaya adentro. Suspenda las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno.
  Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio.
  Instalar pararrayos en torres y antenas.
  Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico (consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas.
- Por granizo:
  El peso del granizo sobre los techos de las casas puede provocar daños a techos endebles, por lo que se recomienda quitar el granizo de los techos de las casas.
  Cerrar las ventanas y correr las cortinas.
  Resguardar el ganando y aves que puedan resultar dañados por el impacto del granizo, así como a los vehículos para evitar el rompimiento de parabrisas y abolladuras.
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8- 150 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 172		
Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 17:30 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 24 de junio de 2021

Nota técnica núm. 86

<table>
<tr><td colspan="4">Fenómenos: posible ciclón tropical, canal de baja presión, inestabilidad atmosférica superior y nuevo frente frío</td></tr>
<tr><td colspan="2">Periodo de validez:</td><td colspan="2">del 25 al 29 de junio</td></tr>
<tr><td colspan="4">Pronóstico</td></tr>
<tr><td>Día</td><td>Región</td><td colspan="2">Efectos</td></tr>
<tr><td rowspan="8">De viernes 25 al sábado 26</td><td>Sonora, Sinaloa, Chihuahua, Durango, Coahuila, Nayarit, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Ciudad de México, Estado de México, Morelos, Veracruz, Puebla, Tlaxcala, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Campeche y Yucatán.</td><td colspan="2">Posible caída de granizo</td></tr>
<tr><td>Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Aguascalientes, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Puebla, Tlaxcala, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.</td><td colspan="2">Posibilidad de tormentas eléctricas</td></tr>
<tr><td>Costas de Guerrero, Michoacán y Colima.</td><td rowspan="3">Vientos</td><td>con rachas de 60 a 80 km/h</td></tr>
<tr><td>Coahuila.</td><td>con rachas de 60 a 70 km/h</td></tr>
<tr><td>Sonora, Chihuahua, Nuevo León, Tamaulipas, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Guanajuato y costa de Jalisco.</td><td>con rachas de 50 a 60 km/h</td></tr>
<tr><td>Costas de Guerrero, Michoacán y Colima.</td><td rowspan="2">Oleaje</td><td>de 2 a 4 metros de altura significante</td></tr>
<tr><td>Costa de Jalisco.</td><td>de 1 a 2 metros de altura significante</td></tr>
<tr><td rowspan="5">De sábado 26 al domingo 27</td><td>Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Puebla, Tlaxcala, Estado de México, Ciudad de México, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.</td><td colspan="2">Posibilidad de tormentas eléctricas</td></tr>
<tr><td>Costas de Jalisco, Colima, Michoacán y Guerrero.</td><td rowspan="3">Vientos</td><td>con rachas de 70 a 90 km/h</td></tr>
<tr><td>Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas y costas de Oaxaca.</td><td>con rachas de 60 a 70 km/h</td></tr>
<tr><td>Durango, Zacatecas, San Luis Potosí y Aguascalientes.</td><td>con rachas de 50 a 60 km/h</td></tr>
<tr><td>Costas de Jalisco, Colima, Michoacán y Guerrero.</td><td>Oleaje</td><td>de 3 a 5 metros de altura significante</td></tr>
</table>

	Costas de Oaxaca.		de 1 a 3 metros de altura significante
De domingo 27 al lunes 28	Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Puebla, Tlaxcala, Estado de México, Ciudad de México, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Costas de Jalisco, Colima y Michoacán.	Vientos	con rachas de 80 a 100 km/h
	Costa de Guerrero.		con rachas de 60 a 80 km/h
	Sonora, Chihuahua, Coahuila y Nuevo León.		con rachas de 60 a 70 km/h
	Durango, Zacatecas, Tamaulipas, San Luis Potosí, Aguascalientes y Guanajuato.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Costas de Jalisco, Colima y Michoacán.	Oleaje	de 4 a 6 metros de altura significante
	Costa de Guerrero.		de 1 a 3 metros de altura significante
De lunes 28 al martes 29	Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Puebla, Tlaxcala, Estado de México, Ciudad de México, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Costas de Jalisco, Colima y Michoacán.	Vientos	con rachas de 80 a 100 km/h
	Costa de Guerrero.		con rachas de 60 a 80 km/h
	Sonora, Chihuahua y Coahuila.		con rachas de 60 a 70 km/h
	Nuevo León, Tamaulipas, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Aguascalientes y Guanajuato.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Costas de Jalisco, Colima y Michoacán.	Oleaje	de 4 a 6 metros de altura significante
	Costa de Guerrero.		de 2 a 3 metros de altura significante

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir alertas a la población vulnerable con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex.
- Estar atento a la emisión de los boletines del *Sistema de alerta temprana* de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del *Pronóstico Meteorológico Nacional y* del *Mapa de áreas con potencial de tormentas,* ambos del Servicio Meteorológico Nacional.
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
- Por oleaje:
  Retirar palapas, mobiliario y equipo de zonas de recreo en área de playa
  Retirar y salvaguardar las embarcaciones pequeñas
  Alejarse de la playa
- Por tormentas eléctricas:
  No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento.

Aplicar la regla 30 y 30: cuando vea un relámpago, comience a contar hasta 30. Si oye un trueno antes de llegar a 30, vaya adentro. Suspenda las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno.
Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio.
Instalar pararrayos en torres y antenas.
Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico (consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas.

- Por granizo:
  El peso del granizo sobre los techos de las casas puede provocar daños a techos endebles, por lo que se recomienda quitar el granizo de los techos de las casas.
  Cerrar las ventanas y correr las cortinas.
  Resguardar el ganando y aves que puedan resultar dañados por el impacto del granizo, así como a los vehículos para evitar el rompimiento de parabrisas y abolladuras.
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8- 155 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 175		
Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 18:00 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 25 de junio de 2021

Nota técnica núm. 87

Fenómenos: canal de baja presión, inestabilidad atmosférica superior, nuevo frente frío y ciclón tropical			
Periodo de validez:	del 26 al 30 de junio		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De sábado 26 al domingo 27	Sonora, Chihuahua, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Veracruz, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posible caída de granizo	
	Sonora, Chihuahua, Coahuila, San Luis Potosí, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Puebla, Tlaxcala, Estado de México, Ciudad de México, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Costas de Jalisco, Colima y Michoacán.	Vientos	con rachas de 70 a 90 km/h
	Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas y costa de Guerrero.		con rachas de 60 a 70 km/h
	Durango, Zacatecas, San Luis Potosí y Aguascalientes.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Costas de Jalisco, Colima y Michoacán.	Oleaje	de 3 a 5 metros de altura significante
	Costas de Guerrero.		de 1 a 3 metros de altura significante
De domingo 27 al lunes 28	Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Puebla, Estado de México, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Costas de Jalisco, Colima y Michoacán.	Vientos	con rachas de 70 a 90 km/h
	Sonora, Chihuahua y costa de Guerrero.		con rachas de 70 a 80 km/h
	Coahuila y Nuevo León.		con rachas de 60 a 70 km/h
	Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Tamaulipas, Campeche y Yucatán.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Costas de Jalisco, Colima y Michoacán.	Oleaje	de 4 a 6 metros de altura significante
	Costa de Guerrero.		de 2 a 3 metros de altura significante

De lunes 28 al martes 29	Baja California Sur, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Puebla, Tlaxcala, Estado de México, Ciudad de México, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Costa de Jalisco, golfo de California, Sonora y Chihuahua.	Vientos	con rachas de 70 a 80 km/h
	Baja California, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Durango, Zacatecas y costas de Nayarit, Colima, Michoacán y Guerrero.		con rachas de 60 a 70 km/h
	Baja California Sur, San Luis Potosí y costas de Veracruz, Tabasco, Campeche y Yucatán.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Costas de Jalisco, Colima, Michoacán y Guerrero.	Oleaje	de 4 a 6 metros de altura significante
	Costa de Guerrero.		de 2 a 3 metros de altura significante
	Costas de Baja California Sur y Nayarit.		de 1 a 2 metros de altura significante
De martes 29 al miércoles 30	Baja California Sur, Baja California, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Puebla, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Golfo de California, Coahuila y costas de Baja California Sur (sur), Nayarit, Jalisco y Quintana Roo.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h
	Baja California, Sonora, Chihuahua, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Durango, Campeche y Yucatán.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Costas de Baja California Sur, Sinaloa y Nayarit.	Oleaje	de 3 a 5 metros de altura significante
	Costa de Jalisco.		de 2 a 3 metros de altura significante

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Estar atento a la emisión de los boletines del *Sistema de alerta temprana* de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del *Pronóstico Meteorológico Nacional y* del *Mapa de áreas con potencial de tormentas,* ambos del Servicio Meteorológico Nacional.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Ciclones tropicales, Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
- Por oleaje:
  Retirar palapas, mobiliario y equipo de zonas de recreo en área de playa
  Retirar y salvaguardar las embarcaciones pequeñas
  Alejarse de la playa.

- Por tormentas eléctricas:
  No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento.
  Aplicar la regla 30 y 30: cuando vea un relámpago, comience a contar hasta 30. Si oye un trueno antes de llegar a 30, vaya adentro. Suspenda las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno.
  Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio.
  Instalar pararrayos en torres y antenas.
  Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico (consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas.
- Por granizo:
  El peso del granizo sobre los techos de las casas puede provocar daños a techos endebles, por lo que se recomienda quitar el granizo de los techos de las casas.
  Cerrar las ventanas y correr las cortinas.
  Resguardar el ganando y aves que puedan resultar dañados por el impacto del granizo, así como a los vehículos para evitar el rompimiento de parabrisas y abolladuras.
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8- 158 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 176		
Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 16:30 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 28 de junio de 2021

Nota técnica núm. 89

Fenómenos: canal de baja presión, divergencia en altura, sistema frontal núm. 60 y ciclón tropical			
Periodo de validez:	del 29 de junio al 03 de julio		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De martes 29 al miércoles 30	Baja California Sur, Baja California, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Durango, Sinaloa, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Estado de México, Michoacán, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Veracruz, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posible caída de granizo	
	Baja California Sur, Baja California, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Zacatecas, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Puebla, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Costa de Baja California Sur (sur).	Vientos	con rachas de 80 a 100 km/h
	Golfo de California, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Durango y costas de Sinaloa, Nayarit y Jalisco.		con rachas de 60 a 70 km/h
	Baja California, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Costas de Baja California Sur y Sinaloa.	Oleaje	de 2 a 4 metros de altura significante
	Costas de Nayarit y Jalisco.		de 1 a 3 metros de altura significante
De miércoles 30 al jueves 01	Baja California Sur, Baja California, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Zacatecas, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Puebla, Tlaxcala, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Baja California Sur (sur).	Vientos	con rachas de 70 a 90 km/h
	Golfo de California, Baja California, Sonora y costa de Sinaloa.		con rachas de 60 a 70 km/h
	Chihuahua, Coahuila, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.		con rachas de 50 a 60 km/h
De jueves 01 al viernes 02	Baja California Sur, Baja California, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Zacatecas, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Puebla, Tlaxcala, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Guerrero, Oaxaca,	Posibilidad de tormentas eléctricas	

	Chiapas, Tabasco, Campeche y Yucatán.		
	Chihuahua, Coahuila, Durango, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h
De viernes 02 al sábado 03	Sonora, Chihuahua, Coahuila, Tamaulipas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Zacatecas, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Puebla, Tlaxcala, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Guerrero, Oaxaca, Chiapas y Tabasco.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí y Zacatecas.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Estar atento a la emisión de los boletines del *Sistema de alerta temprana* de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del *Pronóstico Meteorológico Nacional y* del *Mapa de áreas con potencial de tormentas,* ambos del Servicio Meteorológico Nacional.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Ciclones tropicales, Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
- Por oleaje:
  Retirar palapas, mobiliario y equipo de zonas de recreo en área de playa
  Retirar y salvaguardar las embarcaciones pequeñas
  Alejarse de la playa.
- Por tormentas eléctricas:
  No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento.
  Aplicar la regla 30 y 30: cuando vea un relámpago, comience a contar hasta 30. Si oye un trueno antes de llegar a 30, vaya adentro. Suspenda las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno.
  Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio.
  Instalar pararrayos en torres y antenas.
  Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico (consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas.
- Por granizo:
  El peso del granizo sobre los techos de las casas puede provocar daños a techos endebles, por lo que se recomienda quitar el granizo de los techos de las casas.
  Cerrar las ventanas y correr las cortinas.
  Resguardar el ganando y aves que puedan resultar dañados por el impacto del granizo, así como a los vehículos para evitar el rompimiento de parabrisas y abolladuras.
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8- 159 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 179

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 16:30 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 01 de julio de 2021

Nota técnica núm. 91

Fenómenos: canales de baja presión y ondas tropicales núm. 6 y 7			
Periodo de validez:	del 02 al 06 de julio		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De viernes 02 al sábado 03	Sonora, Chihuahua, Durango, Sinaloa, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Puebla, Guerrero, Oaxaca, Veracruz, Yucatán y Quintana Roo.	Posible caída de granizo	
	Baja California, Sonora, Chihuahua, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Puebla, Tlaxcala, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Guerrero, Oaxaca y Chiapas.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Zacatecas, Durango, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h
De sábado 03 al domingo 04	Sonora, Chihuahua, Coahuila, Tamaulipas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Zacatecas, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Puebla, Tlaxcala, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Guerrero, Oaxaca, Chiapas y Campeche.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Chihuahua, Durango, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h
De domingo 04 al lunes 05	Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Zacatecas, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Puebla, Tlaxcala, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Baja California, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Campeche, Yucatán y el golfo de California.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h
De lunes 05 al martes 06	Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Zacatecas, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Puebla, Tlaxcala, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Baja California, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Campeche, Yucatán, así como el golfo de California.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Consultar los boletines del *Sistema de alerta temprana* de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del *Pronóstico Meteorológico Nacional y* del *Mapa de áreas con potencial de tormentas,* ambos del Servicio Meteorológico Nacional.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Ciclones tropicales, Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
- Por tormentas eléctricas:
  No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento.
  Aplicar la regla 30 y 30: cuando vea un relámpago, comience a contar hasta 30. Si oye un trueno antes de llegar a 30, vaya adentro. Suspenda las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno.
  Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio.
  Instalar pararrayos en torres y antenas.
  Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico (consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas.
- Por granizo:
  El peso del granizo sobre los techos de las casas puede provocar daños a techos endebles, por lo que se recomienda quitar el granizo de los techos de las casas.
  Cerrar las ventanas y correr las cortinas.
  Resguardar el ganando y aves que puedan resultar dañados por el impacto del granizo, así como a los vehículos para evitar el rompimiento de parabrisas y abolladuras.
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8- 164 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 182

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 16:30 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 05 de julio de 2021

Nota técnica núm. 93

Fenómenos: canales de baja presión y ondas tropicales núm. 7 y 8			
Periodo de validez:	del 06 al 10 de julio		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De martes 06 al miércoles 07	Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Zacatecas, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Puebla, Tlaxcala, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Tabasco y Campeche.	Posible caída de granizo	
	Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Zacatecas, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Puebla, Tlaxcala, Estado de México, Ciudad de México, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Nuevo León y Tamaulipas.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h y posible formación de torbellinos o tornados
	Coahuila.		con rachas de 60 a 70 km/h
	Baja California, Veracruz, Tabasco, Campeche, Yucatán, Quintana Roo y el golfo de California.		con rachas de 50 a 60 km/h
De miércoles 07 al jueves 08	Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Zacatecas, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Puebla, Tlaxcala, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Tabasco y Campeche.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Nuevo León y Tamaulipas.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h y posible formación de torbellinos o tornados
	Baja California, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Zacatecas, Durango, Veracruz, Tabasco, Campeche, Yucatán, Quintana Roo y el golfo de California.		con rachas de 50 a 60 km/h
De jueves 08 al viernes 09	Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Zacatecas, Durango, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Puebla, Tlaxcala, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Guerrero, Oaxaca y Chiapas.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Nuevo León y Tamaulipas.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h y posible formación de torbellinos o tornados
	Baja California, Tamaulipas, Veracruz, Tabasco, Campeche, Yucatán, Quintana Roo y el golfo de California.		con rachas de 50 a 60 km/h

<table>
<tr><td rowspan="2">De viernes 09 al sábado 10</td><td>Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Zacatecas, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Puebla, Tlaxcala, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Tabasco y Campeche.</td><td colspan="2">Posibilidad de tormentas eléctricas</td></tr>
<tr><td>Baja California, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Veracruz, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.</td><td>Vientos</td><td>con rachas de 50 a 60 km/h</td></tr>
<tr><td colspan="4">Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil</td></tr>
<tr><td colspan="4">

- Consultar los boletines del *Sistema de alerta temprana* de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del *Pronóstico Meteorológico Nacional y* del *Mapa de áreas con potencial de tormentas,* ambos del Servicio Meteorológico Nacional.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Ciclones tropicales, Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
- Por torbellinos y tornados:
  Acciones preventivas antes
  Definir lugares de resguardo y refugio para centros de trabajo y casas habitación, procurando contar en la vivienda al menos, con un cuarto (preferentemente el baño) con cuatro o tres muros de “material” y techo de losa de concreto, éste podría ser considerado como el sitio de resguardo y refugio temporal. Debajo de una escalera de mampostería también sería adecuado.
  Tener preparada la mochila de emergencia, que incluya radio o cualquier dispositivo que permita recibir señal de noticias locales.
  Acciones preventivas durante
  No salir de la vivienda.
  Permanecer en el piso (adoptar una posición de cuclillas), buscar protección bajo muebles sólidos, podría ser debajo de una mesa resistente (para evitar el impacto de objetos que sean lanzados por el viento) o abajo de escaleras de concreto.
  Colocarse en las esquinas de las casas, permaneciendo siempre alejado de las ventanas.
  Proteger a la familia abrazándose entre todos y no soltar a los niños, ya que al volarse los techos pueden ser succionados por el tornado.
  Si está al aire libre busque una zanja e introdúzcase en ella.
  Acciones preventivas después
  Mantener la revisión de lugares adecuados para resguardo y refugio temporal, así como todas aquellas actividades mencionadas en el antes.
  Desconectar los servicios de electricidad, agua y gas, ya que pueden generar descargas eléctricas y posibles electrocuciones.
- Por tormentas eléctricas:
  No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento.
  Aplicar la regla 30 y 30: cuando vea un relámpago, comience a contar hasta 30. Si oye un trueno antes de llegar a 30, vaya adentro. Suspenda las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno.
  Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio.
  Instalar pararrayos en torres y antenas.
  Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico (consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas.

</td></tr>
</table>

- Por granizo:
  El peso del granizo sobre los techos de las casas puede provocar daños a techos endebles, por lo que se recomienda quitar el granizo de los techos de las casas.
  Cerrar las ventanas y correr las cortinas.
  Resguardar el ganando y aves que puedan resultar dañados por el impacto del granizo, así como a los vehículos para evitar el rompimiento de parabrisas y abolladuras.
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8- 166 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 186		
Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 16:30 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 08 de julio de 2021

Nota técnica núm. 95

Fenómenos: canales de baja presión y onda tropical núm. 8			
Periodo de validez:	del 09 al 13 de julio		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De viernes 09 al sábado 10	Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Zacatecas, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Puebla, Tlaxcala, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Guerrero y Oaxaca.	Posible caída de granizo	
	Sonora, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Zacatecas, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Puebla, Tlaxcala, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Guerrero, Oaxaca y Chiapas.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Veracruz, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Vientos	de componente sur (surada) con rachas de 50 a 60 km/h
	Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.		con rachas de 50 a 60 km/h
De sábado 10 al domingo 11	Sonora, Chihuahua, Coahuila, San Luis Potosí, Zacatecas, Durango, Nayarit, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Puebla, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Guerrero, Oaxaca y Chiapas.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Sonora.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h
	Baja California, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Tabasco, Campeche, Yucatán, Quintana Roo y golfo de California.		con rachas de 50 a 60 km/h
De domingo 11 al lunes 12	Baja California Sur, Sonora, Chihuahua, Coahuila, San Luis Potosí, Aguascalientes, Zacatecas, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Sonora.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h
	Baja California Sur, Baja California, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Tabasco, Campeche, Yucatán, golfo de California e istmo de Tehuantepec.		con rachas de 50 a 60 km/h

<table>
<tr><td rowspan="3">De lunes 12 al martes 13</td><td>Sonora, Chihuahua, Coahuila, Aguascalientes, Zacatecas, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Puebla, Guerrero, Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.</td><td colspan="2">Posibilidad de tormentas eléctricas</td></tr>
<tr><td>Baja California, Sonora y golfo de California.</td><td rowspan="2">Vientos</td><td>con rachas de 60 a 70 km/h</td></tr>
<tr><td>Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Veracruz, Tabasco, Campeche, Quintana Roo, Yucatán e istmo de Tehuantepec.</td><td>con rachas de 50 a 60 km/h</td></tr>
</table>

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Consultar los boletines del *Sistema de alerta temprana* de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del *Pronóstico Meteorológico Nacional y* del *Mapa de áreas con potencial de tormentas,* ambos del Servicio Meteorológico Nacional.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Ciclones tropicales, Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
- Por tormentas eléctricas:
  No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento.
  Aplicar la regla 30 y 30: cuando vea un relámpago, comience a contar hasta 30. Si oye un trueno antes de llegar a 30, vaya adentro. Suspenda las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno.
  Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio.
  Instalar pararrayos en torres y antenas.
  Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico (consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas.
- Por granizo:
  El peso del granizo sobre los techos de las casas puede provocar daños a techos endebles, por lo que se recomienda quitar el granizo de los techos de las casas.
  Cerrar las ventanas y correr las cortinas.
  Resguardar el ganando y aves que puedan resultar dañados por el impacto del granizo, así como a los vehículos para evitar el rompimiento de parabrisas y abolladuras.
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8- 172 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 189

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 17:00 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 12 de julio de 2021

Nota técnica núm. 96

Fenómenos: canales de baja presión y ondas tropicales núm. 9 y 10			
Periodo de validez:	del 13 al 17 de julio		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De martes 13 al miércoles 14	Sonora, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Zacatecas, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Puebla, Estado de México, Ciudad de México y Campeche.	Posible caída de granizo	
	Baja California, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Zacatecas, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guanajuato, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Puebla, Guerrero, Oaxaca, Chiapas y Veracruz.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Coahuila, istmo y golfo de Tehuantepec.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h
	Baja California, Sonora, Chihuahua, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Durango, Puebla, Tabasco, Campeche, Yucatán, Quintana Roo y golfo de California.		con rachas de 50 a 60 km/h
De miércoles 14 al jueves 15	Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Aguascalientes, Zacatecas, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guanajuato, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Puebla, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Veracruz, Tabasco, Campeche y Yucatán.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Coahuila, istmo y golfo de Tehuantepec.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h
	Baja California, Sonora, Chihuahua, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Tabasco, Campeche, Yucatán, Quintana Roo y golfo de California.		con rachas de 50 a 60 km/h
De jueves 15 al viernes 16	Sonora, Chihuahua, Coahuila, Aguascalientes, Zacatecas, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guanajuato, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Tlaxcala, Puebla, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Veracruz, Campeche y Yucatán.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Baja California Sur, Baja California, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Durango, Aguascalientes, Jalisco, Guanajuato, Tabasco, Campeche, Yucatán, istmo de Tehuantepec, golfo de california y costas de Colima, Michoacán y Guerrero.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h

<table>
<tr><td rowspan="2">De viernes 16 al sábado 17</td><td>Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Zacatecas, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Estado de México, Ciudad de México, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.</td><td colspan="2">Posibilidad de tormentas eléctricas</td></tr>
<tr><td>Baja California Sur, Baja California, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Durango, Campeche, Yucatán y costas de Guerrero y Oaxaca.</td><td>Vientos</td><td>con rachas de 50 a 60 km/h</td></tr>
<tr><td colspan="4">Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil</td></tr>
<tr><td colspan="4">

- Consultar los boletines del *Sistema de alerta temprana* de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del *Pronóstico Meteorológico Nacional y* del *Mapa de áreas con potencial de tormentas,* ambos del Servicio Meteorológico Nacional.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Ciclones tropicales, Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
- Por tormentas eléctricas:
  No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento.
  Aplicar la regla 30 y 30: cuando vea un relámpago, comience a contar hasta 30. Si oye un trueno antes de llegar a 30, vaya adentro. Suspenda las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno.
  Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio.
  Instalar pararrayos en torres y antenas.
  Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico (consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas.
- Por granizo:
  El peso del granizo sobre los techos de las casas puede provocar daños a techos endebles, por lo que se recomienda quitar el granizo de los techos de las casas.
  Cerrar las ventanas y correr las cortinas.
  Resguardar el ganando y aves que puedan resultar dañados por el impacto del granizo, así como a los vehículos para evitar el rompimiento de parabrisas y abolladuras.
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

</td></tr>
<tr><td colspan="4">Fuente de información: Oficio núm. B00.8- 176 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 193</td></tr>
<tr><td colspan="2">Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos</td><td>Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez</td><td>Hora de emisión: 16:00 horas</td></tr>
</table>

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 15 de julio de 2021

Nota técnica núm. 98

Fenómenos: canales de baja presión y onda tropical núm. 11			
Periodo de validez:	del 16 al 20 de julio		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De viernes 16 al sábado 17	Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Aguascalientes, Zacatecas, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Tlaxcala, Puebla, Guerrero, Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Durango, istmo y golfo de Tehuantepec, así como costas de Jalisco, Colima, Michoacán y Guerrero.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h
De sábado 17 al domingo 18	Baja California, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Zacatecas, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Veracruz, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Durango, istmo y golfo de Tehuantepec, así como costas de Jalisco, Colima y Yucatán.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h
De domingo 18 al lunes 19	Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Morelos, Estado de México, Ciudad de México, Tlaxcala, Puebla Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Zacatecas, Durango, Aguascalientes, Jalisco, Guanajuato, Puebla, istmo y golfo de Tehuantepec.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h
De lunes 19 al martes 20	Baja California, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Morelos, Estado de México, Ciudad de México, Puebla, Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Baja California Sur, Sonora, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, istmo y golfo de Tehuantepec.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Consultar los boletines del *Sistema de alerta temprana* de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del *Pronóstico Meteorológico Nacional y* del *Mapa de áreas con potencial de tormentas,* ambos del Servicio Meteorológico Nacional.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Ciclones tropicales, Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
- Por tormentas eléctricas:
  No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento.
  Aplicar la regla 30 y 30: cuando vea un relámpago, comience a contar hasta 30. Si oye un trueno antes de llegar a 30, vaya adentro. Suspenda las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno.
  Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio.
  Instalar pararrayos en torres y antenas.
  Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico (consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas.
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8- 02-020 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 196

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 17:30 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 19 de julio de 2021

Nota técnica núm. 101

Fenómenos: canales de baja presión, sistema frontal y ondas tropicales núm. 12 y 13			
Periodo de validez:	del 20 al 24 de julio		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De martes 20 al miércoles 21	Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Zacatecas, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Michoacán, Guerrero, Morelos, Ciudad de México y Estado de México.	Posible caída de granizo	
	Baja California Sur, Baja California, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Morelos, Ciudad de México, Estado de México, Tlaxcala, Puebla, Hidalgo, Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Chihuahua, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h con posible formación de torbellinos o tornados
	Baja California Sur, Baja California, Sonora, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, istmo y golfo de Tehuantepec.		con rachas de 50 a 60 km/h
De miércoles 21 al jueves 22	Baja California Sur, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Zacatecas, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Puebla, Tlaxcala, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h con posible formación de torbellinos o tornados
	Baja California Sur, Baja California, Sonora, Chihuahua, Zacatecas, San Luis Potosí, Tabasco, Campeche, Yucatán, Quintana Roo, istmo y golfo de Tehuantepec, así como golfo de California.		con rachas de 50 a 60 km/h
De jueves 22 al viernes 23	Baja California Sur, Baja California, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Zacatecas, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guanajuato, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Veracruz y Puebla.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas, Tabasco, Campeche y Yucatán.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h
	Sonora, Chihuahua, Zacatecas, San Luis Potosí, Puebla, Quintana Roo, istmo y golfo de Tehuantepec, así como golfo de California.		con rachas de 50 a 60 km/h

<table>
<tr><td rowspan="3">De viernes 23 al sábado 24</td><td>Baja California Sur, Baja California, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Aguascalientes, Zacatecas, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guanajuato, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Veracruz, Tabasco y Campeche.</td><td colspan="2">Posibilidad de tormentas eléctricas</td></tr>
<tr><td>Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.</td><td rowspan="2">Vientos</td><td>con rachas de 60 a 70 km/h</td></tr>
<tr><td>Sonora, Chihuahua, Zacatecas, San Luis Potosí, Tabasco, Campeche, Yucatán, istmo y golfo de Tehuantepec, así como golfo de California.</td><td>con rachas de 50 a 60 km/h</td></tr>
</table>

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Consultar los boletines del *Sistema de alerta temprana* de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del *Pronóstico Meteorológico Nacional y* del *Mapa de áreas con potencial de tormentas,* ambos del Servicio Meteorológico Nacional.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Ciclones tropicales, Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
- Por tormentas eléctricas:
  No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento.
  Aplicar la regla 30 y 30: cuando vea un relámpago, comience a contar hasta 30. Si oye un trueno antes de llegar a 30, vaya adentro. Suspenda las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno.
  Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio.
  Instalar pararrayos en torres y antenas.
  Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico (consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas.
- Por torbellinos y tornados:
  Acciones preventivas antes
  Definir lugares de resguardo y refugio para centros de trabajo y casas habitación, procurando contar en la vivienda al menos, con un cuarto (preferentemente el baño) con cuatro o tres muros de “material” y techo de losa de concreto, éste podría ser considerado como el sitio de resguardo y refugio temporal. Debajo de una escalera de mampostería también sería adecuado.
  Tener preparada la mochila de emergencia, que incluya radio o cualquier dispositivo que permita recibir señal de noticias locales.
  Acciones preventivas durante
  No salir de la vivienda.
  Permanecer en el piso (adoptar una posición de cuclillas), buscar protección bajo muebles sólidos, podría ser debajo de una mesa resistente (para evitar el impacto de objetos que sean lanzados por el viento) o abajo de escaleras de concreto.
  Colocarse en las esquinas de las casas, permaneciendo siempre alejado de las ventanas.
  Proteger a la familia abrazándose entre todos y no soltar a los niños, ya que al volarse los techos pueden ser succionados por el tornado.
  Si está al aire libre busque una zanja e introdúzcase en ella.
  Acciones preventivas después
  Mantener la revisión de lugares adecuados para resguardo y refugio temporal, así como todas aquellas actividades mencionadas en el antes.
  Desconectar los servicios de electricidad, agua y gas, ya que pueden generar descargas eléctricas y posibles electrocuciones.

- Por granizo:
  El peso del granizo sobre los techos de las casas puede provocar daños a techos endebles, por lo que se recomienda quitar el granizo de los techos de las casas.
  Cerrar las ventanas y correr las cortinas.
  Resguardar el ganando y aves que puedan resultar dañados por el impacto del granizo, así como a los vehículos para evitar el rompimiento de parabrisas y abolladuras.
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8-182 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 200		
Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 17:00 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 22 de julio de 2021

Nota técnica núm. 102

Fenómenos: canales de baja presión y ondas tropicales núm. 13 y 14			
Periodo de validez:	del 23 al 27 de julio		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De viernes 23 al sábado 24	Sonora, Chihuahua, Coahuila, Zacatecas, Durango, Sinaloa y Nayarit.	Posible caída de granizo	
	Baja California, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Zacatecas, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guanajuato, Estado de México, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas e istmo y golfo de Tehuantepec.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h
	Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Puebla, Tabasco, así como en costas de Campeche y Yucatán.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h
De sábado 24 al domingo 25	Baja California, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Durango, Zacatecas, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Puebla, Tlaxcala, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Veracruz, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, así como el golfo de California e istmo y golfo de Tehuantepec.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h
	Zacatecas y San Luis Potosí.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h
De domingo 25 al lunes 26	Sonora, Chihuahua, Aguascalientes, Zacatecas, Jalisco, Colima, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Puebla, Tlaxcala, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Veracruz, Tabasco y Campeche.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí e istmo y golfo de Tehuantepec.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h
De lunes 26 al martes 27	Sonora, Chihuahua, Coahuila, Zacatecas, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Chiapas, Campeche y Yucatán.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí e istmo y golfo de Tehuantepec.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Consultar los boletines del *Sistema de alerta temprana* de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del *Pronóstico Meteorológico Nacional y* del *Mapa de áreas con potencial de tormentas,* ambos del Servicio Meteorológico Nacional.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Ciclones tropicales, Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
- Por tormentas eléctricas:
  No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento.
  Aplicar la regla 30 y 30: cuando vea un relámpago, comience a contar hasta 30. Si oye un trueno antes de llegar a 30, vaya adentro. Suspenda las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno.
  Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio.
  Instalar pararrayos en torres y antenas.
  Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico (consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas.
- Por granizo:
  El peso del granizo sobre los techos de las casas puede provocar daños a techos endebles, por lo que se recomienda quitar el granizo de los techos de las casas.
  Cerrar las ventanas y correr las cortinas.
  Resguardar el ganando y aves que puedan resultar dañados por el impacto del granizo, así como a los vehículos para evitar el rompimiento de parabrisas y abolladuras.
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8-186 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 203

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 17:00 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 26 de julio de 2021

Nota técnica núm. 104

Fenómenos: canales de baja presión y ondas tropicales núm. 15 y 16.			
Periodo de validez:	del 27 al 31 de julio		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De martes 27 al miércoles 28	Sonora, Chihuahua, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Estado de México, Ciudad de México, Morelos y Guerrero.	Posible caída de granizo	
	Sonora, Chihuahua, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Puebla, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Veracruz, Tabasco, Campeche y Yucatán.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, costas de Yucatán y Quintana Roo, así como el istmo y golfo de Tehuantepec.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h
De miércoles 28 al jueves 29	Baja California Sur, Baja California, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Zacatecas, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Puebla, Tlaxcala, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Sonora y Chihuahua.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h
	Baja California Sur, Baja California, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Tabasco, Campeche, Yucatán e istmo y golfo de Tehuantepec.		con rachas de 50 a 60 km/h
De jueves 29 al viernes 30	Baja California Sur, Baja California, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Zacatecas, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Puebla, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Baja California, Sonora, Sinaloa y el golfo de California.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h
	Baja California Sur, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Zacatecas, Durango, Campeche, Yucatán y costas de Oaxaca.		con rachas de 50 a 60 km/h

De viernes 30 al sábado 31	Baja California Sur, Baja California, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Puebla, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Baja California, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Durango, Aguascalientes, Jalisco, Guanajuato, Campeche, Yucatán y costas de Oaxaca, Guerrero, Michoacán y Colima.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Consultar los boletines del *Sistema de alerta temprana* de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del *Pronóstico Meteorológico Nacional y* del *Mapa de áreas con potencial de tormentas,* ambos del Servicio Meteorológico Nacional.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Ciclones tropicales, Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
- Por tormentas eléctricas:
  No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento.
  Aplicar la regla 30 y 30: cuando vea un relámpago, comience a contar hasta 30. Si oye un trueno antes de llegar a 30, vaya adentro. Suspenda las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno.
  Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio.
  Instalar pararrayos en torres y antenas.
  Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico (consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas.
- Por granizo:
  El peso del granizo sobre los techos de las casas puede provocar daños a techos endebles, por lo que se recomienda quitar el granizo de los techos de las casas.
  Cerrar las ventanas y correr las cortinas.
  Resguardar el ganando y aves que puedan resultar dañados por el impacto del granizo, así como a los vehículos para evitar el rompimiento de parabrisas y abolladuras.
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8-188 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 207

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 16:00 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 29 de julio de 2021

Nota técnica núm. 107

Fenómenos: canales de baja presión y ondas tropicales núm. 16 y 17.			
Periodo de validez:	del 30 de julio al 03 de agosto		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De viernes 30 al sábado 31	Baja California Sur, Baja California, Sonora, Chihuahua, Durango, Sinaloa, Jalisco, Estado de México, Ciudad de México, Morelos y Guerrero.	Posible caída de granizo	
	Baja California Sur, Baja California, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Morelos, Ciudad de México, Estado de México, Tlaxcala, Puebla, Hidalgo, Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche y Yucatán.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Baja California, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Durango, Aguascalientes, Jalisco, Guanajuato, Puebla, Campeche, Yucatán e istmo y golfo de Tehuantepec.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h
De sábado 31 al domingo 01	Baja California Sur, Baja California, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Zacatecas, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guanajuato, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Puebla, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Veracruz, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Baja California, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Aguascalientes, Jalisco, Guanajuato, Puebla, Campeche, Yucatán e istmo y golfo de Tehuantepec.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h
De domingo 01 al lunes 02	Baja California Sur, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Zacatecas, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guanajuato, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Tlaxcala, Puebla, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Veracruz, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Baja California, Chihuahua, Coahuila y Nuevo León.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h
	Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Durango, Tabasco, Campeche, Yucatán e istmo y golfo de Tehuantepec.		con rachas de 50 a 60 km/h

De lunes 02 al martes 03	Baja California Sur, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Zacatecas, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Puebla, Tlaxcala, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Baja California.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h
	Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Campeche y Yucatán.		con rachas de 50 a 60 km/h

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Consultar los boletines del *Sistema de alerta temprana* de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del *Pronóstico Meteorológico Nacional y* del *Mapa de áreas con potencial de tormentas,* ambos del Servicio Meteorológico Nacional.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Ciclones tropicales, Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
- Por tormentas eléctricas:
  No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento.
  Aplicar la regla 30 y 30: cuando vea un relámpago, comience a contar hasta 30. Si oye un trueno antes de llegar a 30, vaya adentro. Suspenda las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno.
  Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio.
  Instalar pararrayos en torres y antenas.
  Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico (consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas.
- Por granizo:
  El peso del granizo sobre los techos de las casas puede provocar daños a techos endebles, por lo que se recomienda quitar el granizo de los techos de las casas.
  Cerrar las ventanas y correr las cortinas.
  Resguardar el ganando y aves que puedan resultar dañados por el impacto del granizo, así como a los vehículos para evitar el rompimiento de parabrisas y abolladuras.
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8-192 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 210

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 18:00 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 02 de agosto de 2021

Nota técnica núm. 108

Fenómenos: canal de baja presión, onda tropical núm. 17 y sistema frontal			
Periodo de validez:	del 03 al 07 de agosto		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De martes 03 al miércoles 04	Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Puebla, Tlaxcala, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Guerrero y Oaxaca.	Posible caída de granizo	
	Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Zacatecas, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Puebla, Tlaxcala, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Baja California, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h
De miércoles 04 al jueves 05	Baja California Sur, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Zacatecas, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Puebla, Tlaxcala, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche y Yucatán.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Durango, Zacatecas, Campeche y Yucatán.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h
De jueves 05 al viernes 06	Baja California Sur, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Aguascalientes, Zacatecas, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guanajuato, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Puebla, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Veracruz, Tabasco, Campeche y Yucatán.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Sonora y el golfo de California.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h
	Baja California, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Campeche y Yucatán.		con rachas de 50 a 60 km/h

<table>
<tr><td rowspan="2">De viernes 06 al sábado 07</td><td>Baja California Sur, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Zacatecas, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Morelos, Ciudad de México, Estado de México, Puebla, Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.</td><td colspan="2">Posibilidad de tormentas eléctricas</td></tr>
<tr><td>Baja California, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Durango, Campeche, Yucatán, Quintana Roo, golfo de California, así como en costas de Guerreo y Oaxaca.</td><td>Vientos</td><td>con rachas de 50 a 60 km/h</td></tr>
<tr><td colspan="4">Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil</td></tr>
<tr><td colspan="4">

Consultar los boletines del Sistema de alerta temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del Pronóstico Meteorológico Nacional y del Mapa de áreas con potencial de tormentas, ambos del Servicio Meteorológico Nacional.
Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Ciclones tropicales, Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex
Por viento:
Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
Por tormentas eléctricas:
No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento.
Aplicar la regla 30 y 30: cuando vea un relámpago, comience a contar hasta 30. Si oye un trueno antes de llegar a 30, vaya adentro. Suspenda las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno.
Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio.
Instalar pararrayos en torres y antenas.
Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico (consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas.
Por granizo:
El peso del granizo sobre los techos de las casas puede provocar daños a techos endebles, por lo que se recomienda quitar el granizo de los techos de las casas.
Cerrar las ventanas y correr las cortinas.
Resguardar el ganando y aves que puedan resultar dañados por el impacto del granizo, así como a los vehículos para evitar el rompimiento de parabrisas y abolladuras.
Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

</td></tr>
<tr><td colspan="4">Fuente de información: Oficio núm. B00.8.03-001 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 214</td></tr>
<tr><td colspan="2">Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos</td><td>Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez</td><td>Hora de emisión: 17:00 horas</td></tr>
</table>

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 05 de agosto de 2021

Nota técnica núm. 111

Fenómenos: canal de baja presión, onda tropical núm. 17 y sistema frontal			
Periodo de validez:	del 06 al 10 de agosto		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De viernes 06 al sábado 07	Chihuahua, Durango, Jalisco, Colima, Michoacán, Estado de México, Ciudad de México, Morelos y Puebla.	Posible caída de granizo	
	Baja California Sur, Sonora, Chihuahua, Durango, Sinaloa, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Zacatecas, Aguascalientes, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guanajuato, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Puebla, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Veracruz, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Sonora, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Campeche, Yucatán, Quintana Roo y el golfo de California.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h
De sábado 07 al domingo 08	Baja California Sur, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Zacatecas, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guanajuato, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Puebla, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Veracruz, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Baja California, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Campeche, Yucatán y el golfo de California	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h
De domingo 08 al lunes 09	Baja California Sur, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guanajuato, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Tlaxcala, Puebla, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Veracruz, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Chihuahua, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h
	Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Tabasco, Campeche y Yucatán.		con rachas de 50 a 60 km/h

<table>
<tr><td rowspan="4">De lunes 09 al martes 10</td><td>Baja California Sur, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Zacatecas, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guanajuato, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Puebla, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Veracruz, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.</td><td colspan="2">Posibilidad de tormentas eléctricas</td></tr>
<tr><td>Costas de Jalisco y Colima.</td><td>Oleaje</td><td>de 2 a 4 metros de altura significante</td></tr>
<tr><td>Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas y costas de Jalisco y Colima.</td><td rowspan="2">Vientos</td><td>con rachas de 60 a 70 km/h</td></tr>
<tr><td>Chihuahua, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Campeche y Yucatán.</td><td>con rachas de 50 a 60 km/h</td></tr>
</table>

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Consultar los boletines del *Sistema de alerta temprana* de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del *Pronóstico Meteorológico Nacional y* del *Mapa de áreas con potencial de tormentas,* ambos del Servicio Meteorológico Nacional.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Ciclones tropicales, Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
- Por tormentas eléctricas:
  No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento.
  Aplicar la regla 30 y 30: cuando vea un relámpago, comience a contar hasta 30. Si oye un trueno antes de llegar a 30, vaya adentro. Suspenda las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno.
  Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio.
  Instalar pararrayos en torres y antenas.
  Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico (consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas.
- Por granizo:
  El peso del granizo sobre los techos de las casas puede provocar daños a techos endebles, por lo que se recomienda quitar el granizo de los techos de las casas.
  Cerrar las ventanas y correr las cortinas.
  Resguardar el ganando y aves que puedan resultar dañados por el impacto del granizo, así como a los vehículos para evitar el rompimiento de parabrisas y abolladuras.
- Por oleaje:
  Retirar palapas, mobiliario y equipo de zonas de recreo en área de playa
  Retirar y salvaguardar las embarcaciones pequeñas
  Alejarse de la playa
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B008.- 196 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 217

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 18:00 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 09 de agosto de 2021

Nota técnica núm. 112

Fenómenos: canal de baja presión, onda tropical núm. 19, zona de baja presión y tormenta tropical *Kevin*			
Periodo de validez:	del 10 al 14 de agosto		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De martes 10 al miércoles 11	Baja California Sur, Sonora, Chihuahua, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Estado de México, Guerrero y Oaxaca.	Posible caída de granizo	
	Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Oaxaca, Sonora, Chihuahua, Sinaloa, Estado de México y Chiapas.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Costas de Baja California Sur y Guerrero.	Oleaje	oleaje de 1 a 2 metros de altura significante
	Chihuahua, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h
	Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Campeche, Yucatán, así como costas de Baja California Sur y Guerrero.		con rachas de 50 a 60 km/h
De miércoles 11 al jueves 12	Sonora, Chihuahua, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero y Chiapas.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Costas de Michoacán y Guerrero (oeste).	Oleaje	oleaje de 1 a 2 metros de altura significante
	Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Campeche, Yucatán, así como costas de Michoacán y Guerrero (oeste).	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h
De jueves 12 al viernes 13	Sonora, Chihuahua, Sinaloa. Durango, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Oaxaca y Chiapas.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí y golfo de California.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h
De viernes 13 al sábado 14	Sonora, Chihuahua y Sinaloa. Durango, Nayarit, Jalisco, Michoacán, Estado de México, Guerrero, Oaxaca, Chiapas y Veracruz.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí y golfo de California.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Consultar los boletines del *Sistema de alerta temprana* de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del *Pronóstico Meteorológico Nacional y* del *Mapa de áreas con potencial de tormentas,* ambos del Servicio Meteorológico Nacional.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Ciclones tropicales, Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
- Por tormentas eléctricas:
  No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento.
  Aplicar la regla 30 y 30: cuando vea un relámpago, comience a contar hasta 30. Si oye un trueno antes de llegar a 30, vaya adentro. Suspenda las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno.
  Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio.
  Instalar pararrayos en torres y antenas.
  Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico (consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas.
- Por granizo:
  El peso del granizo sobre los techos de las casas puede provocar daños a techos endebles, por lo que se recomienda quitar el granizo de los techos de las casas.
  Cerrar las ventanas y correr las cortinas.
  Resguardar el ganando y aves que puedan resultar dañados por el impacto del granizo, así como a los vehículos para evitar el rompimiento de parabrisas y abolladuras.
- Por oleaje:
  Retirar palapas, mobiliario y equipo de zonas de recreo en área de playa
  Retirar y salvaguardar las embarcaciones pequeñas
  Alejarse de la playa
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B008.02-022 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 221		
Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 17:00 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 12 de agosto de 2021

Nota técnica núm. 114

Fenómenos: canales de baja presión, huracán categoría 1 *Linda y* ondas tropicales núm. 20 y 21			
Periodo de validez:	del 13 al 17 de agosto		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De viernes 13 al sábado 14	Sonora, Chihuahua, Durango, Coahuila, Sinaloa, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Puebla, Tlaxcala, Oaxaca, Chiapas y Veracruz.	Posible caída de granizo	
	Sonora, Chihuahua, Guerrero, Chiapas, Baja California Sur, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Puebla, Veracruz y Oaxaca.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Costas de Baja California Sur.	Oleaje	oleaje de 1 a 2 metros de altura significante
	Baja California, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Zacatecas y San Luis Potosí, así como costas de Baja California Sur.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h
De sábado 14 al domingo 15	Chiapas, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Michoacán, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Guerrero, Oaxaca, Puebla, Veracruz, Tabasco, Campeche y Yucatán.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Baja California, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí e istmo y golfo de Tehuantepec.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h
De domingo 15 al lunes 16	Sonora, Chihuahua, Durango, Sinaloa, Jalisco, Colima, Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Campeche, Yucatán, Nayarit, Michoacán, Estado de México, Puebla, Guerrero, Tabasco y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí y Zacatecas.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h
De lunes 16 al martes 17	Sonora, Chihuahua, Durango, Sinaloa, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Nayarit, Jalisco, Colima, Estado de México, Ciudad de México, Michoacán, Puebla, Veracruz y Tabasco.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí y Zacatecas.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Consultar los boletines del *Sistema de alerta temprana* de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del *Pronóstico Meteorológico Nacional y* del *Mapa de áreas con potencial de tormentas,* ambos del Servicio Meteorológico Nacional.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Ciclones tropicales, Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
- Por tormentas eléctricas:
  No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento.
  Aplicar la regla 30 y 30: cuando vea un relámpago, comience a contar hasta 30. Si oye un trueno antes de llegar a 30, vaya adentro. Suspenda las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno.
  Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio.
  Instalar pararrayos en torres y antenas.
  Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico (consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas.
- Por granizo:
  El peso del granizo sobre los techos de las casas puede provocar daños a techos endebles, por lo que se recomienda quitar el granizo de los techos de las casas.
  Cerrar las ventanas y correr las cortinas.
  Resguardar el ganando y aves que puedan resultar dañados por el impacto del granizo, así como a los vehículos para evitar el rompimiento de parabrisas y abolladuras.
- Por oleaje:
  Retirar palapas, mobiliario y equipo de zonas de recreo en área de playa
  Retirar y salvaguardar las embarcaciones pequeñas
  Alejarse de la playa
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B008.02-023 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 224

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 17:00 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 16 de agosto de 2021

Nota técnica núm. 116

Fenómenos: canales de baja presión, ciclón tropical *Grace* y ondas tropicales núm. 21 y 22			
Periodo de validez:	del 17 al 21 de agosto		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De martes 17 al miércoles 18	Chihuahua, Coahuila, Zacatecas, Durango, Nayarit, Jalisco, Michoacán, Guerrero, Morelos, Ciudad de México, Estado de México, Tlaxcala, Puebla e Hidalgo.	Posible caída de granizo	
	Chihuahua, Coahuila, Durango, Jalisco, Colima, Michoacán, Estado de México, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Sonora, Sinaloa, Nayarit, Ciudad de México, Morelos, Tlaxcala, Puebla y Veracruz.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Baja California, Sonora, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas y golfo de California.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h
De miércoles 18 al jueves 19	Yucatán, Quintana Roo, Oaxaca, Chihuahua, Coahuila, Durango, Jalisco, Colima, Michoacán, Chiapas, Nayarit, Guanajuato, Guerrero y Veracruz.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Costas de Yucatán y Quintana Roo.	Oleaje	de 2 a 3 metros de altura significante
	Costas de Yucatán y Quintana Roo.	Vientos	con rachas de 70 a 80 km/h
	Baja California, Sonora y golfo de California.		con rachas de 60 a 70 km/h
	Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Durango y costa de Campeche.		con rachas de 50 a 60 km/h
De jueves 19 al viernes 20	Yucatán, Quintana Roo, Oaxaca, Chiapas, Campeche, Chihuahua, Coahuila, Durango, Guerrero, Tabasco, Sinaloa, Nayarit, Jalisco y Veracruz.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Costa de Yucatán.	Oleaje	de 2 a 3 metros de altura significante
	Costas de Campeche y Quintana Roo.		de 1 a 2 metros de altura significante
	Costa de Yucatán.	Vientos	con rachas de 70 a 80 km/h
	Costas de Campeche y Quintana Roo.		con rachas de 60 a 70 km/h
	Sonora, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí y Zacatecas.		con rachas de 50 a 60 km/h

De viernes 20 al sábado 21	Michoacán, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Tamaulipas, San Luis Potosí, Veracruz, Chihuahua, Coahuila, Durango, Querétaro, Hidalgo, Tabasco, Jalisco, Colima, Estado de México, Morelos, Puebla, Nuevo León, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Costas de Tamaulipas y Veracruz (norte).	Oleaje	de 1 a 2 metros de altura significante
	Nuevo León y San Luis Potosí, así como costas de Tamaulipas y Veracruz (norte).	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h
	Coahuila, Zacatecas, así como costas de Campeche y Yucatán.		con rachas de 50 a 60 km/h

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Consultar los boletines del *Sistema de alerta temprana* de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del *Pronóstico Meteorológico Nacional y* del *Mapa de áreas con potencial de tormentas*, ambos del Servicio Meteorológico Nacional.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Ciclones tropicales, Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
- Por tormentas eléctricas:
  No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento.
  Aplicar la regla 30 y 30: cuando vea un relámpago, comience a contar hasta 30. Si oye un trueno antes de llegar a 30, vaya adentro. Suspenda las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno.
  Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio.
  Instalar pararrayos en torres y antenas.
  Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico (consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas.
- Por granizo:
  El peso del granizo sobre los techos de las casas puede provocar daños a techos endebles, por lo que se recomienda quitar el granizo de los techos de las casas.
  Cerrar las ventanas y correr las cortinas.
  Resguardar el ganando y aves que puedan resultar dañados por el impacto del granizo, así como a los vehículos para evitar el rompimiento de parabrisas y abolladuras.
- Por oleaje:
  Retirar palapas, mobiliario y equipo de zonas de recreo en área de playa
  Retirar y salvaguardar las embarcaciones pequeñas
  Alejarse de la playa
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.-199 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 228

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 16:00 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 18 de agosto de 2021

Nota técnica núm. 118

Fenómenos: huracán categoría 1 *Grace*, canal de baja presión y ondas tropicales núm. 21 y 22			
Periodo de validez:	del 19 al 23 de agosto		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De jueves 19 al viernes 20	Chihuahua, Coahuila, Durango, Sinaloa, Jalisco, Chiapas, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posible caída de granizo	
	Campeche, Yucatán, Quintana Roo, Oaxaca, Chiapas, Chihuahua, Coahuila, Durango, Guerrero, Tabasco, Jalisco, Michoacán y Veracruz.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Costas de Campeche y Yucatán.	Oleaje	de 3 a 5 metros de altura significante
	Costas de Quintana Roo.		de 2 a 3 metros de altura significante
	Costas de Campeche y Yucatán.	Vientos	con rachas de 100 a 120 km/h
	Costas de Quintana Roo.		con rachas de 80 a 100 km/h
	Baja California, Sonora, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas y Durango.		con rachas de 50 a 60 km/h
De viernes 20 al sábado 21	Veracruz, Puebla, Hidalgo, Tlaxcala, Oaxaca, Chiapas, Chihuahua, Coahuila, Durango, Tamaulipas, San Luis Potosí, Querétaro, Guerrero, Tabasco, Sinaloa, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Costas de Veracruz.	Oleaje	de 3 a 5 metros de altura significante
	Costas de Tabasco.		de 2 a 3 metros de altura significante
	Costas de Tamaulipas, Campeche y Yucatán.		de 1 a 2 metros de altura significante
	Costas de Veracruz.	Vientos	con rachas de 120 a 150 km/h
	Costas de Tabasco.		con rachas de 70 a 80 km/h
	Coahuila, Nuevo León, Hidalgo, Puebla, Tlaxcala, así como en costas de Tamaulipas, Campeche y Yucatán.		con rachas de 60 a 70 km/h
	San Luis Potosí, Zacatecas, Guanajuato y Querétaro.		con rachas de 50 a 60 km/h
De sábado 21 al domingo 22	San Luis Potosí, Hidalgo, Puebla, Veracruz, Guerrero, Michoacán, Tamaulipas, Querétaro, Tlaxcala, Chiapas, Oaxaca, Colima, Jalisco, Chihuahua, Guanajuato, Estado de México, Tabasco, Durango, Nuevo León, Sinaloa, Nayarit, Ciudad de México y Morelos.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Costas de Veracruz.	Oleaje	de 3 a 5 metros de altura significante
	Costas de Tabasco y Campeche.		de 2 a 3 metros de altura significante
	Costas de Veracruz.	Vientos	con rachas de 100 a 120 km/h
	Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Zacatecas y Puebla.		con rachas de 70 a 80 km/h
	Chihuahua, Durango, Aguascalientes, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Tlaxcala, así como costas de Tabasco y Campeche.		con rachas de 60 a 70 km/h
	Jalisco y Estado de México.		con rachas de 50 a 60 km/h

De domingo 22 al lunes 23	Guerrero, Michoacán, Tamaulipas, San Luis Potosí, Veracruz, Chiapas, Oaxaca, Colima, Nayarit, Jalisco, Hidalgo, Puebla, Tabasco, Chihuahua, Durango, Sinaloa, Guanajuato, Querétaro, Estado de México y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Costas de Jalisco y Colima.	Oleaje	de 2 a 3 metros de altura significante
	Costas de Jalisco y Colima.	Vientos	con rachas de 70 a 80 km/h
	Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí y Zacatecas.		con rachas de 60 a 70 km/h
	Baja California Sur, Chihuahua, Durango, Tamaulipas, Aguascalientes, Guanajuato, así como costas de Tabasco, Campeche, Yucatán, Nayarit y Michoacán.		con rachas de 50 a 60 km/h

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Consultar los boletines del *Sistema de alerta temprana* de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del *Pronóstico Meteorológico Nacional y* del *Mapa de áreas con potencial de tormentas,* ambos del Servicio Meteorológico Nacional.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Ciclones tropicales, Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
- Por tormentas eléctricas:
  No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento.
  Aplicar la regla 30 y 30: cuando vea un relámpago, comience a contar hasta 30. Si oye un trueno antes de llegar a 30, vaya adentro. Suspenda las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno.
  Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio.
  Instalar pararrayos en torres y antenas.
  Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico (consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas.
- Por granizo:
  El peso del granizo sobre los techos de las casas puede provocar daños a techos endebles, por lo que se recomienda quitar el granizo de los techos de las casas.
  Cerrar las ventanas y correr las cortinas.
  Resguardar el ganando y aves que puedan resultar dañados por el impacto del granizo, así como a los vehículos para evitar el rompimiento de parabrisas y abolladuras.
- Por oleaje:
  Retirar palapas, mobiliario y equipo de zonas de recreo en área de playa
  Retirar y salvaguardar las embarcaciones pequeñas
  Alejarse de la playa
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.-203 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 230

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 18:30 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 20 de agosto de 2021

Nota técnica núm. 120

Fenómenos: ciclón tropical *Grace*, canal de baja presión y onda tropical núm. 22			
Periodo de validez:	del 21 al 25 de agosto		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De sábado 21 al domingo 22	Chihuahua, Zacatecas, Aguascalientes, Guanajuato, Jalisco y Michoacán.	Posible caída de granizo	
	San Luis Potosí, Puebla, Veracruz, Colima, Michoacán, Guerrero, Tamaulipas, Jalisco, Querétaro, Hidalgo, Tlaxcala, Oaxaca, Guanajuato, Ciudad de México, Estado de México, Morelos, Chiapas, Chihuahua, Nuevo León, Durango, Sinaloa, Nayarit y Tabasco.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Costa de Veracruz.	Oleaje	de 1 a 3 metros de altura significante
	Costas de Tamaulipas, Tabasco, Campeche y Yucatán.		de 1 a 2 metros de altura significante
	Hidalgo y Puebla.	Vientos	con rachas de 70 a 80 km/h
	Costa de Veracruz.		con rachas de 60 a 80 km/h
	Nuevo León, San Luis Potosí, Zacatecas, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Estado de México, Ciudad de México, Morelos y Tlaxcala.		con rachas de 60 a 70 km/h
	Coahuila, Michoacán y Guerrero, así como costas de Colima, Tamaulipas, Tabasco, Campeche y Yucatán.		con rachas de 50 a 60 km/h
De domingo 22 al lunes 23	Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Veracruz, Oaxaca, Sinaloa, San Luis Potosí, Hidalgo, Puebla, Guerrero, Tabasco, Chiapas, Chihuahua, Durango, Tamaulipas, Guanajuato, Querétaro, Estado de México, Campeche y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Costas de Jalisco, Colima y Michoacán.	Oleaje	de 2 a 3 metros de altura significante
	Costas de Nayarit y Baja California Sur.		de 1 a 2 metros de altura significante
	Costas de Jalisco, Colima y Michoacán.	Vientos	con rachas de 60 a 80 km/h
	Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Guanajuato, Tabasco, así como costas de Guerrero, Oaxaca, Nayarit y Baja California Sur.		con rachas de 50 a 60 km/h
De lunes 23 al martes 24	Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Nayarit, Puebla, Guerrero, Baja California Sur, Sinaloa, Jalisco, Colima, Michoacán, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Costa de Baja California Sur.	Oleaje	de 1 a 3 metros de altura significante
	Costas de Guerrero, Michoacán, Colima, Jalisco y Nayarit.		de 1 a 2 metros de altura significante
	Costa de Baja California Sur.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h
	Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Guanajuato e istmo y golfo de Tehuantepec, así como costas de Guerrero, Michoacán, Colima, Jalisco y Nayarit.		con rachas de 50 a 60 km/h

De martes 24 al miércoles 25	Michoacán, Guerrero, Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Jalisco, Colima, Puebla, Tabasco, Campeche, Yucatán, Nayarit, Guanajuato, Estado de México, Ciudad de México, Morelos y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Costas de Guerrero, Michoacán, Colima y Jalisco.	Oleaje	de 1 a 3 metros de altura significante
	Costas de Guerrero, Michoacán, Colima y Jalisco.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h
	Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Guanajuato e istmo y golfo de Tehuantepec.		con rachas de 50 a 60 km/h

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Consultar los boletines del *Sistema de alerta temprana* de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del *Pronóstico Meteorológico Nacional y* del *Mapa de áreas con potencial de tormentas,* ambos del Servicio Meteorológico Nacional.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Ciclones tropicales, Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
- Por tormentas eléctricas:
  No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento.
  Aplicar la regla 30 y 30: cuando vea un relámpago, comience a contar hasta 30. Si oye un trueno antes de llegar a 30, vaya adentro. Suspenda las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno.
  Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio.
  Instalar pararrayos en torres y antenas.
  Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico (consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas.
- Por granizo:
  El peso del granizo sobre los techos de las casas puede provocar daños a techos endebles, por lo que se recomienda quitar el granizo de los techos de las casas.
  Cerrar las ventanas y correr las cortinas.
  Resguardar el ganando y aves que puedan resultar dañados por el impacto del granizo, así como a los vehículos para evitar el rompimiento de parabrisas y abolladuras.
- Por oleaje:
  Retirar palapas, mobiliario y equipo de zonas de recreo en área de playa.
  Retirar y salvaguardar las embarcaciones pequeñas.
  Alejarse de la playa.
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.-205 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 232

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 18:30 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 23 de agosto de 2021

Nota técnica núm. 122

Fenómenos: ondas tropicales núm. 23, 24 y 25, zona de baja presión con probabilidad para desarrollo ciclónico y canal de baja presión			
Periodo de validez:	del 24 al 28 de agosto		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De martes 24 al miércoles 25	Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Guerrero, Oaxaca, Chiapas y Veracruz.	Posible caída de granizo	
	Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Veracruz, Puebla, Tabasco, Campeche, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Estado de México, Ciudad de México, Morelos y Tlaxcala.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Costa de Oaxaca.	Oleaje	de 1 a 2 metros de altura significante
	Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Jalisco, Guanajuato, costas de Oaxaca, Campeche y Yucatán, así como en el istmo de Tehuantepec.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h
De miércoles 25 al jueves 26	Puebla, Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Michoacán, Guerrero, Nayarit, Jalisco, Colima, Querétaro, Ciudad de México, Estado de México, Morelos y Tabasco.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Costa de Oaxaca.	Oleaje	de 1 a 2 metros de altura significante
	Baja California, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Jalisco, Guanajuato, costas de Oaxaca, Campeche y Yucatán, así como en el istmo de Tehuantepec.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h
De jueves 26 al viernes 27	Nayarit, Jalisco, Michoacán, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Sinaloa, Colima y Durango.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Costas de Michoacán, Guerrero y Oaxaca.	Oleaje	de 1 a 2 metros de altura significante
	Costas de Michoacán, Guerrero y Oaxaca.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h
	Baja California, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Jalisco, Guanajuato, Puebla, costas de Campeche y Yucatán, así como en el istmo de Tehuantepec.		con rachas de 50 a 60 km/h
De viernes 27 al sábado 28	Michoacán, Guerrero, Nayarit, Jalisco, Colima, Veracruz, Tabasco, Chiapas, Yucatán, Quintana Roo, Baja California Sur, Sonora, Sinaloa, Oaxaca y Campeche.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Costas de Jalisco, Colima, Michoacán y Guerrero.	Oleaje	de 2 a 3 metros de altura significante
	Costas de Yucatán y Quintana Roo.		de 1 a 2 metros de altura significante
	Costas de Jalisco, Colima, Michoacán y Guerrero.	Vientos	con rachas de 70 a 80 km/h
	Costas de Yucatán y Quintana Roo.		con rachas de 60 a 70 km/h
	Baja California, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí y el golfo de California.		con rachas de 50 a 60 km/h

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Consultar los boletines del *Sistema de alerta temprana* de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del *Pronóstico Meteorológico Nacional y* del *Mapa de áreas con potencial de tormentas,* ambos del Servicio Meteorológico Nacional.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Ciclones tropicales, Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
- Por tormentas eléctricas:
  No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento.
  Aplicar la regla 30 y 30: cuando vea un relámpago, comience a contar hasta 30. Si oye un trueno antes de llegar a 30, vaya adentro. Suspenda las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno.
  Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio.
  Instalar pararrayos en torres y antenas.
  Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico (consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas.
- Por granizo:
  El peso del granizo sobre los techos de las casas puede provocar daños a techos endebles, por lo que se recomienda quitar el granizo de los techos de las casas.
  Cerrar las ventanas y correr las cortinas.
  Resguardar el ganando y aves que puedan resultar dañados por el impacto del granizo, así como a los vehículos para evitar el rompimiento de parabrisas y abolladuras.
- Por oleaje:
  Retirar palapas, mobiliario y equipo de zonas de recreo en área de playa.
  Retirar y salvaguardar las embarcaciones pequeñas.
  Alejarse de la playa.
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.-206 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 235		
Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 17:00 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2021

Nota técnica núm. 123

Fenómenos: tormentas tropicales Nora del Pacífico e Ida del Atlántico y ondas tropicales núm. 24 y 25			
Periodo de validez:	del 27 al 31 de agosto		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De viernes 27 al sábado 28	Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Veracruz, Hidalgo, Puebla, Tlaxcala, Estado de México, Ciudad de México y Morelos.	Posible caída de granizo	
	Michoacán, Guerrero, Colima, Oaxaca (oeste), Jalisco, Chiapas, Campeche, Yucatán, Quintana Roo, Sinaloa, Nayarit, Estado de México y Ciudad de México.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Costas de Jalisco (sur), Colima, Michoacán y Guerrero.	Oleaje	de 2 a 3 metros de altura significante
	Costas de Yucatán y Quintana Roo.		de 1 a 2 metros de altura significante
	Costas de Jalisco (sur), Colima, Michoacán y Guerrero.	Vientos	con rachas de 70 a 90 km/h
	Baja California, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Guanajuato, golfo de California, así como costas de Yucatán y Quintana Roo.		con rachas de 50 a 60 km/h
De sábado 28 al domingo 29	Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Oaxaca (oeste), Baja California Sur, Sinaloa, Nayarit, Veracruz, Chiapas, Sonora, Durango, Estado de México, Ciudad de México, Puebla, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Costas de Jalisco y Colima.	Oleaje	de 4 a 6 metros de altura significante
	Costas de Nayarit y Michoacán.		de 3 a 5 metros de altura significante
	Costas de Baja California Sur y Guerrero.		de 2 a 4 metros de altura significante
	Costas de Yucatán y Quintana Roo.		de 1 a 2 metros de altura significante
	Costas de Jalisco y Colima.	Vientos	con rachas de 100 a 120 km/h
	Costas de Nayarit y Michoacán.		con rachas de 70 a 90 km/h
	Baja California, Sonora, Sinaloa y golfo de California, así como costas de Baja California Sur y Guerrero.		con rachas de 60 a 70 km/h
	Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Durango, Zacatecas y San Luis Potosí, así como costas de Yucatán y Quintana Roo.		con rachas de 50 a 60 km/h

De domingo 29 al lunes 30	Baja California Sur, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Sonora, Estado de México, Ciudad de México, Puebla, Quintana Roo, Chihuahua, Durango, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Tlaxcala, Morelos, Tabasco, Campeche y Yucatán.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Costas de Jalisco y Colima.	Oleaje	de 4 a 6 metros de altura significante
	Costas de Nayarit, sur de Sinaloa, así como el sur del golfo de California.		De 3 a 5 metros de altura significante
	Costas de Michoacán, Guerrero y Oaxaca.	Vientos	con rachas de 120 a 150 km/h
	Costas de Nayarit, sur de Sinaloa, así como el sur del golfo de California.		con rachas de 80 a 100 km/h
	Sonora y Baja California Sur.		con rachas de 60 a 70 km/h
	Baja California, Coahuila, Nuevo León, así como costas de Campeche, Yucatán y Quintana Roo.		con rachas de 50 a 60 km/h
De lunes 30 al martes 31	Baja California Sur, Michoacán, Guerrero, Chiapas, Sonora, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Estado de México, Puebla, Oaxaca, Veracruz, Baja California, Chihuahua, Durango, Zacatecas, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Tlaxcala, Ciudad de México, Morelos, Tabasco y Campeche.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Costa occidental de Baja California Sur.	Oleaje	de 4 a 6 metros de altura significante
	Costa oriental de Baja California Sur, Sinaloa y golfo de California.		de 3 a 5 metros de altura significante
	Costa occidental de Baja California Sur.	Vientos	con rachas de 100 a 120 km/h
	Costa oriental de Baja California Sur, Sinaloa y golfo de California.		con rachas de 70 a 90 km/h
	Baja California, Sonora, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, así como costas de Yucatán y Quintana Roo.		con rachas de 50 a 60 km/h

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Consultar los boletines del *Sistema de alerta temprana* de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del *Pronóstico Meteorológico Nacional y* del *Mapa de áreas con potencial de tormentas*, ambos del Servicio Meteorológico Nacional.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Ciclones tropicales, Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.

- Por tormentas eléctricas:
  No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento.
  Aplicar la regla 30 y 30: cuando vea un relámpago, comience a contar hasta 30. Si oye un trueno antes de llegar a 30, vaya adentro. Suspenda las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno.
  Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio.
  Instalar pararrayos en torres y antenas.
  Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico (consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas.
- Por granizo:
  El peso del granizo sobre los techos de las casas puede provocar daños a techos endebles, por lo que se recomienda quitar el granizo de los techos de las casas.
  Cerrar las ventanas y correr las cortinas.
  Resguardar el ganando y aves que puedan resultar dañados por el impacto del granizo, así como a los vehículos para evitar el rompimiento de parabrisas y abolladuras.
- Por oleaje:
  Retirar palapas, mobiliario y equipo de zonas de recreo en área de playa.
  Retirar y salvaguardar las embarcaciones pequeñas.
  Alejarse de la playa.
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.02.-027 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 238		
Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 17:00 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 30 de agosto de 2021

Nota técnica núm. 126

Fenómenos: remanentes de Nora, canal de baja presión y ondas tropicales 25 y 26.			
Periodo de validez:	del 31 de agosto al 04 de septiembre		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De martes 31 al miércoles 01	Sonora, Sinaloa, Chiapas, Chihuahua, Durango, Michoacán, Guerrero, Oaxaca, Estado de México, Puebla, Veracruz, Zacatecas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Nayarit, Jalisco, Colima, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Tlaxcala, Ciudad de México, Morelos y Tabasco.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Veracruz, así como costas de Yucatán y Quintana Roo.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h
De miércoles 01 al jueves 02	Chihuahua, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Hidalgo, Puebla, Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Sonora, Durango, Sinaloa, Zacatecas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Nayarit, Colima, Guerrero, Querétaro, Estado de México, Ciudad de México, Tlaxcala, Morelos y Campeche.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Baja California, Baja California Sur, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h
De jueves 02 al viernes 03	Nayarit, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Estado de México, Puebla, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Durango, Sinaloa, Zacatecas, Aguascalientes, Colima, Querétaro, Hidalgo, Ciudad de México, Tlaxcala, Morelos y Veracruz.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Baja California Sur, Chihuahua, Durango, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, así como costas de Campeche y Yucatán.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h
De viernes 03 al sábado 04	Jalisco, Michoacán, Guerrero, Oaxaca, Sonora, Chihuahua, Sinaloa, Durango, Zacatecas, Aguascalientes, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Estado de México, Ciudad de México, Tlaxcala, Morelos, Veracruz, Chiapas y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Baja California Sur, Chihuahua, Durango, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Zacatecas, San Luis Potosí, así como costas de Campeche y Yucatán.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Consultar los boletines del *Sistema de alerta temprana* de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del *Pronóstico Meteorológico Nacional y* del *Mapa de áreas con potencial de tormentas,* ambos del Servicio Meteorológico Nacional.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Ciclones tropicales, Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
- Por tormentas eléctricas:
  No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento.
  Aplicar la regla 30 y 30: cuando vea un relámpago, comience a contar hasta 30. Si oye un trueno antes de llegar a 30, vaya adentro. Suspenda las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno.
  Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio.
  Instalar pararrayos en torres y antenas.
  Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico (consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas.
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.02.-027 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 242

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 16:30 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 02 de septiembre de 2021

Nota técnica núm. 128

Fenómenos: canales de baja presión, monzón mexicano y ondas tropicales 26 y 27.			
Periodo de validez:	del 03 al 07 de septiembre		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De viernes 03 al sábado 04	Chihuahua, Sinaloa, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Jalisco, Nayarit, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Estado de México, Ciudad de México, Veracruz, Puebla y Tlaxcala.	Posible caída de granizo	
	Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Zacatecas, Aguascalientes, Estado de México, Guanajuato, Michoacán, Guerrero, Puebla, Veracruz, Oaxaca, Sonora, Chihuahua, Durango, Querétaro, Hidalgo, Tlaxcala, Ciudad de México, Morelos, Colima, Chiapas y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h
De sábado 04 al domingo 05	Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Jalisco, Guanajuato, Michoacán, Estado de México, Guerrero, Tabasco, Campeche, Quintana Roo, Sonora, Chihuahua, Sinaloa, Durango, Zacatecas, Aguascalientes, Nayarit, Colima, Ciudad de México, Morelos, Puebla y Yucatán.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Durango, Zacatecas y San Luis Potosí.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h
De domingo 05 al lunes 06	Guerrero, Oaxaca, Veracruz, Chiapas, Estado de México, Ciudad de México, Puebla, Tabasco, Campeche, Sonora, Chihuahua, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guanajuato, Morelos, Tlaxcala, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Chihuahua, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h
De lunes 06 al martes 07	Nayarit, Jalisco, Sonora, Chihuahua, Colima, Michoacán, Guerrero, Veracruz, Tabasco, Durango, Sinaloa, Guanajuato, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Tlaxcala, Puebla, Oaxaca, Chiapas, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Consultar los boletines del *Sistema de alerta temprana* de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del *Pronóstico Meteorológico Nacional y* del *Mapa de áreas con potencial de tormentas,* ambos del Servicio Meteorológico Nacional.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Ciclones tropicales, Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
- Por tormentas eléctricas:
  No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento.
  Aplicar la regla 30 y 30: cuando vea un relámpago, comience a contar hasta 30. Si oye un trueno antes de llegar a 30, vaya adentro. Suspenda las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno.
  Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio.
  Instalar pararrayos en torres y antenas.
  Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico (consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas.
- Por granizo:
  El peso del granizo sobre los techos de las casas puede provocar daños a techos endebles, por lo que se recomienda quitar el granizo de los techos de las casas.
  Cerrar las ventanas y correr las cortinas.
  Resguardar el ganando y aves que puedan resultar dañados por el impacto del granizo, así como a los vehículos para evitar el rompimiento de parabrisas y abolladuras.
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.02.-213 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 245		
Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 16:30 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 06 de septiembre de 2021

Nota técnica núm. 129

Fenómenos: posible ciclón y ondas tropicales núm. 27 y 28.			
Periodo de validez:	del 07 al 11 de septiembre		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De martes 07 al miércoles 08	Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Puebla, Tlaxcala, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posible caída de granizo	
	Nayarit, Jalisco, Michoacán, Oaxaca, Chiapas, Veracruz, Puebla, Campeche, Yucatán, Sonora, Chihuahua, Durango, Sinaloa, Colima, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Guerrero y Tabasco.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Baja California Sur, Baja California, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas y costa de Jalisco.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h
De miércoles 08 al jueves 09	Baja California Sur, Oaxaca, Chiapas, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Michoacán, Guerrero, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Puebla, Veracruz y Tabasco.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Durango, así como en costas de Jalisco y Baja California Sur.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h
De jueves 09 al viernes 10	Baja California Sur, Jalisco, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Veracruz, Nayarit, Michoacán, Guerrero y Puebla.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Costa de Baja California Sur.	Oleaje	de 1 a 2 metros
	Costa de Baja California Sur.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h
	Chihuahua, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.		con rachas de 50 a 60 km/h
De viernes 10 al sábado 11	Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Quintana Roo, Guerrero, Puebla, Yucatán, Estado de México y Michoacán.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Zacatecas, Campeche, Yucatán, Quintana Roo, istmo de Tehuantepec y costa de Baja California Sur.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Consultar los boletines del *Sistema de alerta temprana* de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del *Pronóstico Meteorológico Nacional y* del *Mapa de áreas con potencial de tormentas,* ambos del Servicio Meteorológico Nacional.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Ciclones tropicales, Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
- Por tormentas eléctricas:
  No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento.
  Aplicar la regla 30 y 30: cuando vea un relámpago, comience a contar hasta 30. Si oye un trueno antes de llegar a 30, vaya adentro. Suspenda las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno.
  Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio.
  Instalar pararrayos en torres y antenas.
  Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico (consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas.
- Por granizo:
  El peso del granizo sobre los techos de las casas puede provocar daños a techos endebles, por lo que se recomienda quitar el granizo de los techos de las casas.
  Cerrar las ventanas y correr las cortinas.
  Resguardar el ganando y aves que puedan resultar dañados por el impacto del granizo, así como a los vehículos para evitar el rompimiento de parabrisas y abolladuras.
- Por oleaje:
  Retirar palapas, mobiliario y equipo de zonas de recreo en área de playa.
  Retirar y salvaguardar las embarcaciones pequeñas.
  Alejarse de la playa.
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.-216 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 249		
Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 15:30 horas

Ciudad de México, a 09 de septiembre de 2021

Nota técnica núm. 132

Fenómenos: huracán categoría 1 "Olaf", onda tropical núm. 28 y canales de baja presión.			
Periodo de validez:	del 10 al 14 de septiembre		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De viernes 10 al sábado 11	Chiapas, Tabasco, Baja California Sur, Oaxaca, Veracruz, Campeche, Guerrero, Puebla, Yucatán, Quintana Roo y Michoacán.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Costa de Baja California Sur.	Oleaje	de 5 a 7 metros
	Costa de Baja California Sur.	Vientos	con rachas de 100 a 120 km/h
	Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Veracruz, Tabasco, Campeche, Yucatán, Quintana Roo e istmo de Tehuantepec.		con rachas de 50 a 60 km/h
De sábado 11 al domingo 12	Veracruz, Oaxaca, Puebla, Chiapas, Tabasco, Guerrero, Campeche, Tamaulipas, San Luis Potosí, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Costas de Oaxaca y Chiapas.	Oleaje	de 2 a 3 metros
	Costa occidental de Baja California Sur.		de 1 a 2 metros
	Costas de Oaxaca y Chiapas.	Vientos	con rachas de 60 a 80 km/h
	Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Veracruz, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo; así como costa occidental de Baja California Sur.		con rachas de 50 a 60 km/h
De domingo 12 al lunes 13	Guerrero, Oaxaca, Tamaulipas, San Luis Potosí, Puebla, Veracruz, Chiapas, Hidalgo, Tabasco, Nuevo León, Jalisco, Colima, Michoacán, Querétaro, Tlaxcala, Estado de México, Ciudad de México, Morelos y Campeche.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Costas de Guerrero y Oaxaca.	Oleaje	de 2 a 4 metros
	Costas de Guerrero y Oaxaca.	Vientos	con rachas de 70 a 90 km/h
	Costas de Tamaulipas, Veracruz, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.		con rachas de 50 a 60 km/h
De lunes 13 al martes 14	Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Tamaulipas, Sinaloa, Nayarit, Oaxaca, Nuevo León, San Luis Potosí, Estado de México, Puebla, Veracruz, Chiapas, Durango, Aguascalientes, Querétaro, Hidalgo, Ciudad de México, Tlaxcala, y Morelos.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Costas de Jalisco, Colima, Michoacán y Guerrero.	Oleaje	de 3 a 5 metros
	Costas de Jalisco, Colima, Michoacán y Guerrero.	Vientos	con rachas de 80 a 100 km/h
	Coahuila, Nuevo León, Estado de México, Ciudad de México, Tlaxcala, Puebla y costa de Tamaulipas.		con rachas de 50 a 60 km/h

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Consultar los boletines del *Sistema de alerta temprana* de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del *Pronóstico Meteorológico Nacional y* del *Mapa de áreas con potencial de tormentas,* ambos del Servicio Meteorológico Nacional.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Ciclones tropicales, Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
- Por tormentas eléctricas:
  No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento.
  Aplicar la regla 30 y 30: cuando vea un relámpago, comience a contar hasta 30. Si oye un trueno antes de llegar a 30, vaya adentro. Suspenda las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno.
  Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio.
  Instalar pararrayos en torres y antenas.
  Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico (consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas.
- Por oleaje:
  Retirar palapas, mobiliario y equipo de zonas de recreo en área de playa.
  Retirar y salvaguardar las embarcaciones pequeñas.
  Alejarse de la playa.
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.-220 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 252		
Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 17:00 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 10 de septiembre de 2021

Nota técnica núm. 133

Fenómenos: tormenta tropical “Olaf”, onda tropical núm. 29 y baja presión con potencial ciclónico.			
Periodo de validez:	del 11 al 15 de septiembre		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De sábado 11 al domingo 12	Veracruz y Oaxaca, Puebla, Chiapas, Tabasco, Guerrero, Campeche, Tamaulipas, San Luis Potosí, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Costas de Oaxaca y Chiapas.	Oleaje	de 1 a 3 metros
	Costa occidental de Baja California y Baja California Sur.		de 1 a 2 metros
	Costas de Oaxaca y Chiapas.	Vientos	con rachas de 50 a 70 km/h
	Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Veracruz, Tabasco, Campeche, Yucatán, Quintana Roo, así como costa occidental de Baja California y Baja California Sur.		con rachas de 50 a 60 km/h
De domingo 12 al lunes 13	Tamaulipas, Guerrero, Oaxaca, San Luis Potosí, Puebla, Veracruz, Chiapas, Hidalgo, Tabasco, Nuevo León, Jalisco, Colima, Michoacán, Querétaro, Tlaxcala, Estado de México, Ciudad de México, Morelos y Campeche.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Costas de Guerrero y Oaxaca.	Oleaje	de 2 a 4 metros
	Costas de Guerrero y Oaxaca.	Vientos	con rachas de 80 a 100 km/h
	Coahuila, así como costas de Tamaulipas, Veracruz, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.		con rachas de 50 a 60 km/h
De lunes 13 al martes 14	Michoacán, Guerrero, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Oaxaca, Tamaulipas, San Luis Potosí, Estado de México, Morelos, Puebla, Veracruz, Nuevo León, Durango, Zacatecas, Aguascalientes, Guanajuato, Ciudad de México y Chiapas.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Costa de Guerrero.	Oleaje	de 2 a 4 metros
	Costa de Tamaulipas.		de 1 a 3 metros
	Costa de Guerrero.	Vientos	con rachas de 70 a 90 km/h
	Costa de Tamaulipas.		con rachas de 60 a 80 km/h
	Coahuila y Nuevo León.		con rachas de 50 a 60 km/h
De martes 14 al miércoles 15	Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Durango, Zacatecas, Aguascalientes, Guanajuato, Colima, Michoacán y Chiapas.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Consultar los boletines del *Sistema de alerta temprana* de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del *Pronóstico Meteorológico Nacional y* del *Mapa de áreas con potencial de tormentas,* ambos del Servicio Meteorológico Nacional.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Ciclones tropicales, Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
- Por tormentas eléctricas:
  No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento.
  Aplicar la regla 30 y 30: cuando vea un relámpago, comience a contar hasta 30. Si oye un trueno antes de llegar a 30, vaya adentro. Suspenda las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno.
  Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio.
  Instalar pararrayos en torres y antenas.
  Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico (consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas.
- Por oleaje:
  Retirar palapas, mobiliario y equipo de zonas de recreo en área de playa.
  Retirar y salvaguardar las embarcaciones pequeñas.
  Alejarse de la playa.
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.-222 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 253		
Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 17:30 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 13 de septiembre de 2021

Nota técnica núm. 135

Fenómenos: mar de fondo, canales de baja presión y ondas tropicales 30 y 31.			
Periodo de validez:	del 14 al 18 de septiembre		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De martes 14 al miércoles 15	Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán y Guerrero.	Posible caída de granizo	
	Nayarit, Jalisco, Michoacán, Guerrero, Colima, Sinaloa, Durango y Zacatecas.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Desde Chiapas hasta Jalisco, además de la costa occidental de la península de Baja California	Mar de fondo con oleaje	de 1 a 3 metros
	Costas de Michoacán, Colima y Jalisco.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h
De miércoles 15 al jueves 16	Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Nayarit y Jalisco.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Baja California, Baja California Sur, Chihuahua, Coahuila y Nuevo León.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h
De jueves 16 al viernes 17	Nayarit, Jalisco, Aguascalientes, Guanajuato, Zacatecas, San Luis Potosí, Chiapas, Nuevo León, Tamaulipas, Durango, Estado de México, Michoacán, Guerrero, Oaxaca, Tabasco y Campeche.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Baja California, Baja California Sur, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h
De viernes 17 al sábado 18	Oaxaca, Chiapas, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Guanajuato, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Estado de México, Tlaxcala, Puebla, Veracruz y Tabasco.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Baja California, Baja California Sur, Coahuila y Nuevo León.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Consultar los boletines del *Sistema de alerta temprana* de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del *Pronóstico Meteorológico Nacional y* del *Mapa de áreas con potencial de tormentas,* ambos del Servicio Meteorológico Nacional.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Ciclones tropicales, Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.

- Por tormentas eléctricas:
  No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento.
  Aplicar la regla 30 y 30: cuando vea un relámpago, comience a contar hasta 30. Si oye un trueno antes de llegar a 30, vaya adentro. Suspenda las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno.
  Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio.
  Instalar pararrayos en torres y antenas.
  Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico (consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas.
- Por mar de fondo con oleaje:
  Retirar palapas, mobiliario y equipo de zonas de recreo en área de playa.
  Retirar y salvaguardar las embarcaciones pequeñas.
  Alejarse de la playa.
  La población costera debe tomar las medidas de precaución necesarias por la presencia de peligrosas inundaciones aisladas, corrientes de arrastre en zonas de playa, dársenas y bahías.
  Por su tamaño este tipo de olas es considerado como "lavacostas", por lo que subirán mucho más allá del límite de marea alta, lo cual mantiene la probabilidad del registro de inundaciones para las comunidades cercanas a las costas.
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.-226 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 256		
Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 17:30 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 17 de septiembre de 2021

Nota técnica núm. 137

Fenómenos: canales de baja presión, inestabilidad atmosférica y ondas tropicales 31 y 32.			
Periodo de validez:	del 18 al 22 de septiembre		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De sábado 18 al domingo 19	Jalisco, Michoacán, Hidalgo, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Tlaxcala, Puebla y Veracruz.	Posible caída de granizo	
	Jalisco (sur y costa sur), Colima (noroeste y oriente), Michoacán, Guerrero, Ciudad de México, Estado de México, Puebla, Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Tamaulipas, San Luis Potosí, Nayarit, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Tlaxcala, Morelos y Tabasco.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Baja California, Baja California Sur, Coahuila, Nuevo León, Zacatecas, Durango, Campeche y Yucatán.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h
De domingo 19 al lunes 20	Nayarit, Jalisco, Guanajuato, Puebla, Oaxaca, Sinaloa, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Colima, Michoacán, Querétaro, Hidalgo, Estado de México, Ciudad de México, Tlaxcala, Morelos, Guerrero, Veracruz y Chiapas.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Coahuila, Nuevo León, Campeche y Yucatán.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h
De lunes 20 al martes 21	Sinaloa (norte), Durango, Zacatecas, Aguascalientes, Nayarit, Jalisco, Guanajuato, Michoacán, Estado de México y Chiapas.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas y Yucatán.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h
De martes 21 al miércoles 22	Chihuahua (occidente), Sonora, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Jalisco, Guanajuato, Michoacán, Puebla, Veracruz, Oaxaca y Chiapas.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Campeche, Yucatán e istmo y golfo de Tehuantepec.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Consultar los boletines del *Sistema de alerta temprana* de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del *Pronóstico Meteorológico Nacional y* del *Mapa de áreas con potencial de tormentas,* ambos del Servicio Meteorológico Nacional.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Ciclones tropicales, Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
- Por tormentas eléctricas:
  No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento.
  Aplicar la regla 30 y 30: cuando vea un relámpago, comience a contar hasta 30. Si oye un trueno antes de llegar a 30, vaya adentro. Suspenda las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno.
  Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio.
  Instalar pararrayos en torres y antenas.
  Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico (consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas.
- Por granizo:
  El peso del granizo sobre los techos de las casas puede provocar daños a techos endebles, por lo que se recomienda quitar el granizo de los techos de las casas.
  Cerrar las ventanas y correr las cortinas.
  Resguardar el ganando y aves que puedan resultar dañados por el impacto del granizo, así como a los vehículos para evitar el rompimiento de parabrisas y abolladuras.
- información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.-234 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 260

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 16:30 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 20 de septiembre de 2021

Nota técnica núm. 139

Fenómenos: canales de baja presión, onda tropical 32 y frente frío núm. 1.			
Periodo de validez:	21 al 25 de septiembre		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De martes 21 al miércoles 22	Sonora, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Nayarit, Jalisco, Chihuahua, Zacatecas, Aguascalientes, San Luis Potosí, Hidalgo, Veracruz, Oaxaca y Chiapas.	Posible caída de granizo	
	Sonora, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Nayarit, Jalisco, Chihuahua, Zacatecas, Aguascalientes, San Luis Potosí, Hidalgo, Veracruz, Oaxaca y Chiapas.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Zonas de Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h y posible formación de torbellinos
	Sonora, Chihuahua, Durango, Zacatecas y San Luis Potosí.		con rachas de 60 a 70 km/h
	Golfo de California, istmo y golfo de Tehuantepec.		con rachas de 50 a 60 km/h
De miércoles 22 al jueves 23	Tamaulipas, San Luis Potosí, Querétaro, Hidalgo, Puebla, Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Nuevo León, Guanajuato, Tlaxcala, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Istmo y golfo de Tehuantepec.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h
	Baja California, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Veracruz, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Jalisco, Guanajuato, así como en el golfo de California.		con rachas de 50 a 60 km/h
De jueves 23 al viernes 24	Puebla, Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Campeche, Tabasco, Yucatán, Quintana Roo, Chihuahua, Zacatecas, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán y Guerrero.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Costa de Veracruz, istmo y golfo de Tehuantepec.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h
	Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas y el golfo de California.		con rachas de 50 a 60 km/h

De viernes 24 al sábado 25	Veracruz, Oaxaca y Chiapas, Tabasco y Campeche, Chihuahua, Zacatecas, Durango, Nayarit, Jalisco, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Costa de Veracruz, istmo y golfo de Tehuantepec.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h
	Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas y Durango.		con rachas de 50 a 60 km/h

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Consultar los boletines del *Sistema de alerta temprana* de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del *Pronóstico Meteorológico Nacional y* del *Mapa de áreas con potencial de tormentas,* ambos del Servicio Meteorológico Nacional.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Ciclones tropicales, Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
- Por torbellinos y tornados:
  Definir lugares de resguardo y refugio para centros de trabajo y casas habitación, procurando contar en la vivienda al menos, con un cuarto (preferentemente el baño) con cuatro o tres muros de "material" y techo de losa de concreto, éste podría ser considerado como el sitio de resguardo y refugio temporal. Debajo de una escalera de mampostería también sería adecuado.
  Tener preparada la mochila de emergencia, que incluya radio o cualquier dispositivo que permita recibir señal de noticias locales.
  Acciones preventivas durante
  No salir de la vivienda.
  Permanecer en el piso (adoptar una posición de cuclillas), buscar protección bajo muebles sólidos, podría ser debajo de una mesa resistente (para evitar el impacto de objetos que sean lanzados por el viento) o abajo de escaleras de concreto.
  Colocarse en las esquinas de las casas, permaneciendo siempre alejado de las ventanas.
  Proteger a la familia abrazándose entre todos y no soltar a los niños, ya que al volarse los techos pueden ser succionados por el tornado.
  Si está al aire libre busque una zanja e introdúzcase en ella.
  Acciones preventivas después
  Mantener la revisión de lugares adecuados para resguardo y refugio temporal, así como todas aquellas actividades mencionadas en el antes.
  Desconectar los servicios de electricidad, agua y gas, ya que pueden generar descargas eléctricas y posibles electrocuciones.
- Por tormentas eléctricas:
  No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento.
  Aplicar la regla 30 y 30: cuando vea un relámpago, comience a contar hasta 30. Si oye un trueno antes de llegar a 30, vaya adentro. Suspenda las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno.
  Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio.
  Instalar pararrayos en torres y antenas.
  Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico (consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas.
- Por granizo:
  El peso del granizo sobre los techos de las casas puede provocar daños a techos endebles, por lo que se recomienda quitar el granizo de los techos de las casas.
  Cerrar las ventanas y correr las cortinas.
  Resguardar el ganando y aves que puedan resultar dañados por el impacto del granizo, así como a los vehículos para evitar el rompimiento de parabrisas y abolladuras.
- información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.-236 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 263

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 18:00 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 23 de septiembre de 2021

Nota técnica núm. 140

Fenómenos: canales de baja presión, frente frío núm. 1 y masa de aire frío.			
Periodo de validez:	24 al 28 de septiembre		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De viernes 24 a sábado 25	Sonora, Chihuahua, Zacatecas, Durango, Sinaloa, Veracruz y Oaxaca.	Posible caída de granizo	
	Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Puebla, Tabascos y Campeche.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.	Vientos	de componente norte con rachas de 50 a 60 km/h
	Istmo y golfo de Tehuantepec.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua, Durango, Michoacán, Estado de México, Tlaxcala, Puebla e Hidalgo.	Temperaturas mínimas	de 0 a 5°C con posibles heladas
De sábado 25 a domingo 26	Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Oaxaca, Veracruz, Chihuahua, Durango, Colima, Michoacán, Guerrero, Chiapas, tabasco y Puebla.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Baja California Sur, Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Zacatecas, Durango e istmo y golfo de California.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua, Durango, Michoacán, Estado de México, Tlaxcala, Puebla e Hidalgo.	Temperaturas mínimas	de 0 a 5°C con posibles heladas
De domingo 26 a lunes 27	Nayarit, Jalisco, Oaxaca, Chiapas, Durango, Sinaloa, Michoacán, Guerrero, Estado de México, Veracruz y Campeche.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Baja California Sur, Chihuahua, Durango, Coahuila y Nuevo León.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua, Durango, , Estado de México, Tlaxcala, Puebla e Hidalgo.	Temperaturas mínimas	de 0 a 5°C con posibles heladas
De lunes 27 a martes 28	Jalisco, Michoacán, Oaxaca y Chiapas, Sonora, Chihuahua, Colima, Guerrero, Estado de México e Hidalgo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Baja California Sur, Chihuahua, Coahuila y Nuevo León.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua, Durango, Estado de México, Tlaxcala, Puebla e Hidalgo.	Temperaturas mínimas	de 0 a 5°C con posibles heladas

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Consultar los boletines del *Sistema de alerta temprana* de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del *Pronóstico Meteorológico Nacional y* del *Mapa de áreas con potencial de tormentas,* ambos del Servicio Meteorológico Nacional.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Ciclones tropicales, Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
- Por tormentas eléctricas:
  No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento.
  Aplicar la regla 30 y 30: cuando vea un relámpago, comience a contar hasta 30. Si oye un trueno antes de llegar a 30, vaya adentro. Suspenda las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno.
  Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio.
  Instalar pararrayos en torres y antenas.
  Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico (consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas.
- Por granizo:
  El peso del granizo sobre los techos de las casas puede provocar daños a techos endebles, por lo que se recomienda quitar el granizo de los techos de las casas.
  Cerrar las ventanas y correr las cortinas.
  Resguardar el ganando y aves que puedan resultar dañados por el impacto del granizo, así como a los vehículos para evitar el rompimiento de parabrisas y abolladuras.
- Por heladas:
  Medidas preventivas para la agricultura y ganadería
  Prevenir alimento para el ganado y las aves de corral.
  Mantenerse pendiente de los avisos del Servicio Meteorológico Nacional acerca de las bajas temperaturas o de los frentes.
  Sembrar en las fechas recomendables y no modificar su acción retrasándolas, ni adelantándolas.
  Fomentar el establecimiento cultivos tolerantes de acuerdo con las características de cada zona en particular.
- información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.-238 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 266

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 16:00 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 27 de septiembre de 2021

Nota técnica núm. 142

Fenómenos: canales de baja presión, frente frío núm. 2 y ondas tropicales 33 y 34.			
Periodo de validez:	28 de septiembre al 02 de octubre		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De martes 28 a miércoles 29	Coahuila, Nuevo León, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, **Hidalgo**, Veracruz, Puebla, Tlaxcala, **Estado de México**, **Ciudad de México**, Morelos, Guerrero y Oaxaca.	Posible caída de granizo	
	Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Chiapas, **Hidalgo**, Querétaro, Guanajuato, Jalisco, Michoacán, Guerrero, Morelos**, Ciudad de México**, **Estado de México**, Tlaxcala, Puebla y Oaxaca.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Chihuahua, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua, Durango, Estado de México, Tlaxcala y Puebla.	Temperaturas mínimas	de 0 a 5°C con posibles heladas
De miércoles 29 a jueves 30	San Luis Potosí, Veracruz, Puebla, **Hidalgo**, Querétaro, Guanajuato, **Estado de México**, Michoacán, Guerrero, Oaxaca, Nuevo León, Tamaulipas, **Ciudad de México**, Morelos, Tlaxcala y Chiapas.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua, Durango y Estado de México.	Temperaturas mínimas	de 0 a 5°C con posibles heladas
De jueves 30 a viernes 01	Coahuila, Nuevo León, Chihuahua, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Aguascalientes, Jalisco, Colima, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, **Hidalgo**, Veracruz, Puebla, **Estado de México**, **Ciudad de México**, Morelos, Guerrero, Oaxaca y Chiapas.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Chihuahua, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h
	Durango, Zacatecas y San Luis Potosí.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua, Durango y Estado de México.	Temperaturas mínimas	de 0 a 5°C con posibles heladas
De viernes 01 a sábado 02	Guanajuato, Querétaro, **Hidalgo**, San Luis Potosí, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Jalisco, Michoacán, **Estado de México**, Tlaxcala, Puebla, Chiapas, Zacatecas, Aguascalientes, **Ciudad de México**, Morelos, Colima, Guerrero, Oaxaca y Veracruz.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Nuevo León y Tamaulipas.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -5 a 0 °C con posibles heladas
	Zonas montañosas de Sonora y Estado de México.		de 0 a 5°C con posibles heladas

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Consultar los boletines del *Sistema de alerta temprana* de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del *Pronóstico Meteorológico Nacional y* del *Mapa de áreas con potencial de tormentas,* ambos del Servicio Meteorológico Nacional.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Ciclones tropicales, Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
- Por tormentas eléctricas:
  No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento.
  Aplicar la regla 30 y 30: cuando vea un relámpago, comience a contar hasta 30. Si oye un trueno antes de llegar a 30, vaya adentro. Suspenda las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno.
  Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio.
  Instalar pararrayos en torres y antenas.
  Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico (consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas.
- Por granizo:
  El peso del granizo sobre los techos de las casas puede provocar daños a techos endebles, por lo que se recomienda quitar el granizo de los techos de las casas.
  Cerrar las ventanas y correr las cortinas.
  Resguardar el ganando y aves que puedan resultar dañados por el impacto del granizo, así como a los vehículos para evitar el rompimiento de parabrisas y abolladuras.
- Por bajas temperaturas:
  Vestir con ropa gruesa, cubriendo todo el cuerpo y mantenerse bajo techo.
  Si existe calefacción rudimentaria, mantener una adecuada ventilación.
  Sellar puertas y ventanas con papel periódico para evitar cruce de corrientes y salida del calor acumulado en su casa.
- Por heladas:
  Medidas preventivas para la agricultura y ganadería
  Prevenir alimento para el ganado y las aves de corral.
  Mantenerse pendiente de los avisos del Servicio Meteorológico Nacional acerca de las bajas temperaturas o de los frentes.
  Sembrar en las fechas recomendables y no modificar su acción retrasándolas, ni adelantándolas.
  Fomentar el establecimiento cultivos tolerantes de acuerdo con las características de cada zona en particular.
- información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga:
  http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.-243 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 270

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 16:30 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 30 de septiembre de 2021

Nota técnica núm. 143

Fenómenos: frente frío núm. 2, onda tropical 34, canales de baja presión y zona de baja presión.			
Periodo de validez:	01 al 05 de octubre		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De viernes 01 a sábado 02	Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, **Hidalgo**, Veracruz, Puebla, **Estado de México**, **Ciudad de México** y Morelos.	Posible caída de granizo	
	Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Guanajuato, Querétaro, **Hidalgo**, Puebla, Tlaxcala, Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Zacatecas, Jalisco, Michoacán, Guerrero, Morelos, **Ciudad de México**, **Estado de México**, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -5 a 0 °C con posibles heladas
	Zonas montañosas del Estado de México, Tlaxcala y Puebla.		de 0 a 5 °C con posibles heladas
De sábado 02 a domingo 03	Jalisco, Colima, Michoacán, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Durango, Nayarit, Guanajuato, Querétaro, Guerrero, Oaxaca, Chiapas y Veracruz.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Chihuahua, Coahuila, Durango, Zacatecas y San Luis Potosí.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -5 a 0 °C con posibles heladas
	Zonas montañosas del Estado de México, Tlaxcala y Puebla.		de 0 a 5 °C con posibles heladas
De domingo 03 a lunes 04	Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Puebla, Veracruz, Chiapas, Zacatecas, Durango, Nayarit, Jalisco, Michoacán, Guerrero, Oaxaca y Tabasco.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Chihuahua, Coahuila, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí e istmo y golfo de Tehuantepec.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -5 a 0 °C con posibles heladas
	Zonas montañosas del Estado de México, Tlaxcala y Puebla.		de 0 a 5 °C con posibles heladas
De lunes 04 a martes 05	Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Puebla, Veracruz, Chiapas, Tabasco, Coahuila, Zacatecas, Durango, Nayarit, Jalisco, Michoacán, Guerrero, Oaxaca, **Estado de México** y Morelos.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Chihuahua, Coahuila e istmo y golfo de Tehuantepec.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -5 a 0 °C con posibles heladas
	Zonas montañosas del Estado de México, Tlaxcala y Puebla.		de 0 a 5°C con posibles heladas

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Consultar los boletines del *Sistema de alerta temprana* de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del *Pronóstico Meteorológico Nacional y* del *Mapa de áreas con potencial de tormentas,* ambos del Servicio Meteorológico Nacional.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Ciclones tropicales, Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
- Por tormentas eléctricas:
  No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento.
  Aplicar la regla 30 y 30: cuando vea un relámpago, comience a contar hasta 30. Si oye un trueno antes de llegar a 30, vaya adentro. Suspenda las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno.
  Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio.
  Instalar pararrayos en torres y antenas.
  Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico (consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas.
- Por granizo:
  El peso del granizo sobre los techos de las casas puede provocar daños a techos endebles, por lo que se recomienda quitar el granizo de los techos de las casas.
  Cerrar las ventanas y correr las cortinas.
  Resguardar el ganando y aves que puedan resultar dañados por el impacto del granizo, así como a los vehículos para evitar el rompimiento de parabrisas y abolladuras.
- Por bajas temperaturas:
  Vestir con ropa gruesa, cubriendo todo el cuerpo y mantenerse bajo techo.
  Si existe calefacción rudimentaria, mantener una adecuada ventilación.
  Sellar puertas y ventanas con papel periódico para evitar cruce de corrientes y salida del calor acumulado en su casa.
- Por heladas:
  Medidas preventivas para la agricultura y ganadería
  Prevenir alimento para el ganado y las aves de corral.
  Mantenerse pendiente de los avisos del Servicio Meteorológico Nacional acerca de las bajas temperaturas o de los frentes.
  Sembrar en las fechas recomendables y no modificar su acción retrasándolas, ni adelantándolas.
  Fomentar el establecimiento cultivos tolerantes de acuerdo con las características de cada zona en particular.
- información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga:
  http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Aviso Meteorológico núm. B00.8.02-041 y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 273

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 18:00 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 04 de octubre de 2021

Nota técnica núm. 144

Fenómenos: frente frío núm. 2, canal de baja presión y onda tropical 35			
Periodo de validez:	05 al 09 de octubre		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De martes 05 a miércoles 06	Jalisco, Colima, Michoacán, Guanajuato, **Estado de México** y Guerrero.	Posible caída de granizo	
	Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Querétaro, **Hidalgo**, Puebla, Guerrero, Jalisco, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Nayarit, Colima, Michoacán, **Estado de México**, Tabasco y Campeche.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Istmo y golfo de Tehuantepec.	Vientos	componente norte con rachas de 60 a 70 km/h
	Costa centro y sur de Veracruz.		componente norte con rachas de 50 a 60 km/h
	Baja California Sur, Chihuahua y Coahuila.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua, Durango, Estado de México, Tlaxcala, Puebla e Hidalgo.	Temperaturas mínimas	de 0 a 5 °C con posibles heladas
De miércoles 06 a jueves 07	Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Puebla, Tabasco, Campeche, Guerrero y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Istmo y golfo de Tehuantepec.	Vientos	componente norte con rachas de 60 a 70 km/h
	Costa centro y sur de Veracruz.		componente norte con rachas de 50 a 60 km/h
	Baja California Sur, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua, Durango, Estado de México, Tlaxcala, Puebla e Hidalgo.	Temperaturas mínimas	de 0 a 5 °C con posibles heladas
De jueves 07 a viernes 08	Oaxaca, Chiapas, Veracruz, Tabasco, Campeche y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Istmo y golfo de Tehuantepec.	Vientos	componente norte con rachas de 70 a 80 km/h
	Costa centro y sur de Veracruz.		componente norte con rachas de 50 a 60 km/h
	Baja California Sur, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua, Durango, Estado de México, Tlaxcala, Puebla e Hidalgo.	Temperaturas mínimas	de 0 a 5 °C con posibles heladas

De viernes 08 a sábado 09	Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Guerrero.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Istmo y golfo de Tehuantepec.	Vientos	componente norte con rachas de 70 a 80 km/h
	Costa centro y sur de Veracruz.		componente norte con rachas de 50 a 60 km/h
	Baja California, Baja California Sur y el golfo de California.		con rachas de 60 a 70 km/h
	Sonora, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.		componente norte con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Guanajuato, Michoacán, Estado de México, **Ciudad de México**, Tlaxcala, Puebla, Hidalgo, Veracruz y Oaxaca.	Temperaturas mínimas	de 0 a 5°C con posibles heladas

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Consultar los boletines del *Sistema de alerta temprana* de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del *Pronóstico Meteorológico Nacional y* del *Mapa de áreas con potencial de tormentas,* ambos del Servicio Meteorológico Nacional.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Ciclones tropicales, Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
- Por tormentas eléctricas:
  No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento.
  Aplicar la regla 30 y 30: cuando vea un relámpago, comience a contar hasta 30. Si oye un trueno antes de llegar a 30, vaya adentro. Suspenda las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno.
  Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio.
  Instalar pararrayos en torres y antenas.
  Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico (consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas.
- Por granizo:
  El peso del granizo sobre los techos de las casas puede provocar daños a techos endebles, por lo que se recomienda quitar el granizo de los techos de las casas.
  Cerrar las ventanas y correr las cortinas.
  Resguardar el ganando y aves que puedan resultar dañados por el impacto del granizo, así como a los vehículos para evitar el rompimiento de parabrisas y abolladuras.
- Por bajas temperaturas:
  Vestir con ropa gruesa, cubriendo todo el cuerpo y mantenerse bajo techo.
  Si existe calefacción rudimentaria, mantener una adecuada ventilación.
  Sellar puertas y ventanas con papel periódico para evitar cruce de corrientes y salida del calor acumulado en su casa.
- Por heladas:
  Medidas preventivas para la agricultura y ganadería
  Prevenir alimento para el ganado y las aves de corral.
  Mantenerse pendiente de los avisos del Servicio Meteorológico Nacional acerca de las bajas temperaturas o de los frentes.
  Sembrar en las fechas recomendables y no modificar su acción retrasándolas, ni adelantándolas.
  Fomentar el establecimiento cultivos tolerantes de acuerdo con las características de cada zona en particular.
- información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Aviso Meteorológico núm. B00.8.-248 y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 277

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 17:30 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 05 de octubre de 2021

Nota técnica núm. 145

Fenómenos: frente frío núm. 2, canal de baja presión y onda tropical núm. 35			
Periodo de validez:	06 al 10 de octubre		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De miércoles 06 a jueves 07	Jalisco, Colima, Michoacán, **Estado de México** y Guerrero.	Posible caída de granizo	
	Chiapas, Veracruz, Oaxaca, Tabasco, Puebla, Guerrero, Campeche y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Istmo y golfo de Tehuantepec.	Vientos	componente norte con rachas de 60 a 70 km/h
	Costa centro y sur de Veracruz.		componente norte con rachas de 50 a 60 km/h
	Baja California Sur, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua, Durango, Estado de México, Tlaxcala, Puebla e Hidalgo.	Temperaturas mínimas	de 0 a 5 °C con posibles heladas
De jueves 07 a viernes 08	Oaxaca, Chiapas, Veracruz, Tabasco, Campeche, Guerrero, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Istmo y golfo de Tehuantepec.	Vientos	componente norte con rachas de 60 a 70 km/h
	Baja California Sur, Baja California, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua, Durango, Estado de México, Tlaxcala, Puebla e Hidalgo.	Temperaturas mínimas	de 0 a 5 °C con posibles heladas
De viernes 08 a sábado 09	Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Guerrero, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Istmo y golfo de Tehuantepec.	Vientos	componente norte con rachas de 70 a 80 km/h
	Baja California y Baja California Sur.		con rachas de 60 a 70 km/h
	Sonora, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas y golfo de California.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua, Durango, Guanajuato, Michoacán, Estado de México, **Ciudad de México**, Tlaxcala, Puebla, Hidalgo, Veracruz y Oaxaca.	Temperaturas mínimas	de 0 a 5 °C con posibles heladas
De sábado 09 a domingo 10	Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Guerrero y Tabasco.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Baja California, Baja California Sur, istmo de Tehuantepec y costa de Oaxaca.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h
	Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas y el golfo de California.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Baja California, Chihuahua, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Guanajuato, Michoacán, Estado de México, **Ciudad de México**, Tlaxcala, Puebla, Hidalgo, Veracruz y Oaxaca.	Temperaturas mínimas	de 0 a 5 °C con posibles heladas

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Consultar los boletines del *Sistema de alerta temprana* de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del *Pronóstico Meteorológico Nacional y* del *Mapa de áreas con potencial de tormentas,* ambos del Servicio Meteorológico Nacional.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Ciclones tropicales, Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
- Por tormentas eléctricas:
  No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento.
  Aplicar la regla 30 y 30: cuando vea un relámpago, comience a contar hasta 30. Si oye un trueno antes de llegar a 30, vaya adentro. Suspenda las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno.
  Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio.
  Instalar pararrayos en torres y antenas.
  Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico (consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas.
- Por granizo:
  El peso del granizo sobre los techos de las casas puede provocar daños a techos endebles, por lo que se recomienda quitar el granizo de los techos de las casas.
  Cerrar las ventanas y correr las cortinas.
  Resguardar el ganando y aves que puedan resultar dañados por el impacto del granizo, así como a los vehículos para evitar el rompimiento de parabrisas y abolladuras.
- Por bajas temperaturas:
  Vestir con ropa gruesa, cubriendo todo el cuerpo y mantenerse bajo techo.
  Si existe calefacción rudimentaria, mantener una adecuada ventilación.
  Sellar puertas y ventanas con papel periódico para evitar cruce de corrientes y salida del calor acumulado en su casa.
- Por heladas:
  Medidas preventivas para la agricultura y ganadería
  Prevenir alimento para el ganado y las aves de corral.
  Mantenerse pendiente de los avisos del Servicio Meteorológico Nacional acerca de las bajas temperaturas o de los frentes.
  Sembrar en las fechas recomendables y no modificar su acción retrasándolas, ni adelantándolas.
  Fomentar el establecimiento cultivos tolerantes de acuerdo con las características de cada zona en particular.
- información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga:
  http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Aviso Meteorológico núm. B00.8.-249 y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 278

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 16:30 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 07 de octubre de 2021

Nota técnica núm. 146

Fenómenos: frentes fríos núm. 2 y 3, onda tropical núm. 35, canal de baja presión, divergencia en la altura y zona de inestabilidad con alto potencial ciclónico			
Periodo de validez:	08 al 12 de octubre		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De viernes 08 a sábado 09	Puebla, Veracruz, Oaxaca y Yucatán.	Posible caída de granizo	
	Guerrero, Yucatán, Quintana Roo, Campeche, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Puebla (oriente) y Veracruz (sur).	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Istmo y golfo de Tehuantepec.	Vientos	componente norte con rachas de 60 a 70 km/h
	Baja California y Baja California Sur.		con rachas de 60 a 70 km/h
	Costa centro y sur de Veracruz.		componente norte con rachas de 50 a 60 km/h
	Sonora, Coahuila, Nuevo León y golfo de California.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Baja California, Chihuahua, Durango, Guanajuato, Michoacán, Estado de México, **Ciudad de México**, Tlaxcala, Puebla, Hidalgo, Veracruz y Oaxaca.	Temperaturas mínimas	de 0 a 5 °C con posibles heladas
De sábado 09 a domingo 10	Puebla, Michoacán, Tabasco, Guerrero, Veracruz, Oaxaca y Chiapas.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Baja California, Baja California Sur, Coahuila, istmo de Tehuantepec y costa de Oaxaca.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h
	Sonora, Chihuahua, Nuevo León, Tamaulipas y golfo de California.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Baja California, Chihuahua, Durango, Guanajuato, Michoacán, Estado de México, Tlaxcala, Puebla e Hidalgo.	Temperaturas mínimas	de 0 a 5 °C con posibles heladas
De domingo 10 a lunes 11	Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Oaxaca, Michoacán y Guerrero.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Chihuahua, Coahuila y Nuevo León.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h
	Baja California, Baja California Sur, Tamaulipas, golfo de California, así como costas de Guerrero y Michoacán.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Costas de Guerrero y Michoacán.	Oleaje	de 1 a 2 m
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Chihuahua, Durango, Estado de México, Tlaxcala, Puebla e Hidalgo.	Temperaturas mínimas	de 0 a 5 °C con posibles heladas
De lunes 11 a martes 12	Sinaloa, Chiapas, Nayarit, Jalisco, Colima Michoacán y Guerrero.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Baja California, Sonora y Chihuahua.	Vientos	con rachas de 70 a 80 km/h
	Costas de Jalisco, Colima y Michoacán.		con rachas de 60 a 70 km/h
	Baja California Sur, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas y golfo de California.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Costas de Jalisco, Colima y Michoacán.	Oleaje	de 1 a 3 m
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Chihuahua, Durango, Estado de México, Tlaxcala, Puebla e Hidalgo.	Temperaturas mínimas	de 0 a 5 °C con posibles heladas

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Consultar los boletines del *Sistema de alerta temprana* de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del *Pronóstico Meteorológico Nacional y* del *Mapa de áreas con potencial de tormentas,* ambos del Servicio Meteorológico Nacional.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Ciclones tropicales, Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
- Por tormentas eléctricas:
  No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento.
  Aplicar la regla 30 y 30: cuando vea un relámpago, comience a contar hasta 30. Si oye un trueno antes de llegar a 30, vaya adentro. Suspenda las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno.
  Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio.
  Instalar pararrayos en torres y antenas.
  Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico (consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas.
- Por granizo:
  El peso del granizo sobre los techos de las casas puede provocar daños a techos endebles, por lo que se recomienda quitar el granizo de los techos de las casas.
  Cerrar las ventanas y correr las cortinas.
  Resguardar el ganando y aves que puedan resultar dañados por el impacto del granizo, así como a los vehículos para evitar el rompimiento de parabrisas y abolladuras.
- Por bajas temperaturas:
  Vestir con ropa gruesa, cubriendo todo el cuerpo y mantenerse bajo techo.
  Si existe calefacción rudimentaria, mantener una adecuada ventilación.
  Sellar puertas y ventanas con papel periódico para evitar cruce de corrientes y salida del calor acumulado en su casa.
- Por heladas:
  Medidas preventivas para la agricultura y ganadería
  Prevenir alimento para el ganado y las aves de corral.
  Mantenerse pendiente de los avisos del Servicio Meteorológico Nacional acerca de las bajas temperaturas o de los frentes.
  Sembrar en las fechas recomendables y no modificar su acción retrasándolas, ni adelantándolas.
  Fomentar el establecimiento cultivos tolerantes de acuerdo con las características de cada zona en particular.
- información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga:
  http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Aviso Meteorológico núm. B00.8.-251 y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 280

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 16:30 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 11 de octubre de 2021

Nota técnica núm. 147

Fenómenos: frente frío núm. 3 y tormenta tropical *Pamela* del océano Pacífico			
Periodo de validez:	12 al 16 de octubre		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De martes 12 a miércoles 13	Baja California Sur, Sinaloa, Durango, Nayarit, Jalisco, Sonora, Chihuahua, Coahuila y Colima.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Sonora y Chihuahua.	Vientos	rachas de 80 a 90 km/h y tolvaneras
	Costas de Baja California Sur, Sinaloa y Nayarit.		con rachas de 80 a 100 km/h
	Durango, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas, así como en costa de Jalisco.		componente norte con rachas de 60 a 70 km/h
	Baja California, Zacatecas y golfo de California.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Costas de Baja California Sur, Sinaloa, Nayarit y Jalisco.	Oleaje	de 3 a 5 m
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Chihuahua, Durango, Estado de México, Tlaxcala, Puebla e Hidalgo.	Temperaturas mínimas	de 0 a 5 °C con posibles heladas
De miércoles 13 a jueves 14	Durango, Sinaloa, Nayarit, Coahuila, Jalisco (noroeste y costa norte), Baja California Sur, Chihuahua, Zacatecas, Nuevo León y Chiapas.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Durante la mañana en costas de Sinaloa y Nayarit.	Vientos	con rachas de 120 a 150 km/h
	Durango, Zacatecas y Coahuila (sur); y durante la mañana en costas de Baja California Sur y Jalisco.		con rachas de 70 a 90 km/h
	Coahuila (norte), Nuevo León, Tamaulipas.		con rachas de 60 a 70 km/h y con posible formación de torbellinos
	San Luis Potosí.		con rachas de 60 a 70 km/h
	Chihuahua, Aguascalientes y Guanajuato.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Durante la mañana en costas de Sinaloa y Nayarit.	Oleaje	de 6 a 8 m
	Durante la mañana en costas de Baja California Sur y Jalisco.		de 4 a 6 m
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Chihuahua, Durango, Michoacán, Estado de México, Tlaxcala, Puebla e Hidalgo.	Temperaturas mínimas	de 0 a 5 °C con posibles heladas
De jueves 14 a viernes 15	Chiapas.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas y Durango.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Chihuahua, Durango, Michoacán, Estado de México, Tlaxcala, Puebla e Hidalgo.	Temperaturas mínimas	de 0 a 5 °C con posibles heladas

De viernes 15 a sábado 16	Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Hidalgo, Puebla, Veracruz, Coahuila, Zacatecas, Querétaro, Michoacán, Guerrero y Oaxaca.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.	Vientos	rachas de 60 a 70 km/h y torbellinos o tornados
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -5 a 0 °C con posibles heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Michoacán, Estado de México, Tlaxcala, Puebla e Hidalgo.		de 0 a 5 °C con posibles heladas

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Consultar los boletines del *Sistema de alerta temprana* de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del *Pronóstico Meteorológico Nacional y* del *Mapa de áreas con potencial de tormentas,* ambos del Servicio Meteorológico Nacional.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Ciclones tropicales, Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
- Por tormentas eléctricas:
  No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento.
  Aplicar la regla 30 y 30: cuando vea un relámpago, comience a contar hasta 30. Si oye un trueno antes de llegar a 30, vaya adentro. Suspenda las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno.
  Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio.
  Instalar pararrayos en torres y antenas.
  Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico (consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas.
- Por bajas temperaturas:
  Vestir con ropa gruesa, cubriendo todo el cuerpo y mantenerse bajo techo.
  Si existe calefacción rudimentaria, mantener una adecuada ventilación.
  Sellar puertas y ventanas con papel periódico para evitar cruce de corrientes y salida del calor acumulado en su casa.
- Por heladas:
  Medidas preventivas para la agricultura y ganadería
  Prevenir alimento para el ganado y las aves de corral.
  Mantenerse pendiente de los avisos del Servicio Meteorológico Nacional acerca de las bajas temperaturas o de los frentes.
  Sembrar en las fechas recomendables y no modificar su acción retrasándolas, ni adelantándolas.
  Fomentar el establecimiento cultivos tolerantes de acuerdo con las características de cada zona en particular.
- Por oleaje:
  Retirar palapas, mobiliario y equipo de zonas de recreo en área de playa.
  Retirar y salvaguardar las embarcaciones pequeñas.
  Alejarse de la playa.
- información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga:
  http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Aviso Meteorológico núm. B00.8.-256 y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 284

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 17:00 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 14 de octubre de 2021

Nota técnica núm. 148

Fenómenos: frente frío núm. 4, masa de aire frío, evento de *Norte*, onda tropical núm. 36 y canales de baja presión			
Periodo de validez:	15 al 19 de octubre		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De viernes 15 a sábado16	Nuevo León, Tamaulipas, Coahuila, San Luis Potosí, Querétaro, **Hidalgo**, Veracruz, Zacatecas, Guanajuato, Michoacán, Guerrero, Puebla, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Baja California, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas y Durango, así como el golfo de California, istmo y golfo de Tehuantepec.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Chihuahua, Durango Zacatecas, Estado de México, Tlaxcala, Puebla e Hidalgo.	Temperaturas mínimas	de 0 a 5 °C con posibles heladas
De sábado 16 a domingo 17	Puebla, Veracruz, Oaxaca (norte), Durango, Zacatecas, **Hidalgo**, Tabasco, Chiapas, Chihuahua, Coahuila, Tamaulipas, San Luis Potosí, Querétaro, Guanajuato, Nayarit, Jalisco y Campeche.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Costas de Tamaulipas, Veracruz, istmo y golfo de Tehuantepec.	Vientos	evento de Norte con rachas de 70 a 80 km/h
	Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Zacatecas, Durango, Aguascalientes, Jalisco, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Puebla, Estado de México y Ciudad de México.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Istmo y golfo de Tehuantepec.	Oleaje	de 2 a 4 m
	Costas de Tamaulipas y Veracruz.		de 1 a 3 m
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -5 a 0 °C con posibles heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Michoacán, Estado de México, **Ciudad de México**, Tlaxcala, Puebla, Hidalgo, Veracruz y Oaxaca.		de 0 a 5 °C con posibles heladas
De domingo 17 a lunes 18	Oaxaca, Veracruz, Tabasco, Puebla, Chiapas, **Estado de México**, Michoacán, Guerrero y Campeche.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Costa de Veracruz, istmo y golfo de Tehuantepec.	Vientos	evento de Norte con rachas de 80 a 100 km/h
	Costas de Tamaulipas (sur) y Tabasco (occidente).		evento de Norte con rachas de 60 a 70 km/h
	Coahuila.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Costa de Veracruz, istmo y golfo de Tehuantepec.	Oleaje	de 2 a 4 m
	Costas de Tamaulipas (sur) y Tabasco (occidente).		de 1 a 2 m
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -5 a 0 °C con posibles heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Aguascalientes, Jalisco, Guanajuato. Michoacán, Estado de México, **Ciudad de México**, Tlaxcala, Puebla, Hidalgo, Veracruz y Oaxaca.		de 0 a 5 °C con posibles heladas

De lunes 18 a martes 19	Veracruz, Oaxaca, Chiapas y Tabasco.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Istmo y golfo de Tehuantepec.	Vientos	evento de Norte con rachas de 60 a 70 km/h
	Costa de Veracruz.		evento de Norte con rachas de 50 a 60 km/h
	Chihuahua y Coahuila.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Istmo y golfo de Tehuantepec.	Oleaje	de 2 a 3 m
	Costa de Veracruz.		de 1 a 2 m
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -5 a 0 °C con posibles heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Aguascalientes, Jalisco, Guanajuato, Michoacán, Estado de México, Ciudad de México, Tlaxcala, Puebla, Hidalgo, Veracruz y Oaxaca.		de 0 a 5 °C con posibles heladas

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Consultar los boletines del *Sistema de alerta temprana* de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del *Pronóstico Meteorológico Nacional y* del *Mapa de áreas con potencial de tormentas,* ambos del Servicio Meteorológico Nacional.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Ciclones tropicales, Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
- Por tormentas eléctricas:
  No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento.
  Aplicar la regla 30 y 30: cuando vea un relámpago, comience a contar hasta 30. Si oye un trueno antes de llegar a 30, vaya adentro. Suspenda las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno.
  Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio.
  Instalar pararrayos en torres y antenas.
  Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico (consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas.
- Por bajas temperaturas:
  Vestir con ropa gruesa, cubriendo todo el cuerpo y mantenerse bajo techo.
  Si existe calefacción rudimentaria, mantener una adecuada ventilación.
  Sellar puertas y ventanas con papel periódico para evitar cruce de corrientes y salida del calor acumulado en su casa.
- Por heladas:
  Medidas preventivas para la agricultura y ganadería
  Prevenir alimento para el ganado y las aves de corral.
  Mantenerse pendiente de los avisos del Servicio Meteorológico Nacional acerca de las bajas temperaturas o de los frentes.
  Sembrar en las fechas recomendables y no modificar su acción retrasándolas, ni adelantándolas.
  Fomentar el establecimiento cultivos tolerantes de acuerdo con las características de cada zona en particular.
- Por oleaje:
  Retirar palapas, mobiliario y equipo de zonas de recreo en área de playa.
  Retirar y salvaguardar las embarcaciones pequeñas.
  Alejarse de la playa.
- información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga:
  http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Aviso Meteorológico núm. B00.8.-263 y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 287

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 17:00 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 18 de octubre de 2021

Nota técnica núm. 149

Fenómenos: frente frío núm. 4, masa de aire frío, zona de inestabilidad con potencial ciclónico y ondas tropicales núm. 37, 38 y 39			
Periodo de validez:	19 al 23 de octubre		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De martes 19 a miércoles 20	Chiapas, Michoacán, Guerrero, Oaxaca y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Istmo y golfo de Tehuantepec.	Vientos	evento de *Norte* con rachas de 50 a 60 km/h
	Chihuahua, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Baja California, Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -5 a 0 °C con posibles heladas
	Zonas montañosas de Sonora, Zacatecas, Aguascalientes, Guanajuato, Estado de México, Tlaxcala, Puebla e Hidalgo.		de 0 a 5 °C con posibles heladas
De miércoles 20 a jueves 21	Chiapas, **Estado de México**, Guerrero, Oaxaca, Veracruz, Tabasco, Campeche y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, istmo y golfo de Tehuantepec.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Baja California, Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -5 a 0 °C con posibles heladas
	Zonas montañosas de Sonora, Zacatecas, Aguascalientes, Guanajuato, Estado de México, Tlaxcala, Puebla e Hidalgo.		de 0 a 5 °C con posibles heladas
De jueves 21 a viernes 22	Chiapas, Oaxaca, Veracruz, Guerrero, Puebla, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Costa de Oaxaca.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -5 a 0 °C con posibles heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Estado de México, Tlaxcala, Puebla e Hidalgo.		de 0 a 5 °C con posibles heladas
De viernes 22 a sábado 23	Oaxaca, Chiapas, Guerrero, Veracruz, Tabasco, Campeche, Yucatán, Michoacán, Puebla y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Costas de Oaxaca y Guerrero.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h
	Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Baja California, Chihuahua, Durango, Estado de México, Tlaxcala, Puebla e Hidalgo.	Temperaturas mínimas	de 0 a 5 °C con posibles heladas

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Consultar los boletines del *Sistema de alerta temprana* de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del *Pronóstico Meteorológico Nacional y* del *Mapa de áreas con potencial de tormentas,* ambos del Servicio Meteorológico Nacional.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Ciclones tropicales, Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
- Por tormentas eléctricas:
  No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento.
  Aplicar la regla 30 y 30: cuando vea un relámpago, comience a contar hasta 30. Si oye un trueno antes de llegar a 30, vaya adentro. Suspenda las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno.
  Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio.
  Instalar pararrayos en torres y antenas.
  Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico (consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas.
- Por bajas temperaturas:
  Vestir con ropa gruesa, cubriendo todo el cuerpo y mantenerse bajo techo.
  Si existe calefacción rudimentaria, mantener una adecuada ventilación.
  Sellar puertas y ventanas con papel periódico para evitar cruce de corrientes y salida del calor acumulado en su casa.
- Por heladas:
  Medidas preventivas para la agricultura y ganadería
  Prevenir alimento para el ganado y las aves de corral.
  Mantenerse pendiente de los avisos del Servicio Meteorológico Nacional acerca de las bajas temperaturas o de los frentes.
  Sembrar en las fechas recomendables y no modificar su acción retrasándolas, ni adelantándolas.
  Fomentar el establecimiento cultivos tolerantes de acuerdo con las características de cada zona en particular.
- información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga:
  http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Aviso Meteorológico núm. B00.8.-267 y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 291

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 16:00 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 21 de octubre de 2021

Nota técnica núm. 150

Fenómenos: onda tropical núm. 38 y posible ciclón tropical			
Periodo de validez:	22 al 26 de octubre		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De viernes 22 a sábado 23	Coahuila, Nuevo León, Michoacán, Guerrero, Oaxaca, Puebla, **Hidalgo, Estado de México, Ciudad de México** y Morelos.	Posible caída de granizo	
	Guerrero, Oaxaca, Veracruz, Chiapas, Tabasco, Campeche, Coahuila, Nuevo León, Michoacán, **Estado de México**, **Ciudad de México**, Morelos y Puebla.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Baja California, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, costas de Oaxaca y Guerrero.	Vientos	con rachas de 50 a 60 km/h
	Costas de Oaxaca y Guerrero.	Oleaje	de 1 a 3 metros de altura
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -5 a 0 °C con posibles heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Guanajuato, Michoacán, Estado de México, Tlaxcala, Puebla e Hidalgo.		de 0 a 5 °C con posibles heladas
De sábado 23 a domingo 24	Guerrero, Oaxaca, Michoacán, **Estado de México**, Morelos, Puebla, Veracruz, Chiapas, **Ciudad de México** y Tlaxcala.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Costas de Guerrero y Michoacán.	Viento	*con rachas de 60 a 70 km/h*
	Baja California Sur, Baja California, Sonora, Chihuahua, Coahuila. Nuevo León y Tamaulipas.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Costas de Guerrero y Michoacán.	Oleaje	de 2 a 4 metros de altura
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -5 a 0 °C con posibles heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Estado de México, Tlaxcala, Puebla e Hidalgo.		de 0 a 5 °C con posibles heladas
De domingo 24 a lunes 25	Guerrero, Michoacán, Colima, Oaxaca (occidente), Jalisco (sur), **Estado de México** (suroeste), Morelos, **Ciudad de México**, Puebla, Chiapas y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Costas de Michoacán y Colima.	Vientos	con rachas de 70 a 80 km/h
	Costas de Jalisco y Guerrero.		con rachas de 60 a 70 km/h
	Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Costas de Michoacán y Colima.	Oleaje	de 3 a 5 metros de altura
	Costas de Jalisco y Guerrero.		de 2 a 4 metros de altura
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -5 a 0 °C con posibles heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Zacatecas y Estado de México.		de 0 a 5 °C con posibles heladas

De lunes 25 a martes 26	Michoacán, Nayarit, Jalisco, Colima, Guerrero, Baja California Sur, Zacatecas, Durango, Oaxaca y Chiapas.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Costas de Michoacán, Colima y Jalisco.	Viento	rachas de 80 a 90 km/h
	Baja California, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Durango, Aguascalientes y el golfo de California.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Costas de Michoacán, Colima y Jalisco.	Oleaje	oleaje de 4 a 6 metros de altura
	Costas de Baja California Sur.		oleaje de 1 a 3 metros de altura
	Zonas montañosas de Baja California, Chihuahua, Durango, Michoacán, Estado de México, Tlaxcala, Puebla e Hidalgo.	Temperaturas mínimas	de 0 a 5 °C con posibles heladas

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Consultar los boletines del *Sistema de alerta temprana* de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del *Pronóstico Meteorológico Nacional y* del *Mapa de áreas con potencial de tormentas,* ambos del Servicio Meteorológico Nacional.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Ciclones Tropicales, Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
- Por oleaje:
  Retirar palapas, mobiliario y equipo de zonas de recreo en área de playa.
  Retirar y salvaguardar las embarcaciones pequeñas.
  Alejarse de la playa.
- Por granizo:
  El peso del granizo sobre los techos de las casas puede provocar daños a techos endebles, por lo que se recomienda quitar el granizo de los techos de las casas.
  Cerrar las ventanas y correr las cortinas.
  Resguardar el ganando y aves que puedan resultar dañados por el impacto del granizo, así como a los vehículos para evitar el rompimiento de parabrisas y abolladuras.
- Por tormentas eléctricas:
  No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento.
  Aplicar la regla 30 y 30: cuando vea un relámpago, comience a contar hasta 30. Si oye un trueno antes de llegar a 30, vaya adentro. Suspenda las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno.
  Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio.
  Instalar pararrayos en torres y antenas.
  Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico (consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas.
- Por bajas temperaturas:
  Vestir con ropa gruesa, cubriendo todo el cuerpo y mantenerse bajo techo.
  Si existe calefacción rudimentaria, mantener una adecuada ventilación.
  Sellar puertas y ventanas con papel periódico para evitar cruce de corrientes y salida del calor acumulado en su casa.
- Por heladas:
  Medidas preventivas para la agricultura y ganadería
  Prevenir alimento para el ganado y las aves de corral.
  Mantenerse pendiente de los avisos del Servicio Meteorológico Nacional acerca de las bajas temperaturas o de los frentes.
  Sembrar en las fechas recomendables y no modificar su acción retrasándolas, ni adelantándolas.
  Fomentar el establecimiento cultivos tolerantes de acuerdo con las características de cada zona en particular.
- Información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga:
  http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Aviso Meteorológico núm. B00.8.-269 y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 294

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 17:00 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 22 de octubre de 2021

Nota técnica núm. 151

Fenómenos: tormenta tropical Rick y canales de baja presión			
Periodo de validez:	23 al 27 de octubre		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De sábado 23 a domingo 24	Guerrero, Oaxaca, Michoacán, **Estado de México**, Morelos, Puebla, Veracruz, Chiapas, **Ciudad de México** y Tlaxcala.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Jalisco, Michoacán, **Estado de México**, Morelos, Puebla y Veracruz.	Posible caída de granizo	
	Costas de Guerrero y Michoacán.	Viento	con rachas de 60 a 70 km/h
	Baja California Sur, Baja California, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Costas de Guerrero y Michoacán.	Oleaje	de 2 a 4 metros de altura
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -5 a 0 °C con posibles heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Estado de México, Tlaxcala, Puebla e Hidalgo.		de 0 a 5 °C con posibles heladas
De domingo 24 a lunes 25	Guerrero, Michoacán, Colima, Oaxaca (occidente), Jalisco (sur), **Estado de México** (suroeste), Morelos, **Ciudad de México**, Puebla, Chiapas y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Costas de Michoacán, Colima y Guerrero.	Vientos	con rachas de 70 a 80 km/h
	Costas de Jalisco.		con rachas de 60 a 70 km/h
	Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Costas de Michoacán, Colima y Guerrero.	Oleaje	de 3 a 5 metros de altura
	Costas de Jalisco.		de 2 a 4 metros de altura
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -5 a 0 °C con posibles heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Zacatecas y Estado de México.		de 0 a 5 °C con posibles heladas
De lunes 25 a martes 26	Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Nayarit, Baja California Sur, Durango, Zacatecas, Oaxaca y Chiapas.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Costas de Michoacán, Colima, Jalisco y Guerrero.	Viento	rachas de 80 a 90 km/h
	Baja California, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas y golfo de California.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Costas de Michoacán, Colima, Jalisco y Guerrero.	Oleaje	de 3 a 5 metros de altura
	Zonas montañosas de Baja California, Chihuahua, Durango, Michoacán, Estado de México, Tlaxcala, Puebla e Hidalgo.	Temperaturas mínimas	de 0 a 5 °C con posibles heladas

De martes 26 a miércoles 27	Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero y Chiapas.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Costas de Jalisco, Colima y Michoacán.	Viento	con rachas de 60 a 70 km/h
	Baja California, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Costas de Jalisco, Colima y Michoacán.	Oleaje	de 3 a 5 metros de altura
	Zonas montañosas de Chihuahua, Durango, Estado de México, Tlaxcala, Puebla e Hidalgo.	Temperaturas mínimas	de 0 a 5 °C con posibles heladas

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Consultar los boletines del *Sistema de alerta temprana* de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del *Pronóstico Meteorológico Nacional y* del *Mapa de áreas con potencial de tormentas,* ambos del Servicio Meteorológico Nacional.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Ciclones Tropicales, Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
- Por oleaje:
  Retirar palapas, mobiliario y equipo de zonas de recreo en área de playa.
  Retirar y salvaguardar las embarcaciones pequeñas.
  Alejarse de la playa.
- Por granizo:
  El peso del granizo sobre los techos de las casas puede provocar daños a techos endebles, por lo que se recomienda quitar el granizo de los techos de las casas.
  Cerrar las ventanas y correr las cortinas.
  Resguardar el ganando y aves que puedan resultar dañados por el impacto del granizo, así como a los vehículos para evitar el rompimiento de parabrisas y abolladuras.
- Por tormentas eléctricas:
  No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento.
  Aplicar la regla 30 y 30: cuando vea un relámpago, comience a contar hasta 30. Si oye un trueno antes de llegar a 30, vaya adentro. Suspenda las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno.
  Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio.
  Instalar pararrayos en torres y antenas.
  Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico (consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas.
- Por bajas temperaturas:
  Vestir con ropa gruesa, cubriendo todo el cuerpo y mantenerse bajo techo.
  Si existe calefacción rudimentaria, mantener una adecuada ventilación.
  Sellar puertas y ventanas con papel periódico para evitar cruce de corrientes y salida del calor acumulado en su casa.
- Por heladas:
  Medidas preventivas para la agricultura y ganadería
  Prevenir alimento para el ganado y las aves de corral.
  Mantenerse pendiente de los avisos del Servicio Meteorológico Nacional acerca de las bajas temperaturas o de los frentes.
  Sembrar en las fechas recomendables y no modificar su acción retrasándolas, ni adelantándolas.
  Fomentar el establecimiento cultivos tolerantes de acuerdo con las características de cada zona en particular.
- Información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga:
  http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Aviso meteorológico núm. B00.8.-271 y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 295

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 16:30 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 25 de octubre de 2021

Nota técnica núm. 152

Fenómenos: nuevo frente frío y nueva onda tropical			
Periodo de validez:	26 al 30 de octubre		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De martes 26 al miércoles 27	Michoacán, Oaxaca y Chiapas.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Coahuila.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras, y con posible formación de torbellinos
	Sonora y Chihuahua.		con rachas de 70 a 80 km/h y tolvaneras
	Durango.		con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Nuevo León.		con rachas de 50 a 60 km/h y posible formación de torbellinos
	Tamaulipas.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Baja California, Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -5 a 0 °C con posibles heladas
	Zonas montañosas de Sonora, Zacatecas, Estado de México, Tlaxcala, Puebla e Hidalgo.		de 0 a 5 °C con posibles heladas
De miércoles 27 a jueves 28	Veracruz, Chiapas, Oaxaca, Guerrero, Michoacán, **Estado de México**, **Ciudad de México**, Morelos, Puebla e **Hidalgo**.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Veracruz e istmo y golfo de Tehuantepec.	Viento	con rachas de 60 a 70 km/h y posibles tolvaneras
	Baja California, Zacatecas, San Luis Potosí y mar de Cortés.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -5 a 0 °C con posibles heladas
	Zonas montañosas de Sonora, Coahuila, Nuevo León, Zacatecas, Michoacán, Estado de México, Tlaxcala, Puebla e Hidalgo.		de 0 a 5 °C con posibles heladas
De jueves 28 a viernes 29	Chiapas, Tabasco, Campeche, **Estado de México**, Puebla, Guerrero, Oaxaca y Veracruz.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Veracruz e istmo y golfo de Tehuantepec.	Vientos	de componente norte con rachas de 60 a 70 km/h
	Tabasco y Campeche.		de componente norte con rachas de 50 a 60 km/h
	Baja California y mar de Cortés.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -5 a 0 °C con posibles heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Zacatecas y Estado de México.		de 0 a 5 °C con posibles heladas
De viernes 29 a sábado 30	Chiapas, Jalisco, Michoacán, Guerrero, Oaxaca, Veracruz, Puebla, Tlaxcala, **Estado de México**, **Ciudad de México** y Morelos.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Istmo y golfo de Tehuantepec.	Viento	de componente norte con rachas de 60 a 70 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Durango, Zacatecas. Estado de México, Tlaxcala, Puebla e Hidalgo.	Temperaturas mínimas	de 0 a 5 °C con posibles heladas

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Consultar los boletines del *Sistema de alerta temprana* de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del *Pronóstico Meteorológico Nacional y* del *Mapa de áreas con potencial de tormentas,* ambos del Servicio Meteorológico Nacional.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Ciclones Tropicales, Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarte en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar tu vivienda si vives en zona de vientos fuertes.
- Por tolvaneras:
  Las personas con enfermedades respiratorias crónicas (EPOC, asma), adultos mayores, mujeres embarazadas y niños deben usar protectores respiratorios tales como mascarillas o un pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
  Si se tiene sensación de cuerpos extraños en los ojos, lávese con abundante agua. Es preferible utilizar agua potable o hervida. Lavarse las manos antes de iniciar el procedimiento.
  Cubrir las fuentes de agua como pozos, recipientes o estanques de almacenamiento, para evitar contaminación.
  En general, utilizar los equipos de protección personal apropiados como gafas protectoras, cubrebocas, o pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
  Ante la pandemia de COVID-19, mantenerse en casa, principalmente las personas con mayor riesgo, es decir, aquéllas con enfermedades respiratorias y/o cardiovasculares previas.
- Por tormentas eléctricas:
  No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento.
  Aplicar la regla 30 y 30: cuando vea un relámpago, comience a contar hasta 30. Si oye un trueno antes de llegar a 30, vaya adentro. Suspenda las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno.
  Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio.
  Instalar pararrayos en torres y antenas.
  Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico (consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas.
- Por bajas temperaturas:
  Vestir con ropa gruesa, cubriendo todo el cuerpo y mantenerse bajo techo.
  Si existe calefacción rudimentaria, mantener una adecuada ventilación.
  Sellar puertas y ventanas con papel periódico para evitar cruce de corrientes y salida del calor acumulado en su casa.
- Por heladas:
  Medidas preventivas para la agricultura y ganadería
  Prevenir alimento para el ganado y las aves de corral.
  Mantenerse pendiente de los avisos del Servicio Meteorológico Nacional acerca de las bajas temperaturas o de los frentes.
  Sembrar en las fechas recomendables y no modificar su acción retrasándolas, ni adelantándolas.
  Fomentar el establecimiento cultivos tolerantes de acuerdo con las características de cada zona en particular.
- Información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga:
  http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Aviso Meteorológico núm. B00.8.02.-045 y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 298

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 18:00 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 28 de octubre de 2021

Nota técnica núm. 153

Fenómenos: frente frío núm. 6 y masa de aire frío asociada			
Periodo de validez:	29 de octubre al 02 de noviembre		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De viernes 29 al sábado 30	Oaxaca, Chiapas, Jalisco, Michoacán, Guerrero, Morelos, **Estado de México** y Puebla.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Istmo y golfo de Tehuantepec.	Vientos	de componente norte con rachas de 60 a 70 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -5 a 0 °C con posibles heladas
	Zonas montañosas de Sonora, Coahuila, Nuevo León, Zacatecas, Estado de México, Tlaxcala, Puebla e Hidalgo.		de 0 a 5 °C con posibles heladas
De sábado 30 a domingo 31	Istmo y golfo de Tehuantepec.	Viento	De componente norte con rachas de 50 a 60 km/h
	Chihuahua, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -5 a 0 °C con posibles heladas
	Zonas montañosas de Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Durango, Zacatecas, Michoacán, Estado de México, Tlaxcala, Puebla e Hidalgo.		de 0 a 5 °C con posibles heladas
De domingo 31 a lunes 01	San Luis Potosí, Guanajuato, Querétaro y Oaxaca.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.	Viento	con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -5 a 0 °C con posibles heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Zacatecas, Estado de México, Tlaxcala, Puebla e Hidalgo.		de 0 a 5 °C con posibles heladas
De lunes 01 a martes 02	Istmo y golfo de Tehuantepec.	Viento	con rachas de 60 a 70 km/h
	Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -5 a 0 °C con posibles heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Zacatecas, Michoacán, Estado de México, Tlaxcala, Puebla e Hidalgo.		de 0 a 5 °C con posibles heladas

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Consultar los boletines del *Sistema de alerta temprana* de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del *Pronóstico Meteorológico Nacional y* del *Mapa de áreas con potencial de tormentas,* ambos del Servicio Meteorológico Nacional.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Ciclones Tropicales, Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex
- Por viento:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarse en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar la vivienda si se vive en zona de vientos fuertes.
- Por tormentas eléctricas:
  No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento.
  Aplicar la regla 30 y 30: cuando se ve un relámpago, contar hasta 30, si se oye un trueno antes de llegar a 30, buscar refugio. Suspender las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno.
  Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio.
  Instalar pararrayos en torres y antenas.
  Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico (consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas.
- Por bajas temperaturas:
  Vestir con ropa gruesa, cubriendo todo el cuerpo y mantenerse bajo techo.
  Si existe calefacción rudimentaria, mantener una adecuada ventilación.
  Sellar puertas y ventanas con papel periódico para evitar cruce de corrientes y salida del calor acumulado en su casa.
- Por heladas (medidas preventivas para la agricultura y ganadería):
  Preparar alimento para el ganado y las aves de corral.
  Mantenerse pendiente de los avisos del Servicio Meteorológico Nacional acerca de las bajas temperaturas o de los frentes.
  Sembrar en las fechas recomendables y no modificar su acción retrasándolas, ni adelantándolas.
  Fomentar el establecimiento cultivos tolerantes de acuerdo con las características de cada zona en particular.
- Consultar la información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, en la siguiente liga:
  http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Aviso Meteorológico núm. B00.8.274 y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 301

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 16:00 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 01 de noviembre de 2021

Nota técnica núm. 154

Fenómenos: canal de baja presión, sistema frontal y masa de aire frío			
Periodo de validez:	02 al 06 de noviembre		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De martes 02 al miércoles 03	Veracruz (sur), Tabasco, Chiapas (noroeste y sur) y Oaxaca (noreste).	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Istmo y golfo de Tehuantepec.	Vientos	con rachas de 60 a 70 km/h
	Baja California, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -5 a 0 °C con posibles heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Zacatecas, San Luis Potosí, Guanajuato, Querétaro, Michoacán, Estado de México, **Ciudad de México**, Tlaxcala, Puebla, Hidalgo, Veracruz y Oaxaca.		de 0 a 5 °C con posibles heladas
De miércoles 03 a jueves 04	Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas y Chiapas.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, istmo y golfo de Tehuantepec.	Viento	con rachas de 60 a 70 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -5 a 0 °C con posibles heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, San Luis Potosí, Zacatecas, Guanajuato, Michoacán, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Oaxaca, Puebla, Tlaxcala, Estado de México y **Ciudad de México**.		de 0 a 5 °C con posibles heladas
De jueves 04 a viernes 05	Coahuila, Veracruz, Tabasco, Campeche y Chiapas.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Costas de Tamaulipas y Veracruz (norte).	Vientos	de componente norte con rachas de 60 a 70 km/h
	Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Zacatecas, istmo y golfo de Tehuantepec.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Costas de Tamaulipas y Veracruz (norte).	Oleaje	de 1 a 2 m de altura
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -5 a 0 °C con posibles heladas
	Zonas montañosas de Sonora, Coahuila, San Luis Potosí, Zacatecas, Guanajuato, Michoacán, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Oaxaca, Puebla, Tlaxcala, Estado de México y **Ciudad de México**.		de 0 a 5 °C con posibles heladas
De viernes 05 a sábado 06	Veracruz, Oaxaca, Puebla, Tabasco y Chiapas.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Costas de Veracruz (centro), istmo y golfo de Tehuantepec.	Viento	de componente norte con rachas de 60 a 70 km/h
	Costas de Tamaulipas y Veracruz (norte y sur).		de componente norte con rachas de 50 a 60 km/h
	Coahuila.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -5 a 0 °C con posibles heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Aguascalientes, Guanajuato, Michoacán, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Oaxaca, Puebla, Tlaxcala, Estado de México y **Ciudad de México.**		de 0 a 5 °C con posibles heladas

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Consultar los boletines del *Sistema de alerta temprana* de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del *Pronóstico Meteorológico Nacional y* del *Mapa de áreas con potencial de tormentas,* ambos del Servicio Meteorológico Nacional.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Ciclones Tropicales, Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex
- **Por viento**:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarse en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar la vivienda si se vive en zona de vientos fuertes.
- Por oleaje:
  Retirar palapas, mobiliario y equipo de zonas de recreo en área de playa.
  Retirar y salvaguardar las embarcaciones pequeñas.
  Alejarse de la playa.
- **Por tormentas eléctricas**:
  No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento.
  Aplicar la regla 30 y 30: cuando se ve un relámpago, contar hasta 30, si se oye un trueno antes de llegar a 30, buscar refugio. Suspender las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno.
  Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio.
  Instalar pararrayos en torres y antenas.
  Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico (consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas.
- **Por bajas temperaturas**:
  Vestir con ropa gruesa, cubriendo todo el cuerpo y mantenerse bajo techo.
  Si existe calefacción rudimentaria, mantener una adecuada ventilación.
  Sellar puertas y ventanas con papel periódico para evitar cruce de corrientes y salida del calor acumulado en su casa.
- **Por heladas** (medidas preventivas para la agricultura y ganadería):
  Preparar alimento para el ganado y las aves de corral.
  Mantenerse pendiente de los avisos del Servicio Meteorológico Nacional acerca de las bajas temperaturas o de los frentes.
  Sembrar en las fechas recomendables y no modificar su acción retrasándolas, ni adelantándolas.
  Fomentar el establecimiento cultivos tolerantes de acuerdo con las características de cada zona en particular.
- Información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga:
  http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Aviso Meteorológico núm. B00.8.02.-046 y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 305

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 17:30 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 04 de noviembre de 2021

Nota técnica núm. 155

Fenómenos: frente frío núm. 07 y canales de baja presión			
Periodo de validez:	05 al 09 de noviembre		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De viernes 05 a sábado 06	Veracruz, Oaxaca, Tabasco, Chiapas y Puebla.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Costas de Veracruz (centro y sur) e istmo y golfo de Tehuantepec.	Viento	Norte con rachas de 70 a 80 km/h
	Campeche, Yucatán y Quintana Roo.		Norte con rachas de 50 a 60 km/h
	Coahuila.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Costas de Veracruz (centro y sur) e istmo y golfo de Tehuantepec.	Oleaje	de 1 a 2 metros de altura
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Aguascalientes, Guanajuato, Michoacán, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Puebla, Tlaxcala, Morelos, Estado de México y **Ciudad de México**.		de 0 a 5 °C con posibles heladas
De sábado 06 al domingo 07	Veracruz, Oaxaca, Tabasco y Chiapas.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Istmo y golfo de Tehuantepec.	Vientos	Norte con rachas de 70 a 80 km/h
	Coahuila.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Aguascalientes, Guanajuato, Michoacán, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Oaxaca, Puebla, Tlaxcala, Morelos, Estado de México y **Ciudad de México**.		de 0 a 5 °C con posibles heladas
De domingo 07 a lunes 08	Oaxaca y Veracruz.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Istmo y golfo de Tehuantepec.	Viento	con rachas de 70 a 80 km/h
	Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luís Potosí, Zacatecas, Aguascalientes, Guanajuato, Michoacán, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Oaxaca, Puebla, Tlaxcala, Morelos, Estado de México, **Ciudad de México** y Chiapas.		de 0 a 5 °C con posibles heladas

De lunes 08 a martes 09	Istmo y golfo de Tehuantepec.	Viento	con rachas de 60 a 70 km/h
	Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Aguascalientes, Guanajuato, Michoacán, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Puebla, Tlaxcala, Estado de México y **Ciudad de México**.		de 0 a 5 °C con posibles heladas

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Consultar los boletines del *Sistema de alerta temprana* de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del *Pronóstico Meteorológico Nacional y* del *Mapa de áreas con potencial de tormentas*, ambos del Servicio Meteorológico Nacional.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Ciclones Tropicales, Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex
- **Por viento**:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarse en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar la vivienda si se vive en zona de vientos fuertes.
- **Por oleaje:**
  Retirar palapas, mobiliario y equipo de zonas de recreo en área de playa.
  Retirar y salvaguardar las embarcaciones pequeñas.
  Alejarse de la playa.
- **Por tormentas eléctricas**:
  No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento.
  Aplicar la regla 30 y 30: cuando se ve un relámpago, contar hasta 30, si se oye un trueno antes de llegar a 30, buscar refugio. Suspender las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno.
  Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio.
  Instalar pararrayos en torres y antenas.
  Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico (consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas.
- **Por bajas temperaturas**:
  Vestir con ropa gruesa, cubriendo todo el cuerpo y mantenerse bajo techo.
  Si existe calefacción rudimentaria, mantener una adecuada ventilación.
  Sellar puertas y ventanas con papel periódico para evitar cruce de corrientes y salida del calor acumulado en su casa.
- **Por heladas** (medidas preventivas para la agricultura y ganadería):
  Preparar alimento para el ganado y las aves de corral.
  Mantenerse pendiente de los avisos del Servicio Meteorológico Nacional acerca de las bajas temperaturas o de los frentes.
  Sembrar en las fechas recomendables y no modificar su acción retrasándolas, ni adelantándolas.
  Fomentar el establecimiento cultivos tolerantes de acuerdo con las características de cada zona en particular.
- Información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga:
  http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Aviso meteorológico núm. B00.8.02.-050 y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 308

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 17:00 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 08 de noviembre de 2021

Nota técnica núm. 156

Fenómenos: frentes fríos núm. 7 y 8, línea seca y canales de baja presión.			
Periodo de validez:	09 al 13 de noviembre		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De martes 09 al miércoles 10	Istmo de Tehuantepec.	Viento	Norte con rachas de 50 a 60 km/h
	Baja California, Baja California Sur, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Istmo de Tehuantepec.	Oleaje	de 1 a 2 metros de altura
	Zonas montañosas de Chihuahua, Durango, Estado de México, Tlaxcala y Puebla.	Temperaturas mínimas	de -5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Zacatecas, Aguascalientes, Jalisco, Guanajuato, Michoacán, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Oaxaca, Morelos, **Ciudad de México** y Chiapas.		de 0 a 5 °C con posibles heladas
De miércoles 10 al jueves 11	Baja California, Baja California Sur, golfo de California, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.	Viento	con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua, Durango, Estado de México, Tlaxcala y Puebla.	Temperaturas mínimas	de -5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Zacatecas, Aguascalientes, Jalisco, Guanajuato, Michoacán, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Oaxaca, Morelos, **Ciudad de México** y Chiapas.		de 0 a 5 °C con posibles heladas
De jueves 11 a viernes 12	Campeche y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Baja California, Baja California Sur, golfo de California, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí y Jalisco.	Viento	con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua, Durango, Estado de México, Tlaxcala y Puebla.	Temperaturas mínimas	de -5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Zacatecas, Aguascalientes, Jalisco, Guanajuato, Michoacán, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Oaxaca, Morelos, **Ciudad de México** y Chiapas.		de 0 a 5 °C con posibles heladas
De viernes 12 a sábado 13	Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Istmo y golfo de Tehuantepec.	Viento	Norte con rachas de 50 a 60 km/h
	Baja California, golfo de California, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas y Durango.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua, Durango y Estado de México.	Temperaturas mínimas	de -5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Sonora, Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Zacatecas, Aguascalientes, Jalisco, Guanajuato, Michoacán, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Oaxaca, **Ciudad de México**, Morelos, Tlaxcala, Puebla y Chiapas.		de 0 a 5 °C con posibles heladas

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Consultar los boletines del *Sistema de alerta temprana* de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del *Pronóstico Meteorológico Nacional y* del *Mapa de áreas con potencial de tormentas,* ambos del Servicio Meteorológico Nacional.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Ciclones Tropicales, Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex
- **Por viento**:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarse en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar la vivienda si se vive en zona de vientos fuertes.
- **Por oleaje:**
  Retirar palapas, mobiliario y equipo de zonas de recreo en área de playa.
  Retirar y salvaguardar las embarcaciones pequeñas.
  Alejarse de la playa.
- **Por tormentas eléctricas**:
  No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento.
  Aplicar la regla 30 y 30: cuando se ve un relámpago, contar hasta 30, si se oye un trueno antes de llegar a 30, buscar refugio. Suspender las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno.
  Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio.
  Instalar pararrayos en torres y antenas.
  Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico (consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas.
- **Por bajas temperaturas**:
  Vestir con ropa gruesa, cubriendo todo el cuerpo y mantenerse bajo techo.
  Si existe calefacción rudimentaria, mantener una adecuada ventilación.
  Sellar puertas y ventanas con papel periódico para evitar cruce de corrientes y salida del calor acumulado en su casa.
- **Por heladas** (medidas preventivas para la agricultura y ganadería):
  Preparar alimento para el ganado y las aves de corral.
  Mantenerse pendiente de los avisos del Servicio Meteorológico Nacional acerca de las bajas temperaturas o de los frentes.
  Sembrar en las fechas recomendables y no modificar su acción retrasándolas, ni adelantándolas.
  Fomentar el establecimiento cultivos tolerantes de acuerdo con las características de cada zona en particular.
- Información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga:
  http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Aviso meteorológico núm. B00.8.278 y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 312

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 16:00 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 11 de noviembre de 2021

Nota técnica núm. 157

Fenómenos: frente frío núm. 8 y canales de baja presión			
Periodo de validez:	12 al 17 de noviembre		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De vienes 12 a sábado 13	Nuevo León, Tamaulipas, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Istmo y golfo de Tehuantepec.	Viento	Norte con rachas de 50 a 60 km/h
	Baja California y golfo de California.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua, Durango, Estado de México, Tlaxcala, Guanajuato y Puebla.	Temperaturas mínimas	de -5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Sonora, Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Zacatecas, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Oaxaca, **Ciudad de México** y Chiapas.		de 0 a 5 °C con posibles heladas
De sábado 13 a domingo 14	San Luis Potosí, Puebla, Veracruz, Nuevo León, Querétaro, Hidalgo, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Istmo de Tehuantepec.	Viento	Norte con rachas de 60 a 80 km/h
	Litoral de Tamaulipas y Veracruz.		Norte con rachas de 50 a 60 km/h
	Golfo de Tehuantepec.	Oleaje	de 1 a 3 m
	Zonas montañosas de Chihuahua, Durango, Zacatecas, Guanajuato, Estado de México, Tlaxcala y Puebla.	Temperaturas mínimas	de -5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Sonora, Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Oaxaca, Morelos, **Ciudad de México** y Chiapas.		de 0 a 5 °C con posibles heladas
De domingo 14 a lunes 15	Puebla, Oaxaca, Veracruz, Chiapas, Tabasco y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Istmo de Tehuantepec.	Viento	Norte con rachas de 60 a 70 km/h
	Golfo de Tehuantepec.	Oleaje	de 1 a 3 m
	Zonas montañosas de Chihuahua, Durango, Zacatecas, Guanajuato, Michoacán, Estado de México, Tlaxcala y Puebla.	Temperaturas mínimas	de -5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Sonora, Coahuila, Nuevo León, San Luís Potosí, Aguascalientes, Jalisco, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Oaxaca, **Ciudad de México** y Chiapas.		de 0 a 5 °C con posibles heladas
De lunes 15 a martes 16	Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Istmo de Tehuantepec.	Viento	Norte con rachas de 60 a 70 km/h
	Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas y San Luis Potosí.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Golfo de Tehuantepec.	Oleaje	de 1 a 3 m

	Zonas montañosas de Chihuahua, Durango, Zacatecas, Guanajuato, Estado de México, Tlaxcala, Hidalgo y Puebla.	Temperaturas mínimas	de -5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Sonora, Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Querétaro, Veracruz, Oaxaca y **Ciudad de México**.		de 0 a 5 °C con posibles heladas
De martes 16 a miércoles 17	Veracruz, Tabasco y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Istmo de Tehuantepec.	Viento	Norte con rachas de 60 a 70 km/h
	Nuevo León.		con rachas de 60 a 70 km/h
	Chihuahua, Coahuila y Tamaulipas.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Golfo de Tehuantepec.	Oleaje	de 1 a 3 m
	Zonas montañosas de Chihuahua, Durango, Zacatecas, Guanajuato, Estado de México, Tlaxcala y Puebla.	Temperaturas mínimas	de -5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Oaxaca y **Ciudad de México**.		de 0 a 5 °C con posibles heladas

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Consultar los boletines del *Sistema de alerta temprana* de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del *Pronóstico Meteorológico Nacional y* del *Mapa de áreas con potencial de tormentas,* ambos del Servicio Meteorológico Nacional.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Ciclones Tropicales, Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex
- **Por viento**:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarse en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar la vivienda si se vive en zona de vientos fuertes.
- **Por oleaje:**
  Retirar palapas, mobiliario y equipo de zonas de recreo en área de playa.
  Retirar y salvaguardar las embarcaciones pequeñas.
  Alejarse de la playa.
- **Por tormentas eléctricas**:
  No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento.
  Aplicar la regla 30 y 30: cuando se ve un relámpago, contar hasta 30, si se oye un trueno antes de llegar a 30, buscar refugio. Suspender las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno.
  Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio.
  Instalar pararrayos en torres y antenas.
  Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico (consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas.
- **Por bajas temperaturas**:
  Vestir con ropa gruesa, cubriendo todo el cuerpo y mantenerse bajo techo.
  Si existe calefacción rudimentaria, mantener una adecuada ventilación.
  Sellar puertas y ventanas con papel periódico para evitar cruce de corrientes y salida del calor acumulado en su casa.
- **Por heladas** (medidas preventivas para la agricultura y ganadería):
  Preparar alimento para el ganado y las aves de corral.
  Mantenerse pendiente de los avisos del Servicio Meteorológico Nacional acerca de las bajas temperaturas o de los frentes.
  Sembrar en las fechas recomendables y no modificar su acción retrasándolas, ni adelantándolas.
  Fomentar el establecimiento cultivos tolerantes de acuerdo con las características de cada zona en particular.
- Información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga:
  http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Aviso meteorológico núm. B00.8.02.-051 y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 315

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 16:30 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 16 de noviembre de 2021

Nota técnica núm. 158

Fenómenos: frente frío núm. 9, canales de baja presión y línea seca			
Periodo de validez:	17 al 22 de noviembre		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De miércoles 17 a jueves 18	Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Chihuahua.	Viento	con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Istmo y golfo de Tehuantepec.		Norte con rachas de 50 a 60 km/h
	Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas e istmo y golfo de Tehuantepec.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua, Durango, Zacatecas, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Michoacán, Estado de México, Tlaxcala, Puebla y Veracruz.	Temperaturas mínimas	de -5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Sonora, Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Aguascalientes, Jalisco, Oaxaca, **Ciudad de México** y Morelos.		de 0 a 5 °C con posibles heladas
De jueves 18 a viernes 19	Veracruz, Puebla, Tamaulipas, San Luis Potosí, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Chihuahua, Zacatecas y San Luis Potosí.	Viento	con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Aguascalientes, Jalisco y Guanajuato.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Istmo de Tehuantepec.		Norte con rachas de 60 a 80 km/h
	Costas de Tamaulipas y Veracruz.		Norte con rachas de 50 a 60 km/h
	Golfo de Tehuantepec.	Oleaje	de 1 a 3 m
	Zonas montañosas de Chihuahua, Durango, Zacatecas, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Estado de México, Tlaxcala y Puebla.	Temperaturas mínimas	de -5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Veracruz, Oaxaca, Morelos y **Ciudad de México**.		de 0 a 5 °C con posibles heladas
De viernes 19 a sábado 20	Veracruz, Tabasco, Chiapas, Oaxaca, Campeche y Yucatán.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Viento	con rachas de 50 a 60 km/h
	Istmo de Tehuantepec.		Norte con rachas de 60 a 80 km/h
	Tamaulipas y Veracruz.		Norte con rachas de 50 a 60 km/h
	Campeche, Yucatán y Quintana Roo.		Norte con rachas de 40 a 50 km/h
	Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Zacatecas, Aguascalientes, San Luis Potosí y Guanajuato.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Golfo de Tehuantepec.	Oleaje	de 1 a 3 m
	Zonas montañosas de Chihuahua, Durango, Zacatecas, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Estado de México, Tlaxcala y Puebla.	Temperaturas mínimas	de -5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Veracruz, Oaxaca, Morelos y **Ciudad de México**.		de 0 a 5 °C con posibles heladas

De sábado 20 a domingo 21	Veracruz, Oaxaca, Chiapas y Tabasco.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.	Viento	con rachas de 50 a 60 km/h
	Istmo de Tehuantepec.		Norte con rachas de 60 a 80 km/h
	Veracruz.		Norte con rachas de 50 a 60 km/h
	Campeche, Yucatán y Quintana Roo.		Norte con rachas de 40 a 50 km/h
	Golfo de Tehuantepec.	Oleaje	de 1 a 3 m
	Zonas montañosas de Chihuahua, Durango, Zacatecas, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Estado de México, Tlaxcala y Puebla.	Temperaturas mínimas	de -5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Sonora, Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Veracruz, Oaxaca, Morelos y **Ciudad de México.**		de 0 a 5 °C con posibles heladas

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Consultar los boletines del *Sistema de alerta temprana* de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del *Pronóstico Meteorológico Nacional y* del *Mapa de áreas con potencial de tormentas,* ambos del Servicio Meteorológico Nacional.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Ciclones Tropicales, Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex
- **Por viento**:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarse en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar la vivienda si se vive en zona de vientos fuertes.
- **Por tolvaneras:**
  Las personas con enfermedades respiratorias crónicas (EPOC, asma), adultos mayores, mujeres embarazadas y niños deben usar protectores respiratorios tales como mascarillas o un pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
  Si se tiene sensación de cuerpos extraños en los ojos, lávese con abundante agua. Es preferible utilizar agua potable o hervida. Lavarse las manos antes de iniciar el procedimiento.
  Cubrir las fuentes de agua como pozos, recipientes o estanques de almacenamiento, para evitar contaminación.
  En general, utilizar los equipos de protección personal apropiados como gafas protectoras, cubrebocas, o pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
  Ante la pandemia de COVID-19, mantenerse en casa, principalmente las personas con mayor riesgo, es decir, aquéllas con enfermedades respiratorias y/o cardiovasculares previas.
- **Por oleaje:**
  Retirar palapas, mobiliario y equipo de zonas de recreo en área de playa.
  Retirar y salvaguardar las embarcaciones pequeñas.
  Alejarse de la playa.
- **Por tormentas eléctricas**:
  No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento.
  Aplicar la regla 30 y 30: cuando se ve un relámpago, contar hasta 30, si se oye un trueno antes de llegar a 30, buscar refugio. Suspender las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno.
  Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio.
  Instalar pararrayos en torres y antenas.
  Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico (consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas.
- **Por bajas temperaturas**:
  Vestir con ropa gruesa, cubriendo todo el cuerpo y mantenerse bajo techo.
  Si existe calefacción rudimentaria, mantener una adecuada ventilación.
  Sellar puertas y ventanas con papel periódico para evitar cruce de corrientes y salida del calor acumulado en su casa.
- **Por heladas** (medidas preventivas para la agricultura y ganadería):
  Preparar alimento para el ganado y las aves de corral.
  Mantenerse pendiente de los avisos del Servicio Meteorológico Nacional acerca de las bajas temperaturas o de los frentes.
  Sembrar en las fechas recomendables y no modificar su acción retrasándolas, ni adelantándolas.
  Fomentar el establecimiento cultivos tolerantes de acuerdo con las características de cada zona en particular.

• Información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/		
Fuente de información: Aviso meteorológico núm. B00.8.02.-053 y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 320		
Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 17:00 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 18 de noviembre de 2021

Nota técnica núm. 159

Fenómenos: frentes fríos núm. 9 y 10, masa de aire frío y canal de baja presión			
Periodo de validez:	19 al 23 de noviembre		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De viernes 19 a sábado 20	Puebla, Oaxaca, Veracruz, Tabasco, Chiapas, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Costa de Veracruz e istmo de Tehuantepec.	Viento	Norte con rachas de 70 a 90 km/h
	Costa de Tamaulipas.		Norte con rachas de 50 a 70 km/h
	Campeche y Yucatán.		Norte con rachas de 40 a 50 km/h
	Coahuila y Nuevo León.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Golfo de Tehuantepec.	Oleaje	1 a 3 m
	Zonas montañosas de Chihuahua, Durango, Zacatecas, Hidalgo, Estado de México, Tlaxcala y Puebla.	Temperaturas mínimas	de -5 a 0 °C
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Aguascalientes, Guanajuato, Querétaro, Jalisco, Michoacán, Veracruz, Oaxaca, Morelos y **Ciudad de México.**		de 0 a 5 °C
	Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Durango, Zacatecas, Aguascalientes, Michoacán, Guanajuato, Hidalgo, Estado de México, Tlaxcala, Puebla y Veracruz.	Heladas	
De sábado 20 a domingo 21	Veracruz (sur), Oaxaca, Chiapas, Tabasco Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Istmo de Tehuantepec	Viento	Norte con rachas de 60 a 80 km/h
	Sur de Veracruz.		Norte con rachas de 50 a 60 km/h
	Campeche y Yucatán.		Norte con rachas de 40 a 50 km/h
	Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.		rachas de 50 a 60 km/h
	Golfo de Tehuantepec.	Oleaje	de 1 a 3 m
	Zonas montañosas de Chihuahua, Durango, Zacatecas, Guanajuato, Hidalgo, Estado de México, Tlaxcala y Puebla.	Temperaturas mínimas	de -5 a 0 °C
	Zonas montañosas de Sonora, Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Querétaro, Veracruz, Oaxaca, Morelos y **Ciudad de México.**		de 0 a 5 °C
	Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Durango, Zacatecas, Aguascalientes, Guanajuato, Hidalgo, Estado de México, Tlaxcala, Puebla y Veracruz.	Heladas	

De domingo 21 a lunes 22	Nuevo León, Tamaulipas, Oaxaca, Veracruz y Tabasco.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Istmo y golfo de Tehuantepec.	Viento	Norte con rachas de 50 a 70 km/h
	Baja California, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas y golfo de Tehuantepec.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua, Durango, Zacatecas, Guanajuato, Hidalgo, Estado de México, Tlaxcala y Puebla.	Temperaturas mínimas	de -5 a 0 °C
	Zonas montañosas de Sonora, Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Querétaro, Veracruz, Oaxaca, Morelos y **Ciudad de México.**		de 0 a 5 °C
	Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Durango, Zacatecas, Aguascalientes, Hidalgo, Estado de México, Tlaxcala, Puebla y Veracruz.	Heladas	
De lunes 22 a martes 23	Puebla, Veracruz, Oaxaca, Chiapas y Tabasco.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Costas de Tamaulipas, Veracruz e istmo de Tehuantepec	Viento	Norte con rachas de 70 a 80 km/h
	Costas de Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.		Norte con rachas de 50 a 60 km/h
	Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Querétaro, Hidalgo y Puebla.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Golfo de Tehuantepec.	Oleaje	de 1 a 3 m
	Zonas montañosas de Chihuahua, Durango, Zacatecas, Guanajuato, Hidalgo, Estado de México, Tlaxcala y Puebla.	Temperaturas mínimas	de -5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Querétaro, Oaxaca, Morelos, **Ciudad de México** y Veracruz.		de 0 a 5 °C con posibles heladas
	Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Durango, Zacatecas, Aguascalientes, Hidalgo, Estado de México, Tlaxcala, Puebla y Veracruz.	Heladas	

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Consultar los boletines del *Sistema de alerta temprana* de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del *Pronóstico Meteorológico Nacional y* del *Mapa de áreas con potencial de tormentas,* ambos del Servicio Meteorológico Nacional.
- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Ciclones Tropicales, Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex
- **Por viento**:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarse en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar la vivienda si se vive en zona de vientos fuertes.
- **Por oleaje:**
  Retirar palapas, mobiliario y equipo de zonas de recreo en área de playa.
  Retirar y salvaguardar las embarcaciones pequeñas.
  Alejarse de la playa.
- **Por tormentas eléctricas**:
  No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento.
  Aplicar la regla 30 y 30: cuando se ve un relámpago, contar hasta 30, si se oye un trueno antes de llegar a 30, buscar refugio. Suspender las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno.
  Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio.
  Instalar pararrayos en torres y antenas.
  Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico

(consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas.

- **Por bajas temperaturas**:
  Vestir con ropa gruesa, cubriendo todo el cuerpo y mantenerse bajo techo.
  Si existe calefacción rudimentaria, mantener una adecuada ventilación.
  Sellar puertas y ventanas con papel periódico para evitar cruce de corrientes y salida del calor acumulado en su casa.
- **Por heladas** (medidas preventivas para la agricultura y ganadería):
  Preparar alimento para el ganado y las aves de corral.
  Mantenerse pendiente de los avisos del Servicio Meteorológico Nacional acerca de las bajas temperaturas o de los frentes.
  Sembrar en las fechas recomendables y no modificar su acción retrasándolas, ni adelantándolas.
  Fomentar el establecimiento cultivos tolerantes de acuerdo con las características de cada zona en particular.
- Información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga:
  http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Aviso meteorológico núm. B00.8.02.-055 y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 322		
Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 16:00 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 22 de noviembre de 2021

Nota técnica núm. 160

Fenómenos: primera tormenta invernal y frentes fríos núm. 10 y 11		
Periodo de validez:	23 al 27 de noviembre	
Pronóstico		
Día	**Región**	**Efectos**
De martes 23 a miércoles 24	Veracruz, Oaxaca, Puebla, Tabasco, Chiapas, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas
	Costa de Veracruz, istmo y golfo de Tehuantepec.	Viento: Norte con rachas de 60 a 80 km/h
	Costas de Tamaulipas, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Viento: Norte con rachas de 40 a 60 km/h
	Baja California, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Durango y golfo de California.	Viento: con rachas de 50 a 60 km/h
	Golfo de Tehuantepec y costa de Veracruz.	Oleaje: 1 a 3 m
	Zonas montañosas de Chihuahua, Durango, Zacatecas, Estado de México, Tlaxcala y Puebla.	Temperaturas mínimas: de -5 a 0 °C
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, **Ciudad de México**, Oaxaca y Veracruz.	Temperaturas mínimas: de 0 a 5 °C
	Sonora, Chihuahua, Durango, Zacatecas, Aguascalientes, Guanajuato, Hidalgo, Estado de México, Tlaxcala, Puebla y Veracruz.	Heladas
De miércoles 24 a jueves 25	Coahuila.	Posibilidad de tormentas eléctricas
	Sierras de Sonora y Chihuahua.	Posible caída de nieve o aguanieve
	Istmo y golfo de Tehuantepec.	Viento: Norte con rachas de 50 a 60 km/h
	Baja California, Sonora, Chihuahua, Durango Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas y golfo de California.	Viento: rachas de 50 a 70 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua, Durango, Zacatecas, Estado de México, Tlaxcala y Puebla.	Temperaturas mínimas: de -5 a 0 °C
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Michoacán, Querétaro, Hidalgo, **Ciudad de México**, Morelos, Oaxaca y Veracruz.	Temperaturas mínimas: de 0 a 5 °C
	Sonora, Chihuahua, Durango, Zacatecas, Aguascalientes, Hidalgo, Estado de México, Tlaxcala y Puebla.	Heladas
De jueves 25 a viernes 26	Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Baja California Sur, Coahuila, Veracruz, Chihuahua, Sinaloa, Querétaro e Hidalgo.	Posibilidad de tormentas eléctricas
	Sierras de Sonora, Chihuahua y Durango.	Posible caída de nieve o aguanieve
	Istmo y golfo de Tehuantepec.	Viento: Norte con rachas de 50 a 60 km/h
	Baja California, Sonora, Chihuahua, Durango, Coahuila, Nuevo León y golfo de California.	Viento: rachas de 60 a 80 km/h
	Tamaulipas.	Viento: rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua, Durango, Zacatecas, Estado de México, Tlaxcala y Puebla.	Temperaturas mínimas: de -5 a 0 °C
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Coahuila, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, **Ciudad de México**, Morelos, Oaxaca y Veracruz.	Temperaturas mínimas: de 0 a 5 °C
	Chihuahua, Durango, Coahuila, Nuevo León, Zacatecas, Aguascalientes, Hidalgo, Estado de México, Tlaxcala y Puebla.	Heladas

De viernes 26 a sábado 27	Baja California Sur, Sinaloa, Baja California, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Tamaulipas Durango, San Luis Potosí, Hidalgo, Puebla, Veracruz, Oaxaca, Chiapas y Tabasco.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Sierras de Chihuahua y Durango.	Posible caída de nieve o aguanieve	
	Istmo y golfo de Tehuantepec.	Viento	Norte con rachas de 60 a 80 km/h
	Costas de Tamaulipas y Veracruz.		Norte con rachas de 50 a 70 km/h
	Baja California, Baja California Sur, Sonora, Chihuahua, Durango, Zacatecas y San Luis Potosí.		rachas de 70 a 80 km/h
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Chihuahua, Durango, Coahuila, Zacatecas, Guanajuato, Hidalgo, Estado de México, Tlaxcala y Puebla.	Temperaturas mínimas	de -5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Nuevo León, San Luis Potosí, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Querétaro, **Ciudad de México**, Morelos, Oaxaca y Veracruz.		de 0 a 5 °C con posibles heladas
	Baja California, Sonora, Chihuahua, Durango, Coahuila, Nuevo León, Zacatecas, Aguascalientes, Guanajuato, Hidalgo, Estado de México, Tlaxcala y Puebla.	Heladas	

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Consultar los boletines del *Sistema de alerta temprana* de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del *Pronóstico Meteorológico Nacional y* del *Mapa de áreas con potencial de tormentas,* ambos del Servicio Meteorológico Nacional.

- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Ciclones Tropicales, Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex
- **Por viento**:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarse en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar la vivienda si se vive en zona de vientos fuertes.
- **Por oleaje:**
  Retirar palapas, mobiliario y equipo de zonas de recreo en área de playa.
  Retirar y salvaguardar las embarcaciones pequeñas.
  Alejarse de la playa.
- **Por tormentas eléctricas**:
  No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento.
  Aplicar la regla 30 y 30: cuando se ve un relámpago, contar hasta 30, si se oye un trueno antes de llegar a 30, buscar refugio. Suspender las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno.
  Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio.
  Instalar pararrayos en torres y antenas.
  Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico (consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas.
- **Por bajas temperaturas**:
  Vestir con ropa gruesa, cubriendo todo el cuerpo y mantenerse bajo techo.
  Si existe calefacción rudimentaria, mantener una adecuada ventilación.
  Sellar puertas y ventanas con papel periódico para evitar cruce de corrientes y salida del calor acumulado en su casa.
- **Por heladas** (medidas preventivas para la agricultura y ganadería):
  Preparar alimento para el ganado y las aves de corral.
  Mantenerse pendiente de los avisos del Servicio Meteorológico Nacional acerca de las bajas temperaturas o de los frentes.
  Sembrar en las fechas recomendables y no modificar su acción retrasándolas, ni adelantándolas.
  Fomentar el establecimiento cultivos tolerantes de acuerdo con las características de cada zona en particular.

- **Por nevadas:**

El hielo y la nieve provocan un estado resbaladizo de los caminos que puede producir accidentes mortales, por lo que se debe conducir a baja velocidad con las luces e intermitentes encendidas y de ser posible, no transitarlos.
Asistir a los albergues, en caso de vivir en casas con techos o paredes endebles.
Atender todas las recomendaciones que se indican para heladas y ondas gélidas, para salir al exterior de su vivienda.

- Información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Aviso meteorológico núm. B00.8-280 y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 326		
Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 17:00 horas

Ciudad de México, a 25 de noviembre de 2021

Nota técnica núm. 161

Fenómenos: primera tormenta invernal, río atmosférico, frente frío núm. 11 y canal de baja presión			
Periodo de validez:	26 al 30 de noviembre		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De viernes 26 a sábado 27	Baja California Sur, Sonora, Sinaloa, Chihuahua, Tamaulipas, San Luis Potosí, Puebla, Veracruz, Coahuila, Durango, Hidalgo, Oaxaca, Chiapas y Tabasco.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Sierras de Sonora, Chihuahua y Durango.	Posible caída de nieve o aguanieve	
	Istmo y golfo de Tehuantepec.	Viento	Norte con rachas de 70 a 80 km/h
	Costas de Tamaulipas y Veracruz.		Norte con rachas de 50 a 70 km/h
	Baja California y golfo de California.		con rachas de 60 a 70 km/h
	Baja California Sur, Sonora, Sinaloa, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Durango, Zacatecas y San Luis Potosí.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Chihuahua, Durango, Zacatecas, Guanajuato, Hidalgo, Estado de México, Tlaxcala y Puebla.	Temperaturas mínimas	de -5 a 0 °C
	Zonas montañosas de Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Querétaro, **Ciudad de México**, Morelos, Oaxaca, Veracruz y Chiapas.		de 0 a 5 °C
	Baja California, Sonora, Chihuahua, Durango, Zacatecas, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Hidalgo, Estado de México, Tlaxcala, Puebla, Oaxaca, Veracruz y Chiapas.	Heladas	
De sábado 27 a domingo 28	Baja California Sur, Sinaloa, Durango, Chihuahua, Nayarit y Zacatecas.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Sierras de Chihuahua y Durango.	Posible caída de nieve o aguanieve	
	Istmo y golfo de Tehuantepec.	Viento	Norte con rachas de 60 a 70 km/h
	Chihuahua y Durango.		rachas de 60 a 70 km/h
	Baja California Sur, Sinaloa, Zacatecas y San Luis Potosí.		rachas de 50 a 70 km/h
	Zonas montañosas de Sonora, Chihuahua, Durango, Zacatecas, Hidalgo, Estado de México, Tlaxcala y Puebla.	Temperaturas mínimas	de -5 a 0 °C
	Zonas montañosas de Baja California, Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, **Ciudad de México**, Morelos, Oaxaca, Veracruz y Chiapas.		de 0 a 5 °C
	Baja California, Sonora, Chihuahua, Durango, Zacatecas, Aguascalientes, Guanajuato, Michoacán, Hidalgo, Estado de México, Tlaxcala, Puebla y Veracruz.	Heladas	

De domingo 28 a lunes 29	Baja California Sur, Sinaloa, Durango, Puebla, Veracruz, Oaxaca, Tabasco y Chiapas.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Istmo y golfo de Tehuantepec.	Viento	Norte con rachas de 70 a 80 km/h
	Costas de Tamaulipas y Veracruz.		Norte con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Sonora, Chihuahua, Durango, Zacatecas, Guanajuato, Hidalgo, Estado de México, Tlaxcala y Puebla.	Temperaturas mínimas	de -5 a 0 °C
	Zonas montañosas de Baja California, Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Querétaro, **Ciudad de México**, Morelos, Oaxaca y Veracruz.		de 0 a 5 °C
	Baja California, Sonora, Chihuahua, Durango, Coahuila, Nuevo León, Zacatecas, Guanajuato, Hidalgo, Estado de México, Tlaxcala, Puebla y Veracruz.	Heladas	
De lunes 29 a martes 30	Veracruz (sur), Oaxaca (oriente), Tabasco, Chiapas, Puebla y Campeche.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Istmo y golfo de Tehuantepec.	Viento	Norte con rachas de 70 a 80 km/h
	Costas de Veracruz.		Norte con rachas de 60 a 70 km/h
	Zonas montañosas de Sonora, Chihuahua, Durango, Zacatecas, Guanajuato, Hidalgo, Estado de México, Tlaxcala y Puebla.	Temperaturas mínimas	de -5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Querétaro, **Ciudad de México**, Morelos, Oaxaca y Veracruz.		de 0 a 5 °C con posibles heladas
	Baja California, Sonora, Chihuahua, Durango, Coahuila, Nuevo León, Zacatecas, Guanajuato, Hidalgo, Estado de México, Tlaxcala, Puebla y Veracruz.	Heladas	

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Consultar los boletines del *Sistema de alerta temprana* de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del *Pronóstico Meteorológico Nacional y* del *Mapa de áreas con potencial de tormentas,* ambos del Servicio Meteorológico Nacional.

- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Ciclones Tropicales, Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex
- **Por viento**:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarse en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar la vivienda si se vive en zona de vientos fuertes.
- **Por tormentas eléctricas**:
  No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento.
  Aplicar la regla 30 y 30: cuando se ve un relámpago, contar hasta 30, si se oye un trueno antes de llegar a 30, buscar refugio. Suspender las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno.
  Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio.
  Instalar pararrayos en torres y antenas.
  Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico (consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas.

- **Por bajas temperaturas**:
  Vestir con ropa gruesa, cubriendo todo el cuerpo y mantenerse bajo techo.
  Si existe calefacción rudimentaria, mantener una adecuada ventilación.
  Sellar puertas y ventanas con papel periódico para evitar cruce de corrientes y salida del calor acumulado en su casa.
- **Por heladas** (medidas preventivas para la agricultura y ganadería):
  Preparar alimento para el ganado y las aves de corral.
  Mantenerse pendiente de los avisos del Servicio Meteorológico Nacional acerca de las bajas temperaturas o de los frentes.
  Sembrar en las fechas recomendables y no modificar su acción retrasándolas, ni adelantándolas.
  Fomentar el establecimiento cultivos tolerantes de acuerdo con las características de cada zona en particular.
- **Por nevadas:**
  El hielo y la nieve provocan un estado resbaladizo de los caminos que puede producir accidentes mortales, por lo que se debe conducir a baja velocidad con las luces e intermitentes encendidas y de ser posible, no transitarlos.
  Asistir a los albergues, en caso de vivir en casas con techos o paredes endebles.

- Información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga:
  http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Aviso meteorológico núm. B00.8-281 y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 329		
Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 16:00 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 29 de noviembre de 2021

Nota técnica núm. 162

Fenómenos: frente frío núm. 11 y canales de baja presión			
Periodo de validez:	30 de noviembre al 04 de diciembre		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De martes 30 al miércoles 01	Chiapas, Tabasco, Yucatán y Quintana Roo (norte).	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Istmo y golfo de Tehuantepec.	Viento	con rachas de 50 a 70 km/h
	Golfo de Tehuantepec.	Oleaje	de 1 a 3 m
	Zonas montañosas de Chihuahua, Durango, Estado de México, Tlaxcala y Puebla.	Temperaturas mínimas	de -5 a 0 °C
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Zacatecas, Michoacán, Guanajuato, Hidalgo, Querétaro, **Ciudad de México**, Morelos, Oaxaca, Chiapas y Veracruz.		de 0 a 5 °C
	Baja California, Sonora, Chihuahua, Durango, Coahuila, Nuevo León, Zacatecas, Guanajuato, Hidalgo, Estado de México, Tlaxcala, Puebla y Veracruz.	Heladas	
De miércoles 01 a jueves 02	Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Istmo y golfo de Tehuantepec.	Viento	con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua, Durango, Estado de México, Tlaxcala y Puebla.	Temperaturas mínimas	de -5 a 0 °C
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Zacatecas, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, **Ciudad de México**, Hidalgo, Oaxaca y Veracruz.		de 0 a 5 °C
	Baja California, Sonora, Chihuahua, Durango, Estado de México, Tlaxcala y Puebla.	Heladas	
De jueves 02 a viernes 03	Veracruz, Tabasco, Chiapas, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Istmo y golfo de Tehuantepec.	Viento	con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua, Durango, Estado de México, Tlaxcala y Puebla.	Temperaturas mínimas	de -5 a 0 °C
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Zacatecas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, **Ciudad de México**, Hidalgo, Morelos, Oaxaca y Veracruz.		de 0 a 5 °C
	Baja California, Sonora, Chihuahua, Durango, Zacatecas, Estado de México, Tlaxcala, Puebla y Veracruz.	Heladas	
De viernes 03 a sábado 04	Istmo y golfo de Tehuantepec.	Viento	con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua, Durango, Estado de México, Tlaxcala y Puebla.	Temperaturas mínimas	de -5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Zacatecas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, **Ciudad de México**, Hidalgo, Morelos, Oaxaca y Veracruz.		de 0 a 5 °C con posibles heladas
	Baja California, Sonora, Chihuahua, Durango, Zacatecas, Estado de México, Tlaxcala, Puebla y Veracruz.	Heladas	

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Consultar los boletines del *Sistema de alerta temprana* de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del *Pronóstico Meteorológico Nacional y* del *Mapa de áreas con potencial de tormentas,* ambos del Servicio Meteorológico Nacional.

- Consultar los fascículos e infografías del CENAPRED sobre Ciclones Tropicales, Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex
- **Por viento**:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarse en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar la vivienda si se vive en zona de vientos fuertes.
- **Por oleaje:**
  Retirar palapas, mobiliario y equipo de zonas de recreo en área de playa.
  Retirar y salvaguardar las embarcaciones pequeñas.
  Alejarse de la playa.
- **Por tormentas eléctricas**:
  No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento.
  Aplicar la regla 30 y 30: cuando se ve un relámpago, contar hasta 30, si se oye un trueno antes de llegar a 30, buscar refugio. Suspender las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno.
  Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio.
  Instalar pararrayos en torres y antenas.
  Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico (consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas.
- **Por bajas temperaturas**:
  Vestir con ropa gruesa, cubriendo todo el cuerpo y mantenerse bajo techo.
  Si existe calefacción rudimentaria, mantener una adecuada ventilación.
  Sellar puertas y ventanas con papel periódico para evitar cruce de corrientes y salida del calor acumulado en su casa.
- **Por heladas** (medidas preventivas para la agricultura y ganadería):
  Preparar alimento para el ganado y las aves de corral.
  Sembrar en las fechas recomendables y no modificar su acción retrasándolas, ni adelantándolas.
  Fomentar el establecimiento cultivos tolerantes de acuerdo con las características de cada zona en particular.

- Información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga:
  http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Aviso meteorológico núm. B00.8.02-058 y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 333

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 16:00 horas

Ciudad de México, a 02 de diciembre de 2021

Nota técnica núm. 163

Fenómenos: circulación anticiclónica, línea seca, nuevo frente frío y vaguada en niveles altos de la atmósfera			
Periodo de validez:	03 al 07 de diciembre		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De viernes 03 a sábado 04	Istmo y golfo de Tehuantepec.	Viento	con rachas de 50 a 70 km/h
	Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua, Durango, Hidalgo, estado de México, Tlaxcala y Puebla.	Temperaturas mínimas	de -5 a 0 °C
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Zacatecas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, **Ciudad de México**, Morelos, Oaxaca, Veracruz y Chiapas.		de 0 a 5 °C
	Baja California, Sonora, Chihuahua, Durango, Zacatecas, Hidalgo, estado de México, Tlaxcala y Puebla.	Heladas	
De sábado 04 a domingo 05	Istmo y golfo de Tehuantepec.	Viento	con rachas de 50 a 60 km/h
	Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas y costa occidental de Baja California.		con rachas de 50 a 60 km/h y tolvaneras
	Zonas montañosas de Chihuahua, Durango, estado de México, Tlaxcala y Puebla.	Temperaturas mínimas	de -5 a 0 °C
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Zacatecas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, **Ciudad de México**, Hidalgo, Morelos, Oaxaca y Veracruz.		de 0 a 5 °C
	Baja California, Sonora, Chihuahua, Durango, Zacatecas, Guanajuato, Michoacán, Hidalgo, estado de México, Tlaxcala y Puebla.	Heladas	
De domingo 05 a lunes 06	Istmo y golfo de Tehuantepec.	Viento	con rachas de 50 a 60 km/h
	Chihuahua, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.		con rachas de 50 a 60 km/h y tolvaneras
	Zonas montañosas de Chihuahua, Durango, estado de México, Tlaxcala y Puebla.	Temperaturas mínimas	de -5 a 0 °C
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Coahuila, Zacatecas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, **Ciudad de México**, Hidalgo, Morelos, Oaxaca y Veracruz.		de 0 a 5 °C
	Baja California, Sonora, Chihuahua, Durango, Zacatecas, Guanajuato, Hidalgo, estado de México, Tlaxcala, Puebla y Veracruz.	Heladas	

De lunes 06 a martes 07	Baja California, Sonora y Chihuahua.	Viento	con rachas de 70 a 80 km/h y tolvaneras
	Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Durango, Zacatecas y San Luis Potosí.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Chihuahua, Durango, estado de México, Tlaxcala y Puebla.	Temperaturas mínimas	de -5 a 0 °C con heladas
	Zonas montañosas de Coahuila, Zacatecas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, **Ciudad de México**, Hidalgo, Morelos, Oaxaca y Veracruz.		de 0 a 5 °C con posibles heladas
	Baja California, Sonora, Chihuahua, Durango, Zacatecas, Guanajuato, Hidalgo, estado de México, Tlaxcala, Puebla y Veracruz.	Heladas	

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Consultar:
  - Boletines del *Sistema de alerta temprana* de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del *Pronóstico Meteorológico Nacional y* del *Mapa de áreas con potencial de tormentas,* ambos del Servicio Meteorológico Nacional.
  - Información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, en la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/
  - Fascículos e infografías del CENAPRED sobre Ciclones Tropicales, Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex
- **Por viento**:
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarse en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar la vivienda si se vive en zona de vientos fuertes.
- **Por bajas temperaturas**:
  Vestir con ropa gruesa, cubriendo todo el cuerpo y mantenerse bajo techo.
  Si existe calefacción rudimentaria, mantener una adecuada ventilación.
  Sellar puertas y ventanas con papel periódico para evitar cruce de corrientes y salida del calor acumulado en su casa.
- **Por heladas** (medidas preventivas para la agricultura y ganadería):
  Preparar alimento para el ganado y las aves de corral.
  Sembrar en las fechas recomendables y no modificar su acción retrasándolas, ni adelantándolas.
  Fomentar el establecimiento cultivos tolerantes de acuerdo con las características de cada zona en particular.

Fuente de información: Aviso meteorológico núm. B00.8.02-059 y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 336

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Carlos Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 16:00 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 06 de diciembre de 2021

Nota técnica núm. 164

Fenómenos: circulación anticiclónica, canal de baja presión, masa de aire frío, frente frío núm. 12 y nuevo frente frío			
Periodo de validez:	07 al 11 de diciembre		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De martes 07 a miércoles 08	Baja California, Sonora, Chihuahua, Durango, Zacatecas, así como en las costas de Campeche y Yucatán, y en el golfo de California.	Viento	con rachas de 50 a 70 km/h
	Zonas montañosas de Sonora, Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -5 a 0 °C
	Zonas montañosas de Baja California, Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Zacatecas, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Puebla, Tlaxcala, estado de México, **Ciudad de México** y Oaxaca.		de 0 a 5 °C
	Baja California, Sonora, Chihuahua, Nuevo León, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Jalisco, Guanajuato, estado de México, Hidalgo, Tlaxcala y Puebla.	Heladas	
De miércoles 08 a jueves 09	Chihuahua.	Viento	con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Sonora, Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -5 a 0 °C
	Zonas montañosas de Baja California, Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Zacatecas, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, estado de México, **Ciudad de México**, Tlaxcala, Puebla, Hidalgo, Veracruz y Oaxaca.		de 0 a 5 °C
	Baja California, Sonora, Chihuahua, Nuevo León, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Jalisco, Guanajuato, estado de México, Tlaxcala, Puebla e Hidalgo.	Heladas	
De jueves 09 a viernes 10	Sonora y Chihuahua.	Viento	con rachas de 70 a 80 km/h y tolvaneras
	Baja California y golfo de California.		con rachas de 60 a 70 km/h
	Durango, Coahuila y costas de Tamaulipas, Tabasco, Campeche y Yucatán.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -5 a 0 °C
	Zonas montañosas de Zacatecas, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, estado de México, **Ciudad de México**, Tlaxcala, Puebla e Hidalgo.		de 0 a 5 °C

De viernes 10 a sábado 11	Sonora y Chihuahua.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Sonora, Chihuahua y Coahuila.	Viento	con rachas de 70 a 80 km/h y tolvaneras
	Baja California, Nuevo León y Tamaulipas.		con rachas de 60 a 70 km/h
	Baja California Sur, Sinaloa, Durango y costas de Veracruz, Tabasco, Campeche y Yucatán.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -10 a -5 °C
	Zonas montañosas de Zacatecas y estado de México.		de -5 a 0 °C
	Zonas montañosas de Coahuila, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, **Ciudad de México**, Tlaxcala, Puebla e Hidalgo.		de 0 a 5 °C

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- **Consultar:**
  - Boletines del *Sistema de alerta temprana* de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del *Pronóstico Meteorológico Nacional y* del *Mapa de áreas con potencial de tormentas,* ambos del Servicio Meteorológico Nacional.
  - Información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, en la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/
  - Fascículos e infografías del CENAPRED sobre Ciclones Tropicales, Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex
- **Por viento:**
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarse en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar la vivienda si se vive en zona de vientos fuertes.
- **Por tolvaneras:**
  Las personas con enfermedades respiratorias crónicas (EPOC, asma), adultos mayores, mujeres embarazadas y niños deben usar protectores respiratorios tales como mascarillas o un pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
  Si se tiene sensación de cuerpos extraños en los ojos, lávese con abundante agua. Es preferible utilizar agua potable o hervida. Lavarse las manos antes de iniciar el procedimiento.
  Cubrir las fuentes de agua como pozos, recipientes o estanques de almacenamiento, para evitar contaminación.
  En general, utilizar los equipos de protección personal apropiados como gafas protectoras, cubrebocas, o pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
  Ante la pandemia de COVID-19, mantenerse en casa, principalmente las personas con mayor riesgo, es decir, aquéllas con enfermedades respiratorias y/o cardiovasculares previas.
- **Por tormentas eléctricas:**
  No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento.
  Aplicar la regla 30 y 30: cuando se ve un relámpago, contar hasta 30, si se oye un trueno antes de llegar a 30, buscar refugio. Suspender las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno.
  Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio.
  Instalar pararrayos en torres y antenas.
  Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico (consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas.
- **Por bajas temperaturas:**
  Vestir con ropa gruesa, cubriendo todo el cuerpo y mantenerse bajo techo.
  Si existe calefacción rudimentaria, mantener una adecuada ventilación.
  Sellar puertas y ventanas con papel periódico para evitar cruce de corrientes y salida del calor acumulado en su casa.
- **Por heladas** (medidas preventivas para la agricultura y ganadería):
  Preparar alimento para el ganado y las aves de corral.
  Sembrar en las fechas recomendables y no modificar su acción retrasándolas, ni adelantándolas.
  Fomentar el establecimiento cultivos tolerantes de acuerdo con las características de cada zona en particular.

Fuente de información: Aviso meteorológico núm. B00.8.02-061 y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 340

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Martín Jiménez Espinosa	Hora de emisión: 16:30 horas

Ciudad de México, a 09 de diciembre de 2021

Nota técnica núm. 165

Fenómenos: vaguada polar, nuevo frente frío, línea seca, ingreso de humedad y circulación anticiclónica			
Periodo de validez:	10 al 14 de diciembre		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De viernes 10 a sábado 11	Chihuahua.	Viento	con rachas de 80 a 90 km/h y tolvaneras
	Coahuila y Durango.		con rachas de 70 a 80 km/h y tolvaneras
	Sonora, Nuevo León, Tamaulipas y Veracruz.		con rachas de 60 a 70 km/h
	Baja California, golfo de California y costas de Sinaloa, Nayarit y Jalisco.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Baja California, Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -10 a -5 °C
	Zonas montañosas de Sonora, Zacatecas y estado de México.		de -5 a 0 °C
	Zonas montañosas de Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, **Ciudad de México**, Tlaxcala, Puebla, Hidalgo, Veracruz y Oaxaca.		de 0 a 5 °C
	Baja California, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Jalisco, Guanajuato, Hidalgo, estado de México, Tlaxcala, Puebla y Veracruz.	Heladas	
De sábado 11 a domingo 12	Puebla, Veracruz, Tamaulipas, Hidalgo y Oaxaca.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Costa de Tamaulipas y Veracruz.	Viento	Norte con rachas de 70 a 80 km/h
	Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí y Puebla.		con rachas de 60 a 70 km/h
	Zacatecas, costas de Sonora, Sinaloa, Nayarit y Jalisco, así como en el golfo de California.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Costa de Tamaulipas y Veracruz.	Oleaje	de 2 a 3 m
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -10 a -5 °C
	Zonas montañosas de Coahuila y el estado de México.		de -5 a 0 °C
	Zonas montañosas de Nuevo León, San Luis Potosí, Zacatecas, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, **Ciudad de México**, Tlaxcala Puebla, Veracruz y Oaxaca.		de 0 a 5 °C

De domingo 12 a lunes 13	Veracruz, Tabasco, Chiapas, Puebla, Oaxaca, Campeche y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Costa de Veracruz, istmo y golfo de Tehuantepec.	Viento	Norte con rachas de 70 a 80 km/h
	Costas de Tamaulipas y Tabasco.		Norte con rachas de 50 a 60 km/h
	Coahuila.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Costa de Veracruz, istmo y golfo de Tehuantepec.	Oleaje	de 2 a 3 m
	Zonas montañosas de Baja California, Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -10 a -5 °C
	Zonas montañosas de Sonora, Coahuila y el estado de México.		de -5 a 0 °C
	Zonas montañosas de Nuevo León, San Luis Potosí, Zacatecas, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, **Ciudad de México**, Puebla, Tlaxcala, Veracruz y Oaxaca.		de 0 a 5 °C
De lunes 13 a martes 14	Chiapas, Tabasco, Campeche, Quintana Roo, Veracruz, Oaxaca y Yucatán.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Istmo y golfo de Tehuantepec.	Viento	Norte con rachas de 70 a 80 km/h
	Costas de Veracruz, Campeche y Yucatán.		Norte con rachas de 40 a 60 km/h
	Coahuila.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Istmo y golfo de Tehuantepec.	Oleaje	de 2 a 3 m
	Zonas montañosas de Baja California, Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -10 a -5 °C
	Zonas montañosas de Sonora y estado de México.		de -5 a 0 °C
	Zonas montañosas de Nuevo León, San Luis Potosí, Zacatecas, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, **Ciudad de México**, Puebla, Tlaxcala, Veracruz y Oaxaca.		de 0 a 5 °C

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- **Consultar:**
  - Boletines del *Sistema de alerta temprana* de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del *Pronóstico Meteorológico Nacional y* del *Mapa de áreas con potencial de tormentas,* ambos del Servicio Meteorológico Nacional.
  - Información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, en la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/
  - Fascículos e infografías del CENAPRED sobre Ciclones Tropicales, Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex

- **Por viento:**
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarse en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar la vivienda si se vive en zona de vientos fuertes.
- **Por oleaje:**
  Retirar palapas, mobiliario y equipo de zonas de recreo en área de playa.
  Retirar y salvaguardar las embarcaciones pequeñas.
  Alejarse de la playa.
- **Por tolvaneras:**
  Las personas con enfermedades respiratorias crónicas (EPOC, asma), adultos mayores, mujeres embarazadas y niños deben usar protectores respiratorios tales como mascarillas o un pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
  Si se tiene sensación de cuerpos extraños en los ojos, lávese con abundante agua. Es preferible utilizar agua potable o hervida. Lavarse las manos antes de iniciar el procedimiento.
  Cubrir las fuentes de agua como pozos, recipientes o estanques de almacenamiento, para evitar contaminación.
  En general, utilizar los equipos de protección personal apropiados como gafas protectoras, cubrebocas, o pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
  Ante la pandemia de COVID-19, mantenerse en casa, principalmente las personas con mayor riesgo, es decir, aquéllas con enfermedades respiratorias y/o cardiovasculares previas.
- **Por tormentas eléctricas:**
  No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento.
  Aplicar la regla 30 y 30: cuando se ve un relámpago, contar hasta 30, si se oye un trueno antes de llegar a 30, buscar refugio. Suspender las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno.
  Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio.
  Instalar pararrayos en torres y antenas.
  Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico (consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas.
- **Por bajas temperaturas:**
  Vestir con ropa gruesa, cubriendo todo el cuerpo y mantenerse bajo techo.
  Si existe calefacción rudimentaria, mantener una adecuada ventilación.
  Sellar puertas y ventanas con papel periódico para evitar cruce de corrientes y salida del calor acumulado en su casa.
- **Por heladas** (medidas preventivas para la agricultura y ganadería):
  Preparar alimento para el ganado y las aves de corral.
  Sembrar en las fechas recomendables y no modificar su acción retrasándolas, ni adelantándolas.
  Fomentar el establecimiento cultivos tolerantes de acuerdo con las características de cada zona en particular.

Fuente de información: Aviso meteorológico núm. B00.8.02-062 y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 343		
Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Martín Jiménez Espinosa	Hora de emisión: 15:30 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 13 de diciembre de 2021

Nota técnica núm. 166

Fenómenos: masa de aire frío, vaguada polar, corriente en chorro y circulación anticiclónica			
Periodo de validez:	14 al 18 de diciembre		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De martes 14 a miércoles 15	Baja California, Veracruz, Oaxaca y Chiapas.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Sierra de San Pedro Mártir, Baja California, durante esta noche y la madrugada del miércoles	Posible caída de aguanieve o nieve	
	Golfo de California	Viento	con rachas de 80 a 100 km/h
	Baja California, Sonora y Chihuahua.		con rachas de 80 a 100 km/h y tolvaneras
	Istmo y golfo de Tehuantepec.		Norte con rachas de 70 a 80 km/h
	Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.		con rachas de 60 a 70 km/h
	Baja California Sur y costas de Campeche, Yucatán y Quintana Roo.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Baja California.	Temperaturas mínimas	de -10 a -5 °C
	Zonas montañosas de Sonora, Chihuahua, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Guanajuato, Estado de México, Puebla y Tlaxcala.		de -5 a 0 °C
	Zonas montañosas de Coahuila, Nuevo León, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Querétaro, Hidalgo, **Ciudad de México**, Oaxaca y Veracruz.		de 0 a 5 °C
	Baja California, Sonora, Chihuahua, Nuevo León, San Luis Potosí, Zacatecas, Durango, Aguascalientes, Jalisco, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Puebla, Tlaxcala, estado de México y **Ciudad de México.**	Heladas	
De miércoles 15 a jueves 16	Sierra de San Pedro Mártir, Baja California, durante la madrugada.	Posible caída de aguanieve o nieve	
	Sonora y Chihuahua.	Viento	con rachas de 70 a 80 km/h y tolvaneras
	Istmo y golfo de Tehuantepec.		Norte con rachas de 60 a 70 km/h
	Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas y el golfo de California.		con rachas de 60 a 70 km/h
	Baja California, Baja California Sur, así como en costas de Sinaloa, Yucatán y Quintana Roo.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Baja California.	Temperaturas mínimas	de -10 a -5 °C
	Zonas montañosas de Sonora, Chihuahua, Durango y estado de México.		de -5 a 0 °C
	Zonas montañosas de Nuevo León, San Luis Potosí, Zacatecas, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Puebla, Tlaxcala, **Ciudad de México** y Oaxaca.		de 0 a 5 °C

De jueves 16 a viernes 17	Nuevo León, Tamaulipas, costas de Baja California y Baja California Sur, así como en el golfo de California, istmo y golfo de Tehuantepec.	Viento	con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Chihuahua, Durango y estado de México.	Temperaturas mínimas	de -5 a 0 °C
	Zonas montañosas de Nuevo León, San Luis Potosí, Zacatecas, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Puebla, Tlaxcala, **Ciudad de México** y Oaxaca.		de 0 a 5 °C
De viernes 17 a sábado 18	Chihuahua.	Viento	con rachas de 60 a 70 km/h
	Baja California Sur, Baja California, Sonora, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas y el golfo de California.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Chihuahua, Durango y estado de México.	Temperaturas mínimas	de -5 a 0 °C
	Zonas montañosas de Nuevo León, San Luis Potosí, Zacatecas, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Puebla, Tlaxcala, **Ciudad de México** y Oaxaca.		de 0 a 5 °C

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- **Consultar:**
  - Boletines del *Sistema de alerta temprana* de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del *Pronóstico Meteorológico Nacional y* del *Mapa de áreas con potencial de tormentas,* ambos del Servicio Meteorológico Nacional.
  - Información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, en la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/
  - Fascículos e infografías del CENAPRED sobre Ciclones Tropicales, Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex
- **Por viento:**
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarse en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar la vivienda si se vive en zona de vientos fuertes.
- **Por tolvaneras:**
  Las personas con enfermedades respiratorias crónicas (EPOC, asma), adultos mayores, mujeres embarazadas y niños deben usar protectores respiratorios tales como mascarillas o un pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
  Si se tiene sensación de cuerpos extraños en los ojos, lávese con abundante agua. Es preferible utilizar agua potable o hervida. Lavarse las manos antes de iniciar el procedimiento.
  Cubrir las fuentes de agua como pozos, recipientes o estanques de almacenamiento, para evitar contaminación.
  En general, utilizar los equipos de protección personal apropiados como gafas protectoras, cubrebocas, o pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
  Ante la pandemia de COVID-19, mantenerse en casa, principalmente las personas con mayor riesgo, es decir, aquéllas con enfermedades respiratorias y/o cardiovasculares previas.
- **Por tormentas eléctricas:**
  No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento.
  Aplicar la regla 30 y 30: cuando se ve un relámpago, contar hasta 30, si se oye un trueno antes de llegar a 30, buscar refugio. Suspender las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno.
  Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio.
  Instalar pararrayos en torres y antenas.
  Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico (consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas.

- **Por bajas temperaturas:**
  Vestir con ropa gruesa, cubriendo todo el cuerpo y mantenerse bajo techo.
  Si existe calefacción rudimentaria, mantener una adecuada ventilación.
  Sellar puertas y ventanas con papel periódico para evitar cruce de corrientes y salida del calor acumulado en su casa.
- **Por heladas** (medidas preventivas para la agricultura y ganadería):
  Preparar alimento para el ganado y las aves de corral.
  Sembrar en las fechas recomendables y no modificar su acción retrasándolas, ni adelantándolas.
  Fomentar el establecimiento cultivos tolerantes de acuerdo con las características de cada zona en particular.
- **Por nevadas:**
  El hielo y la nieve provocan un estado resbaladizo de los caminos que puede producir accidentes mortales, por lo que se debe conducir a baja velocidad con las luces e intermitentes encendidas y de ser posible, no transitarlos.
  Asistir a los albergues, en caso de vivir en casas con techos o paredes endebles.

Fuente de información: Aviso meteorológico núm. B00.8.02-083 y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 347		
Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Héctor Eslava	Hora de emisión: 17:00 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 16 de diciembre de 2021

Nota técnica núm. 167

Fenómenos: frente frío núm. 14, línea seca, corriente en chorro subtropical, vaguada polar, masa de aire polar y vórtice de núcleo frío			
Periodo de validez:	17 al 21 de diciembre		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De viernes 17 a sábado 18	Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Sierra del norte de Sonora.	Posible caída de aguanieve	
	Golfo de California	Viento	Norte con rachas de 60 a 70 km/h
	Baja California, Sonora y Chihuahua.		Norte con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Tamaulipas y costa de Veracruz.		Surada con rachas de 50 a 60 km/h
	Baja California Sur, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí y costa de Sinaloa.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Baja California, Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -10 a -5 °C
	Zonas montañosas de Sonora, estado de México, Puebla y Tlaxcala.		de -5 a 0 °C
	Zonas montañosas de Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Zacatecas, Michoacán, Guanajuato, Hidalgo, **Ciudad de México**, Veracruz y Oaxaca.		de 0 a 5 °C
	Baja California, Sonora, Chihuahua, Durango, San Luis Potosí, Zacatecas, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Hidalgo, estado de México, Puebla, Tlaxcala y Veracruz.	Heladas	
De sábado 18 a domingo 19	Tamaulipas, San Luis Potosí, Chihuahua, Durango, Coahuila, Nuevo León, Hidalgo, Puebla, Veracruz y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Zonas montañosas de Sonora, Chihuahua y Durango.	Posible caída de aguanieve o nieve	
	Costas de Tamaulipas y norte de Veracruz.	Viento	Norte con rachas de 70 a 80 km/h
	Chihuahua, Coahuila, Nuevo León y norte de Tamaulipas.		con rachas de 60 a 70 km/h y posible formación de torbellinos
	Baja California, Sonora, Durango, San Luis Potosí y el golfo de California.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -10 a -5 °C
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, estado de México, Tlaxcala y Puebla.		de -5 a 0 °C
	Zonas montañosas de Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Zacatecas, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, **Ciudad de México**, Veracruz y Oaxaca.		de 0 a 5 °C

De domingo 19 a lunes 20	Puebla, Veracruz, Tamaulipas, San Luis Potosí, Coahuila, Nuevo León, Querétaro, Hidalgo, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Zonas montañosas de Sonora, Chihuahua y Durango.	Posible caída de aguanieve o nieve	
	Norte de Tamaulipas.	Viento	con rachas de 70 a 80 km/h y posible formación de torbellinos o tornados
	Costas de Tamaulipas, Veracruz e istmo y golfo de Tehuantepec.		"Norte" con rachas de 70 a 80 km/h
	Chihuahua, Durango, Coahuila y Nuevo León.		con rachas de 60 a 70 km/h
	Zacatecas y San Luis Potosí.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Sonora, Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -10 a -5 °C
	Zonas montañosas de Baja California, estado de México, Tlaxcala y Puebla.		de -5 a 0 °C
	Zonas montañosas de Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Zacatecas, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, **Ciudad de México** y Veracruz.		de 0 a 5 °C
De lunes 20 a martes 21	Veracruz, Chiapas, Tabasco, Puebla, Oaxaca, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Costas de Tamaulipas, Veracruz e istmo y golfo de Tehuantepec.	Viento	"Norte" con rachas de 70 a 80 km/h
	Costa de Tabasco.		"Norte" con rachas de 50 a 60 km/h
	Coahuila y Nuevo León.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -10 a -5 °C
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Coahuila, Nuevo León, Hidalgo, estado de México, Tlaxcala y Puebla.		de -5 a 0 °C
	Zonas montañosas de San Luis Potosí, Zacatecas, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, **Ciudad de México**, Veracruz, Oaxaca y Chiapas.		de 0 a 5 °C

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- **Consultar:**
  - Boletines del *Sistema de alerta temprana* de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del *Pronóstico Meteorológico Nacional y* del *Mapa de áreas con potencial de tormentas,* ambos del Servicio Meteorológico Nacional.
  - Información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, en la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/
  - Fascículos e infografías del CENAPRED sobre Ciclones Tropicales, Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex

- **Por viento:**

Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
Evitar refugiarse en construcciones ligeras o con techo de lámina.
Reforzar la vivienda si se vive en zona de vientos fuertes.

- **Por tolvaneras:**
  Las personas con enfermedades respiratorias crónicas (EPOC, asma), adultos mayores, mujeres embarazadas y niños deben usar protectores respiratorios tales como mascarillas o un pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
  Si se tiene sensación de cuerpos extraños en los ojos, lávese con abundante agua. Es preferible utilizar agua potable o hervida. Lavarse las manos antes de iniciar el procedimiento.
  Cubrir las fuentes de agua como pozos, recipientes o estanques de almacenamiento, para evitar contaminación.
  En general, utilizar los equipos de protección personal apropiados como gafas protectoras, cubrebocas, o pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
  Ante la pandemia de COVID-19, mantenerse en casa, principalmente las personas con mayor riesgo, es decir, aquéllas con enfermedades respiratorias y/o cardiovasculares previas.
- **Por tormentas eléctricas:**
  No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento.
  Aplicar la regla 30 y 30: cuando se ve un relámpago, contar hasta 30, si se oye un trueno antes de llegar a 30, buscar refugio. Suspender las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno.
  Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio.
  Instalar pararrayos en torres y antenas.
  Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico (consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas.
- **Por bajas temperaturas:**
  Vestir con ropa gruesa, cubriendo todo el cuerpo y mantenerse bajo techo.
  Si existe calefacción rudimentaria, mantener una adecuada ventilación.
  Sellar puertas y ventanas con papel periódico para evitar cruce de corrientes y salida del calor acumulado en su casa.
- **Por heladas** (medidas preventivas para la agricultura y ganadería):
  Preparar alimento para el ganado y las aves de corral.
  Sembrar en las fechas recomendables y no modificar su acción retrasándolas, ni adelantándolas.
  Fomentar el establecimiento cultivos tolerantes de acuerdo con las características de cada zona en particular.
- **Por nevadas:**
  El hielo y la nieve provocan un estado resbaladizo de los caminos que puede producir accidentes mortales, por lo que se debe conducir a baja velocidad con las luces e intermitentes encendidas y de ser posible, no transitarlos.
  Asistir a los albergues, en caso de vivir en casas con techos o paredes endebles.

Fuente de información: Aviso meteorológico núm. B00.8.02-065 y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 350		
Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Martín Jiménez Espinosa	Hora de emisión: 16:00 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 20 de diciembre de 2021

Nota técnica núm. 168

Fenómenos: frente frío núm. 14, masa de aire frío y sistema anticiclónico en niveles medios de la atmósfera			
Periodo de validez:	21 al 25 de diciembre		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De martes 21 a miércoles 22	Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Istmo y golfo de Tehuantepec.	Viento	Norte con rachas de 70 a 80 km/h
	Costas de Veracruz, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.		Norte con rachas de 50 a 60 km/h
	Golfo de California.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Costas de Veracruz y Tabasco.	Oleaje	de 1 a 2.5 m
	Zonas montañosas de Sonora, Chihuahua, Durango, Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Zacatecas, Guanajuato, estado de México, Tlaxcala, Puebla e Hidalgo.	Temperaturas mínimas	de -5 a 0 °C
	Zonas montañosas de Baja California, Tamaulipas, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Querétaro, **Ciudad de México**, Veracruz y Oaxaca.		de 0 a 5 °C
	Baja California, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Zacatecas, Durango, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Oaxaca, Puebla, Tlaxcala, estado de México y Ciudad de México.	Heladas	
De miércoles 22 a jueves 23	Istmo y golfo de Tehuantepec.	Viento	con rachas de 60 a 70 km/h
	Nuevo León y Tamaulipas.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua, Durango, Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Zacatecas, Aguascalientes, Guanajuato, Michoacán, estado de México, Tlaxcala, Puebla e Hidalgo.	Temperaturas mínimas	de -5 a 0 °C
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Tamaulipas, Jalisco, Querétaro, **Ciudad de México**, Veracruz, Oaxaca y Chiapas.		de 0 a 5 °C
	Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Zacatecas, Durango, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Oaxaca, Puebla, Tlaxcala, estado de México y Ciudad de México.	Heladas	

De jueves 23 a viernes 24	Baja California, Sonora y Chihuahua y golfo de California.	Viento	con rachas de 70 a 80 km/h y tolvaneras
	Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.		"Surada" con rachas de 60 a 70 km/h
	Costa de Veracruz.		“Surada” con rachas de 50 a 60 km/h
	Istmo y golfo de Tehuantepec.		con rachas de 60 a 70 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua, Durango, estado de México, Tlaxcala y Puebla.	Temperaturas mínimas	de -5 a 0 °C
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Zacatecas, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, **Ciudad de México**, Veracruz, Oaxaca y Chiapas.		de 0 a 5 °C
	Chihuahua, Durango, Nuevo León, San Luis Potosí, Zacatecas, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, estado de México, Tlaxcala, Puebla e Hidalgo.	Heladas	
De viernes 24 a sábado 25	Sonora y Chihuahua y golfo de California.	Viento	con rachas de 80 a 90 km/h y tolvaneras
	Baja California.		con rachas de 70 a 80 km/h y tolvaneras
	Tamaulipas.		con rachas de 60 a 70 km/h
	Costa de Veracruz.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua, Durango y estado de México.	Temperaturas mínimas	de -5 a 0 °C
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Zacatecas, Aguascalientes, Michoacán, Guanajuato, Hidalgo, **Ciudad de México**, Tlaxcala, Puebla, Veracruz, Oaxaca y Chiapas.		de 0 a 5 °C

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- **Consultar:**
  - Boletines del *Sistema de alerta temprana* de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del *Pronóstico Meteorológico Nacional y* del *Mapa de áreas con potencial de tormentas,* ambos del Servicio Meteorológico Nacional.
  - Información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, en la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/
  - Fascículos e infografías del CENAPRED sobre Ciclones Tropicales, Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex

- **Por viento:**

  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarse en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar la vivienda si se vive en zona de vientos fuertes.

- **Por oleaje:**
  Retirar palapas, mobiliario y equipo de zonas de recreo en área de playa.
  Retirar y salvaguardar las embarcaciones pequeñas.
  Alejarse de la playa.
- **Por tolvaneras:**
  Las personas con enfermedades respiratorias crónicas (EPOC, asma), adultos mayores, mujeres embarazadas y niños deben usar protectores respiratorios tales como mascarillas o un pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
  Si se tiene sensación de cuerpos extraños en los ojos, lávese con abundante agua. Es preferible utilizar agua potable o hervida. Lavarse las manos antes de iniciar el procedimiento.
  Cubrir las fuentes de agua como pozos, recipientes o estanques de almacenamiento, para evitar contaminación.
  En general, utilizar los equipos de protección personal apropiados como gafas protectoras, cubrebocas, o pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
  Ante la pandemia de COVID-19, mantenerse en casa, principalmente las personas con mayor riesgo, es decir, aquéllas con enfermedades respiratorias y/o cardiovasculares previas.
- **Por tormentas eléctricas:**
  No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento.
  Aplicar la regla 30 y 30: cuando se ve un relámpago, contar hasta 30, si se oye un trueno antes de llegar a 30, buscar refugio. Suspender las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno.
  Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio.
  Instalar pararrayos en torres y antenas.
  Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico (consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas.
- **Por bajas temperaturas:**
  Vestir con ropa gruesa, cubriendo todo el cuerpo y mantenerse bajo techo.
  Si existe calefacción rudimentaria, mantener una adecuada ventilación.
  Sellar puertas y ventanas con papel periódico para evitar cruce de corrientes y salida del calor acumulado en su casa.
- **Por heladas** (medidas preventivas para la agricultura y ganadería):
  Preparar alimento para el ganado y las aves de corral.
  Sembrar en las fechas recomendables y no modificar su acción retrasándolas, ni adelantándolas.
  Fomentar el establecimiento cultivos tolerantes de acuerdo con las características de cada zona en particular.

Fuente de información: Aviso meteorológico núm. B00.8-289 y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 354		
Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Martín Jiménez Espinosa	Hora de emisión: 17:00 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 23 de diciembre de 2021

Nota técnica núm. 168

Fenómenos: canal de baja presión, ingreso de humedad, frente frío y sistema anticiclónico en niveles medios de la atmósfera			
Periodo de validez:	24 al 28 de diciembre		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De viernes 24 a sábado 25	Baja California y Sonora.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Baja California, Sonora y Chihuahua.	Viento	con rachas de 80 a 100 km/h y tolvaneras
	Golfo de California.		con rachas de 70 a 80 km/h
	Nuevo León y Tamaulipas.		de componente sur con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Baja California, Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -10 a -5 °C
	Zonas Sonora, Zacatecas, Aguascalientes, Jalisco, Guanajuato y estado de México.		de -5 a 0 °C
	Zonas montañosas de Sonora, Zacatecas, Aguascalientes, Jalisco, Guanajuato y estado de México.		de 0 a 5 °C
	Baja California, Sonora, Chihuahua, San Luis Potosí, Zacatecas, Durango, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Hidalgo, Puebla, Morelos, Tlaxcala, estado de México, Ciudad de México y Oaxaca.	Heladas	
De sábado 25 a domingo 26	Baja California, Sonora y Chihuahua.	Viento	con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Tamaulipas y Veracruz.		Surada con rachas de viento de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Baja California, Chihuahua, Durango y Estado de México.	Temperaturas mínimas	de -5 a 0 °C
	Zonas montañosas de Sonora, Zacatecas, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Ciudad de México, Tlaxcala, Puebla, Morelos, Veracruz, Oaxaca y Chiapas.		de 0 a 5 °C
	Baja California, Sonora, Chihuahua, San Luis Potosí, Zacatecas, Durango, Aguascalientes, Guanajuato, Puebla, Morelos, Tlaxcala y estado de México.	Heladas	
De domingo 26 a lunes 27	Sonora y Chihuahua.	Viento	con rachas de 70 a 80 km/h y tolvaneras
	Nuevo León y Tamaulipas.		Surada con rachas de 50 a 60 km/h

	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Chihuahua, Durango y estado de México.	Temperaturas mínimas	de -5 a 0 °C
	Zonas montañosas de Zacatecas, Aguascalientes, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Morelos, **Ciudad de México**, Tlaxcala, Puebla, Veracruz, Oaxaca y Chiapas.		de 0 a 5 °C
	Baja California, Sonora, Chihuahua, Zacatecas, Durango, Guanajuato, Michoacán, Hidalgo, Puebla, Morelos, Tlaxcala y estado de México.	Heladas	
De lunes 27 a martes 28	Sonora y Chihuahua.	Viento	rachas de 70 a 80 km/h y tolvaneras
	Baja California.		con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Nuevo León, Tamaulipas y Veracruz.		Surada con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Baja California, Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -10 a -5 °C:
	Zonas montañosas de Zacatecas y estado de México.		de -5 a 0 °C
	Zonas montañosas de Aguascalientes, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, **Ciudad de México**, Tlaxcala, Puebla, Morelos, Veracruz, Oaxaca y Chiapas.		de 0 a 5 °C

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- **Consultar:**
  - Boletines del *Sistema de alerta temprana* de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del *Pronóstico Meteorológico Nacional y* del *Mapa de áreas con potencial de tormentas,* ambos del Servicio Meteorológico Nacional.
  - Información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, en la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/
  - Fascículos e infografías del CENAPRED sobre Ciclones Tropicales, Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex

- **Por viento:**
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarse en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar la vivienda si se vive en zona de vientos fuertes.
- **Por tolvaneras:**
  Las personas con enfermedades respiratorias crónicas (EPOC, asma), adultos mayores, mujeres embarazadas y niños deben usar protectores respiratorios tales como mascarillas o un pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
  Si se tiene sensación de cuerpos extraños en los ojos, lávese con abundante agua. Es preferible utilizar agua potable o hervida. Lavarse las manos antes de iniciar el procedimiento.
  Cubrir las fuentes de agua como pozos, recipientes o estanques de almacenamiento, para evitar contaminación.
  En general, utilizar los equipos de protección personal apropiados como gafas protectoras, cubrebocas, o pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
  Ante la pandemia de COVID-19, mantenerse en casa, principalmente las personas con mayor riesgo, es decir, aquéllas con enfermedades respiratorias y/o cardiovasculares previas.
- **Por tormentas eléctricas:**
  No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento.
  Aplicar la regla 30 y 30: cuando se ve un relámpago, contar hasta 30, si se oye un trueno antes de llegar a 30, buscar refugio. Suspender las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno.

Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio.
Instalar pararrayos en torres y antenas.
Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico (consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas.

- **Por bajas temperaturas:**
  Vestir con ropa gruesa, cubriendo todo el cuerpo y mantenerse bajo techo.
  Si existe calefacción rudimentaria, mantener una adecuada ventilación.
  Sellar puertas y ventanas con papel periódico para evitar cruce de corrientes y salida del calor acumulado en su casa.
- **Por heladas** (medidas preventivas para la agricultura y ganadería):
  Preparar alimento para el ganado y las aves de corral.
  Sembrar en las fechas recomendables y no modificar su acción retrasándolas, ni adelantándolas.
  Fomentar el establecimiento cultivos tolerantes de acuerdo con las características de cada zona en particular.

Fuente de información: Aviso meteorológico núm. B00.8-293 y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 357		
Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Martín Jiménez Espinosa	Hora de emisión: 17:00 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 27 de diciembre de 2021

Nota técnica núm. 170

Fenómenos: frente frío núm. 16, vaguada polar, corriente en chorro subtropical y sistema anticiclónico en niveles medios de la atmósfera			
Periodo de validez:	28 de diciembre a 1° de enero		
Pronóstico			
Día	**Región**	**Efectos**	
De martes 28 a miércoles 29	Chihuahua.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Sierras de Baja California, Sonora y Chihuahua.	Posible caída de aguanieve o nieve	
	Baja California, Sonora, Chihuahua y Durango.	Viento	con rachas de 70 a 90 km/h y tolvaneras
	Golfo de California.		surada con rachas de 70 a 80 km/h
	Tamaulipas, Veracruz, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.		surada con rachas de 60 a 70 km/h
	Coahuila y Zacatecas.		con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -10 a -5 °C
	Zonas montañosas de Zacatecas, Aguascalientes, Michoacán, estado de México, Tlaxcala y Puebla.		de -5 a 0 °C
	Zonas montañosas de Baja California Sur, Coahuila, Nuevo León, Nayarit, Jalisco, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, **Ciudad de México**, Morelos, Veracruz, Oaxaca y Chiapas.		de 0 a 5 °C
	Baja California Sur, Baja California, Sonora, Chihuahua, Nuevo León, San Luis Potosí, Zacatecas, Durango, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Puebla, Tlaxcala, estado de México, Ciudad de México, Morelos y Oaxaca.	Heladas	
De miércoles 29 a jueves 30	Chihuahua y Durango.	Viento	con rachas de 70 a 90 km/h y tolvaneras
	Baja California, Sonora y Coahuila.		con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Istmo de Tehuantepec.		surada con rachas de hasta 60 a 70 km/h
	Veracruz, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.		surada con rachas de viento de 50 a 60 km/h
	Zacatecas y San Luis Potosí.		con rachas de viento de 50 a 60 km/h

	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -10 a -5 °C
	Zonas montañosas de Zacatecas, Aguascalientes, Michoacán, Guanajuato, estado de México, Tlaxcala y Puebla.		de -5 a 0 °C
	Zonas montañosas de Baja California Sur, Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Jalisco, Querétaro, Hidalgo, **Ciudad de México**, Morelos, Veracruz y Oaxaca.		de 0 a 5 °C
	Baja California, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Zacatecas, Durango, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Puebla, Tlaxcala, estado de México, Ciudad de México y Morelos.	Heladas	
De jueves 30 a viernes 31	Chihuahua, Sonora, Sinaloa, Durango, Baja California y Baja California Sur.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Sierra norte de Baja California.	Posible caída de aguanieve o nieve	
	Chihuahua.	Viento	con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras
	Baja California Sur, Baja California, Sonora, Durango, Campeche, Yucatán, Quintana Roo y mar de Cortés.		Surada con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -10 a -5 °C
	Zonas montañosas de Zacatecas, Guanajuato, Michoacán, Estado de México, Tlaxcala y Puebla.		de -5 a 0 °C
	Zonas montañosas de Baja California Sur, Coahuila, Nuevo León, Aguascalientes, Jalisco, Querétaro, Hidalgo, **Ciudad de México**, Morelos, Oaxaca y Veracruz.		de 0 a 5 °C
De viernes 31 a sábado 1°	Chihuahua, Sonora, Sinaloa, Durango, Baja California y Baja California Sur.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Sierras de Baja California, Sonora y Chihuahua.	Posible caída de aguanieve o nieve	
	Sonora, Chihuahua y Durango.	Viento	con rachas de 80 a 100 km/h y tolvaneras
	Baja California, Baja California Sur, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas, además del mar de Cortés.		con rachas de 60 a 80 km/h y tolvaneras
	Zacatecas, San Luis Potosí, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -10 a -5 °C
	Zonas montañosas de Zacatecas, Michoacán, estado de México, Tlaxcala y Puebla.		de -5 a 0 °C
	Zonas montañosas de Baja California Sur, Aguascalientes, Jalisco, Querétaro, Hidalgo, **Ciudad de México**, Morelos, Oaxaca y Veracruz.		de 0 a 5 °C

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- **Consultar:**
  - Boletines del *Sistema de alerta temprana* de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del *Pronóstico Meteorológico Nacional y* del *Mapa de áreas con potencial de tormentas,* ambos del Servicio Meteorológico Nacional.
  - Información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, en la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/
  - Fascículos e infografías del CENAPRED sobre Ciclones Tropicales, Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex

- **Por viento:**
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarse en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar la vivienda si se vive en zona de vientos fuertes.
- **Por tolvaneras:**
  Las personas con enfermedades respiratorias crónicas (EPOC, asma), adultos mayores, mujeres embarazadas y niños deben usar protectores respiratorios tales como mascarillas o un pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
  Si se tiene sensación de cuerpos extraños en los ojos, lávese con abundante agua. Es preferible utilizar agua potable o hervida. Lavarse las manos antes de iniciar el procedimiento.
  Cubrir las fuentes de agua como pozos, recipientes o estanques de almacenamiento, para evitar contaminación.
  En general, utilizar los equipos de protección personal apropiados como gafas protectoras, cubrebocas, o pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
  Ante la pandemia de COVID-19, mantenerse en casa, principalmente las personas con mayor riesgo, es decir, aquéllas con enfermedades respiratorias y/o cardiovasculares previas.
- **Por tormentas eléctricas:**
  No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento.
  Aplicar la regla 30 y 30: cuando se ve un relámpago, contar hasta 30, si se oye un trueno antes de llegar a 30, buscar refugio. Suspender las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno.
  Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio.
  Instalar pararrayos en torres y antenas.
  Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico (consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas.
- **Por bajas temperaturas:**
  Vestir con ropa gruesa, cubriendo todo el cuerpo y mantenerse bajo techo.
  Si existe calefacción rudimentaria, mantener una adecuada ventilación.
  Sellar puertas y ventanas con papel periódico para evitar cruce de corrientes y salida del calor acumulado en su casa.
- **Por heladas** (medidas preventivas para la agricultura y ganadería):
  Preparar alimento para el ganado y las aves de corral.
  Sembrar en las fechas recomendables y no modificar su acción retrasándolas, ni adelantándolas.
  Fomentar el establecimiento cultivos tolerantes de acuerdo con las características de cada zona en particular.
- **Por nevadas:**
  El hielo y la nieve provocan un estado resbaladizo de los caminos que puede producir accidentes mortales, por lo que se debe conducir a baja velocidad con las luces e intermitentes encendidas y de ser posible, no transitarlos.
  Asistir a los albergues, en caso de vivir en casas con techos o paredes endebles.

Fuente de información: Aviso meteorológico núm. B00.8-295 y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 361

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Martín Jiménez Espinosa	Hora de emisión: 17:00 horas

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 30 de diciembre de 2021

Nota técnica núm. 171

Fenómenos: nuevo frente frío y su masa de aire polar, vaguada polar, corriente en chorro y sistema frontal

Periodo de validez: 31 de diciembre a 04 de enero

Pronóstico

Día	Región	Efectos	
De viernes 31 a sábado 01	Sonora, Chihuahua, Sinaloa, Durango, Baja California y Baja California Sur.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Sierra de Baja California, Sonora, Chihuahua y Durango.	Posible caída de aguanieve o nieve	
	Baja California, Sonora, Chihuahua, Durango y Coahuila.	Viento	con rachas de 80 a 100 km/h y tolvaneras
	Baja California Sur y Zacatecas, además del mar de Cortés.		surada con rachas de 60 a 80 km/h y tolvaneras
	Nuevo León y Tamaulipas.		surada con rachas de 60 a 70 km/h
	Veracruz, Tabasco, Campeche, Yucatán, Quintana Roo e istmo de Tehuantepec.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Sonora, Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -10 a -5 °C
	Zonas montañosas de Baja California, Zacatecas y estado de México.		de -5 a 0 °C
	Zonas montañosas de San Luís Potosí, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Puebla, Tlaxcala, **Ciudad de México**, Morelos y Oaxaca.		de 0 a 5 °C
	Baja California, Sonora, Chihuahua, Nuevo León, San Luis Potosí, Zacatecas, Durango, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Puebla, Tlaxcala, estado de México, **Ciudad de México** y Morelos.	Heladas	
De sábado 01 a domingo 02	Sierras de Sonora y Chihuahua, durante la mañana.	Posible caída de aguanieve o nieve	
	Chihuahua, Durango y Coahuila.	Viento	de componente norte con rachas de 80 a 100 km/h y tolvaneras
	Baja California, Sonora y Nuevo León.		de componente norte con rachas de 70 a 80 km/h y tolvaneras
	A partir de la madrugada del domingo en costa de Tamaulipas.		Norte con rachas de 70 a 80 km/h
	Baja California Sur, Zacatecas, San Luis Potosí y el mar de Cortés		con rachas de viento de 60 a 70 km/h
	Costas de Sinaloa, Nayarit y Jalisco.		con rachas de viento de 50 a 60 km/h
	Veracruz, Tabasco, Campeche, Yucatán, Quintana Roo y el istmo de Tehuantepec.		Surada con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -15 a -10 °C
	Zonas montañosas de Sonora.		de -10 a -5 °C
	Zonas montañosas de Baja California, Coahuila, Nuevo León, Zacatecas y estado de México.		de -5 a 0 °C
	Zonas montañosas de Baja California Sur, Tamaulipas, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Puebla, Tlaxcala, **Ciudad de México**, Morelos y Oaxaca.		de 0 a 5 °C

	Baja California, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Zacatecas, Durango, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Puebla, Tlaxcala, Estado de México, **Ciudad de México** y Morelos.	Heladas	
De domingo 02 a lunes 03	Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Puebla, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Sierras de Tlaxcala, Puebla y Veracruz.	Posible caída de aguanieve	
	Costas de Tamaulipas y Veracruz, istmo y golfo de Tehuantepec.	Viento	Norte con rachas de 100 a 120 km/h
	Costas de Tabasco y Campeche.		Norte con rachas de 80 a 100 km/h
	Durante la noche en costas de Yucatán.		Norte con rachas de 60 a 80 km/h
	Coahuila y Nuevo León.		de componente norte con rachas de 70 a 90 km/h y tolvaneras
	Baja California, Zacatecas, San Luis Potosí, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Puebla, Tlaxcala, estado de México, **Ciudad de México**, Morelos y Guerrero, así como en el mar de Cortés.		de componente norte con rachas de 50 a 70 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua y Durango.	Temperaturas mínimas	de -15 a -10 °C
	Zonas montañosas de Sonora y Coahuila.		de -10 a -5 °C
	Zonas montañosas de Baja California, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Puebla, Tlaxcala y estado de México.		de -5 a 0 °C
	Zonas montañosas de Baja California Sur, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, **Ciudad de México**, Morelos y Oaxaca.		de 0 a 5 °C
De lunes 03 a martes 04	Chiapas (norte), Tabasco (sur), Veracruz (sur), Oaxaca (oriente), Campeche y Quintana Roo.	Posibilidad de tormentas eléctricas	
	Istmo y golfo de Tehuantepec.	Viento	Norte con rachas de 100 a 120 km/h
	Costas de Veracruz y Tabasco.		Norte con rachas de 70 a 90 km/h
	Costas de Campeche, Yucatán y Quintana Roo (norte).		Norte con rachas de 60 a 70 km/h
	Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.		con rachas de 50 a 60 km/h
	Zonas montañosas de Chihuahua, Durango y Coahuila.	Temperaturas mínimas	de -10 a -5 °C
	Zonas montañosas de Baja California, Sonora, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Puebla, Tlaxcala y estado de México.		de -5 a 0 °C
	Zonas montañosas de Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, **Ciudad de México**, Morelos, Oaxaca y Chiapas.		de 0 a 5 °C

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- **Consultar:**
  - Boletines del *Sistema de alerta temprana* de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del *Pronóstico Meteorológico Nacional y* del *Mapa de áreas con potencial de tormentas,* ambos del Servicio Meteorológico Nacional.
  - Información acerca de los elementos expuestos, así como de las acciones de prevención a seguir en las zonas de alto o muy alto peligro, exposición y vulnerabilidad, en la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/
  - Fascículos e infografías del CENAPRED sobre Ciclones Tropicales, Tormentas Severas, Heladas e Inundaciones en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/PublicacionesWebGobMX/buscaindex

- **Por viento:**
  Asegurar los objetos que puedan convertirse en proyectiles.
  En caso de ser necesario interrumpir los suministros de electricidad, agua y gas.
  Evitar refugiarse en construcciones ligeras o con techo de lámina.
  Reforzar la vivienda si se vive en zona de vientos fuertes.
- **Por tolvaneras:**
  Las personas con enfermedades respiratorias crónicas (EPOC, asma), adultos mayores, mujeres embarazadas y niños deben usar protectores respiratorios tales como mascarillas o un pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
  Si se tiene sensación de cuerpos extraños en los ojos, lávese con abundante agua. Es preferible utilizar agua potable o hervida. Lavarse las manos antes de iniciar el procedimiento.
  Cubrir las fuentes de agua como pozos, recipientes o estanques de almacenamiento, para evitar contaminación.
  En general, utilizar los equipos de protección personal apropiados como gafas protectoras, cubrebocas, o pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca.
  Ante la pandemia de COVID-19, mantenerse en casa, principalmente las personas con mayor riesgo, es decir, aquéllas con enfermedades respiratorias y/o cardiovasculares previas.
- **Por tormentas eléctricas:**
  No salir del inmueble en el que se encuentre inmediatamente después de la tormenta eléctrica dado que se pueden presentar descargas eléctricas sin presencia de lluvia o viento.
  Aplicar la regla 30 y 30: cuando se ve un relámpago, contar hasta 30, si se oye un trueno antes de llegar a 30, buscar refugio. Suspender las actividades durante al menos 30 minutos después del último trueno.
  Quitar las ramas o árboles muertos que puedan causar daño durante una tormenta eléctrica, ya que un rayo puede romper la rama de un árbol y golpear a una persona, e incluso, generar una explosión o un incendio.
  Instalar pararrayos en torres y antenas.
  Procurar la polarización correcta de todos los tomacorrientes incluyendo una tierra física en todo el sistema eléctrico (consultar a la Comisión Federal de Electricidad o a un técnico especializado), véase Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, instalaciones eléctricas.
- **Por bajas temperaturas:**
  Vestir con ropa gruesa, cubriendo todo el cuerpo y mantenerse bajo techo.
  Si existe calefacción rudimentaria, mantener una adecuada ventilación.
  Sellar puertas y ventanas con papel periódico para evitar cruce de corrientes y salida del calor acumulado en su casa.
- **Por heladas** (medidas preventivas para la agricultura y ganadería):
  Preparar alimento para el ganado y las aves de corral.
  Sembrar en las fechas recomendables y no modificar su acción retrasándolas, ni adelantándolas.
  Fomentar el establecimiento cultivos tolerantes de acuerdo con las características de cada zona en particular.
- **Por nevadas:**
  El hielo y la nieve provocan un estado resbaladizo de los caminos que puede producir accidentes mortales, por lo que se debe conducir a baja velocidad con las luces e intermitentes encendidas y de ser posible, no transitarlos.
  Asistir a los albergues, en caso de vivir en casas con techos o paredes endebles.

Fuente de información: Aviso meteorológico núm. B00.8-296 y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 364

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: Martín Jiménez Espinosa	Hora de emisión: 17:00 horas

ANEXO 3

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 05 de marzo de 2021

Nota técnica núm. 19

Fenómeno: onda de calor	
Periodo de validez:	06 al 09 de marzo

Temperaturas máximas	Día			
	Sábado 06	Domingo 07	Lunes 08	Martes 09
40 a 45 °C	Michoacán y Guerrero.			
			Jalisco y Morelos	
				Guanajuato y Chiapas.
35 a 40 °C	Nayarit, Colima, Estado de México (suroeste), Puebla (suroeste), Oaxaca (costa), Campeche, Yucatán y Quintana Roo.			
	Jalisco		Sonora (sur) y Sinaloa	
		Guanajuato		
	Sinaloa	Morelos		

Nota: Los colores indican la persistencia de altas temperaturas y la probabilidad de ocurrencia de ondas de calor en la entidad (rojo mayor, naranja media y amarillo menor).

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir **alertas a la población vulnerable** con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por la onda de calor, se sugiere mantener estrecha vigilancia y de ser necesario, **implementar medidas de prevención**.
- Tener **mayor atención** con los grupos de mayor vulnerabilidad: **niños y niñas menores a cinco años**, así como **personas adultas mayores** y con enfermedades crónicas.
- Ante los rayos UV es importante recordarle a la población evitar salir en horas centrales del día, de 10:00 a 16:00 horas, utilizar manga larga, protector solar (+30 FPS), gafas y sombrero.
- Consultar la **infografía** del CENAPRED sobre ***Qué onda con el calor*** en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/es/Publicaciones/archivos/317-INFOGRAFAQUONDACONELCALOR.PDF
- Estar **atento(a)** a la emisión de los **boletines de alertamiento** del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del aviso de Pronóstico Meteorológico General y del aviso de Pronóstico Extendido a 96 horas del Servicio Meteorológico Nacional.
- Para mayor información acerca de los elementos expuestos, así como de las zonas de alto o muy alto peligro y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 064		
Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: M.C. Carlos A. Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 18:30 h

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 08 de marzo de 2021

Nota técnica núm. 20

<table>
<tr><th colspan="5">Fenómeno: onda de calor</th></tr>
<tr><td colspan="2">Periodo de validez:</td><td colspan="3">09 al 12 de marzo</td></tr>
<tr><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">Temperaturas máximas</td><td colspan="4">Día</td></tr>
<tr><td>Martes 09</td><td>Miércoles 10</td><td>Jueves 11</td><td>Viernes 12</td></tr>
<tr><td rowspan="2">40 a 45 °C</td><td colspan="4">Michoacán y Guerrero</td></tr>
<tr><td>Jalisco y Nayarit</td><td colspan="3">Chiapas</td></tr>
<tr><td rowspan="3">35 a 40 °C</td><td colspan="4">Sinaloa, Colima, Guanajuato, Estado de México (suroeste), Morelos, Puebla (suroeste), Oaxaca y Campeche</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="3">Nayarit, Jalisco, Yucatán y Quintana Roo</td></tr>
<tr><td>Tabasco</td><td></td><td></td><td>Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas y Tabasco</td></tr>
<tr><td colspan="5">Nota: Los colores indican la persistencia de altas temperaturas y la probabilidad de ocurrencia de ondas de calor en la entidad (rojo mayor, naranja media y amarillo menor).</td></tr>
</table>

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir **alertas a la población vulnerable** con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por la onda de calor, se sugiere mantener estrecha vigilancia y de ser necesario, **implementar medidas de prevención**.
- Tener **mayor atención** con los grupos de mayor vulnerabilidad: **niños y niñas menores a cinco años**, así como **personas adultas mayores** y con enfermedades crónicas.
- Ante los rayos UV es importante recordarle a la población evitar salir en horas centrales del día, de 10:00 a 16:00 horas, utilizar manga larga, protector solar (+30 FPS), gafas y sombrero.
- Consultar la **infografía** del CENAPRED sobre ***Qué onda con el calor*** en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/es/Publicaciones/archivos/317-INFOGRAFAQUONDACONELCALOR.PDF
- Estar **atento(a)** a la emisión de los **boletines de alertamiento** del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del aviso de Pronóstico Meteorológico General y del aviso de Pronóstico Extendido a 96 horas del Servicio Meteorológico Nacional.

Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las zonas de alto o muy alto peligro y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.-062 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 067

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: M.C. Carlos A. Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 17:30 h

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 11 de marzo de 2021

Nota técnica núm. 22

<table>
<tr><th colspan="5">Fenómeno: onda de calor</th></tr>
<tr><td colspan="2">Periodo de validez:</td><td colspan="3">12 al 15 de marzo</td></tr>
<tr><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">Temperaturas máximas</td><td colspan="4">Día</td></tr>
<tr><td>Viernes 12</td><td>Sábado 13</td><td>Domingo 14</td><td>Lunes 15</td></tr>
<tr><td>45 a 50 °C</td><td></td><td>Michoacán</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="3">40 a 45 °C</td><td colspan="4">Guerrero</td></tr>
<tr><td colspan="3">Jalisco</td><td></td></tr>
<tr><td>Michoacán</td><td></td><td colspan="2">Michoacán</td></tr>
<tr><td rowspan="4">35 a 40 °C</td><td colspan="4">Nayarit, Colima, Estado de México (suroeste), Morelos, Puebla (suroeste), Oaxaca, Chiapas, Campeche y Yucatán.</td></tr>
<tr><td colspan="3">Guanajuato</td><td></td></tr>
<tr><td>Veracruz</td><td>Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas</td><td colspan="2">San Luis Potosí, Veracruz y Tabasco</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">Hidalgo y Querétaro</td><td>Jalisco y Colima</td></tr>
<tr><td colspan="5">Nota: Los colores indican la persistencia de altas temperaturas y la probabilidad de ocurrencia de ondas de calor en la entidad (rojo mayor, naranja media y amarillo menor).</td></tr>
</table>

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir **alertas a la población vulnerable** con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por la onda de calor, se sugiere mantener estrecha vigilancia y de ser necesario, **implementar medidas de prevención**.
- Tener **mayor atención** con los grupos de mayor vulnerabilidad: **niños y niñas menores a cinco años**, así como **personas adultas mayores** y con enfermedades crónicas.
- Ante los rayos UV es importante recordarle a la población evitar salir en horas centrales del día, de 10:00 a 16:00 horas, utilizar manga larga, protector solar (+30 FPS), gafas y sombrero.
- Consultar la **infografía** del CENAPRED sobre ***Qué onda con el calor*** en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/es/Publicaciones/archivos/317-INFOGRAFAQUONDACONELCALOR.PDF
- Estar **atento(a)** a la emisión de los **boletines de alertamiento** del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del aviso de Pronóstico Meteorológico General y del aviso de Pronóstico Extendido a 96 horas del Servicio Meteorológico Nacional.

Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las zonas de alto o muy alto peligro y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.-063 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 070

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: M.C. Carlos A. Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 18:30 h

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 16 de marzo de 2021

Nota técnica núm. 24

<table>
<tr><th colspan="5">Fenómeno: onda de calor</th></tr>
<tr><td colspan="2">Periodo de validez:</td><td colspan="3">17 al 20 de marzo</td></tr>
<tr><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">Temperaturas máximas</td><td colspan="4">Día</td></tr>
<tr><td>Miércoles 17</td><td>Jueves 18</td><td>Viernes 19</td><td>Sábado 20</td></tr>
<tr><td rowspan="2">40 a 45 °C</td><td colspan="4">Michoacán y Guerrero</td></tr>
<tr><td>Veracruz (sur) y Oaxaca (norte)</td><td>Morelos, Campeche y Yucatán</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="4">35 a 40 °C</td><td colspan="4">Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Estado de México (suroeste), Puebla (suroeste), Quintana Roo</td></tr>
<tr><td>Morelos, Campeche, Yucatán</td><td colspan="3">Oaxaca</td></tr>
<tr><td colspan="2">Chiapas, Guanajuato y Tabasco</td><td colspan="2">Morelos, Campeche, Chiapas (costa) y Yucatán</td></tr>
<tr><td>Tamaulipas, San Luis Potosí, Hidalgo, Querétaro</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="5">Nota: Los colores indican la persistencia de altas temperaturas y la probabilidad de ocurrencia de ondas de calor en la entidad (rojo mayor, naranja medio y amarillo menor).</td></tr>
</table>

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir **alertas a la población vulnerable** con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por la onda de calor, se sugiere mantener estrecha vigilancia y de ser necesario, **implementar medidas de prevención**.
- Tener **mayor atención** con los grupos de mayor vulnerabilidad: **niños y niñas menores a cinco años**, así como **personas adultas mayores** y con enfermedades crónicas.
- Ante los rayos UV es importante recordarle a la población evitar salir en horas centrales del día, de 10:00 a 16:00 horas, utilizar manga larga, protector solar (+30 FPS), gafas y sombrero.
- Consultar la **infografía** del CENAPRED sobre ***Qué onda con el calor*** en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/es/Publicaciones/archivos/317-INFOGRAFAQUONDACONELCALOR.PDF
- Estar **atento(a)** a la emisión de los **boletines de alertamiento** del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del aviso de Pronóstico Meteorológico General y del aviso de Pronóstico Extendido a 96 horas del Servicio Meteorológico Nacional.

Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las zonas de alto o muy alto peligro y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.-065 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 075

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: M.C. Carlos A. Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 19:00 h

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 18 de marzo de 2021

Nota técnica núm. 26

<table>
<tr><th colspan="5">Fenómeno: onda de calor</th></tr>
<tr><td colspan="2">Periodo de validez:</td><td colspan="3">19 al 22 de marzo</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Temperaturas máximas</td><td colspan="4">Día</td></tr>
<tr><td>Viernes 19</td><td>Sábado 20</td><td>Domingo 21</td><td>Lunes 22</td></tr>
<tr><td>40 a 45 °C</td><td colspan="4">Michoacán y Guerrero</td></tr>
<tr><td rowspan="3">35 a 40 °C</td><td colspan="4">Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Morelos, Puebla (suroeste), Oaxaca (costa) y Chiapas (costa)</td></tr>
<tr><td colspan="3">Sonora (sur)</td><td>San Luis Potosí, Quintana Roo, además del resto de Oaxaca y Chiapas</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">Campeche y Yucatán</td></tr>
<tr><td colspan="5">Nota: Los colores indican la persistencia de altas temperaturas y la probabilidad de ocurrencia de ondas de calor en la entidad (rojo - mayor, naranja - medio y amarillo - menor).</td></tr>
</table>

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir **alertas a la población vulnerable** con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por la onda de calor, se sugiere mantener estrecha vigilancia y de ser necesario, **implementar medidas de prevención**.
- Tener **mayor atención** con los grupos de mayor vulnerabilidad: **niños y niñas menores a cinco años**, así como **personas adultas mayores** y con enfermedades crónicas.
- Ante los rayos UV es importante recordarle a la población evitar salir en horas centrales del día, de 10:00 a 16:00 horas, utilizar manga larga, protector solar (+30 FPS), gafas y sombrero.
- Consultar la **infografía** del CENAPRED sobre ***Qué onda con el calor*** en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/es/Publicaciones/archivos/317-INFOGRAFAQUONDACONELCALOR.PDF
- Estar **atento(a)** a la emisión de los **boletines de alertamiento** del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del aviso de Pronóstico Meteorológico General y del aviso de Pronóstico Extendido a 96 horas del Servicio Meteorológico Nacional.

Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las zonas de alto o muy alto peligro y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.-067 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 077

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: M.C. Carlos A. Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 17:30 h

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 22 de marzo de 2021

Nota técnica núm. 28

<table>
<tr><th colspan="5">Fenómeno: onda de calor</th></tr>
<tr><td colspan="2">Periodo de validez:</td><td colspan="3">23 al 26 de marzo</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Temperaturas máximas</td><td colspan="4">Día</td></tr>
<tr><td>Martes 23</td><td>Miércoles 24</td><td>Jueves 25</td><td>Viernes 26</td></tr>
<tr><td rowspan="5">40 a 45 °C</td><td colspan="4">Michoacán y Guerrero</td></tr>
<tr><td colspan="3">Oaxaca (norte)</td><td></td></tr>
<tr><td>San Luis Potosí (oriente)</td><td colspan="3">Campeche</td></tr>
<tr><td colspan="2">Veracruz (sur)</td><td>Veracruz</td><td>Chiapas</td></tr>
<tr><td></td><td>San Luis Potosí, Yucatán y Tamaulipas</td><td></td><td>Yucatán</td></tr>
<tr><td rowspan="7">35 a 40 °C</td><td colspan="4">Estado de México (suroeste), Morelos, Puebla (suroeste), Tabasco, Colima y Jalisco</td></tr>
<tr><td colspan="3">Hidalgo (norte), Querétaro (norte) y Chiapas</td><td>Oaxaca y Veracruz</td></tr>
<tr><td>Tamaulipas, Campeche y Yucatán</td><td></td><td colspan="2">Tamaulipas y San Luis Potosí</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="3">Quintana Roo</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>Yucatán</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>Guanajuato (suroeste)</td><td></td></tr>
<tr><td>Nayarit</td><td>Nuevo León</td><td>Nayarit</td><td>Resto de Guanajuato</td></tr>
<tr><td colspan="5">Nota: Los colores indican la persistencia de altas temperaturas y la probabilidad de ocurrencia de ondas de calor en la entidad (rojo - mayor, naranja - medio y amarillo - menor).</td></tr>
</table>

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir **alertas a la población vulnerable** con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por la onda de calor, se sugiere mantener estrecha vigilancia y de ser necesario, **implementar medidas de prevención**.
- Tener **mayor atención** con los grupos de mayor vulnerabilidad: **niños y niñas menores a cinco años**, así como **personas adultas mayores** y con enfermedades crónicas.
- Ante los rayos UV es importante recordarle a la población evitar salir en horas centrales del día, de 10:00 a 16:00 horas, utilizar manga larga, protector solar (+30 FPS), gafas y sombrero.
- Consultar la **infografía** del CENAPRED sobre ***Qué onda con el calor*** en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/es/Publicaciones/archivos/317-INFOGRAFAQUONDACONELCALOR.PDF
- Estar **atento(a)** a la emisión de los **boletines de alertamiento** del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del aviso de Pronóstico Meteorológico General y del aviso de Pronóstico Extendido a 96 horas del Servicio Meteorológico Nacional.

Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las zonas de alto o muy alto peligro y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.-073 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 081

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: M.C. Carlos A. Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 18:30 h

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 25 de marzo de 2021

Nota técnica núm. 31

<table>
<tr><th colspan="5">Fenómeno: onda de calor</th></tr>
<tr><td colspan="2">Periodo de validez:</td><td colspan="3">26 al 29 de marzo</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Temperaturas máximas</td><td colspan="4">Día</td></tr>
<tr><td>Viernes 26</td><td>Sábado 27</td><td>Domingo 28</td><td>Lunes 29</td></tr>
<tr><td rowspan="4">40 a 45 °C</td><td></td><td colspan="2">Oaxaca y Veracruz.</td><td></td></tr>
<tr><td>Chiapas, Tabasco y Yucatán</td><td></td><td colspan="2">Michoacán y Guerrero</td></tr>
<tr><td>Campeche</td><td>Tamaulipas y San Luis Potosí</td><td>Campeche</td><td></td></tr>
<tr><td></td></tr>
<tr><td rowspan="7">35 a 40 °C</td><td></td><td colspan="3">Chiapas, Tabasco y Yucatán</td></tr>
<tr><td colspan="4">Nayarit, Jalisco, Colima, Estado de México (suroeste), Morelos y Quintana Roo</td></tr>
<tr><td colspan="3">Hidalgo (norte) y Querétaro (norte)</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Michoacán y Guerrero</td><td colspan="2">Sinaloa, Sonora (sur) y Puebla (suroeste)</td></tr>
<tr><td>Tamaulipas, San Luis Potosí, Oaxaca y Veracruz</td><td colspan="2">Guanajuato</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Puebla (suroeste) y Campeche</td><td>Tamaulipas y San Luis Potosí</td><td>Campeche y Oaxaca</td></tr>
<tr><td>Puebla (norte)</td><td>Coahuila y Nuevo León</td><td>Puebla (resto) y Sonora (resto)</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="5">Nota: Los colores indican la persistencia de altas temperaturas y la probabilidad de ocurrencia de ondas de calor en la entidad (rojo - mayor, naranja - medio y amarillo - menor).</td></tr>
</table>

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir **alertas a la población vulnerable** con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por la onda de calor, se sugiere mantener estrecha vigilancia y de ser necesario, **implementar medidas de prevención**.
- Tener **mayor atención** con los grupos de mayor vulnerabilidad: **niños y niñas menores a cinco años**, así como **personas adultas mayores** y con enfermedades crónicas.
- Ante los rayos UV es importante recordarle a la población evitar salir en horas centrales del día, de 10:00 a 16:00 horas, utilizar manga larga, protector solar (+30 FPS), gafas y sombrero.
- Consultar la **infografía** del CENAPRED sobre ***Qué onda con el calor*** en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/es/Publicaciones/archivos/317-INFOGRAFAQUONDACONELCALOR.PDF
- Estar **atento(a)** a la emisión de los **boletines de alertamiento** del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del aviso de Pronóstico Meteorológico General y del aviso de Pronóstico Extendido a 96 horas del Servicio Meteorológico Nacional.

Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las zonas de alto o muy alto peligro y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.-075 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 084

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: M.C. Carlos A. Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 18:30 h

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 29 de marzo de 2021

Nota técnica núm. 33

<table>
<tr><th colspan="5">Fenómeno: onda de calor</th></tr>
<tr><td colspan="2">Periodo de validez:</td><td colspan="3">30 de marzo al 02 de abril</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Temperaturas máximas</td><td colspan="4">Día</td></tr>
<tr><td>Martes 30</td><td>Miércoles 31</td><td>Jueves 01</td><td>Viernes 02</td></tr>
<tr><td rowspan="2">40 a 45 °C</td><td colspan="4">Michoacán y Guerrero</td></tr>
<tr><td></td><td>Sinaloa</td><td>Nayarit, Jalisco y Oaxaca</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="7">35 a 40 °C</td><td colspan="4">Colima, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo</td></tr>
<tr><td colspan="3">Estado de México (suroeste), Morelos y Chiapas</td><td>Nayarit, Jalisco y Oaxaca (costa)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Nayarit, Jalisco y Oaxaca</td><td colspan="2">Sinaloa</td></tr>
<tr><td>Sinaloa</td><td colspan="2">Sonora</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Nuevo León, Tamaulipas y Veracruz</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td>San Luis Potosí, Hidalgo (norte), Baja California Sur</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="5">Nota: Los colores indican la persistencia de altas temperaturas y la probabilidad de ocurrencia de ondas de calor en la entidad (rojo - mayor, naranja - medio y amarillo - menor).</td></tr>
</table>

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir **alertas a la población vulnerable** con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por la onda de calor, se sugiere mantener estrecha vigilancia y de ser necesario, **implementar medidas de prevención**.
- Tener **mayor atención** con los grupos de mayor vulnerabilidad: **niños y niñas menores a cinco años**, así como **personas adultas mayores** y con enfermedades crónicas.
- Ante los rayos UV es importante recordarle a la población evitar salir en horas centrales del día, de 10:00 a 16:00 horas, utilizar manga larga, protector solar (+30 FPS), gafas y sombrero.
- Consultar la **infografía** del CENAPRED sobre ***Qué onda con el calor*** en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/es/Publicaciones/archivos/317-INFOGRAFAQUONDACONELCALOR.PDF
- Estar **atento(a)** a la emisión de los **boletines de alertamiento** del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del aviso de Pronóstico Meteorológico General y del aviso de Pronóstico Extendido a 96 horas del Servicio Meteorológico Nacional.

Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las zonas de alto o muy alto peligro y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.02.-007 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 088

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: M.C. Carlos A. Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 18:30 h

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 31 de marzo de 2021

Nota técnica núm. 35

<table>
<tr><th colspan="6">Fenómeno: onda de calor</th></tr>
<tr><td colspan="2">Periodo de validez:</td><td colspan="4">01 al 05 de abril</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Temperaturas máximas</td><td colspan="5">Día</td></tr>
<tr><td>Jueves 01</td><td>Viernes 02</td><td>Sábado 03</td><td>Domingo 04</td><td>Lunes 05</td></tr>
<tr><td rowspan="3">40 a 45 °C</td><td colspan="5">Michoacán y Guerrero</td></tr>
<tr><td colspan="2">Oaxaca (suroeste)</td><td colspan="2">Sinaloa</td><td></td></tr>
<tr><td>Sinaloa, Nayarit y Jalisco</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="6">35 a 40 °C</td><td colspan="5">Sonora, Colima, Chiapas (costa), Estado de México (suroeste) y Morelos</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="4">Nayarit y Jalisco</td></tr>
<tr><td></td><td>Sinaloa</td><td colspan="3">Oaxaca, Campeche y Yucatán</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="3">Baja California</td><td>Sinaloa</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="3">Baja California Sur</td></tr>
<tr><td>Baja California Sur, Chiapas (resto), Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="6">Nota: Los colores indican la persistencia de altas temperaturas y la probabilidad de ocurrencia de ondas de calor en la entidad (rojo - mayor, naranja - medio y amarillo - menor).</td></tr>
</table>

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir **alertas a la población vulnerable** con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por la onda de calor, se sugiere mantener estrecha vigilancia y de ser necesario, **implementar medidas de prevención**.
- Tener **mayor atención** con los grupos de mayor vulnerabilidad: **niños y niñas menores a cinco años**, así como **personas adultas mayores** y con enfermedades crónicas.
- Ante los rayos UV es importante recordarle a la población evitar salir en horas centrales del día, de 10:00 a 16:00 horas, utilizar manga larga, protector solar (+30 FPS), gafas y sombrero.
- Consultar la **infografía** del CENAPRED sobre ***Qué onda con el calor*** en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/es/Publicaciones/archivos/317-INFOGRAFAQUONDACONELCALOR.PDF
- Estar **atento(a)** a la emisión de los **boletines de alertamiento** del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del aviso de Pronóstico Meteorológico General y del aviso de Pronóstico Extendido a 96 horas del Servicio Meteorológico Nacional.

Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las zonas de alto o muy alto peligro y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.-077 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 090

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: M.C. Carlos A. Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 18:30 h

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 05 de abril de 2021

Nota técnica núm. 37

<table>
<tr><th colspan="5">Fenómeno: onda de calor</th></tr>
<tr><td colspan="2">Periodo de validez:</td><td colspan="3">06 al 09 de abril</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Temperaturas máximas</td><td colspan="4">Día</td></tr>
<tr><td>Martes 06</td><td>Miércoles 07</td><td>Jueves 08</td><td>Viernes 09</td></tr>
<tr><td rowspan="3">40 a 45 °C</td><td></td><td colspan="3">Tamaulipas, Michoacán y Guerrero</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>San Luis Potosí, Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche y Yucatán</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">Nuevo León</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="5">35 a 40 °C</td><td colspan="4">Baja California Sur, Sonora, Coahuila, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Estado de México (suroeste) y Morelos</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Michoacán, Guerrero, Nuevo León, Chiapas (costa) y Oaxaca (costa)</td><td colspan="3">Baja California, Querétaro (norte), Hidalgo (norte) y Quintana Roo</td></tr>
<tr><td>San Luis Potosí, Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche y Yucatán</td><td></td><td>Nuevo León</td></tr>
<tr><td>Chihuahua</td><td></td><td colspan="2">Guanajuato (noreste) y Puebla (norte)</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">Colima</td><td>Puebla (suroeste)</td></tr>
<tr><td colspan="5">Nota: Los colores indican la persistencia de altas temperaturas y la probabilidad de ocurrencia de ondas de calor en la entidad (rojo - mayor, naranja - medio y amarillo - menor).</td></tr>
</table>

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir **alertas a la población vulnerable** con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por la onda de calor, se sugiere mantener estrecha vigilancia y de ser necesario, **implementar medidas de prevención**.
- Tener **mayor atención** con los grupos de mayor vulnerabilidad: **niños y niñas menores a cinco años**, así como **personas adultas mayores** y con enfermedades crónicas.
- Ante los rayos UV es importante recordarle a la población evitar salir en horas centrales del día, de 10:00 a 16:00 horas, utilizar manga larga, protector solar (+30 FPS), gafas y sombrero.
- Consultar la **infografía** del CENAPRED sobre ***Qué onda con el calor*** en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/es/Publicaciones/archivos/317-INFOGRAFAQUONDACONELCALOR.PDF
- Estar **atento(a)** a la emisión de los **boletines de alertamiento** del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del aviso de Pronóstico Meteorológico General y del aviso de Pronóstico Extendido a 96 horas del Servicio Meteorológico Nacional.

Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las zonas de alto o muy alto peligro y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.-078 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 095

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: M.C. Carlos A. Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 19:30 h

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 08 de abril de 2021

Nota técnica núm. 39

<table>
<tr><th colspan="5">Fenómeno: onda de calor</th></tr>
<tr><td colspan="2">Periodo de validez:</td><td colspan="3">09 al 12 de abril</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Temperaturas máximas</td><td colspan="4">Día</td></tr>
<tr><td>Viernes 09</td><td>Sábado 10</td><td>Domingo 11</td><td>Lunes 12</td></tr>
<tr><td rowspan="3">40 a 45 °C</td><td colspan="4">Veracruz, Michoacán, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo</td></tr>
<tr><td colspan="2">Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Hidalgo (norte) y Puebla (norte)</td><td></td><td>Tamaulipas, San Luis Potosí, Hidalgo (norte)</td></tr>
<tr><td>Coahuila</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td rowspan="4">35 a 40 °C</td><td colspan="4">Nayarit, Jalisco, Guanajuato (noreste), Querétaro (norte), Estado de México (suroeste) y Morelos</td></tr>
<tr><td>Baja California Sur y Sonora</td><td></td><td colspan="2">Coahuila, Nuevo León, Puebla (norte)</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Baja California y Sinaloa</td><td rowspan="2">Tamaulipas, San Luis Potosí e Hidalgo (norte)</td><td rowspan="2">Sinaloa y Colima</td></tr>
<tr><td></td></tr>
<tr><td colspan="5">Nota: Los colores indican la persistencia de altas temperaturas y la probabilidad de ocurrencia de ondas de calor en la entidad (rojo - mayor, naranja - medio y amarillo - menor).</td></tr>
</table>

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir **alertas a la población vulnerable** con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por la onda de calor, se sugiere mantener estrecha vigilancia y de ser necesario, **implementar medidas de prevención**.
- Tener **mayor atención** con los grupos de mayor vulnerabilidad: **niños y niñas menores a cinco años**, así como **personas adultas mayores** y con enfermedades crónicas.
- Ante los rayos UV es importante recordarle a la población evitar salir en horas centrales del día, de 10:00 a 16:00 horas, utilizar manga larga, protector solar (+30 FPS), gafas y sombrero.
- Consultar la **infografía** del CENAPRED sobre ***Qué onda con el calor*** en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/es/Publicaciones/archivos/317-INFOGRAFAQUONDACONELCALOR.PDF
- Estar **atento(a)** a la emisión de los **boletines de alertamiento** del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del aviso de Pronóstico Meteorológico General y del aviso de Pronóstico Extendido a 96 horas del Servicio Meteorológico Nacional.

Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las zonas de alto o muy alto peligro y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.-082 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 098

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: M.C. Carlos A. Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 18:00 h

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 12 de abril de 2021

Nota técnica núm. 41

<table>
<tr><th colspan="5">Fenómeno: onda de calor</th></tr>
<tr><td colspan="2">Periodo de validez:</td><td colspan="3">13 al 16 de abril</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Temperaturas máximas</td><td colspan="4">Día</td></tr>
<tr><td>Martes 13</td><td>Miércoles 14</td><td>Jueves 15</td><td>Viernes 16</td></tr>
<tr><td rowspan="3">40 a 45 °C</td><td colspan="4">Campeche, Chiapas, Guerrero, Michoacán, Oaxaca, Tabasco, Veracruz y Yucatán</td></tr>
<tr><td colspan="2">Hidalgo (norte), San Luís Potosí y Tamaulipas</td><td></td><td>Hidalgo (norte), San Luís Potosí y Tamaulipas</td></tr>
<tr><td>Puebla (norte)</td><td></td><td></td><td>Puebla (norte), Querétaro (norte)</td></tr>
<tr><td rowspan="7">35 a 40 °C</td><td colspan="4">Estado de México (suroeste), Guanajuato (noreste), Jalisco, Morelos, Nayarit, Quintana Roo, Sinaloa</td></tr>
<tr><td colspan="2">Colima</td><td>Hidalgo (norte), San Luís Potosí y Tamaulipas</td><td>Colima</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">Puebla (norte)</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Querétaro (norte)</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="3">Nuevo León</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2">Coahuila</td></tr>
<tr><td></td><td>Puebla (suroeste) y Sonora</td><td>Durango</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="5">Nota: Los colores indican la persistencia de altas temperaturas y la probabilidad de ocurrencia de ondas de calor en la entidad (rojo - mayor, naranja - medio y amarillo - menor).</td></tr>
<tr><td colspan="5">Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil</td></tr>
<tr><td colspan="5">

Emitir alertas a la población vulnerable con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
En las zonas donde se pronostican efectos intensos por la onda de calor, se sugiere mantener estrecha vigilancia y de ser necesario, implementar medidas de prevención.
Tener mayor atención con los grupos de mayor vulnerabilidad: niños y niñas menores a cinco años, así como personas adultas mayores y con enfermedades crónicas.
Ante los rayos UV es importante recordarle a la población evitar salir en horas centrales del día, de 10:00 a 16:00 horas, utilizar manga larga, protector solar (+30 FPS), gafas y sombrero.
Consultar la infografía del CENAPRED sobre Qué onda con el calor en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/es/Publicaciones/archivos/317-INFOGRAFAQUONDACONELCALOR.PDF
Estar atento(a) a la emisión de los boletines de alertamiento del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del aviso de Pronóstico Meteorológico General y del aviso de Pronóstico Extendido a 96 horas del Servicio Meteorológico Nacional.

Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las zonas de alto o muy alto peligro y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/
</td></tr>
<tr><td colspan="5">Fuente de información: Oficio núm. B00.8.-086 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 102</td></tr>
<tr><td colspan="2">Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos</td><td colspan="2">Revisó: M.C. Carlos A. Gutiérrez Martínez</td><td>Hora de emisión: 19:00 h</td></tr>
</table>

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 15 de abril de 2021

Nota técnica núm. 43

<table>
<tr><th colspan="5">Fenómeno: onda de calor</th></tr>
<tr><td colspan="2">Periodo de validez:</td><td colspan="3">16 al 19 de abril</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Temperaturas máximas</td><td colspan="4">Día</td></tr>
<tr><td>Viernes 16</td><td>Sábado 17</td><td>Domingo 18</td><td>Lunes 19</td></tr>
<tr><td rowspan="3">40 a 45 °C</td><td colspan="2">Campeche, Chiapas, Guerrero, Michoacán, Oaxaca, Tabasco, Veracruz y Yucatán</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Hidalgo (norte), Puebla (norte), Querétaro (norte), San Luis Potosí y Tamaulipas</td><td colspan="2">Quintana Roo</td><td></td></tr>
<tr><td>Nuevo León</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">35 a 40 °C</td><td colspan="4">Estado de México (suroeste), Guanajuato (noreste) y Morelos</td></tr>
<tr><td>Quintana Roo</td><td colspan="2">Hidalgo (norte), Puebla (norte), Querétaro (norte), San Luis Potosí y Tamaulipas</td><td>Campeche, Chiapas, Guerrero, Michoacán, Oaxaca, Tabasco, Veracruz, Yucatán y Quintana Roo</td></tr>
<tr><td>Coahuila, Colima, Jalisco, Nayarit y Sinaloa</td><td colspan="3">Puebla (suroeste)</td></tr>
<tr><td colspan="5">Nota: Los colores indican la persistencia de altas temperaturas y la probabilidad de ocurrencia de ondas de calor en la entidad (rojo - mayor, naranja - medio y amarillo - menor).</td></tr>
</table>

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir **alertas a la población vulnerable** con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por la onda de calor, se sugiere mantener estrecha vigilancia y de ser necesario, **implementar medidas de prevención**.
- Tener **mayor atención** con los grupos de mayor vulnerabilidad: **niños y niñas menores a cinco años**, así como **personas adultas mayores** y con enfermedades crónicas.
- Ante los rayos UV es importante recordarle a la población evitar salir en horas centrales del día, de 10:00 a 16:00 horas, utilizar manga larga, protector solar (+30 FPS), gafas y sombrero.
- Consultar la **infografía** del CENAPRED sobre ***Qué onda con el calor*** en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/es/Publicaciones/archivos/317-INFOGRAFAQUONDACONELCALOR.PDF
- Estar **atento(a)** a la emisión de los **boletines de alertamiento** del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del aviso de Pronóstico Meteorológico General y del aviso de Pronóstico Extendido a 96 horas del Servicio Meteorológico Nacional.

Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las zonas de alto o muy alto peligro y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.-088 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 105

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: M.C. Carlos A. Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 18:15 h

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 19 de abril de 2021

Nota técnica núm. 45

<table>
<tr><th colspan="5">Fenómeno: onda de calor</th></tr>
<tr><td colspan="2">Periodo de validez:</td><td colspan="3">20 al 23 de abril</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Temperaturas máximas</td><td colspan="4">Día</td></tr>
<tr><td>Martes 20</td><td>Miércoles 21</td><td>Jueves 22</td><td>Viernes 23</td></tr>
<tr><td rowspan="2">40 a 45 °C</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">Guerrero y Michoacán</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td></td><td>Oaxaca y Veracruz</td></tr>
<tr><td rowspan="5">35 a 40 °C</td><td colspan="4">Campeche, Chiapas, Estado de México (suroeste), Jalisco, Morelos, Nayarit, Puebla (suroeste), Quintana Roo y Yucatán</td></tr>
<tr><td colspan="3">Oaxaca y Veracruz</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="3">Colima</td></tr>
<tr><td colspan="2">Guerrero y Michoacán</td><td colspan="2">San Luis Potosí, Tabasco y Tamaulipas</td></tr>
<tr><td>Baja California, Sonora y Tabasco</td><td>Sinaloa</td><td></td><td>Hidalgo (norte), Nuevo León y Puebla (norte)</td></tr>
<tr><td colspan="5">Nota: Los colores indican la persistencia de altas temperaturas y la probabilidad de ocurrencia de ondas de calor en la entidad (rojo - mayor, naranja - medio y amarillo - menor).</td></tr>
</table>

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir **alertas a la población vulnerable** con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por la onda de calor, se sugiere mantener estrecha vigilancia y de ser necesario, **implementar medidas de prevención**.
- Tener **mayor atención** con los grupos de mayor vulnerabilidad: **niños y niñas menores a cinco años**, así como **personas adultas mayores** y con enfermedades crónicas.
- Ante los rayos UV es importante recordarle a la población evitar salir en horas centrales del día, de 10:00 a 16:00 horas, utilizar manga larga, protector solar (+30 FPS), gafas y sombrero.
- Consultar la **infografía** del CENAPRED sobre ***Qué onda con el calor*** en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/es/Publicaciones/archivos/317-INFOGRAFAQUONDACONELCALOR.PDF
- Estar **atento(a)** a la emisión de los **boletines de alertamiento** del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del aviso de Pronóstico Meteorológico General y del aviso de Pronóstico Extendido a 96 horas del Servicio Meteorológico Nacional.
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las zonas de alto o muy alto peligro y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.-092 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 109

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: M.C. Carlos A. Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 18:00 h

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 22 de abril de 2021

Nota técnica núm. 47

<table>
<tr><th colspan="5">Fenómeno: onda de calor</th></tr>
<tr><td>Periodo de validez:</td><td colspan="4">23 al 26 de abril</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Temperaturas máximas</td><td colspan="4">Día</td></tr>
<tr><td>Viernes 23</td><td>Sábado 24</td><td>Domingo 25</td><td>Lunes 26</td></tr>
<tr><td rowspan="5">40 a 45 °C</td><td colspan="4">Guerrero y Michoacán</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="3">Campeche, Chiapas y Tabasco</td></tr>
<tr><td colspan="2">San Luis Potosí y Tamaulipas</td><td colspan="2">Estado de México (suroeste) y Morelos</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2" rowspan="2">Yucatán</td><td>San Luis Potosí, Tamaulipas, Oaxaca y Veracruz</td></tr>
<tr><td></td><td>Oaxaca y Veracruz</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="5">35 a 40 °C</td><td colspan="4">Coahuila, Colima, Hidalgo (norte), Jalisco, Nayarit, Nuevo León, Puebla (norte y suroeste) y Quintana Roo</td></tr>
<tr><td>Campeche, Chiapas, Tabasco, Yucatán, Oaxaca y Veracruz</td><td colspan="3">Sinaloa</td></tr>
<tr><td colspan="2">Estado de México (suroeste) y Morelos</td><td>San Luis Potosí, Tamaulipas, Oaxaca y Veracruz</td><td>Yucatán</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2">Chihuahua</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">Sonora</td><td>Guanajuato y Querétaro</td></tr>
<tr><td colspan="5">Nota: Los colores indican la persistencia de altas temperaturas y la probabilidad de ocurrencia de ondas de calor en la entidad (rojo - mayor, naranja - medio y amarillo - menor).</td></tr>
</table>

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir **alertas a la población vulnerable** con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por la onda de calor, se sugiere mantener estrecha vigilancia y de ser necesario, **implementar medidas de prevención**.
- Tener **mayor atención** con los grupos de mayor vulnerabilidad: **niños y niñas menores a cinco años**, así como **personas adultas mayores** y con enfermedades crónicas.
- Ante los rayos UV es importante recordarle a la población evitar salir en horas centrales del día, de 10:00 a 16:00 horas, utilizar manga larga, protector solar (+30 FPS), gafas y sombrero.
- Consultar la **infografía** del CENAPRED sobre ***Qué onda con el calor*** en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/es/Publicaciones/archivos/317-INFOGRAFAQUONDACONELCALOR.PDF
- Estar **atento(a)** a la emisión de los **boletines de alertamiento** del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del aviso de Pronóstico Meteorológico General y del aviso de Pronóstico Extendido a 96 horas del Servicio Meteorológico Nacional.
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las zonas de alto o muy alto peligro y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.-094 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 112

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: M.C. Carlos A. Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 18:15 h

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 26 de abril de 2021

Nota técnica núm. 49

<table>
<tr><th colspan="5">Fenómeno: onda de calor</th></tr>
<tr><td colspan="2">Periodo de validez:</td><td colspan="3">27 al 30 de abril</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Temperaturas máximas</td><td colspan="4">Día</td></tr>
<tr><td>Martes 27</td><td>Miércoles 28</td><td>Jueves 29</td><td>Viernes 30</td></tr>
<tr><td rowspan="4">40 a 45 °C</td><td colspan="4">Guerrero y Michoacán</td></tr>
<tr><td colspan="3">Campeche, Chiapas, Oaxaca, Tabasco, Tamaulipas y Veracruz</td><td>Nayarit, Baja California, Baja California Sur, Sonora y Sinaloa</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">San Luis Potosí</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Nuevo León</td><td>Yucatán</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="6">35 a 40 °C</td><td colspan="4">Colima, Estado de México (suroeste), Jalisco, Morelos, Puebla (suroeste), Quintana Roo</td></tr>
<tr><td colspan="3">Nayarit, Puebla (norte), Querétaro (norte)</td><td>Campeche y Yucatán</td></tr>
<tr><td colspan="2">Yucatán</td><td>Baja California, Baja California Sur, Sonora y Sinaloa</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Coahuila</td><td>Nuevo León</td><td></td></tr>
<tr><td>San Luis Potosí</td><td colspan="2">Hidalgo (norte) y Guanajuato (noreste)</td><td></td></tr>
<tr><td>Guanajuato (suroeste)</td><td>Durango (noreste)</td><td>Resto de Guanajuato</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="5">Nota: Los colores indican la persistencia de altas temperaturas y la probabilidad de ocurrencia de ondas de calor en la entidad (rojo - mayor, naranja - medio y amarillo - menor).</td></tr>
</table>

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir **alertas a la población vulnerable** con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por la onda de calor, se sugiere mantener estrecha vigilancia y de ser necesario, **implementar medidas de prevención**.
- Tener **mayor atención** con los grupos de mayor vulnerabilidad: **niños y niñas menores a cinco años**, así como **personas adultas mayores** y con enfermedades crónicas.
- Ante los rayos UV es importante recordarle a la población evitar salir en horas centrales del día, de 10:00 a 16:00 horas, utilizar manga larga, protector solar (+30 FPS), gafas y sombrero.
- Consultar la **infografía** del CENAPRED sobre ***Qué onda con el calor*** en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/es/Publicaciones/archivos/317-INFOGRAFAQUONDACONELCALOR.PDF
- Estar **atento(a)** a la emisión de los **boletines de alertamiento** del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del aviso de Pronóstico Meteorológico General y del aviso de Pronóstico Extendido a 96 horas del Servicio Meteorológico Nacional.
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las zonas de alto o muy alto peligro y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.02-008 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 116

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: M.C. Carlos A. Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 17:30 h

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 28 de abril de 2021

Nota técnica núm. 51

<table>
<tr><th colspan="5">Fenómeno: onda de calor</th></tr>
<tr><td colspan="2">Periodo de validez:</td><td colspan="3">29 de abril al 2 de mayo</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Temperaturas máximas</td><td colspan="4">Día</td></tr>
<tr><td>Jueves 29</td><td>Viernes 30</td><td>Sábado 1</td><td>Domingo 2</td></tr>
<tr><td rowspan="4">40 a 45 °C</td><td colspan="4">Campeche</td></tr>
<tr><td colspan="3">Guerrero y Michoacán</td><td>Yucatán</td></tr>
<tr><td colspan="2">Chiapas, Tabasco y Yucatán</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Oaxaca y Veracruz</td><td colspan="2">Baja California</td><td></td></tr>
<tr><td>San Luis Potosí y Tamaulipas</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="4">35 a 40 °C</td><td colspan="4">Baja California Sur, Colima, Estado de México (suroeste), Jalisco, Morelos, Nayarit, Quintana Roo, Sinaloa y Sonora</td></tr>
<tr><td>Baja California</td><td>Oaxaca y Veracruz</td><td colspan="2">Chiapas y Tabasco</td></tr>
<tr><td colspan="2">Puebla (suroeste)</td><td>Yucatán</td><td>Guerrero, Michoacán y Baja California</td></tr>
<tr><td>Guanajuato, Hidalgo (norte), Puebla (norte), Querétaro (norte) y Nuevo León</td><td></td><td></td><td>Oaxaca, San Luis Potosí, Tamaulipas, Veracruz, Nuevo León, Chihuahua, Coahuila, Hidalgo y Puebla</td></tr>
<tr><td colspan="5">Nota: Los colores indican la persistencia de altas temperaturas y la probabilidad de ocurrencia de ondas de calor en la entidad (rojo - mayor, naranja - medio y amarillo - menor).</td></tr>
</table>

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir **alertas a la población vulnerable** con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por la onda de calor, se sugiere mantener estrecha vigilancia y de ser necesario, **implementar medidas de prevención**.
- Tener **mayor atención** con los grupos de mayor vulnerabilidad: **niños y niñas menores a cinco años**, así como **personas adultas mayores** y con enfermedades crónicas.
- Ante los rayos UV es importante recordarle a la población evitar salir en horas centrales del día, de 10:00 a 16:00 horas, utilizar manga larga, protector solar (+30 FPS), gafas y sombrero.
- Consultar la **infografía** del CENAPRED sobre ***Qué onda con el calor*** en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/es/Publicaciones/archivos/317-INFOGRAFAQUONDACONELCALOR.PDF
- Estar **atento(a)** a la emisión de los **boletines de alertamiento** del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del aviso de Pronóstico Meteorológico General y del aviso de Pronóstico Extendido a 96 horas del Servicio Meteorológico Nacional.
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las zonas de alto o muy alto peligro y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. 800.8.-099 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 118

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: M.C. Carlos A. Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 18:00 h

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 03 de mayo de 2021

Nota técnica núm. 53

<table>
<tr><th colspan="5">Fenómeno: onda de calor</th></tr>
<tr><td colspan="2">Periodo de validez:</td><td colspan="3">04 al 07 de mayo</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Temperaturas máximas</td><td colspan="4">Día</td></tr>
<tr><td>Martes 04</td><td>Miércoles 05</td><td>Jueves 06</td><td>Viernes 07</td></tr>
<tr><td rowspan="2">45 a 50 °C</td><td>Veracruz</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Hidalgo (norte), San Luis Potosí y Tamaulipas</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="4">40 a 45 °C</td><td colspan="4">Campeche y Yucatán</td></tr>
<tr><td>Chiapas y Tabasco</td><td colspan="3">Guerrero y Michoacán</td></tr>
<tr><td colspan="2">Oaxaca</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Puebla (norte) y Querétaro (norte)</td><td>Veracruz</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="7">35 a 40 °C</td><td colspan="4">Baja California, Estado de México (suroeste), Jalisco, Morelos, Nayarit, Quintana Roo y Sinaloa</td></tr>
<tr><td>Guerrero y Michoacán</td><td colspan="3">Sonora</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">Chiapas y Tabasco</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Colima</td><td>Oaxaca y Veracruz</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2">Coahuila</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">Puebla(suroeste)</td><td></td></tr>
<tr><td>Nuevo León</td><td></td><td>Nuevo León, San Luis Potosí, Tamaulipas, Hidalgo y resto de Puebla</td><td>Colima</td></tr>
<tr><td colspan="5">Nota: Los colores indican la persistencia de altas temperaturas y la probabilidad de ocurrencia de ondas de calor en la entidad (rojo - mayor, naranja - medio y amarillo - menor).</td></tr>
</table>

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir **alertas a la población vulnerable** con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por la onda de calor, se sugiere mantener estrecha vigilancia y de ser necesario, **implementar medidas de prevención**.
- Tener **mayor atención** con los grupos de mayor vulnerabilidad: **niños y niñas menores a cinco años**, así como **personas adultas mayores** y con enfermedades crónicas.
- Ante los rayos UV es importante recordarle a la población evitar salir en horas centrales del día, de 10:00 a 16:00 horas, utilizar manga larga, protector solar (+30 FPS), gafas y sombrero.
- Consultar la **infografía** del CENAPRED sobre ***Qué onda con el calor*** en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/es/Publicaciones/archivos/317-INFOGRAFAQUONDACONELCALOR.PDF
- Estar **atento(a)** a la emisión de los **boletines de alertamiento** del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del aviso de Pronóstico Meteorológico General y del aviso de Pronóstico Extendido a 96 horas del Servicio Meteorológico Nacional.

- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las zonas de alto o muy alto peligro y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8-105 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 123		
Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: M.C. Carlos A. Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 17:00 h

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 06 de mayo de 2021

Nota técnica núm. 54

<table>
<tr><th colspan="5">Fenómeno: onda de calor</th></tr>
<tr><td colspan="2">Periodo de validez:</td><td colspan="3">07 al 10 de mayo</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Temperaturas máximas</td><td colspan="4">Día</td></tr>
<tr><td>Viernes 07</td><td>Sábado 08</td><td>Domingo 09</td><td>Lunes 10</td></tr>
<tr><td rowspan="2">40 a 45 °C</td><td colspan="2">Guerrero y Michoacán</td><td colspan="2">Veracruz, Yucatán, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td>Guerrero, Michoacán y Campeche</td></tr>
<tr><td rowspan="8">35 a 40 °C</td><td colspan="4">Colima, Estado de México (suroeste), Jalisco, Morelos, Nayarit, Puebla (suroeste), Quintana Roo y Sinaloa</td></tr>
<tr><td colspan="3">Campeche</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="3">Hidalgo (norte), Chiapas, Oaxaca, San Luis Potosí y Tabasco</td></tr>
<tr><td colspan="2">Veracruz y Yucatán</td><td>Guerrero y Michoacán</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Baja California, Chihuahua y Sonora</td><td colspan="2">Querétaro</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">Durango</td><td>Sonora</td></tr>
<tr><td colspan="5">Nota: Los colores indican la persistencia de altas temperaturas y la probabilidad de ocurrencia de ondas de calor en la entidad (rojo - mayor, naranja - medio y amarillo - menor).</td></tr>
</table>

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir **alertas a la población vulnerable** con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por la onda de calor, se sugiere mantener estrecha vigilancia y de ser necesario, **implementar medidas de prevención**.
- Tener **mayor atención** con los grupos de mayor vulnerabilidad: **niños y niñas menores a cinco años**, así como **personas adultas mayores** y con enfermedades crónicas.
- Ante los rayos UV es importante recordarle a la población evitar salir en horas centrales del día, de 10:00 a 16:00 horas, utilizar manga larga, protector solar (+30 FPS), gafas y sombrero.
- Consultar la **infografía** del CENAPRED sobre ***Qué onda con el calor*** en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/es/Publicaciones/archivos/317-INFOGRAFAQUONDACONELCALOR.PDF
- Estar **atento(a)** a la emisión de los **boletines de alertamiento** del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del aviso de Pronóstico Meteorológico General y del aviso de Pronóstico Extendido a 96 horas del Servicio Meteorológico Nacional.
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las zonas de alto o muy alto peligro y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. 800.8.-110 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 126

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: M.C. Carlos A. Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 16:30 h

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 10 de mayo de 2021

Nota técnica núm. 57

<table>
<tr><th colspan="5">Fenómeno: onda de calor</th></tr>
<tr><td colspan="2">Periodo de validez:</td><td colspan="3">11 al 14 de mayo</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Temperaturas máximas</td><td colspan="4">Día</td></tr>
<tr><td>Martes 11</td><td>Miércoles 12</td><td>Jueves 13</td><td>Viernes 14</td></tr>
<tr><td rowspan="2">40 a 45 °C</td><td colspan="2">Campeche, Oaxaca, Tabasco, Veracruz y Yucatán</td><td colspan="2">Sinaloa y Sonora (sur)</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Resto de Sonora</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="7">35 a 40 °C</td><td colspan="4">Baja California, Guerrero, Michoacán, Morelos, Nayarit y Quintana Roo</td></tr>
<tr><td colspan="3">Estado de México (suroeste)</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="3">Baja California Sur y Colima</td></tr>
<tr><td colspan="2">Sinaloa y Sonora</td><td colspan="2">Campeche y Yucatán</td></tr>
<tr><td>Jalisco, Nuevo León y Puebla (norte)</td><td></td><td>Tabasco</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Chiapas, San Luis Potosí y Tamaulipas</td><td colspan="2">Jalisco</td></tr>
<tr><td colspan="5">Nota: Los colores indican la persistencia de altas temperaturas y la probabilidad de ocurrencia de ondas de calor en la entidad (rojo - mayor, naranja - medio y amarillo - menor).</td></tr>
</table>

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir **alertas a la población vulnerable** con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por la onda de calor, se sugiere mantener estrecha vigilancia y de ser necesario, **implementar medidas de prevención**.
- Tener **mayor atención** con los grupos de mayor vulnerabilidad: **niños y niñas menores a cinco años**, así como **personas adultas mayores** y con enfermedades crónicas.
- Ante los rayos UV es importante recordarle a la población evitar salir en horas centrales del día, de 10:00 a 16:00 horas, utilizar manga larga, protector solar (+30 FPS), gafas y sombrero.
- Consultar la **infografía** del CENAPRED sobre ***Qué onda con el calor*** en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/es/Publicaciones/archivos/317-INFOGRAFAQUONDACONELCALOR.PDF
- Estar **atento(a)** a la emisión de los **boletines de alertamiento** del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del aviso de Pronóstico Meteorológico General y del aviso de Pronóstico Extendido a 96 horas del Servicio Meteorológico Nacional.
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las zonas de alto o muy alto peligro y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. 800.8.-114 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 130

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: M.C. Carlos A. Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 17:00 h

Ciudad de México, a 13 de mayo de 2021

Nota técnica núm. 59

<table>
<tr><th colspan="5">Fenómeno: onda de calor</th></tr>
<tr><td colspan="2">Periodo de validez:</td><td colspan="3">14 al 17 de mayo</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Temperaturas máximas</td><td colspan="4">Día</td></tr>
<tr><td>Viernes 14</td><td>Sábado 15</td><td>Domingo 16</td><td>Lunes 17</td></tr>
<tr><td>40 a 45 °C</td><td>Sinaloa y Sonora</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">35 a 40 °C</td><td colspan="4">Campeche, Chiapas, Colima, Guerrero, Jalisco, Michoacán, Nayarit, Oaxaca, Quintana Roo, Tabasco y Yucatán</td></tr>
<tr><td>Baja California Sur</td><td colspan="3">Sinaloa, Sonora, San Luis Potosí, Tamaulipas y Veracruz</td></tr>
<tr><td colspan="2">Baja California</td><td colspan="2">Chihuahua, Coahuila, Durango, Morelos y Nuevo León</td></tr>
<tr><td colspan="5">Nota: Los colores indican la persistencia de altas temperaturas y la probabilidad de ocurrencia de ondas de calor en la entidad (rojo - mayor, naranja - medio y amarillo - menor).</td></tr>
</table>

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir **alertas a la población vulnerable** con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por la onda de calor, se sugiere mantener estrecha vigilancia y de ser necesario, **implementar medidas de prevención**.
- Tener **mayor atención** con los grupos de mayor vulnerabilidad: **niños y niñas menores a cinco años**, así como **personas adultas mayores** y con enfermedades crónicas.
- Ante los rayos UV es importante recordarle a la población evitar salir en horas centrales del día, de 10:00 a 16:00 horas, utilizar manga larga, protector solar (+30 FPS), gafas y sombrero.
- Consultar la **infografía** del CENAPRED sobre ***Qué onda con el calor*** en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/es/Publicaciones/archivos/317-INFOGRAFAQUONDACONELCALOR.PDF
- Estar **atento(a)** a la emisión de los **boletines de alertamiento** del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del aviso de Pronóstico Meteorológico General y del aviso de Pronóstico Extendido a 96 horas del Servicio Meteorológico Nacional.
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las zonas de alto o muy alto peligro y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. 800.8.-117 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 133

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: M.C. Carlos A. Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 16:00 h

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 17 de mayo de 2021

Nota técnica núm. 62

<table>
<tr><th colspan="5">Fenómeno: onda de calor</th></tr>
<tr><td colspan="2">Periodo de validez:</td><td colspan="3">18 al 21 de mayo</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Temperaturas máximas</td><td colspan="4">Día</td></tr>
<tr><td>Martes 18</td><td>Miércoles 19</td><td>Jueves 20</td><td>Viernes 21</td></tr>
<tr><td rowspan="2">40 a 45 °C</td><td colspan="2">Tabasco y Veracruz</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Campeche, Chiapas, San Luis Potosí, Tamaulipas y Yucatán</td><td>Oaxaca</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="5">35 a 40 °C</td><td colspan="4">Estado de México (suroeste), Guerrero, Jalisco, Michoacán, Morelos (sur), Nayarit, Quintana Roo, Sinaloa y Sonora</td></tr>
<tr><td>Oaxaca</td><td colspan="3">Campeche, Chiapas y Yucatán</td></tr>
<tr><td colspan="3">Baja California</td><td></td></tr>
<tr><td>Coahuila</td><td>San Luis Potosí y Tamaulipas</td><td colspan="2">Veracruz y Oaxaca</td></tr>
<tr><td colspan="2">Hidalgo (norte), Nuevo león, Puebla (norte) y Querétaro (norte)</td><td>Tabasco</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="5">Nota: Los colores indican la persistencia de altas temperaturas y la probabilidad de ocurrencia de ondas de calor en la entidad (rojo - mayor, naranja - medio y amarillo - menor).</td></tr>
</table>

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir **alertas a la población vulnerable** con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por la onda de calor, se sugiere mantener estrecha vigilancia y de ser necesario, **implementar medidas de prevención**.
- Tener **mayor atención** con los grupos de mayor vulnerabilidad: **niños y niñas menores a cinco años**, así como **personas adultas mayores** y con enfermedades crónicas.
- Ante los rayos UV es importante recordarle a la población evitar salir en horas centrales del día, de 10:00 a 16:00 horas, utilizar manga larga, protector solar (+30 FPS), gafas y sombrero.
- Consultar la **infografía** del CENAPRED sobre ***Qué onda con el calor*** en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/es/Publicaciones/archivos/317-INFOGRAFAQUONDACONELCALOR.PDF
- Estar **atento(a)** a la emisión de los **boletines de alertamiento** del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del aviso de Pronóstico Meteorológico General y del aviso de Pronóstico Extendido a 96 horas del Servicio Meteorológico Nacional.
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las zonas de alto o muy alto peligro y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. 800.8.-120 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 137

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: M.C. Carlos A. Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 17:00 h

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 20 de mayo de 2021

Nota técnica núm. 64

<table>
<tr><th colspan="5">Fenómeno: onda de calor</th></tr>
<tr><td colspan="2">Periodo de validez:</td><td colspan="3">21 al 24 de mayo</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Temperaturas máximas</td><td colspan="4">Día</td></tr>
<tr><td>Viernes 21</td><td>Sábado 22</td><td>Domingo 23</td><td>Lunes 24</td></tr>
<tr><td>40 a 45 °C</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">Michoacán y Guerrero.</td></tr>
<tr><td rowspan="3">35 a 40 °C</td><td colspan="4">Sonora, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Estado de México (suroeste), Morelos (sur), Oaxaca, Campeche y Yucatán.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Michoacán, Guerrero, Veracruz, Chiapas, Tabasco y Quintana Roo.</td><td colspan="2">Colima y Puebla (suroeste),</td></tr>
<tr><td>Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas y San Luis Potosí.</td><td></td><td></td><td>Baja California, Tamaulipas, San Luis Potosí y Veracruz.</td></tr>
<tr><td colspan="5">Nota: Los colores indican la persistencia de altas temperaturas y la probabilidad de ocurrencia de ondas de calor en la entidad (rojo - mayor, naranja - medio y amarillo - menor).</td></tr>
</table>

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir **alertas a la población vulnerable** con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por la onda de calor, se sugiere mantener estrecha vigilancia y de ser necesario, **implementar medidas de prevención**.
- Tener **mayor atención** con los grupos de mayor vulnerabilidad: **niños y niñas menores a cinco años**, así como **personas adultas mayores** y con enfermedades crónicas.
- Ante los rayos UV es importante recordarle a la población evitar salir en horas centrales del día, de 10:00 a 16:00 horas, utilizar manga larga, protector solar (+30 FPS), gafas y sombrero.
- Consultar la **infografía** del CENAPRED sobre ***Qué onda con el calor*** en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/es/Publicaciones/archivos/317-INFOGRAFAQUONDACONELCALOR.PDF
- Estar **atento(a)** a la emisión de los **boletines de alertamiento** del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del aviso de Pronóstico Meteorológico General y del aviso de Pronóstico Extendido a 96 horas del Servicio Meteorológico Nacional.
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las zonas de alto o muy alto peligro y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. 800.8.-125 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 140

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: M.C. Carlos A. Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 17:00 h

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 24 de mayo de 2021

Nota técnica núm. 66

<table>
<tr><th colspan="5">Fenómeno: onda de calor</th></tr>
<tr><td colspan="2">Periodo de validez:</td><td colspan="3">25 al 28 de mayo</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Temperaturas máximas</td><td colspan="4">Día</td></tr>
<tr><td>Martes 25</td><td>Miércoles 26</td><td>Jueves 27</td><td>Viernes 28</td></tr>
<tr><td rowspan="3">40 a 45 °C</td><td colspan="4">Michoacán y Guerrero</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="3">Sinaloa y Jalisco</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">Sonora</td></tr>
<tr><td rowspan="3">35 a 40 °C</td><td colspan="4">Baja California, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Colima, Estado de México (suroeste), Morelos (sur), Nayarit, Puebla (norte y suroeste), Hidalgo (norte), Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo</td></tr>
<tr><td>Sinaloa y Jalisco</td><td colspan="3">Durango</td></tr>
<tr><td colspan="2">Sonora</td><td colspan="2">Baja California Sur y Zacatecas</td></tr>
<tr><td colspan="5">Nota: Los colores indican la persistencia de altas temperaturas y la probabilidad de ocurrencia de ondas de calor en la entidad (rojo - mayor, naranja - medio y amarillo - menor).</td></tr>
</table>

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir **alertas a la población vulnerable** con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por la onda de calor, se sugiere mantener estrecha vigilancia y de ser necesario, **implementar medidas de prevención**.
- Tener **mayor atención** con los grupos de mayor vulnerabilidad: **niños y niñas menores a cinco años**, así como **personas adultas mayores** y con enfermedades crónicas.
- Ante los rayos UV es importante recordarle a la población evitar salir en horas centrales del día, de 10:00 a 16:00 horas, utilizar manga larga, protector solar (+30 FPS), gafas y sombrero.
- Consultar la **infografía** del CENAPRED sobre ***Qué onda con el calor*** en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/es/Publicaciones/archivos/317-INFOGRAFAQUONDACONELCALOR.PDF
- Estar **atento(a)** a la emisión de los **boletines de alertamiento** del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del aviso de Pronóstico Meteorológico General y del aviso de Pronóstico Extendido a 96 horas del Servicio Meteorológico Nacional.
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las zonas de alto o muy alto peligro y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. 800.8.-132 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 144

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: M.C. Carlos A. Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 17:00 h

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 27 de mayo de 2021

Nota técnica núm. 67

<table>
<tr><th colspan="5">Fenómeno: onda de calor</th></tr>
<tr><td colspan="2">Periodo de validez:</td><td colspan="3">28 al 31 de mayo</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Temperaturas máximas</td><td colspan="4">Día</td></tr>
<tr><td>Viernes 28</td><td>Sábado 29</td><td>Domingo 30</td><td>Lunes 31</td></tr>
<tr><td rowspan="5">40 a 45 °C</td><td colspan="4">Guerrero, Michoacán, Nayarit, Oaxaca (sur y noreste) y Sinaloa</td></tr>
<tr><td colspan="3">Jalisco y Puebla (norte y suroeste)</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Morelos (sur) y Tamaulipas</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="3">Campeche</td></tr>
<tr><td>Nuevo León y Zacatecas</td><td>Yucatán</td><td>Zacatecas</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="4">35 a 40 °C</td><td colspan="4">Baja California, Baja California Sur, Chiapas, Chihuahua, Coahuila, Colima, Durango, Estado de México (suroeste), Hidalgo (norte), Quintana Roo, San Luis Potosí, Sonora, Tabasco y Veracruz</td></tr>
<tr><td>Campeche y Yucatán</td><td colspan="3">Nuevo León</td></tr>
<tr><td></td><td>Zacatecas</td><td colspan="2">Morelos (sur), Tamaulipas y Yucatán</td></tr>
<tr><td></td><td>Guanajuato</td><td></td><td>Jalisco, Puebla (norte y suroeste) y Zacatecas</td></tr>
<tr><td colspan="5">Nota: Los colores indican la persistencia de altas temperaturas y la probabilidad de ocurrencia de ondas de calor en la entidad (rojo - mayor, naranja - medio y amarillo - menor).</td></tr>
</table>

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir **alertas a la población vulnerable** con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por la onda de calor, se sugiere mantener estrecha vigilancia y de ser necesario, **implementar medidas de prevención**.
- Tener **mayor atención** con los grupos de mayor vulnerabilidad: **niños y niñas menores a cinco años**, así como **personas adultas mayores** y con enfermedades crónicas.
- Ante los rayos UV es importante recordarle a la población evitar salir en horas centrales del día, de 10:00 a 16:00 horas, utilizar manga larga, protector solar (+30 FPS), gafas y sombrero.
- Consultar la **infografía** del CENAPRED sobre ***Qué onda con el calor*** en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/es/Publicaciones/archivos/317-INFOGRAFAQUONDACONELCALOR.PDF
- Estar **atento(a)** a la emisión de los **boletines de alertamiento** del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del aviso de Pronóstico Meteorológico General y del aviso de Pronóstico Extendido a 96 horas, ambos del Servicio Meteorológico Nacional.
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las zonas de alto o muy alto peligro y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. 800.8.-138 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 142

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: M.C. Carlos A. Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 17:30 h

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 31 de mayo de 2021

Nota técnica núm. 70

<table>
<tr><th colspan="5">Fenómeno: onda de calor</th></tr>
<tr><td colspan="2">Periodo de validez:</td><td colspan="3">01 al 04 de junio</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Temperaturas máximas</td><td colspan="4">Día</td></tr>
<tr><td>Martes 01</td><td>Miércoles 02</td><td>Jueves 03</td><td>Viernes 04</td></tr>
<tr><td rowspan="2">40 a 45 °C</td><td></td><td colspan="3">Baja California, Campeche y Sonora</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Tabasco</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="6">35 a 40 °C</td><td colspan="4">Baja California Sur, Chiapas, Guerrero, Jalisco, Michoacán, Nayarit, Nuevo León, Oaxaca, Quintana Roo, Sinaloa, Tamaulipas, Veracruz y Yucatán</td></tr>
<tr><td colspan="2">Tabasco</td><td></td><td>Tabasco</td></tr>
<tr><td>Baja California, Campeche y Sonora</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">San Luis Potosí</td><td colspan="2">Colima</td></tr>
<tr><td>Colima</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="5">Nota: Los colores indican la persistencia de altas temperaturas y la probabilidad de ocurrencia de ondas de calor en la entidad (rojo - mayor, naranja - medio y amarillo - menor).</td></tr>
</table>

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir **alertas a la población vulnerable** con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por la onda de calor, se sugiere mantener estrecha vigilancia y de ser necesario, **implementar medidas de prevención**.
- Tener **mayor atención** con los grupos de mayor vulnerabilidad: **niños y niñas menores a cinco años**, así como **personas adultas mayores** y con enfermedades crónicas.
- Ante los rayos UV es importante recordarle a la población evitar salir en horas centrales del día, de 10:00 a 16:00 horas, utilizar manga larga, protector solar (+30 FPS), gafas y sombrero.
- Consultar la **infografía** del CENAPRED sobre ***Qué onda con el calor*** en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/es/Publicaciones/archivos/317-INFOGRAFAQUONDACONELCALOR.PDF
- Estar **atento(a)** a la emisión de los **boletines de alertamiento** del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del aviso de Pronóstico Meteorológico General y del aviso de Pronóstico Extendido a 96 horas del Servicio Meteorológico Nacional.
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las zonas de alto o muy alto peligro y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. 800.8.-139 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 151

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: M.C. Carlos A. Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 17:00 h

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 03 de junio de 2021

Nota técnica núm. 72

<table>
<tr><th colspan="5">Fenómeno: onda de calor</th></tr>
<tr><td colspan="2">Periodo de validez:</td><td colspan="3">04 al 07 de junio</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Temperaturas máximas</td><td colspan="4">Día</td></tr>
<tr><td>Viernes 04</td><td>Sábado 05</td><td>Domingo 06</td><td>Lunes 07</td></tr>
<tr><td rowspan="3">40 a 45 °C</td><td colspan="4">Campeche y Sonora</td></tr>
<tr><td colspan="3">Baja California</td><td>San Luis Potosí</td></tr>
<tr><td>Yucatán</td><td></td><td colspan="2">Yucatán, Sinaloa, Nuevo León y Tamaulipas</td></tr>
<tr><td rowspan="5">35 a 40 °C</td><td colspan="4">Baja California Sur, Colima, Guerrero, Jalisco, Michoacán, Nayarit, Quintana Roo, Tabasco y Veracruz</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="3">Chihuahua</td></tr>
<tr><td colspan="2">Sinaloa</td><td>Hidalgo (norte)</td><td>Baja California</td></tr>
<tr><td></td><td>Yucatán, Nuevo León y Tamaulipas</td><td colspan="2">Chiapas, Oaxaca y Coahuila</td></tr>
<tr><td>Chiapas y Oaxaca</td><td colspan="2">San Luis Potosí</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="5">Nota: Los colores indican la persistencia de altas temperaturas y la probabilidad de ocurrencia de ondas de calor en la entidad (rojo - mayor, naranja - medio y amarillo - menor).</td></tr>
</table>

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir **alertas a la población vulnerable** con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por la onda de calor, se sugiere mantener estrecha vigilancia y de ser necesario, **implementar medidas de prevención**.
- Tener **mayor atención** con los grupos de mayor vulnerabilidad: **niños y niñas menores a cinco años**, así como **personas adultas mayores** y con enfermedades crónicas.
- Ante los rayos UV es importante recordarle a la población evitar salir en horas centrales del día, de 10:00 a 16:00 horas, utilizar manga larga, protector solar (+30 FPS), gafas y sombrero.
- Consultar la **infografía** del CENAPRED sobre ***Qué onda con el calor*** en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/es/Publicaciones/archivos/317-INFOGRAFAQUONDACONELCALOR.PDF
- Estar **atento(a)** a la emisión de los **boletines de alertamiento** del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del aviso de Pronóstico Meteorológico General y del aviso de Pronóstico Extendido a 96 horas del Servicio Meteorológico Nacional.
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las zonas de alto o muy alto peligro y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. 800.8.02-014 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 154

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: M.C. Carlos A. Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 17:00 h

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 10 de junio de 2021

Nota técnica núm. 76

<table>
<tr><th colspan="5">Fenómeno: onda de calor</th></tr>
<tr><td colspan="2">Periodo de validez:</td><td colspan="3">11 al 14 de junio</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Temperaturas máximas</td><td colspan="4">Día</td></tr>
<tr><td>Viernes 11</td><td>Sábado 12</td><td>Domingo 13</td><td>Lunes 14</td></tr>
<tr><td rowspan="2">45 a 50 °C</td><td colspan="2">Sonora</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Baja California</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">40 a 45 °C</td><td colspan="2">Chihuahua</td><td colspan="2">Baja California y Sonora</td></tr>
<tr><td>Coahuila y Sinaloa</td><td>Baja California Sur</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="4">35 a 40 °C</td><td colspan="4">Campeche, Nayarit, Nuevo León, Tamaulipas y Yucatán</td></tr>
<tr><td>Baja California y Baja California Sur</td><td colspan="3">Coahuila, Sinaloa y Quintana Roo</td></tr>
<tr><td colspan="2">Durango</td><td colspan="2">Baja California Sur y Chihuahua</td></tr>
<tr><td>Jalisco, San Luís Potosí y Veracruz</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="5">Nota: Los colores indican la persistencia de altas temperaturas y la probabilidad de ocurrencia de ondas de calor en la entidad (morado-mucho mayor, rojo - mayor, naranja - medio y amarillo - menor).</td></tr>
</table>

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir **alertas a la población vulnerable** con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por la onda de calor, se sugiere mantener estrecha vigilancia y de ser necesario, **implementar medidas de prevención**.
- Tener **mayor atención** con los grupos de mayor vulnerabilidad: **niños y niñas menores a cinco años**, así como **personas adultas mayores** y con enfermedades crónicas.
- Ante los rayos UV es importante recordarle a la población evitar salir en horas centrales del día, de 10:00 a 16:00 horas, utilizar manga larga, protector solar (+30 FPS), gafas y sombrero.
- Consultar la **infografía** del CENAPRED sobre ***Qué onda con el calor*** en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/es/Publicaciones/archivos/317-INFOGRAFAQUONDACONELCALOR.PDF
- Estar **atento(a)** a la emisión de los **boletines de alertamiento** del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del aviso de Pronóstico Meteorológico General y del aviso de Pronóstico Extendido a 96 horas del Servicio Meteorológico Nacional.
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las zonas de alto o muy alto peligro y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. 800.02-017 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 161

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: M.C. Carlos A. Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 17:00 h

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 07 de junio de 2021

Nota técnica núm. 73

<table>
<tr><th colspan="5">Fenómeno: onda de calor</th></tr>
<tr><td colspan="2">Periodo de validez:</td><td colspan="3">08 al 11 de junio</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Temperaturas máximas</td><td colspan="4">Día</td></tr>
<tr><td>Martes 08</td><td>Miércoles 09</td><td>Jueves 10</td><td>Viernes 11</td></tr>
<tr><td rowspan="4">40 a 45 °C</td><td colspan="4">Coahuila, Nuevo León, Sinaloa y Sonora</td></tr>
<tr><td colspan="3">Tamaulipas</td><td>Campeche</td></tr>
<tr><td colspan="2">San Luis Potosí</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Guerrero, Michoacán, Tabasco, Veracruz, Yucatán y Campeche</td><td colspan="3">Chihuahua</td></tr>
<tr><td rowspan="5">35 a 40 °C</td><td colspan="4">Baja California, Baja California Sur, Colima, Jalisco, Nayarit y Quintana Roo</td></tr>
<tr><td colspan="3">Chiapas y Oaxaca</td><td>Tamaulipas</td></tr>
<tr><td>Chihuahua</td><td colspan="3">Guerrero, Michoacán, Tabasco, Veracruz y Yucatán</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2">San Luis Potosí</td></tr>
<tr><td>Durango y Puebla</td><td colspan="2">Campeche</td><td>Durango</td></tr>
<tr><td colspan="5">Nota: Los colores indican la persistencia de altas temperaturas y la probabilidad de ocurrencia de ondas de calor en la entidad (rojo - mayor, naranja - medio y amarillo - menor).</td></tr>
</table>

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir **alertas a la población vulnerable** con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por la onda de calor, se sugiere mantener estrecha vigilancia y de ser necesario, **implementar medidas de prevención**.
- Tener **mayor atención** con los grupos de mayor vulnerabilidad: **niños y niñas menores a cinco años**, así como **personas adultas mayores** y con enfermedades crónicas.
- Ante los rayos UV es importante recordarle a la población evitar salir en horas centrales del día, de 10:00 a 16:00 horas, utilizar manga larga, protector solar (+30 FPS), gafas y sombrero.
- Consultar la **infografía** del CENAPRED sobre ***Qué onda con el calor*** en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/es/Publicaciones/archivos/317-INFOGRAFAQUONDACONELCALOR.PDF
- Estar **atento(a)** a la emisión de los **boletines de alertamiento** del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del aviso de Pronóstico Meteorológico General y del aviso de Pronóstico Extendido a 96 horas del Servicio Meteorológico Nacional.
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las zonas de alto o muy alto peligro y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. 800.8.-141 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 158

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: M.C. Carlos A. Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 17:00 h

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 10 de junio de 2021

Nota técnica núm. 76

<table>
<tr><th colspan="5">Fenómeno: onda de calor</th></tr>
<tr><td colspan="2">Periodo de validez:</td><td colspan="3">11 al 14 de junio</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Temperaturas máximas</td><td colspan="4">Día</td></tr>
<tr><td>Viernes 11</td><td>Sábado 12</td><td>Domingo 13</td><td>Lunes 14</td></tr>
<tr><td rowspan="2">45 a 50 °C</td><td colspan="2">Sonora</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Baja California</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">40 a 45 °C</td><td colspan="2">Chihuahua</td><td colspan="2">Baja California y Sonora</td></tr>
<tr><td>Coahuila y Sinaloa</td><td>Baja California Sur</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="4">35 a 40 °C</td><td colspan="4">Campeche, Nayarit, Nuevo León, Tamaulipas y Yucatán</td></tr>
<tr><td>Baja California y Baja California Sur</td><td colspan="3">Coahuila, Sinaloa y Quintana Roo</td></tr>
<tr><td colspan="2">Durango</td><td colspan="2">Baja California Sur y Chihuahua</td></tr>
<tr><td>Jalisco, San Luís Potosí y Veracruz</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="5">Nota: Los colores indican la persistencia de altas temperaturas y la probabilidad de ocurrencia de ondas de calor en la entidad (morado-mucho mayor, rojo - mayor, naranja - medio y amarillo - menor).</td></tr>
</table>

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir **alertas a la población vulnerable** con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por la onda de calor, se sugiere mantener estrecha vigilancia y de ser necesario, **implementar medidas de prevención**.
- Tener **mayor atención** con los grupos de mayor vulnerabilidad: **niños y niñas menores a cinco años**, así como **personas adultas mayores** y con enfermedades crónicas.
- Ante los rayos UV es importante recordarle a la población evitar salir en horas centrales del día, de 10:00 a 16:00 horas, utilizar manga larga, protector solar (+30 FPS), gafas y sombrero.
- Consultar la **infografía** del CENAPRED sobre ***Qué onda con el calor*** en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/es/Publicaciones/archivos/317-INFOGRAFAQUONDACONELCALOR.PDF
- Estar **atento(a)** a la emisión de los **boletines de alertamiento** del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del aviso de Pronóstico Meteorológico General y del aviso de Pronóstico Extendido a 96 horas del Servicio Meteorológico Nacional.
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las zonas de alto o muy alto peligro y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. 800.02-017 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 161

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: M.C. Carlos A. Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 17:00 h

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 14 de junio de 2021

Nota técnica núm. 77

<table>
<tr><th colspan="5">Fenómeno: onda de calor</th></tr>
<tr><td colspan="2">Periodo de validez:</td><td colspan="3">15 al 18 de junio</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Temperaturas máximas</td><td colspan="4">Día</td></tr>
<tr><td>Martes 15</td><td>Miércoles 16</td><td>Jueves 17</td><td>Viernes 18</td></tr>
<tr><td>45 a 50 °C</td><td></td><td colspan="3">Baja California y Sonora</td></tr>
<tr><td>40 a 45 °C</td><td>Baja California y Sonora</td><td colspan="3">Sinaloa</td></tr>
<tr><td rowspan="5">35 a 40 °C</td><td colspan="4">Baja California Sur, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas</td></tr>
<tr><td colspan="3">Michoacán</td><td></td></tr>
<tr><td>Sinaloa</td><td colspan="3">Nayarit</td></tr>
<tr><td colspan="2">San Luis Potosí</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">Guerrero y Jalisco</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="5">Nota: Los colores indican la persistencia de altas temperaturas y la probabilidad de ocurrencia de ondas de calor en la entidad (morado-mucho mayor, rojo - mayor, naranja - medio y amarillo - menor).</td></tr>
</table>

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir **alertas a la población vulnerable** con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por la onda de calor, se sugiere mantener estrecha vigilancia y de ser necesario, **implementar medidas de prevención**.
- Tener **mayor atención** con los grupos de mayor vulnerabilidad: **niños y niñas menores a cinco años**, así como **personas adultas mayores** y con enfermedades crónicas.
- Ante los rayos UV es importante recordarle a la población evitar salir en horas centrales del día, de 10:00 a 16:00 horas, utilizar manga larga, protector solar (+30 FPS), gafas y sombrero.
- Consultar la **infografía** del CENAPRED sobre ***Qué onda con el calor*** en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/es/Publicaciones/archivos/317-INFOGRAFAQUONDACONELCALOR.PDF
- Estar **atento(a)** a la emisión de los **boletines de alertamiento** del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del aviso de Pronóstico Meteorológico General y del aviso de Pronóstico Extendido a 96 horas del Servicio Meteorológico Nacional.
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las zonas de alto o muy alto peligro y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. 800.8.-144 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 165

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: M.C. Carlos A. Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 17:00 h

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 16 de junio de 2021

Nota técnica núm. 79

<table>
<tr><th colspan="5">Fenómeno: onda de calor</th></tr>
<tr><td colspan="2">Periodo de validez:</td><td colspan="3">17 al 20 de junio</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Temperaturas máximas</td><td colspan="4">Día</td></tr>
<tr><td>Jueves 17</td><td>Viernes 18</td><td>Sábado 19</td><td>Domingo 20</td></tr>
<tr><td>Mayores de 50 °C</td><td colspan="2">Baja California</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>45 a 50 °C</td><td colspan="2">Sonora</td><td colspan="2">Baja California</td></tr>
<tr><td rowspan="2">40 a 45 °C</td><td colspan="3">Sinaloa</td><td>Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas y Chihuahua</td></tr>
<tr><td></td><td>Chihuahua</td><td colspan="2">Sonora</td></tr>
<tr><td rowspan="5">35 a 40 °C</td><td colspan="4">Baja California Sur</td></tr>
<tr><td colspan="3">Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas</td><td>Sinaloa</td></tr>
<tr><td>Chihuahua</td><td colspan="3">San Luis Potosí</td></tr>
<tr><td colspan="2">Nayarit</td><td>Chihuahua</td><td>Chiapas, Durango, Hidalgo, Tabasco y resto de Veracruz</td></tr>
<tr><td>Michoacán</td><td></td><td colspan="2">Campeche, Yucatán y Veracruz (norte)</td></tr>
<tr><td colspan="5">Nota: Los colores indican la persistencia de altas temperaturas y la probabilidad de ocurrencia de ondas de calor en la entidad (negro - seguro, morado - mucho mayor, rojo - mayor, naranja - medio y amarillo - menor).</td></tr>
</table>

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir **alertas a la población vulnerable** con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por la onda de calor, se sugiere mantener estrecha vigilancia y de ser necesario, **implementar medidas de prevención**.
- Tener **mayor atención** con los grupos de mayor vulnerabilidad: **niños y niñas menores a cinco años**, así como **personas adultas mayores** y con enfermedades crónicas.
- Ante los rayos UV es importante recordarle a la población evitar salir en horas centrales del día, de 10:00 a 16:00 horas, utilizar manga larga, protector solar (+30 FPS), gafas y sombrero.
- Consultar la **infografía** del CENAPRED sobre ***Qué onda con el calor*** en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/es/Publicaciones/archivos/317-INFOGRAFAQUONDACONELCALOR.PDF
- Estar **atento(a)** a la emisión de los **boletines de alertamiento** del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del aviso de Pronóstico Meteorológico General y del aviso de Pronóstico Extendido a 96 horas del Servicio Meteorológico Nacional.
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las zonas de alto o muy alto peligro y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. 800.8.02.-018 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 167

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: M.C. Carlos A. Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 17:00 h

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 18 de junio de 2021

Nota técnica núm. 82

<table>
<tr><th colspan="5">Fenómeno: onda de calor</th></tr>
<tr><td colspan="2">Periodo de validez:</td><td colspan="3">19 al 22 de junio</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Temperaturas máximas</td><td colspan="4">Día</td></tr>
<tr><td>Sábado 19</td><td>Domingo 20</td><td>Lunes 21</td><td>Martes 22</td></tr>
<tr><td rowspan="2">45 a 50 °C</td><td colspan="3">Baja California</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Sonora</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="4">40 a 45 °C</td><td colspan="3">Chihuahua</td><td>Baja California</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="3">Nuevo León y Tamaulipas</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2">Sonora</td></tr>
<tr><td>Baja California Sur y Sinaloa</td><td colspan="2">Coahuila</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="4">35 a 40 °C</td><td colspan="4">Campeche y Yucatán</td></tr>
<tr><td>Nuevo León, Tamaulipas y Coahuila</td><td colspan="3">Baja California Sur, Sinaloa, Chiapas, Hidalgo, San Luis Potosí, Tabasco y Veracruz</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td>Chihuahua y Coahuila</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2">Durango</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td>Quintana Roo</td></tr>
<tr><td colspan="5">Nota: Los colores indican la persistencia de altas temperaturas y la probabilidad de ocurrencia de ondas de calor en la entidad (morado - mucho mayor, rojo - mayor, naranja - medio y amarillo - menor).</td></tr>
</table>

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir **alertas a la población vulnerable** con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por la onda de calor, se sugiere mantener estrecha vigilancia y de ser necesario, **implementar medidas de prevención**.
- Tener **mayor atención** con los grupos de mayor vulnerabilidad: **niños y niñas menores a cinco años**, así como **personas adultas mayores** y con enfermedades crónicas.
- Ante los rayos UV es importante recordarle a la población evitar salir en horas centrales del día, de 10:00 a 16:00 horas, utilizar manga larga, protector solar (+30 FPS), gafas y sombrero.
- Consultar la **infografía** del CENAPRED sobre ***Qué onda con el calor*** en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/es/Publicaciones/archivos/317-INFOGRAFAQUONDACONELCALOR.PDF
- Estar **atento(a)** a la emisión de los **boletines de alertamiento** del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del aviso de Pronóstico Meteorológico General y del aviso de Pronóstico Extendido a 96 horas del Servicio Meteorológico Nacional.
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las zonas de alto o muy alto peligro y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. 8 00.8.-148 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 169

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: M.C. Carlos A. Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 18:30 h

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 21 de junio de 2021

Nota técnica núm. 83

<table>
<tr><th colspan="5">Fenómeno: onda de calor</th></tr>
<tr><td colspan="2">Periodo de validez:</td><td colspan="3">22 al 25 de junio</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Temperaturas máximas</td><td colspan="4">Día</td></tr>
<tr><td>Martes 22</td><td>Miércoles 23</td><td>Jueves 24</td><td>Viernes 25</td></tr>
<tr><td rowspan="3">40 a 45 °C</td><td colspan="4">Baja California y Sonora</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2">Nuevo León</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td>Chihuahua y Coahuila</td></tr>
<tr><td rowspan="5">35 a 40 °C</td><td colspan="4">Baja California Sur, Campeche, Quintana Roo, Sinaloa, Tamaulipas, Veracruz (norte) y Yucatán</td></tr>
<tr><td colspan="3">Chihuahua, Coahuila y Michoacán</td><td></td></tr>
<tr><td>Chiapas, San Luis Potosí y Tabasco</td><td colspan="3">Durango</td></tr>
<tr><td colspan="2">Nuevo León</td><td></td><td>Nayarit</td></tr>
<tr><td colspan="2">Resto de Veracruz</td><td colspan="2">San Luis Potosí</td></tr>
<tr><td colspan="5">Nota: Los colores indican la persistencia de altas temperaturas y la probabilidad de ocurrencia de ondas de calor en la entidad (rojo - mayor, naranja - medio y amarillo - menor).</td></tr>
</table>

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir **alertas a la población vulnerable** con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por la onda de calor, se sugiere mantener estrecha vigilancia y de ser necesario, **implementar medidas de prevención**.
- Tener **mayor atención** con los grupos de mayor vulnerabilidad: **niños y niñas menores a cinco años**, así como **personas adultas mayores** y con enfermedades crónicas.
- Ante los rayos UV es importante recordarle a la población evitar salir en horas centrales del día, de 10:00 a 16:00 horas, utilizar manga larga, protector solar (+30 FPS), gafas y sombrero.
- Consultar la **infografía** del CENAPRED sobre ***Qué onda con el calor*** en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/es/Publicaciones/archivos/317-INFOGRAFAQUONDACONELCALOR.PDF
- Estar **atento(a)** a la emisión de los **boletines de alertamiento** del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del aviso de Pronóstico Meteorológico General y del aviso de Pronóstico Extendido a 96 horas del Servicio Meteorológico Nacional.
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las zonas de alto o muy alto peligro y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. 800.8.-150 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 172

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: M.C. Carlos A. Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 17:00 h

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 24 de junio de 2021

Nota técnica núm. 85

<table>
<tr><th colspan="5">Fenómeno: onda de calor</th></tr>
<tr><td colspan="2">Periodo de validez:</td><td colspan="3">25 al 28 de junio</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Temperaturas máximas</td><td colspan="4">Día</td></tr>
<tr><td>Viernes 25</td><td>Sábado 26</td><td>Domingo 27</td><td>Lunes 28</td></tr>
<tr><td rowspan="2">45 a 50 °C</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">Baja California</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td></td><td>Sonora</td></tr>
<tr><td rowspan="3">40 a 45 °C</td><td colspan="3">Sonora</td><td>Sinaloa</td></tr>
<tr><td colspan="2">Baja California y Nuevo León</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Chihuahua, Coahuila y Tamaulipas</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="4">35 a 40 °C</td><td colspan="4">Baja California Sur, Campeche, Quintana Roo y Yucatán</td></tr>
<tr><td colspan="3">Durango y Sinaloa</td><td></td></tr>
<tr><td>Chihuahua, Coahuila y Tamaulipas</td><td></td><td colspan="2">Nuevo León, Coahuila y Tamaulipas</td></tr>
<tr><td>Nayarit, San Luis Potosí y Veracruz (norte)</td><td></td><td>Chihuahua</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="5">Nota: Los colores indican la persistencia de altas temperaturas y la probabilidad de ocurrencia de ondas de calor en la entidad (morado - mucho mayor, rojo - mayor, naranja - medio y amarillo - menor).</td></tr>
</table>

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir **alertas a la población vulnerable** con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por la onda de calor, se sugiere mantener estrecha vigilancia y de ser necesario, **implementar medidas de prevención**.
- Tener **mayor atención** con los grupos de mayor vulnerabilidad: **niños y niñas menores a cinco años**, así como **personas adultas mayores** y con enfermedades crónicas.
- Ante los rayos UV es importante recordarle a la población evitar salir en horas centrales del día, de 10:00 a 16:00 horas, utilizar manga larga, protector solar (+30 FPS), gafas y sombrero.
- Consultar la **infografía** del CENAPRED sobre ***Qué onda con el calor*** en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/es/Publicaciones/archivos/317-INFOGRAFAQUONDACONELCALOR.PDF
- Estar **atento(a)** a la emisión de los **boletines de alertamiento** del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del aviso de Pronóstico Meteorológico General y del aviso de Pronóstico Extendido a 96 horas del Servicio Meteorológico Nacional.
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las zonas de alto o muy alto peligro y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. 800.8.-155 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 175

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: M.C. Carlos A. Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 18:00 h

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 28 de junio de 2021

Nota técnica núm. 88

<table>
<tr><th colspan="5">Fenómeno: onda de calor</th></tr>
<tr><td colspan="2">Periodo de validez:</td><td colspan="3">29 de junio al 2 de julio</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Temperaturas máximas</td><td colspan="4">Día</td></tr>
<tr><td>Martes 29</td><td>Miércoles 30</td><td>Jueves 1</td><td>Viernes 2</td></tr>
<tr><td>40 a 45 °C</td><td colspan="4">Baja California
Sonora</td></tr>
<tr><td rowspan="2">35 a 40 °C</td><td colspan="2">Baja California Sur</td><td colspan="2">Sonora</td></tr>
<tr><td>Campeche</td><td></td><td></td><td>Baja California Sur, Campeche, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Quintana Roo, Sinaloa, Tamaulipas y Yucatán.</td></tr>
<tr><td colspan="5">Nota: Los colores indican la persistencia de altas temperaturas y la probabilidad de ocurrencia de ondas de calor en la entidad (rojo - mayor, naranja - medio y amarillo - menor).</td></tr>
</table>

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Emitir **alertas a la población vulnerable** con base en la información del Servicio Meteorológico Nacional y el Atlas Nacional de Riesgos.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por la onda de calor, se sugiere mantener estrecha vigilancia y de ser necesario, **implementar medidas de prevención**.
- Tener **mayor atención** con los grupos de mayor vulnerabilidad: **niños y niñas menores a cinco años**, así como **personas adultas mayores** y con enfermedades crónicas.
- Ante los rayos UV es importante recordarle a la población evitar salir en horas centrales del día, de 10:00 a 16:00 horas, utilizar manga larga, protector solar (+30 FPS), gafas y sombrero.
- Consultar la **infografía** del CENAPRED sobre ***Qué onda con el calor*** en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/es/Publicaciones/archivos/317-INFOGRAFAQUONDACONELCALOR.PDF
- Estar **atento(a)** a la emisión de los **boletines de alertamiento** del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del aviso de Pronóstico Meteorológico General y del aviso de Pronóstico Extendido a 96 horas del Servicio Meteorológico Nacional.
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las zonas de alto o muy alto peligro y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. 800.8.-159 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 179

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: M.C. Carlos A. Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 17:00 h

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 01 de julio de 2021

Nota técnica núm. 90

<table>
<tr><th colspan="5">Fenómeno: onda de calor</th></tr>
<tr><td colspan="2">Periodo de validez:</td><td colspan="3">02 al 05 de julio</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Temperaturas máximas</td><td colspan="4">Día</td></tr>
<tr><td>Viernes 02</td><td>Sábado 03</td><td>Domingo 04</td><td>Lunes 05</td></tr>
<tr><td rowspan="2">40 a 45 °C</td><td colspan="4">Baja California y Sonora</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td>Campeche y Yucatán</td></tr>
<tr><td rowspan="3">35 a 40 °C</td><td colspan="4">Baja California Sur, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas</td></tr>
<tr><td colspan="3">Campeche y Yucatán</td><td>Sinaloa</td></tr>
<tr><td>Sinaloa</td><td></td><td>Quintana Roo, San Luis Potosí, Tabasco y Veracruz (norte)</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="5">Nota: Los colores indican la persistencia de altas temperaturas y la probabilidad de ocurrencia de ondas de calor en la entidad (morado-mucho mayor, rojo - mayor, naranja - medio y amarillo - menor).</td></tr>
</table>

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Consultar los **boletines de alertamiento** del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del aviso de Pronóstico Meteorológico General y del aviso de Pronóstico Extendido a 96 horas del Servicio Meteorológico Nacional.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por la onda de calor, se sugiere mantener estrecha vigilancia y de ser necesario, **implementar medidas de prevención**.
- Tener **mayor atención** con los grupos de mayor vulnerabilidad: **niños y niñas menores a cinco años**, así como **personas adultas mayores** y con enfermedades crónicas.
- Ante los rayos UV es importante recordarle a la población evitar salir en horas centrales del día, de 10:00 a 16:00 horas, utilizar manga larga, protector solar (+30 FPS), gafas y sombrero.
- Consultar la **infografía** del CENAPRED sobre ***Qué onda con el calor*** en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/es/Publicaciones/archivos/317-INFOGRAFAQUONDACONELCALOR.PDF
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las zonas de alto o muy alto peligro y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. 800.8.-164 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 182

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: M.C. Carlos A. Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 16:00 h

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 05 de julio de 2021

Nota técnica núm. 92

<table>
<tr><th colspan="5">Fenómeno: onda de calor</th></tr>
<tr><td colspan="2">Periodo de validez:</td><td colspan="3">06 al 09 de julio</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Temperaturas máximas</td><td colspan="4">Día</td></tr>
<tr><td>Martes 06</td><td>Miércoles 07</td><td>Jueves 08</td><td>Viernes 09</td></tr>
<tr><td>40 a 45 °C</td><td colspan="4">Baja California y Sonora</td></tr>
<tr><td rowspan="2">35 a 40 °C</td><td colspan="4">Baja California Sur, Campeche, Quintana Roo y Yucatán</td></tr>
<tr><td>Nuevo León, Sinaloa, Tabasco y Tamaulipas</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="5">Nota: Los colores indican la persistencia de altas temperaturas y la probabilidad de ocurrencia de ondas de calor en la entidad (morado-mucho mayor, rojo - mayor, naranja - medio y amarillo - menor).</td></tr>
</table>

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Consultar los **boletines de alertamiento** del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del aviso de Pronóstico Meteorológico General y del aviso de Pronóstico Extendido a 96 horas del Servicio Meteorológico Nacional.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por la onda de calor, se sugiere mantener estrecha vigilancia y de ser necesario, **implementar medidas de prevención**.
- Tener **mayor atención** con los grupos de mayor vulnerabilidad: **niños y niñas menores a cinco años**, así como **personas adultas mayores** y con enfermedades crónicas.
- Ante los rayos UV es importante recordarle a la población evitar salir en horas centrales del día, de 10:00 a 16:00 horas, utilizar manga larga, protector solar (+30 FPS), gafas y sombrero.
- Consultar la **infografía** del CENAPRED sobre ***Qué onda con el calor*** en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/es/Publicaciones/archivos/317-INFOGRAFAQUONDACONELCALOR.PDF
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las zonas de alto o muy alto peligro y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. 800.8.-166 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 186

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: M.C. Carlos A. Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 16:00 h

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 08 de julio de 2021

Nota técnica núm. 94

<table>
<tr><th colspan="5">Fenómeno: onda de calor</th></tr>
<tr><td colspan="2">Periodo de validez:</td><td colspan="3">09 al 12 de julio</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Temperaturas máximas</td><td colspan="4">Día</td></tr>
<tr><td>Viernes 09</td><td>Sábado 10</td><td>Domingo 11</td><td>Lunes 12</td></tr>
<tr><td rowspan="2">45 a 50 °C</td><td colspan="3">Baja California</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Sonora</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">40 a 45 °C</td><td></td><td></td><td colspan="2">Sonora</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td>Baja California</td></tr>
<tr><td rowspan="4">35 a 40 °C</td><td colspan="4">Baja California Sur, Campeche, Quintana Roo, Tabasco y Yucatán</td></tr>
<tr><td colspan="3">Sinaloa</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="3">Chihuahua, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Nayarit</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="5">Nota: Los colores indican la persistencia de altas temperaturas y la probabilidad de ocurrencia de ondas de calor en la entidad (morado-mucho mayor, rojo - mayor, naranja - medio y amarillo - menor).</td></tr>
</table>

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Consultar los **boletines de alertamiento** del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del aviso de Pronóstico Meteorológico General y del aviso de Pronóstico Extendido a 96 horas del Servicio Meteorológico Nacional.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por la onda de calor, se sugiere mantener estrecha vigilancia y de ser necesario, **implementar medidas de prevención**.
- Tener **mayor atención** con los grupos de mayor vulnerabilidad: **niños y niñas menores a cinco años**, así como **personas adultas mayores** y con enfermedades crónicas.
- Ante los rayos UV es importante recordarle a la población evitar salir en horas centrales del día, de 10:00 a 16:00 horas, utilizar manga larga, protector solar (+30 FPS), gafas y sombrero.
- Consultar la **infografía** del CENAPRED sobre ***Qué onda con el calor*** en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/es/Publicaciones/archivos/317-INFOGRAFAQUONDACONELCALOR.PDF
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las zonas de alto o muy alto peligro y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8. 172 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 189

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: M.C. Carlos A. Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 16:30 h

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 12 de julio de 2021

Nota técnica núm. 97

<table>
<tr><th colspan="5">Fenómeno: onda de calor</th></tr>
<tr><td colspan="2">Periodo de validez:</td><td colspan="3">13 al 16 de julio</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Temperaturas máximas</td><td colspan="4">Día</td></tr>
<tr><td>Martes 13</td><td>Miércoles 14</td><td>Jueves 15</td><td>Viernes 16</td></tr>
<tr><td>40 a 45 °C</td><td colspan="4">Baja California y Sonora</td></tr>
<tr><td rowspan="3">35 a 40 °C</td><td colspan="4">Baja California Sur, Campeche, Coahuila, Nuevo León, Quintana Roo, Sinaloa, Tamaulipas y Yucatán</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="3">Chihuahua y Nayarit</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td>Durango</td></tr>
<tr><td colspan="5">Nota: Los colores indican la persistencia de altas temperaturas y la probabilidad de ocurrencia de ondas de calor en la entidad (rojo - mayor, naranja - medio y amarillo - menor).</td></tr>
</table>

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Consultar los **boletines de alertamiento** del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del aviso de Pronóstico Meteorológico General y del aviso de Pronóstico Extendido a 96 horas del Servicio Meteorológico Nacional.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por la onda de calor, se sugiere mantener estrecha vigilancia y de ser necesario, **implementar medidas de prevención**.
- Tener **mayor atención** con los grupos de mayor vulnerabilidad: **niños y niñas menores a cinco años**, así como **personas adultas mayores** y con enfermedades crónicas.
- Ante los rayos UV es importante recordarle a la población evitar salir en horas centrales del día, de 10:00 a 16:00 horas, utilizar manga larga, protector solar (+30 FPS), gafas y sombrero.
- Consultar la **infografía** del CENAPRED sobre ***Qué onda con el calor*** en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/es/Publicaciones/archivos/317-INFOGRAFAQUONDACONELCALOR.PDF
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las zonas de alto o muy alto peligro y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8. 176 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 193

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: M.C. Carlos A. Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 16:30 h

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 15 de julio de 2021

Nota técnica núm. 99

<table>
<tr><th colspan="5">Fenómeno: onda de calor</th></tr>
<tr><td colspan="2">Periodo de validez:</td><td colspan="3">16 al 19 de julio</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Temperaturas máximas</td><td colspan="4">Día</td></tr>
<tr><td>Viernes 16</td><td>Sábado 17</td><td>Domingo 18</td><td>Lunes 19</td></tr>
<tr><td>45 a 50 °C</td><td></td><td></td><td colspan="2">Baja California y Sonora</td></tr>
<tr><td>40 a 45 °C</td><td colspan="2">Baja California y Sonora</td><td></td><td>Campeche</td></tr>
<tr><td rowspan="3">35 a 40 °C</td><td colspan="4">Baja California Sur, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Quintana Roo, Sinaloa, Tamaulipas y Yucatán</td></tr>
<tr><td colspan="3">Campeche</td><td>Tabasco, Oaxaca y Veracruz</td></tr>
<tr><td>Tabasco</td><td colspan="3">Nayarit</td></tr>
<tr><td colspan="5">Nota: Los colores indican la persistencia de altas temperaturas y la probabilidad de ocurrencia de ondas de calor en la entidad (morado-mucho mayor, rojo - mayor, naranja - medio y amarillo - menor).</td></tr>
</table>

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Consultar los **boletines de alertamiento** del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del aviso de Pronóstico Meteorológico General y del aviso de Pronóstico Extendido a 96 horas del Servicio Meteorológico Nacional.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por la onda de calor, se sugiere mantener estrecha vigilancia y de ser necesario, **implementar medidas de prevención**.
- Tener **mayor atención** con los grupos de mayor vulnerabilidad: **niños y niñas menores a cinco años**, así como **personas adultas mayores** y con enfermedades crónicas.
- Ante los rayos UV es importante recordarle a la población evitar salir en horas centrales del día, de 10:00 a 16:00 horas, utilizar manga larga, protector solar (+30 FPS), gafas y sombrero.
- Consultar la **infografía** del CENAPRED sobre ***Qué onda con el calor*** en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/es/Publicaciones/archivos/317-INFOGRAFAQUONDACONELCALOR.PDF
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las zonas de alto o muy alto peligro y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.02-020 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 196

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: M.C. Carlos A. Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 16:30 h

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 19 de julio de 2021

Nota técnica núm. 100

<table>
<tr><td colspan="5">Fenómeno: onda de calor</td></tr>
<tr><td colspan="2">Periodo de validez:</td><td colspan="3">20 al 23 de julio</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Temperaturas máximas</td><td colspan="4">Día</td></tr>
<tr><td>Martes 20</td><td>Miércoles 21</td><td>Jueves 22</td><td>Viernes 23</td></tr>
<tr><td>45 a 50 °C</td><td></td><td colspan="2">Baja California</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">40 a 45 °C</td><td colspan="4">Sonora</td></tr>
<tr><td>Baja California</td><td>Sinaloa</td><td>Campeche y Yucatán</td><td>Baja California</td></tr>
<tr><td rowspan="6">35 a 40 °C</td><td colspan="4">Baja California Sur, Coahuila, Nuevo León, Quintana Roo y Tamaulipas</td></tr>
<tr><td colspan="2">Campeche y Yucatán</td><td colspan="2">Sinaloa</td></tr>
<tr><td>Sinaloa</td><td colspan="3">Tabasco</td></tr>
<tr><td colspan="2">Oaxaca</td><td></td><td>Campeche y Yucatán</td></tr>
<tr><td>Chihuahua, San Luis Potosí (oriente) y Veracruz (norte)</td><td>Nayarit</td><td></td><td>Chihuahua</td></tr>
<tr><td colspan="5">Nota: Los colores indican la persistencia de altas temperaturas y la probabilidad de ocurrencia de ondas de calor en la entidad (morado-mucho mayor, rojo - mayor, naranja - medio y amarillo - menor).</td></tr>
</table>

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Consultar los **boletines de alertamiento** del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del aviso de Pronóstico Meteorológico General y del aviso de Pronóstico Extendido a 96 horas del Servicio Meteorológico Nacional.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por la onda de calor, se sugiere mantener estrecha vigilancia y de ser necesario, **implementar medidas de prevención**.
- Tener **mayor atención** con los grupos de mayor vulnerabilidad: **niños y niñas menores a cinco años**, así como **personas adultas mayores** y con enfermedades crónicas.
- Ante los rayos UV es importante recordarle a la población evitar salir en horas centrales del día, de 10:00 a 16:00 horas, utilizar manga larga, protector solar (+30 FPS), gafas y sombrero.
- Consultar la **infografía** del CENAPRED sobre ***Qué onda con el calor*** en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/es/Publicaciones/archivos/317-INFOGRAFAQUONDACONELCALOR.PDF
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las zonas de alto o muy alto peligro y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.-182 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 200

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: M.C. Carlos A. Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 17:30 h

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 22 de julio de 2021

Nota técnica núm. 103

<table>
<tr><td colspan="5">Fenómeno: onda de calor</td></tr>
<tr><td colspan="2">Periodo de validez:</td><td colspan="3">23 al 26 de julio</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Temperaturas máximas</td><td colspan="4">Día</td></tr>
<tr><td>Viernes 23</td><td>Sábado 24</td><td>Domingo 25</td><td>Lunes 26</td></tr>
<tr><td rowspan="3">40 a 45 °C</td><td colspan="4">Baja California</td></tr>
<tr><td>Sonora</td><td></td><td colspan="2">Campeche</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td>Sonora y Sinaloa</td></tr>
<tr><td rowspan="6">35 a 40 °C</td><td colspan="4">Baja California Sur, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Quintana Roo, Tamaulipas y Yucatán</td></tr>
<tr><td colspan="3">Sinaloa</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="3">Tabasco</td></tr>
<tr><td colspan="2">Campeche</td><td colspan="2">Nayarit, San Luís Potosí (oriente) y Veracruz (norte)</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">Sonora</td><td></td></tr>
<tr><td>Oaxaca</td><td></td><td>Durango</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="5">Nota: Los colores indican la persistencia de altas temperaturas y la probabilidad de ocurrencia de ondas de calor en la entidad (morado-mucho mayor, rojo - mayor, naranja - medio y amarillo - menor).</td></tr>
</table>

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Consultar los **boletines de alertamiento** del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del aviso de Pronóstico Meteorológico General y del aviso de Pronóstico Extendido a 96 horas del Servicio Meteorológico Nacional.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por la onda de calor, se sugiere mantener estrecha vigilancia y de ser necesario, **implementar medidas de prevención**.
- Tener **mayor atención** con los grupos de mayor vulnerabilidad: **niños y niñas menores a cinco años**, así como **personas adultas mayores** y con enfermedades crónicas.
- Ante los rayos UV es importante recordarle a la población evitar salir en horas centrales del día, de 10:00 a 16:00 horas, utilizar manga larga, protector solar (+30 FPS), gafas y sombrero.
- Consultar la **infografía** del CENAPRED sobre ***Qué onda con el calor*** en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/es/Publicaciones/archivos/317-INFOGRAFAQUONDACONELCALOR.PDF
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las zonas de alto o muy alto peligro y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.-186 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 203

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: M.C. Carlos A. Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 17:30 h

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 26 de julio de 2021

Nota técnica núm. 105

<table>
<tr><td colspan="5">Fenómeno: onda de calor</td></tr>
<tr><td colspan="2">Periodo de validez:</td><td colspan="3">27 al 30 de julio</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Temperaturas máximas</td><td colspan="4">Día</td></tr>
<tr><td>Martes 27</td><td>Miércoles 28</td><td>Jueves 29</td><td>Viernes 30</td></tr>
<tr><td>45 a 50 °C</td><td></td><td></td><td colspan="2">Baja California y Sonora</td></tr>
<tr><td>40 a 45 °C</td><td colspan="2">Baja California, Sonora y Sinaloa</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">35 a 40 °C</td><td colspan="4">Baja California Sur, Campeche, Coahuila, Nuevo León, Quintana Roo, Tamaulipas y Yucatán</td></tr>
<tr><td colspan="3">Chihuahua, San Luís Potosí (oriente) y Veracruz(norte)</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Tabasco</td><td colspan="2">Sinaloa</td></tr>
<tr><td colspan="5">Nota: Los colores indican la persistencia de altas temperaturas y la probabilidad de ocurrencia de ondas de calor en la entidad (morado-mucho mayor, rojo - mayor, naranja - medio y amarillo - menor).</td></tr>
</table>

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Consultar los **boletines de alertamiento** del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del aviso de Pronóstico Meteorológico General y del aviso de Pronóstico Extendido a 96 horas del Servicio Meteorológico Nacional.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por la onda de calor, se sugiere mantener estrecha vigilancia y de ser necesario, **implementar medidas de prevención**.
- Tener **mayor atención** con los grupos de mayor vulnerabilidad: **niños y niñas menores a cinco años**, así como **personas adultas mayores** y con enfermedades crónicas.
- Ante los rayos UV es importante recordarle a la población evitar salir en horas centrales del día, de 10:00 a 16:00 horas, utilizar manga larga, protector solar (+30 FPS), gafas y sombrero.
- Consultar la **infografía** del CENAPRED sobre ***Qué onda con el calor*** en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/es/Publicaciones/archivos/317-INFOGRAFAQUONDACONELCALOR.PDF
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las zonas de alto o muy alto peligro y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.-188 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 207

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: M.C. Carlos A. Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 17:00 h

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 29 de julio de 2021

Nota técnica núm. 106

Fenómeno: onda de calor

Periodo de validez: 30 de julio al 02 de agosto

Temperaturas máximas	Día			
	Viernes 30	Sábado 31	Domingo 01	Lunes 02
45 a 50 °C				Baja California
40 a 45 °C		Baja California		
		Sonora		
		Sinaloa	Baja California Sur	
35 a 40 °C	Campeche, Coahuila, Nuevo León, Quintana Roo, Tamaulipas y Yucatán			
	Baja California Sur		Sinaloa	
	Baja California, Sinaloa y Sonora	San Luis Potosí (oriente) y Veracruz (norte)		
	Tabasco			

Nota: Los colores indican la persistencia de altas temperaturas y la probabilidad de ocurrencia de ondas de calor en la entidad (morado-mucho mayor, rojo - mayor, naranja - medio y amarillo - menor).

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Consultar los **boletines de alertamiento** del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del aviso de Pronóstico Meteorológico General y del aviso de Pronóstico Extendido a 96 horas del Servicio Meteorológico Nacional.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por la onda de calor, se sugiere mantener estrecha vigilancia y de ser necesario, **implementar medidas de prevención**.
- Tener **mayor atención** con los grupos de mayor vulnerabilidad: **niños y niñas menores a cinco años**, así como **personas adultas mayores** y con enfermedades crónicas.
- Ante los rayos UV es importante recordarle a la población evitar salir en horas centrales del día, de 10:00 a 16:00 horas, utilizar manga larga, protector solar (+30 FPS), gafas y sombrero.
- Consultar la **infografía** del CENAPRED sobre ***Qué onda con el calor*** en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/es/Publicaciones/archivos/317-INFOGRAFAQUONDACONELCALOR.PDF
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las zonas de alto o muy alto peligro y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.-192 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 210

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: M.C. Carlos A. Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 16:00 h

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 02 de agosto de 2021

Nota técnica núm. 109

<table>
<tr><td colspan="5">Fenómeno: onda de calor</td></tr>
<tr><td colspan="2">Periodo de validez:</td><td colspan="3">03 al 06 de agosto</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Temperaturas máximas</td><td colspan="4">Día</td></tr>
<tr><td>Martes 03</td><td>Miércoles 04</td><td>Jueves 05</td><td>Viernes 06</td></tr>
<tr><td>45 a 50 °C</td><td colspan="3">Baja California</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">40 a 45 °C</td><td colspan="4">Sonora</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">Campeche</td><td>Baja California</td></tr>
<tr><td></td><td>Yucatán</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="5">35 a 40 °C</td><td colspan="4">Baja California Sur, Nuevo León, Tabasco y Tamaulipas</td></tr>
<tr><td colspan="3">Quintana Roo</td><td>Campeche</td></tr>
<tr><td>Campeche y Yucatán</td><td colspan="3">San Luis Potosí (oriente) y Veracruz (norte)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Sinaloa</td><td colspan="2">Yucatán</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2">Coahuila</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td>Chihuahua</td></tr>
<tr><td colspan="5">Nota: Los colores indican la persistencia de altas temperaturas y la probabilidad de ocurrencia de ondas de calor en la entidad (morado-mucho mayor, rojo - mayor, naranja - medio y amarillo - menor).</td></tr>
</table>

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Consultar los **boletines de alertamiento** del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del aviso de Pronóstico Meteorológico General y del aviso de Pronóstico Extendido a 96 horas del Servicio Meteorológico Nacional.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por la onda de calor, se sugiere mantener estrecha vigilancia y de ser necesario, **implementar medidas de prevención**.
- Tener **mayor atención** con los grupos de mayor vulnerabilidad: **niños y niñas menores a cinco años**, así como **personas adultas mayores** y con enfermedades crónicas.
- Ante los rayos UV es importante recordarle a la población evitar salir en horas centrales del día, de 10:00 a 16:00 horas, utilizar manga larga, protector solar (+30 FPS), gafas y sombrero.
- Consultar la **infografía** del CENAPRED sobre ***Qué onda con el calor*** en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/es/Publicaciones/archivos/317-INFOGRAFAQUONDACONELCALOR.PDF
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las zonas de alto o muy alto peligro y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.00.03 - 001 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 214

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: M.C. Carlos A. Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 17:30 h

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 05 de agosto de 2021

Nota técnica núm. 110

<table>
<tr><td colspan="5">Fenómeno: onda de calor</td></tr>
<tr><td colspan="2">Periodo de validez:</td><td colspan="3">06 al 09 de agosto</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Temperaturas máximas</td><td colspan="4">Día</td></tr>
<tr><td>Viernes 06</td><td>Sábado 07</td><td>Domingo 08</td><td>Lunes 09</td></tr>
<tr><td>40 a 45 °C</td><td colspan="4">Baja California y Sonora</td></tr>
<tr><td rowspan="3">35 a 40 °C</td><td colspan="4">Baja California Sur, Campeche, Chiapas (costa), Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Quintana Roo, San Luis Potosí (oriente), Sinaloa, Tabasco, Tamaulipas, Veracruz (norte) y Yucatán</td></tr>
<tr><td>Costas de Colima, Jalisco y Michoacán</td><td></td><td colspan="2">Durango (noreste)</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td>Resto de Durango</td></tr>
<tr><td colspan="5">Nota: Los colores indican la persistencia de altas temperaturas y la probabilidad de ocurrencia de ondas de calor en la entidad (rojo - mayor, naranja - medio y amarillo - menor).</td></tr>
</table>

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Consultar los **boletines de alertamiento** del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del aviso de Pronóstico Meteorológico General y del aviso de Pronóstico Extendido a 96 horas del Servicio Meteorológico Nacional.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por la onda de calor, se sugiere mantener estrecha vigilancia y de ser necesario, **implementar medidas de prevención**.
- Tener **mayor atención** con los grupos de mayor vulnerabilidad: **niños y niñas menores a cinco años**, así como **personas adultas mayores** y con enfermedades crónicas.
- Ante los rayos UV es importante recordarle a la población evitar salir en horas centrales del día, de 10:00 a 16:00 horas, utilizar manga larga, protector solar (+30 FPS), gafas y sombrero.
- Consultar la **infografía** del CENAPRED sobre ***Qué onda con el calor*** en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/es/Publicaciones/archivos/317-INFOGRAFAQUONDACONELCALOR.PDF
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las zonas de alto o muy alto peligro y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B008.- 196 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 217

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: M.C. Carlos A. Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 18:00 h

Ciudad de México, a 09 de agosto de 2021

Nota técnica núm. 113

<table>
<tr><td colspan="5">Fenómeno: onda de calor</td></tr>
<tr><td colspan="2">Periodo de validez:</td><td colspan="3">10 al 13 de agosto</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Temperaturas máximas</td><td colspan="4">Día</td></tr>
<tr><td>Martes 10</td><td>Miércoles 11</td><td>Jueves 12</td><td>Viernes 13</td></tr>
<tr><td rowspan="2">40 a 45 °C</td><td colspan="4">Baja California y Sonora</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">Campeche</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">35 a 40 °C</td><td colspan="4">Baja California Sur, Coahuila, Nuevo León, Quintana Roo, San Luis Potosí (oriente), Tabasco, Tamaulipas, Veracruz (norte) y Yucatán</td></tr>
<tr><td>Campeche</td><td></td><td></td><td>Campeche</td></tr>
<tr><td>Chihuahua</td><td></td><td colspan="2">Chihuahua y Sinaloa</td></tr>
<tr><td colspan="5">Nota: Los colores indican la persistencia de altas temperaturas y la probabilidad de ocurrencia de ondas de calor en la entidad (rojo - mayor, naranja - medio y amarillo - menor).</td></tr>
</table>

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Consultar los **boletines de alertamiento** del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del aviso de Pronóstico Meteorológico General y del aviso de Pronóstico Extendido a 96 horas del Servicio Meteorológico Nacional.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por la onda de calor, se sugiere mantener estrecha vigilancia y de ser necesario, **implementar medidas de prevención**.
- Tener **mayor atención** con los grupos de mayor vulnerabilidad: **niños y niñas menores a cinco años**, así como **personas adultas mayores** y con enfermedades crónicas.
- Ante los rayos UV es importante recordarle a la población evitar salir en horas centrales del día, de 10:00 a 16:00 horas, utilizar manga larga, protector solar (+30 FPS), gafas y sombrero.
- Consultar la **infografía** del CENAPRED sobre ***Qué onda con el calor*** en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/es/Publicaciones/archivos/317-INFOGRAFAQUONDACONELCALOR.PDF
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las zonas de alto o muy alto peligro y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.02-022 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 221

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: M.C. Carlos A. Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 17:30 h

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 12 de agosto de 2021

Nota técnica núm. 115

<table>
<tr><td colspan="5">Fenómeno: onda de calor</td></tr>
<tr><td colspan="2">Periodo de validez:</td><td colspan="3">13 al 16 de agosto</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Temperaturas máximas</td><td colspan="4">Día</td></tr>
<tr><td>Viernes 13</td><td>Sábado 14</td><td>Domingo 15</td><td>Lunes 16</td></tr>
<tr><td rowspan="2">40 a 45 °C</td><td colspan="4">Baja California</td></tr>
<tr><td colspan="3">Sonora</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">35 a 40 °C</td><td colspan="4">Baja California Sur, Campeche, Coahuila, Nuevo León, Quintana Roo, San Luis Potosí (oriente), Sinaloa, Tamaulipas, Veracruz (norte) y Yucatán</td></tr>
<tr><td colspan="2">Chihuahua y Tabasco</td><td></td><td>Sonora</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td>Tabasco</td></tr>
<tr><td colspan="5">Nota: Los colores indican la persistencia de altas temperaturas y la probabilidad de ocurrencia de ondas de calor en la entidad (rojo - mayor, naranja - medio y amarillo - menor).</td></tr>
</table>

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Consultar los **boletines de alertamiento** del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del aviso de Pronóstico Meteorológico General y del aviso de Pronóstico Extendido a 96 horas del Servicio Meteorológico Nacional.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por la onda de calor, se sugiere mantener estrecha vigilancia y de ser necesario, **implementar medidas de prevención**.
- Tener **mayor atención** con los grupos de mayor vulnerabilidad: **niños y niñas menores a cinco años**, así como **personas adultas mayores** y con enfermedades crónicas.
- Ante los rayos UV es importante recordarle a la población evitar salir en horas centrales del día, de 10:00 a 16:00 horas, utilizar manga larga, protector solar (+30 FPS), gafas y sombrero.
- Consultar la **infografía** del CENAPRED sobre ***Qué onda con el calor*** en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/es/Publicaciones/archivos/317-INFOGRAFAQUONDACONELCALOR.PDF
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las zonas de alto o muy alto peligro y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.02- 023 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 224

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: M.C. Carlos A. Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 18:00 h

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 16 de agosto de 2021

Nota técnica núm. 117

<table>
<tr><td colspan="5">Fenómeno: onda de calor</td></tr>
<tr><td colspan="2">Periodo de validez:</td><td colspan="3">17 al 20 de agosto</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Temperaturas máximas</td><td colspan="4">Día</td></tr>
<tr><td>Martes 17</td><td>Miércoles 18</td><td>Jueves 19</td><td>Viernes 20</td></tr>
<tr><td rowspan="2">40 a 45 °C</td><td colspan="2">Baja California, Campeche, Sonora y Yucatán</td><td></td><td>Baja California y Sonora</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">Nuevo León y Tamaulipas</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="4">35 a 40 °C</td><td colspan="4">Coahuila, San Luis Potosí (oriente), Sinaloa, Tabasco y Veracruz (norte)</td></tr>
<tr><td>Nuevo León y Tamaulipas</td><td></td><td>Baja California y Sonora</td><td>Nuevo León y Tamaulipas</td></tr>
<tr><td colspan="2">Baja California Sur y Quintana Roo</td><td colspan="2">Campeche</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td>Yucatán, Baja California Sur y Quintana Roo</td></tr>
<tr><td colspan="5">Nota: Los colores indican la persistencia de altas temperaturas y la probabilidad de ocurrencia de ondas de calor en la entidad (rojo - mayor, naranja - medio y amarillo - menor).</td></tr>
</table>

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Consultar los **boletines de alertamiento** del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del aviso de Pronóstico Meteorológico General y del aviso de Pronóstico Extendido a 96 horas del Servicio Meteorológico Nacional.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por la onda de calor, se sugiere mantener estrecha vigilancia y de ser necesario, **implementar medidas de prevención**.
- Tener **mayor atención** con los grupos de mayor vulnerabilidad: **niños y niñas menores a cinco años**, así como **personas adultas mayores** y con enfermedades crónicas.
- Ante los rayos UV es importante recordarle a la población evitar salir en horas centrales del día, de 10:00 a 16:00 horas, utilizar manga larga, protector solar (+30 FPS), gafas y sombrero.
- Consultar la **infografía** del CENAPRED sobre ***Qué onda con el calor*** en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/es/Publicaciones/archivos/317-INFOGRAFAQUONDACONELCALOR.PDF
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las zonas de alto o muy alto peligro y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.-199 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 228

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: M.C. Carlos A. Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 17:00 h

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 19 de agosto de 2021

Nota técnica núm. 119

<table>
<tr><td colspan="5">Fenómeno: onda de calor</td></tr>
<tr><td colspan="2">Periodo de validez:</td><td colspan="3">20 al 23 de agosto</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Temperaturas máximas</td><td colspan="4">Día</td></tr>
<tr><td>Viernes 20</td><td>Sábado 21</td><td>Domingo 22</td><td>Lunes 23</td></tr>
<tr><td rowspan="2">40 a 45 °C</td><td></td><td colspan="3">Sinaloa</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2">Baja California y Sonora</td></tr>
<tr><td rowspan="4">35 a 40 °C</td><td colspan="4">Baja California Sur, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas (noroeste)</td></tr>
<tr><td>Sinaloa</td><td colspan="3">Quintana Roo y Yucatán</td></tr>
<tr><td colspan="2">Baja California y Sonora</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Colima, Jalisco, Nayarit y resto de Tamaulipas</td><td colspan="2">Campeche y Tabasco</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="5">Nota: Los colores indican la persistencia de altas temperaturas y la probabilidad de ocurrencia de ondas de calor en la entidad (rojo - mayor, naranja - medio y amarillo - menor).</td></tr>
</table>

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Consultar los **boletines de alertamiento** del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del aviso de Pronóstico Meteorológico General y del aviso de Pronóstico Extendido a 96 horas del Servicio Meteorológico Nacional.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por la onda de calor, se sugiere mantener estrecha vigilancia y de ser necesario, **implementar medidas de prevención**.
- Tener **principal atención** con los grupos más vulnerables: **niños y niñas menores a cinco años**, así como **personas adultas mayores** y personas con enfermedades crónicas.
- Ante los rayos UV es importante recordarle a la población evitar salir en horas centrales del día, de 10:00 a 16:00 horas, utilizar manga larga, protector solar (+30 FPS), gafas y sombrero.
- Consultar la **infografía** del CENAPRED sobre ***Qué onda con el calor*** en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/es/Publicaciones/archivos/317-INFOGRAFAQUONDACONELCALOR.PDF
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las zonas de alto o muy alto peligro y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

<table>
<tr><td colspan="3">Fuente de información: Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 231</td></tr>
<tr><td>Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos</td><td>Revisó: M.C. Carlos A. Gutiérrez Martínez</td><td>Hora de emisión: 18:00 h</td></tr>
</table>

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 23 de agosto de 2021

Nota técnica núm. 121

<table>
<tr><td colspan="5">Fenómeno: onda de calor</td></tr>
<tr><td colspan="2">Periodo de validez:</td><td colspan="3">24 al 27 de agosto</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Temperaturas máximas</td><td colspan="4">Día</td></tr>
<tr><td>Martes 24</td><td>Miércoles 25</td><td>Jueves 26</td><td>Viernes 27</td></tr>
<tr><td rowspan="2">40 a 45 °C</td><td colspan="4">Baja California y Sonora</td></tr>
<tr><td>Sinaloa</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="4">35 a 40 °C</td><td colspan="4">Baja California Sur, Campeche, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas (noroeste) y Yucatán</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="3">Sinaloa</td></tr>
<tr><td colspan="3">Quintana Roo</td><td></td></tr>
<tr><td>Chiapas, Colima, Jalisco, Michoacán, Nayarit, Tabasco y resto de Tamaulipas</td><td></td><td colspan="2">Tabasco y resto de Tamaulipas</td></tr>
<tr><td colspan="5">Nota: Los colores indican la persistencia de altas temperaturas y la probabilidad de ocurrencia de ondas de calor en la entidad (rojo - mayor, naranja - medio y amarillo - menor).</td></tr>
</table>

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Consultar los **boletines de alertamiento** del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del aviso de Pronóstico Meteorológico General y del aviso de Pronóstico Extendido a 96 horas del Servicio Meteorológico Nacional.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por la onda de calor, se sugiere mantener estrecha vigilancia y de ser necesario, **implementar medidas de prevención**.
- Tener **principal atención** con los grupos más vulnerables: **niños y niñas menores a cinco años**, así como **personas adultas mayores** y personas con enfermedades crónicas.
- Ante los rayos UV es importante recordarle a la población evitar salir en horas centrales del día, de 10:00 a 16:00 horas, utilizar manga larga, protector solar (+30 FPS), gafas y sombrero.
- Consultar la **infografía** del CENAPRED sobre ***Qué onda con el calor*** en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/es/Publicaciones/archivos/317-INFOGRAFAQUONDACONELCALOR.PDF
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las zonas de alto o muy alto peligro y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

<table>
<tr><td colspan="3">Fuente de información: Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 235</td></tr>
<tr><td>Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos</td><td>Revisó: M.C. Carlos A. Gutiérrez Martínez</td><td>Hora de emisión: 17:00 h</td></tr>
</table>

Ciudad de México, a 26 de agosto de 2021

Nota técnica núm. 124

<table>
<tr><td colspan="5">Fenómeno: onda de calor</td></tr>
<tr><td colspan="2">Periodo de validez:</td><td colspan="3">27 al 30 de agosto</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Temperaturas máximas</td><td colspan="4">Día</td></tr>
<tr><td>Viernes 27</td><td>Sábado 28</td><td>Domingo 29</td><td>Lunes 30</td></tr>
<tr><td rowspan="2">40 a 45 °C</td><td colspan="4">Baja California y Sonora</td></tr>
<tr><td colspan="2">Sinaloa</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">35 a 40 °C</td><td colspan="4">Baja California Sur, Campeche, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas y Yucatán</td></tr>
<tr><td colspan="2">Quintana Roo</td><td colspan="2">Sinaloa</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td>Quintana Roo</td></tr>
<tr><td colspan="5">Nota: Los colores indican la persistencia de altas temperaturas y la probabilidad de ocurrencia de ondas de calor en la entidad (rojo - mayor, naranja - medio y amarillo - menor).</td></tr>
</table>

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Consultar los **boletines de alertamiento** del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del aviso de Pronóstico Meteorológico General y del aviso de Pronóstico Extendido a 96 horas del Servicio Meteorológico Nacional.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por la onda de calor, se sugiere mantener estrecha vigilancia y de ser necesario, **implementar medidas de prevención**.
- Tener **principal atención** con los grupos más vulnerables: **niños y niñas menores a cinco años**, así como **personas adultas mayores** y personas con enfermedades crónicas.
- Ante los rayos UV es importante recordarle a la población evitar salir en horas centrales del día, de 10:00 a 16:00 horas, utilizar manga larga, protector solar (+30 FPS), gafas y sombrero.
- Consultar la **infografía** del CENAPRED sobre ***Qué onda con el calor*** en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/es/Publicaciones/archivos/317-INFOGRAFAQUONDACONELCALOR.PDF
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las zonas de alto o muy alto peligro y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 238

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: M.C. Carlos A. Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 17:30 h

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 30 de agosto de 2021

Nota técnica núm. 125

<table>
<tr><td colspan="5">Fenómeno: onda de calor</td></tr>
<tr><td colspan="2">Periodo de validez:</td><td colspan="3">De 31 de agosto a 03 de septiembre</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Temperaturas máximas</td><td colspan="4">Día</td></tr>
<tr><td>Martes 31</td><td>Miércoles 01</td><td>Jueves 02</td><td>Viernes 03</td></tr>
<tr><td>40 a 45 °C</td><td colspan="2">Baja California</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="4">35 a 40 °C</td><td colspan="4">Campeche, Nuevo León, Tamaulipas y Yucatán</td></tr>
<tr><td colspan="3">Coahuila, Quintana Roo y Tabasco</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="3">Sonora</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2">Baja California</td></tr>
<tr><td colspan="5">Nota: Los colores indican la persistencia de altas temperaturas y la probabilidad de ocurrencia de ondas de calor en la entidad (rojo - mayor, naranja - medio y amarillo - menor).</td></tr>
</table>

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Consultar los **boletines de alertamiento** del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del aviso de Pronóstico Meteorológico General y del aviso de Pronóstico Extendido a 96 horas del Servicio Meteorológico Nacional.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por la onda de calor, se sugiere mantener estrecha vigilancia y de ser necesario, **implementar medidas de prevención**.
- Tener **principal atención** con los grupos más vulnerables: **niños y niñas menores a cinco años**, así como **personas adultas mayores** y personas con enfermedades crónicas.
- Ante los rayos UV es importante recordarle a la población evitar salir en horas centrales del día, de 10:00 a 16:00 horas, utilizar manga larga, protector solar (+30 FPS), gafas y sombrero.
- Consultar la **infografía** del CENAPRED sobre ***Qué onda con el calor*** en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/es/Publicaciones/archivos/317-INFOGRAFAQUONDACONELCALOR.PDF
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las zonas de alto o muy alto peligro y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Oficio núm. B00.8.02-027 Aviso Meteorológico y Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 242

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: M.C. Carlos A. Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 16:00 h

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 02 de septiembre de 2021

Nota técnica núm. 127

<table>
<tr><td colspan="5">Fenómeno: onda de calor</td></tr>
<tr><td colspan="2">Periodo de validez:</td><td colspan="3">03 al 06 de septiembre</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Temperaturas máximas</td><td colspan="4">Día</td></tr>
<tr><td>Viernes 03</td><td>Sábado 04</td><td>Domingo 05</td><td>Lunes 06</td></tr>
<tr><td rowspan="2">40 a 45 °C</td><td colspan="4">Baja California</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="3">Sonora</td></tr>
<tr><td rowspan="3">35 a 40 °C</td><td colspan="4">Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas</td></tr>
<tr><td>Sonora</td><td></td><td colspan="2">Baja California Sur</td></tr>
<tr><td>Campeche, Chiapas, Chihuahua, Quintana Roo, Tabasco y Yucatán</td><td></td><td>Chihuahua</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="5">Nota: Los colores indican la persistencia de altas temperaturas y la probabilidad de ocurrencia de ondas de calor en la entidad (rojo - mayor, naranja - medio y amarillo - menor).</td></tr>
</table>

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Consultar los **boletines de alertamiento** del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del aviso de Pronóstico Meteorológico General y del aviso de Pronóstico Extendido a 96 horas del Servicio Meteorológico Nacional.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por la onda de calor, se sugiere mantener estrecha vigilancia y de ser necesario, **implementar medidas de prevención**.
- Tener **principal atención** con los grupos más vulnerables: **niños y niñas menores a cinco años**, así como **personas adultas mayores** y personas con enfermedades crónicas.
- Ante los rayos UV es importante recordarle a la población evitar salir en horas centrales del día, de 10:00 a 16:00 horas, utilizar manga larga, protector solar (+30 FPS), gafas y sombrero.
- Consultar la **infografía** del CENAPRED sobre ***Qué onda con el calor*** en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/es/Publicaciones/archivos/317-INFOGRAFAQUONDACONELCALOR.PDF
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las zonas de alto o muy alto peligro y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 245

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: M.C. Carlos A. Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 16:00 h

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 06 de septiembre de 2021

Nota técnica núm. 130

<table>
<tr><td colspan="5">Fenómeno: onda de calor</td></tr>
<tr><td colspan="2">Periodo de validez:</td><td colspan="3">De 07 al 10 de septiembre</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Temperaturas máximas</td><td colspan="4">Día</td></tr>
<tr><td>Martes 07</td><td>Miércoles 08</td><td>Jueves 09</td><td>Viernes 10</td></tr>
<tr><td>40 a 45 °C</td><td colspan="4">Baja California y Sonora</td></tr>
<tr><td rowspan="3">35 a 40 °C</td><td colspan="4">Baja California Sur, Campeche, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas y Yucatán</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="3">Quintana Roo</td></tr>
<tr><td>Chiapas</td><td>Chihuahua</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="5">Nota: Los colores indican la persistencia de altas temperaturas y la probabilidad de ocurrencia de ondas de calor en la entidad (rojo - mayor, naranja - medio y amarillo - menor).</td></tr>
</table>

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Consultar los **boletines de alertamiento** del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del aviso de Pronóstico Meteorológico General y del aviso de Pronóstico Extendido a 96 horas del Servicio Meteorológico Nacional.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por la onda de calor, mantener estrecha vigilancia y de ser necesario, **implementar medidas de prevención**.
- Tener **principal atención** con los grupos más vulnerables: **niños y niñas menores a cinco años**, así como **personas adultas mayores** y personas con enfermedades crónicas.
- Ante los rayos UV es importante recordarle a la población evitar salir en horas centrales del día, de 10:00 a 16:00 horas, utilizar manga larga, protector solar (+30 FPS), gafas y sombrero.
- Consultar la **infografía** del CENAPRED sobre ***Qué onda con el calor*** en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/es/Publicaciones/archivos/317-INFOGRAFAQUONDACONELCALOR.PDF
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las zonas de alto o muy alto peligro y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 249

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: M.C. Carlos A. Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 16:00 h

Ciudad de México, a 09 de septiembre de 2021

Nota técnica núm. 131

<table>
<tr><td colspan="5">Fenómeno: onda de calor</td></tr>
<tr><td colspan="2">Periodo de validez:</td><td colspan="3">De 10 al 13 de septiembre</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Temperaturas máximas</td><td colspan="4">Día</td></tr>
<tr><td>Viernes 10</td><td>Sábado 11</td><td>Domingo 12</td><td>Lunes 13</td></tr>
<tr><td>40 a 45 °C</td><td colspan="4">Baja California y Sonora</td></tr>
<tr><td rowspan="4">35 a 40 °C</td><td colspan="4">Baja California Sur</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="3">Sinaloa</td></tr>
<tr><td colspan="2">Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas</td><td colspan="2">Campeche y Yucatán</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td>Quintana Roo</td></tr>
<tr><td colspan="5">Nota: Los colores indican la persistencia de altas temperaturas y la probabilidad de ocurrencia de ondas de calor en la entidad (rojo - mayor, naranja - medio y amarillo - menor).</td></tr>
</table>

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Consultar los **boletines de alertamiento** del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del aviso de Pronóstico Meteorológico General y del aviso de Pronóstico Extendido a 96 horas del Servicio Meteorológico Nacional.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por la onda de calor, mantener estrecha vigilancia y de ser necesario, **implementar medidas de prevención**.
- Tener **principal atención** con los grupos más vulnerables: **niños y niñas menores a cinco años**, así como **personas adultas mayores** y personas con enfermedades crónicas.
- Ante los rayos UV es importante recordarle a la población evitar salir en horas centrales del día, de 10:00 a 16:00 horas, utilizar manga larga, protector solar (+30 FPS), gafas y sombrero.
- Consultar la **infografía** del CENAPRED sobre ***Qué onda con el calor*** en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/es/Publicaciones/archivos/317-INFOGRAFAQUONDACONELCALOR.PDF
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las zonas de alto o muy alto peligro y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

<table>
<tr><td colspan="3">Fuente de información: Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 252</td></tr>
<tr><td>Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos</td><td>Revisó: M.C. Carlos A. Gutiérrez Martínez</td><td>Hora de emisión: 16:00 h</td></tr>
</table>

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 13 de septiembre de 2021

Nota técnica núm. 134

<table>
<tr><td colspan="5">Fenómeno: onda de calor</td></tr>
<tr><td colspan="2">Periodo de validez:</td><td colspan="3">De 14 al 17 de septiembre</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Temperaturas máximas</td><td colspan="4">Día</td></tr>
<tr><td>Martes 14</td><td>Miércoles 15</td><td>Jueves 16</td><td>Viernes 17</td></tr>
<tr><td rowspan="2">40 a 45 °C</td><td colspan="3">Baja California</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Sonora</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="4">35 a 40 °C</td><td colspan="4">Baja California Sur, Campeche, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas y Yucatán</td></tr>
<tr><td colspan="3">Sinaloa</td><td>Baja California</td></tr>
<tr><td colspan="2">Quintana Roo</td><td colspan="2">Sonora</td></tr>
<tr><td></td><td>Chihuahua</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="5">Nota: Los colores indican la persistencia de altas temperaturas y la probabilidad de ocurrencia de ondas de calor en la entidad (rojo - mayor, naranja - medio y amarillo - menor).</td></tr>
</table>

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Consultar los **boletines de alertamiento** del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del aviso de Pronóstico Meteorológico General y del aviso de Pronóstico Extendido a 96 horas del Servicio Meteorológico Nacional.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por la onda de calor, mantener estrecha vigilancia y de ser necesario, **implementar medidas de prevención**.
- Tener **principal atención** con los grupos más vulnerables: **niños y niñas menores a cinco años**, así como **personas adultas mayores** y personas con enfermedades crónicas.
- Ante los rayos UV es importante recordarle a la población evitar salir en horas centrales del día, de 10:00 a 16:00 horas, utilizar manga larga, protector solar (+30 FPS), gafas y sombrero.
- Consultar la **infografía** del CENAPRED sobre ***Qué onda con el calor*** en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/es/Publicaciones/archivos/317-INFOGRAFAQUONDACONELCALOR.PDF
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las zonas de alto o muy alto peligro y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 256

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: M.C. Carlos A. Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 16:00 h

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 16 de septiembre de 2021

Nota técnica núm. 136

<table>
<tr><td colspan="5">Fenómeno: onda de calor</td></tr>
<tr><td colspan="2">Periodo de validez:</td><td colspan="3">De 17 al 20 de septiembre</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Temperaturas máximas</td><td colspan="4">Día</td></tr>
<tr><td>Viernes 17</td><td>Sábado 18</td><td>Domingo 19</td><td>Lunes 20</td></tr>
<tr><td rowspan="3">35 a 40 °C</td><td colspan="4">Baja California, Campeche, Coahuila, Nuevo León, Quintana Roo, Sonora Tamaulipas y Yucatán</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="3">Baja California Sur</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">Sinaloa</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="5">Nota: Los colores indican la persistencia de altas temperaturas y la probabilidad de ocurrencia de ondas de calor en la entidad (rojo - mayor, naranja - medio y amarillo - menor).</td></tr>
</table>

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Consultar los **boletines de alertamiento** del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del aviso de Pronóstico Meteorológico General y del aviso de Pronóstico Extendido a 96 horas del Servicio Meteorológico Nacional.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por la onda de calor, mantener estrecha vigilancia y de ser necesario, **implementar medidas de prevención**.
- Tener **principal atención** con los grupos más vulnerables: **niños y niñas menores a cinco años**, así como **personas adultas mayores** y personas con enfermedades crónicas.
- Ante los rayos UV es importante recordarle a la población evitar salir en horas centrales del día, de 10:00 a 16:00 horas, utilizar manga larga, protector solar (+30 FPS), gafas y sombrero.
- Consultar la **infografía** del CENAPRED sobre ***Qué onda con el calor*** en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/es/Publicaciones/archivos/317-INFOGRAFAQUONDACONELCALOR.PDF
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las zonas de alto o muy alto peligro y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 259

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: M.C. Carlos A. Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 16:00 h

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 20 de septiembre de 2021

Nota técnica núm. 138

<table>
<tr><td colspan="5">Fenómeno: onda de calor</td></tr>
<tr><td colspan="2">Periodo de validez:</td><td colspan="3">21 al 24 de septiembre</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Temperaturas máximas</td><td colspan="4">Día</td></tr>
<tr><td>Martes 21</td><td>Miércoles 22</td><td>Jueves 23</td><td>Viernes 24</td></tr>
<tr><td>40 a 45 °C</td><td></td><td>Sonora y Baja California</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="4">35 a 40 °C</td><td colspan="3">Quintana Roo</td><td></td></tr>
<tr><td>Sonora y Baja California</td><td colspan="3">Sinaloa</td></tr>
<tr><td colspan="2">Campeche y Yucatán</td><td colspan="2">Sonora</td></tr>
<tr><td>Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas</td><td>Baja California Sur</td><td>Baja California</td><td>Yucatán</td></tr>
<tr><td colspan="5">Nota: Los colores indican la persistencia de altas temperaturas y la probabilidad de ocurrencia de ondas de calor en la entidad (rojo - mayor, naranja - medio y amarillo - menor).</td></tr>
</table>

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Consultar los **boletines de alertamiento** del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del aviso de Pronóstico Meteorológico General y del aviso de Pronóstico Extendido a 96 horas del Servicio Meteorológico Nacional.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por la onda de calor, mantener estrecha vigilancia y de ser necesario, **implementar medidas de prevención**.
- Tener **principal atención** con los grupos más vulnerables: **niños y niñas menores a cinco años**, así como **personas adultas mayores** y personas con enfermedades crónicas.
- Ante los rayos UV es importante recordarle a la población evitar salir en horas centrales del día, de 10:00 a 16:00 horas, utilizar manga larga, protector solar (+30 FPS), gafas y sombrero.
- Consultar la **infografía** del CENAPRED sobre ***Qué onda con el calor*** en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/es/Publicaciones/archivos/317-INFOGRAFAQUONDACONELCALOR.PDF
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las zonas de alto o muy alto peligro y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 263

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: M.C. Carlos A. Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 16:00 h

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Ciudad de México, a 23 de septiembre de 2021

Nota técnica núm. 141

<table>
<tr><td colspan="5">Fenómeno: onda de calor</td></tr>
<tr><td colspan="2">Periodo de validez:</td><td colspan="3">24 al 27 de septiembre</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Temperaturas máximas</td><td colspan="4">Día</td></tr>
<tr><td>Viernes 24</td><td>Sábado 25</td><td>Domingo 26</td><td>Lunes 27</td></tr>
<tr><td rowspan="3">35 a 40 °C</td><td colspan="4">Baja California, Campeche, Sinaloa, Sonora y Yucatán</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="3">Quintana Roo</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Baja California Sur</td><td>Nuevo León y Tamaulipas</td></tr>
<tr><td colspan="5">Nota: Los colores indican la persistencia de altas temperaturas y la probabilidad de ocurrencia de ondas de calor en la entidad (rojo - mayor, naranja - medio y amarillo - menor).</td></tr>
</table>

Recomendaciones a las autoridades municipales y estatales de Protección Civil

- Consultar los **boletines de alertamiento** del Sistema de Alerta Temprana de la Coordinación Nacional de Protección Civil, así como del aviso de Pronóstico Meteorológico General y del aviso de Pronóstico Extendido a 96 horas del Servicio Meteorológico Nacional.
- En las zonas donde se pronostican efectos intensos por la onda de calor, mantener estrecha vigilancia y de ser necesario, **implementar medidas de prevención**.
- Tener **principal atención** con los grupos más vulnerables: **niños y niñas menores a cinco años**, así como **personas adultas mayores** y personas con enfermedades crónicas.
- Ante los rayos UV es importante recordarle a la población evitar salir en horas centrales del día, de 10:00 a 16:00 horas, utilizar manga larga, protector solar (+30 FPS), gafas y sombrero.
- Consultar la **infografía** del CENAPRED sobre ***Qué onda con el calor*** en la siguiente liga: http://www.cenapred.gob.mx/es/Publicaciones/archivos/317-INFOGRAFAQUONDACONELCALOR.PDF
- Para más información acerca de los elementos expuestos, así como de las zonas de alto o muy alto peligro y vulnerabilidad, se recomienda consultar la siguiente liga: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/

Fuente de información: Aviso de pronóstico extendido a 96 horas núm. 266

Elaboró: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	Revisó: M.C. Carlos A. Gutiérrez Martínez	Hora de emisión: 16:00 h

ANEXO 4

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 04 AL 09 DE ENERO

		A 4 500 msnm						A 5 452 msnm
Periodo De las 0:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**Cielo**	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Lunes 04	Masa de aire	Parcialmente nublado	Sin lluvia	Ligero	15	0	1	**No**
Martes 05	Masa de aire	Mayormente soleado	Ligera	Moderado	20	-1	0	**09:00 a 12:00 h**
Miércoles 06	Masa de aire	Parcialmente nublado	Ligera	Moderado	30	-1	0	**No**
Jueves 07	Masa de aire	Parcialmente nublado	Ligera	Moderado	35	-1	-1	**No**
Viernes 08	Frente frío	Parcialmente nublado	Ligera	Moderado	30	-2	1	**No**
Sábado 09	Frente frío	Parcialmente nublado	Ligera	Moderado	35	-3	-1	**09:00 a 12:00 h**
Elaboró: Diana Arlette Cordero Devesa Fuente: www.mountain-forecast.com y www.windy.com Fecha de elaboración 04 de enero de 2021					Revisó: Martín Jimenez Espinosa			Hora de emisión: 11:30 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 08 AL 13 DE ENERO

		A 4 500 msnm						A 5 452 msnm
Periodo De las 0:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**Cielo**	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Viernes 08	Corriente en chorro subtropical	Mayormente nublado	Ligera	Moderado	25	-1	0	**No**
Sábado 09	Corriente en chorro subtropical	Mayormente nublado	Ligera	Fuerte	45	-3	-1	**No**
Domingo 10	Corriente en chorro subtropical	Mayormente nublado	Ligera	Fuerte	40	-3	-1	**No**
Lunes 11	Frente frío	Mayormente nublado	Moderada	Moderado	35	-3	-1	**No**
Martes 12	Frente frío	Mayormente nublado	Ligera	Fuerte	40	-4	-1	**No**
Miércoles 13	Masa de aire frío	Mayormente nublado	Ligera	Moderado	30	-2	-1	**No**
Elaboró: Diana Arlette Cordero Devesa Fuente: www.mountain-forecast.com y www.windy.com Fecha de elaboración 08 de enero de 2021					Revisó: Martín Jimenez Espinosa			Hora de emisión: 11:30 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 11 AL 16 DE ENERO

		A 4 500 msnm						A 5 452 msnm
Periodo De las 0:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**Cielo**	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Lunes 11	Frente frío	Nublado	Moderada	Fuerte	40	-3	-3	**No**
Martes 12	Frente frío	Mayormente nublado	Ligera	Fuerte	40	-3	-1	**No**
Miércoles 13	Masa de aire	Parcialmente nublado	Ligera	Fuerte	40	-1	0	**No**
Jueves 14	Masa de aire	Mayormente nublado	Ligera	Moderado	30	-2	0	**No**
Viernes 15	Masa de aire	Mayormente nublado	Ligera	Moderado	25	-1	0	**No**
Sábado 16	Masa de aire	Nublado	Ligera	Moderado	30	-2	0	**No**
Elaboró: Diana Arlette Cordero Devesa Fuente: www.mountain-forecast.com y www.windy.com Fecha de elaboración 11 de enero de 2021					Revisó: Martín Jimenez Espinosa			Hora de emisión: 12:00 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 16 AL 21 DE ENERO

		A 4 500 msnm						A 5 452 msnm
Periodo De las 0:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**Cielo**	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Sábado 16	Corriente en chorro subtropical	Parcialmente nublado	Sin lluvia	Moderado	25	-1	0	**No**
Domingo 17	Corriente en chorro subtropical	Parcialmente nublado	Sin lluvia	Moderado	30	-1	0	**No**
Lunes 18	Corriente en chorro subtropical	Parcialmente nublado	Sin lluvia	Moderado	25	-2	0	**No**
Martes 19	Corriente en chorro subtropical	Mayormente nublado	Sin lluvia	Moderado	20	-1	0	**No**
Miércoles 20	Corriente en chorro subtropical	Mayormente nublado	Sin lluvia	Moderado	25	0	2	**No**
Jueves 21	Corriente en chorro subtropical	Soleado	Sin lluvia	Moderado	30	0	1	**9:00 A 12:00**
Elaboró: Diana Arlette Cordero Devesa y Héctor Eslava Morales. Fuente: www.mountain-forecast.com y www.windy.com Fecha de elaboración 15 de enero de 2021					Revisó: Martín Jimenez Espinosa			Hora de emisión: 11:00 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 19 AL 23 DE ENERO

		A 4 500 msnm						A 5 452 msnm
Periodo De las 0:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**Cielo**	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Martes 19	Corriente en chorro subtropical	Mayormente nublado	Ligera	Ligero	15	-1	2	No
Miércoles 20	Corriente en chorro subtropical	Parcialmente nublado	Ligera	Moderado	20	0	2	09:00 a 12:00 h
Jueves 21	Corriente en chorro subtropical	Soleado	Sin lluvia	Moderado	20	0	2	09:00 a 15:00 h
Viernes 22	Corriente en chorro subtropical	Parcialmente nublado	Sin lluvia	Moderado	20	1	2	09:00 a 12:00 h
Sábado 23	Corriente en chorro subtropical	Parcialmente nublado	Sin lluvia	Ligero	15	1	2	09:00 a 12:00 h
Elaboró: Viridiana Monroy Cruz y Héctor Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com y www.windy.com Fecha de elaboración 18 de enero de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 11:00 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 23 AL 28 DE ENERO

		A 4 500 msnm						A 5 452 msnm
Periodo De las 0:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**Cielo**	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Sábado 23	Línea de vaguada	Parcialmente nublado	Sin lluvia	Ligero	15	1	3	**No**
Domingo 24	Línea de vaguada	Parcialmente nublado	Sin lluvia	Moderado	20	1	2	**No**
Lunes 25	Condiciones estables	Parcialmente soleado	Sin lluvia	Moderado	20	1	2	**09:00 a 15:00**
Martes 26	Condiciones estables	Soleado	Sin lluvia	Moderado	25	0	1	**09:00 a 15:00**
Miércoles 27	Condiciones estables	Soleado	Sin lluvia	Ligero	10	1	2	**12:00-15:00**
Jueves 28	Frente frío	Parcialmente nublado	Sin lluvia	Ligero	15	-2	0	**No**
Elaboró: Diana Arlette Cordero Devesa Héctor Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com y www.windy.com Fecha de elaboración 22 de enero de 2021					Revisó: Martín Jimenez Espinosa			Hora de emisión: 12:00 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 26 AL 30 DE ENERO

		A 4 500 msnm						A 5 452 msnm
Periodo De las 0:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**Cielo**	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Martes 26	Sistema de alta presión	Soleado	Sin lluvia	Moderado	20	1	2	09:00 a 16:00 h
Miércoles 27	Frente frío	Parcialmente nublado	Ligera	Ligero	15	0	3	09:00 a 12:00 h
Jueves 28	Frente frío	Nublado	Ligera	Ligero	15	-2	0	No
Viernes 29	Masa de aire frio	Mayormente soleado	Ligera	Ligero	15	-2	0	09:00 a 15:00 h
Sábado 30	Masa de aire frio	Mayormente nublado	Ligera	Ligero	10	-1	2	09:00 a 12:00 h
Elaboró: Viridiana Monroy Cruz y Héctor Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com y www.windy.com Fecha de elaboración 25 de enero de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 10:30 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 30 DE ENERO AL 04 DE FEBRERO

		A 4 500 msnm						A 5 452 msnm
Periodo De las 0:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**Cielo**	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Sábado 30	Masa de aire frío	Mayormente nublado	Sin lluvia	Ligero	10	0	2	**No**
Domingo 31	Masa de aire frío	Parcialmente soleado	Sin lluvia	Moderado	25	1	4	**09:00 a 15:00**
Lunes 01	Masa de aire frío	Mayormente nublado	Sin lluvia	Moderado	20	-1	1	**No**
Martes 02	Alta presión	Soleado	Sin lluvia	Moderado	25	1	3	**09:00 a 15:00**
Miércoles 03	Alta presión	Soleado	Sin lluvia	Moderado	20	1	2	**09:00-15:00**
Jueves 04	Alta presión	Soleado	Sin lluvia	Moderado	25	0	3	**09:00-15:00**
Elaboró: Diana Arlette Cordero Devesa Y Hector Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com y www.windy.com Fecha de elaboración 29 de enero de 2021					Revisó: Martín Jimenez Espinosa			Hora de emisión: 12:00 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 03 AL 07 DE FEBRERO

		A 4 500 msnm						A 5 452 msnm
Periodo De las 0:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**Cielo**	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Miércoles 03	Circulación anticiclónica en niveles medios y altos de la atmósfera	Parcialmente nublado	Sin lluvia	Moderado	20	0	1	09:00 a 12:00 h
Jueves 04	Circulación anticiclónica en niveles medios y altos de la atmósfera	Parcialmente nublado	Sin lluvia	Moderado	30	-1	1	09:00 a 12:00 h
Viernes 05	Circulación anticiclónica en niveles medios y altos de la atmósfera	Soleado	Sin lluvia	Moderado	35	0	1	09:00 a 16:00 h
Sábado 06	Circulación anticiclónica en niveles medios y altos de la atmósfera	Parcialmente nublado	Sin lluvia	Fuerte	40	-2	0	09:00 a 12:00 h
Domingo 07	Circulación anticiclónica en niveles medios y altos de la atmósfera	Soleado	Sin lluvia	Moderado	25	-2	0	09:00 a 16:00 h
Elaboró: Viridiana Monroy Cruz y Héctor Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com y www.windy.com Fecha de elaboración 02 de febrero de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 10:00 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 06 AL 09 DE FEBRERO

		A 4 500 msnm						A 5 452 msnm
Periodo De las 0:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**Cielo**	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Sábado 06	Alta presión	Despejado	Sin lluvia	Moderado	25	1	3	**09:00 a 18:00**
Domingo 07	Alta presión	Despejado	Sin lluvia	Moderado	25	0	2	**09:00 a 18:00**
Lunes 08	Alta presión	Despejado	Sin lluvia	Moderado	25	0	2	**09:00 a 18:00**
Martes 09	Alta presión	Mayormente soleado	Sin lluvia	Moderado	25	0	2	**09:00 a 15:00**
Elaboró: Diana Arlette Cordero Devesa y Héctor Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com y www.windy.com Fecha de elaboración 05 de febrero de 2021					Revisó: Martín Jimenez Espinosa			Hora de emisión: 11:30 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 09 AL 13 DE FEBRERO

		A 4 500 msnm						A 5 452 msnm
Periodo De las 0:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**Cielo**	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Martes 09	Circulación anticiclónica en niveles medios y altos de la atmósfera	Parcialmente nublado	Sin lluvia	Moderado	20	0	1	09:00 a 12:00 h
Miércoles 10	Circulación anticiclónica en niveles medios y altos de la atmósfera	Parcialmente nublado	Sin lluvia	Moderado	30	-1	1	09:00 a 12:00 h
Jueves 11	Circulación anticiclónica en niveles medios y altos de la atmósfera	Soleado	Sin lluvia	Moderado	35	0	1	09:00 a 16:00 h
Viernes 12	Circulación anticiclónica en niveles medios y altos de la atmósfera	Parcialmente nublado	Sin lluvia	Fuerte	40	-2	0	09:00 a 12:00 h
Sábado 13	Circulación anticiclónica en niveles medios y altos de la atmósfera	Soleado	Sin lluvia	Moderado	25	-2	0	09:00 a 16:00 h
Elaboró: Viridiana Monroy Cruz y Héctor Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com y www.windy.com Fecha de elaboración 08 de febrero de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 10:00 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 12 AL 17 DE FEBRERO

		A 4 500 msnm						A 5 452 msnm
Periodo De las 0:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**Cielo**	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Viernes 12	Frente frío	Mayormente nublado	Sin lluvia	Fuerte	55	-3	-1	**No**
Sábado 13	Sistema de alta presión	Soleado	Sin lluvia	Fuerte	45	-4	-2	**09:00 a 15:00**
Domingo 14	Sistema de alta presión	Soleado	Sin lluvia	Fuerte	40	-3	-1	**09:00 a 15:00**
Lunes 15	Sistema de alta presión	Soleado	Sin lluvia	Moderado	35	-1	0	**09:00 a 15:00**
Martes 16	Sistema de alta presión	Soleado	Sin lluvia	Fuerte	40	-2	0	**09:00-15:00**
Miércoles 17	Sistema de alta presión	Soleado	Sin lluvia	Fuerte	45	-1	1	**09:00-15:00**
Elaboró: Diana Arlette Cordero Devesa Y Héctor Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com y www.windy.com Fecha de elaboración 11 de febrero de 2021					Revisó: Martín Jimenez Espinosa			Hora de emisión: 11:00 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 16 AL 20 DE FEBRERO

		A 4 500 msnm						A 5 452 msnm
Periodo De las 0:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**Cielo**	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Martes 16	Frente frío núm. 35	Soleado	Sin lluvia	Moderado	35	-1	0	09:00 a 16:00 h
Miércoles 17	Corriente en chorro subtropical	Soleado	Sin lluvia	Fuerte	40	0	1	09:00 a 16:00 h
Jueves 18	Condiciones estables	Soleado	Sin lluvia	Moderado	25	1	3	09:00 a 16:00 h
Viernes 19	Condiciones estables	Parcialmente nublado	Sin lluvia	Ligero	10	-1	0	09:00 a 12:00 h
Sábado 20	Condiciones estables	Soleado	Sin lluvia	Ligero	15	0	1	09:00 a 16:00 h
Elaboró: Viridiana Monroy Cruz y Héctor Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com y www.windy.com Fecha de elaboración 15 de febrero de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 11:00 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 20 AL 24 DE FEBRERO

		A 4 500 msnm						A 5 452 msnm
Periodo De las 0:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**Cielo**	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Sábado 20	Condiciones estables	Soleado	Sin lluvia	Moderado	20	0	1	09:00 a 15:00 h
Domingo 21	Línea de vaguada	Parcialmente nublado	Sin lluvia	Ligero	5	1	3	09:00 a 12:00 h
Lunes 22	Ingreso de aire húmedo	Parcialmente nublado	Sin lluvia	Ligero	5	1	3	09:00 a 12:00 h
Martes 23	Ingreso de aire húmedo	Parcialmente nublado	Sin lluvia	Ligero	15	0	2	09:00 a 12:00 h
Miércoles 24	Ingreso de aire húmedo	Parcialmente nublado	Sin lluvia	Ligero	15	1	4	09:00 a 12:00 h
Elaboró: Héctor Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com y www.windy.com Fecha de elaboración 19 de febrero de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 13:00 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 23 AL 27 DE FEBRERO

		A 4 500 msnm						A 5 452 msnm
Periodo De las 0:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**Cielo**	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Martes 23	Masa de aire frío	Soleado	Sin lluvia	Moderado	20	0	3	09:00 a 12:00 h
Miércoles 24	Condiciones estables	Soleado	Sin lluvia	Moderado	20	1	4	09:00 a 15:00 h
Jueves 25	Condiciones estables	Soleado	Sin lluvia	Moderado	25	1	4	09:00 a 15:00 h
Viernes 26	Condiciones estables	Soleado	Sin lluvia	Moderado	20	1	5	09:00 a 15:00 h
Sábado 27	Condiciones estables	Soleado	Sin lluvia	Ligero	15	3	4	09:00 a 15:00 h
Elaboró: Viridiana Monroy Cruz y Héctor Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com y www.windy.com Fecha de elaboración 22 de febrero de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 11:00 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 27 DE FEBRERO AL 3 DE MARZO

		A 4 500 msnm						A 5 452 msnm
Periodo De las 0:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**Cielo**	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Sábado 27	Sistema de alta presión en niveles medios	Soleado	Sin lluvia	Moderado	25	2	4	09:00 a 12:00 h
Domingo 28	Sistema de alta presión en niveles medios	Mayormente soleado	Sin lluvia	Moderado	20	3	5	09:00 a 15:00 h
Lunes 1	Sistema de alta presión en niveles medios	Mayormente soleado	Sin lluvia	Ligero	15	3	6	09:00 a 15:00 h
Martes 2	Sistema de alta presión en niveles medios	Soleado	Sin lluvia	Ligero	15	1	4	09:00 a 12:00 h
Miércoles 3	Sistema de alta presión en niveles medios	Mayormente soleado	Sin lluvia	Ligero	10	1	4	09:00 a 15:00 h
Elaboró: Viridiana Monroy Cruz y Héctor Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com y www.windy.com Fecha de elaboración 26 de febrero de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 11:00 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 2 AL 6 DE MARZO

		A 4 500 msnm						A 5 452 msnm
Periodo De las 0:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**Cielo**	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Martes 2	Masa de aire frío	Mayormente soleado	Sin lluvia	Ligero	10	1	4	09:00 a 12:00 h
Miércoles 3	Sistema de alta presión en niveles medios	Mayormente soleado	Sin lluvia	Ligero	15	2	4	09:00 a 12:00 h
Jueves 4	Sistema de alta presión en niveles medios	Soleado	Sin lluvia	Ligero	10	2	4	09:00 a 15:00 h
Viernes 5	Sistema de alta presión en niveles medios	Soleado	Sin lluvia	Moderado	25	3	5	09:00 a 15:00 h
Sábado 6	Frente frío	Mayormente soleado	Sin lluvia	Ligero	15	1	4	09:00 a 12:00 h
Elaboró: Viridiana Monroy Cruz y Héctor Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com y www.windy.com Fecha de elaboración 1 de marzo de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 12:00 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 6 AL 10 DE MARZO

		A 4 500 msnm						A 5 452 msnm
Periodo De las 0:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**Cielo**	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Sábado 06	Masa de aire frío	Mayormente soleado	Sin lluvia	Ligero	10	1	4	09:00 a 12:00 h
Domingo 07	Masa de aire frío	Mayormente soleado	Ligera	Ligero	10	2	3	09:00 a 12:00 h
Lunes 08	Sistema de alta presión en niveles medios	Mayormente soleado	Sin lluvia	Ligero	10	1	4	09:00 a 12:00 h
Martes 09	Sistema de alta presión en niveles medios	Soleado	Sin lluvia	Ligero	15	2	4	09:00 a 15:00 h
Miércoles 10	Sistema de alta presión en niveles medios	Soleado	Sin lluvia	Moderado	20	2	5	09:00 a 15:00 h
Elaboró: Viridiana Monroy Cruz y Héctor Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com y www.windy.com Fecha de elaboración 05 de marzo de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 11:00 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 9 AL 13 DE MARZO

		A 4 500 msnm						A 5 452 msnm
Periodo De las 0:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**Cielo**	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Martes 09	Sistema de alta presión en niveles medios	Soleado	Sin lluvia	Moderado	20	2	4	09:00 a 15:00 h
Miércoles 10	Sistema de alta presión en niveles medios	Soleado	Ligera	Ligero	15	2	4	09:00 a 15:00 h
Jueves 11	Sistema de alta presión en niveles medios	Mayormente soleado	Sin lluvia	Ligero	15	1	4	09:00 a 12:00 h
Viernes 12	Sistema de alta presión en niveles medios	Mayormente soleado	Sin lluvia	Moderado	20	1	4	09:00 a 12:00 h
Sábado 13	Sistema de alta presión en niveles medios	Mayormente soleado	Sin lluvia	Ligero	15	2	4	09:00 a 15:00 h
Elaboró: Viridiana Monroy Cruz y Héctor Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com y www.windy.com Fecha de elaboración 08 de marzo de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 11:00 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 13 AL 17 DE MARZO

		A 4 500 msnm						A 5 452 msnm
Periodo De las 0:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**Cielo**	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Sábado 13	Sistema de alta presión en niveles medios	Soleado	Sin lluvia	Ligero	15	2	4	09:00 a 15:00 h
Domingo 14	Condiciones normales	Mayormente soleado	Sin lluvia	Moderado	20	2	4	09:00 a 12:00 h
Lunes 15	Condiciones normales	Nublado	Ligera	Ligero	15	2	3	No
Martes 16	Condiciones normales	Mayormente soleado	Ligera	Ligero	10	2	4	09:00 a 12:00 h
Miércoles 17	Condiciones normales	Mayormente soleado	Ligera	Moderado	15	2	4	09:00 a 12:00 h
Elaboró: Viridiana Monroy Cruz y Héctor Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com y www.windy.com Fecha de elaboración 12 de marzo de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 11:00 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 17 AL 21 DE MARZO

		A 4 500 msnm						A 5 452 msnm
Periodo De las 0:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**Cielo**	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Miércoles 17	Sistema de alta presión en niveles medios	Mayormente soleado	Ligera	Moderado	20	1	3	09:00 a 12:00 h
Jueves 18	Frente frío núm. 43	Nublado	Sin lluvia	Ligero	15	0	2	No
Viernes 19	Frente frío núm. 43	Nublado	Ligera	Moderado	20	0	2	No
Sábado 20	Masa de aire frio	Nublado	Ligera	Moderado	25	0	2	No
Domingo 21	Masa de aire frío	Mayormente soleado	Ligera	Moderado	30	0	3	09:00 a 12:00 h
Elaboró: Viridiana Monroy Cruz y Héctor Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com y www.windy.com Fecha de elaboración: 16 de marzo de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 11:00 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 20 AL 24 DE MARZO

		A 4 500 msnm						A 5 452 msnm
Periodo De las 0:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**Cielo**	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Sábado 20	Masa de aire frio	Nublado	Nieve ligera	Moderado	20	0	2	No
Domingo 21	Masa de aire frio	Nublado	Sin lluvia	Moderado	25	0	3	No
Lunes 22	Sistema de alta presión en niveles medios de la atmósfera	Parcialmente soleado	Sin lluvia	Ligero	15	0	3	09:00 a 12:00 h
Martes 23	Sistema de alta presión en niveles medios de la atmósfera	Parcialmente soleado	Sin lluvia	Moderado	35	2	5	09:00 a 12:00 h
Miércoles 24	Sistema de alta presión en niveles medios de la atmósfera	Soleado	Sin lluvia	Fuerte	50	2	4	09:00 a 15:00 h
Elaboró: Viridiana Monroy Cruz y Héctor Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com y www.windy.com Fecha de elaboración 19 de marzo de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 11:00 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 23 AL 27 DE MARZO

		A 4 500 msnm						A 5 452 msnm
Periodo De las 0:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**Cielo**	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Martes 23	Sistema de alta presión en niveles medios	Mayormente soleado	Sin lluvia	Moderado	30	2	4	09:00 a 12:00 h
Miércoles 24	Sistema de alta presión en niveles medios	Soleado	Sin lluvia	Moderado	30	2	4	09:00 a 15:00 h
Jueves 25	Sistema de alta presión en niveles medios	Soleado	Sin lluvia	Moderado	30	2	5	09:00 a 15:00 h
Viernes 26	Sistema de alta presión en niveles medios	Soleado	Sin lluvia	Moderado	20	2	5	09:00 a 15:00 h
Sábado 27	Sistema de alta presión en niveles medios	Soleado	Sin lluvia	Ligero	10	2	6	09:00 a 15:00 h
Elaboró: Viridiana Monroy Cruz y Héctor Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com y www.windy.com Fecha de elaboración 22 de marzo de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 11:00 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 26 AL 30 DE MARZO

		A 4 500 msnm						A 5 452 msnm
Periodo De las 0:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**Cielo**	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Sábado 26	Sistema de alta presión en niveles medios de la atmósfera	Soleado	Sin lluvia	Moderado	20	3	6	09:00 a 15:00 h
Domingo 27	Sistema de alta presión en niveles medios de la atmósfera	Soleado	Sin lluvia	Moderado	20	3	6	09:00 a 15:00 h
Lunes 28	Canal de baja presión	Mayormente nublado	Sin lluvia	Moderado	20	1	4	No
Martes 29	Sistema de alta presión en niveles medios de la atmósfera	Mayormente soleado	Sin lluvia	Moderado	20	2	5	09:00 a 12:00 h
Miércoles 30	Sistema de alta presión en niveles medios de la atmósfera	Mayormente soleado	Sin lluvia	Ligero	10	2	5	09:00 a 12:00 h
Elaboró: Viridiana Monroy Cruz y Héctor Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com y www.windy.com Fecha de elaboración 26 de marzo de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 11:00 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 30 DE MARZO AL 3 DE ABRIL

		A 4 500 msnm						A 5 452 msnm
Periodo De las 0:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**Cielo**	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Martes 30	Sistema de alta presión en niveles medios	Soleado	Sin lluvia	Moderado	20	2	5	09:00 a 15:00 h
Miércoles 31	Sistema de alta presión en niveles medios	Soleado	Sin lluvia	Ligero	10	2	6	09:00 a 15:00 h
Jueves 1	Masa de aire frío	Mayormente soleado	Sin lluvia	Moderado	25	0	4	09:00 a 12:00 h
Viernes 2	Masa de aire frío	Mayormente soleado	Sin lluvia	Moderado	20	-1	3	09:00 a 12:00 h
Sábado 3	Masa de aire frío	Nublado	Sin lluvia	Ligero	10	0	3	No
Elaboró: Viridiana Monroy Cruz y Héctor Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com y www.windy.com Fecha de elaboración 29 de marzo de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 11:00 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 1 AL 5 DE ABRIL

		A 4 500 msnm						A 5 452 msnm
Periodo De las 0:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**Cielo**	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Jueves 1	Masa de aire frío	Soleado	Sin lluvia	Moderado	25	-1	3	09:00 a 12:00 h
Viernes 2	Masa de aire frío	Parcialmente nublado	Sin lluvia	Moderado	20	-2	3	09:00 a 12:00 h
Sábado 3	Canal de baja presión	Nublado	Sin lluvia	Ligero	10	0	3	No
Domingo 4	Canal de baja presión	Nublado	Nieve ligera	Ligero	10	-1	2	No
Lunes 5	Canal de baja presión	Nublado	Nieve ligera	Ligero	10	-2	1	No
Elaboró: Viridiana Monroy Cruz y Héctor Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com y www.windy.com Fecha de elaboración 31 de marzo de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 17:00 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 6 AL 10 DE ABRIL

		A 4 500 msnm						A 5 452 msnm
Periodo De las 0:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**Cielo**	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Martes 06	Vaguada superior	Parcialmente nublado	Sin lluvia	Ligero	15	-1	1	No
Miércoles 07	Vaguada superior	Mayormente soleado	Ligera	Moderado	20	0	3	10:00 a 13:00 h
Jueves 08	Sistema de alta presión en niveles medios	Mayormente soleado	Sin lluvia	Ligero	15	1	4	10:00 a 13:00 h
Viernes 09	Sistema de alta presión en niveles medios	Mayormente soleado	Ligera	Moderado	20	2	3	10:00 a 13:00 h
Sábado 10	Sistema de alta presión en niveles medios	Soleado	Sin lluvia	Ligero	10	2	5	10:00 a 16:00 h
Elaboró: Viridiana Monroy Cruz y Héctor Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com y www.windy.com Fecha de elaboración 05 de abril de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 12:00 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 10 AL 14 DE ABRIL

		A 4 500 msnm						A 5 452 msnm
Periodo De las 0:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**Cielo**	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Sábado 10	Circulación anticiclónica en niveles medios	Mayormente Soleado	Ligera	Ligero	15	2	5	10:00 a 13:00 h
Domingo 11	Circulación anticiclónica en niveles medios	Mayormente Soleado	Sin lluvia	Moderado	20	2	5	10:00 a 13:00 h
Lunes 12	Circulación anticiclónica en niveles medios	Mayormente Soleado	Sin lluvia	Moderado	20	3	6	10:00 a 13:00 h
Martes 13	Circulación anticiclónica en niveles medios	Mayormente Soleado	Ligera	Ligero	10	3	6	10:00 a 13:00 h
Miércoles 14	Circulación anticiclónica en niveles medios	Mayormente Soleado	Ligera	Ligero	15	2	5	10:00 a 13:00 h
Elaboró: Viridiana Monroy Cruz Fuente: www.mountain-forecast.com y www.windy.com Fecha de elaboración 09 de abril de 2021					Revisó: Héctor Eslava Morales			Hora de emisión: 11:00 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 13 AL 17 DE ABRIL

		A 4 500 msnm						A 5 452 msnm
Periodo De las 0:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**Cielo**	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Martes 13	Canal de baja presión	Mayormente nublado	Ligera	Ligero	15	3	5	No
Miércoles 14	Canal de baja presión	Mayormente nublado	Ligera	Ligero	15	2	5	No
Jueves 15	Canal de baja presión	Mayormente nublado	Ligera	Ligero	10	2	5	No
Viernes 16	Circulación anticiclónica en niveles medios	Parcialmente Soleado	Sin lluvia	Ligero	10	3	6	10:00 13:00 h
Sábado 17	Circulación anticiclónica en niveles medios	Parcialmente Soleado	Sin lluvia	Moderado	25	3	5	10:00 a 13:00 h
Elaboró: Héctor Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com y www.windy.com Fecha de elaboración 12 de abril de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 12:00 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 17 AL 21 DE ABRIL

		A 4 500 msnm						A 5 452 msnm
Periodo De las 0:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**Cielo**	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Sábado 17	Circulación anticiclónica en niveles medios	Mayormente soleado	Sin lluvia	Moderado	30	3	5	10:00 a 13:00 h
Domingo 18	Circulación anticiclónica en niveles medios	Soleado	Sin lluvia	Moderado	35	2	5	10:00 a 16:00 h
Lunes 19	Circulación anticiclónica en niveles medios	Soleado	Sin lluvia	Moderado	35	2	4	10:00 a 16:00 h
Martes 20	Circulación anticiclónica en niveles medios	Soleado	Sin lluvia	Moderado	35	2	5	10:00 a 16:00 h
Miércoles 21	Canal de baja presión	Mayormente soleado	Sin lluvia	Moderado	20	1	5	10:00 a 13:00 h
Elaboró: Viridiana Monroy Cruz y Héctor Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com y www.windy.com Fecha de elaboración 16 de abril de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 11:00 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 20 AL 24 DE ABRIL

		A 4 500 msnm						A 5 452 msnm
Periodo De las 0:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**Cielo**	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Martes 20	Condiciones normales	Soleado	Sin lluvia	Moderado	35	3	5	10:00 a 16:00 h
Miércoles 21	Circulación anticiclónica en niveles medios	Mayormente soleado	Sin lluvia	Moderado	25	2	5	10:00 a 13:00 h
Jueves 22	Circulación anticiclónica en niveles medios	Mayormente soleado	Sin lluvia	Ligero	15	2	5	10:00 a 13:00 h
Viernes 23	Circulación anticiclónica en niveles medios	Mayormente soleado	Sin lluvia	Moderado	25	3	6	10:00 a 13:00 h
Sábado 24	Circulación anticiclónica en niveles medios	Mayormente soleado	Sin lluvia	Moderado	20	3	6	10:00 a 13:00 h
Elaboró: Viridiana Monroy Cruz y Héctor Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com y www.windy.com Fecha de elaboración 19 de abril de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 11:00 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 24 AL 28 DE ABRIL

		A 4 500 msnm						A 5 452 msnm
Periodo De las 0:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**Cielo**	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Sábado 24	Canal de baja presión	Mayormente soleado	Sin lluvia	Moderado	20	4	7	10:00 a 13:00 h
Domingo 25	Canal de baja presión	Mayormente soleado	Ligera	Moderado	20	3	6	10:00 a 13:00 h
Lunes 26	Canal de baja presión	Nublado	Ligera	Moderado	20	3	6	No
Martes 27	Canal de baja presión	Mayormente soleado	Sin lluvia	Moderado	25	3	7	10:00 a 13:00 h
Miércoles 28	Canal de baja presión	Mayormente soleado	Sin lluvia	Moderado	25	3	6	10:00 a 13:00 h
Elaboró: Viridiana Monroy Cruz y Héctor Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com y www.windy.com Fecha de elaboración 23 de abril de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 11:00 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 27 DE ABRIL AL 1° DE MAYO

		A 4 500 msnm						A 5 452 msnm
Periodo De las 0:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**Cielo**	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Martes 27	Canal de baja presión	Mayormente nublado	Sin lluvia	Moderado	20	3	7	No
Miércoles 28	Circulación anticiclónica en niveles medios	Mayormente soleado	Sin lluvia	Ligero	10	4	7	10:00 a 13:00
Jueves 29	Circulación anticiclónica en niveles medios	Mayormente soleado	Ligera	Ligero	15	3	5	10:00 a 15:00
Viernes 30	Canal de baja presión	Nublado	Sin lluvia	Ligero	10	1	2	No
Sábado 1°	Canal de baja presión	Mayormente nublado	Sin lluvia	Ligero	15	0	4	No.
Elaboró: Héctor Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com , https://meteologix.com/mx y www.windy.com Fecha de elaboración 26 de abril de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 12:00 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL
DEL 01 AL 05 DE MAYO

		A 4 500 msnm						A 5 452 msnm
Periodo De las 0:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**Cielo**	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Sábado 01	Frente frío núm.54	Parcialmente nublado	Ligera	Fuerte	40	2	5	10:00 a 13:00 h
Domingo 02	Circulación anticiclónica en niveles medios	Mayormente soleado	Sin lluvia	Moderado	25	1	5	13:00 a 16:00 h
Lunes 03	Condiciones normales	Soleado	Sin lluvia	Moderado	30	2	5	10:00 a 16:00 h
Martes 04	Condiciones estables	Soleado	Sin lluvia	Ligero	15	2	5	10:00 a 16:00 h
Miércoles 05	Condiciones estables	Parcialmente soleado	Ligera	Ligero	10	3	5	10:00 a 13:00 h
Elaboró: Viridiana Monroy Cruz y Héctor Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com y www.windy.com Fecha de elaboración 30 de abril de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 11:00 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 04 AL 08 DE MAYO

		A 4 500 msnm						A 5 452 msnm
Periodo De las 0:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**Cielo**	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Martes 04	Circulación anticiclónica en niveles medios	Mayormente soleado	Ligera	Ligero	10	2	5	10:00 a 13:00 h
Miércoles 05	Circulación anticiclónica en niveles medios	Nublado	Ligera	Ligero	15	3	5	No
Jueves 06	Circulación anticiclónica en niveles medios	Nublado	Ligera	Ligero	5	1	5	No
Viernes 07	Circulación anticiclónica en niveles medios	Mayormente soleado	Sin lluvia	Moderado	10	1	6	10:00 a 13:00 h
Sábado 08	Circulación anticiclónica en niveles medios	Nublado	Ligera	Moderado	5	2	6	No
Elaboró: Viridiana Monroy Cruz y Héctor Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com y www.windy.com Fecha de elaboración 05 de mayo de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 11:00 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 08 AL 12 DE MAYO

		A 4 500 msnm						A 5 452 msnm
Periodo De las 00:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**Cielo**	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Sábado 08	Canal de baja presión	Mayormente nublado	Ligera	Ligero	10	2	5	No
Domingo 09	Canal de baja presión	Nublado	Moderada	Ligero	5	3	4	No
Lunes 10	Canal de baja presión	Nublado	Ligera	Moderado	20	2	4	No
Martes 11	Canal de baja presión	Nublado	Ligera	Ligero	15	2	4	No
Miércoles 12	Canal de baja presión	Nublado	Ligera	Ligero	5	3	4	No
Elaboró: Viridiana Monroy Cruz y Héctor Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com, https://meteologix.com/mx/forecast/3817602-volcan-popocatepetl/meteogram y www.windy.com Fecha de elaboración 07 de mayo de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 12:30 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 11 AL 15 DE MAYO

		A 4 500 msnm						A 5 452 msnm
Periodo De las 00:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**Cielo**	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Martes 11	Canal de baja presión	Nublado	Ligera	Moderado	25	2	4	No
Miércoles 12	Canal de baja presión	Nublado	Moderada	Ligero	15	3	4	No
Jueves 13	Ingreso de aire húmedo	Nublado	Ligera	Moderado	20	1	3	No
Viernes 14	Ingreso de aire húmedo	Nublado	Ligera	Moderado	20	1	4	No
Sábado 15	Ingreso de aire húmedo	Nublado	Ligera	Ligero	15	1	3	No
Elaboró: Viridiana Monroy Cruz y Héctor Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com, https://meteologix.com/mx/forecast/3817602-volcan-popocatepetl/meteogram y www.windy.com Fecha de elaboración 10 de mayo de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 11:00 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 15 AL 19 DE MAYO

		A 4 500 msnm						A 5 452 msnm
Periodo De las 00:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**Cielo**	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Sábado 15	Canal de baja presión	Nublado	Moderada	Ligero	10	1	3	No
Domingo 16	Canal de baja presión	Nublado	Moderada	Ligero	15	1	4	No
Lunes 17	Canal de baja presión	Nublado	Ligera	Ligero	15	2	4	No
Martes 18	Canal de baja presión	Nublado	Ligera	Moderado	25	3	5	No
Miércoles 19	Canal de baja presión	Nublado	Ligera	Ligero	20	3	5	No
Elaboró: Viridiana Monroy Cruz y Héctor Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com, https://meteologix.com/mx/forecast/3817602-volcan-popocatepetl/meteogram y www.windy.com Fecha de elaboración 14 de mayo de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 11:00 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 18 AL 22 DE MAYO

		A 4 500 msnm						A 5 452 msnm
Periodo De las 00:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**Cielo**	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Martes 18	Ingreso de aire húmedo	Nublado	Moderada	Ligero	20	2	3	No
Miércoles 19	Ingreso de aire húmedo	Nublado	Moderada	Ligero	20	2	3	No
Jueves 20	Ingreso de aire húmedo	Nublado	Ligera	Ligero	20	1	3	No
Viernes 21	Ingreso de aire húmedo	Mayormente soleado	Ligera	Ligero	10	1	2	10:00 a 15:00 h
Sábado 22	Ingreso de aire húmedo	Nublado	Ligera	Ligero	5	-1	2	No
Elaboró: Viridiana Monroy Cruz y Héctor Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com, https://meteologix.com/mx/forecast/3817602-volcan-popocatepetl/meteogram y www.windy.com Fecha de elaboración 17 de mayo de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 12:00 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 22 AL 26 DE MAYO

		A 4 500 msnm						A 5 452 msnm
Periodo De las 00:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**Cielo**	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Sábado 22	Ingreso de aire húmedo	Mayormente nublado	Sin lluvia	Ligero	15	2	5	No
Domingo 23	Ingreso de aire húmedo	Mayormente soleado	Ligera	Ligero	10	2	4	10:00 a 15:00 h
Lunes 24	Ingreso de aire húmedo	Nublado	Ligera	Ligero	10	2	4	No
Martes 25	Ingreso de aire húmedo	Nublado	Ligera	Ligero	5	2	5	No
Miércoles 26	Ingreso de aire húmedo	Nublado	Ligera	Ligero	10	3	5	No
Elaboró: Héctor Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com, https://meteologix.com/mx/forecast/3817602-volcan-popocatepetl/meteogram y www.windy.com Fecha de elaboración 21 de mayo de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 11:00 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 25 AL 29 DE MAYO

		A 4 500 msnm						A 5 452 msnm
Periodo De las 00:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**Cielo**	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Martes 25	Ingreso de aire húmedo	Mayormente nublado	Ligera	Ligero	5	2	5	No
Miércoles 26	Ingreso de aire húmedo	Mayormente nublado	Ligera	Ligero	10	2	5	No
Jueves 27	Ingreso de aire húmedo	Mayormente nublado	Sin lluvia	Ligero	10	3	5	No
Viernes 28	Ingreso de aire húmedo	Nublado	Ligera	Ligero	5	3	5	No
Sábado 29	Ingreso de aire húmedo	Nublado	Ligera	Ligero	10	3	6	No
Elaboró: Héctor Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com, https://meteologix.com/mx/forecast/3817602-volcan-popocatepetl/meteogram y www.windy.com Fecha de elaboración 24 de mayo de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 11:00 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL
DEL 29 DE MAYO al 02 DE JUNIO

		A 4 500 msnm						A 5 452 msnm
Periodo De las 00:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**Cielo**	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Sábado 29	Canal de baja presión	Mayormente nublado	Ligera	Ligero	15	2	6	No
Domingo 30	Canal de baja presión	Mayormente nublado	Ligera	Ligero	10	3	5	10:00 a 13:00 h
Lunes 31	Canal de baja presión	Nublado	Ligera	Ligero	5	2	4	No
Martes 01	Canal de baja presión	Nublado	Ligera	Ligero	5	3	4	No
Miércoles 02	Canal de baja presión	Nublado	Ligera	Ligero	10	2	3	No
Elaboró: Héctor Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com, https://meteologix.com/mx/forecast/3817602-volcan-popocatepetl/meteogram y www.windy.com Fecha de elaboración 28 de mayo de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 11:00 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 01 AL 05 DE JUNIO

		A 4 500 msnm						A 5 452 msnm
Periodo De las 00:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**Cielo**	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Martes 01	Canal de baja presión	Nublado	Ligera	Ligero	10	2	4	No
Miércoles 02	Canal de baja presión	Nublado	Ligera	Ligero	15	1	3	No
Jueves 03	Canal de baja presión	Nublado	Moderada	Ligero	10	1	3	No
Viernes 04	Canal de baja presión	Nublado	Moderada	Ligero	10	2	4	No
Sábado 05	Canal de baja presión	Nublado	Fuerte	Ligero	10	2	4	No
Elaboró: Viridiana Monroy Cruz y Héctor Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com, https://meteologix.com/mx/forecast/3817602-volcan-popocatepetl/meteogram y www.windy.com Fecha de elaboración 31 de mayo de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 10:00 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 05 AL 09 DE JUNIO

		A 4 500 msnm						A 5 452 msnm
Periodo De las 00:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**Cielo**	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Sábado 05	Canales de baja presión en interacción con la entrada de humedad	Nublado	Ligera	Ligero	15	2	4	No
Domingo 06	Canales de baja presión en interacción con la entrada de humedad	Nublado	Ligera	Ligero	5	3	5	No
Lunes 07	Canales de baja presión en interacción con la entrada de humedad	Mayormente nublado	Ligera	Ligero	15	3	6	No
Martes 08	Canales de baja presión en interacción con la entrada de humedad	Nublado	Ligera	Ligero	10	3	6	No
Miércoles 09	Canales de baja presión en interacción con la entrada de humedad	Nublado	Ligera	Ligero	15	3	5	No
Elaboró: Viridiana Monroy Cruz y Héctor Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com, https://meteologix.com/mx/forecast/3817602-volcan-popocatepetl/meteogram y www.windy.com Fecha de elaboración 04 de junio de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 11:00 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 08 AL 12 DE JUNIO

		A 4 500 msnm						A 5 452 msnm
Periodo De las 00:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**Cielo**	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Martes 08	Canales de baja presión en interacción con divergencia en altura	Nublado	Ligera	Ligero	10	3	5	No
Miércoles 09	Canales de baja presión en interacción con divergencia en altura	Nublado	Ligera	Ligero	15	2	4	No
Jueves 10	Canales de baja presión en interacción con divergencia en altura	Nublado	Ligera	Ligero	15	1	3	No
Viernes 11	Canales de baja presión en interacción con divergencia en altura	Nublado	Ligera	Ligero	10	1	4	No
Sábado 12	Canales de baja presión en interacción con divergencia en altura	Nublado	Moderada	Ligero	10	1	3	No
Elaboró: Viridiana Monroy Cruz y Héctor Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com, https://meteologix.com/mx/forecast/3817602-volcan-popocatepetl/meteogram y www.windy.com Fecha de elaboración 07 de junio de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 11:00 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 12 AL 16 DE JUNIO

		A 4 500 msnm						A 5 452 msnm
Periodo De las 00:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**Cielo**	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Sábado 12	Canales de baja presión	Nublado	Ligera	Ligero	10	1	3	No
Domingo 13	Canales de baja presión	Nublado	Ligera	Ligero	10	1	3	No
Lunes 14	Canales de baja presión	Nublado	Ligera	Ligero	10	2	3	No
Martes 15	Canales de baja presión	Nublado	Moderada	Moderado	25	2	4	No
Miércoles 16	Canales de baja presión	Nublado	Ligera	Moderado	25	2	4	No
Elaboró: Viridiana Monroy Cruz y Héctor Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com, https://meteologix.com/mx/forecast/3817602-volcan-popocatepetl/meteogram y www.windy.com Fecha de elaboración 11 de junio de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 11:30 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 15 AL 19 DE JUNIO

		A 4 500 msnm						A 5 452 msnm
Periodo De las 00:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**Cielo**	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Martes 15	Canal de baja presión	Nublado	Ligera	Moderado	20	2	4	No
Miércoles 16	Ingreso de humedad	Nublado	Sin lluvia	Moderado	20	2	5	No
Jueves 17	Ingreso de humedad	Nublado	Sin lluvia	Ligero	15	2	4	No
Viernes 18	Ingreso de humedad	Nublado	Ligera	Ligero	10	2	3	No
Sábado 19	Ingreso de humedad	Nublado	Moderada	Ligero	10	2	4	No
Elaboró: Viridiana Monroy Cruz Fuente: www.mountain-forecast.com, https://meteologix.com/mx/forecast/3817602-volcan-popocatepetl/meteogram y www.windy.com Fecha de elaboración 14 de junio de 2021					Revisó: Héctor Eslava Morales			Hora de emisión: 10:00 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 19 AL 23 DE JUNIO

		A 4 500 msnm						A 5 452 msnm
Periodo De las 00:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**Cielo**	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Sábado 19	Canal de baja presión	Nublado	Ligera	Moderado	35	1	2	No
Domingo 20	Canal de baja presión	Nublado	Sin lluvia	Ligero	15	2	4	No
Lunes 21	Canal de baja presión	Nublado	Ligera	Ligero	15	3	4	No
Martes 22	Canal de baja presión	Nublado	Moderada	Ligero	10	3	4	No
Miércoles 23	Canal de baja presión	Nublado	Ligera	Ligero	15	3	4	No
Elaboró: Viridiana Monroy Cruz y Héctor Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com, https://meteologix.com/mx/forecast/3817602-volcan-popocatepetl/meteogram y www.windy.com Fecha de elaboración 18 de junio de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 11:30 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 22 AL 26 DE JUNIO

		A 4 500 msnm						A 5 452 msnm
Periodo De las 00:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**Cielo**	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Martes 22	Canal de baja presión	Nublado	Ligera	Ligero	10	3	4	No
Miércoles 23	Ingreso de humedad	Nublado	Ligera	Ligero	10	2	3	No
Jueves 24	Onda tropical	Nublado	Ligera	Ligero	15	2	3	No
Viernes 25	Onda tropical	Nublado	Sin lluvia	Ligero	10	1	3	No
Sábado 26	Onda tropical	Nublado	Ligera	Ligero	10	2	4	No
Elaboró: Viridiana Monroy Cruz y Héctor Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com, https://meteologix.com/mx/forecast/3817602-volcan-popocatepetl/meteogram y www.windy.com Fecha de elaboración 21 de junio de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 10:30 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 26 AL 30 DE JUNIO

		A 4 500 msnm						A 5 452 msnm
Periodo De las 00:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**Cielo**	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Sábado 26	Canal de baja presión y divergencia en altura	Nublado	Sin lluvia	Ligero	15	0	2	No
Domingo 27	Canal de baja presión y divergencia en altura	Nublado	Sin lluvia	Ligero	10	1	2	No
Lunes 28	Canal de baja presión y divergencia en altura	Nublado	Sin lluvia	Ligero	15	1	1	No
Martes 29	Canal de baja presión y divergencia en altura	Nublado	Ligera	Ligero	10	1	2	No
Miércoles 30	Canal de baja presión y divergencia en altura	Nublado	Moderada	Ligero	5	2	3	No
Elaboró: Viridiana Monroy Cruz y Héctor Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com, https://meteologix.com/mx/forecast/3817602-volcan-popocatepetl/meteogram y www.windy.com Fecha de elaboración 25 de junio de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 09:30 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 29 DE JUNIO AL 03 DE JULIO

Periodo De las 00:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**A 4 500 msnm**						**A 5 452 msnm**
		Cielo	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Martes 29	Divergencia en altura	Nublado	Ligera	Ligero	10	0	2	No
Miércoles 30	Divergencia en altura	Nublado	Ligera	Ligero	5	2	3	No
Jueves 01	Divergencia en altura	Nublado	Ligera	Ligero	5	2	3	No
Viernes 02	Divergencia en altura	Nublado	Ligera	Ligero	10	2	3	No
Sábado 03	Divergencia en altura	Nublado	Ligera	Ligero	5	2	3	No
Elaboró: Héctor Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com, https://meteologix.com/mx/forecast/3817602-volcan-popocatepetl/meteogram y www.windy.com Fecha de elaboración: 28 de junio de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 10:30 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 03 AL 07 DE JULIO

Periodo De las 00:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**A 4 500 msnm**						**A 5 452 msnm**
		Cielo	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Sábado 03	Divergencia en altura y onda tropical	Nublado	Ligera	Ligero	10	-1	-1	No
Domingo 04	Onda tropical	Nublado	Ligera	Ligero	10	-1	1	No
Lunes 05	Onda tropical	Nublado	Ligera	Ligero	5	2	3	No
Martes 06	Onda tropical	Nublado	Ligera	Ligero	5	0	1	No
Miércoles 07	Onda tropical	Nublado	Ligera	Ligero	5	-1	1	No
Elaboró: Héctor Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com, https://meteologix.com/mx/forecast/3817602-volcan-popocatepetl/meteogram y www.windy.com Fecha de elaboración: 02 de julio de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 10:30 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 06 AL 10 DE JULIO

Periodo De las 00:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**A 4 500 msnm**						**A 5 452 msnm**
		Cielo	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Martes 06	Divergencia en altura y onda tropical	Nublado	Ligera	Ligero	5	3	3	No
Miércoles 07	Divergencia en altura y onda tropical	Nublado	Ligera	Ligero	10	2	3	No
Jueves 08	Divergencia en altura y onda tropical	Nublado	Ligera	Ligero	10	1	3	No
Viernes 09	Divergencia en altura y onda tropical	Nublado	Ligera	Ligero	15	1	3	No
Sábado 10	Divergencia en altura y onda tropical	Nublado	Ligera	Ligero	15	2	3	No
Elaboró: Héctor Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com, https://meteologix.com/mx/forecast/3817602-volcan-popocatepetl/meteogram y www.windy.com Fecha de elaboración: 05 de julio de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 10:30 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 10 AL 14 DE JULIO

Periodo De las 00:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**A 4 500 msnm**						**A 5 452 msnm**
		Cielo	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Sábado 10	Divergencia en altura	Nublado	Ligera	Ligero	10	2	3	No
Domingo 11	Divergencia en altura	Nublado	Ligera	Ligero	15	1	2	No
Lunes 12	Divergencia en altura	Nublado	Sin lluvia	Ligero	10	1	4	No
Martes 13	Divergencia en altura	Nublado	Ligera	Ligero	15	2	4	No
Miércoles 14	Divergencia en altura	Nublado	Ligera	Ligero	10	2	4	No
Elaboró: Viridiana Monroy Cruz y Héctor Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com, https://meteologix.com/mx/forecast/3817602-volcan-popocatepetl/meteogram y www.windy.com Fecha de elaboración: 09 de julio de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 11:00 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 13 AL 17 DE JULIO

Periodo De las 00:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**A 4 500 msnm**						**A 5 452 msnm**
		Cielo	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Martes 13	Divergencia en altura	Nublado	Ligera	Ligero	15	1	3	No
Miércoles 14	Divergencia en altura	Nublado	Ligera	Ligero	10	2	4	No
Jueves 15	Divergencia en altura	Nublado	Ligera	Ligero	10	2	3	No
Viernes 16	Divergencia en altura	Nublado	Ligera	Modero	20	2	4	No
Sábado 17	Divergencia en altura	Nublado	Ligera	Ligero	10	2	3	No
Elaboró: Viridiana Monroy Cruz y Héctor Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com, https://meteologix.com/mx/forecast/3817602-volcan-popocatepetl/meteogram y www.windy.com Fecha de elaboración: 12 de julio de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 11:00 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 17 AL 21 DE JULIO

Periodo De las 00:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**A 4 500 msnm**						**A 5 452 msnm**
		Cielo	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Sábado 17	Divergencia en altura e ingreso de humedad	Nublado	Ligera	Ligero	15	2	3	No
Domingo 18	Divergencia en altura e ingreso de humedad	Nublado	Ligera	Ligero	15	1	4	No
Lunes 19	Divergencia en altura e ingreso de humedad	Parcialmente soleado	Ligera	Ligero	15	2	4	10:00 a 13:00 h
Martes 20	Divergencia en altura e ingreso de humedad	Nublado	Ligera	Ligero	15	2	4	No
Miércoles 21	Divergencia en altura e ingreso de humedad	Parcialmente soleado	Ligera	Ligero	15	3	4	10:00 a 13:00 h
Elaboró: Viridiana Monroy Cruz y Héctor Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com, https://meteologix.com/mx/forecast/3817602-volcan-popocatepetl/meteogram y www.windy.com Fecha de elaboración: 16 de julio de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 10:00 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 20 AL 24 DE JULIO

Periodo De las 00:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**A 4 500 msnm**						**A 5 452 msnm**
		Cielo	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Martes 20	Onda tropical núm. 13	Nublado	Ligera	Ligero	10	2	4	No
Miércoles 21	Onda tropical núm. 13	Nublado	Sin lluvia	Ligero	15	2	4	No
Jueves 22	Ingreso de humedad	Mayormente nublado	Ligera	Moderado	20	2	4	No
Viernes 23	Ingreso de humedad	Parcialmente soleado	Sin lluvia	Moderado	20	2	4	10:00 a 13:00 h
Sábado 24	Ingreso de humedad	Parcialmente soleado	Sin lluvia	Ligero	15	2	4	10:00 a 13:00 h
Elaboró: Viridiana Monroy Cruz y Héctor Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com, https://meteologix.com/mx/forecast/3817602-volcan-popocatepetl/meteogram y www.windy.com Fecha de elaboración: 19 de julio de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 10:30 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 24 AL 28 DE JULIO

Periodo De las 00:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**A 4 500 msnm**						**A 5 452 msnm**
		Cielo	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Sábado 24	Divergencia en altura	Mayormente despejado	Ligera	Ligero	10	2	4	10:00 a 13:00 h
Domingo 25	Divergencia en altura	Mayormente despejado	Ligera	Ligero	5	2	4	10:00 a 13:00 h
Lunes 26	Divergencia en altura	Nublado	Ligera	Ligero	10	2	4	No
Martes 27	Divergencia en altura	Nublado	Ligera	Ligero	5	2	4	No
Miércoles 28	Divergencia en altura	Nublado	Ligera	Ligero	10	2	5	No
Elaboró: Viridiana Monroy Cruz y Héctor Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com, https://meteologix.com/mx/forecast/3817602-volcan-popocatepetl/meteogram y www.windy.com Fecha de elaboración: 23 de julio de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 12:30 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 27 AL 31 DE JULIO

Periodo De las 00:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**A 4 500 msnm**						**A 5 452 msnm**
		Cielo	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Martes 27	Canal de baja presión y entrada de humedad	Nublado	Ligera	Ligero	5	2	4	No
Miércoles 28	Canal de baja presión y entrada de humedad	Nublado	Ligera	Ligero	10	2	4	No
Jueves 29	Canal de baja presión y entrada de humedad	Nublado	Ligera	Ligero	15	2	4	No
Viernes 30	Canal de baja presión y entrada de humedad	Nublado	Ligera	Moderado	20	2	4	No
Sábado 31	Canal de baja presión y entrada de humedad	Nublado	Ligera	Ligero	10	2	4	No
Elaboró: Viridiana Monroy Cruz y Diana Arlette Cordero Devesa Fuente: www.mountain-forecast.com, https://meteologix.com/mx/forecast/3817602-volcan-popocatepetl/meteogram y www.windy.com Fecha de elaboración: 26 de julio de 2021					Revisó: Carlos Baeza Ramírez			Hora de emisión: 11:00 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 31 DE JULIO AL 04 DE AGOSTO

Periodo De las 00:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**A 4 500 msnm**						**A 5 452 msnm**
		Cielo	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Sábado 31	Ingreso de humedad y divergencia en altura	Mayormente despejado	Ligera	Ligero	15	2	4	10:00 a 13:00 h
Domingo 01	Ingreso de humedad y divergencia en altura	Mayormente despejado	Ligera	Ligero	15	2	4	10:00 a 13:00 h
Lunes 02	Onda tropical núm. 17	Nublado	Moderada	Ligero	10	2	4	No
Martes 03	Onda tropical núm. 17	Nublado	Ligera	Ligero	10	2	4	No
Miércoles 04	Onda tropical núm. 17	Nublado	Ligera	Ligero	10	2	4	No
Elaboró: Viridiana Monroy Cruz y Diana Arlette Cordero Devesa Fuente: www.mountain-forecast.com, https://meteologix.com/mx/forecast/3817602-volcan-popocatepetl/meteogram y www.windy.com Fecha de elaboración: 30 de julio de 2021					Revisó: Carlos Baeza Ramírez			Hora de emisión: 13:00 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 03 AL 07 DE AGOSTO

Periodo De las 00:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**A 4 500 msnm**						**A 5 452 msnm**
		Cielo	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Martes 03	Canal de baja presión	Nublado	Ligera	Ligero	10	2	3	No
Miércoles 04	Canal de baja presión	Nublado	Ligera	Ligero	10	2	4	No
Jueves 05	Canal de baja presión y onda tropical	Nublado	Ligera	Ligero	15	2	4	No
Viernes 06	Canal de baja presión y onda tropical	Nublado	Sin lluvia	Ligero	10	2	4	No
Sábado 07	Canal de baja presión y onda tropical	Mayormente despejado	Ligera	Ligero	10	2	3	10:00 a 13:00 h
Elaboró: Viridiana Monroy Cruz y Héctor Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com, https://meteologix.com/mx/forecast/3817602-volcan-popocatepetl/meteogram y www.windy.com Fecha de elaboración: 02 de agosto de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 11:00 h

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN EL CHICHÓN DEL 05 AL 13 DE AGOSTO

En un radio de 40 km								
Periodo De las 00:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**Cielo**	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C**	**T máx. ° C**	**Condiciones para trabajo en campo**
Jueves 05	Onda tropical	Parcialmente nublado	Tormentas en la tarde y noche	Ligero	05	20	28	08:00 a 13:00
Viernes 06	Onda tropical	Parcialmente nublado	Tormentas en la tarde y noche	Moderado	20	20	27	08:00 a 13:00
Sábado 07	Onda tropical	Parcialmente nublado	Tormentas en la tarde y noche	Moderado	20	19	25	08:00 a 13:00
Domingo 08	Onda tropical	Parcialmente nublado	Tormentas en la tarde y noche	Moderado	20	19	27	08:00 a 13:00
Lunes 09	Onda tropical	Parcialmente nublado	Tormentas en la tarde y noche	Ligero	15	22	29	08:00 a 13:00
Martes 10	Onda tropical	Parcialmente nublado	Lluvia ligera durante el día y tormentas en la tarde y noche	Ligero	10	23	28	No
Miércoles 11	Onda tropical	Parcialmente nublado	Lluvia ligera durante el día y tormentas en la tarde y noche	Ligero	10	22	27	08:00 a 10:00
Jueves 12	Onda tropical	Parcialmente nublado	Lluvia ligera durante el día y tormentas en la tarde y noche	Ligero	10	22	27	No
Viernes 13	Onda tropical	Parcialmente nublado	Lluvia ligera durante el día y tormentas en la tarde y noche	Ligero	10	22	27	No
Elaboró: Diana Arlette Cordero Devesa Fuente: https://www.mountain-forecast.com/peaks/El-Chichon/forecasts/500, www.windy.com y https://meteologix.com/mx/forecast/8903979-el-chichonal/14-day-trend Fecha de elaboración 04 de agosto de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 13:00 h

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN EL CHICHÓN DEL 06 AL 14 DE AGOSTO

En un radio de 40 km								
Periodo De las 00:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**Cielo**	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C**	**T máx. ° C**	**Condiciones para trabajo en campo**
Viernes 06	Onda tropical	Mayormente nublado	Tormentas en la tarde y noche	Ligero	10	20	26	08:00 a 16:00
Sábado 07	Onda tropical	Mayormente nublado	Lluvias en la tarde y noche	Ligero	05	20	26	08:00 a 13:00
Domingo 08	Onda tropical	Parcialmente nublado	Lluvias en la tarde y noche	Ligero	10	20	25	08:00 a 16:00
Lunes 09	Onda tropical	Parcialmente nublado	Lluvias en la tarde y noche	Ligero	10	20	26	08:00 a 13:00
Martes 10	Onda tropical	Parcialmente nublado	Lluvias en la tarde y noche	Ligero	10	21	28	08:00 a 16:00
Miércoles 11	Onda tropical	Parcialmente nublado	Lluvias en la tarde y noche	Ligero	10	21	27	08:00 a 16:00
Jueves 12	Onda tropical	Parcialmente nublado	Tormentas en la tarde y noche	Ligero	10	20	27	08:00 a 13:00
Viernes 13	Onda tropical	Parcialmente nublado	Tormentas en la tarde y noche	Ligero	10	21	26	08:00 a 13:00
Sábado 14	Onda tropical	Parcialmente nublado	Lluvia ligera durante el día y tormentas en la tarde y noche	Ligero	10	21	27	No
Elaboró: Diana Arlette Cordero Devesa Fuente: https://www.mountain-forecast.com/peaks/El-Chichon/forecasts/500, www.windy.com y https://meteologix.com/mx/forecast/8903979-el-chichonal/14-day-trend Fecha de elaboración 05 de agosto de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 15:30 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 07 AL 11 DE AGOSTO

Periodo De las 00:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**A 4 500 msnm**						**A 5 452 msnm**
		Cielo	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Sábado 07	Canal de baja presión	Mayormente despejado	Ligera	Ligero	10	1	4	10:00 a 15:00 h
Domingo 08	Canal de baja presión y onda tropical	Nublado	Ligera	Ligero	15	2	3	No
Lunes 09	Canal de baja presión	Mayormente despejado	Ligera	Ligero	15	2	4	10:00 a 13:00 h
Martes 10	Canal de baja presión	Mayormente despejado	Ligera	Ligero	15	2	4	10:00 a 13:00 h
Miércoles 11	Canal de baja presión	Mayormente despejado	Sin lluvia	Ligero	10	2	4	10:00 a 15:00 h
Elaboró: Viridiana Monroy Cruz y Héctor Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com, https://meteologix.com/mx/forecast/3817602-volcan-popocatepetl/meteogram y www.windy.com Fecha de elaboración: 06 de agosto de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 10:30 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN EL CHICHÓN DEL 07 AL 15 DE AGOSTO

En un radio de 40 km								
Periodo De las 00:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**Cielo**	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C**	**T máx. ° C**	**Condiciones para trabajo en campo**
Sábado 07	Onda tropical	Parcialmente nublado	Lluvia ligera durante el día y tormentas en la tarde y noche	Ligero	05	21	26	08:00 a 13:00
Domingo 08	Onda tropical	Parcialmente soleado	Lluvias en la tarde y noche	Ligero	05	20	27	08:00 a 13:00
Lunes 09	Onda tropical	Parcialmente soleado	Lluvias en la tarde y noche	Ligero	05	21	27	08:00 a 15:00
Martes 10	Onda tropical	Parcialmente nublado	Tormentas en la tarde y noche	Ligero	10	21	27	08:00 a 13:00
Miércoles 11	--	Parcialmente nublado	Posible lluvia ligera durante el día y tormentas en la tarde y noche	Ligero	10	20	27	08:00 a 13:00
Jueves 12	--	Parcialmente nublado	Lluvias en la tarde y noche	Ligero	10	20	28	08:00 a 13:00
Viernes 13	--	Nublado	Posible lluvia ligera durante el día y tormentas en la tarde y noche	Ligero	10	21	25	08:00 a 13:00
Sábado 14	--	Parcialmente nublado	Posible lluvia ligera durante el día y tormentas en la tarde y noche	Ligero	10	20	26	08:00 a 12:00
Domingo 15	--	Nublado	Lluvia ligera durante el día y tormentas en la tarde y noche	Ligero	10	20	25	08:00 a 12:00
Elaboró: Diana Arlette Cordero Devesa Fuente: https://www.mountain-forecast.com/peaks/El-Chichon/forecasts/500, www.windy.com y https://meteologix.com/mx/forecast/8903979-el-chichonal/14-day-trend Fecha de elaboración 06 de agosto de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 16:30 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 10 AL 14 DE AGOSTO

Periodo De las 00:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**A 4 500 msnm**						**A 5 452 msnm**
		Cielo	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Martes 10	Condiciones normales	Mayormente despejado	Ligera	Ligero	15	2	3	10:00 a 13:00 h
Miércoles 11	Condiciones normales	Mayormente despejado	Ligera	Ligero	10	1	3	10:00 a 16:00 h
Jueves 12	Condiciones normales	Mayormente despejado	Ligera	Ligero	5	1	3	10:00 a 13:00 h
Viernes 13	Onda tropical	Nublado	Sin lluvia	Ligero	10	1	4	No
Sábado 14	Onda tropical	Nublado	Ligera	Ligero	5	2	4	No
Elaboró: Viridiana Monroy Cruz y Héctor Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com, https://meteologix.com/mx/forecast/3817602-volcan-popocatepetl/meteogram y www.windy.com Fecha de elaboración: 09 de agosto de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 11:30 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN EL CHICHÓN DEL 10 AL 17 DE AGOSTO

En un radio de 40 km								
Periodo De las 00:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**Cielo**	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido km/h**	**T mín. ° C**	**T máx. ° C**	**Condiciones para trabajo en campo**
Martes 10	Onda tropical	Parcialmente soleado	Neblina al amanecer y tormentas en la tarde y noche	Ligero	10	22	28	08:00 a 16:00
Miércoles 11	Onda tropical	Parcialmente soleado	Neblina al amanecer y tormentas en la tarde y noche	Ligero	10	22	28	08:00 a 16:00
Jueves 12	Onda tropical	Parcialmente nublado	Neblina al amanecer y tormentas en la tarde y noche	Ligero	05	22	27	08:00 a 16:00
Viernes 13	Onda tropical	Parcialmente nublado	Tormentas en la tarde y noche	Ligero	10	23	28	08:00 a 13:00
Sábado 14	--	Parcialmente nublado	Tormentas en la tarde y noche	Ligero	10	22	26	08:00 a 13:00
Domingo 15	--	Parcialmente soleado	Tormentas en la tarde y noche	Ligero	05	22	27	08:00 a 13:00
Lunes 16	--	Nublado	Posible lluvia durante el día y tormentas en la tarde y noche	Ligero	10	22	28	No
Martes 17	--	Nublado	Posible lluvia ligera durante el día y tormentas en la tarde y noche	Ligero	10	22	29	No
Elaboró: Diana Arlette Cordero Devesa Fuente: https://www.mountain-forecast.com/peaks/El-Chichon/forecasts/500, www.windy.com y https://meteologix.com/mx/forecast/8903979-el-chichonal/14-day-trend Fecha de elaboración 09 de agosto de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 16:30 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN EL CHICHÓN DEL 11 AL 18 DE AGOSTO

En un radio de 40 km								
Periodo De las 00:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**Cielo**	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido km/h**	**T mín. ° C**	**T máx. ° C**	**Condiciones para trabajo en campo**
Miércoles 11	Onda tropical	Parcialmente soleado	Neblina al amanecer y tormentas en la tarde y noche	Ligero	10	22	28	08:00 a 16:00
Jueves 12	Onda tropical	Parcialmente nublado	Neblina al amanecer y tormentas en la tarde y noche	Ligero	10	22	27	08:00 a 13:00
Viernes 13	Onda tropical	Parcialmente soleado	Neblina al amanecer y tormentas en la tarde y noche	Ligero	05	22	28	08:00 a 13:00
Sábado 14	Onda tropical	Parcialmente soleado	Posible lluvia durante el día y lluvia fuerte en la tarde y noche	Ligero	10	22	27	08:00 a 13:00
Domingo 15	--	Parcialmente soleado	Posible lluvia durante el día y tormentas en la tarde y noche	Ligero	05	22	27	No
Lunes 16	--	Parcialmente soleado	Posible lluvia durante el día y tormentas en la tarde y noche	Ligero	05	22	28	No
Martes 17	--	Nublado	Posible lluvia ligera durante el día y tormentas en la tarde y noche	Ligero	10	22	28	08:00 a 13:00
Miércoles 18	--	Nublado	Posible lluvia durante el día y tormentas en la tarde y noche	Ligero	10	22	28	No
Elaboró: Diana Arlette Cordero Devesa Fuente: https://www.mountain-forecast.com/peaks/El-Chichon/forecasts/500, www.windy.com y https://meteologix.com/mx/forecast/8903979-el-chichonal/14-day-trend Fecha de elaboración 10 de agosto de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 17:00 h

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN EL CHICHÓN DEL 13 AL 17 DE AGOSTO

En un radio de 40 km								
Periodo De las 00:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**Cielo**	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido km/h**	**T mín. ° C**	**T máx. ° C**	**Condiciones para trabajo en campo**
Viernes 13	Onda tropical	Parcialmente soleado	Neblina al amanecer, posible lluvia ligera durante el día y tormentas en la tarde y noche	Ligero	10	22	28	08:00 a 13:00
Sábado 14	Canal de baja presión	Parcialmente soleado	Posible lluvia ligera durante el día y tormentas en la tarde y noche	Ligero	10	22	28	10:00 a 13:00
Domingo 15	Onda tropical	Parcialmente soleado	posible lluvia ligera durante el día y tormentas en la tarde y noche	Ligero	05	22	27	08:00 a 13:00
Lunes 16	Onda tropical	Parcialmente soleado	posible lluvia ligera durante el día y tormentas en la tarde y noche	Ligero	10	21	28	08:00 a 13:00
Martes 17	--	Parcialmente soleado	Posible lluvia ligera durante el día y tormentas en la tarde y noche	Ligero	05	21	30	08:00 a 16:00
Elaboró: Diana Arlette Cordero Devesa Fuente: https://www.mountain-forecast.com/peaks/El-Chichon/forecasts/500, www.windy.com y https://meteologix.com/mx/forecast/8903979-el-chichonal/14-day-trend Fecha de elaboración 10 de agosto de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 18:00 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 14 AL 18 DE AGOSTO

Periodo De las 00:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**A 4 500 msnm**						**A 5 452 msnm**
		Cielo	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Sábado 14	Canal de baja presión y divergencia	Mayormente nublado	Ligera	Ligero	5	2	3	NO
Domingo 15	Sin fenómenos importantes	Mayormente despejado	Ligera	Ligero	5	2	4	10:00 a 15:00 h
Lunes 16	Canal de baja presión y divergencia	Mayormente nublado	Ligera	Ligero	10	2	4	NO
Martes 17	Canal de baja presión y divergencia	Mayormente nublado	Ligera	Ligero	10	2	4	NO
Miércoles 18	Canal de baja presión y divergencia	Mayormente nublado	Ligera	Ligero	15	3	4	NO
Elaboró: Héctor Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com, https://meteologix.com/mx/forecast/3817602-volcan-popocatepetl/meteogram y www.windy.com Fecha de elaboración: 13 de agosto de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 13:00 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 17 AL 21 DE AGOSTO

Periodo De las 00:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**A 4 500 msnm**						**A 5 452 msnm**
		Cielo	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Martes 17	Onda tropical	Nublado	Moderada	Ligero	10	2	3	No
Miércoles 18	Condiciones normales	Parcialmente nublado	Ligera	Moderado	20	3	5	10:00 a 15:00 h
Jueves 19	Onda tropical	Mayormente nublado	Ligera	Ligero	15	3	4	No
Viernes 20	Onda tropical	Nublado	Ligera	Moderado	20	2	5	No
Sábado 21	Onda tropical	Nublado	Ligera	Ligero	15	3	2	No
Elaboró: Viridiana Monroy Cruz y Héctor Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com, https://meteologix.com/mx/forecast/3817602-volcan-popocatepetl/meteogram y www.windy.com Fecha de elaboración: 16 de agosto de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 12:00 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 21 AL 25 DE AGOSTO

Periodo De las 00:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**A 4 500 msnm**						**A 5 452 msnm**
		Cielo	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Sábado 21	Ciclón tropical Grace	Nublado	Ligera	Moderado	20	2	2	No
Domingo 22	Ciclón tropical Grace	Nublado	Ligera	Moderado	25	2	3	No
Lunes 23	Condiciones normales	Parcialmente despejado	Ligera	Ligero	15	1	3	10:00 a 13:00 h
Martes 24	Canal de baja presión	Nublado	Ligera	Ligero	15	2	3	No
Miércoles 25	Canal de baja presión	Nublado	Ligera	Ligero	15	2	3	No
Elaboró: Viridiana Monroy Cruz y Héctor Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com, https://meteologix.com/mx/forecast/3817602-volcan-popocatepetl/meteogram y www.windy.com Fecha de elaboración: 20 de agosto de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 11:00 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 24 AL 28 DE AGOSTO

Periodo De las 00:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**A 4 500 msnm**						**A 5 452 msnm**
		Cielo	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Martes 24	Onda tropical	Nublado	Ligera	Ligero	15	2	3	No
Miércoles 25	Onda tropical	Nublado	Ligera	Ligero	15	2	3	No
Jueves 26	Canal de baja presión	Nublado	Sin lluvia	Ligero	15	2	3	No
Viernes 27	Canal de baja presión	Parcialmente nublado	Sin lluvia	Ligero	15	2	4	10:00 a 13:00 h
Sábado 28	Canal de baja presión	Nublado	Ligera	Moderado	20	2	4	No
Elaboró: Viridiana Monroy Cruz y Héctor Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com, https://meteologix.com/mx/forecast/3817602-volcan-popocatepetl/meteogram y www.windy.com Fecha de elaboración: 23 de agosto de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 11:00 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 28 DE AGOSTO AL 01 DE SEPTIEMBRE

Periodo De las 00:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**A 4 500 msnm**						**A 5 452 msnm**
		Cielo	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Sábado 28	Ciclón tropical Nora	Nublado	Sin lluvia	Moderado	20	1	3	No
Domingo 29	Onda tropical	Nublado	Ligera	Ligero	10	2	3	No
Lunes 30	Onda tropical	Nublado	Ligera	Ligero	10	2	3	No
Martes 31	Onda tropical	Nublado	Moderada	Ligero	5	2	3	No
Miércoles 1	Onda tropical	Nublado	Ligera	Ligero	15	2	4	No
Elaboró: Viridiana Monroy Cruz y Diana Arlette Cordero Devesa Fuente: www.mountain-forecast.com, https://meteologix.com/mx/forecast/3817602-volcan-popocatepetl/meteogram y www.windy.com Fecha de elaboración: 27 de agosto de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 10:30 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 31 DE AGOSTO AL 04 DE SEPTIEMBRE

Periodo De las 00:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**A 4 500 msnm**						**A 5 452 msnm**
		Cielo	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Martes 31	Canal de baja presión	Nublado	Ligera	Ligero	10	1	3	No
Miércoles 01	Canal de baja presión	Nublado	Ligera	Ligero	10	2	2	No
Jueves 02	Canal de baja presión	Nublado	Ligera	Ligero	5	1	3	No
Viernes 03	Canal de baja presión	Nublado	Ligera	Ligero	10	2	3	No
Sábado 04	Canal de baja presión	Nublado	Ligera	Ligero	10	1	3	No
Elaboró: Viridiana Monroy Cruz y Héctor Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com, https://meteologix.com/mx/forecast/3817602-volcan-popocatepetl/meteogram y www.windy.com Fecha de elaboración: 30 de agosto de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 11:00 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 03 AL 07 DE SEPTIEMBRE

Periodo De las 00:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**A 4 500 msnm**						**A 5 452 msnm**
		Cielo	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Viernes 03	Onda tropical	Nublado	Ligera	Ligero	10	2	3	No
Sábado 04	Onda tropical	Nublado	Ligera	Ligero	10	2	3	No
Domingo 05	Onda tropical	Nublado	Ligera	Ligero	5	2	3	No
Lunes 06	Onda tropical	Nublado	Ligera	Ligero	5	2	3	No
Martes 07	Onda tropical	Nublado	Ligera	Ligero	5	2	3	No
Elaboró: Viridiana Monroy Cruz y Héctor Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com, https://meteologix.com/mx/forecast/3817602-volcan-popocatepetl/meteogram y www.windy.com Fecha de elaboración: 02 de septiembre de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 11:00 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 07 AL 11 DE SEPTIEMBRE

Periodo De las 00:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**A 4 500 msnm**						**A 5 452 msnm**
		Cielo	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Martes 07	Onda tropical	Nublado	Ligera	Ligero	10	1	2	No
Miércoles 08	Onda tropical	Nublado	Ligera	Ligero	10	2	3	No
Jueves 09	Onda tropical	Nublado	Ligera	Ligero	10	2	4	No
Viernes 10	Onda tropical	Nublado	Ligera	Ligero	10	1	3	No
Sábado 11	Onda tropical	Parcialmente nublado	Ligera	Ligero	15	1	3	De 10:00 a 13:00 h
Elaboró: Viridiana Monroy Cruz y Héctor Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com, https://meteologix.com/mx/forecast/3817602-volcan-popocatepetl/meteogram y www.windy.com Fecha de elaboración: 06 de septiembre de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 11:30 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 11 AL 15 DE SEPTIEMBRE

Periodo De las 00:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**A 4 500 msnm**						**A 5 452 msnm**
		Cielo	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Sábado 11	Zona de baja presión	Nublado	Ligera	Ligero	15	2	3	No
Domingo 12	Zona de baja presión	Nublado	Ligera	Moderado	25	2	3	No
Lunes 13	Posible ciclón tropical	Nublado	Ligera	Moderado	35	3	2	No
Martes 14	Posible ciclón tropical	Nublado	Sin lluvia	Moderado	20	2	4	No
Miércoles 15	Posible ciclón tropical	Parcialmente nublado	Ligera	Ligero	15	3	5	De 10:00 a 13:00 h
Elaboró: Viridiana Monroy Cruz y Héctor Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com, https://meteologix.com/mx/forecast/3817602-volcan-popocatepetl/meteogram y www.windy.com Fecha de elaboración: 10 de septiembre de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 10:00 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 14 AL 18 DE SEPTIEMBRE

Periodo De las 00:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**A 4 500 msnm**						**A 5 452 msnm**
		Cielo	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Martes 14	Canal de baja presión	Nublado	Ligera	Ligero	10	2	3	No
Miércoles 15	Canal de baja presión	Nublado	Ligera	Ligero	10	2	4	No
Jueves 16	Canal de baja presión	Nublado	Ligera	Ligero	5	3	4	No
Viernes 17	Entrada de humedad	Nublado	Ligera	Ligero	10	2	4	No
Sábado 18	Entrada de humedad	Nublado	Ligera	Ligero	10	2	3	No
Elaboró: Viridiana Monroy Cruz y Héctor Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com, https://meteologix.com/mx/forecast/3817602-volcan-popocatepetl/meteogram y www.windy.com Fecha de elaboración: 13 de septiembre de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 11:00 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 18 AL 22 DE SEPTIEMBRE

Periodo De las 00:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**A 4 500 msnm**						**A 5 452 msnm**
		Cielo	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Sábado 18	Canales de baja presión	Nublado	Ligera	Ligero	15	2	3	No
Domingo 19	Canales de baja presión	Nublado	Ligera	Ligero	10	1	2	No
Lunes 20	Canales de baja presión	Nublado	Ligera	Ligero	10	2	3	No
Martes 21	Canales de baja presión	Nublado	Ligera	Ligero	10	2	4	No
Miércoles 22	Canales de baja presión	Mayormente nublado	Ligera	Moderado	20	2	3	10:00 a 13:00 h
Elaboró: Viridiana Monroy Cruz y Héctor Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com, https://meteologix.com/mx/forecast/3817602-volcan-popocatepetl/meteogram y www.windy.com Fecha de elaboración: 17 de septiembre de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 11:00 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 21 AL 25 DE SEPTIEMBRE

Periodo De las 00:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**A 4 500 msnm**						**A 5 452 msnm**
		Cielo	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Martes 21	Condiciones normales	Mayormente despejado	Ligera	Ligero	15	3	4	De 10:00 a 13:00 h
Miércoles 22	Condiciones normales	Mayormente despejado	Ligera	Moderado	20	2	3	De 10:00 a 13:00 h
Jueves 23	Canal de baja presión	Mayormente nublado	Ligera	Ligero	15	1	3	No
Viernes 24	Canal de baja presión	Mayormente nublado	Ligera	Ligero	10	1	3	No
Sábado 25	Canal de baja presión	Mayormente nublado	Moderada	Ligero	5	1	3	No
Elaboró: Viridiana Monroy Cruz y Héctor Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com, https://meteologix.com/mx/forecast/3817602-volcan-popocatepetl/meteogram y www.windy.com Fecha de elaboración: 20 de septiembre de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 11:00 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 25 AL 29 DE SEPTIEMBRE

Periodo De las 00:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**A 4 500 msnm**						**A 5 452 msnm**
		Cielo	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Sábado 25	Inestabilidad atmosférica	Nublado	Ligera	Ligero	10	2	4	No
Domingo 26	Inestabilidad atmosférica	Nublado	Ligera	Ligero	10	2	4	No
Lunes 27	Inestabilidad atmosférica	Nublado	Ligera	Ligero	10	2	3	No
Martes 28	Inestabilidad atmosférica	Nublado	Ligera	Ligero	5	2	4	No
Miércoles 29	Condiciones normales	Parcialmente nublado	Ligera	Ligero	10	2	3	De 10:00 a 13:00 h
Elaboró: Viridiana Monroy Cruz y Héctor Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com, https://meteologix.com/mx/forecast/3817602-volcan-popocatepetl/meteogram y www.windy.com Fecha de elaboración: 24 de septiembre de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 11:00 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 28 DE SEPTIEMBRE AL 02 DE OCTUBRE

Periodo De las 00:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**A 4 500 msnm**						**A 5 452 msnm**
		Cielo	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Martes 28	Canal de baja presión	Parcialmente despejado	Ligera	Ligero	10	2	3	De 10:00 a 13:00 h
Miércoles 29	Canal de baja presión	Nublado	Ligera	Ligero	5	2	3	No
Jueves 30	Canal de baja presión	Nublado	Ligera	Ligero	10	2	4	No
Viernes 01	Canal de baja presión	Nublado	Ligera	Ligero	15	2	3	No
Sábado 02	Canal de baja presión	Nublado	Ligera	Ligero	10	2	4	No
Elaboró: Viridiana Monroy Cruz y Héctor Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com, https://meteologix.com/mx/forecast/3817602-volcan-popocatepetl/meteogram y www.windy.com Fecha de elaboración: 27 de septiembre de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 10:30 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 02 AL 06 DE OCTUBRE

Periodo De las 00:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**A 4 500 msnm**						**A 5 452 msnm**
		Cielo	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Sábado 02	Divergencia en altura	Nublado	Ligera	Ligero	10	2	4	No
Domingo 03	Divergencia en altura	Nublado	Ligera	Ligero	10	1	4	No
Lunes 04	Divergencia en altura	Nublado	Ligera	Ligero	15	1	3	No
Martes 05	Divergencia en altura	Nublado	Ligera	Ligero	15	2	3	No
Miércoles 06	Divergencia en altura	Nublado	Ligera	Ligero	10	2	3	No
Elaboró: Viridiana Monroy Cruz y Héctor Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com, https://meteologix.com/mx/forecast/3817602-volcan-popocatepetl/meteogram y www.windy.com Fecha de elaboración: 01 de octubre de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 10:00 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 05 AL 09 DE OCTUBRE

Periodo De las 00:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**A 4 500 msnm**						**A 5 452 msnm**
		Cielo	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Martes 05	Divergencia en altura e ingreso de humedad del océano Pacífico	Nublado	Ligera	Ligero	10	2	3	No
Miércoles 06	Divergencia en altura e ingreso de humedad del océano Pacífico	Nublado	Ligera	Ligero	10	1	3	No
Jueves 07	Masa de aire frío	Nublado	Ligera	Ligero	15	2	4	No
Viernes 08	Masa de aire frío	Nublado	Ligera	Moderado	20	3	4	No
Sábado 09	Masa de aire frío	Nublado	Ligera	Moderado	25	3	4	No
Elaboró: Viridiana Monroy Cruz y Héctor Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com, https://meteologix.com/mx/forecast/3817602-volcan-popocatepetl/meteogram y www.windy.com Fecha de elaboración: 04 de octubre de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 10:00 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 09 AL 13 DE OCTUBRE

Periodo De las 00:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**A 4 500 msnm**						**A 5 452 msnm**
		Cielo	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Sábado 09	Canal de baja presión	Nublado	Ligera	Moderado	30	2	4	No
Domingo 10	Condiciones normales	Despejado	Ligera	Moderado	25	3	4	De 10 a 13:00 h
Lunes 11	Condiciones normales	Despejado	Ligera	Moderado	20	4	4	De 10 a 13:00 h
Martes 12	Condiciones normales	Despejado	Sin lluvia	Moderado	25	3	4	De 10 a 13:00 h
Miércoles 13	Condiciones normales	Despejado	Sin lluvia	Moderado	20	3	4	De 10 a 16:00 h
Elaboró: Viridiana Monroy Cruz y Héctor Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com, https://meteologix.com/mx/forecast/3817602-volcan-popocatepetl/meteogram y www.windy.com Fecha de elaboración: 08 de octubre de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 10:00 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 12 AL 16 DE OCTUBRE

Periodo De las 00:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**A 4 500 msnm**						**A 5 452 msnm**
		Cielo	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Martes 12	Condiciones normales	Despejado	Sin lluvia	Moderado	30	3	4	De 10 a 16:00 h
Miércoles 13	Línea de vaguada	Mayormente despejado	Sin lluvia	Moderado	25	3	4	De 10 a 13:00 h
Jueves 14	Condiciones normales	Mayormente despejado	Ligera	Ligero	10	4	5	De 10 a 15:00 h
Viernes 15	Condiciones normales	Mayormente despejado	Ligera	Ligero	5	3	5	De 10 a 15:00 h
Sábado 16	Condiciones normales	Mayormente despejado	Ligera	Ligero	5	3	4	De 10 a 15:00 h
Elaboró: Héctor Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com, https://meteologix.com/mx/forecast/3817602-volcan-popocatepetl/meteogram y www.windy.com Fecha de elaboración: 11 de octubre de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 11:00 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 16 AL 20 DE OCTUBRE

Periodo De las 00:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**A 4 500 msnm**						**A 5 452 msnm**
		Cielo	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Sábado 16	Masa de aire frío	Mayormente nublado	Sin lluvia	Moderado	20	2	3	No
Domingo 17	Masa de aire frío	Mayormente nublado	Sin lluvia	Ligero	10	0	2	No
Lunes 18	Masa de aire frío	Mayormente nublado	Ligera	Ligero	5	1	3	No
Martes 19	Masa de aire frío	Nublado	Ligera	Ligero	5	1	3	No
Miércoles 20	Masa de aire frío	Nublado	Ligera	Ligero	5	2	3	No
Elaboró: Héctor Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com, https://meteologix.com/mx/forecast/3817602-volcan-popocatepetl/meteogram y www.windy.com Fecha de elaboración: 15 de octubre de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 11:00 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 19 AL 23 DE OCTUBRE

Periodo De las 00:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**A 4 500 msnm**						**A 5 452 msnm**
		Cielo	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Martes 19	Canal de baja presión y divergencia en altura	Nublado	Ligera	Ligero	10	1	3	No
Miércoles 20	Canal de baja presión y divergencia en altura	Nublado	Ligera	Ligero	5	2	4	No
Jueves 21	Divergencia en la altura	Nublado	Ligera	Ligero	10	2	3	No
Viernes 22	Divergencia en la altura	Nublado	Ligera	Ligero	10	2	4	No
Sábado 23	Divergencia en la altura	Nublado	Ligera	Ligero	10	2	3	No
Elaboró: Viridiana Monroy Cruz y Héctor Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com, https://meteologix.com/mx/forecast/3817602-volcan-popocatepetl/meteogram y www.windy.com Fecha de elaboración: 18 de octubre de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 10:00 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 23 AL 27 DE OCTUBRE

Periodo De las 00:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**A 4 500 msnm**						**A 5 452 msnm**
		Cielo	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Sábado 23	Ciclón tropical	Nublado	Ligera	Ligero	5	2	2	No
Domingo 24	Ciclón tropical	Nublado	Nieve ligera	Moderado	25	1	2	No
Lunes 25	Ciclón tropical	Nublado	Nieve ligera	Moderado	30	1	2	No
Martes 26	Onda tropical	Mayormente nublado	Sin lluvia	Moderado	25	1	3	No
Miércoles 27	Onda tropical	Mayormente nublado	Ligera	Ligero	15	3	5	No
Elaboró: Viridiana Monroy Cruz Fuente: www.mountain-forecast.com, https://meteologix.com/mx/forecast/3817602-volcan-popocatepetl/meteogram y www.windy.com Fecha de elaboración: 22 de octubre de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 10:30 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 26 AL 30 DE OCTUBRE

Periodo De las 00:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**A 4 500 msnm**						**A 5 452 msnm**
		Cielo	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Martes 26	Ciclón tropical	Mayormente nublado	Sin lluvia	Moderado	20	3	4	No
Miércoles 27	Baja presión remanente	Mayormente nublado	Ligera	Ligero	15	3	4	No
Jueves 28	Frente frío	Nublado	Ligera	Ligero	5	3	4	No
Viernes 29	Frente frío	Nublado	Nieve ligera	Ligero	5	1	2	No
Sábado 30	Frente frío	Nublado	Nieve ligera	Ligero	10	1	2	No
Elaboró: Viridiana Monroy Cruz Fuente: www.mountain-forecast.com, https://meteologix.com/mx/forecast/3817602-volcan-popocatepetl/meteogram y www.windy.com Fecha de elaboración: 25 de octubre de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 11:00 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 30 DE OCTUBRE AL 03 DE NOVIEMBRE

Periodo De las 00:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**A 4 500 msnm**						**A 5 452 msnm**
		Cielo	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Sábado 30	Entrada de humedad del océano Pacífico	Nublado	Ligera	Ligero	10	1	2	No
Domingo 31	Entrada de humedad del océano Pacífico	Mayormente nublado	Ligera	Ligero	10	1	3	No
Lunes 01	Entrada de humedad del océano Pacífico	Mayormente nublado	Sin lluvia	Ligero	15	0	2	No
Martes 02	Entrada de humedad del océano Pacífico	Mayormente nublado	Sin lluvia	Ligero	10	1	2	No
Miércoles 03	Entrada de humedad del océano Pacífico	Parcialmente soleado	Sin lluvia	Moderado	20	1	1	De 10:00 a 13:00 h
Elaboró: Viridiana Monroy Cruz y Héctor Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com, https://meteologix.com/mx/forecast/3817602-volcan-popocatepetl/meteogram y www.windy.com Fecha de elaboración: 29 de octubre de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 10:30 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 02 AL 06 DE NOVIEMBRE

Periodo De las 00:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**A 4 500 msnm**						**A 5 452 msnm**
		Cielo	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Martes 02	Condiciones normales	Mayormente despejado	Ligera	Ligero	5	1	2	9:00 a 12:00 h
Miércoles 03	Condiciones normales	Mayormente despejado	Ligera	Ligero	10	1	3	9:00 a 12:00 h
Jueves 04	Condiciones normales	Mayormente despejado	Ligera	Moderado	20	1	3	9:00 a 12:00 h
Viernes 05	Condiciones normales	Mayormente despejado	Sin lluvia	Ligero	10	1	2	9:00 a 12:00 h
Sábado 06	Condiciones normales	Despejado	Sin lluvia	Ligero	10	1	2	9:00 a 15:00 h
Elaboró: Viridiana Monroy Cruz Fuente: www.mountain-forecast.com, https://meteologix.com/mx/forecast/3817602-volcan-popocatepetl/meteogram y www.windy.com Fecha de elaboración: 01 de noviembre de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 10:30 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 06 AL 10 DE NOVIEMBRE

Periodo De las 00:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**A 4 500 msnm**						**A 5 452 msnm**
		Cielo	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Sábado 06	Masa de aire frío	Despejado	Sin lluvia	Ligero	15	0	2	9:00 a 15:00 h
Domingo 07	Masa de aire frío	Despejado	Sin lluvia	Ligero	10	0	2	9:00 a 15:00 h
Lunes 08	Masa de aire frío	Despejado	Sin lluvia	Ligero	15	0	2	9:00 a 15:00 h
Martes 09	Masa de aire frío	Despejado	Sin lluvia	Moderado	25	1	4	9:00 a 15:00 h
Miércoles 10	Masa de aire frío	Despejado	Sin lluvia	Ligero	10	0	2	9:00 a 15:00 h
Elaboró: Viridiana Monroy Cruz y Héctor Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com, https://meteologix.com/mx/forecast/3817602-volcan-popocatepetl/meteogram y www.windy.com Fecha de elaboración: 05 de noviembre de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 10:30 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 09 AL 13 DE NOVIEMBRE

Periodo De las 00:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**A 4 500 msnm**						**A 5 452 msnm**
		Cielo	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Martes 09	Condiciones normales	Despejado	Sin lluvia	Moderado	20	1	3	9:00 a 15:00 h
Miércoles 10	Condiciones normales	Despejado	Sin lluvia	Ligero	15	1	2	9:00 a 15:00 h
Jueves 11	Condiciones normales	Despejado	Sin lluvia	Ligero	15	0	2	9:00 a 15:00 h
Vienes 12	Condiciones normales	Despejado	Sin lluvia	Ligero	15	-1	1	9:00 a 15:00 h
Sábado 13	Condiciones normales	Despejado	Sin lluvia	Ligero	10	-2	0	9:00 a 15:00 h
Elaboró: Viridiana Monroy Cruz Fuente: www.mountain-forecast.com, https://meteologix.com/mx/forecast/3817602-volcan-popocatepetl/meteogram y www.windy.com Fecha de elaboración: 08 de noviembre de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 10:30 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 13 AL 17 DE NOVIEMBRE

Periodo De las 00:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**A 4 500 msnm**						**A 5 452 msnm**
		Cielo	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Sábado 13	Masa de aire frío	Despejado	Sin lluvia	Ligero	15	-2	0	9:00 a 15:00 h
Domingo 14	Condiciones normales	Despejado	Sin lluvia	Ligero	10	-2	0	9:00 a 15:00 h
Lunes 15	Condiciones normales	Mayormente despejado	Sin lluvia	Ligero	10	-1	1	9:00 a 12:00 h
Martes 16	Condiciones normales	Mayormente despejado	Sin lluvia	Moderado	20	-1	0	9:00 a 15:00 h
Miércoles 17	Condiciones normales	Mayormente despejado	Sin lluvia	Moderado	25	-2	0	9:00 a 12:00 h
Elaboró: Viridiana Monroy Cruz y Héctor Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com, https://meteologix.com/mx/forecast/3817602-volcan-popocatepetl/meteogram y www.windy.com Fecha de elaboración: 12 de noviembre de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 10:00 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 17 AL 21 DE NOVIEMBRE

Periodo De las 00:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**A 4 500 msnm**						**A 5 452 msnm**
		Cielo	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Miércoles 17	Condiciones normales	Despejado	Sin lluvia	Moderado	20	0	1	9:00 a 15:00 h
Jueves 18	Condiciones normales	Mayormente despejado	Sin lluvia	Moderado	20	0	1	9:00 a 12:00 h
Viernes 19	Frente frío núm. 9	Mayormente nublado	Lluvia ligera	Ligero	10	-1	2	No
Sábado 20	Masa de aire frío	Parcialmente despejado	Sin lluvia	Ligero	10	0	3	9:00 a 12:00 h
Domingo 21	Masa de aire frío	Parcialmente despejado	Sin lluvia	Ligero	10	1	3	9:00 a 12:00 h
Elaboró: Diana Arlette Cordero Devesa Fuente: www.mountain-forecast.com, https://meteologix.com/mx/forecast/3817602-volcan-popocatepetl/meteogram y www.windy.com Fecha de elaboración: 16 de noviembre de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 10:00 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 20 AL 24 DE NOVIEMBRE

Periodo De las 00:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**A 4 500 msnm**						**A 5 452 msnm**
		Cielo	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Sábado 20	Canal baja presión	Mayormente nublado	Sin lluvia	Moderado	20	-5	-1	No
Domingo 21	Canal baja presión	Mayormente nublado	Sin lluvia	Ligero	10	-3	0	No
Lunes 22	Canal baja presión	Mayormente nublado	Sin lluvia	Ligero	15	-2	-1	No
Martes 23	Frente frío núm. 10	Mayormente nublado	Sin lluvia	Ligero	15	-6	-2	No
Miércoles 24	Frente frío núm. 10	Mayormente nublado	Sin lluvia	Ligero	10	-2	-2	No
Elaboró: Héctor Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com, https://meteologix.com/mx/forecast/3817602-volcan-popocatepetl/meteogram y www.windy.com Fecha de elaboración: 19 de noviembre de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 10:30 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 23 AL 27 DE NOVIEMBRE

Periodo De las 00:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**A 4 500 msnm**						**A 5 452 msnm**
		Cielo	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Martes 23	Masa de aire frío	Nublado	Sin lluvia	Ligero	15	-1	1	No
Miércoles 24	Río atmosférico	Nublado	Sin lluvia	Ligero	15	0	1	No
Jueves 25	Río atmosférico	Nublado	Sin lluvia	Ligero	15	0	2	No
Viernes 26	Corriente de vientos máximos	Parcialmente despejado	Sin lluvia	Ligero	10	0	2	9:00 a 12:00 h
Sábado 27	Corriente de vientos máximos	Mayormente despejado	Sin lluvia	Ligero	10	0	2	9:00 a 15:00 h
Elaboró: Viridiana Monroy Cruz y Héctor Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com, https://meteologix.com/mx/forecast/3817602-volcan-popocatepetl/meteogram y www.windy.com Fecha de elaboración: 22 de noviembre de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 10:30 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 27 DE NOVIEMBRE AL 01 DE DICIEMBRE

Periodo De las 00:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**A 4 500 msnm**						**A 5 452 msnm**
		Cielo	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Sábado 27	Frente frío núm. 11	Despejado	Sin lluvia	Moderado	20	-1	1	9:00 a 12:00 h
Domingo 28	Frente frío núm. 11	Mayormente despejado	Sin lluvia	Ligero	15	1	3	9:00 a 12:00 h
Lunes 29	Canal de baja presión	Parcialmente despejado	Sin lluvia	Ligero	10	0	1	No
Martes 30	Canal de baja presión	Parcialmente despejado	Sin lluvia	Ligero	15	0	1	9:00 a 12:00 h
Miércoles 01	Canal de baja presión	Mayormente nublado	Sin lluvia	Moderado	20	1	2	No
Elaboró: Diana Arlette Cordero Devesa Fuente: www.mountain-forecast.com, https://meteologix.com/mx/forecast/3817602-volcan-popocatepetl/meteogram y www.windy.com Fecha de elaboración: 26 de noviembre de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 11:00 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 30 DE NOVIEMBRE AL 04 DE DICIEMBRE

Periodo De las 00:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**A 4 500 msnm**						**A 5 452 msnm**
		Cielo	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Martes 30	Condiciones normales	Mayormente despejado	Sin lluvia	Ligero	10	0	1	9:00 a 12:00 h
Miércoles 01	Condiciones normales	Mayormente despejado	Sin lluvia	Ligero	10	0	2	9:00 a 12:00 h
Jueves 02	Condiciones normales	Despejado	Sin lluvia	Ligero	10	0	2	9:00 a 15:00 h
Vienes 03	Condiciones normales	Despejado	Sin lluvia	Ligero	5	1	2	9:00 a 15:00 h
Sábado 04	Condiciones normales	Despejado	Sin lluvia	Ligero	10	1	4	9:00 a 15:00 h
Elaboró: Viridiana Monroy Cruz Fuente: www.mountain-forecast.com, https://meteologix.com/mx/forecast/3817602-volcan-popocatepetl/meteogram y www.windy.com Fecha de elaboración: 29 de noviembre de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 10:00 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 04 AL 08 DE DICIEMBRE

Periodo De las 00:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**A 4 500 msnm**						**A 5 452 msnm**
		Cielo	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Sábado 04	Circulación anticiclónica	Despejado	Sin lluvia	Ligero	15	0	2	9:00 a 15:00 h
Domingo 05	Circulación anticiclónica	Despejado	Sin lluvia	Ligero	15	0	1	9:00 a 15:00 h
Lunes 06	Circulación anticiclónica	Despejado	Sin lluvia	Ligero	15	1	2	9:00 a 15:00 h
Martes 07	Circulación anticiclónica	Despejado	Sin lluvia	Moderado	25	1	3	9:00 a 15:00 h
Miércoles 08	Circulación anticiclónica	Despejado	Sin lluvia	Moderado	20	2	3	9:00 a 15:00 h
Elaboró: Viridiana Monroy Cruz Fuente: www.mountain-forecast.com, https://meteologix.com/mx/forecast/3817602-volcan-popocatepetl/meteogram y www.windy.com Fecha de elaboración: 03 de diciembre de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 11:00 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 07 AL 11 DE DICIEMBRE

Periodo De las 00:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**A 4 500 msnm**						**A 5 452 msnm**
		Cielo	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Martes 07	Circulación anticiclónica	Despejado	Sin lluvia	Moderado	20	1	3	9:00 a 15:00 h
Miércoles 08	Circulación anticiclónica	Despejado	Sin lluvia	Ligero	15	2	3	9:00 a 15:00 h
Jueves 09	Circulación anticiclónica	Parcialmente despejado	Sin lluvia	Ligero	15	2	3	9:00 a 12:00 h
Viernes 10	Circulación anticiclónica	Despejado	Sin lluvia	Ligero	10	2	3	9:00 a 15:00 h
Sábado 11	Circulación anticiclónica	Despejado	Sin lluvia	Ligero	10	2	4	9:00 a 15:00 h
Elaboró: Viridiana Monroy Cruz y Héctor Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com, https://meteologix.com/mx/forecast/3817602-volcan-popocatepetl/meteogram y www.windy.com Fecha de elaboración: 06 de diciembre de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 11:00 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 11 AL 15 DE DICIEMBRE

Periodo De las 00:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**A 4 500 msnm**						**A 5 452 msnm**
		Cielo	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Sábado 11	Masa de aire frío	Despejado	Sin lluvia	Moderado	20	2	4	9:00 a 15:00 h
Domingo 12	Masa de aire frío	Mayormente nublado	Sin lluvia	Ligero	15	0	2	No
Lunes 13	Masa de aire frío	Destejado	Sin lluvia	Moderado	20	1	3	9:00 a 15:00 h
Martes 14	Masa de aire frío	Despejado	Sin lluvia	Ligero	15	0	3	9:00 a 15:00 h
Miércoles 15	Masa de aire frío	Parcialmente despejado	Sin lluvia	Moderado	20	0	2	9:00 a 12:00 h
Elaboró: Viridiana Monroy Cruz Fuente: www.mountain-forecast.com, https://meteologix.com/mx/forecast/3817602-volcan-popocatepetl/meteogram y www.windy.com Fecha de elaboración: 10 de diciembre de 2021					Revisó: Héctor Eslava Morales			Hora de emisión: 10:30 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 14 AL 18 DE DICIEMBRE

Periodo De las 00:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**A 4 500 msnm**						**A 5 452 msnm**
		Cielo	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Martes 14	Circulación anticiclónica en niveles medios de la atmósfera	Despejado	Sin lluvia	Moderado	25	0	2	9:00 a 15:00 h
Miércoles 15	Circulación anticiclónica en niveles medios de la atmósfera	Despejado	Sin lluvia	Ligero	10	0	2	9:00 a 15:00 h
Jueves 16	Circulación anticiclónica en niveles medios de la atmósfera	Destejado	Sin lluvia	Ligero	5	1	2	9:00 a 15:00 h
Viernes 17	Circulación anticiclónica en niveles medios de la atmósfera	Despejado	Sin lluvia	Ligero	5	0	2	9:00 a 15:00 h
Sábado 18	Circulación anticiclónica en niveles medios de la atmósfera	Mayormente despejado	Sin lluvia	Ligero	15	1	2	9:00 a 12:00 h
Elaboró: Viridiana Monroy Cruz Fuente: www.mountain-forecast.com, https://meteologix.com/mx/forecast/3817602-volcan-popocatepetl/meteogram y www.windy.com Fecha de elaboración: 13 de diciembre de 2021					Revisó: Héctor Eslava Morales			Hora de emisión: 10:00 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 18 AL 22 DE DICIEMBRE

Periodo De las 00:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**A 4 500 msnm**						**A 5 452 msnm**
		Cielo	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Sábado 18	Ingreso de humedad del océano Pacífico y golfo de México	Nublado	Sin lluvia	Moderado	25	0	1	No
Domingo 19	Ingreso de humedad del océano Pacífico y golfo de México	Nublado	Sin lluvia	Moderado	25	1	2	No
Lunes 20	Masa de aire polar	Parcialmente despejado	Sin lluvia	Moderado	25	0	2	No
Martes 21	Masa de aire polar	Parcialmente despejado	Sin lluvia	Moderado	20	-1	1	9:00 a 12:00 h
Miércoles 22	Masa de aire polar	Parcialmente despejado	Sin lluvia	Moderado	25	0	3	9:00 a 12:00 h
Elaboró: Viridiana Monroy Cruz y Héctor Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com, https://meteologix.com/mx/forecast/3817602-volcan-popocatepetl/meteogram y www.windy.com Fecha de elaboración: 17 de diciembre de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 11:00 h

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 21 AL 25 DE DICIEMBRE

Periodo De las 00:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**A 4 500 msnm**						**A 5 452 msnm**
		Cielo	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Martes 21	Ingreso de humedad del océano Pacífico y golfo de México	Nublado	Sin lluvia	Moderado	20	0	1	No
Miércoles 22	Circulación anticiclónica en niveles medios y altos de la atmósfera	Despejado	Sin lluvia	Moderado	20	0	3	9:00 a 15:00 h
Jueves 23	Circulación anticiclónica en niveles medios y altos de la atmósfera	Despejado	Sin lluvia	Ligero	15	1	3	9:00 a 15:00 h
Viernes 24	Circulación anticiclónica en niveles medios y altos de la atmósfera	Despejado	Sin lluvia	Ligero	10	1	4	9:00 a 15:00 h
Sábado 25	Circulación anticiclónica en niveles medios y altos de la atmósfera	Despejado	Sin lluvia	Ligero	10	1	3	9:00 a 15:00 h
Elaboró: Viridiana Monroy Cruz Fuente: www.mountain-forecast.com, https://meteologix.com/mx/forecast/3817602-volcan-popocatepetl/meteogram y www.windy.com Fecha de elaboración: 20 de diciembre de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 10:00 h

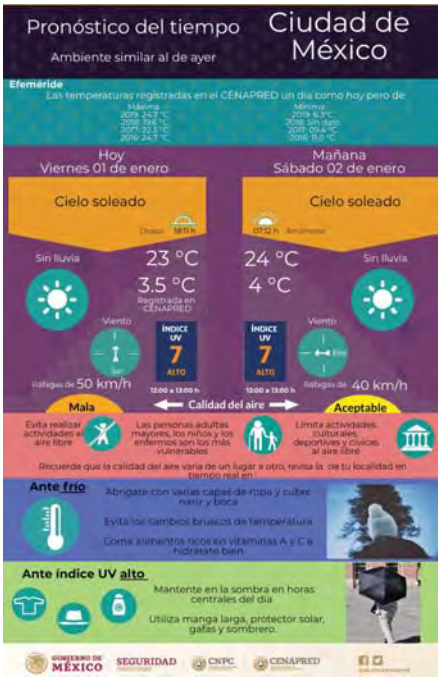
PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 25 AL 29 DE DICIEMBRE

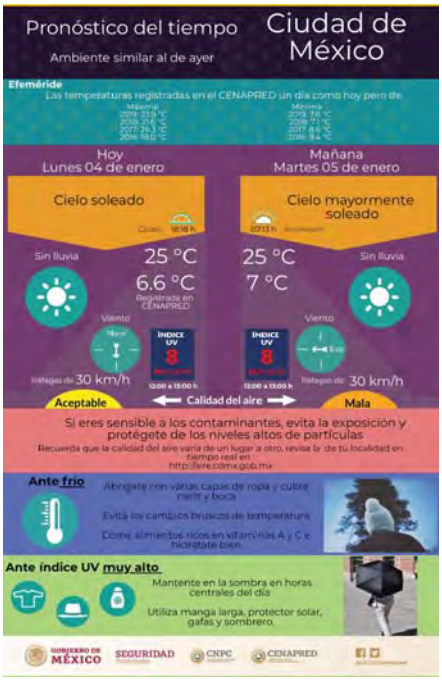
Periodo De las 00:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**A 4 500 msnm**						**A 5 452 msnm**
		Cielo	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Sábado 25	Sistema anticiclónico en niveles medios de la atmósfera	Despejado	Sin lluvia	Ligero	15	2	4	9:00 a 15:00 h
Domingo 26	Sistema anticiclónico en niveles medios de la atmósfera	Despejado	Sin lluvia	Ligero	15	2	3	9:00 a 15:00 h
Lunes 27	Sistema anticiclónico en niveles medios de la atmósfera	Despejado	Sin lluvia	Ligero	15	1	2	9:00 a 15:00 h
Martes 28	Sistema anticiclónico en niveles medios de la atmósfera	Despejado	Sin lluvia	Moderado	25	0	1	9:00 a 15:00 h
Miércoles 29	Sistema anticiclónico en niveles medios de la atmósfera	Despejado	Sin lluvia	Moderado	25	0	2	9:00 a 15:00 h
Elaboró: Héctor Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com, https://meteologix.com/mx/forecast/3817602-volcan-popocatepetl/meteogram y www.windy.com Fecha de elaboración: 24 de diciembre de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 11:00 h

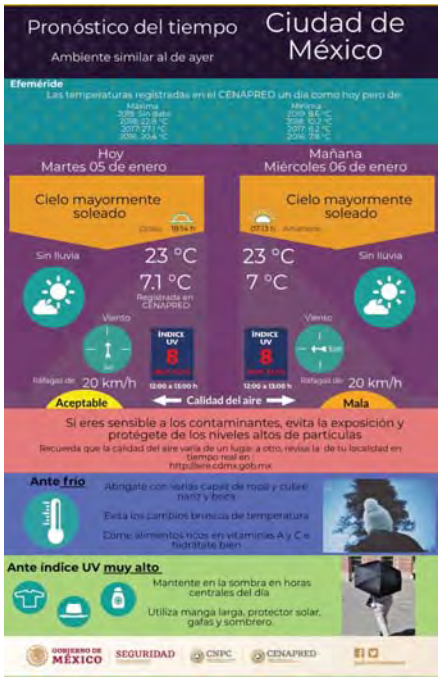
PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 1° DE ENERO DE 2022

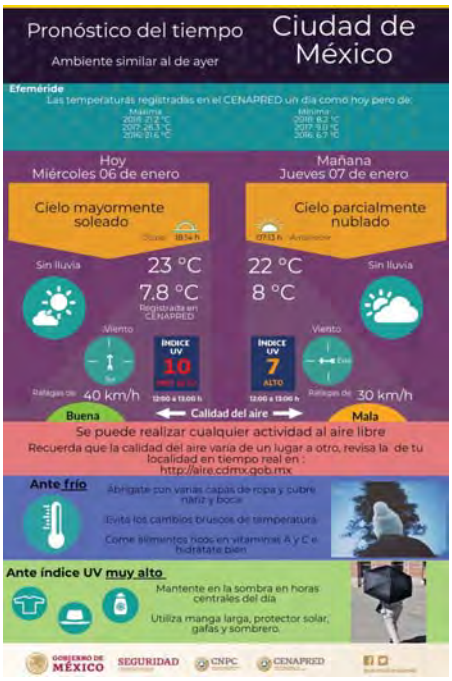
Periodo De las 00:00 h a las 24:00 h	**Fenómeno**	**A 4 500 msnm**						**A 5 452 msnm**
		Cielo	**Lluvia**	**Viento**	**Viento máximo sostenido Km/h**	**T mín. ° C (6:00 h)**	**T máx. ° C (14:00 h)**	**Condiciones para sobrevolar**
Martes 28	Condiciones normales	Despejado	Sin lluvia	Moderado	30	0	1	9:00 a 15:00 h
Miércoles 29	Condiciones normales	Despejado	Sin lluvia	Moderado	25	-1	1	9:00 a 15:00 h
Jueves 30	Condiciones normales	Despejado	Sin lluvia	Ligero	15	0	2	9:00 a 15:00 h
Viernes 31	Condiciones normales	Despejado	Sin lluvia	Ligero	20	1	2	9:00 a 15:00 h
Sábado 1°	Condiciones normales	Despejado	Sin lluvia	Ligero	15	1	2	9:00 a 15:00 h
Elaboró: Héctor Eslava Morales Fuente: www.mountain-forecast.com, https://meteologix.com/mx/forecast/3817602-volcan-popocatepetl/meteogram y www.windy.com Fecha de elaboración: 27 de diciembre de 2021					Revisó: Martín Jiménez Espinosa			Hora de emisión: 11:00 h

ANEXO 5


Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Máxima
2019: 24.7 °C
2018: 19.6 °C
2017: 22.1 °C
2016: 24.7 °C
Mínima
2019: 6.3°C
2018: Sin dato
2017: 09.4 °C
2016: 11.0 °C
Hoy
Viernes 01 de enero
Mañana
Sábado 02 de enero
Cielo soleado
Cielo soleado
Sin lluvia
23 °C
3.5 °C
Registrada en CENAPRED
24 °C
4 °C
Sin lluvia
Viento
Ráfagas de 50 km/h
Ráfagas de 40 km/h
Mala
Calidad del aire
Aceptable
Evita realizar actividades al aire libre
Las personas adultas mayores, los niños y los enfermos son los más vulnerables
Limita actividades culturales, deportivas y cívicas al aire libre
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en :
Ante frío
Abrígate con varias capas de ropa y cubre nariz y boca
Evita los cambios bruscos de temperatura
Come alimentos ricos en vitaminas A y C e hidrátate bien
Ante índice UV alto
Mantente en la sombra en horas centrales del día
Utiliza manga larga, protector solar, gafas y sombrero.
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

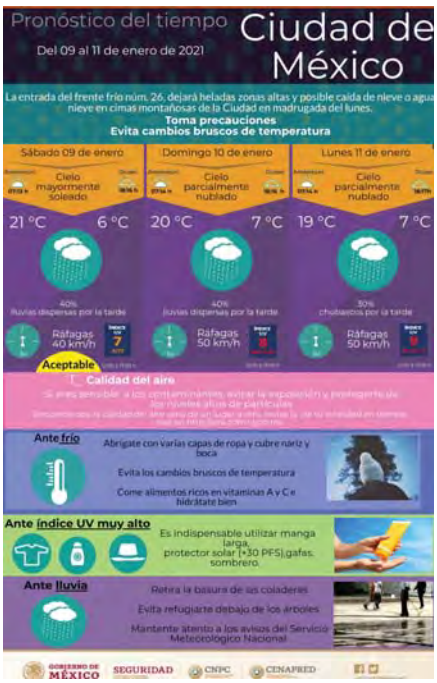

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Máxima
2019: 21.8 °C
2018: 20.5 °C
2017: 24.0 °C
2016: 19.0 °C
Mínima
2019: 7.8 °C
2018: 7.1 °C
2017: 8.6 °C
2016: 9.4 °C
Hoy
Lunes 04 de enero
Mañana
Martes 05 de enero
Cielo soleado
Cielo mayormente soleado
Sin lluvia
25 °C
6.6 °C
Registrada en CENAPRED
25 °C
7 °C
Sin lluvia
Viento
Ráfagas de 30 km/h
Ráfagas de 30 km/h
Aceptable
Calidad del aire
Mala
Si eres sensible a los contaminantes, evita la exposición y protégete de los niveles altos de partículas
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en :
http://aire.cdmx.gob.mx
Ante frío
Abrígate con varias capas de ropa y cubre nariz y boca
Evita los cambios bruscos de temperatura
Come alimentos ricos en vitaminas A y C e hidrátate bien
Ante índice UV muy alto
Mantente en la sombra en horas centrales del día
Utiliza manga larga, protector solar, gafas y sombrero.
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED


Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Máxima
2019: 8.6 °C
2018: 22.8 °C
2017: 27.1 °C
2016: 20.4 °C
Mínima
2019: 8.6 °C
2018: 9.2 °C
2017: 11.2 °C
2016: 7.8 °C
Hoy
Martes 05 de enero
Mañana
Miércoles 06 de enero
Cielo mayormente soleado
Cielo mayormente soleado
Sin lluvia
23 °C
7.1 °C
Registrada en CENAPRED
23 °C
7 °C
Sin lluvia
Viento
Ráfagas de 20 km/h
Ráfagas de 20 km/h
Aceptable
Calidad del aire
Mala
Si eres sensible a los contaminantes, evita la exposición y protégete de los niveles altos de partículas
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en :
http://aire.cdmx.gob.mx
Ante frío
Abrígate con varias capas de ropa y cubre nariz y boca
Evita los cambios bruscos de temperatura
Come alimentos ricos en vitaminas A y C e hidrátate bien
Ante índice UV muy alto
Mantente en la sombra en horas centrales del día
Utiliza manga larga, protector solar, gafas y sombrero.
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

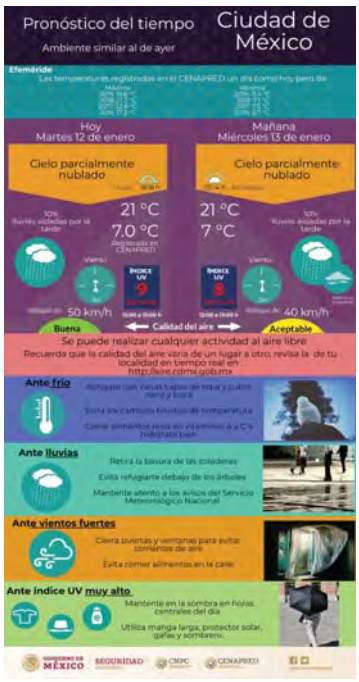

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Máxima
2018: 21.2 °C
2017: 28.3 °C
2016: 31.6 °C
Mínima
2018: 8.2 °C
2017: 9.0 °C
2016: 6.7 °C
Hoy
Miércoles 06 de enero
Mañana
Jueves 07 de enero
Cielo mayormente soleado
Cielo parcialmente nublado
Sin lluvia
23 °C
7.8 °C
Registrada en CENAPRED
22 °C
8 °C
Sin lluvia
Viento
Ráfagas de 40 km/h
Ráfagas de 30 km/h
Buena
Calidad del aire
Mala
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en :
http://aire.cdmx.gob.mx
Ante frío
Abrígate con varias capas de ropa y cubre nariz y boca
Evita los cambios bruscos de temperatura
Come alimentos ricos en vitaminas A y C e hidrátate bien
Ante índice UV muy alto
Mantente en la sombra en horas centrales del día
Utiliza manga larga, protector solar, gafas y sombrero.
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

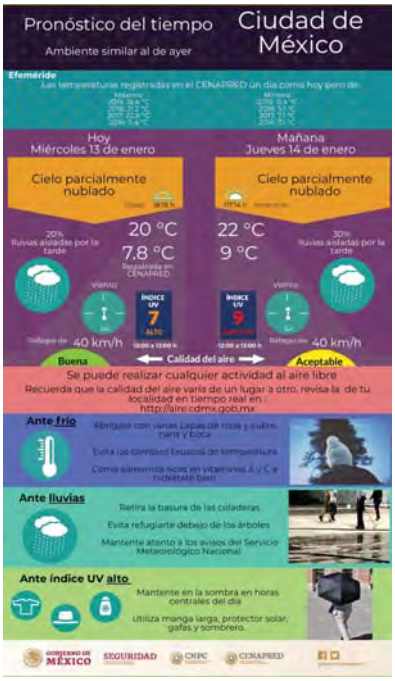
Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Máxima
2019: 24.3 °C
2018: 22.1 °C
2017: 23.4 °C
2016: 20.4 °C
Mínima
2019: 14.1 °C
2018: 9.9 °C
2017: 9.8 °C
2016: 8.1 °C
Hoy
Jueves 07 de enero
Mañana
Viernes 08 de enero
Cielo parcialmente nublado
Cielo parcialmente nublado
20% lluvias aisladas por la tarde
22 °C
9.0 °C
Registrada en CENAPRED
22 °C
8 °C
40% lluvias aisladas por la tarde
Viento
Ráfagas de 30 km/h
Ráfagas de 30 km/h
Buena
Calidad del aire
Aceptable
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en :
http://aire.cdmx.gob.mx
Ante frío
Abrígate con varias capas de ropa y cubre nariz y boca
Evita los cambios bruscos de temperatura
Come alimentos ricos en vitaminas A y C e hidrátate bien
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional
Ante índice UV alto
Mantente en la sombra en horas centrales del día
Utiliza manga larga, protector solar, gafas y sombrero.
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

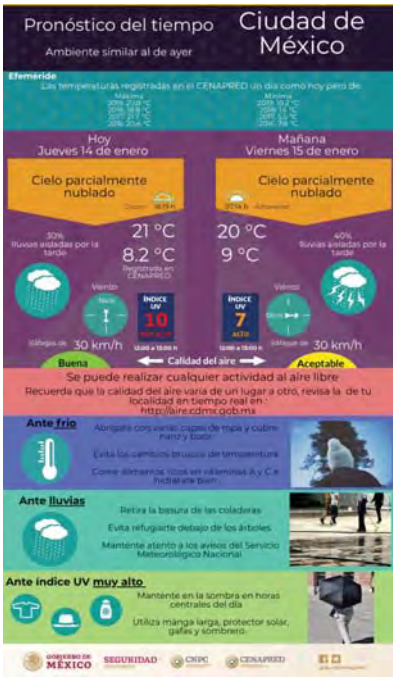
Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Máxima
2019: 23.3 °C
2018: 23.3 °C
2017: 23.9 °C
2016: 21.6 °C
Mínima
2019: 8.2 °C
2018: 8.2 °C
2017: 7.9 °C
2016: 7.8 °C
Hoy
Viernes 08 de enero
Mañana
Sábado 09 de enero
Cielo parcialmente nublado
Cielo mayormente soleado
30% lluvias aisladas por la tarde
21 °C
7.0 °C
Registrada en CENAPRED
20 °C
8 °C
50% lluvias dispersas por la tarde
Viento
Ráfagas de 30 km/h
Ráfagas de 50 km/h
Aceptable
Calidad del aire
Aceptable
Si eres sensible a los contaminantes, evita la exposición y protégete de los niveles altos de partículas
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en :
http://aire.cdmx.gob.mx
Ante frío
Abrígate con varias capas de ropa y cubre nariz y boca
Evita los cambios bruscos de temperatura
Come alimentos ricos en vitaminas A y C e hidrátate bien
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional
Ante índice UV alto
Mantente en la sombra en horas centrales del día
Utiliza manga larga, protector solar, gafas y sombrero.
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

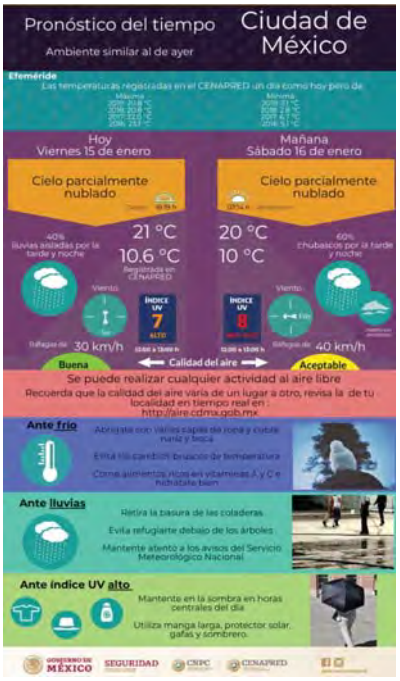

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Del 09 al 11 de enero de 2021
La entrada del frente frío núm. 26, dejará heladas zonas altas y posible caída de nieve o agua nieve en cimas montañosas de la Ciudad en madrugada del lunes.
Toma precauciones
Evita cambios bruscos de temperatura
Sábado 09 de enero
Domingo 10 de enero
Lunes 11 de enero
Cielo mayormente soleado
Cielo parcialmente nublado
Cielo parcialmente nublado
21 °C
6 °C
20 °C
7 °C
19 °C
7 °C
40% lluvias dispersas por la tarde
40% lluvias dispersas por la tarde
30% chubascos por la tarde
Ráfagas 40 km/h
Ráfagas 50 km/h
Ráfagas 50 km/h
Aceptable
Calidad del aire
Si eres sensible a los contaminantes, evita la exposición y protégete de los niveles altos de partículas
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en :
http://aire.cdmx.gob.mx
Ante frío
Abrígate con varias capas de ropa y cubre nariz y boca
Evita los cambios bruscos de temperatura
Come alimentos ricos en vitaminas A y C e hidrátate bien
Ante índice UV muy alto
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS),gafas, sombrero.
Ante lluvia
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

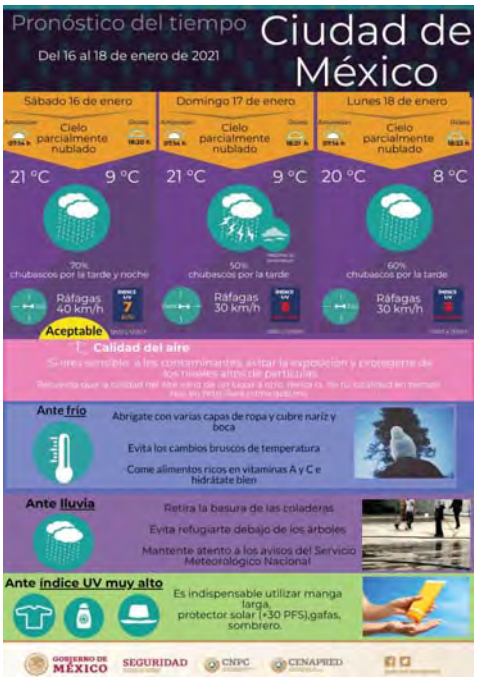
Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Máxima
2019: 21.8 °C
2018: 20.5 °C
2017: 24.0 °C
2016: 19.0 °C
Mínima
2019: 7.8 °C
2018: 7.1 °C
2017: 8.6 °C
2016: 9.4 °C
Hoy
Lunes 11 de enero
Mañana
Martes 12 de enero
Cielo parcialmente nublado
Cielo mayormente soleado
10% lluvias aisladas por la tarde
20 °C
7.4 °C
Registrada en CENAPRED
21 °C
7 °C
10% lluvias aisladas por la tarde
Viento
Ráfagas de 50 km/h
Ráfagas de 40 km/h
Buena
Calidad del aire
Aceptable
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en :
http://aire.cdmx.gob.mx
Ante frío
Abrígate con varias capas de ropa y cubre nariz y boca
Evita los cambios bruscos de temperatura
Come alimentos ricos en vitaminas A y C e hidrátate bien
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional
Ante vientos fuertes
Cierra puertas y ventanas para evitar corrientes de aire
Evita comer alimentos en la calle
Ante índice UV alto
Mantente en la sombra en horas centrales del día
Utiliza manga larga, protector solar, gafas y sombrero.
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

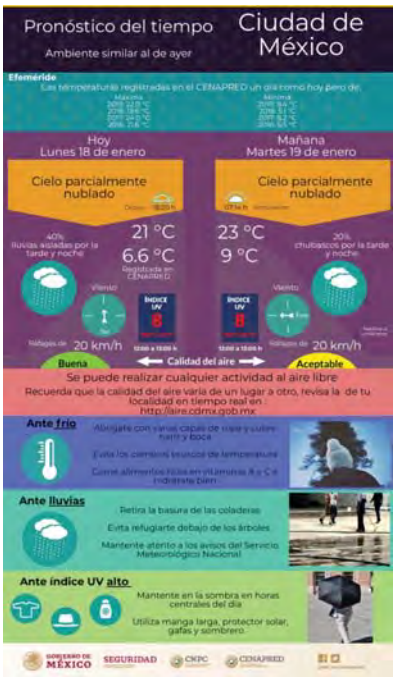

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Máxima
2019: 21.8 °C
2018: 20.5 °C
2017: 24.0 °C
2016: 19.0 °C
Mínima
2019: 7.8 °C
2018: 7.1 °C
2017: 8.6 °C
2016: 9.4 °C
Hoy
Martes 12 de enero
Mañana
Miércoles 13 de enero
Cielo parcialmente nublado
Cielo parcialmente nublado
10% lluvias aisladas por la tarde
21 °C
7.0 °C
Registrada en CENAPRED
21 °C
7 °C
10% lluvias aisladas por la tarde
Viento
Ráfagas de 50 km/h
Ráfagas de 40 km/h
Buena
Calidad del aire
Aceptable
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en :
http://aire.cdmx.gob.mx
Ante frío
Abrígate con varias capas de ropa y cubre nariz y boca
Evita los cambios bruscos de temperatura
Come alimentos ricos en vitaminas A y C e hidrátate bien
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional
Ante vientos fuertes
Cierra puertas y ventanas para evitar corrientes de aire
Evita comer alimentos en la calle
Ante índice UV muy alto
Mantente en la sombra en horas centrales del día
Utiliza manga larga, protector solar, gafas y sombrero.
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

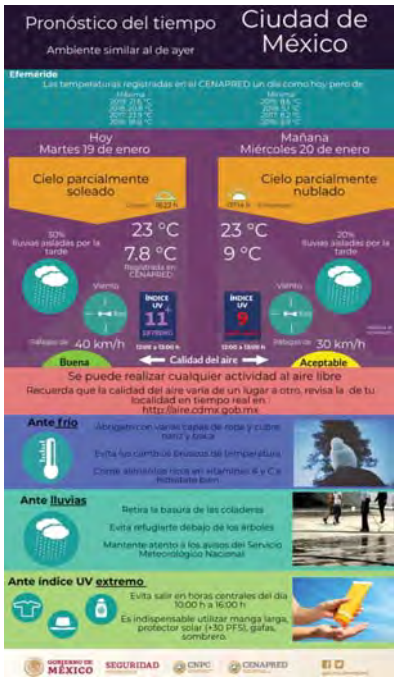

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Hoy
Miércoles 13 de enero
Mañana
Jueves 14 de enero
Cielo parcialmente nublado
20 °C
7.8 °C
22 °C
9 °C
Ante frío
Ante lluvias
Ante índice UV alto
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre
Buena
Aceptable
Calidad del aire

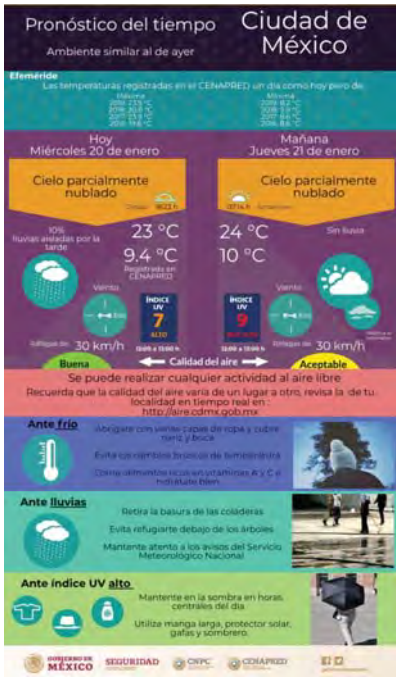

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Hoy
Jueves 14 de enero
Mañana
Viernes 15 de enero
Cielo parcialmente nublado
21 °C
8.2 °C
20 °C
9 °C
Ante frío
Ante lluvias
Ante índice UV muy alto
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre
Buena
Aceptable
Calidad del aire

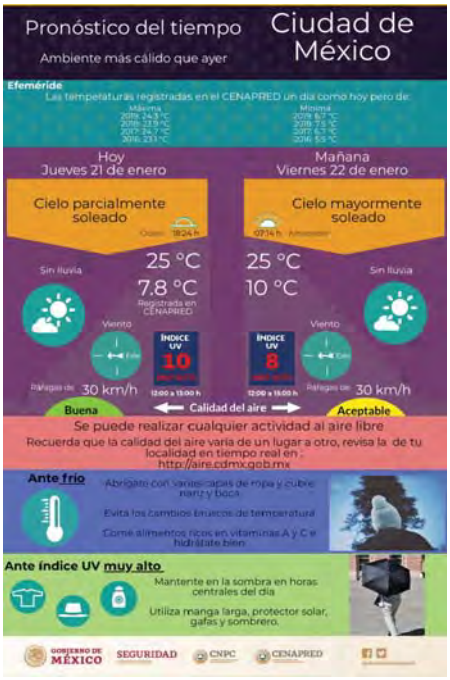

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Hoy
Viernes 15 de enero
Mañana
Sábado 16 de enero
Cielo parcialmente nublado
21 °C
10.6 °C
20 °C
10 °C
Ante frío
Ante lluvias
Ante índice UV alto
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre
Buena
Aceptable
Calidad del aire

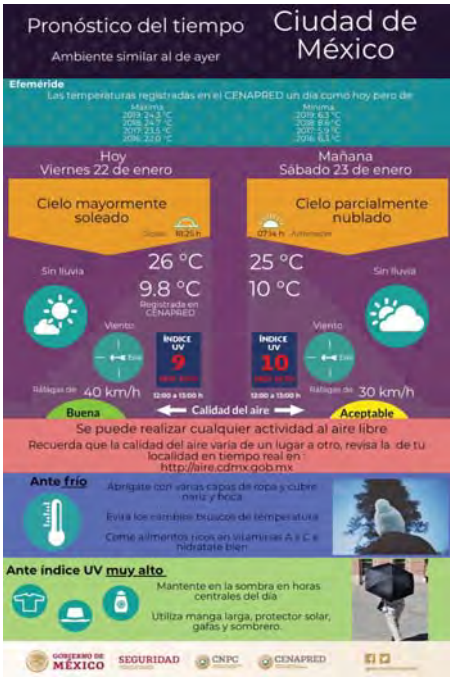

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Del 16 al 18 de enero de 2021
Sábado 16 de enero
Domingo 17 de enero
Lunes 18 de enero
Cielo parcialmente nublado
21 °C
9 °C
21 °C
9 °C
20 °C
8 °C
70% chubascos por la tarde y noche
50% chubascos por la tarde
60% chubascos por la tarde
Ráfagas 40 km/h
Ráfagas 30 km/h
Ráfagas 30 km/h
Aceptable
Calidad del aire
Ante frío
Ante lluvia
Ante índice UV muy alto
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS),gafas, sombrero.


Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Hoy
Lunes 18 de enero
Mañana
Martes 19 de enero
Cielo parcialmente nublado
21 °C
6.6 °C
23 °C
9 °C
Ante frío
Ante lluvias
Ante índice UV alto
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre
Buena
Aceptable
Calidad del aire

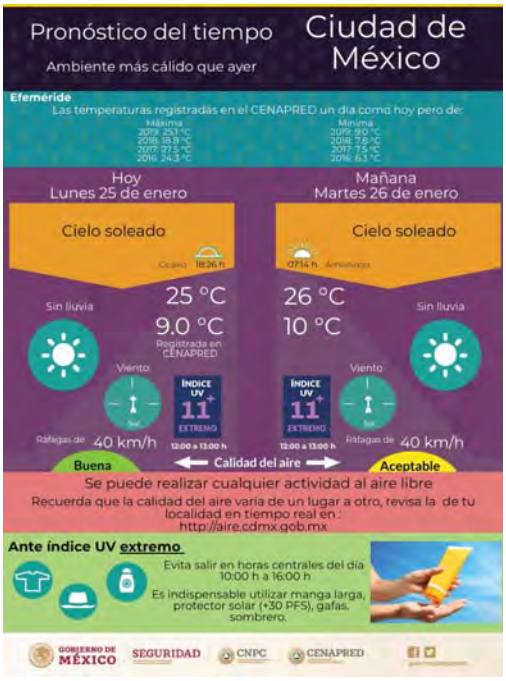

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Hoy
Martes 19 de enero
Mañana
Miércoles 20 de enero
Cielo parcialmente soleado
Cielo parcialmente nublado
23 °C
7.8 °C
23 °C
9 °C
Ante frío
Ante lluvias
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre
Buena
Aceptable
Calidad del aire

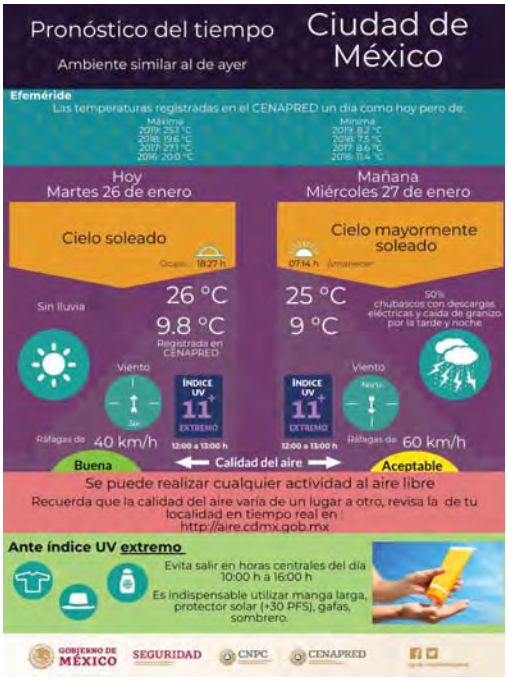

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Hoy
Miércoles 20 de enero
Mañana
Jueves 21 de enero
Cielo parcialmente nublado
23 °C
9.4 °C
24 °C
10 °C
Sin lluvia
Ante frío
Ante lluvias
Ante índice UV alto
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre
Buena
Aceptable
Calidad del aire

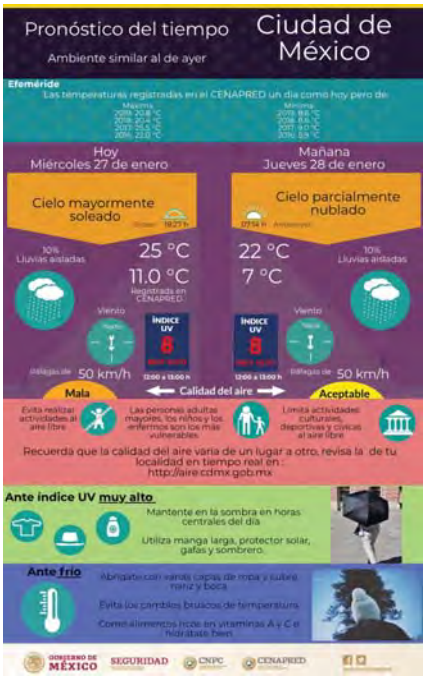

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente más cálido que ayer
Efeméride
Hoy
Jueves 21 de enero
Mañana
Viernes 22 de enero
Cielo parcialmente soleado
Cielo mayormente soleado
25 °C
7.8 °C
25 °C
10 °C
Sin lluvia
Ante frío
Ante índice UV muy alto
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre
Buena
Aceptable
Calidad del aire

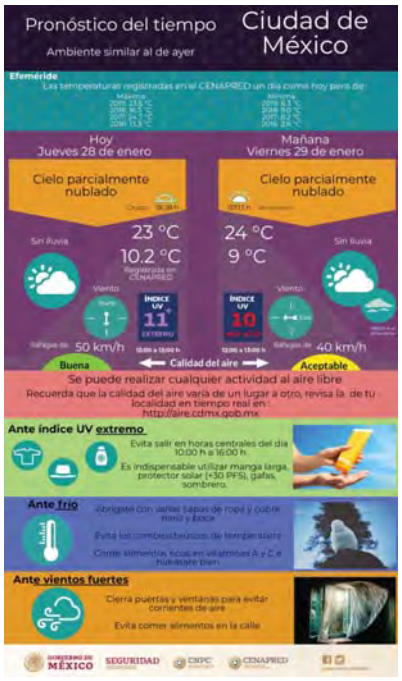

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Hoy
Viernes 22 de enero
Mañana
Sábado 23 de enero
Cielo mayormente soleado
Cielo parcialmente nublado
26 °C
9.8 °C
25 °C
10 °C
Sin lluvia
Ante frío
Ante índice UV muy alto
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre
Buena
Aceptable
Calidad del aire

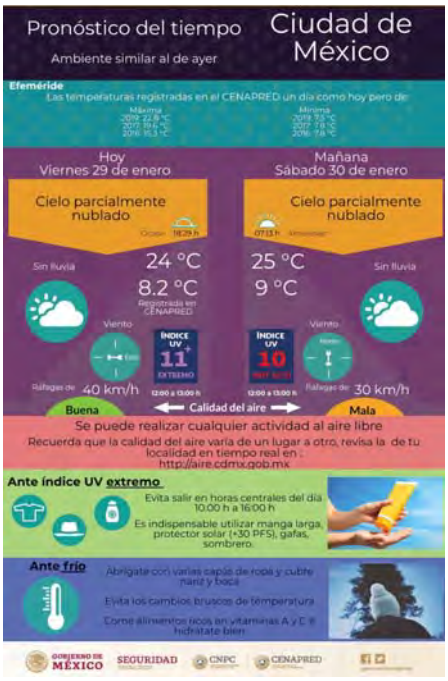
Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Del 23 al 25 de enero de 2021
Sábado 23 de enero
Domingo 24 de enero
Lunes 25 de enero
Cielo mayormente soleado
25 °C
10 °C
25 °C
10 °C
25 °C
9 °C
Sin lluvia
Ráfagas 20 km/h
Ráfagas 30 km/h
Ráfagas 30 km/h
Mala
Calidad del aire
Ante índice UV muy alto
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS),gafas, sombrero.
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED


Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente más cálido que ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Máxima
2019: 25.1 °C
2018: 18.8 °C
2017: 27.5 °C
2016: 24.3 °C
Mínima
2019: 9.0 °C
2018: 7.8 °C
2017: 7.5 °C
2016: 6.1 °C
Hoy
Lunes 25 de enero
Mañana
Martes 26 de enero
Cielo soleado
Cielo soleado
Ocaso 18:26 h
07:14 h Amanecer
Sin lluvia
25 °C
9.0 °C
Registrada en CENAPRED
Sin lluvia
26 °C
10 °C
Viento
ÍNDICE UV 11+ EXTREMO
12:00 a 13:00 h
Ráfagas de 40 km/h
Ráfagas de 40 km/h
Buena
Calidad del aire
Aceptable
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en :
http://aire.cdmx.gob.mx
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

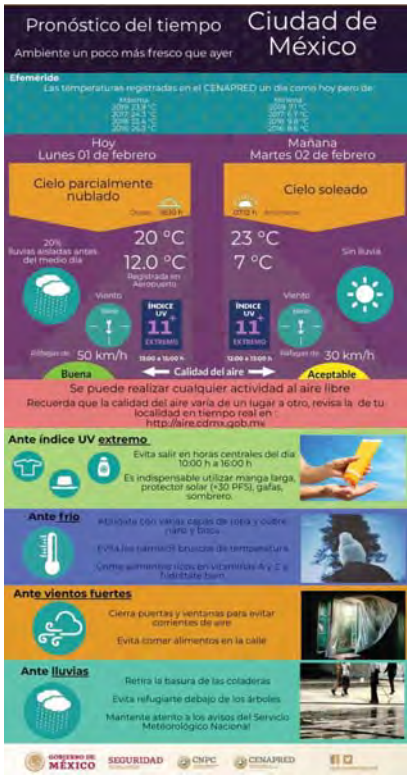

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Máxima
2019: 25.1 °C
2018: 19.6 °C
2017: 27.1 °C
2016: 20.0 °C
Mínima
2019: 8.2 °C
2018: 7.5 °C
2017: 9.6 °C
2016: 11.4 °C
Hoy
Martes 26 de enero
Mañana
Miércoles 27 de enero
Cielo soleado
Cielo mayormente soleado
Ocaso 18:27 h
07:14 h Amanecer
Sin lluvia
26 °C
9.8 °C
Registrada en CENAPRED
Sin lluvia
25 °C
9 °C
50% chubascos con descargas eléctricas y caída de granizo por la tarde y noche
Viento
ÍNDICE UV 11+ EXTREMO
12:00 a 13:00 h
Ráfagas de 40 km/h
Ráfagas de 60 km/h
Buena
Calidad del aire
Aceptable
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en :
http://aire.cdmx.gob.mx
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

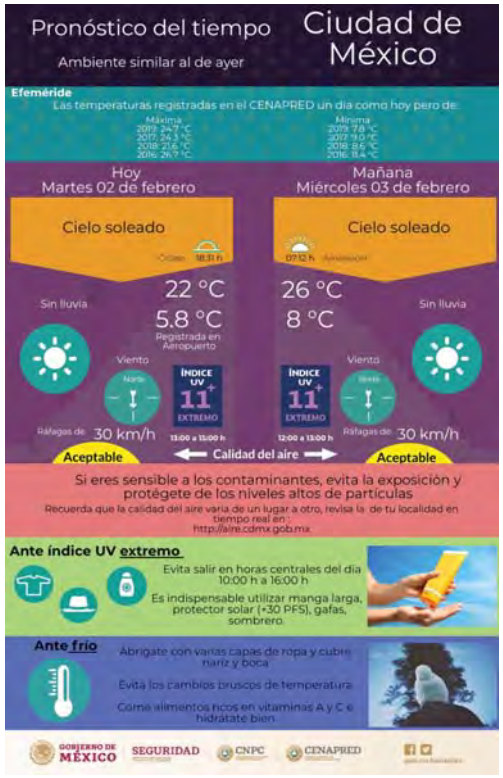

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Máxima
2019: 26.8 °C
2018: 20.4 °C
2017: 26.6 °C
2016: 22.6 °C
Mínima
2019: 8.6 °C
2018: 9.0 °C
2017: 9.0 °C
2016: 5.9 °C
Hoy
Miércoles 27 de enero
Mañana
Jueves 28 de enero
Cielo mayormente soleado
Cielo parcialmente nublado
10% Lluvias aisladas
25 °C
11.0 °C
Registrada en CENAPRED
22 °C
7 °C
10% Lluvias aisladas
Viento
ÍNDICE UV 6 MUY ALTO
ÍNDICE UV 8 MUY ALTO
Ráfagas de 50 km/h
12:00 a 13:00 h
Ráfagas de 50 km/h
Mala
Calidad del aire
Aceptable
Evita realizar actividades al aire libre
Las personas adultas mayores, los niños y los enfermos son los más vulnerables
Limita actividades culturales, deportivas y cívicas al aire libre
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en :
http://aire.cdmx.gob.mx
Ante índice UV muy alto
Mantente en la sombra en horas centrales del día
Utiliza manga larga, protector solar, gafas y sombrero.
Ante frío
Abrígate con varias capas de ropa y cubre nariz y boca
Evita los cambios bruscos de temperatura
Come alimentos ricos en vitaminas A y C e hidrátate bien
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

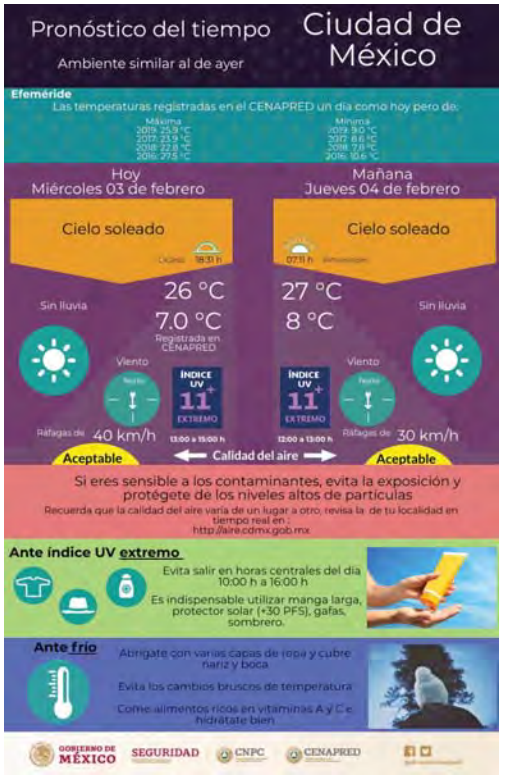

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Máxima
2019: 23.8 °C
2018: 18.1 °C
2017: 25.3 °C
2016: 21.3 °C
Mínima
2019: 8.3 °C
2018: 9.0 °C
2017: 8.2 °C
2016: 5.4 °C
Hoy
Jueves 28 de enero
Mañana
Viernes 29 de enero
Cielo parcialmente nublado
Cielo parcialmente nublado
23 °C
10.2 °C
Registrada en CENAPRED
24 °C
9 °C
Sin lluvia
Viento
ÍNDICE UV 11+ EXTREMO
ÍNDICE UV 10 MUY ALTO
Ráfagas de 50 km/h
12:00 a 13:00 h
Ráfagas de 40 km/h
Buena
Calidad del aire
Aceptable
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en :
http://aire.cdmx.gob.mx
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.
Ante frío
Abrígate con varias capas de ropa y cubre nariz y boca
Evita los cambios bruscos de temperatura
Come alimentos ricos en vitaminas A y C e hidrátate bien
Ante vientos fuertes
Cierra puertas y ventanas para evitar corrientes de aire
Evita comer alimentos en la calle
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

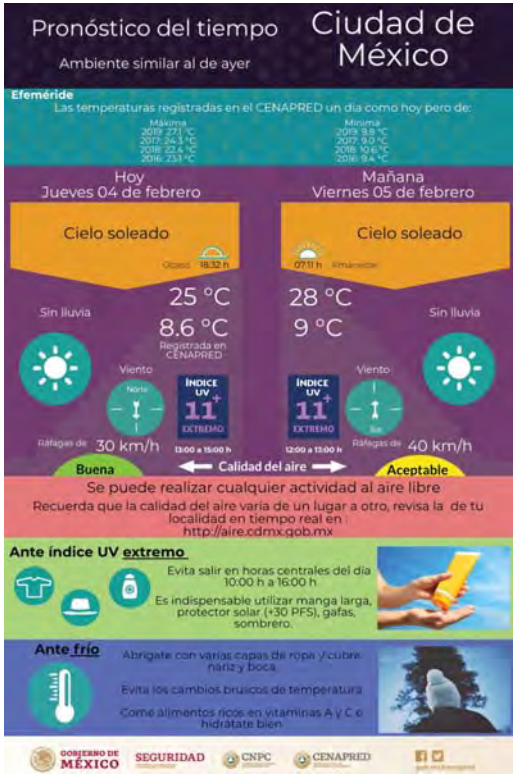

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Máxima
2019: 22.8 °C
2018: 19.6 °C
2017: 19.6 °C
2016: 16.3 °C
Mínima
2019: 9.5 °C
2018: 7.6 °C
2017: 7.6 °C
2016: 7.6 °C
Hoy
Viernes 29 de enero
Mañana
Sábado 30 de enero
Cielo parcialmente nublado
Cielo parcialmente nublado
Ocaso 18:29 h
07:13 h Amanecer
Sin lluvia
24 °C
8.2 °C
Registrada en CENAPRED
25 °C
9 °C
Sin lluvia
Viento
ÍNDICE UV 11+ EXTREMO
ÍNDICE UV 10 MUY ALTO
Ráfagas de 40 km/h
12:00 a 13:00 h
Ráfagas de 30 km/h
Buena
Calidad del aire
Mala
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en :
http://aire.cdmx.gob.mx
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.
Ante frío
Abrígate con varias capas de ropa y cubre nariz y boca
Evita los cambios bruscos de temperatura
Come alimentos ricos en vitaminas A y C e hidrátate bien
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

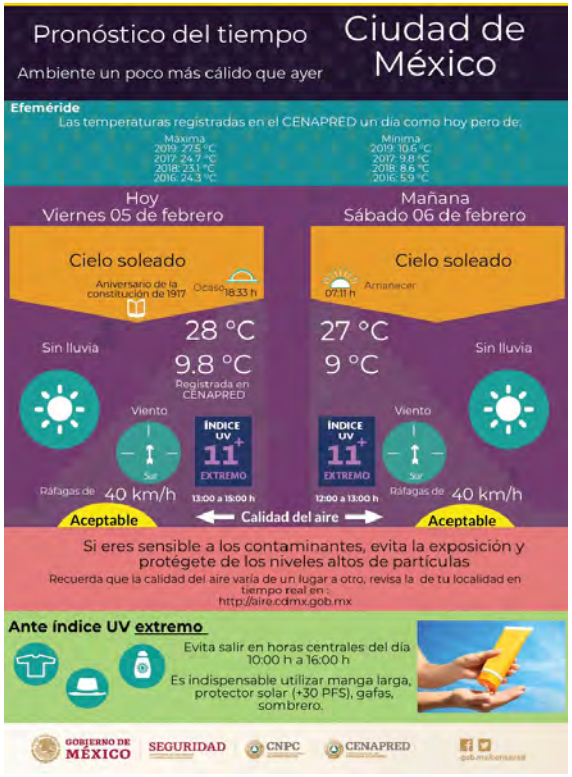
Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Del 30 de enero al 01 de febrero de 2021
Sábado 30 de enero
Domingo 31 de enero
Lunes 1 de febrero
Cielo parcialmente nublado
Cielo parcialmente soleado
Cielo parcialmente nublado
25 °C
9 °C
26 °C
9 °C
22 °C
7 °C
Sin lluvia
Sin lluvia
20% chubascos por la mañana
Ráfagas 30 km/h
Ráfagas 50 km/h
Ráfagas 40 km/h
Mala
Calidad del aire
Ante índice UV extremo
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS),gafas, sombrero.
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

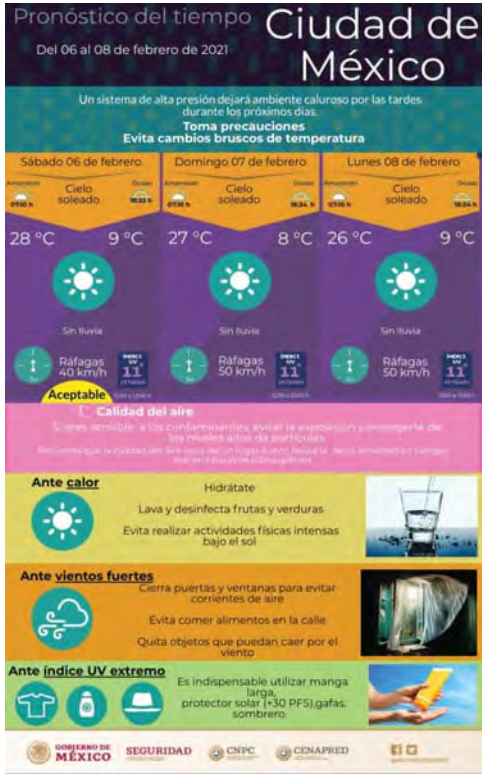

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente un poco más fresco que ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Hoy
Lunes 01 de febrero
Mañana
Martes 02 de febrero
Cielo parcialmente nublado
Cielo soleado
20 °C
12.0 °C
23 °C
7 °C
Sin lluvia
Viento
Ráfagas de 50 km/h
Ráfagas de 30 km/h
Buena
Calidad del aire
Aceptable
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en:
http://aire.cdmx.gob.mx
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.
Ante frío
Abrígate con varias capas de ropa y cubre nariz y boca
Evita los cambios bruscos de temperatura
Come alimentos ricos en vitaminas A y C e hidrátate bien
Ante vientos fuertes
Cierra puertas y ventanas para evitar corrientes de aire
Evita comer alimentos en la calle
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

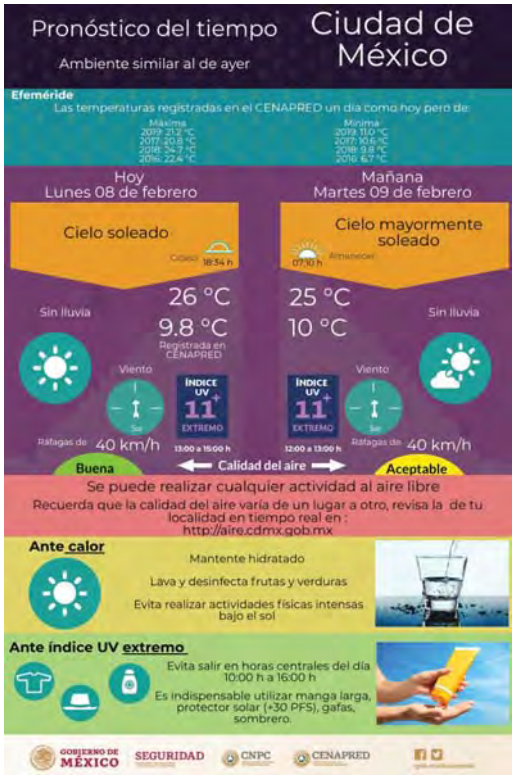

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Hoy
Martes 02 de febrero
Mañana
Miércoles 03 de febrero
Cielo soleado
Cielo soleado
22 °C
5.8 °C
26 °C
8 °C
Sin lluvia
Registrada en Aeropuerto
Viento
Ráfagas de 30 km/h
Ráfagas de 30 km/h
Aceptable
Calidad del aire
Aceptable
Si eres sensible a los contaminantes, evita la exposición y protégete de los niveles altos de partículas
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en:
http://aire.cdmx.gob.mx
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.
Ante frío
Abrígate con varias capas de ropa y cubre nariz y boca
Evita los cambios bruscos de temperatura
Come alimentos ricos en vitaminas A y C e hidrátate bien
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

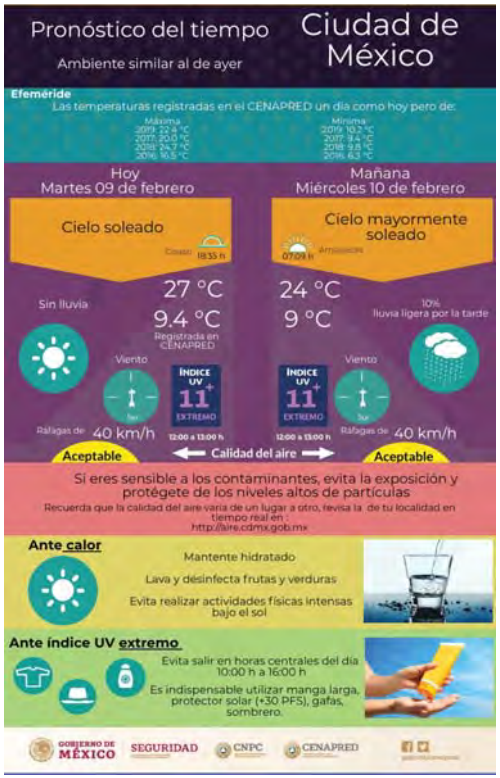

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Hoy
Miércoles 03 de febrero
Mañana
Jueves 04 de febrero
Cielo soleado
Cielo soleado
26 °C
7.0 °C
27 °C
8 °C
Sin lluvia
Registrada en CENAPRED
Viento
Ráfagas de 40 km/h
Ráfagas de 30 km/h
Aceptable
Calidad del aire
Aceptable
Si eres sensible a los contaminantes, evita la exposición y protégete de los niveles altos de partículas
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en:
http://aire.cdmx.gob.mx
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.
Ante frío
Abrígate con varias capas de ropa y cubre nariz y boca
Evita los cambios bruscos de temperatura
Come alimentos ricos en vitaminas A y C e hidrátate bien
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

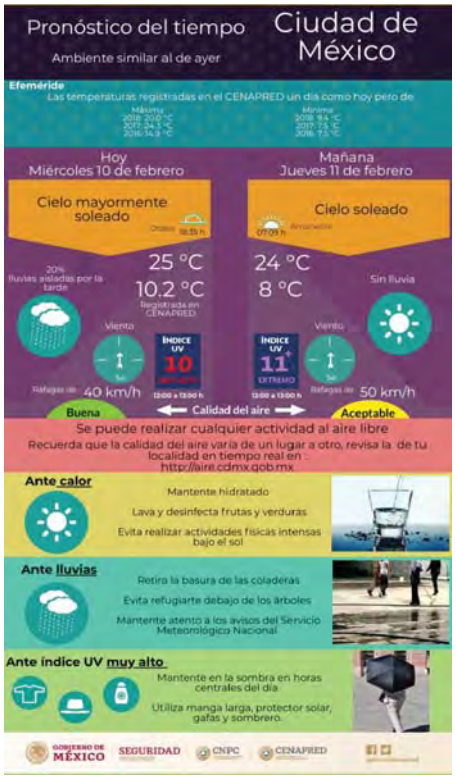

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Hoy
Jueves 04 de febrero
Mañana
Viernes 05 de febrero
Cielo soleado
Cielo soleado
25 °C
8.6 °C
28 °C
9 °C
Sin lluvia
Registrada en CENAPRED
Viento
Ráfagas de 30 km/h
Ráfagas de 40 km/h
Buena
Calidad del aire
Aceptable
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en:
http://aire.cdmx.gob.mx
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.
Ante frío
Abrígate con varias capas de ropa y cubre nariz y boca
Evita los cambios bruscos de temperatura
Come alimentos ricos en vitaminas A y C e hidrátate bien
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

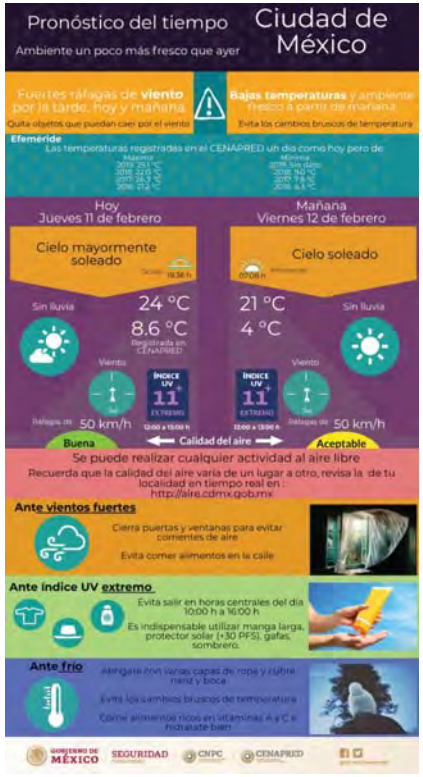

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente un poco más cálido que ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Hoy
Viernes 05 de febrero
Mañana
Sábado 06 de febrero
Cielo soleado
Aniversario de la constitución de 1917
Cielo soleado
28 °C
9.8 °C
27 °C
9 °C
Sin lluvia
Registrada en CENAPRED
Viento
Ráfagas de 40 km/h
Ráfagas de 40 km/h
Aceptable
Calidad del aire
Aceptable
Si eres sensible a los contaminantes, evita la exposición y protégete de los niveles altos de partículas
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en:
http://aire.cdmx.gob.mx
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

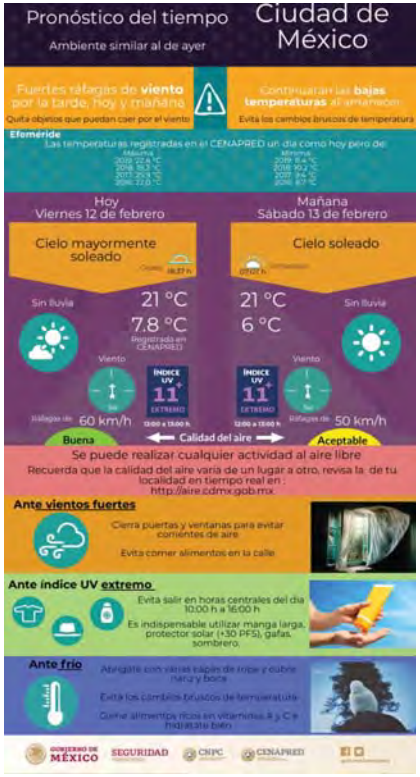

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Del 06 al 08 de febrero de 2021
Un sistema de alta presión dejará ambiente caluroso por las tardes durante los próximos días.
Toma precauciones
Evita cambios bruscos de temperatura
Sábado 06 de febrero
Domingo 07 de febrero
Lunes 08 de febrero
Cielo soleado
28 °C
9 °C
27 °C
8 °C
26 °C
9 °C
Sin lluvia
Ráfagas 40 km/h
Ráfagas 50 km/h
Ráfagas 50 km/h
Aceptable
Calidad del aire
Ante calor
Hidrátate
Lava y desinfecta frutas y verduras
Evita realizar actividades físicas intensas bajo el sol
Ante vientos fuertes
Cierra puertas y ventanas para evitar corrientes de aire
Evita comer alimentos en la calle
Quita objetos que puedan caer por el viento
Ante índice UV extremo
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS),gafas, sombrero
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

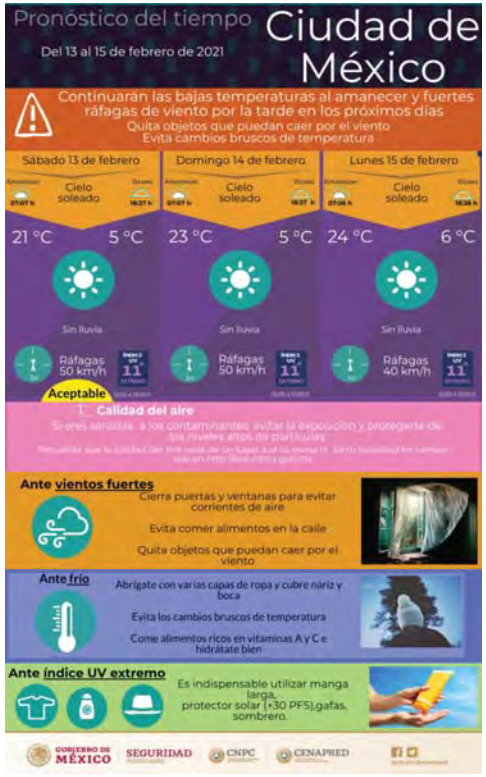

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Máxima
2019: 21.2 °C
2017: 20.8 °C
2016: 24.7 °C
2015: 22.4 °C
Mínima
2019: 11.0 °C
2017: 10.6 °C
2016: 9.8 °C
2015: 6.7 °C
Hoy
Lunes 08 de febrero
Cielo soleado
Ocaso 18:34 h
Sin lluvia
26 °C
9.8 °C
Registrada en CENAPRED
Viento
Sur
ÍNDICE UV 11+ EXTREMO
12:00 a 13:00 h
Ráfagas de 40 km/h
Mañana
Martes 09 de febrero
Cielo mayormente soleado
07:10 h Amanecer
25 °C
10 °C
Sin lluvia
Viento
Sur
ÍNDICE UV 11+ EXTREMO
12:00 a 13:00 h
Ráfagas de 40 km/h
Buena
Calidad del aire
Aceptable
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en :
http://aire.cdmx.gob.mx
Ante calor
Mantente hidratado
Lava y desinfecta frutas y verduras
Evita realizar actividades físicas intensas bajo el sol
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

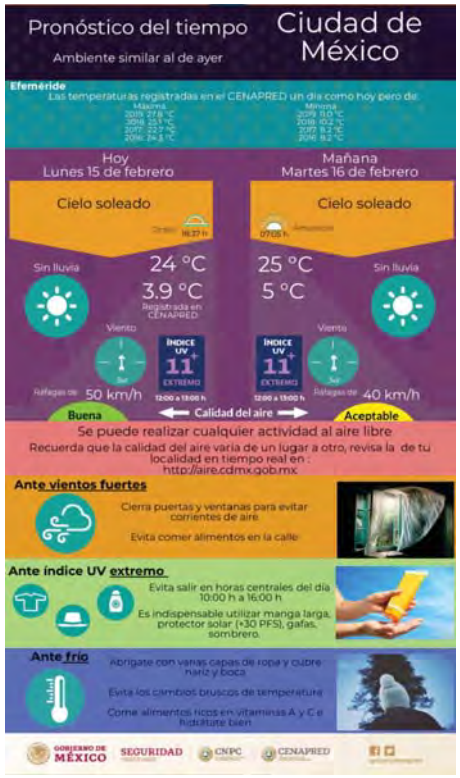

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Máxima
2019: 22.8 °C
2017: 20.0 °C
2016: 24.7 °C
2015: 16.5 °C
Mínima
2019: 10.2 °C
2017: 9.4 °C
2016: 9.8 °C
2015: 6.3 °C
Hoy
Martes 09 de febrero
Cielo soleado
Ocaso 18:33 h
Sin lluvia
27 °C
9.4 °C
Registrada en CENAPRED
Viento
Sur
ÍNDICE UV 11+ EXTREMO
12:00 a 13:00 h
Ráfagas de 40 km/h
Mañana
Miércoles 10 de febrero
Cielo mayormente soleado
07:09 h Amanecer
24 °C
9 °C
10% lluvia ligera por la tarde
Viento
Sur
ÍNDICE UV 11+ EXTREMO
12:00 a 13:00 h
Ráfagas de 40 km/h
Aceptable
Calidad del aire
Aceptable
Si eres sensible a los contaminantes, evita la exposición y protégete de los niveles altos de partículas
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en :
http://aire.cdmx.gob.mx
Ante calor
Mantente hidratado
Lava y desinfecta frutas y verduras
Evita realizar actividades físicas intensas bajo el sol
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

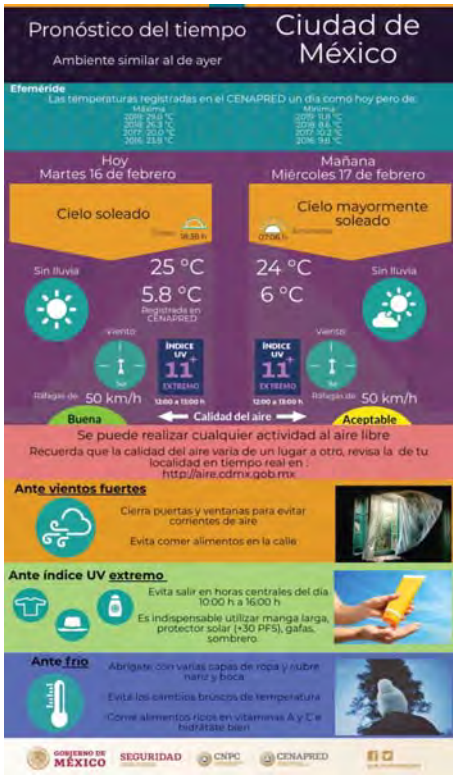

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Máxima
2018: 20.8 °C
2017: 24.3 °C
2016: 24.9 °C
Mínima
2018: 9.4 °C
2017: 7.5 °C
2016: 7.5 °C
Hoy
Miércoles 10 de febrero
Cielo mayormente soleado
Ocaso 18:33 h
20% lluvias aisladas por la tarde
25 °C
10.2 °C
Registrada en CENAPRED
Viento
Sur
ÍNDICE UV 10 MUY ALTO
12:00 a 13:00 h
Ráfagas de 40 km/h
Mañana
Jueves 11 de febrero
Cielo soleado
07:09 h Amanecer
24 °C
8 °C
Sin lluvia
Viento
Sur
ÍNDICE UV 11+ EXTREMO
12:00 a 13:00 h
Ráfagas de 50 km/h
Buena
Calidad del aire
Aceptable
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en :
http://aire.cdmx.gob.mx
Ante calor
Mantente hidratado
Lava y desinfecta frutas y verduras
Evita realizar actividades físicas intensas bajo el sol
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional
Ante índice UV muy alto
Mantente en la sombra en horas centrales del día
Utiliza manga larga, protector solar, gafas y sombrero.
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

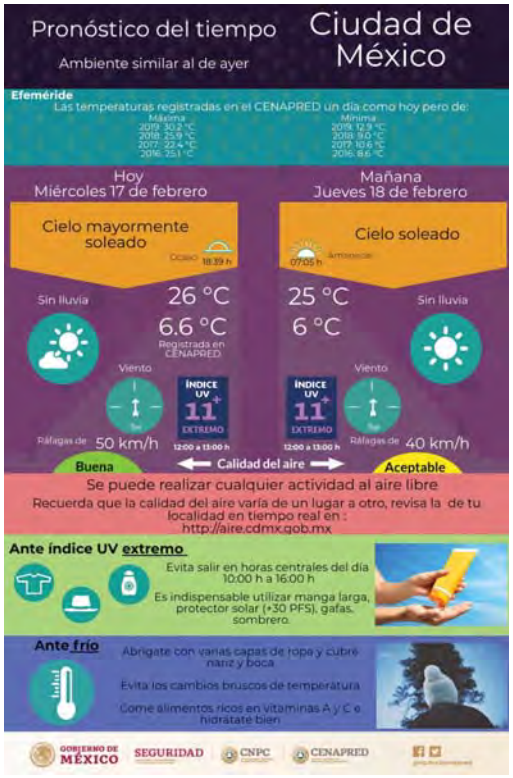

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente un poco más fresco que ayer
Fuertes ráfagas de viento por la tarde, hoy y mañana
Quita objetos que puedan caer por el viento
Bajas temperaturas y ambiente fresco a partir de mañana
Evita los cambios bruscos de temperatura
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Hoy
Jueves 11 de febrero
Cielo mayormente soleado
Ocaso 18:34 h
Sin lluvia
24 °C
8.6 °C
Registrada en CENAPRED
Viento
Sur
ÍNDICE UV 11+ EXTREMO
12:00 a 13:00 h
Ráfagas de 50 km/h
Mañana
Viernes 12 de febrero
Cielo soleado
07:08 h Amanecer
21 °C
4 °C
Sin lluvia
Viento
Sur
ÍNDICE UV 11+ EXTREMO
12:00 a 13:00 h
Ráfagas de 50 km/h
Buena
Calidad del aire
Aceptable
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en :
http://aire.cdmx.gob.mx
Ante vientos fuertes
Cierra puertas y ventanas para evitar corrientes de aire
Evita comer alimentos en la calle
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.
Ante frío
Abrígate con varias capas de ropa y cubre nariz y boca
Evita los cambios bruscos de temperatura
Come alimentos ricos en vitaminas A y C e hidrátate bien
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

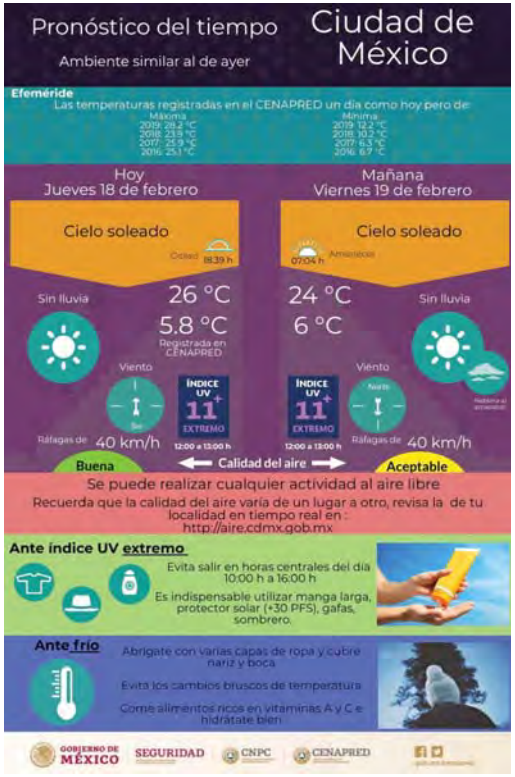

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Fuertes ráfagas de viento por la tarde, hoy y mañana
Quita objetos que puedan caer por el viento
Continuarán las bajas temperaturas al amanecer
Evita los cambios bruscos de temperatura
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Hoy
Viernes 12 de febrero
Cielo mayormente soleado
Ocaso 18:37 h
Sin lluvia
21 °C
7.8 °C
Registrada en CENAPRED
Viento
Sur
ÍNDICE UV 11+ EXTREMO
12:00 a 13:00 h
Ráfagas de 60 km/h
Mañana
Sábado 13 de febrero
Cielo soleado
07:07 h Amanecer
21 °C
6 °C
Sin lluvia
Viento
Sur
ÍNDICE UV 11+ EXTREMO
12:00 a 13:00 h
Ráfagas de 50 km/h
Buena
Calidad del aire
Aceptable
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en :
http://aire.cdmx.gob.mx
Ante vientos fuertes
Cierra puertas y ventanas para evitar corrientes de aire
Evita comer alimentos en la calle
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.
Ante frío
Abrígate con varias capas de ropa y cubre nariz y boca
Evita los cambios bruscos de temperatura
Come alimentos ricos en vitaminas A y C e hidrátate bien
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

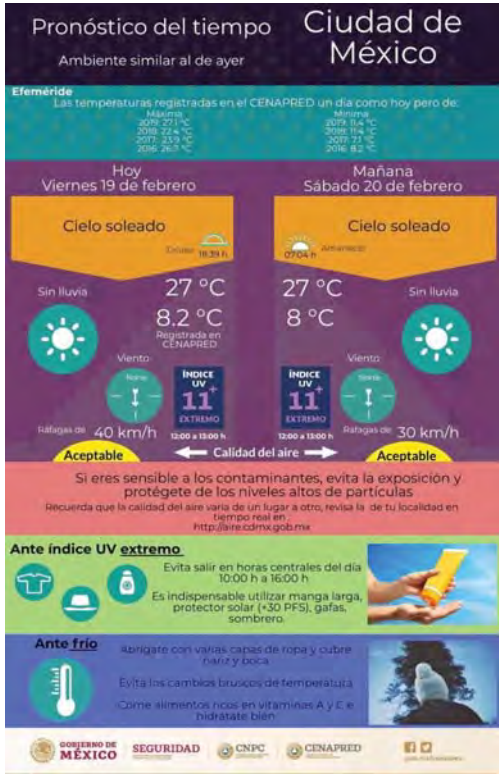

Pronóstico del tiempo
Del 13 al 15 de febrero de 2021
Ciudad de México
Continuarán las bajas temperaturas al amanecer y fuertes ráfagas de viento por la tarde en los próximos días
Quita objetos que puedan caer por el viento
Evita cambios bruscos de temperatura
Sábado 13 de febrero
Cielo soleado
Amanecer 07:07 h
Ocaso 18:37 h
21 °C
5 °C
Sin lluvia
Ráfagas 50 km/h
Domingo 14 de febrero
Cielo soleado
Amanecer 07:07 h
Ocaso 18:37 h
23 °C
5 °C
Sin lluvia
Ráfagas 50 km/h
Lunes 15 de febrero
Cielo soleado
Amanecer 07:06 h
Ocaso 18:38 h
24 °C
6 °C
Sin lluvia
Ráfagas 40 km/h
Aceptable
Calidad del aire
Si eres sensible a los contaminantes, evitar la exposición y protegerte de los niveles altos de partículas
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en :
http://aire.cdmx.gob.mx
Ante vientos fuertes
Cierra puertas y ventanas para evitar corrientes de aire
Evita comer alimentos en la calle
Quita objetos que puedan caer por el viento
Ante frío
Abrígate con varias capas de ropa y cubre nariz y boca
Evita los cambios bruscos de temperatura
Come alimentos ricos en vitaminas A y C e hidrátate bien
Ante índice UV extremo
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS),gafas, sombrero.
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED


Pronóstico del tiempo
Ambiente similar al de ayer
Ciudad de México
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Máxima
2019: 27.6 °C
2018: 25.1 °C
2017: 23.9 °C
2016: 24.3 °C
Mínima
2019: 11.0 °C
2018: 10.2 °C
2017: 9.2 °C
2016: 9.2 °C
Hoy
Lunes 15 de febrero
Mañana
Martes 16 de febrero
Cielo soleado
Cielo soleado
Sin lluvia
24 °C
3.9 °C
Registrada en CENAPRED
25 °C
5 °C
Sin lluvia
Viento
ÍNDICE UV
11+
EXTREMO
12:00 a 13:00 h
Ráfagas de 50 km/h
Ráfagas de 40 km/h
Buena
Calidad del aire
Aceptable
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en :
http://aire.cdmx.gob.mx
Ante vientos fuertes
Cierra puertas y ventanas para evitar corrientes de aire
Evita comer alimentos en la calle
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.
Ante frío
Abrígate con varias capas de ropa y cubre nariz y boca
Evita los cambios bruscos de temperatura
Come alimentos ricos en vitaminas A y C e hidrátate bien
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

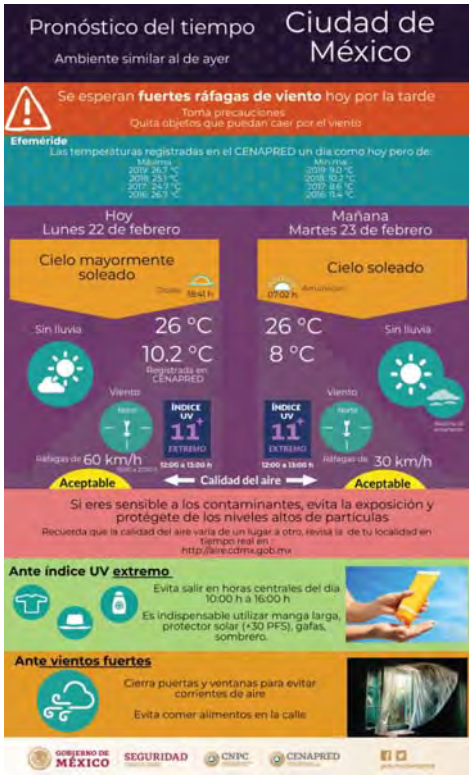

Pronóstico del tiempo
Ambiente similar al de ayer
Ciudad de México
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Máxima
2019: 31.4 °C
2018: 26.3 °C
2017: 20.0 °C
2016: 23.8 °C
Mínima
2019: 11.4 °C
2018: 8.6 °C
2017: 10.2 °C
2016: 9.8 °C
Hoy
Martes 16 de febrero
Mañana
Miércoles 17 de febrero
Cielo soleado
Cielo mayormente soleado
Sin lluvia
25 °C
5.8 °C
Registrada en CENAPRED
24 °C
6 °C
Sin lluvia
Viento
ÍNDICE UV
11+
EXTREMO
12:00 a 13:00 h
Ráfagas de 50 km/h
Ráfagas de 50 km/h
Buena
Calidad del aire
Aceptable
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en :
http://aire.cdmx.gob.mx
Ante vientos fuertes
Cierra puertas y ventanas para evitar corrientes de aire
Evita comer alimentos en la calle
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.
Ante frío
Abrígate con varias capas de ropa y cubre nariz y boca
Evita los cambios bruscos de temperatura
Come alimentos ricos en vitaminas A y C e hidrátate bien
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

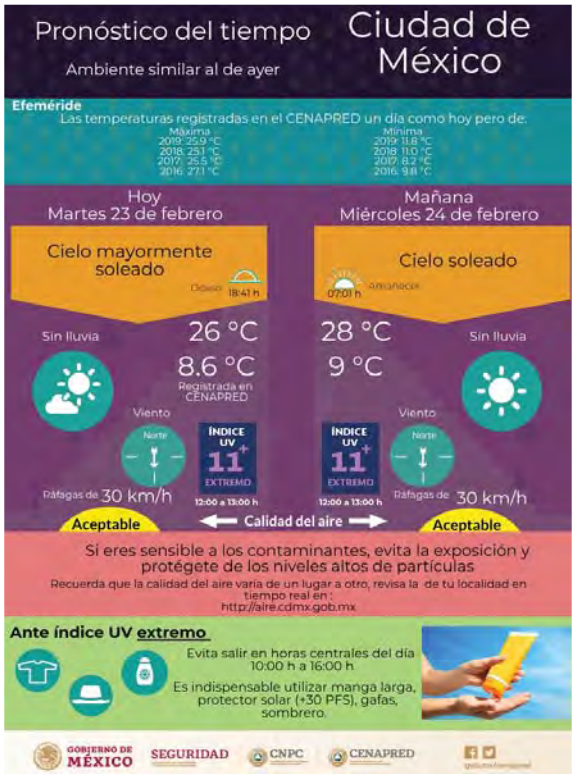

Pronóstico del tiempo
Ambiente similar al de ayer
Ciudad de México
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Máxima
2019: 30.2 °C
2018: 25.9 °C
2017: 22.4 °C
2016: 25.1 °C
Mínima
2019: 12.9 °C
2018: 9.0 °C
2017: 10.6 °C
2016: 8.6 °C
Hoy
Miércoles 17 de febrero
Mañana
Jueves 18 de febrero
Cielo mayormente soleado
Cielo soleado
Sin lluvia
26 °C
6.6 °C
Registrada en CENAPRED
25 °C
6 °C
Sin lluvia
Viento
ÍNDICE UV
11+
EXTREMO
12:00 a 13:00 h
Ráfagas de 50 km/h
Ráfagas de 40 km/h
Buena
Calidad del aire
Aceptable
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en :
http://aire.cdmx.gob.mx
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.
Ante frío
Abrígate con varias capas de ropa y cubre nariz y boca
Evita los cambios bruscos de temperatura
Come alimentos ricos en vitaminas A y C e hidrátate bien
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

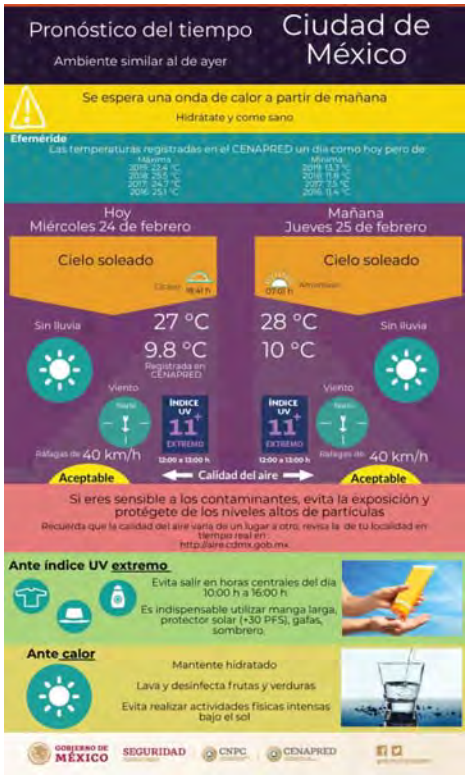

Pronóstico del tiempo
Ambiente similar al de ayer
Ciudad de México
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Máxima
2019: 28.2 °C
2018: 23.9 °C
2017: 25.9 °C
2016: 25.1 °C
Mínima
2019: 12.2 °C
2018: 10.3 °C
2017: 6.3 °C
2016: 6.7 °C
Hoy
Jueves 18 de febrero
Mañana
Viernes 19 de febrero
Cielo soleado
Cielo soleado
Sin lluvia
26 °C
5.8 °C
Registrada en CENAPRED
24 °C
6 °C
Sin lluvia
Viento
ÍNDICE UV
11+
EXTREMO
12:00 a 13:00 h
Ráfagas de 40 km/h
Ráfagas de 40 km/h
Buena
Calidad del aire
Aceptable
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en :
http://aire.cdmx.gob.mx
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.
Ante frío
Abrígate con varias capas de ropa y cubre nariz y boca
Evita los cambios bruscos de temperatura
Come alimentos ricos en vitaminas A y C e hidrátate bien
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

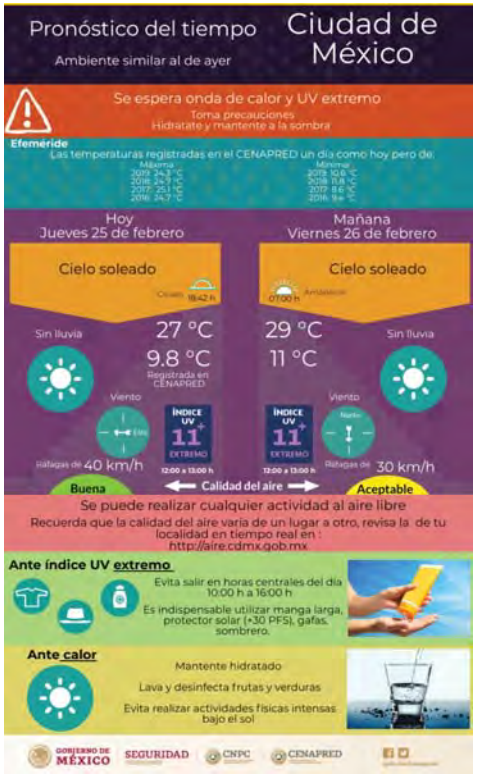

Pronóstico del tiempo
Ambiente similar al de ayer
Ciudad de México
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Máxima
2019: 27.1 °C
2018: 22.4 °C
2017: 23.9 °C
2016: 26.3 °C
Mínima
2019: 11.4 °C
2018: 11.4 °C
2017: 7.1 °C
2016: 8.2 °C
Hoy
Viernes 19 de febrero
Mañana
Sábado 20 de febrero
Cielo soleado
Cielo soleado
Sin lluvia
27 °C
8.2 °C
Registrada en CENAPRED
27 °C
8 °C
Sin lluvia
Viento
ÍNDICE UV
11+
EXTREMO
12:00 a 13:00 h
Ráfagas de 40 km/h
Ráfagas de 30 km/h
Aceptable
Calidad del aire
Aceptable
Si eres sensible a los contaminantes, evita la exposición y protégete de los niveles altos de partículas
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en :
http://aire.cdmx.gob.mx
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.
Ante frío
Abrígate con varias capas de ropa y cubre nariz y boca
Evita los cambios bruscos de temperatura
Come alimentos ricos en vitaminas A y C e hidrátate bien
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

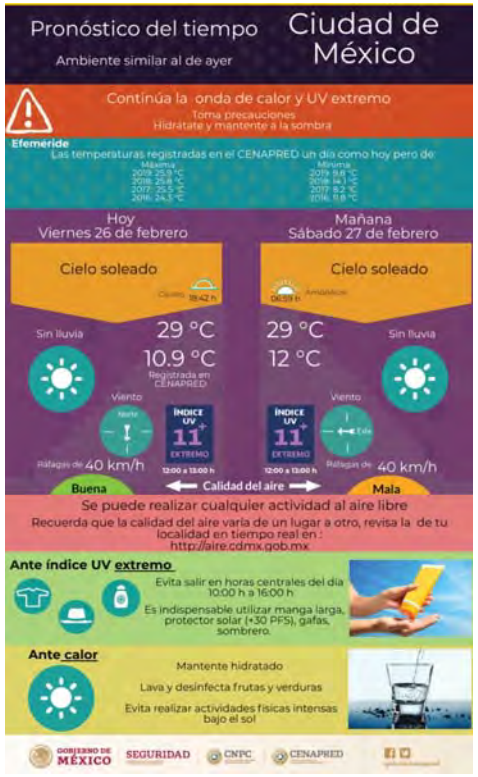
Pronóstico del tiempo
Del 20 al 22 de febrero de 2021
Ciudad de México
Sábado 20 de febrero
Domingo 21 de febrero
Lunes 22 de febrero
Amanecer
Ocaso
Cielo soleado
Cielo soleado
Cielo mayormente soleado
07:03 h
18:40 h
07:03 h
18:40 h
07:02 h
18:41 h
26 °C
7 °C
27 °C
7 °C
27 °C
7 °C
Sin lluvia
Sin lluvia
Sin lluvia
Ráfagas 30 km/h
Ráfagas 30 km/h
Ráfagas 40 km/h
ÍNDICE UV
11+
EXTREMO
Aceptable
Calidad del aire
Si eres sensible a los contaminantes, evitar la exposición y protegerte de los niveles altos de partículas
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante frío
Abrígate con varias capas de ropa y cubre nariz y boca
Evita los cambios bruscos de temperatura
Come alimentos ricos en vitaminas A y C e hidrátate bien
Ante índice UV extremo
Es indispensable utilizar manga larga,
protector solar (+30 PFS),gafas, sombrero.
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

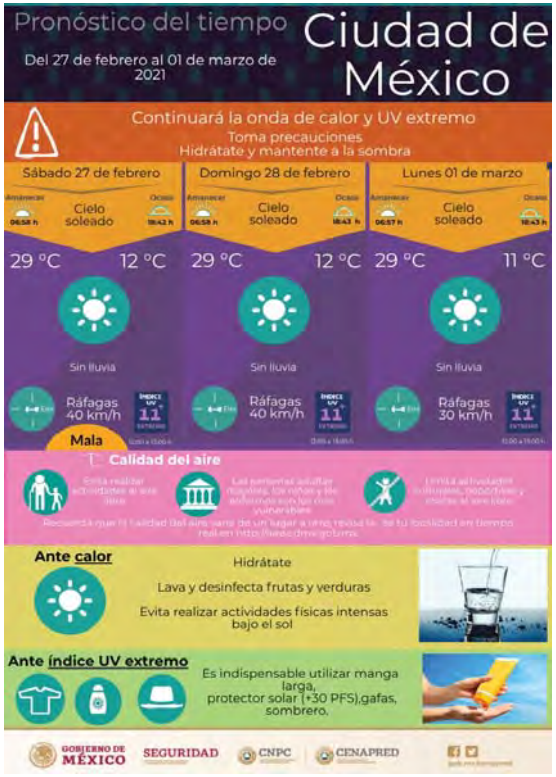

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Se esperan fuertes ráfagas de viento hoy por la tarde
Toma precauciones
Quita objetos que puedan caer por el viento
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Máxima
2019: 26.7 °C
2018: 23.1 °C
2017: 24.9 °C
2016: 26.3 °C
Mínima
2019: 9.0 °C
2018: 10.2 °C
2017: 8.6 °C
2016: 11.4 °C
Hoy
Lunes 22 de febrero
Mañana
Martes 23 de febrero
Cielo mayormente soleado
Ocaso 18:41 h
Cielo soleado
Amanecer 07:02 h
Sin lluvia
26 °C
10.2 °C
Registrada en CENAPRED
Viento
Norte
ÍNDICE UV 11+ EXTREMO
12:00 a 13:00 h
Ráfagas de 60 km/h
26 °C
8 °C
Sin lluvia
Ráfagas de 30 km/h
Aceptable
Calidad del aire
Aceptable
Si eres sensible a los contaminantes, evita la exposición y protégete de los niveles altos de partículas
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en:
http://aire.cdmx.gob.mx
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 FPS), gafas, sombrero.
Ante vientos fuertes
Cierra puertas y ventanas para evitar corrientes de aire
Evita comer alimentos en la calle
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

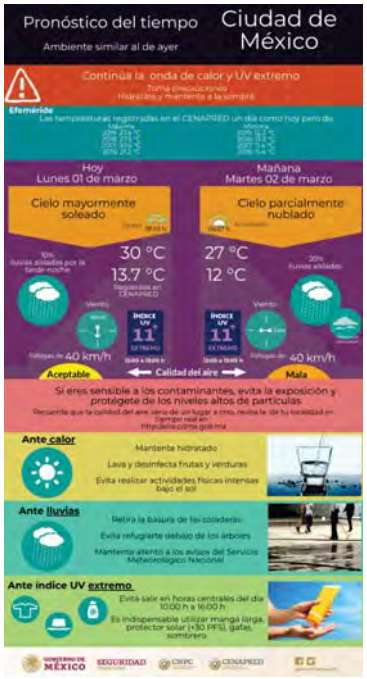

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Máxima
2019: 25.9 °C
2018: 25.1 °C
2017: 25.5 °C
2016: 27.1 °C
Mínima
2019: 11.8 °C
2018: 11.0 °C
2017: 8.2 °C
2016: 9.8 °C
Hoy
Martes 23 de febrero
Mañana
Miércoles 24 de febrero
Cielo mayormente soleado
Ocaso 18:41 h
Cielo soleado
Amanecer 07:01 h
Sin lluvia
26 °C
8.6 °C
Registrada en CENAPRED
28 °C
9 °C
Viento
Norte
ÍNDICE UV 11+ EXTREMO
12:00 a 13:00 h
Ráfagas de 30 km/h
Aceptable
Calidad del aire
Si eres sensible a los contaminantes, evita la exposición y protégete de los niveles altos de partículas
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en:
http://aire.cdmx.gob.mx
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

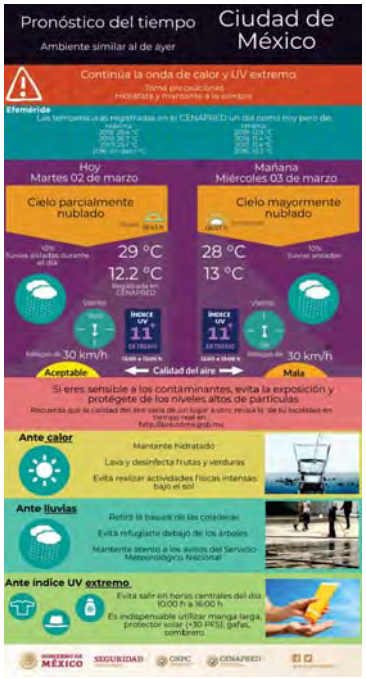

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Se espera una onda de calor a partir de mañana
Hidrátate y come sano
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Máxima
2019: 22.4 °C
2018: 24.9 °C
2017: 24.3 °C
2016: 25.1 °C
Mínima
2019: 13.3 °C
2018: 11.8 °C
2017: 13.4 °C
2016: 11.4 °C
Hoy
Miércoles 24 de febrero
Mañana
Jueves 25 de febrero
Cielo soleado
Ocaso 18:41 h
Amanecer 07:01 h
Sin lluvia
27 °C
9.8 °C
Registrada en CENAPRED
28 °C
10 °C
Viento
Norte
ÍNDICE UV 11+ EXTREMO
12:00 a 13:00 h
Ráfagas de 40 km/h
Aceptable
Calidad del aire
Si eres sensible a los contaminantes, evita la exposición y protégete de los niveles altos de partículas
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en:
http://aire.cdmx.gob.mx
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.
Ante calor
Mantente hidratado
Lava y desinfecta frutas y verduras
Evita realizar actividades físicas intensas bajo el sol
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

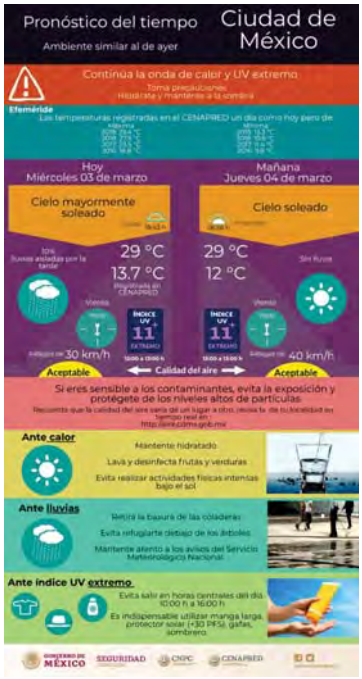

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Se espera onda de calor y UV extremo
Toma precauciones
Hidrátate y mantente a la sombra
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Máxima
2019: 24.7 °C
2018: 24.9 °C
2017: 25.1 °C
2016: 26.7 °C
Mínima
2019: 10.6 °C
2018: 11.8 °C
2017: 8.6 °C
2016: 9.4 °C
Hoy
Jueves 25 de febrero
Mañana
Viernes 26 de febrero
Cielo soleado
Ocaso 18:42 h
Amanecer 07:00 h
Sin lluvia
27 °C
9.8 °C
Registrada en CENAPRED
29 °C
11 °C
Viento
Este
Norte
ÍNDICE UV 11+ EXTREMO
12:00 a 13:00 h
Ráfagas de 40 km/h
Ráfagas de 30 km/h
Buena
Calidad del aire
Aceptable
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en:
http://aire.cdmx.gob.mx
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.
Ante calor
Mantente hidratado
Lava y desinfecta frutas y verduras
Evita realizar actividades físicas intensas bajo el sol
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

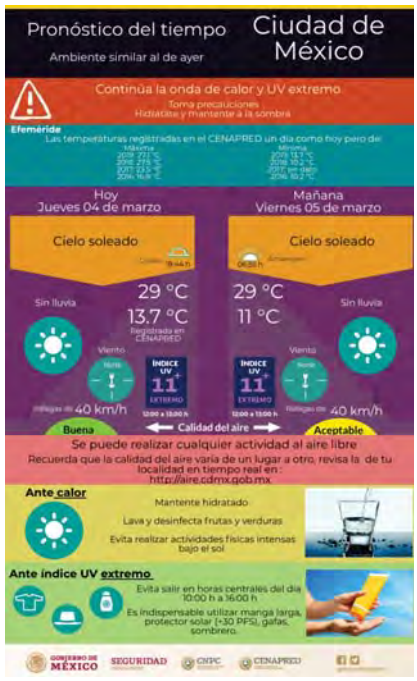

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Continúa la onda de calor y UV extremo
Toma precauciones
Hidrátate y mantente a la sombra
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Máxima
2019: 25.9 °C
2018: 25.8 °C
2017: 25.5 °C
2016: 24.3 °C
Mínima
2019: 9.6 °C
2018: 14.1 °C
2017: 8.2 °C
2016: 11.8 °C
Hoy
Viernes 26 de febrero
Mañana
Sábado 27 de febrero
Cielo soleado
Ocaso 18:42 h
Amanecer 06:59 h
Sin lluvia
29 °C
10.9 °C
Registrada en CENAPRED
29 °C
12 °C
Viento
Norte
Este
ÍNDICE UV 11+ EXTREMO
12:00 a 13:00 h
Ráfagas de 40 km/h
Buena
Calidad del aire
Mala
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en:
http://aire.cdmx.gob.mx
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.
Ante calor
Mantente hidratado
Lava y desinfecta frutas y verduras
Evita realizar actividades físicas intensas bajo el sol
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

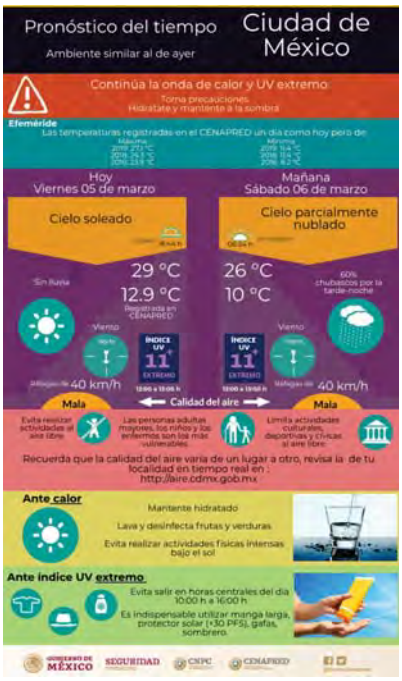

Pronóstico del tiempo
Del 27 de febrero al 01 de marzo de 2021
Ciudad de México
Continuará la onda de calor y UV extremo
Toma precauciones
Hidrátate y mantente a la sombra
Sábado 27 de febrero
Domingo 28 de febrero
Lunes 01 de marzo
Amanecer 06:58 h
Ocaso 18:42 h
Amanecer 06:58 h
Ocaso 18:43 h
Amanecer 06:57 h
Ocaso 18:43 h
Cielo soleado
29 °C
12 °C
29 °C
12 °C
29 °C
11 °C
Sin lluvia
Ráfagas 40 km/h
Ráfagas 40 km/h
Ráfagas 30 km/h
ÍNDICE UV 11+ EXTREMO
Mala
Calidad del aire
Ante calor
Hidrátate
Lava y desinfecta frutas y verduras
Evita realizar actividades físicas intensas bajo el sol
Ante índice UV extremo
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS),gafas, sombrero.
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

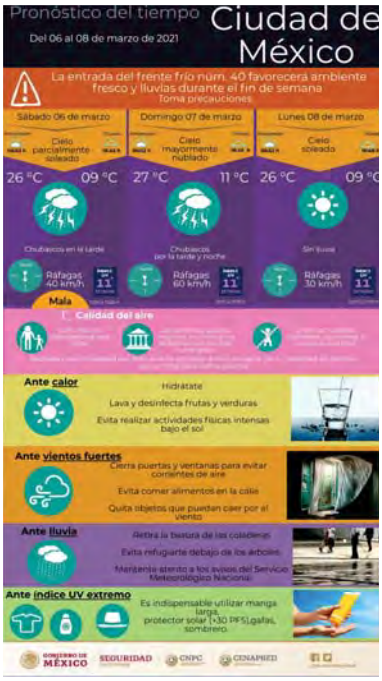

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Continúa la onda de calor y UV extremo
Toma precauciones
Hidratate y mantente a la sombra
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Máxima
2019: 27.0 °C
2018: 29.4 °C
2017: 29.2 °C
2016: 29.2 °C
Mínima
2019: 13.7 °C
2018: 13.8 °C
2017: 13.3 °C
2016: 13.4 °C
Hoy
Lunes 01 de marzo
Mañana
Martes 02 de marzo
Cielo mayormente soleado
Cielo parcialmente nublado
10% lluvias aisladas por la tarde-noche
30 °C
13.7 °C
Registrada en CENAPRED
27 °C
12 °C
30% lluvias aisladas
Viento
Norte
Ráfagas de 40 km/h
ÍNDICE UV
11
EXTREMO
12:00 a 13:00 h
Aceptable
Calidad del aire
Mala
Si eres sensible a los contaminantes, evita la exposición y protégete de los niveles altos de partículas
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en:
http://aire.cdmx.gob.mx
Ante calor
Mantente hidratado
Lava y desinfecta frutas y verduras
Evita realizar actividades físicas intensas bajo el sol
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

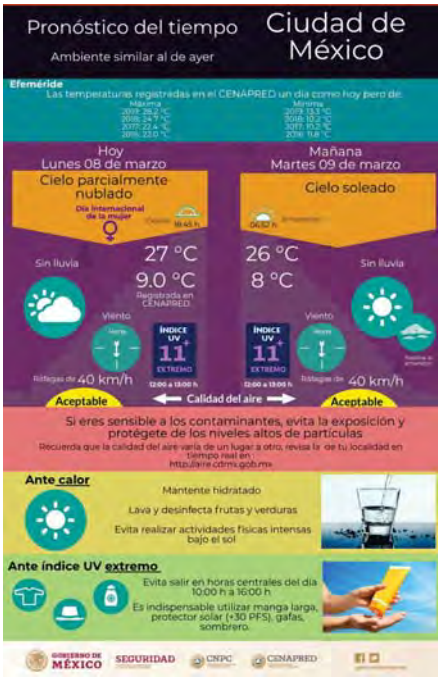

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Continúa la onda de calor y UV extremo
Toma precauciones
Hidratate y mantente a la sombra
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Máxima
2019: 28.4 °C
2018: 29.7 °C
2017: 29.2 °C
2016: 29.1 °C
Mínima
2019: 12.9 °C
2018: 11.4 °C
2017: 13.3 °C
2016: 14.1 °C
Hoy
Martes 02 de marzo
Mañana
Miércoles 03 de marzo
Cielo parcialmente nublado
Cielo mayormente nublado
10% lluvias aisladas durante el día
29 °C
12.2 °C
Registrada en CENAPRED
28 °C
13 °C
10% lluvias aisladas
Viento
Noreste
Ráfagas de 30 km/h
ÍNDICE UV
11
EXTREMO
12:00 a 13:00 h
Aceptable
Calidad del aire
Mala
Si eres sensible a los contaminantes, evita la exposición y protégete de los niveles altos de partículas
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en:
http://aire.cdmx.gob.mx
Ante calor
Mantente hidratado
Lava y desinfecta frutas y verduras
Evita realizar actividades físicas intensas bajo el sol
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

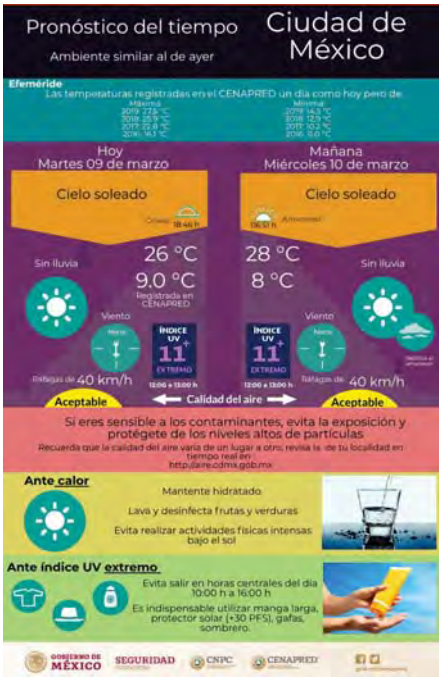

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Continúa la onda de calor y UV extremo
Toma precauciones
Hidratate y mantente a la sombra
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Máxima
2019: 28.4 °C
2018: 29.4 °C
2017: 29.2 °C
2016: 29.2 °C
Mínima
2019: 13.7 °C
2018: 13.8 °C
2017: 13.3 °C
2016: 14.1 °C
Hoy
Miércoles 03 de marzo
Mañana
Jueves 04 de marzo
Cielo mayormente soleado
Cielo soleado
10% lluvias aisladas por la tarde
29 °C
13.7 °C
Registrada en CENAPRED
29 °C
12 °C
Sin lluvia
Viento
Noreste
Ráfagas de 30 km/h
ÍNDICE UV
11
EXTREMO
12:00 a 13:00 h
Aceptable
Calidad del aire
Aceptable
Si eres sensible a los contaminantes, evita la exposición y protégete de los niveles altos de partículas
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en:
http://aire.cdmx.gob.mx
Ante calor
Mantente hidratado
Lava y desinfecta frutas y verduras
Evita realizar actividades físicas intensas bajo el sol
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

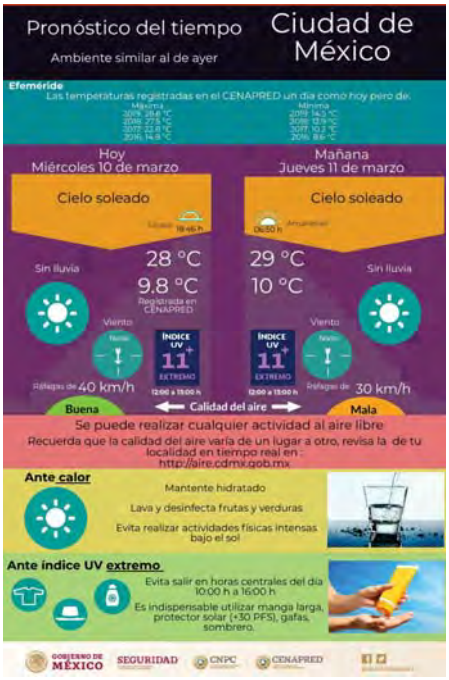

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Continúa la onda de calor y UV extremo
Toma precauciones
Hidratate y mantente a la sombra
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Máxima
2019: 27.1 °C
2018: 27.6 °C
2017: 29.5 °C
2016: 26.9 °C
Mínima
2019: 13.1 °C
2018: 10.2 °C
2017: no dato
2016: 10.2 °C
Hoy
Jueves 04 de marzo
Mañana
Viernes 05 de marzo
Cielo soleado
Cielo soleado
29 °C
13.7 °C
Registrada en CENAPRED
29 °C
11 °C
Sin lluvia
Viento
Noreste
Ráfagas de 40 km/h
ÍNDICE UV
11
EXTREMO
12:00 a 13:00 h
Buena
Calidad del aire
Aceptable
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en:
http://aire.cdmx.gob.mx
Ante calor
Mantente hidratado
Lava y desinfecta frutas y verduras
Evita realizar actividades físicas intensas bajo el sol
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

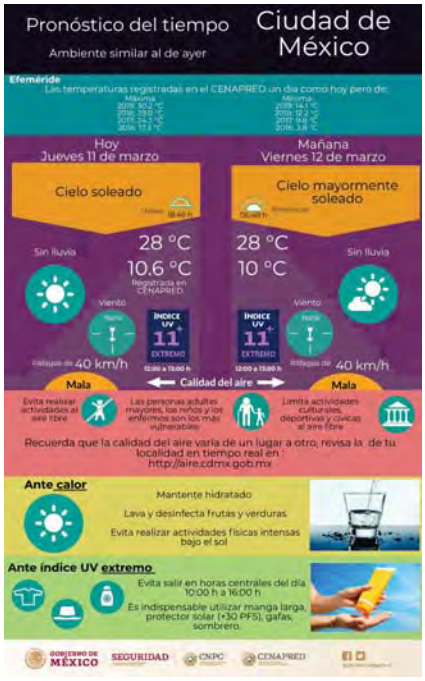

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Continúa la onda de calor y UV extremo
Toma precauciones
Hidratate y mantente a la sombra
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Máxima
2019: 27.6 °C
2018: 29.5 °C
2017: 26.9 °C
2016: 26.9 °C
Mínima
2019: 11.4 °C
2018: 11.4 °C
2017: 13.3 °C
2016: 8.2 °C
Hoy
Viernes 05 de marzo
Mañana
Sábado 06 de marzo
Cielo soleado
Cielo parcialmente nublado
29 °C
12.9 °C
Registrada en CENAPRED
26 °C
10 °C
60% chubascos por la tarde-noche
Viento
Noreste
Ráfagas de 40 km/h
ÍNDICE UV
11
EXTREMO
12:00 a 13:00 h
Mala
Calidad del aire
Mala
Evita realizar actividades al aire libre
Las personas adultas mayores, los niños y los enfermos son los más vulnerables
Limita actividades culturales, deportivas y cívicas al aire libre
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en:
http://aire.cdmx.gob.mx
Ante calor
Mantente hidratado
Lava y desinfecta frutas y verduras
Evita realizar actividades físicas intensas bajo el sol
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

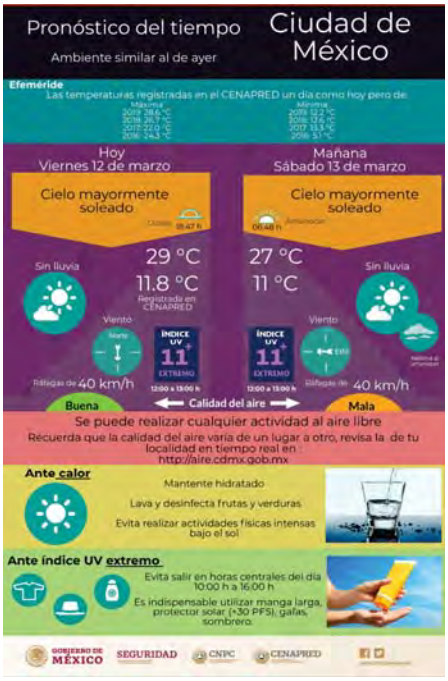

Pronóstico del tiempo
Del 06 al 08 de marzo de 2021
Ciudad de México
La entrada del frente frío núm. 40 favorecerá ambiente fresco y lluvias durante el fin de semana
Toma precauciones
Sábado 06 de marzo
Domingo 07 de marzo
Lunes 08 de marzo
Cielo parcialmente soleado
Cielo mayormente nublado
Cielo soleado
26 °C
09 °C
27 °C
11 °C
26 °C
09 °C
Chubascos en la tarde
Chubascos por la tarde y noche
Sin lluvia
Viento
Ráfagas 40 km/h
Ráfagas 60 km/h
Ráfagas 30 km/h
ÍNDICE UV
11
Mala
Calidad del aire
Ante calor
Hidratate
Lava y desinfecta frutas y verduras
Evita realizar actividades físicas intensas bajo el sol
Ante vientos fuertes
Cierra puertas y ventanas para evitar corrientes de aire
Evita comer alimentos en la calle
Quita objetos que puedan caer por el viento
Ante lluvia
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional
Ante índice UV extremo
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS),gafas, sombrero.
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

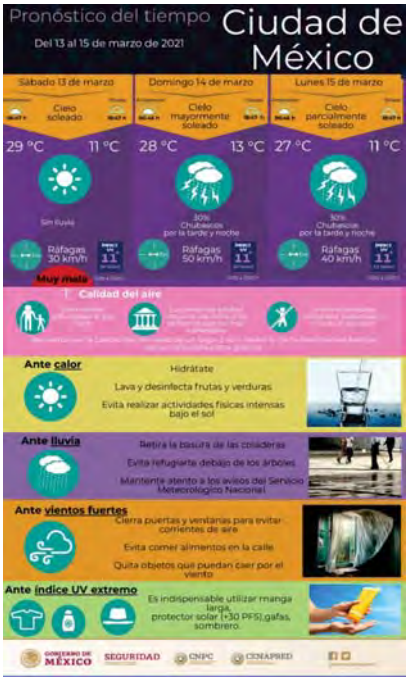

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Máxima
2019: 28.2 °C
2018: 24.9 °C
2017: 22.4 °C
2016: 23.0 °C
Mínima
2019: 13.3 °C
2018: 10.2 °C
2017: 11.3 °C
2016: 11.8 °C
Hoy
Lunes 08 de marzo
Mañana
Martes 09 de marzo
Cielo parcialmente nublado
Día Internacional de la mujer
Cielo soleado
27 °C
9.0 °C
Registrada en CENAPRED
26 °C
8 °C
Sin lluvia
Viento
Noreste
Ráfagas de 40 km/h
ÍNDICE UV
11
EXTREMO
12:00 a 13:00 h
Aceptable
Calidad del aire
Aceptable
Si eres sensible a los contaminantes, evita la exposición y protégete de los niveles altos de partículas
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en:
http://aire.cdmx.gob.mx
Ante calor
Mantente hidratado
Lava y desinfecta frutas y verduras
Evita realizar actividades físicas intensas bajo el sol
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

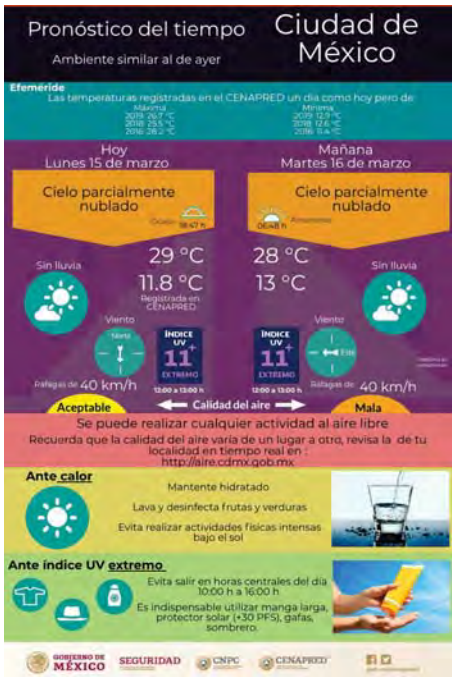

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Máxima
2019: 27.6 °C
2018: 26.9 °C
2017: 22.8 °C
2016: 16.3 °C
Mínima
2019: 14.3 °C
2018: 12.9 °C
2017: 10.3 °C
2016: 9.0 °C
Hoy
Martes 09 de marzo
Mañana
Miércoles 10 de marzo
Cielo soleado
Cielo soleado
Sin lluvia
26 °C
9.0 °C
Registrada en CENAPRED
28 °C
8 °C
Sin lluvia
Viento
Noreste
Ráfagas de 40 km/h
ÍNDICE UV
11
EXTREMO
12:00 a 13:00 h
Aceptable
Calidad del aire
Aceptable
Si eres sensible a los contaminantes, evita la exposición y protégete de los niveles altos de partículas
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en:
http://aire.cdmx.gob.mx
Ante calor
Mantente hidratado
Lava y desinfecta frutas y verduras
Evita realizar actividades físicas intensas bajo el sol
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

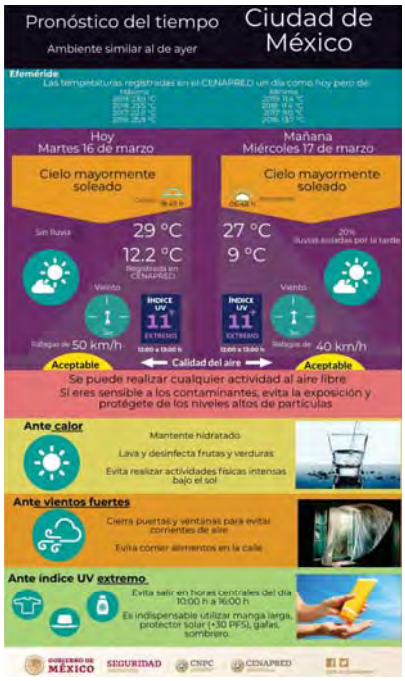

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Máxima
2019: 28.4 °C
2018: 27.5 °C
2017: 22.4 °C
2016: 24.8 °C
Mínima
2019: 14.3 °C
2018: 12.9 °C
2017: 10.3 °C
2016: 8.6 °C
Hoy
Miércoles 10 de marzo
Mañana
Jueves 11 de marzo
Cielo soleado
Cielo soleado
28 °C
9.8 °C
Registrada en CENAPRED
29 °C
10 °C
Sin lluvia
Viento
Noreste
Ráfagas de 40 km/h
ÍNDICE UV
11
EXTREMO
12:00 a 13:00 h
Buena
Calidad del aire
Mala
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en:
http://aire.cdmx.gob.mx
Ante calor
Mantente hidratado
Lava y desinfecta frutas y verduras
Evita realizar actividades físicas intensas bajo el sol
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

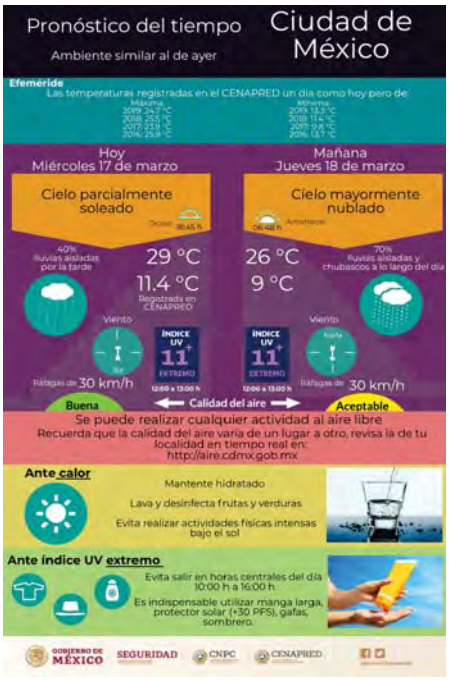

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Máxima
2019: 30.2 °C
2018: 29.0 °C
2017: 24.1 °C
2016: 17.4 °C
Mínima
2019: 14.1 °C
2018: 12.2 °C
2017: 11.4 °C
2016: 3.8 °C
Hoy
Jueves 11 de marzo
Mañana
Viernes 12 de marzo
Cielo soleado
Cielo mayormente soleado
Sin lluvia
28 °C
10.6 °C
Registrada en CENAPRED
28 °C
10 °C
Sin lluvia
Viento
Norte
ÍNDICE UV
11+
EXTREMO
12:00 a 13:00 h
Ráfagas de 40 km/h
Mala
Calidad del aire
Mala
Evita realizar actividades al aire libre
Las personas adultas mayores, las niñas y los niños enfermos son los más vulnerables
Limita actividades culturales, deportivas y cívicas al aire libre
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en :
http://aire.cdmx.gob.mx
Ante calor
Mantente hidratado
Lava y desinfecta frutas y verduras
Evita realizar actividades físicas intensas bajo el sol
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED


Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Máxima
2019: 28.6 °C
2018: 26.7 °C
2017: 22.0 °C
2016: 24.3 °C
Mínima
2019: 12.2 °C
2018: 13.2 °C
2017: 13.3 °C
2016: 5.1 °C
Hoy
Viernes 12 de marzo
Mañana
Sábado 13 de marzo
Cielo mayormente soleado
Sin lluvia
29 °C
11.8 °C
Registrada en CENAPRED
27 °C
11 °C
Viento
Ráfagas de 40 km/h
Buena
Calidad del aire
Mala
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en :
http://aire.cdmx.gob.mx
Ante calor
Mantente hidratado
Lava y desinfecta frutas y verduras
Evita realizar actividades físicas intensas bajo el sol
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

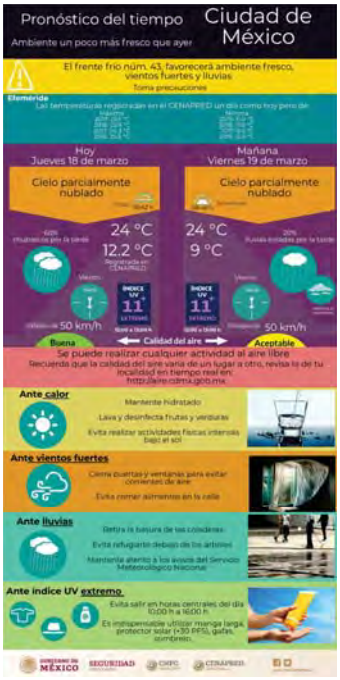

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Del 13 al 15 de marzo de 2021
Sábado 13 de marzo
Domingo 14 de marzo
Lunes 15 de marzo
Cielo soleado
Cielo mayormente soleado
Cielo parcialmente soleado
29 °C
11 °C
28 °C
13 °C
27 °C
11 °C
Sin lluvia
30% Chubascos por la tarde y noche
30% Chubascos por la tarde y noche
Ráfagas 30 km/h
Ráfagas 50 km/h
Ráfagas 40 km/h
Muy mala
Calidad del aire
Ante calor
Hidrátate
Lava y desinfecta frutas y verduras
Evita realizar actividades físicas intensas bajo el sol
Ante lluvia
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional
Ante vientos fuertes
Cierra puertas y ventanas para evitar corrientes de aire
Evita comer alimentos en la calle
Quita objetos que puedan caer por el viento
Ante índice UV extremo
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

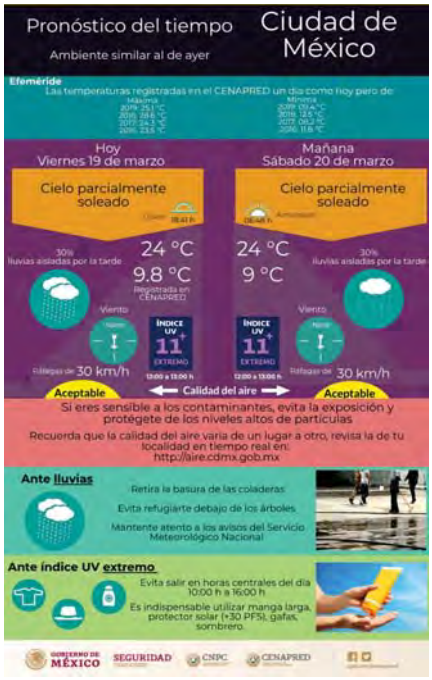

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Máxima
2019: 26.7 °C
2018: 29.5 °C
2016: 28.2 °C
Mínima
2019: 12.9 °C
2018: 12.6 °C
2016: 11.4 °C
Hoy
Lunes 15 de marzo
Mañana
Martes 16 de marzo
Cielo parcialmente nublado
Sin lluvia
29 °C
11.8 °C
Registrada en CENAPRED
28 °C
13 °C
Viento
Ráfagas de 40 km/h
Aceptable
Calidad del aire
Mala
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en :
http://aire.cdmx.gob.mx
Ante calor
Mantente hidratado
Lava y desinfecta frutas y verduras
Evita realizar actividades físicas intensas bajo el sol
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

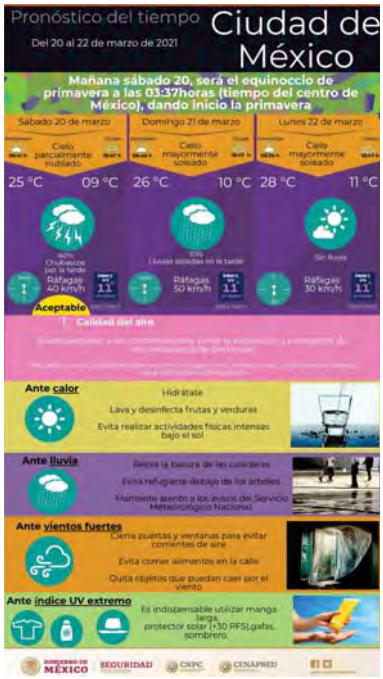

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Hoy
Martes 16 de marzo
Mañana
Miércoles 17 de marzo
Cielo mayormente soleado
Sin lluvia
29 °C
12.2 °C
Registrada en CENAPRED
27 °C
9 °C
20% lluvias aisladas por la tarde
Ráfagas de 50 km/h
Ráfagas de 40 km/h
Aceptable
Calidad del aire
Aceptable
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre
Si eres sensible a los contaminantes, evita la exposición y protégete de los niveles altos de partículas
Ante calor
Mantente hidratado
Lava y desinfecta frutas y verduras
Evita realizar actividades físicas intensas bajo el sol
Ante vientos fuertes
Cierra puertas y ventanas para evitar corrientes de aire
Evita comer alimentos en la calle
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

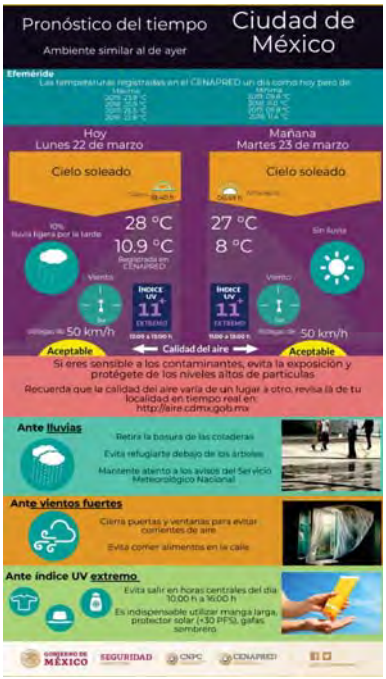

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Hoy
Miércoles 17 de marzo
Mañana
Jueves 18 de marzo
Cielo parcialmente soleado
Cielo mayormente nublado
40% lluvias aisladas por la tarde
70% lluvias aisladas y chubascos a lo largo del día
29 °C
11.4 °C
Registrada en CENAPRED
26 °C
9 °C
Ráfagas de 30 km/h
Buena
Calidad del aire
Aceptable
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en:
http://aire.cdmx.gob.mx
Ante calor
Mantente hidratado
Lava y desinfecta frutas y verduras
Evita realizar actividades físicas intensas bajo el sol
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

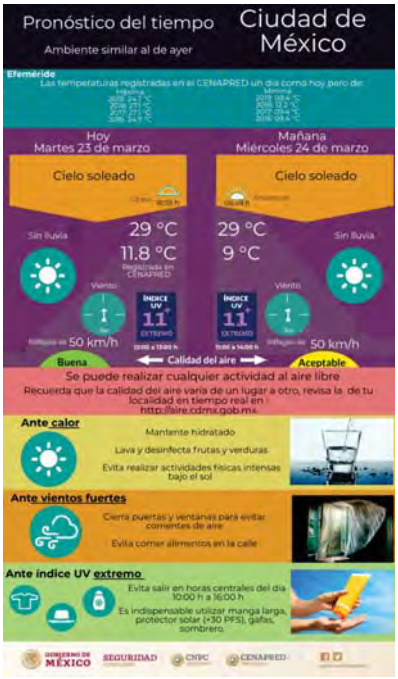
Ciudad de México
Jueves 18 de marzo
Ambiente más fresco que el de hoy
cielo mayormente nublado
Temperatura máxima
24 °C
Temperatura mínima
09 °C
Lluvias aisladas la mayor parte del día y chubascos por la tarde
Viento
Ráfagas de 40 km/h
Norte
ÍNDICE UV
11+
EXTREMO
Calidad del aire
Aceptable
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

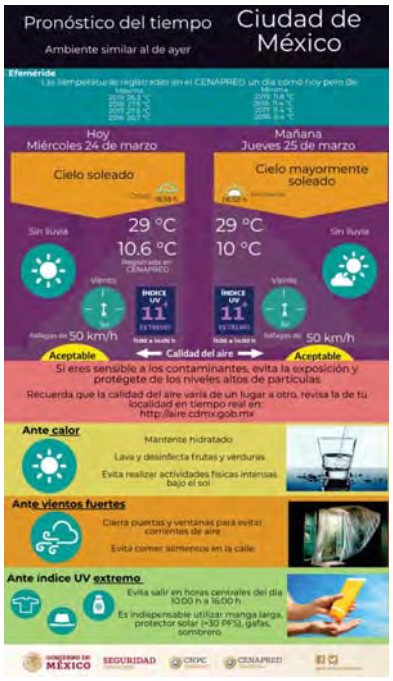

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente un poco más fresco que ayer
El frente frío núm. 43, favorecerá ambiente fresco, vientos fuertes y lluvias
Toma precauciones
Efeméride
Hoy
Jueves 18 de marzo
Mañana
Viernes 19 de marzo
Cielo parcialmente nublado
24 °C
12.2 °C
Registrada en CENAPRED
24 °C
9 °C
Ráfagas de 50 km/h
Buena
Calidad del aire
Aceptable
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en:
http://aire.cdmx.gob.mx
Ante calor
Mantente hidratado
Lava y desinfecta frutas y verduras
Evita realizar actividades físicas intensas bajo el sol
Ante vientos fuertes
Cierra puertas y ventanas para evitar corrientes de aire
Evita comer alimentos en la calle
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

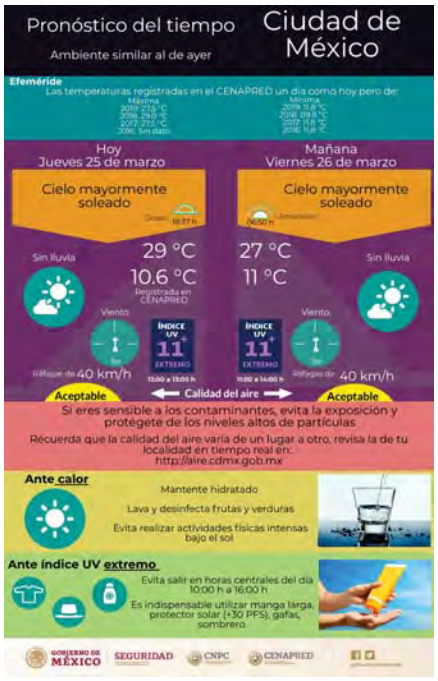

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Hoy
Viernes 19 de marzo
Mañana
Sábado 20 de marzo
Cielo parcialmente soleado
24 °C
9.8 °C
Registrada en CENAPRED
24 °C
9 °C
30% lluvias aisladas por la tarde
Ráfagas de 30 km/h
Aceptable
Calidad del aire
Aceptable
Si eres sensible a los contaminantes, evita la exposición y protégete de los niveles altos de partículas
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en:
http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

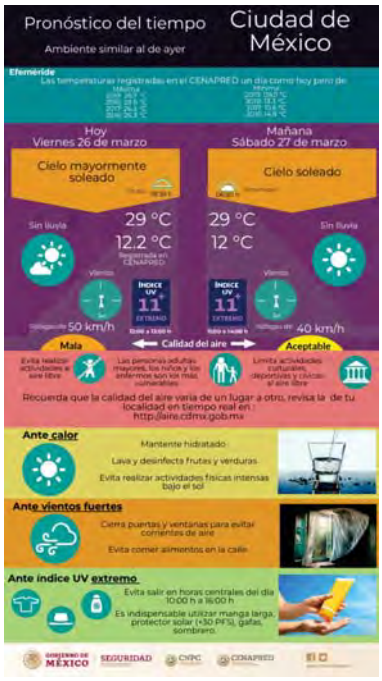

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Del 20 al 22 de marzo de 2021
Mañana sábado 20, será el equinoccio de primavera a las 03:37horas (tiempo del centro de México), dando inicio la primavera
Sábado 20 de marzo
Domingo 21 de marzo
Lunes 22 de marzo
Cielo parcialmente nublado
Cielo mayormente soleado
Cielo mayormente soleado
25 °C
09 °C
26 °C
10 °C
28 °C
11 °C
Aceptable
Calidad del aire
Ante calor
Hidrátate
Lava y desinfecta frutas y verduras
Evita realizar actividades físicas intensas bajo el sol
Ante lluvia
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional
Ante vientos fuertes
Cierra puertas y ventanas para evitar corrientes de aire
Evita comer alimentos en la calle
Quita objetos que puedan caer por el viento
Ante índice UV extremo
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS),gafas, sombrero.
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

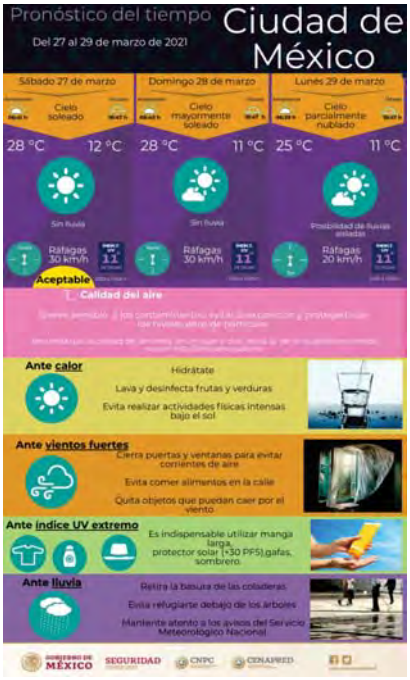

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Hoy
Lunes 22 de marzo
Mañana
Martes 23 de marzo
Cielo soleado
Cielo soleado
28 °C
10.9 °C
Registrada en CENAPRED
27 °C
8 °C
Sin lluvia
Viento
ÍNDICE UV
11
EXTREMO
Ráfagas de 50 km/h
Aceptable
Calidad del aire
Aceptable
Si eres sensible a los contaminantes, evita la exposición y protégete de los niveles altos de partículas
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en:
http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional
Ante vientos fuertes
Cierra puertas y ventanas para evitar corrientes de aire
Evita comer alimentos en la calle
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED


Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Hoy
Martes 23 de marzo
Mañana
Miércoles 24 de marzo
Cielo soleado
Cielo soleado
29 °C
11.8 °C
Registrada en CENAPRED
29 °C
9 °C
Sin lluvia
Viento
ÍNDICE UV
11
EXTREMO
Ráfagas de 50 km/h
Buena
Calidad del aire
Aceptable
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en:
http://aire.cdmx.gob.mx
Ante calor
Mantente hidratado
Lava y desinfecta frutas y verduras
Evita realizar actividades físicas intensas bajo el sol
Ante vientos fuertes
Cierra puertas y ventanas para evitar corrientes de aire
Evita comer alimentos en la calle
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

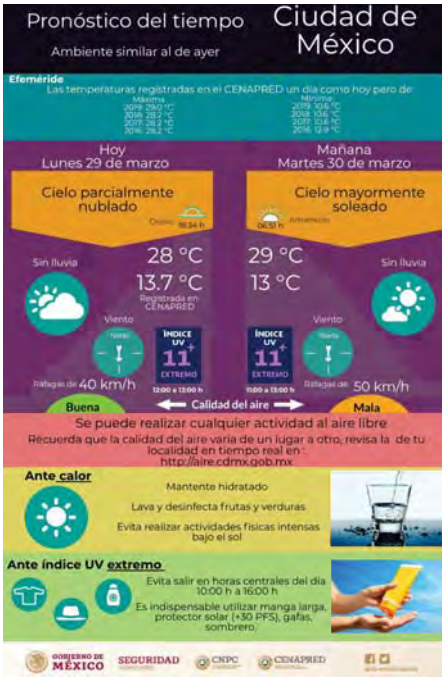

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Hoy
Miércoles 24 de marzo
Mañana
Jueves 25 de marzo
Cielo soleado
Cielo mayormente soleado
29 °C
10.6 °C
Registrada en CENAPRED
29 °C
10 °C
Sin lluvia
Viento
ÍNDICE UV
11
EXTREMO
Ráfagas de 50 km/h
Aceptable
Calidad del aire
Aceptable
Si eres sensible a los contaminantes, evita la exposición y protégete de los niveles altos de partículas
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en:
http://aire.cdmx.gob.mx
Ante calor
Mantente hidratado
Lava y desinfecta frutas y verduras
Evita realizar actividades físicas intensas bajo el sol
Ante vientos fuertes
Cierra puertas y ventanas para evitar corrientes de aire
Evita comer alimentos en la calle
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

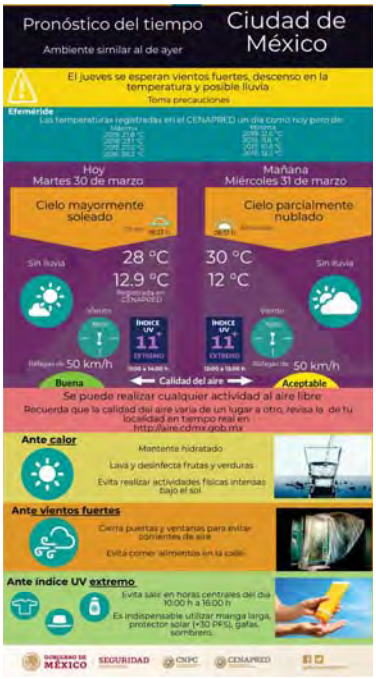

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Hoy
Jueves 25 de marzo
Mañana
Viernes 26 de marzo
Cielo mayormente soleado
Cielo mayormente soleado
29 °C
10.6 °C
Registrada en CENAPRED
27 °C
11 °C
Sin lluvia
Viento
ÍNDICE UV
11
EXTREMO
Ráfagas de 40 km/h
Aceptable
Calidad del aire
Aceptable
Si eres sensible a los contaminantes, evita la exposición y protégete de los niveles altos de partículas
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en:
http://aire.cdmx.gob.mx
Ante calor
Mantente hidratado
Lava y desinfecta frutas y verduras
Evita realizar actividades físicas intensas bajo el sol
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

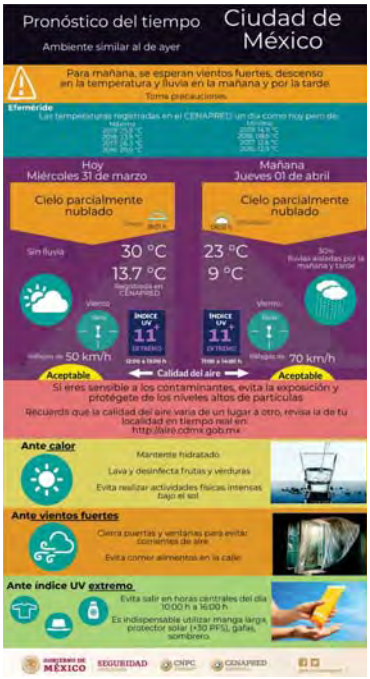

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Hoy
Viernes 26 de marzo
Mañana
Sábado 27 de marzo
Cielo mayormente soleado
Cielo soleado
29 °C
12.2 °C
Registrada en CENAPRED
29 °C
12 °C
Sin lluvia
Viento
ÍNDICE UV
11
EXTREMO
Ráfagas de 50 km/h
Ráfagas de 40 km/h
Mala
Calidad del aire
Aceptable
Evita realizar actividades al aire libre
Las personas adultas mayores, los niños y los enfermos son los más vulnerables
Limita actividades culturales, deportivas y cívicas al aire libre
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en:
http://aire.cdmx.gob.mx
Ante calor
Mantente hidratado
Lava y desinfecta frutas y verduras
Evita realizar actividades físicas intensas bajo el sol
Ante vientos fuertes
Cierra puertas y ventanas para evitar corrientes de aire
Evita comer alimentos en la calle
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

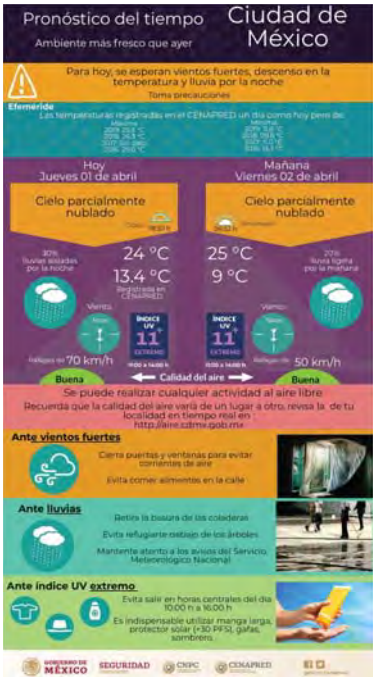

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Del 27 al 29 de marzo de 2021
Sábado 27 de marzo
Domingo 28 de marzo
Lunes 29 de marzo
Cielo soleado
Cielo mayormente soleado
Cielo parcialmente nublado
28 °C
12 °C
28 °C
11 °C
25 °C
11 °C
Sin lluvia
Posibilidad de lluvias aisladas
Ráfagas 30 km/h
Ráfagas 20 km/h
Aceptable
Calidad del aire
Ante calor
Hidrátate
Lava y desinfecta frutas y verduras
Evita realizar actividades físicas intensas bajo el sol
Ante vientos fuertes
Cierra puertas y ventanas para evitar corrientes de aire
Evita comer alimentos en la calle
Quita objetos que puedan caer por el viento
Ante índice UV extremo
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS),gafas, sombrero.
Ante lluvia
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

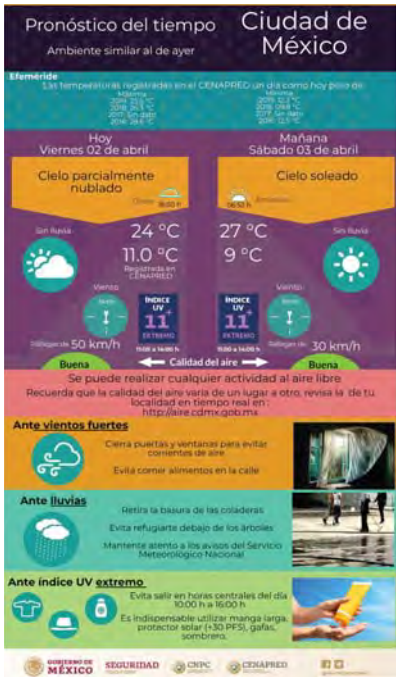
Ciudad de México
Domingo 28 de marzo
Ambiente un poco más cálido que ayer
cielo mayormente despejado
Temperatura máxima
30 °C
Temperatura mínima
13 °C
Se esperan ráfagas de viento de 70 km/h*
Cielo
18:00 a 21:00 h
ÍNDICE UV
11
EXTREMO
Calidad del aire
Aceptable
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

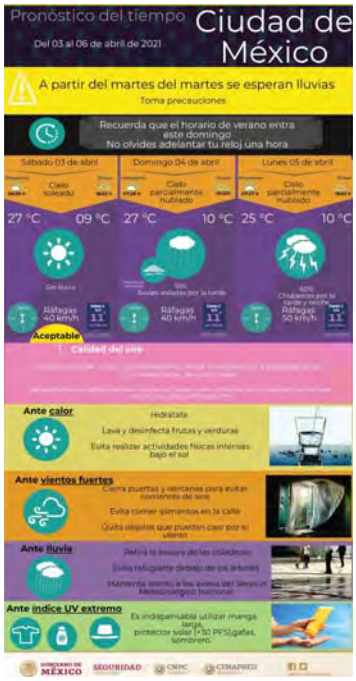

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Hoy
Lunes 29 de marzo
Mañana
Martes 30 de marzo
Cielo parcialmente nublado
Cielo mayormente soleado
28 °C
13.7 °C
Registrada en CENAPRED
29 °C
13 °C
Sin lluvia
Viento
ÍNDICE UV
11
EXTREMO
Ráfagas de 40 km/h
Ráfagas de 50 km/h
Buena
Calidad del aire
Mala
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en:
http://aire.cdmx.gob.mx
Ante calor
Mantente hidratado
Lava y desinfecta frutas y verduras
Evita realizar actividades físicas intensas bajo el sol
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

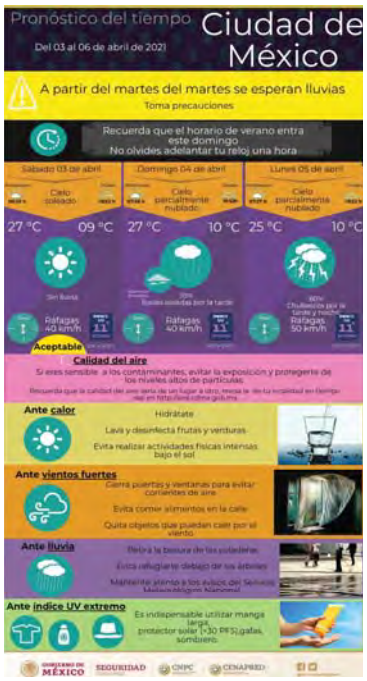

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
El jueves se esperan vientos fuertes, descenso en la temperatura y posible lluvia
Toma precauciones
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Hoy
Martes 30 de marzo
Mañana
Miércoles 31 de marzo
Cielo mayormente soleado
Cielo parcialmente nublado
Sin lluvia
28 °C
12.9 °C
Registrada en CENAPRED
30 °C
12 °C
Sin lluvia
Viento
ÍNDICE UV
11+
EXTREMO
Ráfagas de 50 km/h
Ráfagas de 50 km/h
Buena
Calidad del aire
Aceptable
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en:
http://aire.cdmx.gob.mx
Ante calor
Mantente hidratado
Lava y desinfecta frutas y verduras
Evita realizar actividades físicas intensas bajo el sol
Ante vientos fuertes
Cierra puertas y ventanas para evitar corrientes de aire
Evita comer alimentos en la calle
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 FPS), gafas, sombrero.
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

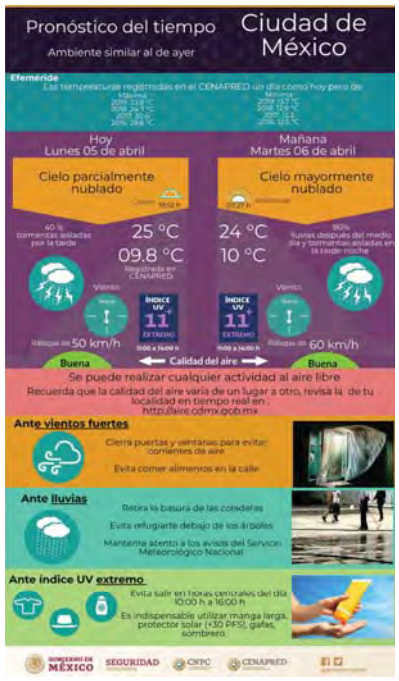

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Para mañana, se esperan vientos fuertes, descenso en la temperatura y lluvia en la mañana y por la tarde
Toma precauciones
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Hoy
Miércoles 31 de marzo
Mañana
Jueves 01 de abril
Cielo parcialmente nublado
Cielo parcialmente nublado
Sin lluvia
30 °C
13.7 °C
Registrada en CENAPRED
23 °C
9 °C
30%
Lluvias aisladas por la mañana y tarde
Viento
ÍNDICE UV
11+
EXTREMO
Ráfagas de 50 km/h
Ráfagas de 70 km/h
Aceptable
Calidad del aire
Aceptable
Si eres sensible a los contaminantes, evita la exposición y protégete de los niveles altos de partículas
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en:
http://aire.cdmx.gob.mx
Ante calor
Mantente hidratado
Lava y desinfecta frutas y verduras
Evita realizar actividades físicas intensas bajo el sol
Ante vientos fuertes
Cierra puertas y ventanas para evitar corrientes de aire
Evita comer alimentos en la calle
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 FPS), gafas, sombrero.
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED


Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente más fresco que ayer
Para hoy, se esperan vientos fuertes, descenso en la temperatura y lluvia por la noche
Toma precauciones
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Hoy
Jueves 01 de abril
Cielo parcialmente nublado
24 °C
13.4 °C
Registrada en CENAPRED
Mañana
Viernes 02 de abril
Cielo parcialmente nublado
25 °C
9 °C
Calidad del aire
Buena
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en: http://aire.cdmx.gob.mx
Ante vientos fuertes
Cierra puertas y ventanas para evitar corrientes de aire
Evita comer alimentos en la calle
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

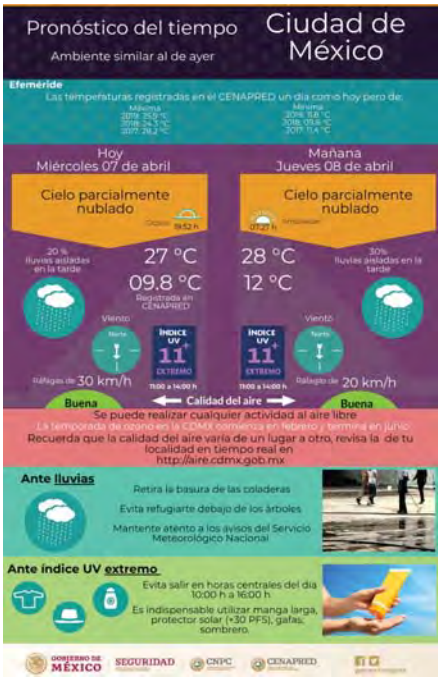

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Hoy
Viernes 02 de abril
Cielo parcialmente nublado
24 °C
11.0 °C
Registrada en CENAPRED
Mañana
Sábado 03 de abril
Cielo soleado
27 °C
9 °C
Calidad del aire
Buena
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en: http://aire.cdmx.gob.mx
Ante vientos fuertes
Cierra puertas y ventanas para evitar corrientes de aire
Evita comer alimentos en la calle
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

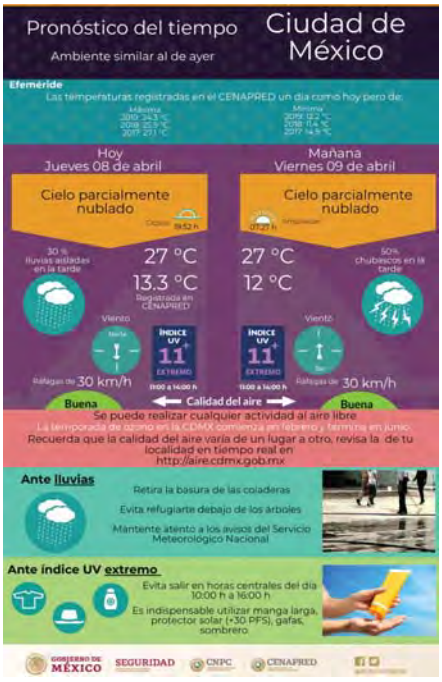

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Del 03 al 06 de abril de 2021
A partir del martes del martes se esperan lluvias
Toma precauciones
Recuerda que el horario de verano entra este domingo
No olvides adelantar tu reloj una hora
Sábado 03 de abril
Domingo 04 de abril
Lunes 05 de abril
Cielo soleado
Cielo parcialmente nublado
27 °C
09 °C
27 °C
10 °C
25 °C
10 °C
Aceptable
Calidad del aire
Ante calor
Hidrátate
Lava y desinfecta frutas y verduras
Evita realizar actividades físicas intensas bajo el sol
Ante vientos fuertes
Cierra puertas y ventanas para evitar corrientes de aire
Evita comer alimentos en la calle
Quita objetos que puedan caer por el viento
Ante lluvia
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional
Ante índice UV extremo
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS),gafas, sombrero.
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

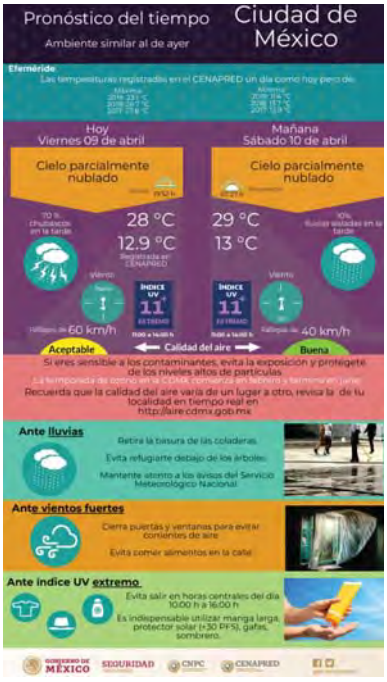

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Del 03 al 06 de abril de 2021
A partir del martes del martes se esperan lluvias
Toma precauciones
Recuerda que el horario de verano entra este domingo
No olvides adelantar tu reloj una hora
Sábado 03 de abril
Domingo 04 de abril
Lunes 05 de abril
Cielo soleado
Cielo parcialmente nublado
27 °C
09 °C
27 °C
10 °C
25 °C
10 °C
Aceptable
Calidad del aire
Si eres sensible a los contaminantes, evitar la exposición y protegerte de los niveles altos de partículas
Ante calor
Hidrátate
Lava y desinfecta frutas y verduras
Evita realizar actividades físicas intensas bajo el sol
Ante vientos fuertes
Cierra puertas y ventanas para evitar corrientes de aire
Evita comer alimentos en la calle
Quita objetos que puedan caer por el viento
Ante lluvia
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional
Ante índice UV extremo
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS),gafas, sombrero.
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

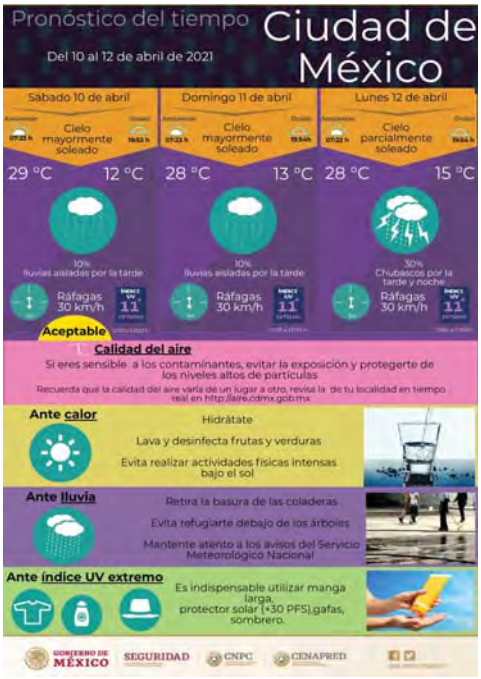

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Hoy
Lunes 05 de abril
Cielo parcialmente nublado
25 °C
09.8 °C
Registrada en CENAPRED
Mañana
Martes 06 de abril
Cielo mayormente nublado
24 °C
10 °C
Calidad del aire
Buena
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en: http://aire.cdmx.gob.mx
Ante vientos fuertes
Cierra puertas y ventanas para evitar corrientes de aire
Evita comer alimentos en la calle
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

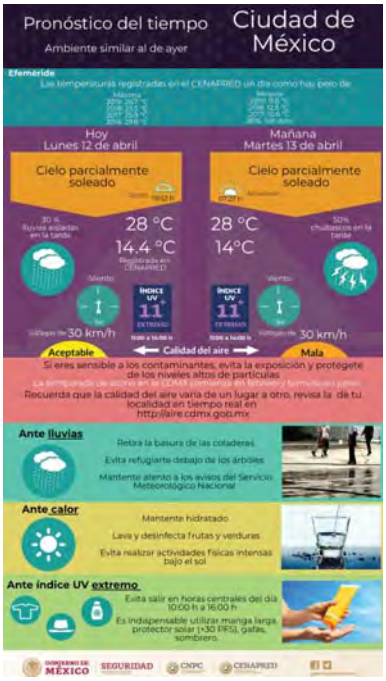
Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Hoy
Martes 06 de abril
Cielo parcialmente nublado
25 °C
11.8 °C
Registrada en CENAPRED
Mañana
Miércoles 07 de abril
Cielo parcialmente nublado
27 °C
11 °C
Calidad del aire
Buena
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en: http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

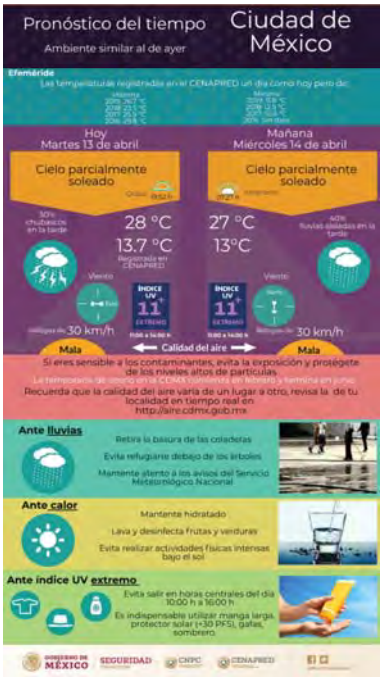

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Hoy
Miércoles 07 de abril
Cielo parcialmente nublado
27 °C
09.8 °C
Registrada en CENAPRED
Mañana
Jueves 08 de abril
Cielo parcialmente nublado
28 °C
12 °C
Calidad del aire
Buena
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre
La temporada de ozono en la CDMX comienza en febrero y termina en junio.
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en: http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

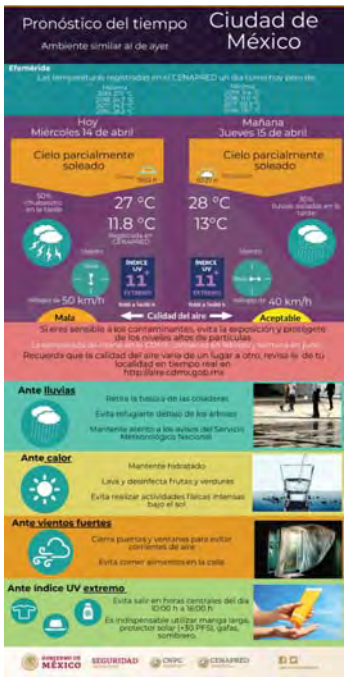

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Hoy
Jueves 08 de abril
Cielo parcialmente nublado
27 °C
13.3 °C
Registrada en CENAPRED
Mañana
Viernes 09 de abril
Cielo parcialmente nublado
27 °C
12 °C
Calidad del aire
Buena
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre
La temporada de ozono en la CDMX comienza en febrero y termina en junio.
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en: http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

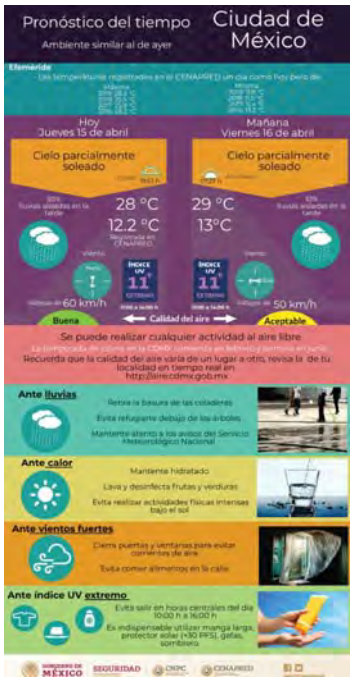

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Hoy
Viernes 09 de abril
Cielo parcialmente nublado
28 °C
12.9 °C
Registrada en CENAPRED
Mañana
Sábado 10 de abril
Cielo parcialmente nublado
29 °C
13 °C
Calidad del aire
Aceptable
Buena
Si eres sensible a los contaminantes, evita la exposición y protégete de los niveles altos de partículas
La temporada de ozono en la CDMX comienza en febrero y termina en junio.
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en: http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional
Ante vientos fuertes
Cierra puertas y ventanas para evitar corrientes de aire
Evita comer alimentos en la calle
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

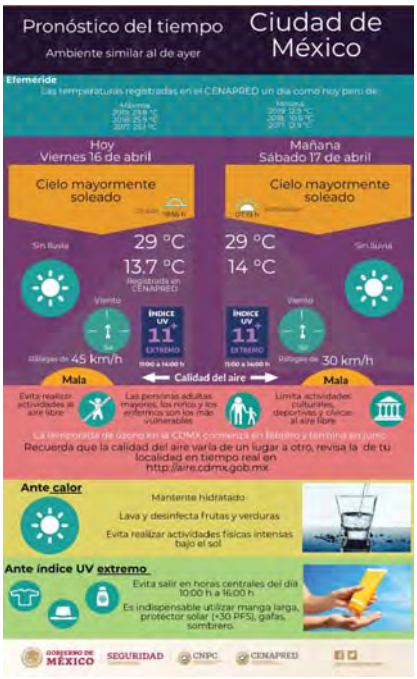

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Del 10 al 12 de abril de 2021
Sábado 10 de abril
Domingo 11 de abril
Lunes 12 de abril
Cielo mayormente soleado
Cielo mayormente soleado
Cielo parcialmente soleado
29 °C 12 °C
28 °C 13 °C
28 °C 15 °C
10% Lluvias aisladas por la tarde
10% lluvias aisladas por la tarde
30% Chubascos por la tarde y noche
Ráfagas 30 km/h
Aceptable
Calidad del aire
Si eres sensible a los contaminantes, evitar la exposición y protegerte de los niveles altos de particulas
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante calor
Hidrátate
Lava y desinfecta frutas y verduras
Evita realizar actividades físicas intensas bajo el sol
Ante lluvia
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional
Ante índice UV extremo
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS),gafas, sombrero.
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED


Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Hoy
Lunes 12 de abril
Mañana
Martes 13 de abril
Cielo parcialmente soleado
Cielo parcialmente soleado
30 % lluvias aisladas en la tarde
28 °C
14.4 °C
Registrada en CENAPRED
28 °C
14°C
50% chubascos en la tarde
Ráfagas de 30 km/h
Aceptable
Calidad del aire
Mala
Si eres sensible a los contaminantes, evita la exposición y protégete de los niveles altos de particulas
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional
Ante calor
Mantente hidratado
Lava y desinfecta frutas y verduras
Evita realizar actividades físicas intensas bajo el sol
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

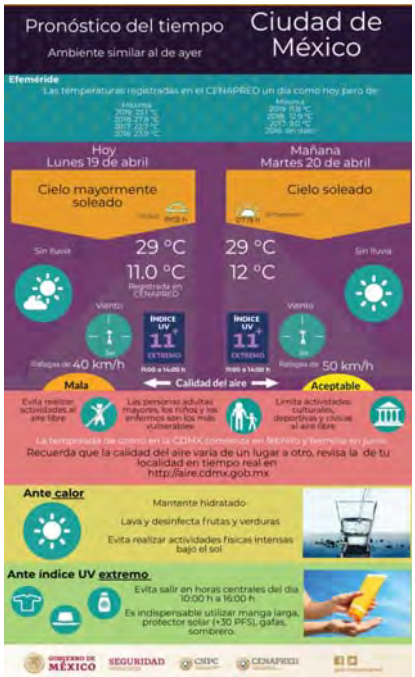

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Hoy
Martes 13 de abril
Mañana
Miércoles 14 de abril
Cielo parcialmente soleado
Cielo parcialmente soleado
30% chubascos en la tarde
28 °C
13.7 °C
Registrada en CENAPRED
27 °C
13°C
60% lluvias aisladas en la tarde
Ráfagas de 30 km/h
Mala
Calidad del aire
Mala
Si eres sensible a los contaminantes, evita la exposición y protégete de los niveles altos de particulas
La temporada de ozono en la CDMX comienza en febrero y termina en junio
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional
Ante calor
Mantente hidratado
Lava y desinfecta frutas y verduras
Evita realizar actividades físicas intensas bajo el sol
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

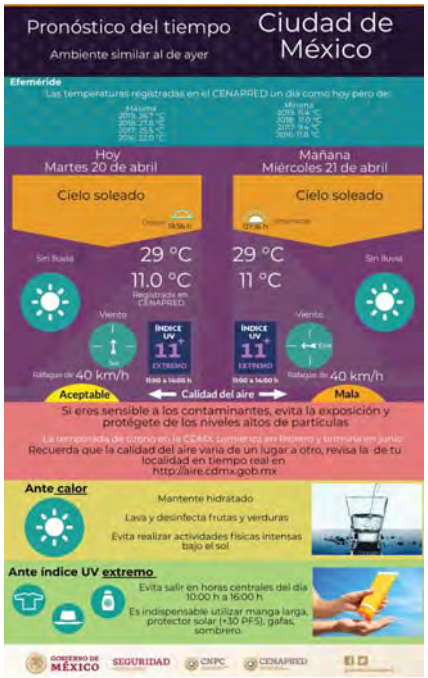

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Hoy
Miércoles 14 de abril
Mañana
Jueves 15 de abril
Cielo parcialmente soleado
Cielo parcialmente soleado
30% chubascos en la tarde
27 °C
11.8 °C
Registrada en CENAPRED
28 °C
13°C
30% lluvias aisladas en la tarde
Ráfagas de 50 km/h
Ráfagas de 40 km/h
Mala
Calidad del aire
Aceptable
Si eres sensible a los contaminantes, evita la exposición y protégete de los niveles altos de particulas
La temporada de ozono en la CDMX comienza en febrero y termina en junio
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional
Ante calor
Mantente hidratado
Lava y desinfecta frutas y verduras
Evita realizar actividades físicas intensas bajo el sol
Ante vientos fuertes
Cierra puertas y ventanas para evitar corrientes de aire
Evita comer alimentos en la calle
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

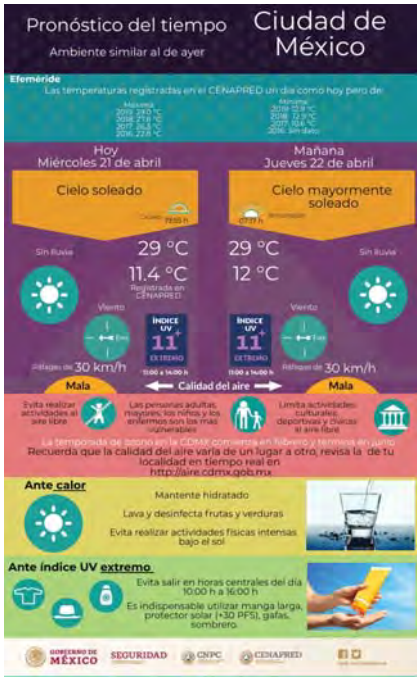

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Hoy
Jueves 15 de abril
Mañana
Viernes 16 de abril
Cielo parcialmente soleado
Cielo parcialmente soleado
30% lluvias aisladas en la tarde
28 °C
12.2 °C
Registrada en CENAPRED
29 °C
13°C
60% lluvias aisladas en la tarde
Ráfagas de 60 km/h
Ráfagas de 50 km/h
Buena
Calidad del aire
Aceptable
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre
La temporada de ozono en la CDMX comienza en febrero y termina en junio
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional
Ante calor
Mantente hidratado
Lava y desinfecta frutas y verduras
Evita realizar actividades físicas intensas bajo el sol
Ante vientos fuertes
Cierra puertas y ventanas para evitar corrientes de aire
Evita comer alimentos en la calle
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

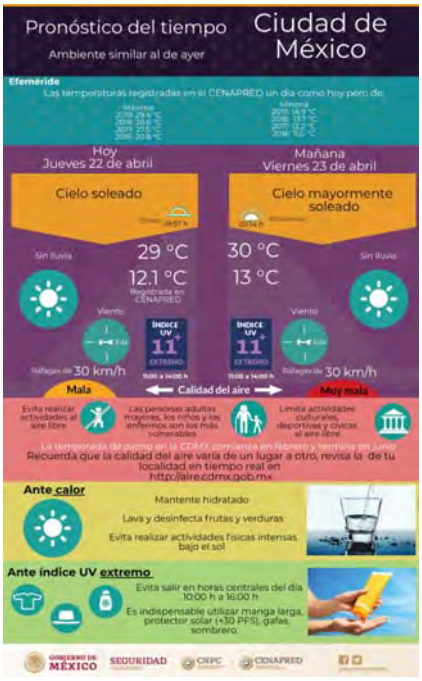

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Hoy
Viernes 16 de abril
Mañana
Sábado 17 de abril
Cielo mayormente soleado
Cielo mayormente soleado
Sin lluvia
29 °C
13.7 °C
Registrada en CENAPRED
29 °C
14 °C
Sin lluvia
Ráfagas de 45 km/h
Ráfagas de 30 km/h
Mala
Calidad del aire
Mala
Evita realizar actividades al aire libre
Las personas adultas mayores, los niños y los enfermos son los más vulnerables
Limita actividades culturales, deportivas y cívicas al aire libre
La temporada de ozono en la CDMX comienza en febrero y termina en junio
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante calor
Mantente hidratado
Lava y desinfecta frutas y verduras
Evita realizar actividades físicas intensas bajo el sol
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

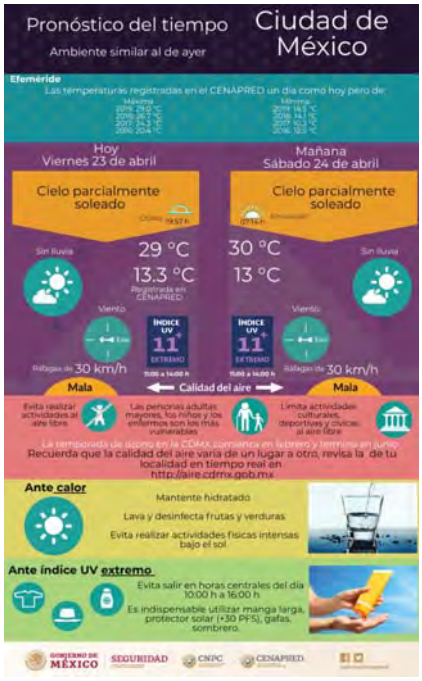
Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Del 17 al 19 de abril de 2021
Sábado 17 de abril
Domingo 18 de abril
Lunes 19 de abril
Cielo mayormente soleado
Cielo soleado
Cielo soleado
29 °C 12 °C
29°C 14 °C
29 °C 10 °C
10 % Lluvias aisladas En zonas altas de la Ciudad
Sin lluvia
Sin lluvia
Ráfagas 40 km/h
Mala
Calidad del aire
Si eres sensible a los contaminantes, evitar la exposición y protegerte de los niveles altos de particulas
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante calor
Hidrátate
Lava y desinfecta frutas y verduras
Evita realizar actividades físicas intensas bajo el sol
Ante índice UV extremo
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS),gafas, sombrero.
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

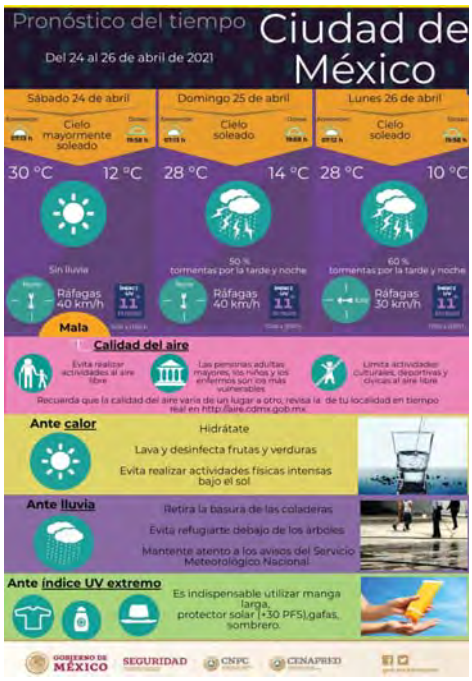

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Hoy
Lunes 19 de abril
Mañana
Martes 20 de abril
Cielo mayormente soleado
Cielo soleado
Sin lluvia
29 °C
11.0 °C
Registrada en CENAPRED
29 °C
12 °C
Sin lluvia
Ráfagas de 40 km/h
Ráfagas de 50 km/h
Mala
Calidad del aire
Aceptable
Evita realizar actividades al aire libre
Las personas adultas mayores, los niños y los enfermos son los más vulnerables
Limita actividades culturales, deportivas y cívicas al aire libre
La temporada de ozono en la CDMX comienza en febrero y termina en junio
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante calor
Mantente hidratado
Lava y desinfecta frutas y verduras
Evita realizar actividades físicas intensas bajo el sol
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

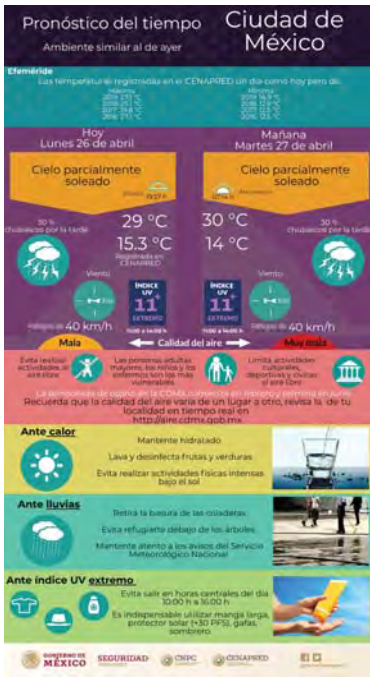

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Hoy
Martes 20 de abril
Mañana
Miércoles 21 de abril
Cielo soleado
Cielo soleado
Sin lluvia
29 °C
11.0 °C
Registrada en CENAPRED
29 °C
11 °C
Sin lluvia
Ráfagas de 40 km/h
Ráfagas de 40 km/h
Aceptable
Calidad del aire
Mala
Si eres sensible a los contaminantes, evita la exposición y protégete de los niveles altos de particulas
La temporada de ozono en la CDMX comienza en febrero y termina en junio
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante calor
Mantente hidratado
Lava y desinfecta frutas y verduras
Evita realizar actividades físicas intensas bajo el sol
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

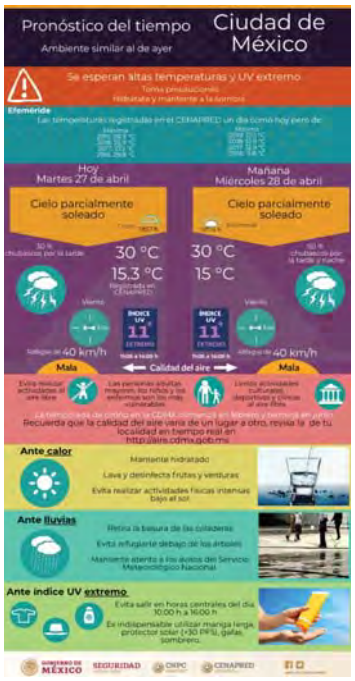

Pronóstico del tiempo
Ambiente similar al de ayer
Ciudad de México
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Hoy
Miércoles 21 de abril
Mañana
Jueves 22 de abril
Cielo soleado
Cielo mayormente soleado
29 °C
11.4 °C
Registrada en CENAPRED
29 °C
12 °C
Sin lluvia
Viento
Ráfagas de 30 km/h
ÍNDICE UV 11 EXTREMO
11:00 a 14:00 h
Calidad del aire
Mala
Evita realizar actividades al aire libre
Las personas adultas mayores, los niños y los enfermos son los más vulnerables
Limita actividades culturales, deportivas y cívicas al aire libre
La temporada de lluvias en la CDMX comienza en febrero y termina en junio
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante calor
Mantente hidratado
Lava y desinfecta frutas y verduras
Evita realizar actividades físicas intensas bajo el sol
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

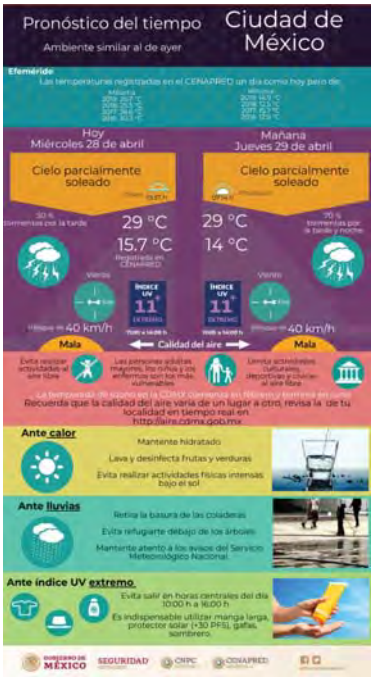

Pronóstico del tiempo
Ambiente similar al de ayer
Ciudad de México
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Hoy
Jueves 22 de abril
Mañana
Viernes 23 de abril
Cielo soleado
Cielo mayormente soleado
29 °C
12.1 °C
Registrada en CENAPRED
30 °C
13 °C
Sin lluvia
Viento
Ráfagas de 30 km/h
ÍNDICE UV 11 EXTREMO
11:00 a 14:00 h
Calidad del aire
Mala
Muy mala
Evita realizar actividades al aire libre
Las personas adultas mayores, los niños y los enfermos son los más vulnerables
Limita actividades culturales, deportivas y cívicas al aire libre
La temporada de lluvias en la CDMX comienza en febrero y termina en junio
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante calor
Mantente hidratado
Lava y desinfecta frutas y verduras
Evita realizar actividades físicas intensas bajo el sol
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

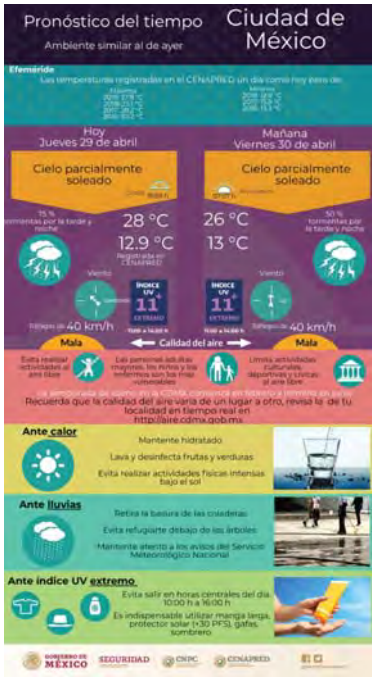

Pronóstico del tiempo
Ambiente similar al de ayer
Ciudad de México
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Hoy
Viernes 23 de abril
Mañana
Sábado 24 de abril
Cielo parcialmente soleado
Cielo parcialmente soleado
29 °C
13.3 °C
Registrada en CENAPRED
30 °C
13 °C
Sin lluvia
Viento
Ráfagas de 30 km/h
ÍNDICE UV 11 EXTREMO
11:00 a 14:00 h
Calidad del aire
Mala
Evita realizar actividades al aire libre
Las personas adultas mayores, los niños y los enfermos son los más vulnerables
Limita actividades culturales, deportivas y cívicas al aire libre
La temporada de lluvias en la CDMX comienza en febrero y termina en junio
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante calor
Mantente hidratado
Lava y desinfecta frutas y verduras
Evita realizar actividades físicas intensas bajo el sol
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

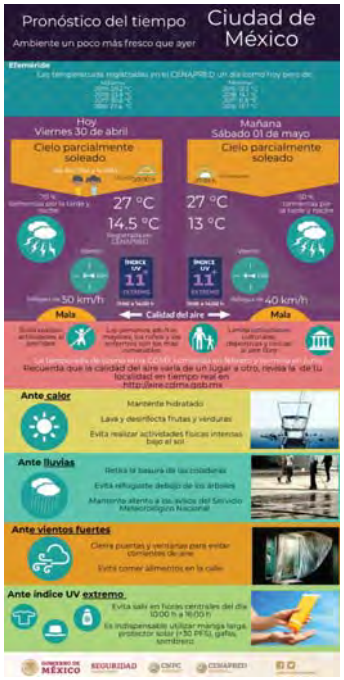

Pronóstico del tiempo
Del 24 al 26 de abril de 2021
Ciudad de México
Sábado 24 de abril
Domingo 25 de abril
Lunes 26 de abril
Cielo mayormente soleado
Cielo soleado
Cielo soleado
30 °C
12 °C
28 °C
14 °C
28 °C
10 °C
Sin lluvia
50 % tormentas por la tarde y noche
60 % tormentas por la tarde y noche
Ráfagas 40 km/h
Ráfagas 40 km/h
Ráfagas 30 km/h
Mala
Calidad del aire
Evita realizar actividades al aire libre
Las personas adultas mayores, los niños y los enfermos son los más vulnerables
Limita actividades culturales, deportivas y cívicas al aire libre
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante calor
Hidrátate
Lava y desinfecta frutas y verduras
Evita realizar actividades físicas intensas bajo el sol
Ante lluvia
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional
Ante índice UV extremo
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS),gafas, sombrero.
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

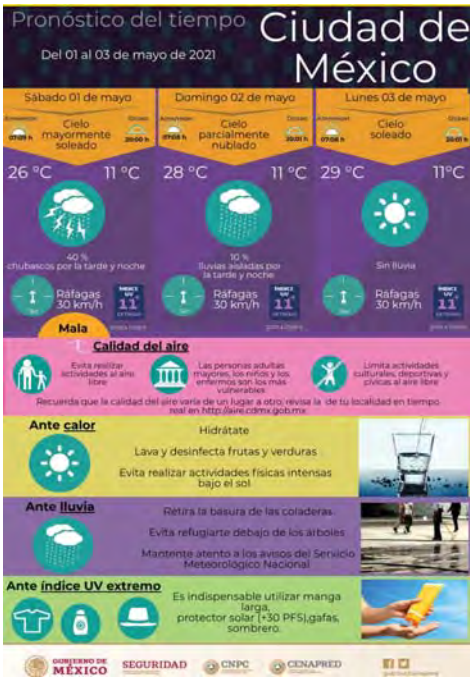

Pronóstico del tiempo
Ambiente similar al de ayer
Ciudad de México
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Hoy
Lunes 26 de abril
Mañana
Martes 27 de abril
Cielo parcialmente soleado
Cielo parcialmente soleado
30 % chubascos por la tarde
29 °C
15.3 °C
Registrada en CENAPRED
30 °C
14 °C
Viento
Ráfagas de 40 km/h
ÍNDICE UV 11 EXTREMO
11:00 a 14:00 h
Calidad del aire
Mala
Muy mala
Evita realizar actividades al aire libre
Las personas adultas mayores, los niños y los enfermos son los más vulnerables
Limita actividades culturales, deportivas y cívicas al aire libre
La temporada de lluvias en la CDMX comienza en febrero y termina en junio
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante calor
Mantente hidratado
Lava y desinfecta frutas y verduras
Evita realizar actividades físicas intensas bajo el sol
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

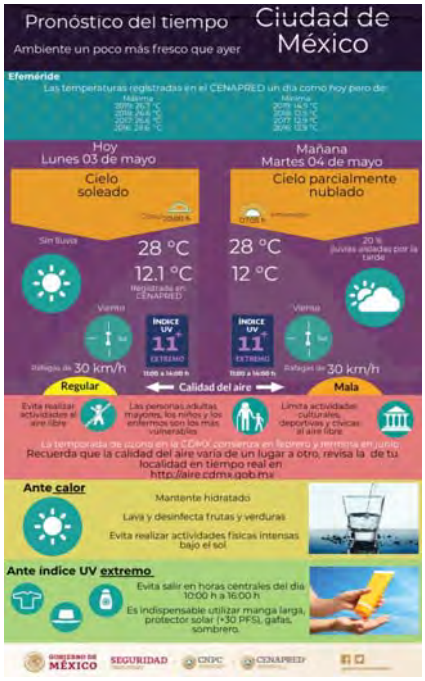

Pronóstico del tiempo
Ambiente similar al de ayer
Ciudad de México
Se esperan altas temperaturas y UV extremo
Toma precauciones
Hidratate y mantente a la sombra
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Hoy
Martes 27 de abril
Mañana
Miércoles 28 de abril
Cielo parcialmente soleado
Cielo parcialmente soleado
30 % chubascos por la tarde
30 °C
15.3 °C
Registrada en CENAPRED
30 °C
15 °C
Viento
Ráfagas de 40 km/h
ÍNDICE UV 11 EXTREMO
11:00 a 14:00 h
Calidad del aire
Mala
Evita realizar actividades al aire libre
Las personas adultas mayores, los niños y los enfermos son los más vulnerables
Limita actividades culturales, deportivas y cívicas al aire libre
La temporada de lluvias en la CDMX comienza en febrero y termina en junio
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante calor
Mantente hidratado
Lava y desinfecta frutas y verduras
Evita realizar actividades físicas intensas bajo el sol
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

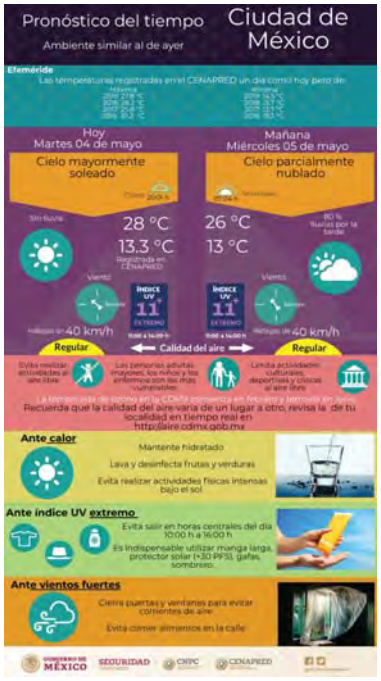

Pronóstico del tiempo
Ambiente similar al de ayer
Ciudad de México
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Hoy
Miércoles 28 de abril
Mañana
Jueves 29 de abril
Cielo parcialmente soleado
Cielo parcialmente soleado
30 % tormentas por la tarde
29 °C
15.7 °C
Registrada en CENAPRED
29 °C
14 °C
70 % tormentas por la tarde y noche
Viento
Ráfagas de 40 km/h
ÍNDICE UV 11 EXTREMO
11:00 a 14:00 h
Calidad del aire
Mala
Evita realizar actividades al aire libre
Las personas adultas mayores, los niños y los enfermos son los más vulnerables
Limita actividades culturales, deportivas y cívicas al aire libre
La temporada de lluvias en la CDMX comienza en febrero y termina en junio
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante calor
Mantente hidratado
Lava y desinfecta frutas y verduras
Evita realizar actividades físicas intensas bajo el sol
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

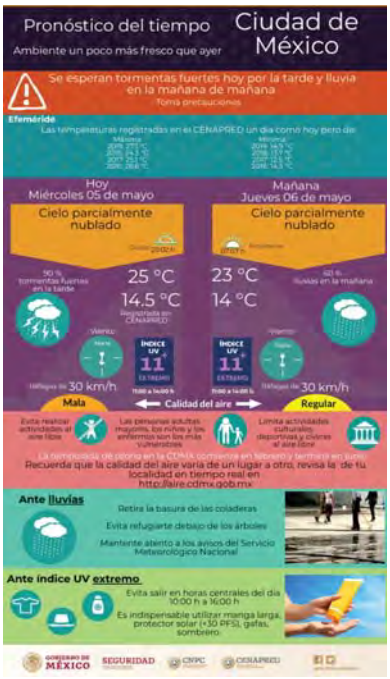

Pronóstico del tiempo
Ambiente similar al de ayer
Ciudad de México
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Hoy
Jueves 29 de abril
Mañana
Viernes 30 de abril
Cielo parcialmente soleado
Cielo parcialmente soleado
28 °C
12.9 °C
Registrada en CENAPRED
26 °C
13 °C
50 % tormentas por la tarde y noche
Viento
Ráfagas de 40 km/h
ÍNDICE UV 11 EXTREMO
11:00 a 14:00 h
Calidad del aire
Mala
Evita realizar actividades al aire libre
Las personas adultas mayores, los niños y los enfermos son los más vulnerables
Limita actividades culturales, deportivas y cívicas al aire libre
La temporada de lluvias en la CDMX comienza en febrero y termina en junio
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante calor
Mantente hidratado
Lava y desinfecta frutas y verduras
Evita realizar actividades físicas intensas bajo el sol
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

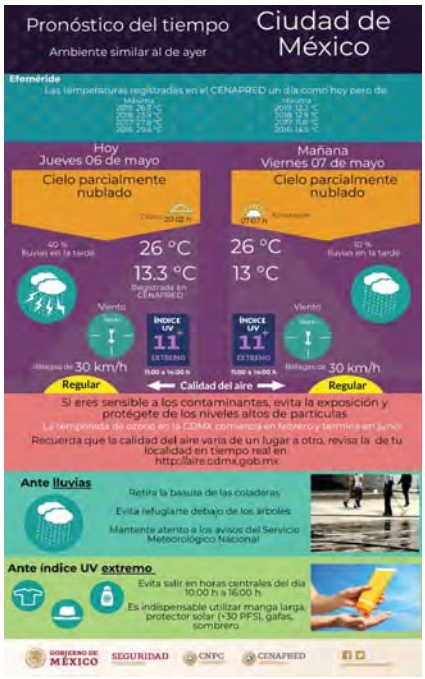

Pronóstico del tiempo
Ambiente un poco más fresco que ayer
Ciudad de México
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Hoy
Viernes 30 de abril
Mañana
Sábado 01 de mayo
Cielo parcialmente soleado
Cielo parcialmente soleado
70 % tormentas por la tarde y noche
27 °C
14.5 °C
Registrada en CENAPRED
27 °C
13 °C
50 % tormentas por la tarde y noche
Viento
Ráfagas de 50 km/h
Ráfagas de 40 km/h
ÍNDICE UV 11 EXTREMO
11:00 a 14:00 h
Calidad del aire
Mala
Evita realizar actividades al aire libre
Las personas adultas mayores, los niños y los enfermos son los más vulnerables
Limita actividades culturales, deportivas y cívicas al aire libre
La temporada de lluvias en la CDMX comienza en febrero y termina en junio
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante calor
Mantente hidratado
Lava y desinfecta frutas y verduras
Evita realizar actividades físicas intensas bajo el sol
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional
Ante vientos fuertes
Cierra puertas y ventanas para evitar corrientes de aire
Evita comer alimentos en la calle
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

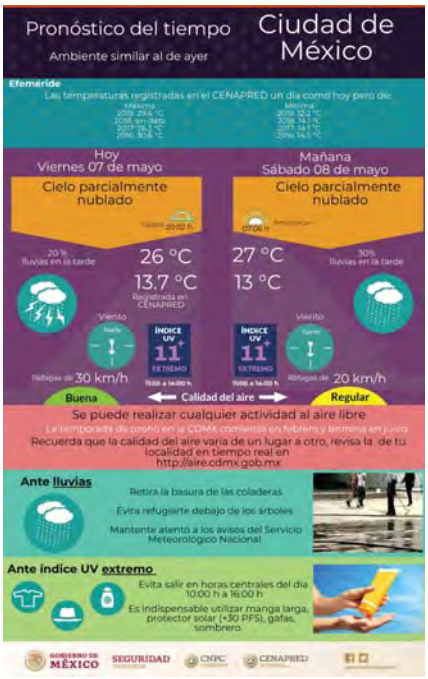

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Del 01 al 03 de mayo de 2021
Sábado 01 de mayo
Cielo mayormente soleado
26 °C
11 °C
40 % chubascos por la tarde y noche
Ráfagas 30 km/h
Mala
Domingo 02 de mayo
Cielo parcialmente nublado
28 °C
11 °C
10 % lluvias aisladas por la tarde y noche
Ráfagas 30 km/h
Lunes 03 de mayo
Cielo soleado
29 °C
11°C
Sin lluvia
Ráfagas 30 km/h
Calidad del aire
Evita realizar actividades al aire libre
Las personas adultas mayores, los niños y los enfermos son los más vulnerables
Limita actividades culturales, deportivas y cívicas al aire libre
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante calor
Hidrátate
Lava y desinfecta frutas y verduras
Evita realizar actividades físicas intensas bajo el sol
Ante lluvia
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional
Ante índice UV extremo
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS),gafas, sombrero.
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

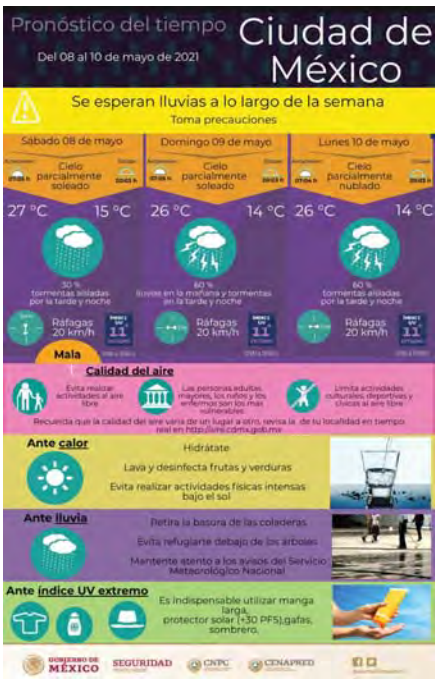

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente un poco más fresco que ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Hoy
Lunes 03 de mayo
Cielo soleado
28 °C
12.1 °C
Registrada en CENAPRED
Sin lluvia
Ráfagas de 30 km/h
Regular
Mañana
Martes 04 de mayo
Cielo parcialmente nublado
28 °C
12 °C
20 % lluvias aisladas por la tarde
Ráfagas de 30 km/h
Mala
Calidad del aire
Evita realizar actividades al aire libre
Las personas adultas mayores, los niños y los enfermos son los más vulnerables
Limita actividades culturales, deportivas y cívicas al aire libre
La temporada de ozono en la CDMX comienza en febrero y termina en junio
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante calor
Mantente hidratado
Lava y desinfecta frutas y verduras
Evita realizar actividades físicas intensas bajo el sol
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

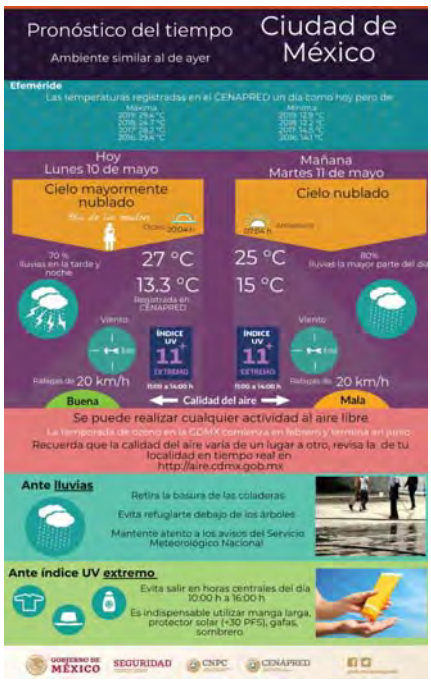

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Hoy
Martes 04 de mayo
Cielo mayormente soleado
28 °C
13.3 °C
Registrada en CENAPRED
Sin lluvia
Ráfagas de 40 km/h
Regular
Mañana
Miércoles 05 de mayo
Cielo parcialmente nublado
26 °C
13 °C
80 % lluvias por la tarde
Ráfagas de 40 km/h
Regular
Calidad del aire
Evita realizar actividades al aire libre
Las personas adultas mayores, los niños y los enfermos son los más vulnerables
Limita actividades culturales, deportivas y cívicas al aire libre
La temporada de ozono en la CDMX comienza en febrero y termina en junio
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante calor
Mantente hidratado
Lava y desinfecta frutas y verduras
Evita realizar actividades físicas intensas bajo el sol
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.
Ante vientos fuertes
Cierra puertas y ventanas para evitar corrientes de aire.
Evita comer alimentos en la calle
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

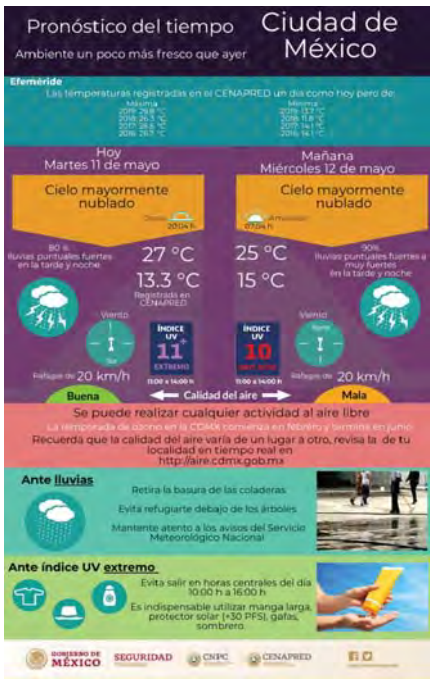

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente un poco más fresco que ayer
Se esperan tormentas fuertes hoy por la tarde y lluvia en la mañana de mañana
Toma precauciones
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Hoy
Miércoles 05 de mayo
Cielo parcialmente nublado
90 % tormentas fuertes en la tarde
25 °C
14.5 °C
Registrada en CENAPRED
Ráfagas de 30 km/h
Mala
Mañana
Jueves 06 de mayo
Cielo parcialmente nublado
60 % lluvias en la mañana
23 °C
14 °C
Ráfagas de 30 km/h
Regular
Calidad del aire
Evita realizar actividades al aire libre
Las personas adultas mayores, los niños y los enfermos son los más vulnerables
Limita actividades culturales, deportivas y cívicas al aire libre
La temporada de ozono en la CDMX comienza en febrero y termina en junio
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

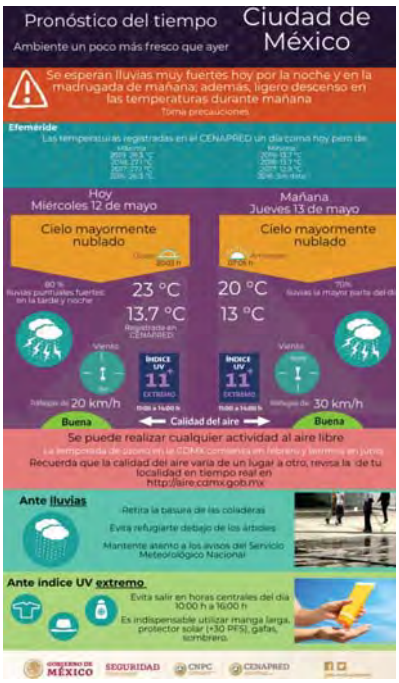

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Hoy
Jueves 06 de mayo
Cielo parcialmente nublado
40 % lluvias en la tarde
26 °C
13.3 °C
Registrada en CENAPRED
Ráfagas de 30 km/h
Regular
Mañana
Viernes 07 de mayo
Cielo parcialmente nublado
30 % lluvias en la tarde
26 °C
13 °C
Ráfagas de 30 km/h
Regular
Calidad del aire
Si eres sensible a los contaminantes, evita la exposición y protégete de los niveles altos de partículas
La temporada de ozono en la CDMX comienza en febrero y termina en junio
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

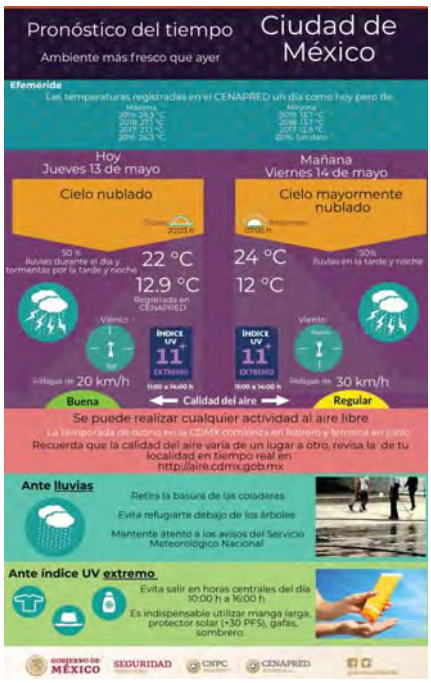

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Hoy
Viernes 07 de mayo
Cielo parcialmente nublado
20 % lluvias en la tarde
26 °C
13.7 °C
Registrada en CENAPRED
Ráfagas de 30 km/h
Buena
Mañana
Sábado 08 de mayo
Cielo parcialmente nublado
30 % lluvias en la tarde
27 °C
13 °C
Ráfagas de 20 km/h
Regular
Calidad del aire
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre
La temporada de ozono en la CDMX comienza en febrero y termina en junio
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

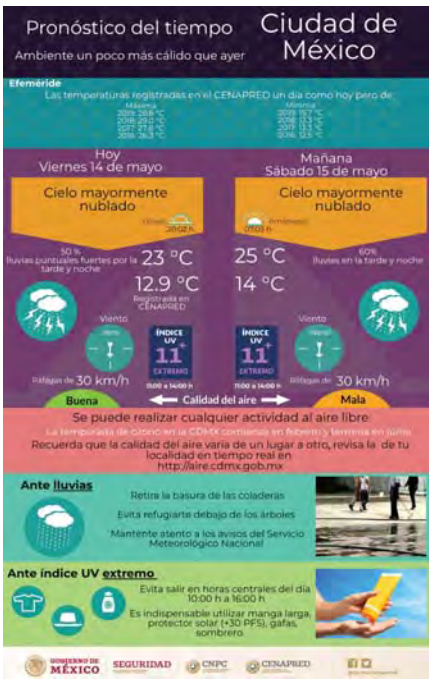

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Del 08 al 10 de mayo de 2021
Se esperan lluvias a lo largo de la semana
Toma precauciones
Sábado 08 de mayo
Cielo parcialmente soleado
27 °C
15 °C
30 % tormentas aisladas por la tarde y noche
Ráfagas 20 km/h
Mala
Domingo 09 de mayo
Cielo parcialmente soleado
26 °C
14 °C
60 % lluvias en la mañana y tormentas en la tarde y noche
Ráfagas 20 km/h
Lunes 10 de mayo
Cielo parcialmente nublado
26 °C
14 °C
60 % tormentas aisladas por la tarde y noche
Ráfagas 20 km/h
Calidad del aire
Evita realizar actividades al aire libre
Las personas adultas, mayores, los niños y los enfermos son los más vulnerables
Limita actividades culturales, deportivas y cívicas al aire libre
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante calor
Hidrátate
Lava y desinfecta frutas y verduras
Evita realizar actividades físicas intensas bajo el sol
Ante lluvia
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional
Ante índice UV extremo
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS),gafas, sombrero.
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED


Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Hoy
Lunes 10 de mayo
Cielo mayormente nublado
70 % lluvias en la tarde y noche
27 °C
13.3 °C
Registrada en CENAPRED
Ráfagas de 20 km/h
Buena
Mañana
Martes 11 de mayo
Cielo nublado
80 % lluvias la mayor parte del día
25 °C
15 °C
Ráfagas de 20 km/h
Mala
Calidad del aire
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre
La temporada de ozono en la CDMX comienza en febrero y termina en junio
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

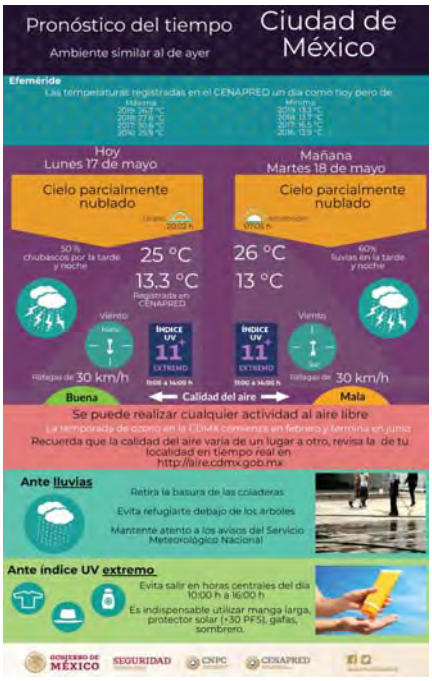

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente un poco más fresco que ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Hoy
Martes 11 de mayo
Cielo mayormente nublado
80 % lluvias puntuales fuertes en la tarde y noche
27 °C
13.3 °C
Registrada en CENAPRED
Ráfagas de 20 km/h
Buena
Mañana
Miércoles 12 de mayo
Cielo mayormente nublado
90 % lluvias puntuales fuertes a muy fuertes en la tarde y noche
25 °C
15 °C
Ráfagas de 20 km/h
Mala
Calidad del aire
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre
La temporada de ozono en la CDMX comienza en febrero y termina en junio
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

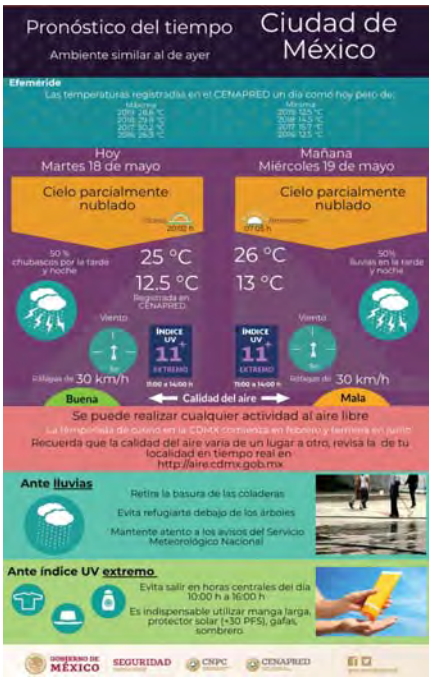

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente un poco más fresco que ayer
Se esperan lluvias muy fuertes hoy por la noche y en la madrugada de mañana; además, ligero descenso en las temperaturas durante mañana
Tome precauciones
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Hoy
Miércoles 12 de mayo
Cielo mayormente nublado
Mañana
Jueves 13 de mayo
Cielo mayormente nublado
80 % lluvias puntuales fuertes en la tarde y noche
23 °C
13.7 °C
Registrada en CENAPRED
20 °C
13 °C
70% lluvias la mayor parte del día
Viento
Índice UV 11 EXTREMO 11:00 a 14:00 h
Ráfagas de 20 km/h
Ráfagas de 30 km/h
Buena
Calidad del aire
Buena
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre
La temporada de ozono en la CDMX comienza en febrero y termina en junio
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

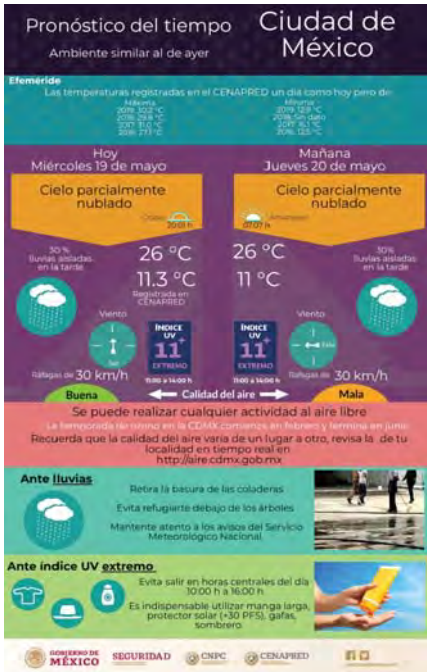

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente más fresco que ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Hoy
Jueves 13 de mayo
Cielo nublado
Mañana
Viernes 14 de mayo
Cielo mayormente nublado
50 % lluvias durante el día y tormentas por la tarde y noche
22 °C
12.9 °C
Registrada en CENAPRED
24 °C
12 °C
30% lluvias en la tarde y noche
Viento
Índice UV 11 EXTREMO 11:00 a 14:00 h
Ráfagas de 20 km/h
Ráfagas de 30 km/h
Buena
Calidad del aire
Regular
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre
La temporada de ozono en la CDMX comienza en febrero y termina en junio
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

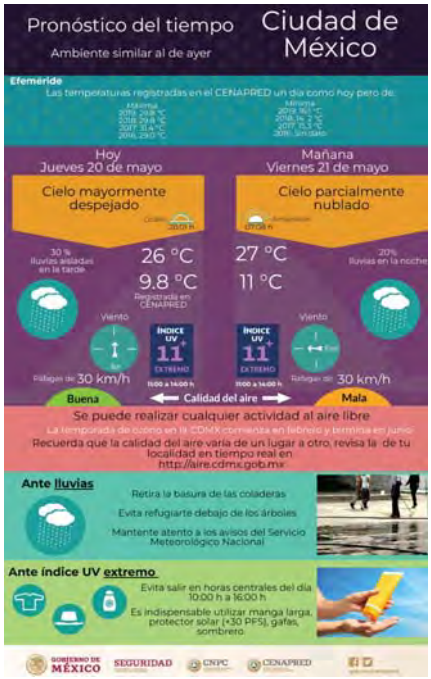

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente un poco más cálido que ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Hoy
Viernes 14 de mayo
Cielo mayormente nublado
Mañana
Sábado 15 de mayo
Cielo mayormente nublado
50 % lluvias puntuales fuertes por la tarde y noche
23 °C
12.9 °C
Registrada en CENAPRED
25 °C
14 °C
60% lluvias en la tarde y noche
Viento
Índice UV 11 EXTREMO 11:00 a 14:00 h
Ráfagas de 30 km/h
Ráfagas de 30 km/h
Buena
Calidad del aire
Mala
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre
La temporada de ozono en la CDMX comienza en febrero y termina en junio
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

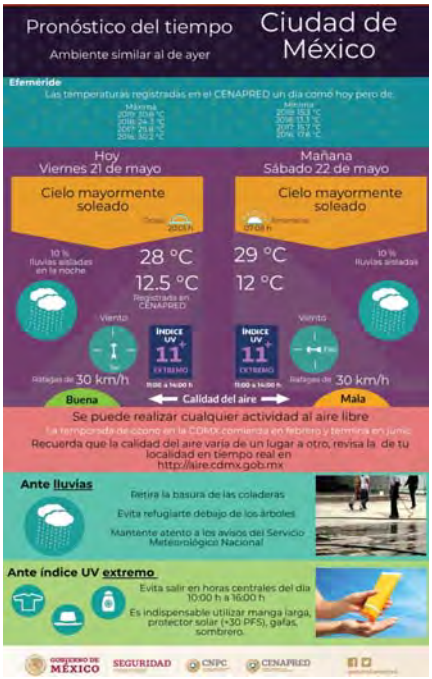
Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Del 15 al 17 de mayo de 2021
Sábado 15 de mayo
Domingo 16 de mayo
Lunes 17 de mayo
Cielo mayormente nublado
Día del maestro
Cielo mayormente nublado
Cielo parcialmente nublado
25 °C
13 °C
25 °C
14 °C
26 °C
13 °C
60 % tormentas por la tarde y noche
80 % lluvias en la mañana y tormentas en la tarde y noche
60 % lluvias aisladas por la tarde y noche
Ráfagas 20 km/h
Ráfagas 20 km/h
Ráfagas 20 km/h
Índice UV 11 EXTREMO
Mala
Calidad del aire
Evita realizar actividades al aire libre
Las personas adultas mayores, los niños y los enfermos son los más vulnerables
Limita actividades culturales, deportivas y cívicas al aire libre
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvia
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional
Ante índice UV extremo
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS),gafas, sombrero
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

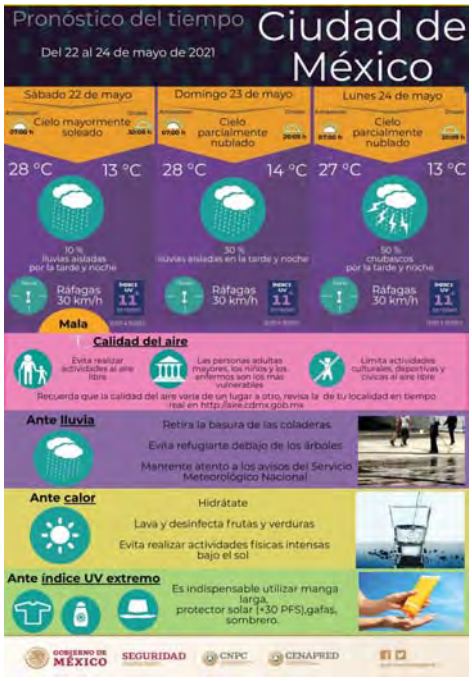

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Hoy
Lunes 17 de mayo
Cielo parcialmente nublado
Mañana
Martes 18 de mayo
Cielo parcialmente nublado
50 % chubascos por la tarde y noche
25 °C
13.3 °C
Registrada en CENAPRED
26 °C
13 °C
60% lluvias en la tarde y noche
Viento
Índice UV 11 EXTREMO 11:00 a 14:00 h
Ráfagas de 30 km/h
Ráfagas de 30 km/h
Buena
Calidad del aire
Mala
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre
La temporada de ozono en la CDMX comienza en febrero y termina en junio
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

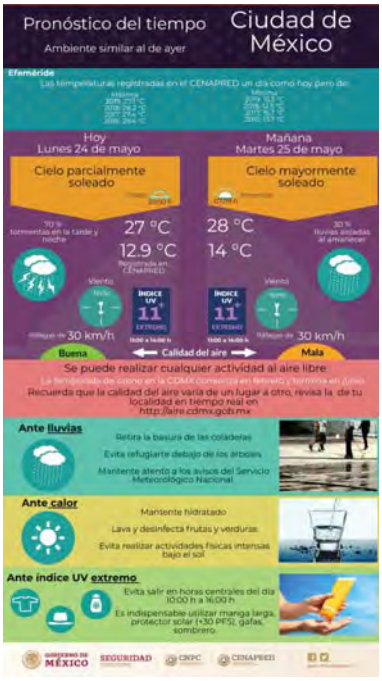

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Hoy
Martes 18 de mayo
Cielo parcialmente nublado
Mañana
Miércoles 19 de mayo
Cielo parcialmente nublado
50 % chubascos por la tarde y noche
25 °C
12.5 °C
Registrada en CENAPRED
26 °C
13 °C
50% lluvias en la tarde y noche
Viento
Índice UV 11 EXTREMO 11:00 a 14:00 h
Ráfagas de 30 km/h
Ráfagas de 30 km/h
Buena
Calidad del aire
Mala
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre
La temporada de ozono en la CDMX comienza en febrero y termina en junio
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

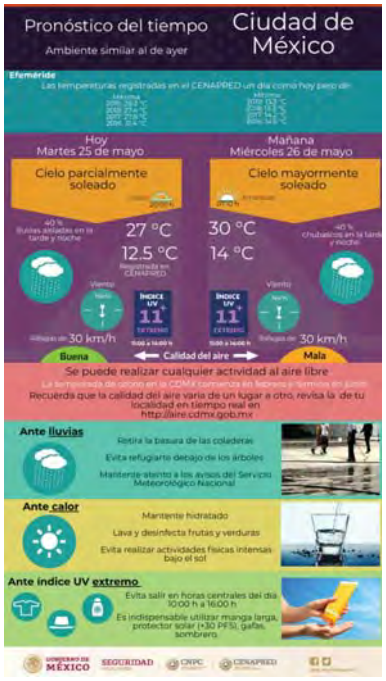

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Hoy
Miércoles 19 de mayo
Cielo parcialmente nublado
Mañana
Jueves 20 de mayo
Cielo parcialmente nublado
30 % lluvias aisladas en la tarde
26 °C
11.3 °C
Registrada en CENAPRED
26 °C
11 °C
30% lluvias aisladas en la tarde
Viento
Índice UV 11 EXTREMO 11:00 a 14:00 h
Ráfagas de 30 km/h
Ráfagas de 30 km/h
Buena
Calidad del aire
Mala
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre
La temporada de ozono en la CDMX comienza en febrero y termina en junio
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

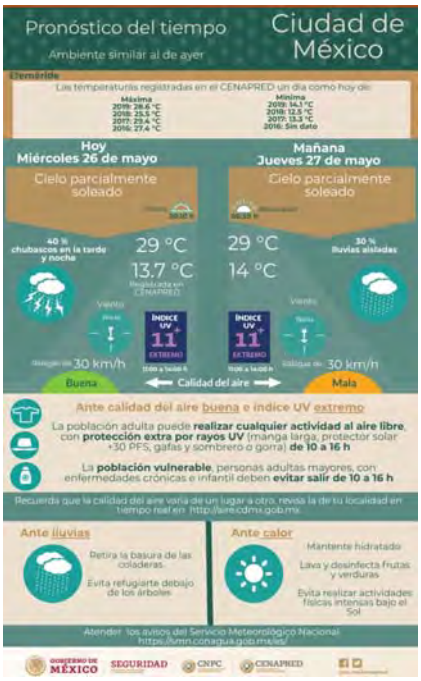

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Hoy
Jueves 20 de mayo
Cielo mayormente despejado
Mañana
Viernes 21 de mayo
Cielo parcialmente nublado
30 % lluvias aisladas en la tarde
26 °C
9.8 °C
Registrada en CENAPRED
27 °C
11 °C
20% lluvias en la noche
Viento
Índice UV 11 EXTREMO 11:00 a 14:00 h
Ráfagas de 30 km/h
Ráfagas de 30 km/h
Buena
Calidad del aire
Mala
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre
La temporada de ozono en la CDMX comienza en febrero y termina en junio
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

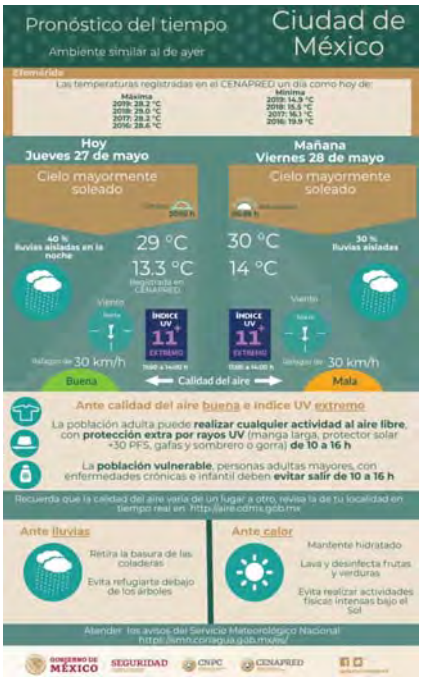

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Hoy
Viernes 21 de mayo
Cielo mayormente soleado
Mañana
Sábado 22 de mayo
Cielo mayormente soleado
10 % lluvias aisladas en la noche
28 °C
12.5 °C
Registrada en CENAPRED
29 °C
12 °C
10 % lluvias aisladas
Viento
Índice UV 11 EXTREMO 11:00 a 14:00 h
Ráfagas de 30 km/h
Ráfagas de 30 km/h
Buena
Calidad del aire
Mala
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre
La temporada de ozono en la CDMX comienza en febrero y termina en junio
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

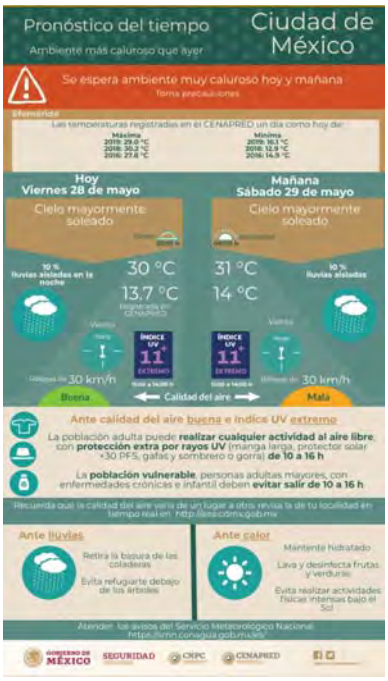

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Del 22 al 24 de mayo de 2021
Sábado 22 de mayo
Domingo 23 de mayo
Lunes 24 de mayo
Cielo mayormente soleado
Cielo parcialmente nublado
Cielo parcialmente nublado
28 °C 13 °C
28 °C 14 °C
27 °C 13 °C
10 % lluvias aisladas por la tarde y noche
30 % lluvias aisladas en la tarde y noche
50 % chubascos por la tarde y noche
Ráfagas 30 km/h
Mala
Calidad del aire
Evita realizar actividades al aire libre
Las personas adultas mayores, los niños y los enfermos son los más vulnerables
Limita actividades culturales, deportivas y cívicas al aire libre
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvia
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional
Ante calor
Hidrátate
Lava y desinfecta frutas y verduras
Evita realizar actividades físicas intensas bajo el sol
Ante índice UV extremo
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS),gafas, sombrero.
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

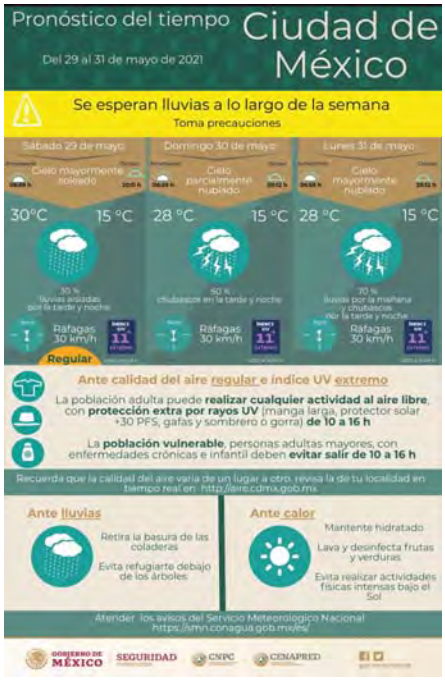

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Hoy
Lunes 24 de mayo
Mañana
Martes 25 de mayo
Cielo parcialmente soleado
Cielo mayormente soleado
27 °C
12.9 °C
28 °C
14 °C
30 % tormentas en la tarde y noche
30 % lluvias aisladas al amanecer
Ráfagas de 30 km/h
Buena
Calidad del aire
Mala
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre
La temporada de ozono en la CDMX comienza en febrero y termina en junio.
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional
Ante calor
Mantente hidratado
Lava y desinfecta frutas y verduras
Evita realizar actividades físicas intensas bajo el sol
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

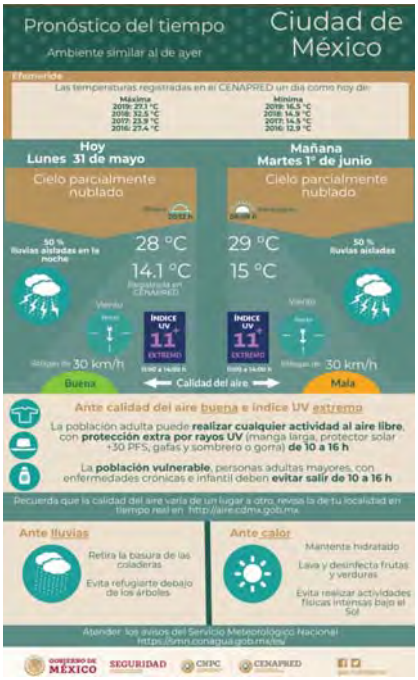

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:
Hoy
Martes 25 de mayo
Mañana
Miércoles 26 de mayo
Cielo parcialmente soleado
Cielo mayormente soleado
27 °C
12.5 °C
30 °C
14 °C
40 % lluvias aisladas en la tarde y noche
40 % chubascos en la tarde y noche
Ráfagas de 30 km/h
Buena
Calidad del aire
Mala
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre
La temporada de ozono en la CDMX comienza en febrero y termina en junio.
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional
Ante calor
Mantente hidratado
Lava y desinfecta frutas y verduras
Evita realizar actividades físicas intensas bajo el sol
Ante índice UV extremo
Evita salir en horas centrales del día 10:00 h a 16:00 h
Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

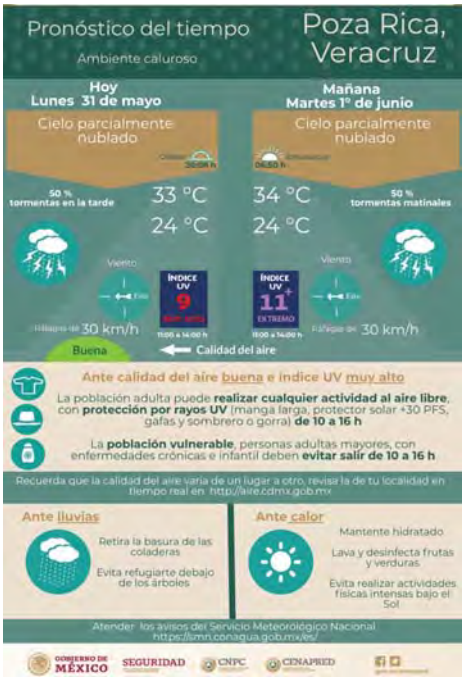

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Hoy
Miércoles 26 de mayo
Mañana
Jueves 27 de mayo
Cielo parcialmente soleado
Cielo parcialmente soleado
40 % chubascos en la tarde y noche
29 °C
13.7 °C
29 °C
14 °C
30 % lluvias aisladas
Ráfagas de 30 km/h
Buena
Calidad del aire
Mala
Ante calidad del aire buena e índice UV extremo
La población adulta puede realizar cualquier actividad al aire libre, con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
La población vulnerable, personas adultas mayores, con enfermedades crónicas e infantil deben evitar salir de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Ante calor
Mantente hidratado
Lava y desinfecta frutas y verduras
Evita realizar actividades físicas intensas bajo el Sol
Atender los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

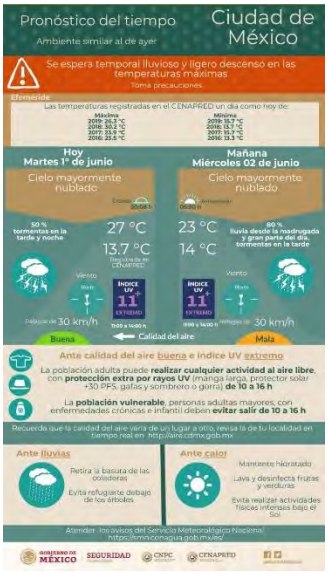

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Hoy
Jueves 27 de mayo
Mañana
Viernes 28 de mayo
Cielo mayormente soleado
Cielo mayormente soleado
40 % lluvias aisladas en la noche
29 °C
13.3 °C
30 °C
14 °C
30 % lluvias aisladas
Ráfagas de 30 km/h
Buena
Calidad del aire
Mala
Ante calidad del aire buena e índice UV extremo
La población adulta puede realizar cualquier actividad al aire libre, con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
La población vulnerable, personas adultas mayores, con enfermedades crónicas e infantil deben evitar salir de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Ante calor
Mantente hidratado
Lava y desinfecta frutas y verduras
Evita realizar actividades físicas intensas bajo el Sol
Atender los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED


Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente más caluroso que ayer
Se espera ambiente muy caluroso hoy y mañana
Toma precauciones
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Hoy
Viernes 28 de mayo
Mañana
Sábado 29 de mayo
Cielo mayormente soleado
Cielo mayormente soleado
30 % lluvias aisladas en la noche
30 °C
13.7 °C
31 °C
14 °C
30 % lluvias aisladas
Ráfagas de 30 km/h
Buena
Calidad del aire
Mala
Ante calidad del aire buena e índice UV extremo
La población adulta puede realizar cualquier actividad al aire libre, con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
La población vulnerable, personas adultas mayores, con enfermedades crónicas e infantil deben evitar salir de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Ante calor
Mantente hidratado
Lava y desinfecta frutas y verduras
Evita realizar actividades físicas intensas bajo el Sol
Atender los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED


Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Del 29 al 31 de mayo de 2021
Se esperan lluvias a lo largo de la semana
Toma precauciones
Sábado 29 de mayo
Domingo 30 de mayo
Lunes 31 de mayo
Cielo mayormente soleado
Cielo parcialmente nublado
Cielo mayormente nublado
30°C 15 °C
28 °C 15 °C
28 °C 15 °C
30 % lluvias aisladas por la tarde y noche
50 % chubascos en la tarde y noche
70 % lluvias por la mañana y chubascos por la tarde y noche
Ráfagas 30 km/h
Regular
Ante calidad del aire regular e índice UV extremo
La población adulta puede realizar cualquier actividad al aire libre, con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
La población vulnerable, personas adultas mayores, con enfermedades crónicas e infantil deben evitar salir de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Ante calor
Mantente hidratado
Lava y desinfecta frutas y verduras
Evita realizar actividades físicas intensas bajo el Sol
Atender los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

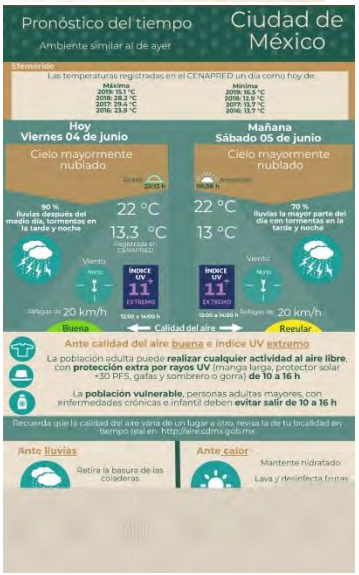

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Hoy
Lunes 31 de mayo
Mañana
Martes 1° de junio
Cielo parcialmente nublado
Cielo parcialmente nublado
50 % lluvias aisladas en la noche
28 °C
14.1 °C
29 °C
15 °C
50 % lluvias aisladas
Ráfagas de 30 km/h
Buena
Calidad del aire
Mala
Ante calidad del aire buena e índice UV extremo
La población adulta puede realizar cualquier actividad al aire libre, con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
La población vulnerable, personas adultas mayores, con enfermedades crónicas e infantil deben evitar salir de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Ante calor
Mantente hidratado
Lava y desinfecta frutas y verduras
Evita realizar actividades físicas intensas bajo el Sol
Atender los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

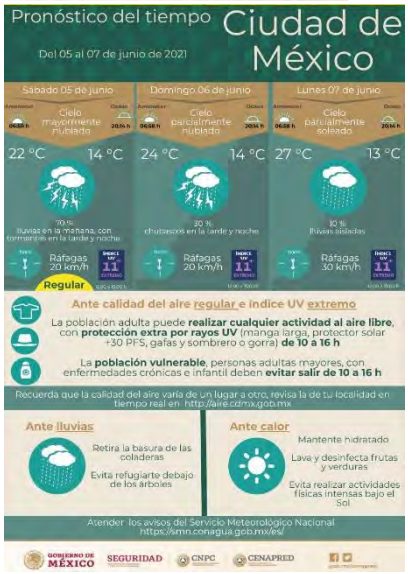

Pronóstico del tiempo
Poza Rica, Veracruz
Ambiente caluroso
Hoy
Lunes 31 de mayo
Mañana
Martes 1° de junio
Cielo parcialmente nublado
Cielo parcialmente nublado
50 % tormentas en la tarde
33 °C
24 °C
34 °C
24 °C
50 % tormentas matinales
Ráfagas de 30 km/h
Buena
Calidad del aire
Ante calidad del aire buena e índice UV muy alto
La población adulta puede realizar cualquier actividad al aire libre, con protección por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
La población vulnerable, personas adultas mayores, con enfermedades crónicas e infantil deben evitar salir de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Ante calor
Mantente hidratado
Lava y desinfecta frutas y verduras
Evita realizar actividades físicas intensas bajo el Sol
Atender los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

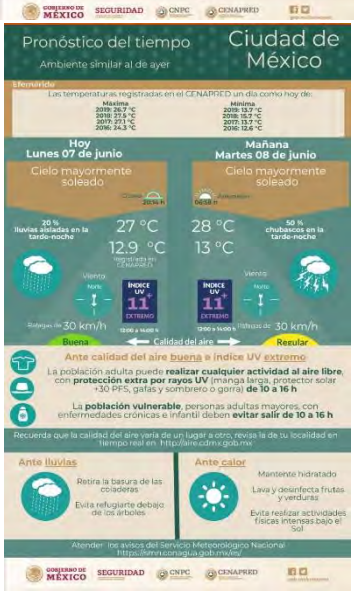

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Se espera temporal lluvioso y ligero descenso en las temperaturas máximas
Toma precauciones
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2019: 26.3 °C
2018: 30.2 °C
2017: 33.9 °C
2016: 25.8 °C
Mínima
2019: 15.7 °C
2018: 13.7 °C
2017: 15.3 °C
2016: 13.2 °C
Hoy
Martes 1º de junio
Cielo mayormente nublado
Mañana
Miércoles 02 de junio
Cielo mayormente nublado
50 % tormentas en la tarde y noche
27 °C
13.7 °C
Registrada en CENAPRED
23 °C
14 °C
80 % lluvia desde la madrugada y gran parte del día, tormentas en la tarde
Viento
Norte
ÍNDICE UV
11
EXTREMO
12:00 a 14:00 h
Ráfagas de 30 km/h
Buena
Calidad del aire
Mala
Ante calidad del aire buena e índice UV extremo
La población adulta puede realizar cualquier actividad al aire libre, con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
La población vulnerable, personas adultas mayores, con enfermedades crónicas e infantil deben evitar salir de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Ante calor
Mantente hidratado
Lava y desinfecta frutas y verduras
Evita realizar actividades físicas intensas bajo el Sol
Atender los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

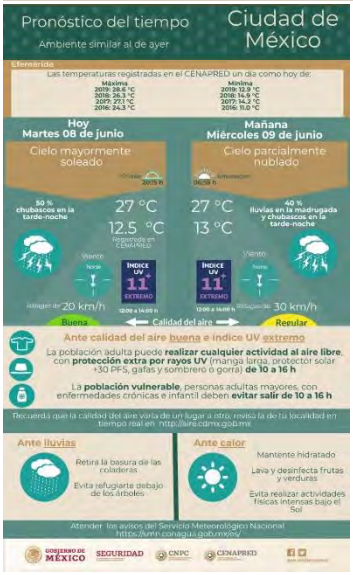
Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente más fresco que ayer
Se espera temporal lluvioso
Toma precauciones
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2019: 23.9 °C
2018: 28.2 °C
2017: 27.1 °C
2016: 23.9 °C
Mínima
2019: 15.7 °C
2018: 16.1 °C
2017: 14.1 °C
2016: 14.1 °C
Hoy
Miércoles 02 de junio
Cielo mayormente nublado
Mañana
Jueves 03 de junio
Cielo mayormente nublado
100 % lluvias después del medio día, tormentas en la tarde y noche
22 °C
13.3 °C
Registrada en CENAPRED
22 °C
13 °C
90 % lluvias todo el día, tormentas en la tarde y noche
Viento
Norte
ÍNDICE UV
11
EXTREMO
11:00 a 14:00 h
Ráfagas de 20 km/h
Ráfagas de 30 km/h
Buena
Calidad del aire
Regular
Ante calidad del aire buena e índice UV extremo
La población adulta puede realizar cualquier actividad al aire libre, con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
La población vulnerable, personas adultas mayores, con enfermedades crónicas e infantil deben evitar salir de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atender los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

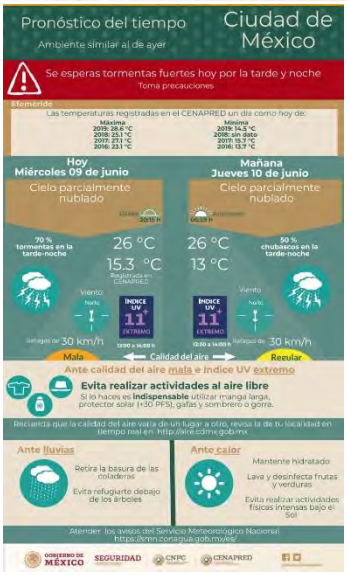
Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2019: 23.9 °C
2018: 26.7 °C
2017: 28.6 °C
2016: 23.5 °C
Mínima
2019: 14.8 °C
2018: 14.6 °C
2017: Sin dato
2016: 13.3 °C
Hoy
Jueves 03 de junio
Cielo mayormente nublado
Mañana
Viernes 04 de junio
Cielo mayormente nublado
90 % lluvias después del medio día, tormentas en la tarde y noche
22 °C
12.9 °C
Registrada en CENAPRED
22 °C
13 °C
90 % lluvias la mayor parte del día con tormentas en la tarde y noche
Viento
Norte
ÍNDICE UV
11
EXTREMO
12:00 a 14:00 h
Ráfagas de 20 km/h
Ráfagas de 20 km/h
Buena
Calidad del aire
Regular
Ante calidad del aire buena e índice UV extremo
La población adulta puede realizar cualquier actividad al aire libre, con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
La población vulnerable, personas adultas mayores, con enfermedades crónicas e infantil deben evitar salir de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Ante calor
Mantente hidratado
Lava y desinfecta frutas y verduras
Evita realizar actividades físicas intensas bajo el Sol
Atender los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED


Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2019: 33.1 °C
2018: 28.2 °C
2017: 29.4 °C
2016: 23.9 °C
Mínima
2019: 16.5 °C
2018: 13.6 °C
2017: 13.7 °C
2016: 13.7 °C
Hoy
Viernes 04 de junio
Cielo mayormente nublado
Mañana
Sábado 05 de junio
Cielo mayormente nublado
90 % lluvias después del medio día, tormentas en la tarde y noche
22 °C
13.3 °C
Registrada en CENAPRED
22 °C
13 °C
70 % lluvias la mayor parte del día con tormentas en la tarde y noche
Viento
Norte
ÍNDICE UV
11
EXTREMO
12:00 a 14:00 h
Ráfagas de 20 km/h
Ráfagas de 20 km/h
Buena
Calidad del aire
Regular
Ante calidad del aire buena e índice UV extremo
La población adulta puede realizar cualquier actividad al aire libre, con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
La población vulnerable, personas adultas mayores, con enfermedades crónicas e infantil deben evitar salir de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Ante calor
Mantente hidratado
Lava y desinfecta frutas

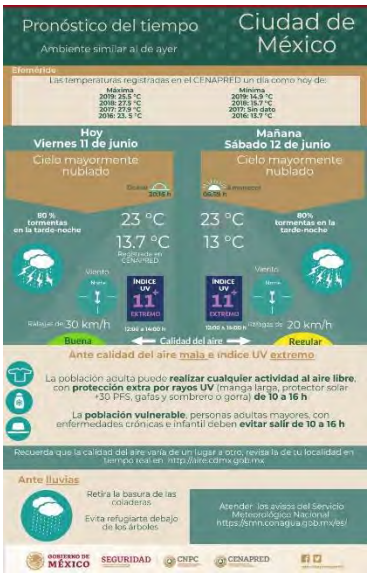

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Del 05 al 07 de junio de 2021
Sábado 05 de junio
Cielo mayormente nublado
Domingo 06 de junio
Cielo parcialmente nublado
Lunes 07 de junio
Cielo parcialmente soleado
22 °C
14 °C
24 °C
14 °C
27 °C
13 °C
70 % lluvias en la mañana, con tormentas en la tarde y noche
30 % chubascos en la tarde y noche
10 % lluvias aisladas
Ráfagas 20 km/h
Ráfagas 20 km/h
Ráfagas 30 km/h
Regular
Ante calidad del aire regular e índice UV extremo
La población adulta puede realizar cualquier actividad al aire libre, con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
La población vulnerable, personas adultas mayores, con enfermedades crónicas e infantil deben evitar salir de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Ante calor
Mantente hidratado
Lava y desinfecta frutas y verduras
Evita realizar actividades físicas intensas bajo el Sol
Atender los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

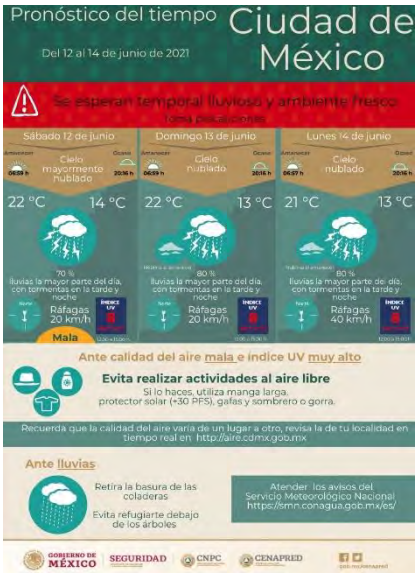

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2019: 26.7 °C
2018: 27.5 °C
2017: 27.1 °C
2016: 24.3 °C
Mínima
2019: 13.7 °C
2018: 15.7 °C
2017: 13.7 °C
2016: 12.6 °C
Hoy
Lunes 07 de junio
Cielo mayormente soleado
Mañana
Martes 08 de junio
Cielo mayormente soleado
20 % lluvias aisladas en la tarde-noche
27 °C
12.9 °C
Registrada en CENAPRED
28 °C
13 °C
50 % chubascos en la tarde-noche
Viento
Norte
ÍNDICE UV
11
EXTREMO
12:00 a 14:00 h
Ráfagas de 30 km/h
Ráfagas de 30 km/h
Buena
Calidad del aire
Regular
Ante calidad del aire buena e índice UV extremo
La población adulta puede realizar cualquier actividad al aire libre, con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
La población vulnerable, personas adultas mayores, con enfermedades crónicas e infantil deben evitar salir de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Ante calor
Mantente hidratado
Lava y desinfecta frutas y verduras
Evita realizar actividades físicas intensas bajo el Sol
Atender los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

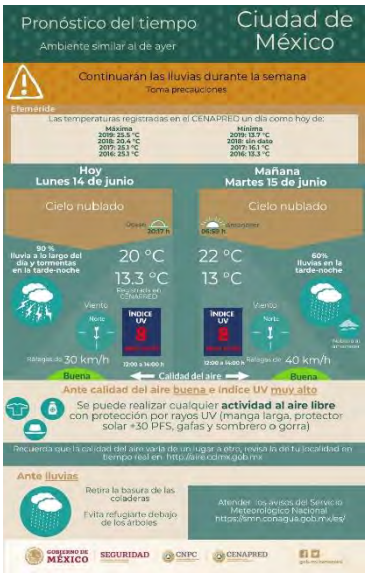

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2019: 28.6 °C
2018: 26.3 °C
2017: 27.1 °C
2016: 24.3 °C
Mínima
2019: 17.9 °C
2018: 14.9 °C
2017: 14.2 °C
2016: 11.0 °C
Hoy
Martes 08 de junio
Cielo mayormente soleado
Mañana
Miércoles 09 de junio
Cielo parcialmente nublado
50 % chubascos en la tarde-noche
27 °C
12.5 °C
Registrada en CENAPRED
27 °C
13 °C
40 % lluvias en la madrugada y chubascos en la tarde-noche
Viento
Norte
ÍNDICE UV
11
EXTREMO
12:00 a 14:00 h
Ráfagas de 20 km/h
Ráfagas de 30 km/h
Buena
Calidad del aire
Regular
Ante calidad del aire buena e índice UV extremo
La población adulta puede realizar cualquier actividad al aire libre, con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
La población vulnerable, personas adultas mayores, con enfermedades crónicas e infantil deben evitar salir de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Ante calor
Mantente hidratado
Lava y desinfecta frutas y verduras
Evita realizar actividades físicas intensas bajo el Sol
Atender los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

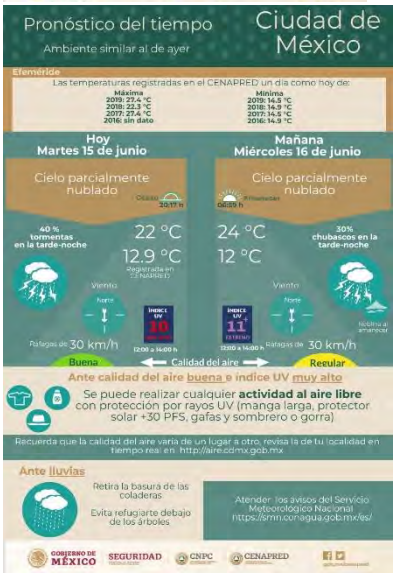

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Se esperas tormentas fuertes hoy por la tarde y noche
Toma precauciones
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2019: 28.6 °C
2018: 25.1 °C
2017: 27.1 °C
2016: 23.1 °C
Mínima
2019: 14.5 °C
2018: un dato
2017: 15.7 °C
2016: 13.7 °C
Hoy
Miércoles 09 de junio
Cielo parcialmente nublado
Mañana
Jueves 10 de junio
Cielo parcialmente nublado
70 % tormentas en la tarde-noche
26 °C
15.3 °C
Registrada en CENAPRED
26 °C
13 °C
50 % chubascos en la tarde-noche
Viento
Norte
ÍNDICE UV
11
EXTREMO
12:00 a 14:00 h
Ráfagas de 30 km/h
Ráfagas de 30 km/h
Mala
Calidad del aire
Regular
Ante calidad del aire mala e índice UV extremo
Evita realizar actividades al aire libre
Si lo haces es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas y sombrero o gorra.
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Ante calor
Mantente hidratado
Lava y desinfecta frutas y verduras
Evita realizar actividades físicas intensas bajo el Sol
Atender los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

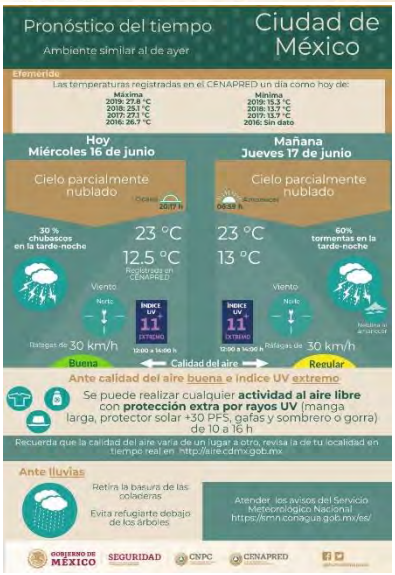
Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2019: 26.7 °C
2018: 27.6 °C
2017: 27.1 °C
2016: 24.7 °C
Mínima
2019: 13.7 °C
2018: 12.5 °C
2017: Sin dato
2016: 15.2 °C
Hoy
Jueves 10 de junio
Cielo parcialmente nublado
Mañana
Viernes 11 de junio
Cielo parcialmente nublado
60 % chubascos en la tarde-noche
25 °C
15.3 °C
Registrada en CENAPRED
24 °C
13 °C
60 % tormenta en la tarde-noche
Viento
Norte
ÍNDICE UV
11
EXTREMO
12:00 a 14:00 h
Ráfagas de 30 km/h
Ráfagas de 20 km/h
Regular
Calidad del aire
Regular
Ante calidad del aire mala e índice UV extremo
La población adulta puede realizar cualquier actividad al aire libre, con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
La población vulnerable, personas adultas mayores, con enfermedades crónicas e infantil deben evitar salir de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Ante calor
Mantente hidratado
Lava y desinfecta frutas y verduras
Evita realizar actividades físicas intensas bajo el Sol
Atender los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

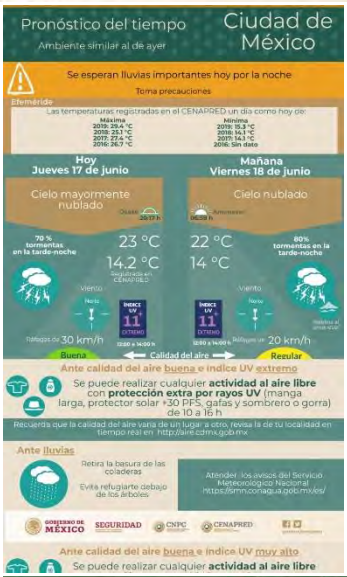

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2019: 25.5 °C
2018: 27.5 °C
2017: 27.9 °C
2016: 23. 5 °C
Mínima
2019: 14.9 °C
2018: 15.7 °C
2017: Sin dato
2016: 13.7 °C
Hoy
Viernes 11 de junio
Cielo mayormente nublado
Mañana
Sábado 12 de junio
Cielo mayormente nublado
80 % tormentas en la tarde-noche
23 °C
13.7 °C
Registrada en CENAPRED
23 °C
13 °C
80% tormentas en la tarde-noche
Viento
Norte
ÍNDICE UV
11
EXTREMO
12:00 a 14:00 h
Ráfagas de 30 km/h
Ráfagas de 20 km/h
Buena
Calidad del aire
Regular
Ante calidad del aire mala e índice UV extremo
La población adulta puede realizar cualquier actividad al aire libre, con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
La población vulnerable, personas adultas mayores, con enfermedades crónicas e infantil deben evitar salir de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atender los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

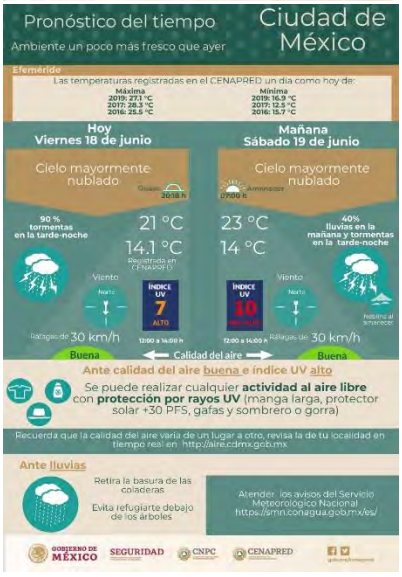

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Del 12 al 14 de junio de 2021
Se esperan temporal lluvioso y ambiente fresco
Toma precauciones
Sábado 12 de junio
Domingo 13 de junio
Lunes 14 de junio
Cielo mayormente nublado
Cielo nublado
22 °C
14 °C
22 °C
13 °C
21 °C
13 °C
70 % lluvias la mayor parte del día, con tormentas en la tarde y noche
80 % lluvias la mayor parte del día, con tormentas en la tarde y noche
80 % lluvias la mayor parte del día, con tormentas en la tarde y noche
Ráfagas 20 km/h
Ráfagas 20 km/h
Ráfagas 40 km/h
Mala
Ante calidad del aire mala e índice UV muy alto
Evita realizar actividades al aire libre
Si lo haces, utiliza manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas y sombrero o gorra.
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atender los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

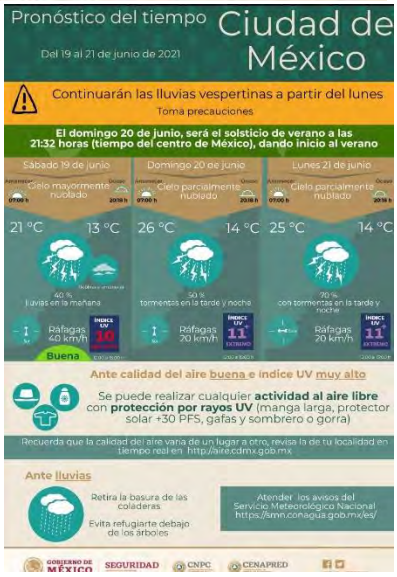

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Continuarán las lluvias durante la semana
Toma precauciones
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2019: 23.5 °C
2018: 26.4 °C
2017: 25.7 °C
2016: 25.1 °C
Mínima
2019: 13.7 °C
2018: Sin dato
2017: 16.1 °C
2016: 15.3 °C
Hoy
Lunes 14 de junio
Mañana
Martes 15 de junio
Cielo nublado
Cielo nublado
90 % lluvia a lo largo del día y tormentas en la tarde-noche
20 °C
13.3 °C
Registrada en CENAPRED
22 °C
13 °C
60% lluvias en la tarde-noche
Viento
Norte
ÍNDICE UV
8
MUY ALTO
12:00 a 14:00 h
Ráfagas de 30 km/h
Ráfagas de 40 km/h
Buena
Calidad del aire
Buena
Ante calidad del aire buena e índice UV muy alto
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra)
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atender los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

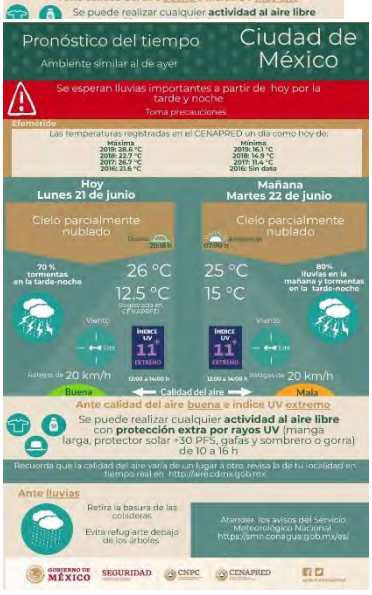

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2019: 27.4 °C
2018: 22.3 °C
2017: 27.4 °C
2016: sin dato
Mínima
2019: 14.5 °C
2018: 14.9 °C
2017: 14.5 °C
2016: 14.3 °C
Hoy
Martes 15 de junio
Mañana
Miércoles 16 de junio
Cielo parcialmente nublado
Cielo parcialmente nublado
40 % tormentas en la tarde-noche
22 °C
12.9 °C
Registrada en CENAPRED
24 °C
12 °C
30% chubascos en la tarde-noche
Viento
Norte
ÍNDICE UV
10
MUY ALTO
11
EXTREMO
12:00 a 14:00 h
Ráfagas de 30 km/h
Ráfagas de 30 km/h
Buena
Calidad del aire
Regular
Ante calidad del aire buena e índice UV muy alto
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra)
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atender los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

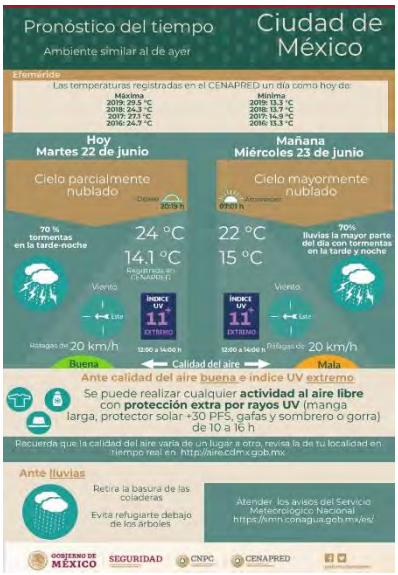

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2019: 27.8 °C
2018: 25.1 °C
2017: 27.1 °C
2016: 26.7 °C
Mínima
2019: 15.3 °C
2018: 15.7 °C
2017: 13.7 °C
2016: Sin dato
Hoy
Miércoles 16 de junio
Mañana
Jueves 17 de junio
Cielo parcialmente nublado
Cielo parcialmente nublado
30 % chubascos en la tarde-noche
23 °C
12.5 °C
Registrada en CENAPRED
23 °C
13 °C
60% tormentas en la tarde-noche
Viento
Norte
ÍNDICE UV
11
EXTREMO
12:00 a 14:00 h
Ráfagas de 30 km/h
Ráfagas de 30 km/h
Buena
Calidad del aire
Regular
Ante calidad del aire buena e índice UV extremo
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atender los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

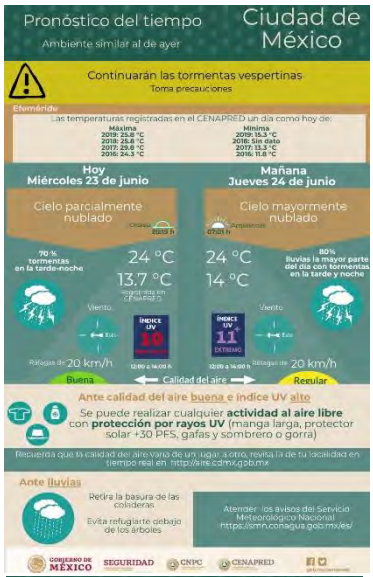

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Se esperan lluvias importantes hoy por la noche
Toma precauciones
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2019: 29.4 °C
2018: 28.1 °C
2017: 27.4 °C
2016: 26.7 °C
Mínima
2019: 15.3 °C
2018: 14.1 °C
2017: 14.1 °C
2016: Sin dato
Hoy
Jueves 17 de junio
Mañana
Viernes 18 de junio
Cielo mayormente nublado
Cielo nublado
70 % tormentas en la tarde-noche
23 °C
14.2 °C
Registrada en CENAPRED
22 °C
14 °C
80% tormentas en la tarde-noche
Viento
Norte
ÍNDICE UV
11
EXTREMO
12:00 a 14:00 h
Ráfagas de 30 km/h
Ráfagas de 20 km/h
Buena
Calidad del aire
Regular
Ante calidad del aire buena e índice UV extremo
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atender los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED
Ante calidad del aire buena e índice UV muy alto
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre

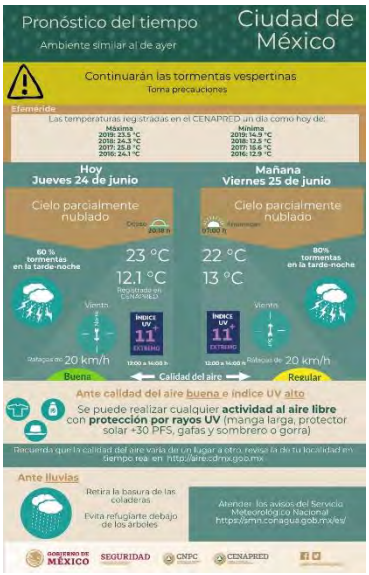

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente un poco más fresco que ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2019: 27.1 °C
2018: 28.3 °C
2016: 25.5 °C
Mínima
2019: 16.9 °C
2018: 12.5 °C
2017: 15.7 °C
Hoy
Viernes 18 de junio
Mañana
Sábado 19 de junio
Cielo mayormente nublado
Cielo mayormente nublado
90 % tormentas en la tarde-noche
21 °C
14.1 °C
Registrada en CENAPRED
23 °C
14 °C
40% lluvias en la mañana y tormentas en la tarde-noche
Viento
Norte
ÍNDICE UV
7
ALTO
10
MUY ALTO
12:00 a 14:00 h
Ráfagas de 30 km/h
Ráfagas de 30 km/h
Buena
Calidad del aire
Buena
Ante calidad del aire buena e índice UV alto
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra)
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atender los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

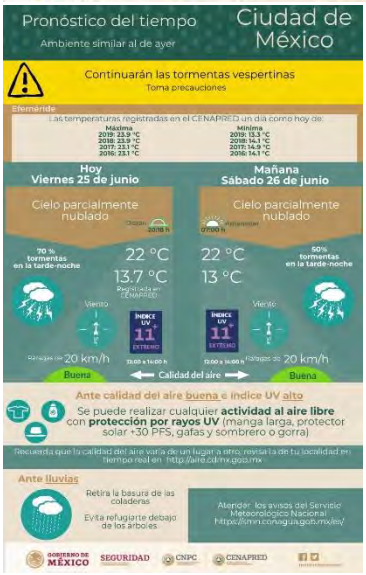

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Del 19 al 21 de junio de 2021
Continuarán las lluvias vespertinas a partir del lunes
Toma precauciones
El domingo 20 de junio, será el solsticio de verano a las 21:32 horas (tiempo del centro de México), dando inicio al verano
Sábado 19 de junio
Domingo 20 de junio
Lunes 21 de junio
Cielo mayormente nublado
Cielo parcialmente nublado
Cielo parcialmente nublado
21 °C
13 °C
26 °C
14 °C
25 °C
14 °C
40 % lluvias en la mañana
50 % tormentas en la tarde y noche
70 % con tormentas en la tarde y noche
Ráfagas 40 km/h
Ráfagas 20 km/h
Ráfagas 20 km/h
Buena
Ante calidad del aire buena e índice UV muy alto
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra)
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atender los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

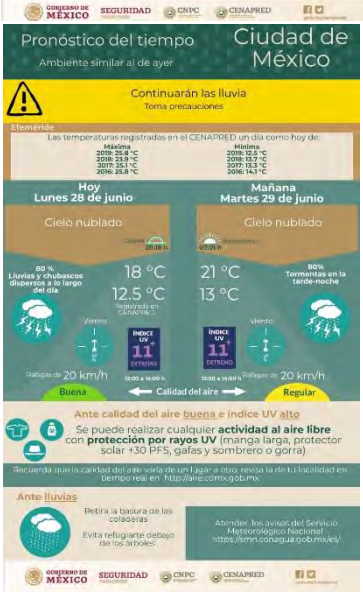

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Se esperan lluvias importantes a partir de hoy por la tarde y noche
Toma precauciones
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2019: 28.6 °C
2018: 22.7 °C
2017: 26.7 °C
2016: 21.6 °C
Mínima
2019: 16.1 °C
2018: 14.9 °C
2017: 11.4 °C
2016: Sin dato
Hoy
Lunes 21 de junio
Mañana
Martes 22 de junio
Cielo parcialmente nublado
Cielo parcialmente nublado
70 % tormentas en la tarde-noche
26 °C
12.5 °C
Registrada en CENAPRED
25 °C
15 °C
80% lluvias en la mañana y tormentas en la tarde-noche
Viento
Este
ÍNDICE UV
11
EXTREMO
12:00 a 14:00 h
Ráfagas de 20 km/h
Ráfagas de 20 km/h
Buena
Calidad del aire
Mala
Ante calidad del aire buena e índice UV extremo
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atender los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

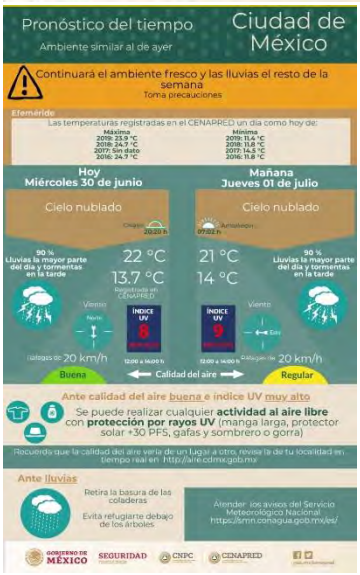

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2019: 29.5 °C
2018: 24.3 °C
2017: 27.1 °C
2016: 24.7 °C
Mínima
2019: 13.3 °C
2018: 13.7 °C
2017: 14.9 °C
2016: 13.3 °C
Hoy
Martes 22 de junio
Mañana
Miércoles 23 de junio
Cielo parcialmente nublado
Cielo mayormente nublado
70 % tormentas en la tarde-noche
24 °C
14.1 °C
Registrada en CENAPRED
22 °C
15 °C
70% lluvias la mayor parte del día con tormentas en la tarde y noche
Viento
Este
Índice UV
11
EXTREMO
12:00 a 14:00 h
Ráfagas de 20 km/h
Buena
Calidad del aire
Mala
Ante calidad del aire buena e índice UV extremo
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atender los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

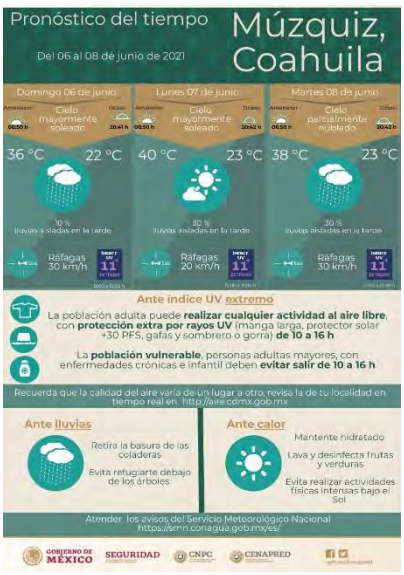

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Continuarán las tormentas vespertinas
Toma precauciones
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2019: 25.8 °C
2018: 25.6 °C
2017: 29.5 °C
2016: 24.3 °C
Mínima
2019: 13.3 °C
2018: Sin dato
2017: 13.5 °C
2016: 11.8 °C
Hoy
Miércoles 23 de junio
Mañana
Jueves 24 de junio
Cielo parcialmente nublado
Cielo mayormente nublado
70 % tormentas en la tarde-noche
24 °C
13.7 °C
Registrada en CENAPRED
24 °C
14 °C
80% lluvias la mayor parte del día con tormentas en la tarde y noche
Viento
Este
Índice UV
10
MUY ALTO
11
EXTREMO
12:00 a 14:00 h
Ráfagas de 20 km/h
Buena
Calidad del aire
Regular
Ante calidad del aire buena e índice UV alto
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra)
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atender los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

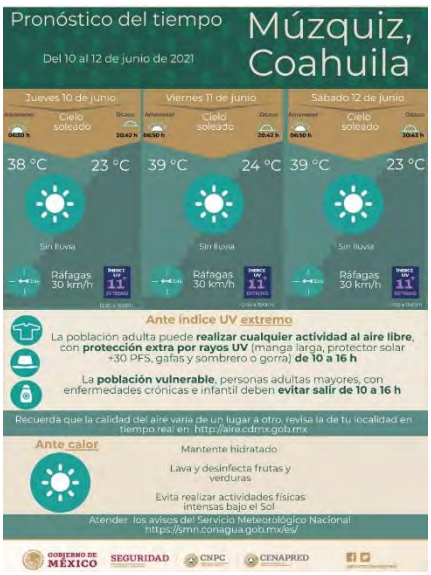

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Continuarán las tormentas vespertinas
Toma precauciones
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2019: 23.5 °C
2018: 24.7 °C
2017: 26.8 °C
2016: 26.1 °C
Mínima
2019: 14.3 °C
2018: 13.5 °C
2017: 13.5 °C
2016: 12.9 °C
Hoy
Jueves 24 de junio
Mañana
Viernes 25 de junio
Cielo parcialmente nublado
Cielo mayormente nublado
60 % tormentas en la tarde-noche
23 °C
12.1 °C
Registrada en CENAPRED
22 °C
13 °C
80% tormentas en la tarde-noche
Viento
Este
Índice UV
11
EXTREMO
12:00 a 14:00 h
Ráfagas de 20 km/h
Buena
Calidad del aire
Regular
Ante calidad del aire buena e índice UV alto
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra)
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atender los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

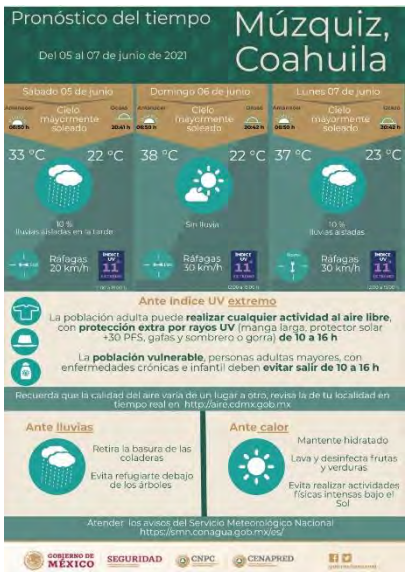

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Continuarán las tormentas vespertinas
Toma precauciones
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2019: 23.9 °C
2018: 23.9 °C
2017: 23.1 °C
2016: 23.1 °C
Mínima
2019: 13.3 °C
2018: 14.1 °C
2017: 14.9 °C
2016: 14.1 °C
Hoy
Viernes 25 de junio
Mañana
Sábado 26 de junio
Cielo parcialmente nublado
Cielo parcialmente nublado
70 % tormentas en la tarde-noche
22 °C
13.7 °C
Registrada en CENAPRED
22 °C
13 °C
60% tormentas en la tarde-noche
Viento
Este
Índice UV
11
EXTREMO
12:00 a 14:00 h
Ráfagas de 20 km/h
Buena
Calidad del aire
Buena
Ante calidad del aire buena e índice UV alto
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra)
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atender los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

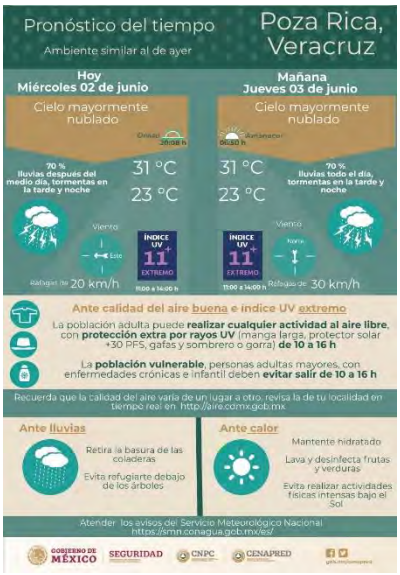

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Continuarán las lluvia
Toma precauciones
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2019: 25.4 °C
2018: 23.9 °C
2017: 25.1 °C
2016: 25.8 °C
Mínima
2019: 12.8 °C
2018: 13.7 °C
2017: 13.3 °C
2016: 14.1 °C
Hoy
Lunes 28 de junio
Mañana
Martes 29 de junio
Cielo nublado
Cielo nublado
80 % Lluvias y chubascos dispersos a lo largo del día
18 °C
12.5 °C
Registrada en CENAPRED
21 °C
13 °C
80% Tormentas en la tarde-noche
Viento
Este
Índice UV
11
EXTREMO
12:00 a 14:00 h
Ráfagas de 20 km/h
Buena
Calidad del aire
Regular
Ante calidad del aire buena e índice UV alto
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra)
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atender los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

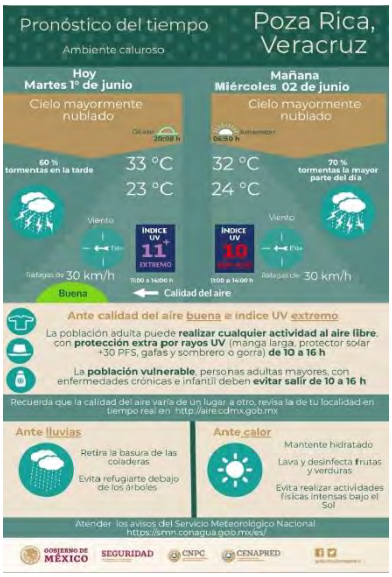

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Continuará el ambiente fresco y las lluvias el resto de la semana
Toma precauciones
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2019: 23.9 °C
2018: 24.7 °C
2017: Sin dato
2016: 24.7 °C
Mínima
2019: 11.4 °C
2018: 11.6 °C
2017: 14.8 °C
2016: 11.6 °C
Hoy
Miércoles 30 de junio
Mañana
Jueves 01 de julio
Cielo nublado
Cielo nublado
90 % Lluvias la mayor parte del día y tormentas en la tarde
22 °C
13.7 °C
Registrada en CENAPRED
21 °C
14 °C
90 % Lluvias la mayor parte del día y tormentas en la tarde
Viento
Norte
Este
Índice UV
8
MUY ALTO
9
MUY ALTO
12:00 a 14:00 h
Ráfagas de 20 km/h
Buena
Calidad del aire
Regular
Ante calidad del aire buena e índice UV muy alto
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra)
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atender los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

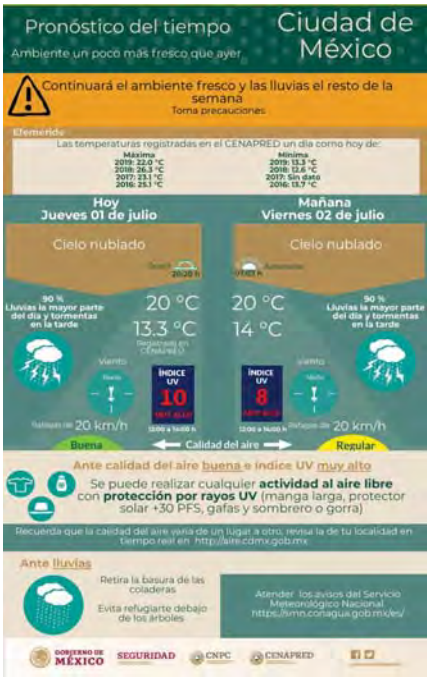

Pronóstico del tiempo
Múzquiz, Coahuila
Del 06 al 08 de junio de 2021
Domingo 06 de junio
Lunes 07 de junio
Martes 08 de junio
Cielo mayormente soleado
Cielo mayormente soleado
Cielo parcialmente nublado
36 °C
22 °C
40 °C
23 °C
38 °C
23 °C
10 % lluvias aisladas en la tarde
30 % lluvias aisladas en la tarde
30 % lluvias aisladas en la tarde
Ráfagas 30 km/h
Ráfagas 20 km/h
Ráfagas 30 km/h
Índice UV
11
EXTREMO
Ante índice UV extremo
La población adulta puede realizar cualquier actividad al aire libre, con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
La población vulnerable, personas adultas mayores, con enfermedades crónicas e infantil deben evitar salir de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Ante calor
Mantente hidratado
Lava y desinfecta frutas y verduras
Evita realizar actividades físicas intensas bajo el Sol
Atender los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

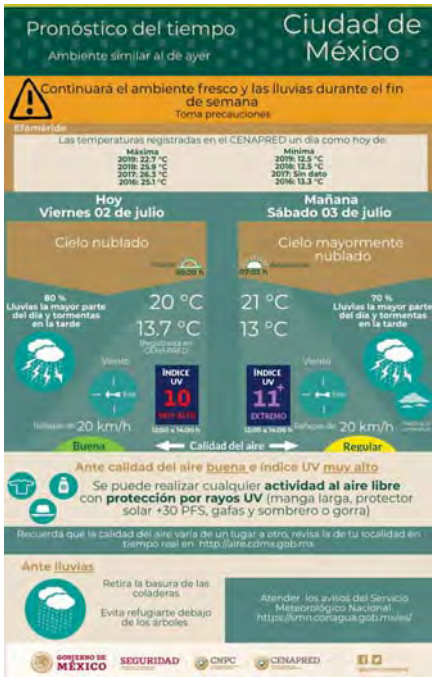

Pronóstico del tiempo
Múzquiz, Coahuila
Del 10 al 12 de junio de 2021
Jueves 10 de junio
Viernes 11 de junio
Sábado 12 de junio
Cielo soleado
Cielo soleado
Cielo soleado
38 °C
23 °C
39 °C
24 °C
39 °C
23 °C
Sin lluvia
Sin lluvia
Sin lluvia
Ráfagas 30 km/h
Ráfagas 30 km/h
Ráfagas 30 km/h
Índice UV
11
EXTREMO
Ante índice UV extremo
La población adulta puede realizar cualquier actividad al aire libre, con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
La población vulnerable, personas adultas mayores, con enfermedades crónicas e infantil deben evitar salir de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante calor
Mantente hidratado
Lava y desinfecta frutas y verduras
Evita realizar actividades físicas intensas bajo el Sol
Atender los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

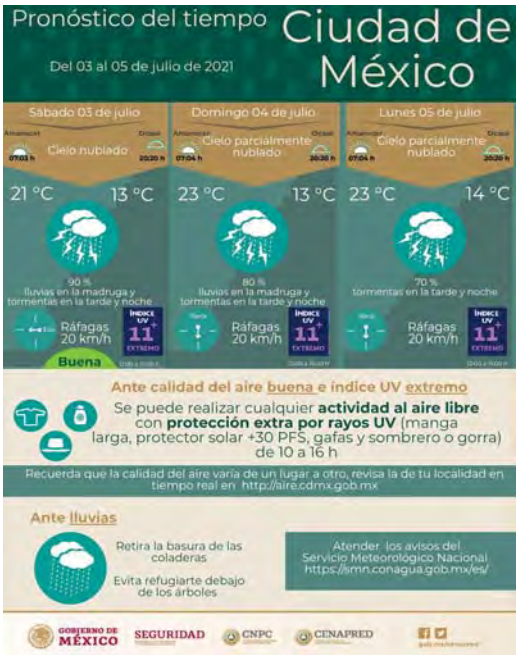

Pronóstico del tiempo
Múzquiz, Coahuila
Del 05 al 07 de junio de 2021
Sábado 05 de junio
Domingo 06 de junio
Lunes 07 de junio
Cielo mayormente soleado
Cielo mayormente soleado
Cielo mayormente soleado
33 °C
22 °C
38 °C
22 °C
37 °C
23 °C
10 % lluvias aisladas
Sin lluvia
10 % lluvias aisladas
Ráfagas 20 km/h
Ráfagas 30 km/h
Ráfagas 30 km/h
Índice UV
11
EXTREMO
Ante índice UV extremo
La población adulta puede realizar cualquier actividad al aire libre, con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
La población vulnerable, personas adultas mayores, con enfermedades crónicas e infantil deben evitar salir de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Ante calor
Mantente hidratado
Lava y desinfecta frutas y verduras
Evita realizar actividades físicas intensas bajo el Sol
Atender los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

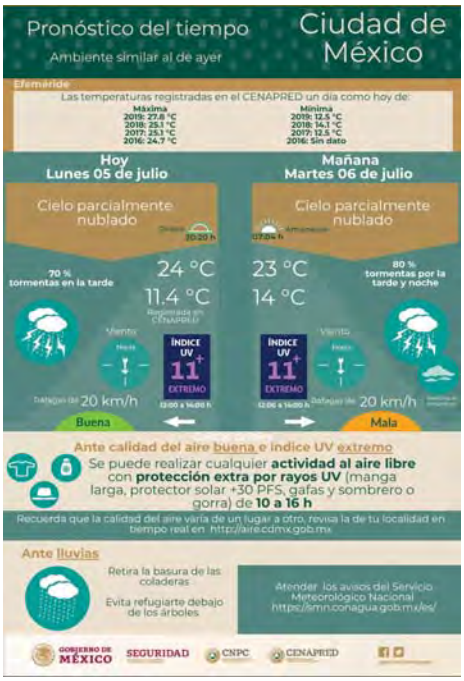

Pronóstico del tiempo
Ambiente similar al de ayer
Poza Rica, Veracruz
Hoy
Miércoles 02 de junio
Cielo mayormente nublado
70 % lluvias después del medio día, tormentas en la tarde y noche
31 °C
23 °C
Viento
Este
Ráfagas de 20 km/h
ÍNDICE UV
11+
EXTREMO
11:00 a 14:00 h
Mañana
Jueves 03 de junio
Cielo mayormente nublado
31 °C
23 °C
70 % lluvias todo el día, tormentas en la tarde y noche
Viento
Norte
Ráfagas de 30 km/h
ÍNDICE UV
11+
EXTREMO
11:00 a 14:00 h
Ante calidad del aire buena e índice UV extremo
La población adulta puede realizar cualquier actividad al aire libre, con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
La población vulnerable, personas adultas mayores, con enfermedades crónicas e infantil deben evitar salir de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Ante calor
Mantente hidratado
Lava y desinfecta frutas y verduras
Evita realizar actividades físicas intensas bajo el Sol
Atender los avisos del Servicio Meteorológico Nacional
https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

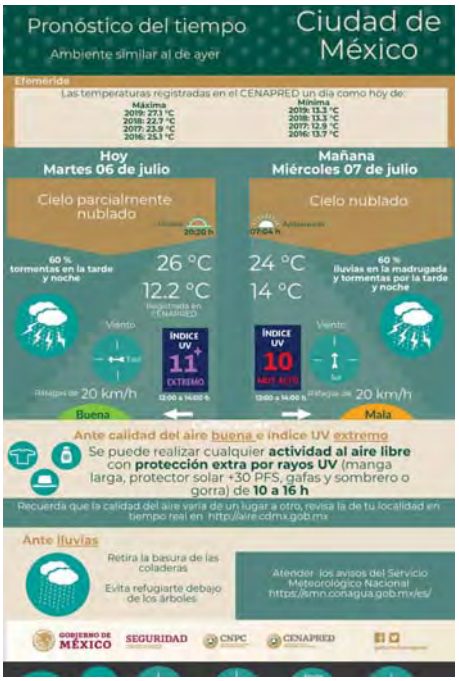

Pronóstico del tiempo
Ambiente caluroso
Poza Rica, Veracruz
Hoy
Martes 1º de junio
Cielo mayormente nublado
60 % tormentas en la tarde
33 °C
23 °C
Viento
Este
Ráfagas de 30 km/h
ÍNDICE UV
11+
EXTREMO
11:00 a 14:00 h
Buena
Calidad del aire
Mañana
Miércoles 02 de junio
Cielo mayormente nublado
32 °C
24 °C
70 % tormentas la mayor parte del día
Viento
Este
Ráfagas de 30 km/h
ÍNDICE UV
10
11:00 a 14:00 h
Ante calidad del aire buena e índice UV extremo
La población adulta puede realizar cualquier actividad al aire libre, con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
La población vulnerable, personas adultas mayores, con enfermedades crónicas e infantil deben evitar salir de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Ante calor
Mantente hidratado
Lava y desinfecta frutas y verduras
Evita realizar actividades físicas intensas bajo el Sol
Atender los avisos del Servicio Meteorológico Nacional
https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

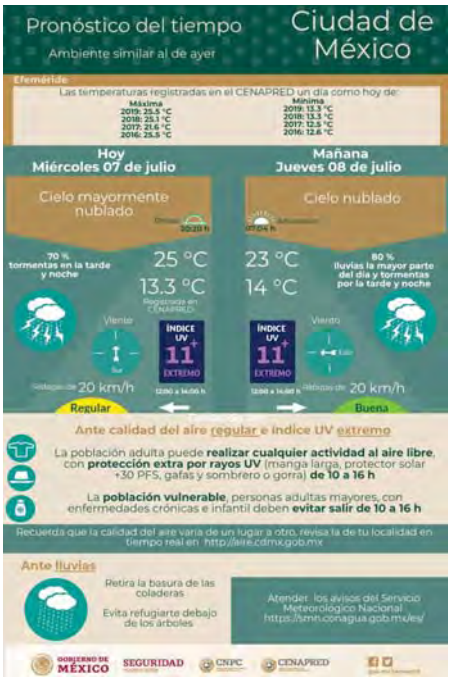

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente un poco más fresco que ayer
Continuará el ambiente fresco y las lluvias el resto de la semana
Toma precauciones
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2019: 22.0 °C
2018: 26.3 °C
2017: 23.1 °C
2016: 25.1 °C
Mínima
2019: 13.3 °C
2018: 12.6 °C
2017: Sin dato
2016: 13.7 °C
Hoy
Jueves 01 de julio
Mañana
Viernes 02 de julio
Cielo nublado
Cielo nublado
90 % Lluvias la mayor parte del día y tormentas en la tarde
20 °C
13.3 °C
Registrada en CENAPRED
20 °C
14 °C
90 % Lluvias la mayor parte del día y tormentas en la tarde
Viento
Norte
ÍNDICE UV 10 MUY ALTO 12:00 a 14:00 h
ÍNDICE UV 8 MUY ALTO 12:00 a 14:00 h
Ráfagas de 20 km/h
Ráfagas de 20 km/h
Buena
Calidad del aire
Regular
Ante calidad del aire buena e índice UV muy alto
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra)
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atender los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

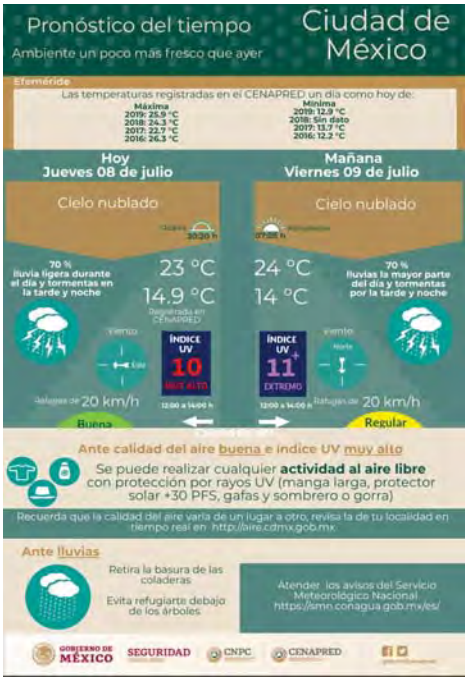

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Continuará el ambiente fresco y las lluvias durante el fin de semana
Toma precauciones
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2019: 22.7 °C
2018: 25.9 °C
2017: 26.3 °C
2016: 25.1 °C
Mínima
2019: 12.5 °C
2018: 12.5 °C
2017: Sin dato
2016: 13.3 °C
Hoy
Viernes 02 de julio
Mañana
Sábado 03 de julio
Cielo nublado
Cielo mayormente nublado
80 % Lluvias la mayor parte del día y tormentas en la tarde
20 °C
13.7 °C
Registrada en CENAPRED
21 °C
13 °C
70 % Lluvias la mayor parte del día y tormentas en la tarde
Viento
Este
ÍNDICE UV 10 MUY ALTO 12:00 a 14:00 h
ÍNDICE UV 11 EXTREMO 12:00 a 14:00 h
Ráfagas de 20 km/h
Ráfagas de 20 km/h
Buena
Calidad del aire
Regular
Ante calidad del aire buena e índice UV muy alto
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra)
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atender los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

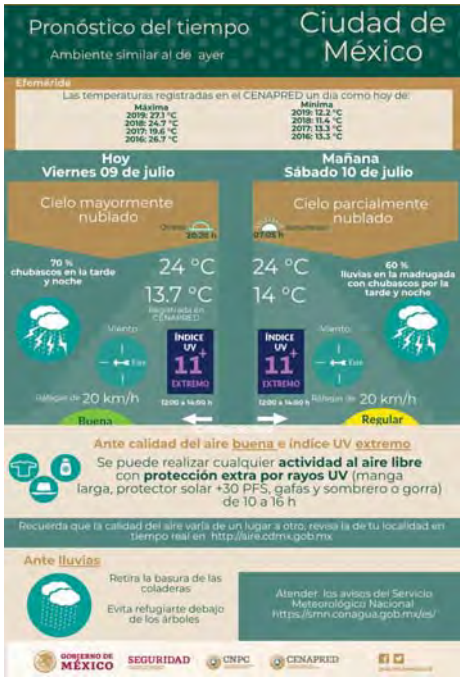

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Del 03 al 05 de julio de 2021
Sábado 03 de julio
Domingo 04 de julio
Lunes 05 de julio
Cielo nublado
Cielo parcialmente nublado
Cielo parcialmente nublado
21 °C
13 °C
23 °C
13 °C
23 °C
14 °C
90 % lluvias en la madruga y tormentas en la tarde y noche
80 % lluvias en la madruga y tormentas en la tarde y noche
70 % tormentas en la tarde y noche
Ráfagas 20 km/h
Ráfagas 20 km/h
Ráfagas 20 km/h
ÍNDICE UV 11 EXTREMO
Buena
Ante calidad del aire buena e índice UV extremo
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atender los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

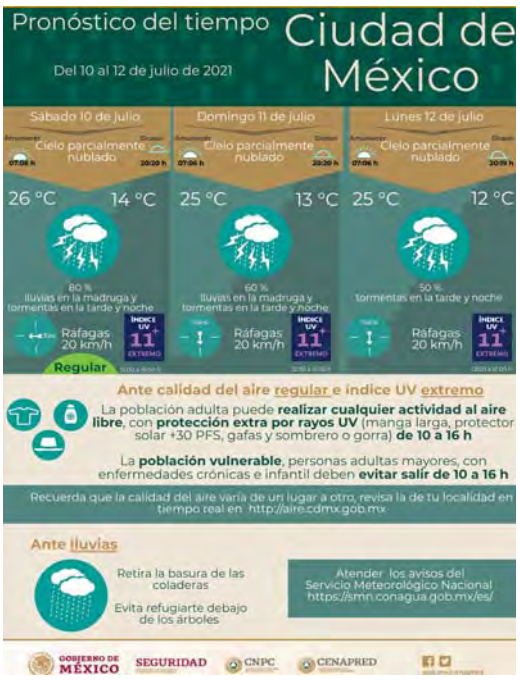

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2019: 27.8 °C
2018: 25.1 °C
2017: 25.1 °C
2016: 24.7 °C
Mínima
2019: 12.5 °C
2018: 14.1 °C
2017: 12.5 °C
2016: Sin dato
Hoy
Lunes 05 de julio
Mañana
Martes 06 de julio
Cielo parcialmente nublado
Cielo parcialmente nublado
70 % tormentas en la tarde
24 °C
11.4 °C
Registrada en CENAPRED
23 °C
14 °C
80 % tormentas por la tarde y noche
Viento
Norte
ÍNDICE UV 11 EXTREMO 12:00 a 14:00 h
ÍNDICE UV 11 EXTREMO 12:00 a 14:00 h
Ráfagas de 20 km/h
Ráfagas de 20 km/h
Buena
Mala
Ante calidad del aire buena e índice UV extremo
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atender los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

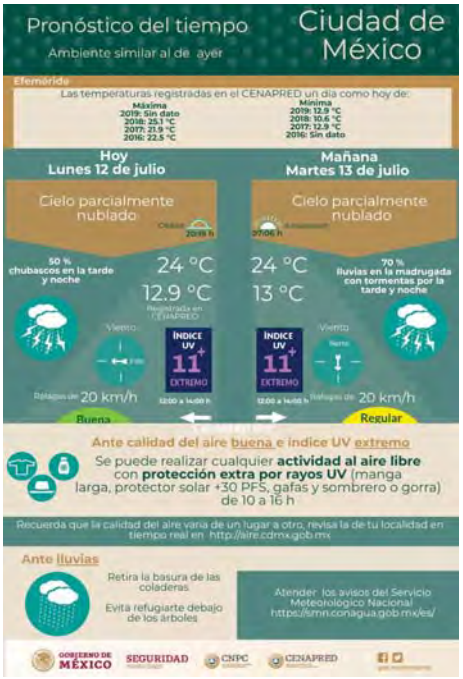

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2019: 27.1 °C
2018: 22.7 °C
2017: 23.9 °C
2016: 25.1 °C
Mínima
2019: 13.3 °C
2018: 13.3 °C
2017: 12.9 °C
2016: 13.7 °C
Hoy
Martes 06 de julio
Mañana
Miércoles 07 de julio
Cielo parcialmente nublado
Cielo nublado
60 % tormentas en la tarde y noche
26 °C
12.2 °C
Registrada en CENAPRED
24 °C
14 °C
60 % lluvias en la madrugada y tormentas por la tarde y noche
Viento
Este
ÍNDICE UV 11 EXTREMO 12:00 a 14:00 h
ÍNDICE UV 10 MUY ALTO 12:00 a 14:00 h
Ráfagas de 20 km/h
Ráfagas de 20 km/h
Buena
Mala
Ante calidad del aire buena e índice UV extremo
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atender los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

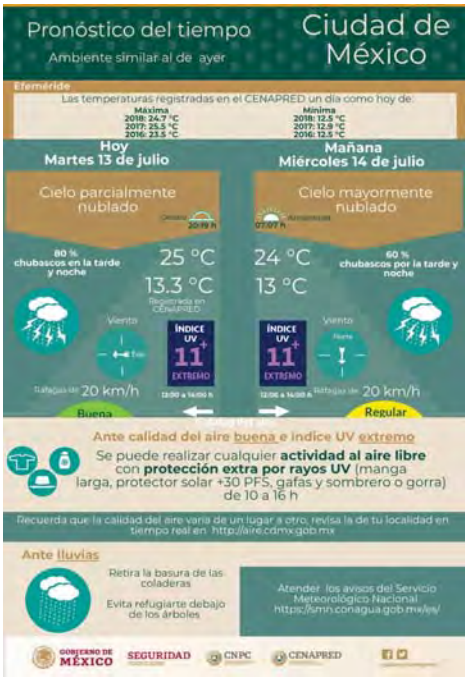

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2019: 25.5 °C
2018: 25.1 °C
2017: 21.6 °C
2016: 25.5 °C
Mínima
2019: 13.3 °C
2018: 13.3 °C
2017: 12.5 °C
2016: 12.6 °C
Hoy
Miércoles 07 de julio
Mañana
Jueves 08 de julio
Cielo mayormente nublado
Cielo nublado
70 % tormentas en la tarde y noche
25 °C
13.3 °C
Registrada en CENAPRED
23 °C
14 °C
80 % lluvias la mayor parte del día y tormentas por la tarde y noche
Viento
Este
ÍNDICE UV 11 EXTREMO 12:00 a 14:00 h
ÍNDICE UV 11 EXTREMO 12:00 a 14:00 h
Ráfagas de 20 km/h
Ráfagas de 20 km/h
Regular
Buena
Ante calidad del aire regular e índice UV extremo
La población adulta puede realizar cualquier actividad al aire libre, con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
La población vulnerable, personas adultas mayores, con enfermedades crónicas e infantil deben evitar salir de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atender los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

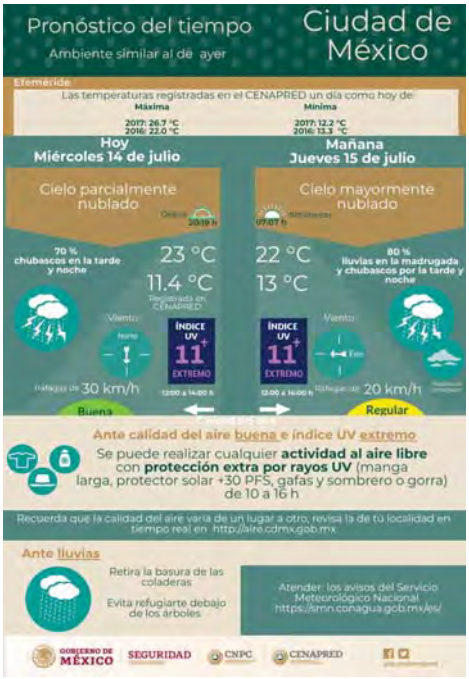

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente un poco más fresco que ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2019: 25.9 °C
2018: 24.3 °C
2017: 22.7 °C
2016: 24.3 °C
Mínima
2019: 12.9 °C
2018: Sin dato
2017: 13.7 °C
2016: 12.2 °C
Hoy
Jueves 08 de julio
Mañana
Viernes 09 de julio
Cielo nublado
Cielo nublado
70 % lluvia ligera durante el día y tormentas en la tarde y noche
23 °C
14.9 °C
Registrada en CENAPRED
24 °C
14 °C
70 % lluvias la mayor parte del día y tormentas por la tarde y noche
Viento
Este
Norte
ÍNDICE UV 10 MUY ALTO 12:00 a 14:00 h
ÍNDICE UV 11 EXTREMO 12:00 a 14:00 h
Ráfagas de 20 km/h
Ráfagas de 20 km/h
Buena
Regular
Ante calidad del aire buena e índice UV muy alto
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra)
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atender los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

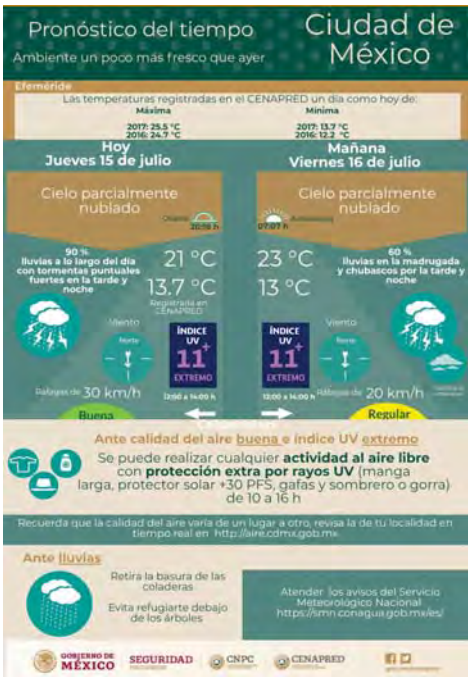

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2019: 27.1 °C
2018: 24.7 °C
2017: 19.6 °C
2016: 26.7 °C
Mínima
2019: 12.2 °C
2018: 11.4 °C
2017: 13.3 °C
2016: 13.3 °C
Hoy
Viernes 09 de julio
Mañana
Sábado 10 de julio
Cielo mayormente nublado
Cielo parcialmente nublado
70 % chubascos en la tarde y noche
24 °C
13.7 °C
Registrada en CENAPRED
24 °C
14 °C
60 % lluvias en la madrugada con chubascos por la tarde y noche
Viento
Este
ÍNDICE UV 11 EXTREMO 12:00 a 14:00 h
ÍNDICE UV 11 EXTREMO 12:00 a 14:00 h
Ráfagas de 20 km/h
Ráfagas de 20 km/h
Buena
Regular
Ante calidad del aire buena e índice UV extremo
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atender los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

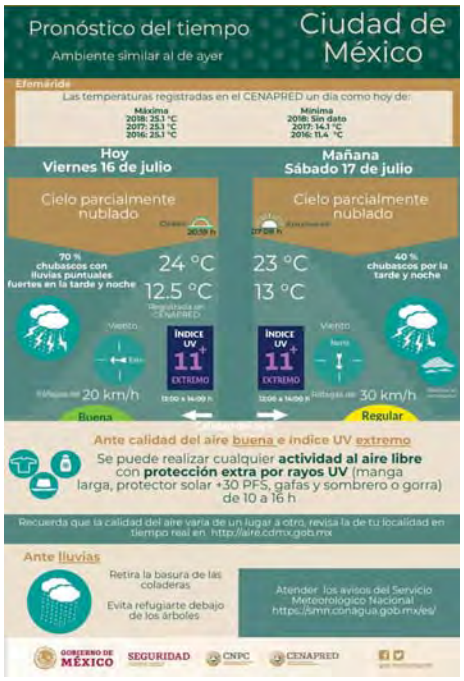

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Del 10 al 12 de julio de 2021
Sábado 10 de julio
Domingo 11 de julio
Lunes 12 de julio
Cielo parcialmente nublado
Cielo parcialmente nublado
Cielo parcialmente nublado
26 °C
14 °C
25 °C
13 °C
25 °C
12 °C
80 % lluvias en la madruga y tormentas en la tarde y noche
60 % lluvias en la madruga y tormentas en la tarde y noche
50 % tormentas en la tarde y noche
Ráfagas 20 km/h
Ráfagas 20 km/h
Ráfagas 20 km/h
ÍNDICE UV 11 EXTREMO
Regular
Ante calidad del aire regular e índice UV extremo
La población adulta puede realizar cualquier actividad al aire libre, con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
La población vulnerable, personas adultas mayores, con enfermedades crónicas e infantil deben evitar salir de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atender los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

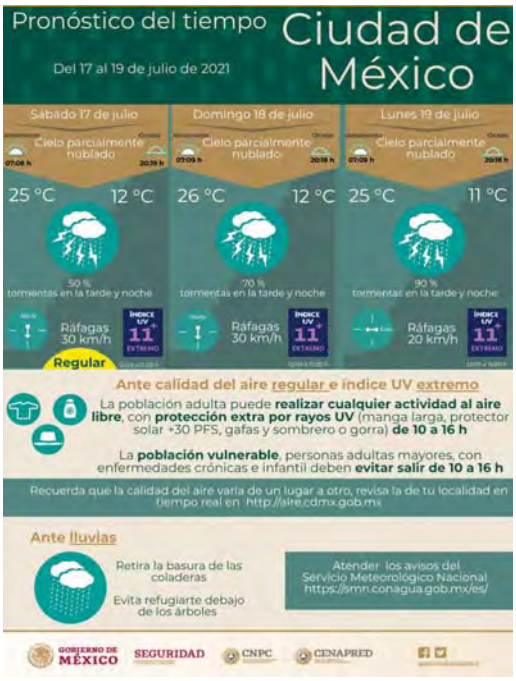

Pronóstico del tiempo
Ambiente similar al de ayer
Ciudad de México
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2019: Sin dato
2018: 25.1 °C
2017: 21.9 °C
2016: 22.5 °C
Mínima
2019: 12.9 °C
2018: 10.6 °C
2017: 12.9 °C
2016: Sin dato
Hoy
Lunes 12 de julio
Mañana
Martes 13 de julio
Cielo parcialmente nublado
Cielo parcialmente nublado
50 % chubascos en la tarde y noche
24 °C
12.9 °C
Registrada en CENAPRED
24 °C
13 °C
70 % lluvias en la madrugada con tormentas por la tarde y noche
Viento
Norte
Este
ÍNDICE UV
11+
EXTREMO
12:00 a 14:00 h
Ráfagas de 20 km/h
Ráfagas de 20 km/h
Buena
Regular
Ante calidad del aire buena e índice UV extremo
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atender los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

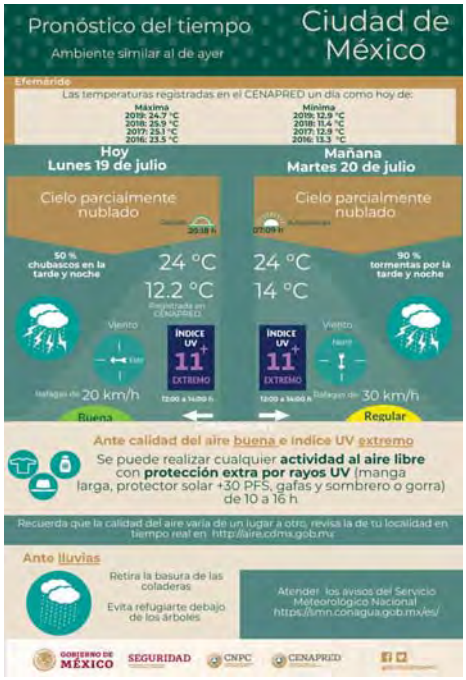

Pronóstico del tiempo
Ambiente similar al de ayer
Ciudad de México
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2018: 24.7 °C
2017: 25.5 °C
2016: 23.5 °C
Mínima
2018: 12.5 °C
2017: 12.9 °C
2016: 12.5 °C
Hoy
Martes 13 de julio
Mañana
Miércoles 14 de julio
Cielo parcialmente nublado
Cielo mayormente nublado
80 % chubascos en la tarde y noche
25 °C
13.3 °C
Registrada en CENAPRED
24 °C
13 °C
60 % chubascos por la tarde y noche
Viento
Norte
Este
ÍNDICE UV
11+
EXTREMO
12:00 a 14:00 h
Ráfagas de 20 km/h
Ráfagas de 20 km/h
Buena
Regular
Ante calidad del aire buena e índice UV extremo
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atender los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

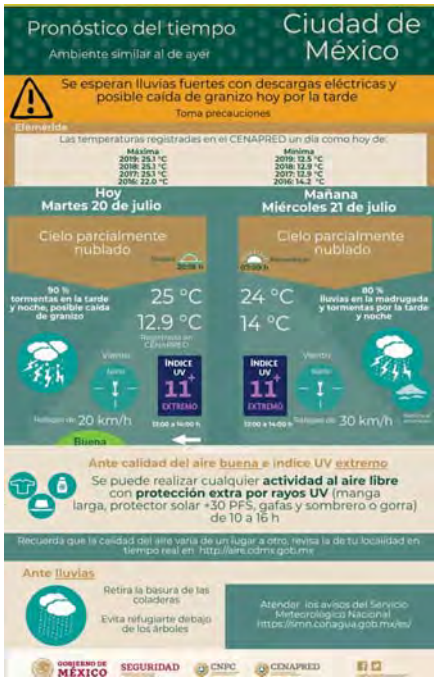

Pronóstico del tiempo
Ambiente similar al de ayer
Ciudad de México
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2017: 26.7 °C
2016: 22.0 °C
Mínima
2017: 12.2 °C
2016: 13.3 °C
Hoy
Miércoles 14 de julio
Mañana
Jueves 15 de julio
Cielo parcialmente nublado
Cielo mayormente nublado
70 % chubascos en la tarde y noche
23 °C
11.4 °C
Registrada en CENAPRED
22 °C
13 °C
80 % lluvias en la madrugada y chubascos por la tarde y noche
Viento
Norte
Este
ÍNDICE UV
11+
EXTREMO
12:00 a 14:00 h
Ráfagas de 30 km/h
Ráfagas de 20 km/h
Buena
Regular
Ante calidad del aire buena e índice UV extremo
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atender los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

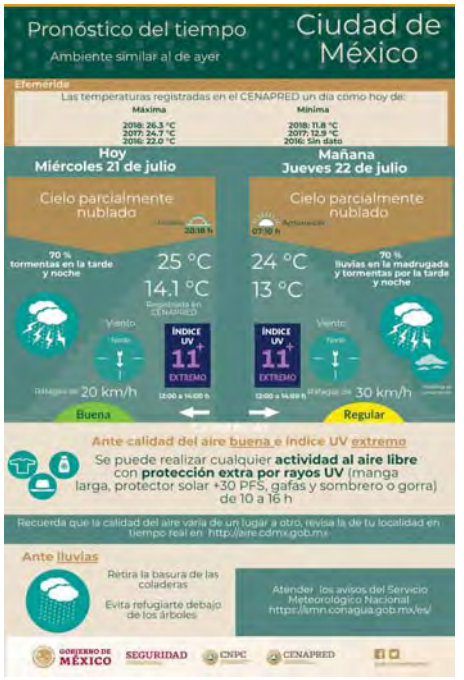

Pronóstico del tiempo
Ambiente un poco más fresco que ayer
Ciudad de México
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2017: 25.5 °C
2016: 24.7 °C
Mínima
2017: 13.7 °C
2016: 12.2 °C
Hoy
Jueves 15 de julio
Mañana
Viernes 16 de julio
Cielo parcialmente nublado
Cielo parcialmente nublado
90 % lluvias a lo largo del día con tormentas puntuales fuertes en la tarde y noche
21 °C
13.7 °C
Registrada en CENAPRED
23 °C
13 °C
60 % lluvias en la madrugada y chubascos por la tarde y noche
Viento
Norte
Este
ÍNDICE UV
11+
EXTREMO
12:00 a 14:00 h
Ráfagas de 30 km/h
Ráfagas de 20 km/h
Buena
Regular
Ante calidad del aire buena e índice UV extremo
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atender los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

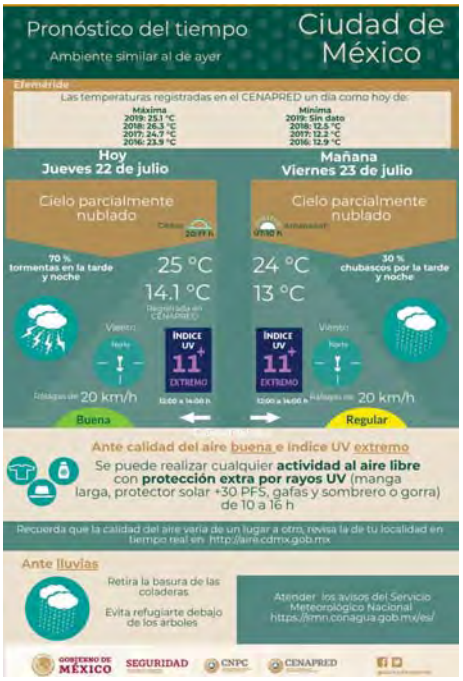

Pronóstico del tiempo
Ambiente similar al de ayer
Ciudad de México
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2018: 25.1 °C
2017: 25.1 °C
2016: 25.1 °C
Mínima
2018: Sin dato
2017: 14.1 °C
2016: 11.4 °C
Hoy
Viernes 16 de julio
Mañana
Sábado 17 de julio
Cielo parcialmente nublado
Cielo parcialmente nublado
70 % chubascos con lluvias puntuales fuertes en la tarde y noche
24 °C
12.5 °C
Registrada en CENAPRED
23 °C
13 °C
40 % chubascos por la tarde y noche
Viento
Norte
Este
ÍNDICE UV
11+
EXTREMO
12:00 a 14:00 h
Ráfagas de 20 km/h
Ráfagas de 30 km/h
Buena
Regular
Ante calidad del aire buena e índice UV extremo
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atender los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

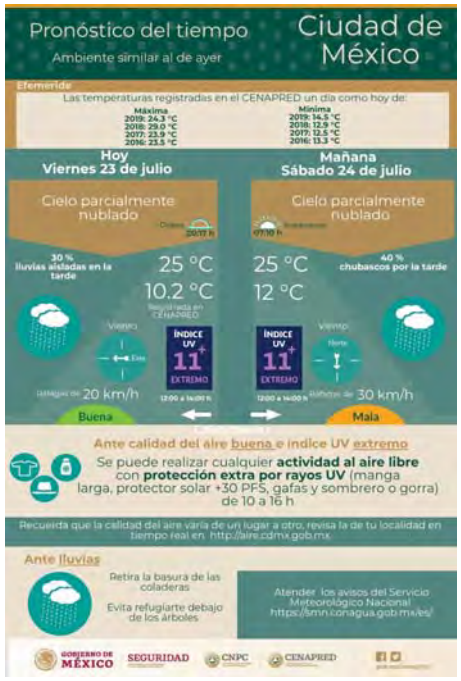

Pronóstico del tiempo
Del 17 al 19 de julio de 2021
Ciudad de México
Sábado 17 de julio
Domingo 18 de julio
Lunes 19 de julio
Cielo parcialmente nublado
Cielo parcialmente nublado
Cielo parcialmente nublado
25 °C
12 °C
26 °C
12 °C
25 °C
11 °C
50 % tormentas en la tarde y noche
70 % tormentas en la tarde y noche
90 % tormentas en la tarde y noche
Ráfagas 30 km/h
Ráfagas 30 km/h
Ráfagas 20 km/h
ÍNDICE UV
11+
EXTREMO
Regular
Ante calidad del aire regular e índice UV extremo
La población adulta puede realizar cualquier actividad al aire libre, con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
La población vulnerable, personas adultas mayores, con enfermedades crónicas e infantil deben evitar salir de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atender los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

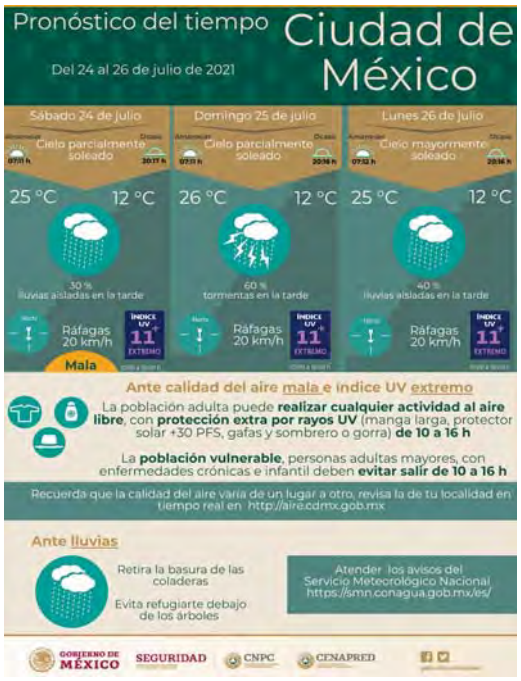

Pronóstico del tiempo
Ambiente similar al de ayer
Ciudad de México
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2019: 24.7 °C
2018: 25.9 °C
2017: 25.1 °C
2016: 23.5 °C
Mínima
2019: 12.9 °C
2018: 11.4 °C
2017: 12.9 °C
2016: 13.3 °C
Hoy
Lunes 19 de julio
Mañana
Martes 20 de julio
Cielo parcialmente nublado
Cielo parcialmente nublado
50 % chubascos en la tarde y noche
24 °C
12.2 °C
Registrada en CENAPRED
24 °C
14 °C
90 % tormentas por la tarde y noche
Viento
Norte
Este
ÍNDICE UV
11+
EXTREMO
12:00 a 14:00 h
Ráfagas de 20 km/h
Ráfagas de 30 km/h
Buena
Regular
Ante calidad del aire buena e índice UV extremo
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atender los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

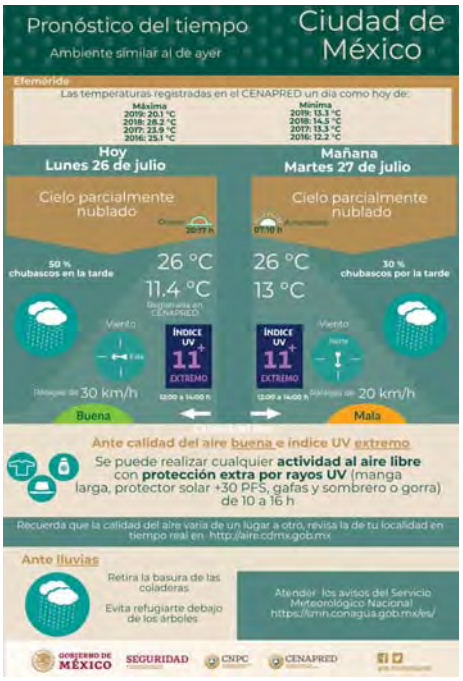

Pronóstico del tiempo
Ambiente similar al de ayer
Ciudad de México
Se esperan lluvias fuertes con descargas eléctricas y posible caída de granizo hoy por la tarde
Toma precauciones
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2019: 25.1 °C
2018: 25.1 °C
2017: 25.1 °C
2016: 22.0 °C
Mínima
2019: 12.5 °C
2018: 12.9 °C
2017: 12.9 °C
2016: 14.2 °C
Hoy
Martes 20 de julio
Mañana
Miércoles 21 de julio
Cielo parcialmente nublado
Cielo parcialmente nublado
90 % tormentas en la tarde y noche, posible caída de granizo
25 °C
12.9 °C
Registrada en CENAPRED
24 °C
14 °C
80 % lluvias en la madrugada y tormentas por la tarde y noche
Viento
Norte
Este
ÍNDICE UV
11+
EXTREMO
12:00 a 14:00 h
Ráfagas de 20 km/h
Ráfagas de 30 km/h
Buena
Ante calidad del aire buena e índice UV extremo
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atender los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

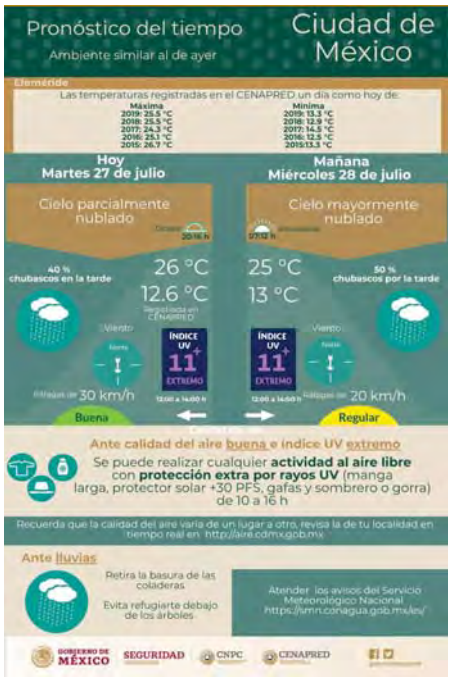

Pronóstico del tiempo
Ambiente similar al de ayer
Ciudad de México
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2018: 26.3 °C
2017: 24.7 °C
2016: 22.0 °C
Mínima
2018: 11.8 °C
2017: 12.9 °C
2016: Sin dato
Hoy
Miércoles 21 de julio
Mañana
Jueves 22 de julio
Cielo parcialmente nublado
Cielo parcialmente nublado
70 % tormentas en la tarde y noche
25 °C
14.1 °C
Registrada en CENAPRED
24 °C
13 °C
70 % lluvias en la madrugada y tormentas por la tarde y noche
Viento
Norte
Este
ÍNDICE UV
11+
EXTREMO
12:00 a 14:00 h
Ráfagas de 20 km/h
Ráfagas de 30 km/h
Buena
Regular
Ante calidad del aire buena e índice UV extremo
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atender los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

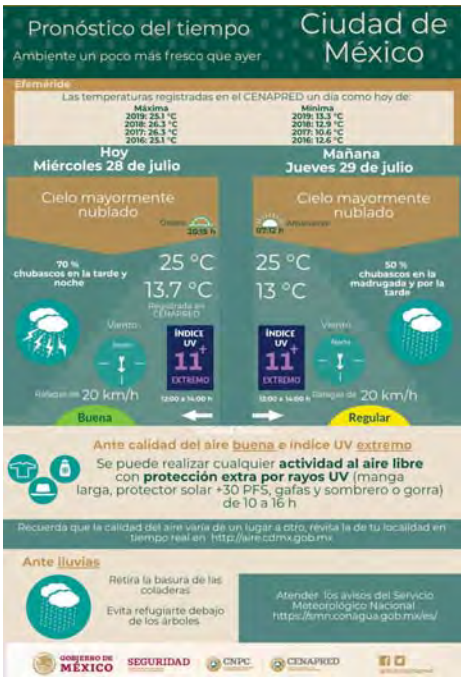

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2019: 25.1 °C
2018: 26.3 °C
2017: 24.7 °C
2016: 23.9 °C
Mínima
2019: Sin dato
2018: 12.5 °C
2017: 12.2 °C
2016: 12.9 °C
Hoy
Jueves 22 de julio
Mañana
Viernes 23 de julio
Cielo parcialmente nublado
Cielo parcialmente nublado
70 % tormentas en la tarde y noche
25 °C
14.1 °C
24 °C
13 °C
30 % chubascos por la tarde y noche
Viento
Norte
ÍNDICE UV
11+
EXTREMO
12:00 a 14:00 h
Ráfagas de 20 km/h
Ráfagas de 20 km/h
Buena
Regular
Ante calidad del aire buena e índice UV extremo
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atender los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

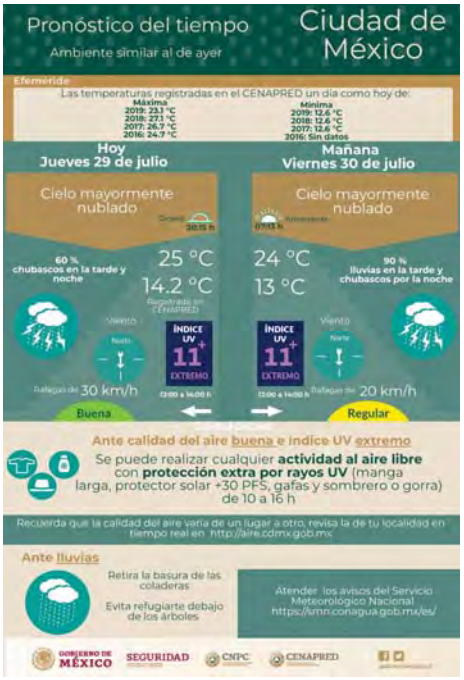

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2019: 24.3 °C
2018: 29.0 °C
2017: 23.9 °C
2016: 23.5 °C
Mínima
2019: 14.5 °C
2018: 12.9 °C
2017: 12.5 °C
2016: 13.3 °C
Hoy
Viernes 23 de julio
Mañana
Sábado 24 de julio
Cielo parcialmente nublado
Cielo parcialmente nublado
30 % lluvias aisladas en la tarde
25 °C
10.2 °C
25 °C
12 °C
40 % chubascos por la tarde
Viento
Este
Norte
ÍNDICE UV
11+
EXTREMO
12:00 a 14:00 h
Ráfagas de 20 km/h
Ráfagas de 30 km/h
Buena
Mala
Ante calidad del aire buena e índice UV extremo
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atender los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

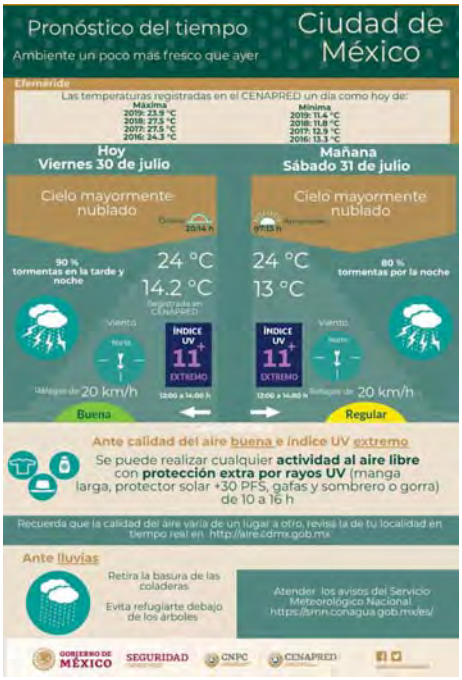

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Del 24 al 26 de julio de 2021
Sábado 24 de julio
Domingo 25 de julio
Lunes 26 de julio
Cielo parcialmente soleado
Cielo parcialmente soleado
Cielo mayormente soleado
25 °C
12 °C
26 °C
12 °C
25 °C
12 °C
30 % lluvias aisladas en la tarde
60 % tormentas en la tarde
40 % lluvias aisladas en la tarde
Ráfagas 20 km/h
Ráfagas 20 km/h
Ráfagas 20 km/h
ÍNDICE UV
11+
EXTREMO
Mala
Ante calidad del aire mala e índice UV extremo
La población adulta puede realizar cualquier actividad al aire libre, con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
La población vulnerable, personas adultas mayores, con enfermedades crónicas e infantil deben evitar salir de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atender los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

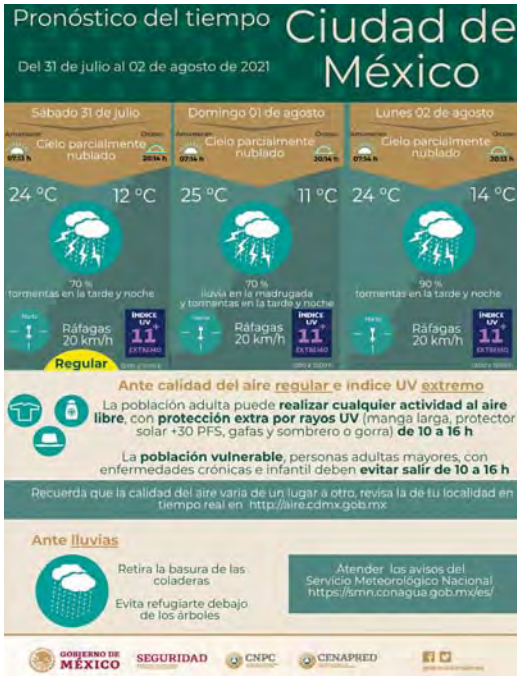

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2019: 20.1 °C
2018: 26.2 °C
2017: 23.9 °C
2016: 25.1 °C
Mínima
2019: 13.1 °C
2018: 14.3 °C
2017: 13.3 °C
2016: 12.2 °C
Hoy
Lunes 26 de julio
Mañana
Martes 27 de julio
Cielo parcialmente nublado
Cielo parcialmente nublado
50 % chubascos en la tarde
26 °C
11.4 °C
26 °C
13 °C
30 % chubascos por la tarde
Viento
Este
Norte
ÍNDICE UV
11+
EXTREMO
12:00 a 14:00 h
Ráfagas de 30 km/h
Ráfagas de 20 km/h
Buena
Mala
Ante calidad del aire buena e índice UV extremo
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atender los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

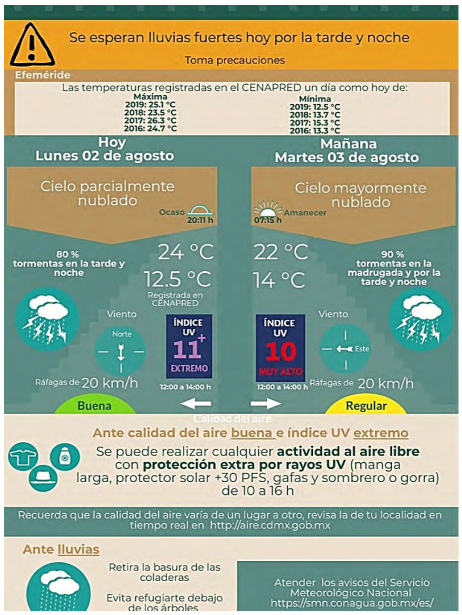

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2019: 25.5 °C
2018: 25.5 °C
2017: 24.3 °C
2016: 25.1 °C
2015: 26.7 °C
Mínima
2019: 13.3 °C
2018: 12.9 °C
2017: 14.5 °C
2016: 12.9 °C
2015:13.3 °C
Hoy
Martes 27 de julio
Mañana
Miércoles 28 de julio
Cielo parcialmente nublado
Cielo mayormente nublado
40 % chubascos en la tarde
26 °C
12.6 °C
25 °C
13 °C
50 % chubascos por la tarde
Viento
Norte
ÍNDICE UV
11+
EXTREMO
12:00 a 14:00 h
Ráfagas de 30 km/h
Ráfagas de 20 km/h
Buena
Regular
Ante calidad del aire buena e índice UV extremo
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atender los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

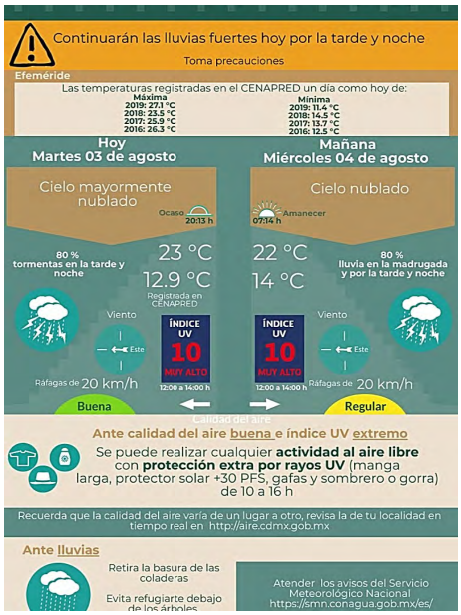

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente un poco más fresco que ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2019: 25.1 °C
2018: 26.3 °C
2017: 26.3 °C
2016: 25.1 °C
Mínima
2019: 13.3 °C
2018: 12.9 °C
2017: 10.6 °C
2016: 12.6 °C
Hoy
Miércoles 28 de julio
Mañana
Jueves 29 de julio
Cielo mayormente nublado
Cielo mayormente nublado
70 % chubascos en la tarde y noche
25 °C
13.7 °C
25 °C
13 °C
50 % chubascos en la madrugada y por la tarde
Viento
Norte
ÍNDICE UV
11+
EXTREMO
12:00 a 14:00 h
Ráfagas de 20 km/h
Ráfagas de 20 km/h
Buena
Regular
Ante calidad del aire buena e índice UV extremo
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atender los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED


Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2019: 23.1 °C
2018: 27.1 °C
2017: 26.7 °C
2016: 24.7 °C
Mínima
2019: 12.6 °C
2018: 12.6 °C
2017: 12.6 °C
2016: Sin datos
Hoy
Jueves 29 de julio
Mañana
Viernes 30 de julio
Cielo mayormente nublado
Cielo mayormente nublado
60 % chubascos en la tarde y noche
25 °C
14.2 °C
24 °C
13 °C
90 % lluvias en la tarde y chubascos por la noche
Viento
Norte
ÍNDICE UV
11+
EXTREMO
12:00 a 14:00 h
Ráfagas de 30 km/h
Ráfagas de 20 km/h
Buena
Regular
Ante calidad del aire buena e índice UV extremo
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atender los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

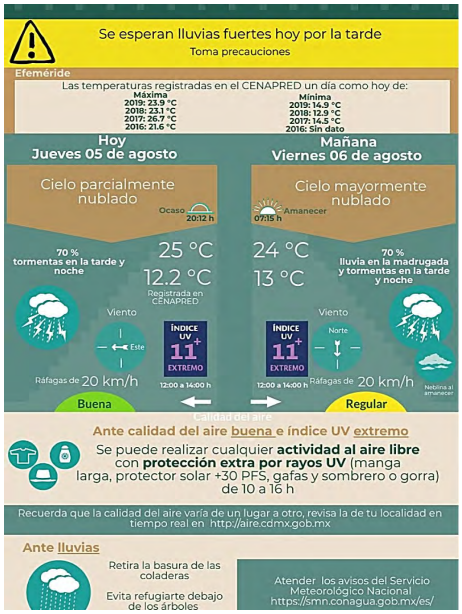

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente un poco más fresco que ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2019: 23.1 °C
2018: 27.5 °C
2017: 27.5 °C
2016: 24.3 °C
Mínima
2019: 11.4 °C
2018: 11.8 °C
2017: 12.9 °C
2016: 13.3 °C
Hoy
Viernes 30 de julio
Mañana
Sábado 31 de julio
Cielo mayormente nublado
Cielo mayormente nublado
90 % tormentas en la tarde y noche
24 °C
14.2 °C
24 °C
13 °C
80 % tormentas por la noche
Viento
Norte
ÍNDICE UV
11+
EXTREMO
12:00 a 14:00 h
Ráfagas de 20 km/h
Ráfagas de 20 km/h
Buena
Regular
Ante calidad del aire buena e índice UV extremo
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atender los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

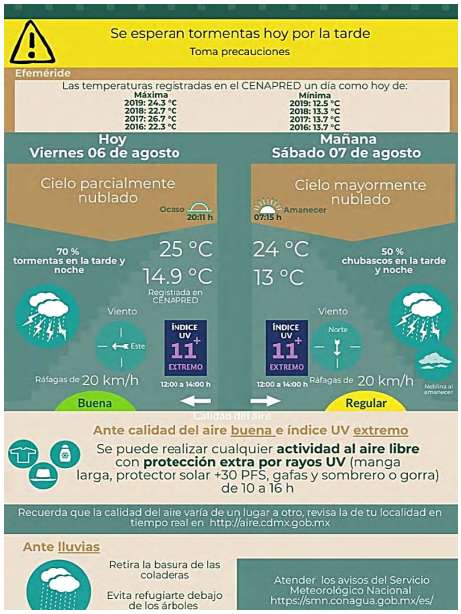

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Del 31 de julio al 02 de agosto de 2021
Sábado 31 de julio
Domingo 01 de agosto
Lunes 02 de agosto
Cielo parcialmente nublado
Cielo parcialmente nublado
Cielo parcialmente nublado
24 °C
12 °C
25 °C
11 °C
24 °C
14 °C
70 % tormentas en la tarde y noche
70 % lluvia en la madrugada y tormentas en la tarde y noche
90 % tormentas en la tarde y noche
Ráfagas 20 km/h
Ráfagas 20 km/h
Ráfagas 20 km/h
ÍNDICE UV
11+
EXTREMO
Regular
Ante calidad del aire regular e índice UV extremo
La población adulta puede realizar cualquier actividad al aire libre, con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
La población vulnerable, personas adultas mayores, con enfermedades crónicas e infantil deben evitar salir de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atender los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

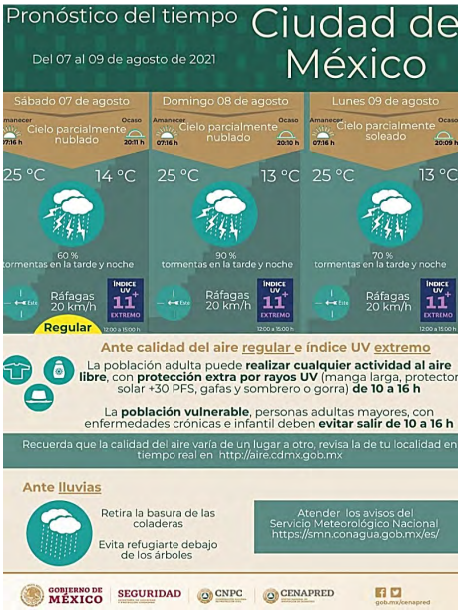

Se esperan lluvias fuertes hoy por la tarde y noche
Toma precauciones
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2019: 25.1 °C
2018: 23.5 °C
2017: 26.3 °C
2016: 24.7 °C
Mínima
2019: 12.5 °C
2018: 13.7 °C
2017: 15.3 °C
2016: 13.3 °C
Hoy
Lunes 02 de agosto
Mañana
Martes 03 de agosto
Cielo parcialmente nublado
Ocaso 20:11 h
Cielo mayormente nublado
07:15 h Amanecer
80 % tormentas en la tarde y noche
24 °C
12.5 °C
Registrada en CENAPRED
22 °C
14 °C
90 % tormentas en la madrugada y por la tarde y noche
Viento
Norte
ÍNDICE UV 11+ EXTREMO
12:00 a 14:00 h
Ráfagas de 20 km/h
ÍNDICE UV 10 MUY ALTO
Este
Buena
Regular
Calidad del aire
Ante calidad del aire buena e índice UV extremo
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atender los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/

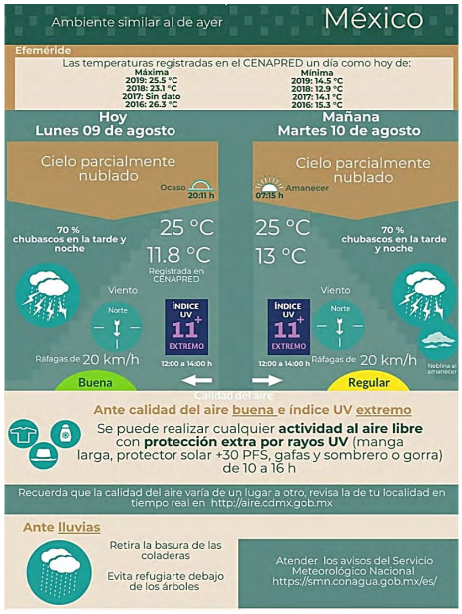

Continuarán las lluvias fuertes hoy por la tarde y noche
Toma precauciones
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2019: 27.1 °C
2018: 23.5 °C
2017: 25.9 °C
2016: 26.3 °C
Mínima
2019: 11.4 °C
2018: 14.5 °C
2017: 13.7 °C
2016: 12.5 °C
Hoy
Martes 03 de agosto
Mañana
Miércoles 04 de agosto
Cielo mayormente nublado
Ocaso 20:13 h
Cielo nublado
07:14 h Amanecer
80 % tormentas en la tarde y noche
23 °C
12.9 °C
Registrada en CENAPRED
22 °C
14 °C
80 % lluvia en la madrugada y por la tarde y noche
Viento
Este
ÍNDICE UV 10 MUY ALTO
12:00 a 14:00 h
Ráfagas de 20 km/h
Buena
Regular
Calidad del aire
Ante calidad del aire buena e índice UV extremo
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atender los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/

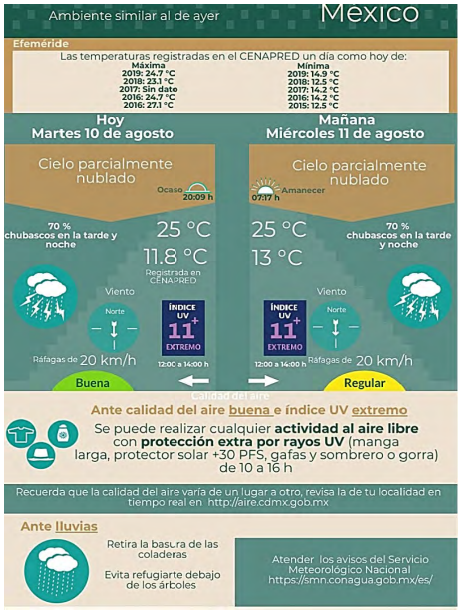
Se esperan lluvias importantes para mañana jueves
Toma precauciones
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2019: 26.3 °C
2018: 20.4 °C
2017: 25.9 °C
2016: 25.9 °C
Mínima
2019: 15.7 °C
2018: 13.7 °C
2017: 13.7 °C
2016: 13.3 °C
Hoy
Miércoles 04 de agosto
Mañana
Jueves 05 de agosto
Cielo mayormente nublado
Ocaso 20:12 h
Cielo mayormente nublado
07:15 h Amanecer
90 % tormentas en la tarde y noche
22 °C
13.7 °C
Registrada en CENAPRED
23 °C
14 °C
80 % lluvia en la madrugada y tormentas en la tarde y noche
Viento
Este
Norte
ÍNDICE UV 11+ EXTREMO
12:00 a 14:00 h
Ráfagas de 20 km/h
Neblina al amanecer
Buena
Regular
Calidad del aire
Ante calidad del aire buena e índice UV extremo
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atender los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/

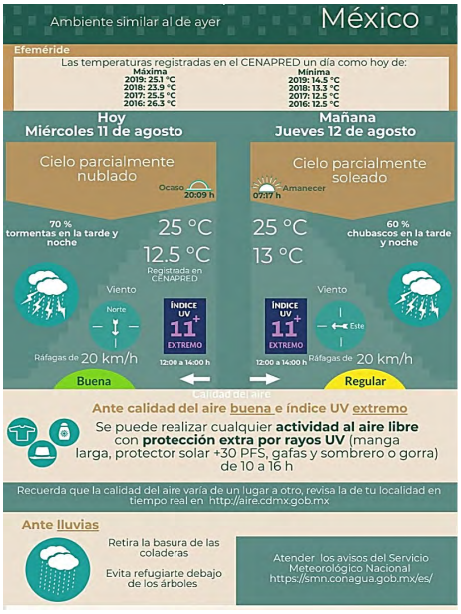

Se esperan lluvias fuertes hoy por la tarde
Toma precauciones
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2019: 23.9 °C
2018: 23.1 °C
2017: 26.7 °C
2016: 21.6 °C
Mínima
2019: 14.9 °C
2018: 12.9 °C
2017: 14.5 °C
2016: Sin dato
Hoy
Jueves 05 de agosto
Mañana
Viernes 06 de agosto
Cielo parcialmente nublado
Ocaso 20:12 h
Cielo mayormente nublado
07:15 h Amanecer
70 % tormentas en la tarde y noche
25 °C
12.2 °C
Registrada en CENAPRED
24 °C
13 °C
70 % lluvia en la madrugada y tormentas en la tarde y noche
Viento
Este
Norte
ÍNDICE UV 11+ EXTREMO
12:00 a 14:00 h
Ráfagas de 20 km/h
Neblina al amanecer
Buena
Regular
Calidad del aire
Ante calidad del aire buena e índice UV extremo
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atender los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/

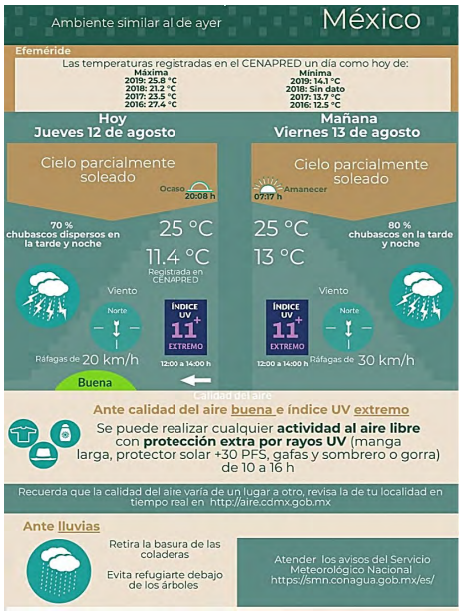

Se esperan tormentas hoy por la tarde
Toma precauciones
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2019: 24.3 °C
2018: 22.7 °C
2017: 26.7 °C
2016: 22.3 °C
Mínima
2019: 12.5 °C
2018: 13.3 °C
2017: 13.7 °C
2016: 13.7 °C
Hoy
Viernes 06 de agosto
Mañana
Sábado 07 de agosto
Cielo parcialmente nublado
Ocaso 20:11 h
Cielo mayormente nublado
07:15 h Amanecer
70 % tormentas en la tarde y noche
25 °C
14.9 °C
Registrada en CENAPRED
24 °C
13 °C
50 % chubascos en la tarde y noche
Viento
Este
Norte
ÍNDICE UV 11+ EXTREMO
12:00 a 14:00 h
Ráfagas de 20 km/h
Neblina al amanecer
Buena
Regular
Calidad del aire
Ante calidad del aire buena e índice UV extremo
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atender los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/

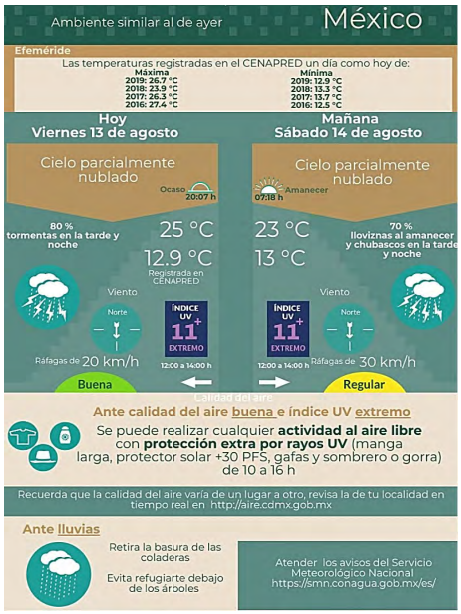

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Del 07 al 09 de agosto de 2021
Sábado 07 de agosto
Domingo 08 de agosto
Lunes 09 de agosto
Amanecer 07:16 h
Ocaso 20:11 h
Cielo parcialmente nublado
Amanecer 07:16 h
Ocaso 20:10 h
Cielo parcialmente nublado
Amanecer 07:16 h
Ocaso 20:09 h
Cielo parcialmente soleado
25 °C
14 °C
25 °C
13 °C
25 °C
13 °C
60 % tormentas en la tarde y noche
90 % tormentas en la tarde y noche
70 % tormentas en la tarde y noche
Ráfagas 20 km/h
ÍNDICE UV 11+ EXTREMO
12:00 a 15:00 h
Regular
Ante calidad del aire regular e índice UV extremo
La población adulta puede realizar cualquier actividad al aire libre, con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
La población vulnerable, personas adultas mayores, con enfermedades crónicas e infantil deben evitar salir de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atender los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED
gob.mx/cenapred

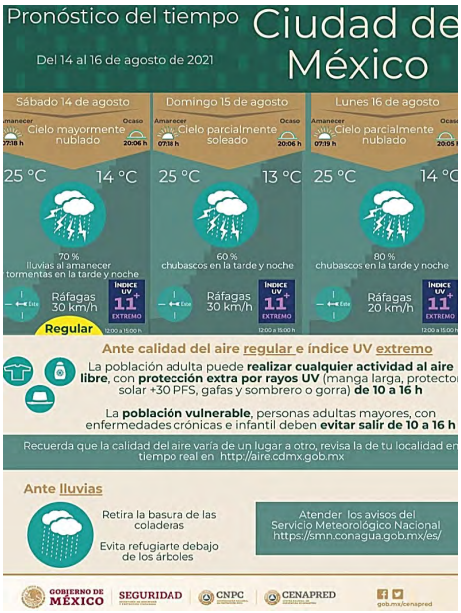

Ambiente similar al de ayer
México
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2019: 25.5 °C
2018: 23.1 °C
2017: Sin dato
2016: 26.3 °C
Mínima
2019: 14.5 °C
2018: 12.9 °C
2017: 14.1 °C
2016: 15.3 °C
Hoy
Lunes 09 de agosto
Mañana
Martes 10 de agosto
Cielo parcialmente nublado
Ocaso 20:11 h
Cielo parcialmente nublado
07:15 h Amanecer
70 % chubascos en la tarde y noche
25 °C
11.8 °C
Registrada en CENAPRED
25 °C
13 °C
70 % chubascos en la tarde y noche
Viento
Norte
ÍNDICE UV 11+ EXTREMO
12:00 a 14:00 h
Ráfagas de 20 km/h
Neblina al amanecer
Buena
Regular
Calidad del aire
Ante calidad del aire buena e índice UV extremo
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atender los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/

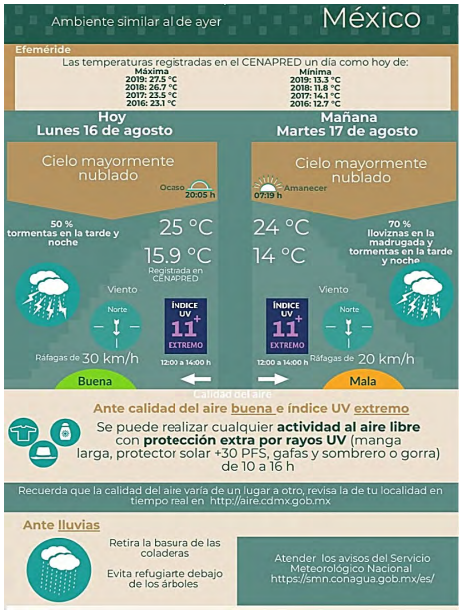

Ambiente similar al de ayer
México
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2019: 24.7 °C
2018: 23.1 °C
2017: Sin date
2016: 24.7 °C
2016: 27.1 °C
Mínima
2019: 14.9 °C
2018: 12.5 °C
2017: 14.2 °C
2016: 14.2 °C
2015: 12.5 °C
Hoy
Martes 10 de agosto
Mañana
Miércoles 11 de agosto
Cielo parcialmente nublado
Ocaso 20:09 h
Cielo parcialmente nublado
07:17 h Amanecer
70 % chubascos en la tarde y noche
25 °C
11.8 °C
Registrada en CENAPRED
25 °C
13 °C
70 % chubascos en la tarde y noche
Viento
Norte
ÍNDICE UV 11+ EXTREMO
12:00 a 14:00 h
Ráfagas de 20 km/h
Buena
Regular
Calidad del aire
Ante calidad del aire buena e índice UV extremo
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atender los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/

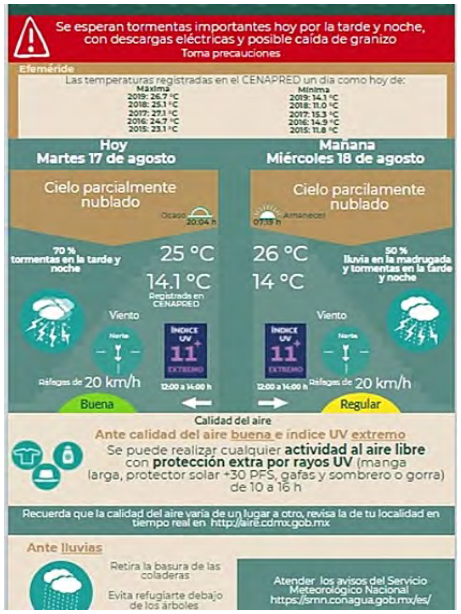

Ambiente similar al de ayer
México
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2019: 25.1 °C
2018: 23.9 °C
2017: 25.5 °C
2016: 26.3 °C
Mínima
2019: 14.5 °C
2018: 13.3 °C
2017: 12.5 °C
2016: 12.5 °C
Hoy
Miércoles 11 de agosto
Mañana
Jueves 12 de agosto
Cielo parcialmente nublado
Ocaso 20:09 h
Cielo parcialmente soleado
07:17 h Amanecer
70 % tormentas en la tarde y noche
25 °C
12.5 °C
Registrada en CENAPRED
25 °C
13 °C
60 % chubascos en la tarde y noche
Viento
Norte
Este
ÍNDICE UV 11+ EXTREMO
12:00 a 14:00 h
Ráfagas de 20 km/h
Buena
Regular
Calidad del aire
Ante calidad del aire buena e índice UV extremo
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atender los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/

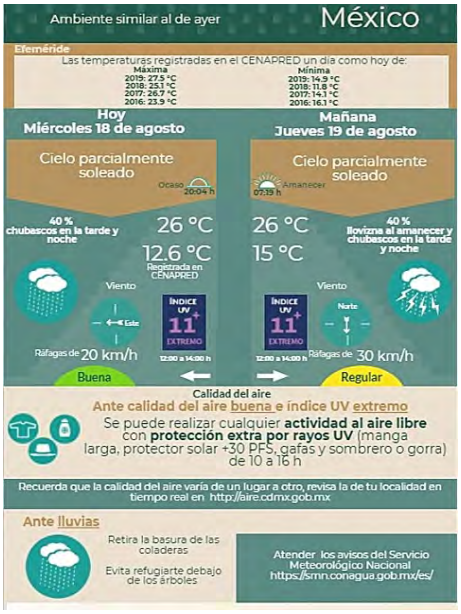

Ambiente similar al de ayer
México
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2019: 25.8 °C
2018: 21.2 °C
2017: 23.5 °C
2016: 27.4 °C
Mínima
2019: 14.1 °C
2018: Sin dato
2017: 13.7 °C
2016: 12.5 °C
Hoy
Jueves 12 de agosto
Mañana
Viernes 13 de agosto
Cielo parcialmente soleado
Ocaso 20:06 h
Amanecer 07:17 h
70 % chubascos dispersos en la tarde y noche
25 °C
11.4 °C
Registrada en CENAPRED
25 °C
13 °C
80 % chubascos en la tarde y noche
Viento
Norte
ÍNDICE UV 11+ EXTREMO
12:00 a 14:00 h
Ráfagas de 20 km/h
Ráfagas de 30 km/h
Buena
Calidad del aire
Ante calidad del aire buena e índice UV extremo
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atender los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/

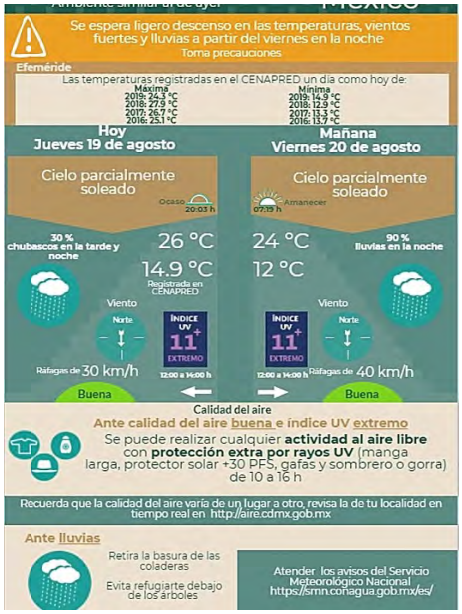

Ambiente similar al de ayer
México
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2019: 26.7 °C
2018: 23.9 °C
2017: 26.3 °C
2016: 27.4 °C
Mínima
2019: 12.9 °C
2018: 13.3 °C
2017: 13.7 °C
2016: 12.5 °C
Hoy
Viernes 13 de agosto
Mañana
Sábado 14 de agosto
Cielo parcialmente nublado
Ocaso 20:07 h
Amanecer 07:18 h
80 % tormentas en la tarde y noche
25 °C
12.9 °C
Registrada en CENAPRED
23 °C
13 °C
70 % lloviznas al amanecer y chubascos en la tarde y noche
Viento
Norte
ÍNDICE UV 11+ EXTREMO
12:00 a 14:00 h
Ráfagas de 20 km/h
Ráfagas de 30 km/h
Buena
Regular
Calidad del aire
Ante calidad del aire buena e índice UV extremo
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atender los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/

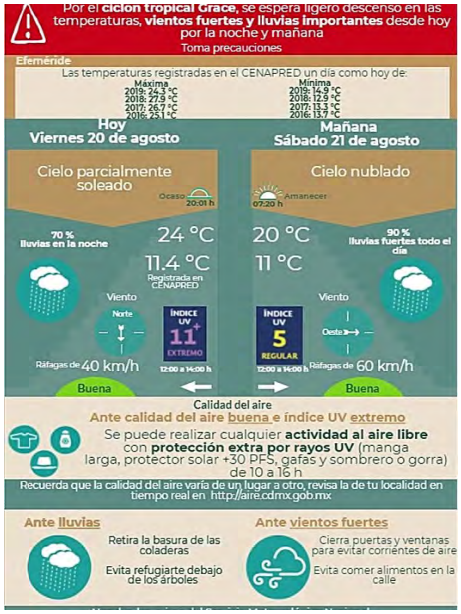

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Del 14 al 16 de agosto de 2021
Sábado 14 de agosto
Domingo 15 de agosto
Lunes 16 de agosto
Amanecer
Ocaso
Cielo mayormente nublado
Cielo parcialmente soleado
Cielo parcialmente nublado
25 °C
14 °C
25 °C
13 °C
25 °C
14 °C
70 % lluvias al amanecer tormentas en la tarde y noche
60 % chubascos en la tarde y noche
80 % chubascos en la tarde y noche
Ráfagas 30 km/h
Ráfagas 20 km/h
ÍNDICE UV 11+ EXTREMO
Regular
Ante calidad del aire regular e índice UV extremo
La población adulta puede realizar cualquier actividad al aire libre, con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
La población vulnerable, personas adultas mayores, con enfermedades crónicas e infantil deben evitar salir de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atender los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED
gob.mx/cenapred

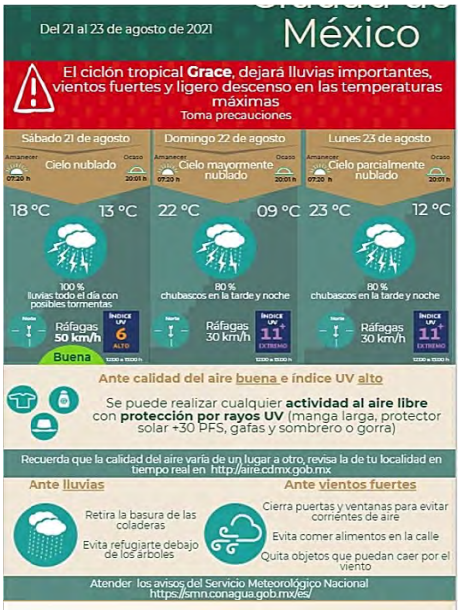

Ambiente similar al de ayer
México
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2019: 27.5 °C
2018: 26.7 °C
2017: 23.5 °C
2016: 23.1 °C
Mínima
2019: 13.3 °C
2018: 11.8 °C
2017: 14.1 °C
2016: 12.7 °C
Hoy
Lunes 16 de agosto
Mañana
Martes 17 de agosto
Cielo mayormente nublado
Ocaso 20:05 h
Amanecer 07:19 h
50 % tormentas en la tarde y noche
25 °C
15.9 °C
Registrada en CENAPRED
24 °C
14 °C
70 % lloviznas en la madrugada y tormentas en la tarde y noche
Viento
Norte
ÍNDICE UV 11+ EXTREMO
12:00 a 14:00 h
Ráfagas de 30 km/h
Ráfagas de 20 km/h
Buena
Mala
Calidad del aire
Ante calidad del aire buena e índice UV extremo
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atender los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/

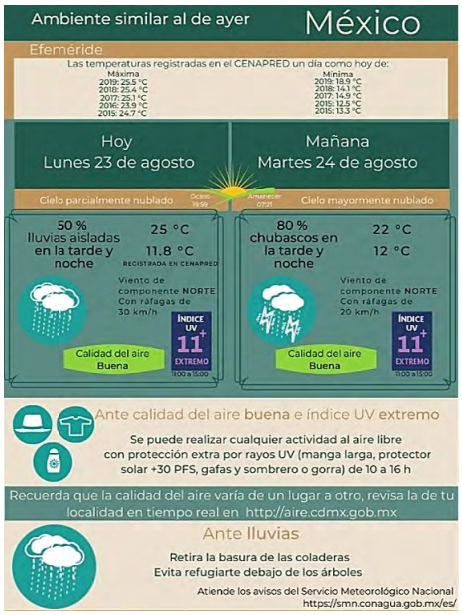

Se esperan tormentas importantes hoy por la tarde y noche, con descargas eléctricas y posible caída de granizo
Toma precauciones
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2019: 26.7 °C
2018: 28.1 °C
2017: 27.1 °C
2016: 24.7 °C
2015: 23.1 °C
Mínima
2019: 14.1 °C
2018: 11.0 °C
2017: 13.3 °C
2016: 14.9 °C
2015: 11.8 °C
Hoy
Martes 17 de agosto
Mañana
Miércoles 18 de agosto
Cielo parcialmente nublado
Ocaso 20:04 h
Amanecer 07:18 h
70 % tormentas en la tarde y noche
25 °C
14.1 °C
Registrada en CENAPRED
26 °C
14 °C
50 % lluvia en la madrugada y tormentas en la tarde y noche
Viento
Norte
ÍNDICE UV 11+ EXTREMO
12:00 a 14:00 h
Ráfagas de 20 km/h
Buena
Regular
Calidad del aire
Ante calidad del aire buena e índice UV extremo
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atender los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/

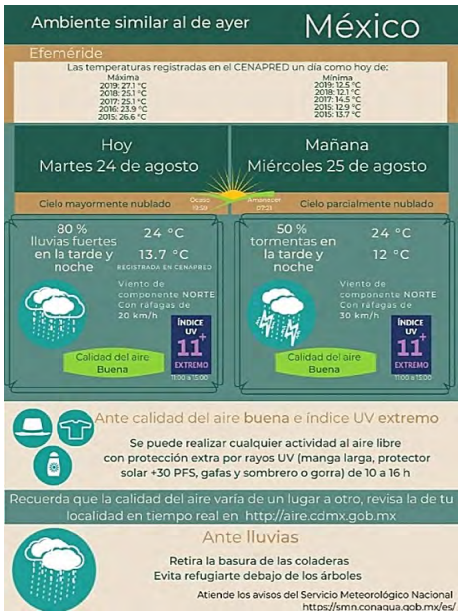

Ambiente similar al de ayer
México
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2019: 27.5 °C
2018: 25.1 °C
2017: 26.7 °C
2016: 23.9 °C
Mínima
2019: 14.9 °C
2018: 11.8 °C
2017: 14.1 °C
2016: 16.1 °C
Hoy
Miércoles 18 de agosto
Mañana
Jueves 19 de agosto
Cielo parcialmente soleado
Ocaso 20:04 h
Amanecer 07:15 h
40 % chubascos en la tarde y noche
26 °C
12.6 °C
Registrada en CENAPRED
26 °C
15 °C
40 % lloviznas al amanecer y chubascos en la tarde y noche
Viento
Este
Norte
ÍNDICE UV 11+ EXTREMO
12:00 a 14:00 h
Ráfagas de 20 km/h
Ráfagas de 30 km/h
Buena
Regular
Calidad del aire
Ante calidad del aire buena e índice UV extremo
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atender los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/

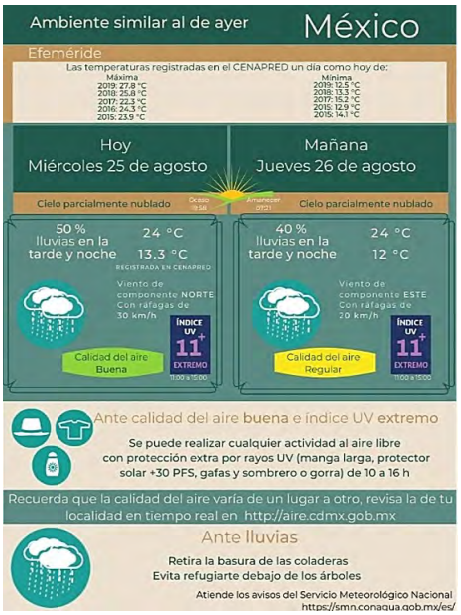

Se espera ligero descenso en las temperaturas, vientos fuertes y lluvias a partir del viernes en la noche
Toma precauciones
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2019: 24.1 °C
2018: 27.9 °C
2017: 26.7 °C
2016: 25.1 °C
Mínima
2019: 14.9 °C
2018: 12.9 °C
2017: 13.3 °C
2016: 13.7 °C
Hoy
Jueves 19 de agosto
Mañana
Viernes 20 de agosto
Cielo parcialmente soleado
Ocaso 20:03 h
Amanecer 07:15 h
30 % chubascos en la tarde y noche
26 °C
14.9 °C
Registrada en CENAPRED
24 °C
12 °C
90 % lluvias en la noche
Viento
Norte
ÍNDICE UV 11+ EXTREMO
12:00 a 14:00 h
Ráfagas de 30 km/h
Ráfagas de 40 km/h
Buena
Calidad del aire
Ante calidad del aire buena e índice UV extremo
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atender los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/

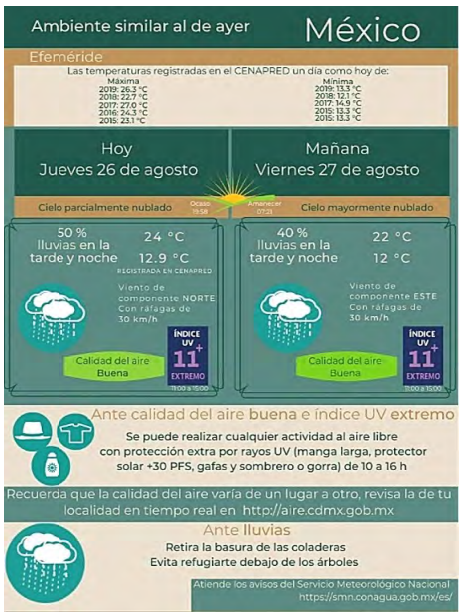

Por el ciclón tropical Grace, se espera ligero descenso en las temperaturas, vientos fuertes y lluvias importantes desde hoy por la noche y mañana
Toma precauciones
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2019: 24.3 °C
2018: 27.9 °C
2017: 26.7 °C
2016: 25.1 °C
Mínima
2019: 14.9 °C
2018: 12.9 °C
2017: 13.3 °C
2016: 13.7 °C
Hoy
Viernes 20 de agosto
Mañana
Sábado 21 de agosto
Cielo parcialmente soleado
Ocaso 20:01 h
Amanecer 07:20 h
70 % lluvias en la noche
24 °C
11.4 °C
Registrada en CENAPRED
20 °C
11 °C
90 % lluvias fuertes todo el día
Viento
Norte
Oeste
ÍNDICE UV 11+ EXTREMO
ÍNDICE UV 5 REGULAR
12:00 a 14:00 h
Ráfagas de 40 km/h
Ráfagas de 60 km/h
Buena
Calidad del aire
Ante calidad del aire buena e índice UV extremo
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Ante vientos fuertes
Cierra puertas y ventanas para evitar corrientes de aire
Evita comer alimentos en la calle


Del 21 al 23 de agosto de 2021
México
El ciclón tropical Grace, dejará lluvias importantes, vientos fuertes y ligero descenso en las temperaturas máximas
Toma precauciones
Sábado 21 de agosto
Domingo 22 de agosto
Lunes 23 de agosto
Amanecer
Ocaso
Cielo nublado
Cielo mayormente nublado
Cielo parcialmente nublado
18 °C
13 °C
22 °C
09 °C
23 °C
12 °C
100 % lluvias todo el día con posibles tormentas
80 % chubascos en la tarde y noche
80 % chubascos en la tarde y noche
Ráfagas 50 km/h
Ráfagas 30 km/h
Ráfagas 30 km/h
ÍNDICE UV 6 ALTO
ÍNDICE UV 11+ EXTREMO
Buena
Ante calidad del aire buena e índice UV alto
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra)
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Ante vientos fuertes
Cierra puertas y ventanas para evitar corrientes de aire
Evita comer alimentos en la calle
Quita objetos que puedan caer por el viento
Atender los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/

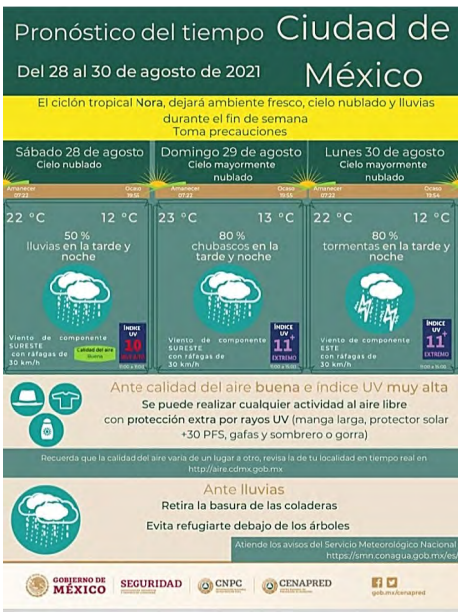

Ambiente similar al de ayer
México
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2019: 25.5 °C
2018: 25.4 °C
2017: 25.1 °C
2016: 23.9 °C
2015: 24.7 °C
Mínima
2019: 15.9 °C
2018: 14.1 °C
2017: 14.9 °C
2015: 12.5 °C
2015: 13.3 °C
Hoy
Lunes 23 de agosto
Mañana
Martes 24 de agosto
Cielo parcialmente nublado
Ocaso 19:59
Amanecer 07:21
Cielo mayormente nublado
50 % lluvias aisladas en la tarde y noche
25 °C
11.8 °C
REGISTRADA EN CENAPRED
Viento de componente NORTE
Con ráfagas de 30 km/h
ÍNDICE UV 11+ EXTREMO
11:00 a 15:00
Calidad del aire Buena
80 % chubascos en la tarde y noche
22 °C
12 °C
Viento de componente NORTE
Con ráfagas de 20 km/h
ÍNDICE UV 11+ EXTREMO
11:00 a 15:00
Calidad del aire Buena
Ante calidad del aire buena e índice UV extremo
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre
con protección extra por rayos UV (manga larga, protector
solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu
localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atiende los avisos del Servicio Meteorológico Nacional
https://smn.conagua.gob.mx/es/

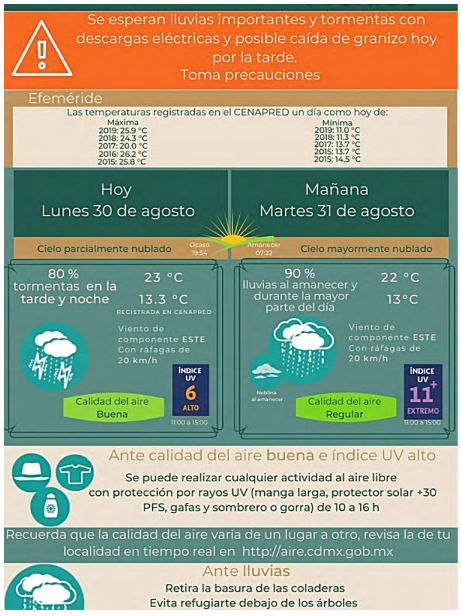

Ambiente similar al de ayer
México
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2019: 27.1 °C
2018: 25.1 °C
2017: 25.1 °C
2016: 23.9 °C
2015: 26.6 °C
Mínima
2019: 12.5 °C
2018: 12.1 °C
2017: 14.5 °C
2015: 12.9 °C
2015: 13.7 °C
Hoy
Martes 24 de agosto
Mañana
Miércoles 25 de agosto
Cielo mayormente nublado
Ocaso 19:59
Amanecer 07:21
Cielo parcialmente nublado
80 % lluvias fuertes en la tarde y noche
24 °C
13.7 °C
REGISTRADA EN CENAPRED
Viento de componente NORTE
Con ráfagas de 20 km/h
ÍNDICE UV 11+ EXTREMO
11:00 a 15:00
Calidad del aire Buena
50 % tormentas en la tarde y noche
24 °C
12 °C
Viento de componente NORTE
Con ráfagas de 30 km/h
ÍNDICE UV 11+ EXTREMO
11:00 a 15:00
Calidad del aire Buena
Ante calidad del aire buena e índice UV extremo
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre
con protección extra por rayos UV (manga larga, protector
solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu
localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atiende los avisos del Servicio Meteorológico Nacional
https://smn.conagua.gob.mx/es/

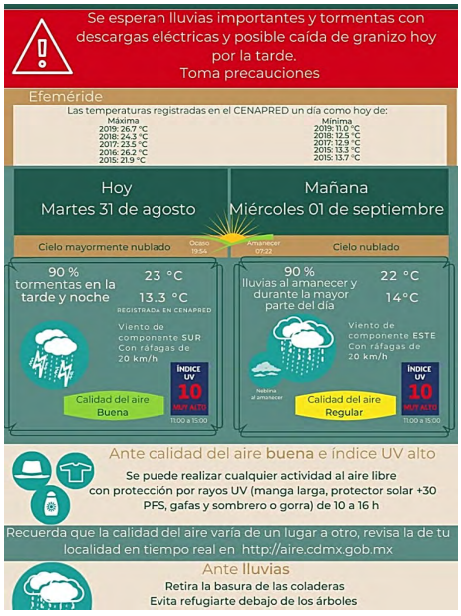

Ambiente similar al de ayer
México
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2019: 27.8 °C
2018: 25.8 °C
2017: 22.3 °C
2016: 24.3 °C
2015: 23.9 °C
Mínima
2019: 12.5 °C
2018: 13.3 °C
2017: 15.2 °C
2015: 12.9 °C
2015: 14.1 °C
Hoy
Miércoles 25 de agosto
Mañana
Jueves 26 de agosto
Cielo parcialmente nublado
Ocaso 19:58
Amanecer 07:21
Cielo parcialmente nublado
50 % lluvias en la tarde y noche
24 °C
13.3 °C
REGISTRADA EN CENAPRED
Viento de componente NORTE
Con ráfagas de 30 km/h
ÍNDICE UV 11+ EXTREMO
11:00 a 15:00
Calidad del aire Buena
40 % lluvias en la tarde y noche
24 °C
12 °C
Viento de componente ESTE
Con ráfagas de 20 km/h
ÍNDICE UV 11+ EXTREMO
11:00 a 15:00
Calidad del aire Regular
Ante calidad del aire buena e índice UV extremo
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre
con protección extra por rayos UV (manga larga, protector
solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu
localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atiende los avisos del Servicio Meteorológico Nacional
https://smn.conagua.gob.mx/es/


Ambiente similar al de ayer
México
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2019: 26.3 °C
2018: 22.7 °C
2017: 27.0 °C
2016: 24.3 °C
2015: 23.1 °C
Mínima
2019: 13.3 °C
2018: 12.1 °C
2017: 14.9 °C
2015: 13.3 °C
2015: 13.3 °C
Hoy
Jueves 26 de agosto
Mañana
Viernes 27 de agosto
Cielo parcialmente nublado
Ocaso 19:58
Amanecer 07:21
Cielo mayormente nublado
50 % lluvias en la tarde y noche
24 °C
12.9 °C
REGISTRADA EN CENAPRED
Viento de componente NORTE
Con ráfagas de 30 km/h
ÍNDICE UV 11+ EXTREMO
11:00 a 15:00
Calidad del aire Buena
40 % lluvias en la tarde y noche
22 °C
12 °C
Viento de componente ESTE
Con ráfagas de 30 km/h
ÍNDICE UV 11+ EXTREMO
11:00 a 15:00
Calidad del aire Buena
Ante calidad del aire buena e índice UV extremo
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre
con protección extra por rayos UV (manga larga, protector
solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu
localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atiende los avisos del Servicio Meteorológico Nacional
https://smn.conagua.gob.mx/es/

Ambiente más fresco que ayer
México
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2015: 26.3 °C
2018: 23.5 °C
2017: 24.3 °C
2016: 26.2 °C
2015: 23.5 °C
Mínima
2019: 14.1 °C
2018: 13.7 °C
2017: 16.0 °C
2015: 14.1 °C
2015: 12.9 °C
Hoy
Viernes 27 de agosto
Mañana
Sábado 28 de agosto
Cielo nublado
Ocaso 19:57
Amanecer 07:21
Cielo mayormente nublado
40 % lluvias dispersas en la tarde y noche
22 °C
12.5 °C
REGISTRADA EN CENAPRED
Viento de componente SUR
Con ráfagas de 30 km/h
ÍNDICE UV 6 ALTO
11:00 a 15:00
Calidad del aire Buena
50 % lluvias aisladas al amanecer y chubascos en la tarde y noche
22 °C
11 °C
Viento de componente ESTE
Con ráfagas de 30 km/h
ÍNDICE UV 11+ EXTREMO
11:00 a 15:00
Calidad del aire Buena
Ante calidad del aire buena e índice UV alto
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre
con protección por rayos UV (manga larga, protector solar +30
PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu
localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atiende los avisos del Servicio Meteorológico Nacional
https://smn.conagua.gob.mx/es/


Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Del 28 al 30 de agosto de 2021
El ciclón tropical Nora, dejará ambiente fresco, cielo nublado y lluvias durante el fin de semana
Toma precauciones
Sábado 28 de agosto
Cielo nublado
Amanecer 07:22
Ocaso 19:56
22 °C
12 °C
50 % lluvias en la tarde y noche
Viento de componente SURESTE con ráfagas de 30 km/h
ÍNDICE UV 10 MUY ALTO
11:00 a 15:00
Domingo 29 de agosto
Cielo mayormente nublado
Amanecer 07:22
Ocaso 19:55
23 °C
13 °C
80 % chubascos en la tarde y noche
Viento de componente SURESTE con ráfagas de 30 km/h
ÍNDICE UV 11+ EXTREMO
11:00 a 15:00
Lunes 30 de agosto
Cielo mayormente nublado
Amanecer 07:22
Ocaso 19:54
22 °C
12 °C
80 % tormentas en la tarde y noche
Viento de componente ESTE con ráfagas de 30 km/h
ÍNDICE UV 11+ EXTREMO
11:00 a 15:00
Ante calidad del aire buena e índice UV muy alta
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre
con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar
+30 PFS, gafas y sombrero o gorra)
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en
http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atiende los avisos del Servicio Meteorológico Nacional
https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED
gob.mx/cenapred


Se esperan lluvias importantes y tormentas con descargas eléctricas y posible caída de granizo hoy por la tarde.
Toma precauciones
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2019: 25.9 °C
2018: 24.3 °C
2017: 20.0 °C
2016: 26.2 °C
2015: 25.8 °C
Mínima
2019: 11.0 °C
2018: 11.3 °C
2017: 13.7 °C
2015: 13.7 °C
2015: 14.5 °C
Hoy
Lunes 30 de agosto
Mañana
Martes 31 de agosto
Cielo parcialmente nublado
Ocaso 19:54
Amanecer 07:22
Cielo mayormente nublado
80 % tormentas en la tarde y noche
23 °C
13.3 °C
REGISTRADA EN CENAPRED
Viento de componente ESTE
Con ráfagas de 20 km/h
ÍNDICE UV 6 ALTO
11:00 a 15:00
Calidad del aire Buena
90 % lluvias al amanecer y durante la mayor parte del día
22 °C
13°C
Neblina al amanecer
Viento de componente ESTE
Con ráfagas de 20 km/h
ÍNDICE UV 11+ EXTREMO
11:00 a 15:00
Calidad del aire Regular
Ante calidad del aire buena e índice UV alto
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre
con protección por rayos UV (manga larga, protector solar +30
PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu
localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles


Se esperan lluvias importantes y tormentas con descargas eléctricas y posible caída de granizo hoy por la tarde.
Toma precauciones
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2019: 26.7 °C
2018: 24.3 °C
2017: 23.5 °C
2016: 26.2 °C
2015: 21.9 °C
Mínima
2019: 11.0 °C
2018: 12.5 °C
2017: 12.9 °C
2015: 13.3 °C
2015: 13.7 °C
Hoy
Martes 31 de agosto
Mañana
Miércoles 01 de septiembre
Cielo mayormente nublado
Ocaso 19:54
Amanecer 07:22
Cielo nublado
90 % tormentas en la tarde y noche
23 °C
13.3 °C
REGISTRADA EN CENAPRED
Viento de componente SUR
Con ráfagas de 20 km/h
ÍNDICE UV 10 MUY ALTO
11:00 a 15:00
Calidad del aire Buena
90 % lluvias al amanecer y durante la mayor parte del día
22 °C
14°C
Neblina al amanecer
Viento de componente ESTE
Con ráfagas de 20 km/h
ÍNDICE UV 10 MUY ALTO
11:00 a 15:00
Calidad del aire Regular
Ante calidad del aire buena e índice UV alto
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre
con protección por rayos UV (manga larga, protector solar +30
PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu
localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles

Pronóstico del tiempo
Zapopan, Jalisco
Hoy
Lunes 16 de agosto
Cielo parcialmente nublado
Ocaso 20:23 h
40 % tormentas en la tarde y noche
27 °C
17 °C
Viento
Este
Ráfagas de 20 km/h
ÍNDICE UV 11+ EXTREMO
12:00 a 14:00 h
Buena
Mañana
Martes 17 de agosto
Cielo parcialmente nublado
Amanecer 07:34 h
29 °C
17 °C
60 % lluvias a lo largo del día y tormentas en la tarde y noche
Viento
Este
Ráfagas de 20 km/h
ÍNDICE UV 11+ EXTREMO
12:00 a 14:00 h
Ante calidad del aire buena e índice UV extremo
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre
con protección extra por rayos UV (manga
larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra)
de 10 a 16 h
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atender los avisos del Servicio Meteorológico Nacional
https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED
gob.mx/cenapred

Pronóstico del tiempo
Ambiente similar al de ayer
Zapopan, Jalisco
Hoy
Martes 17 de agosto
Cielo parcialmente nublado
Ocaso 20:23 h
28 °C
17 °C
60 % ormentas en la tarde y noche
Viento
Sur
ÍNDICE UV
11+
EXTREMO
12:00 a 14:00 h
Ráfagas de 20 km/h
Buena
Calidad del aire
Mañana
Miércoles 18 de agosto
Cielo parcialmente nublado
Amanecer 07:34 h
28 °C
17 °C
70 % lluvias al amanecer y tormenta en la tarde y noche
Viento
Este
ÍNDICE UV
11+
EXTREMO
12:00 a 14:00 h
Ráfagas de 20 km/h
Neblina amanec
Ante calidad del aire buena e índice UV extremo
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atender los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED
gob.mx/cenapred

Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

Se mantiene el potencial de lluvias importantes y tormentas con descargas eléctricas y posible caída de granizo hoy por la tarde.

Toma precauciones

Efeméride

Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:

Máxima	Mínima
2019: 26.7 °C	2019: 11.4 °C
2018: 24.3 °C	2018: 12.1 °C
2017: 23.9 °C	2017: 13.3 °C
2016: 24.7 °C	2015: 14.5 °C
2015: 25.1 °C	2015: 12.1 °C

Hoy Miércoles 01 de septiembre	Mañana Jueves 02 de septiembre
Cielo mayormente nublado	Cielo nublado
90 % tormentas en la tarde y noche	90 % lluvias al amanecer y durante el día
21 °C / 12.5 °C registrada en CENAPRED	21 °C / 14°C
Viento de componente ESTE Con ráfagas de 20 km/h	Viento de componente ESTE Con ráfagas de 20 km/h
Índice UV 11+ Extremo (11:00 a 15:00)	Índice UV 11+ Extremo (11:00 a 15:00)
Calidad del aire Buena	Calidad del aire Regular

Ante calidad del aire buena e índice UV extremo

Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h

Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx

Ante lluvias

Retira la basura de las coladeras

Evita refugiarte debajo de los árboles

Atiende los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/

GOBIERNO DE MÉXICO | SEGURIDAD | CNPC | CENAPRED | gob.mx/cenapred

Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente un poco más fresco que ayer

Se mantiene el potencial de lluvias importantes y durante los siguientes días y fin de semana.

Toma precauciones

Efeméride

Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:

Máxima	Mínima
2019: 25.1 °C	2019: 14.1 °C
2018: 26.2 °C	2018: 11.7 °C
2017: 21.1 °C	2017: 14.5 °C
2016: 25.5 °C	2015: 14.9 °C
2015: 25.1 °C	2015: 14.1 °C

Hoy Jueves 02 de septiembre	Mañana Viernes 03 de septiembre
Cielo mayormente nublado	Cielo mayormente nublado
90 % lluvias en el día con tormentas en la tarde y noche	80 % tormentas en la tarde y noche
20 °C / 12.5 °C registrada en CENAPRED	21 °C / 13 °C
Viento de componente ESTE Con ráfagas de 20 km/h	Viento de componente ESTE Con ráfagas de 20 km/h
Índice UV 11+ Extremo (11:00 a 15:00)	Índice UV 11+ Extremo (11:00 a 15:00)
Calidad del aire Buena	Calidad del aire Regular

Ante calidad del aire buena e índice UV extremo

Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h

Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx

Ante lluvias

Retira la basura de las coladeras

Evita refugiarte debajo de los árboles

Atiende los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/

GOBIERNO DE MÉXICO | SEGURIDAD | CNPC | CENAPRED | gob.mx/cenapred

Pronóstico del tiempo Tlayacapan, Morelos

Del 03 al 05 de septiembre de 2021

Continuarán las lluvias durante la siguiente semana

Toma precauciones

Viernes 03 de septiembre	Sábado 04 de septiembre	Domingo 05 de septiembre
Cielo mayormente nublado	Cielo mayormente nublado	Cielo mayormente nublado
Amanecer 07:22 / Ocaso 19:50	Amanecer 07:23 / Ocaso 19:49	Amanecer 07:23 / Ocaso 19:48
23 °C / 16 °C	23 °C / 16 °C	24 °C / 16 °C
80 % lluvias en la tarde y tormentas por la noche	70 % lluvias al amanecer y durante la tarde y noche	80 % lluvias en la madrugada y tormentas en la tarde y noche
Viento de componente SUR con ráfagas de 20 km/h	Viento de componente SUR con ráfagas de 20 km/h	Viento de componente SUR con ráfagas de 20 km/h
Calidad del aire Buena		
Índice UV 11+ Extremo (11:00 a 15:00)	Índice UV 11+ Extremo (11:00 a 15:00)	Índice UV 11+ Extremo (11:00 a 15:00)

Ante calidad del aire buena e índice UV muy alta

Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra)

Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx

Ante lluvias

Retira la basura de las coladeras

Evita refugiarte debajo de los árboles

Atiende los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/

GOBIERNO DE MÉXICO | SEGURIDAD | CNPC | CENAPRED | gob.mx/cenapred

Pronóstico del tiempo Tlayacapan, Morelos

Del 03 al 05 de septiembre de 2021

Se esperan lluvias sábado, domingo y la siguiente semana

Toma precauciones

Viernes 03 de septiembre	Sábado 04 de septiembre	Domingo 05 de septiembre
Cielo mayormente nublado	Cielo mayormente nublado	Cielo mayormente nublado
Amanecer 07:22 / Ocaso 19:50	Amanecer 07:23 / Ocaso 19:49	Amanecer 07:23 / Ocaso 19:48
23 °C / 16 °C	23 °C / 16 °C	24 °C / 16 °C
80 % lluvias en la tarde y tormentas por la noche	70 % lluvias al amanecer y durante la tarde y noche	80 % lluvias en la madrugada y tormentas en la tarde y noche
Viento de componente SUR con ráfagas de 20 km/h	Viento de componente SUR con ráfagas de 20 km/h	Viento de componente SUR con ráfagas de 20 km/h
Índice UV 11+ Extremo (11:00 a 15:00)	Índice UV 11+ Extremo (11:00 a 15:00)	Índice UV 11+ Extremo (11:00 a 15:00)

Ante calidad del aire buena e índice UV muy alta

Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra)

Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx

Ante lluvias

Retira la basura de las coladeras

Evita refugiarte debajo de los árboles

Atiende los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/

GOBIERNO DE MÉXICO | SEGURIDAD | CNPC | CENAPRED | gob.mx/cenapred

Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Del 04 al 06 de septiembre de 2021

Continuarán las lluvias durante la siguiente semana

Toma precauciones

Sábado 04 de septiembre	Domingo 05 de septiembre	Lunes 06 de septiembre
Cielo mayormente nublado	Cielo mayormente nublado	Cielo parcialmente nublado
Amanecer 07:23 / Ocaso 19:50	Amanecer 07:23 / Ocaso 19:49	Amanecer 07:23 / Ocaso 19:48
23 °C / 14 °C	22 °C / 14 °C	21 °C / 14 °C
80 % lluvias en la madrugada y tormentas tarde y noche	80 % lluvias en la madrugada y tormentas en la tarde y noche	90 % lluvias en la madrugada y tormentas en la tarde y noche
Viento de componente NORESTE con ráfagas de 20 km/h	Viento de componente ESTE con ráfagas de 20 km/h	Viento de componente ESTE con ráfagas de 20 km/h
Índice UV 11+ Extremo (11:00 a 15:00)	Índice UV 11+ Extremo (11:00 a 15:00)	Índice UV 11+ Extremo (11:00 a 15:00)

Ante calidad del aire buena e índice UV muy alta

Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra)

Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx

Ante lluvias

Retira la basura de las coladeras

Evita refugiarte debajo de los árboles

Atiende los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/

GOBIERNO DE MÉXICO | SEGURIDAD | CNPC | CENAPRED | gob.mx/cenapred

Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente un poco más fresco que ayer

Efeméride

Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:

Máxima	Mínima
2019: 24.7 °C	2019: 14.9 °C
2018: 23.1 °C	2018: 13.7 °C
2017: 22.7 °C	2017: 13.7 °C
2016: 24.7 °C	2015: 13.3 °C
2015: 25.4 °C	2015: 13.7 °C

Hoy Lunes 06 de septiembre	Mañana Martes 07 de septiembre
Cielo mayormente nublado	Cielo mayormente nublado
90 % tormentas en la tarde y noche	70 % lluvias al amanecer y tormentas en la tarde y noche
21 °C / 13.7 °C registrada en CENAPRED	21 °C / 13 °C
Viento de componente NORESTE Con ráfagas de 20 km/h	Viento de componente NORESTE Con ráfagas de 20 km/h
Índice UV 9 Muy alto (11:00 a 15:00)	Índice UV 9 Muy alto (11:00 a 15:00)
Calidad del aire Buena	Calidad del aire Buena

Ante calidad del aire buena e índice UV muy alto

Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h

Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx

Ante lluvias

Retira la basura de las coladeras

Evita refugiarte debajo de los árboles

Atiende los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/

GOBIERNO DE MÉXICO | SEGURIDAD | CNPC | CENAPRED | gob.mx/cenapred

Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

Efeméride

Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:

Máxima	Mínima
2019: 24.3 °C	2019: 13.7 °C
2018: 24.7 °C	2018: 14.1 °C
2017: 19.6 °C	2017: 12.9 °C
2016: 25.1 °C	2015: 12.9 °C
2015: 27.0 °C	2015: 18.4 °C

Hoy Martes 07 de septiembre	Mañana Jueves 08 de septiembre
Cielo mayormente nublado	Cielo mayormente nublado
70 % tormentas en la tarde y noche	60 % lluvias en la madrugada y tormentas en la tarde y noche
21 °C / 13.3 °C registrada en CENAPRED	22 °C / 13 °C
Viento de componente NORESTE Con ráfagas de 20 km/h	Viento de componente NORESTE Con ráfagas de 20 km/h
Índice UV 9 Muy alto (11:00 a 15:00)	Índice UV 11+ Extremo (11:00 a 15:00)
Calidad del aire Buena	Calidad de Regular

Ante calidad del aire buena e índice UV muy alto

Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h

Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx

Ante lluvias

Retira la basura de las coladeras

Evita refugiarte debajo de los árboles

Atiende los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/

GOBIERNO DE MÉXICO | SEGURIDAD | CNPC | CENAPRED | gob.mx/cenapred

Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

Efeméride

Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:

Máxima	Mínima
2019: 26.3 °C	2019: 12.9 °C
2018: 25.5 °C	2018: 14.5 °C
2017: 21.1 °C	2017: 13.7 °C
2016: 26.2 °C	2016: 13.7 °C
2015: 27.0 °C	2015: 14.1 °C

Hoy Miércoles 08 de septiembre	Mañana Jueves 09 de septiembre
Cielo parcialmente nublado	Cielo parcialmente nublado
70 % tormentas en la tarde y noche	30 % lluvias en la madrugada
22 °C / 12.2 °C registrada en CENAPRED	22 °C / 12 °C
Viento de componente NORESTE Con ráfagas de 20 km/h	Viento de componente NORESTE Con ráfagas de 30 km/h
Índice UV 11+ Extremo (11:00 a 15:00)	Índice UV 11+ Extremo (11:00 a 15:00)
Calidad del aire Buena	Calidad de Regular

Ante calidad del aire buena e índice UV extremo

Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h

Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx

Ante lluvias

Retira la basura de las coladeras

Evita refugiarte debajo de los árboles

Atiende los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/

GOBIERNO DE MÉXICO | SEGURIDAD | CNPC | CENAPRED | gob.mx/cenapred

Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

Efeméride

Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:

Máxima	Mínima
2019: 25.5 °C	2019: 14.1 °C
2018: 25.5 °C	2018: 11.7 °C
2017: 20.8 °C	2017: 13.3 °C
2016: 25.1 °C	2016: 12.1 °C
2015: 27.8 °C	2015: 12.1 °C

Hoy Jueves 09 de septiembre	Mañana Viernes 10 de septiembre
Cielo mayormente nublado	Cielo parcialmente nublado
40 % lluvias aisladas en la tarde y noche	30 % lluvias en la madrugada
22 °C / 12.5 °C registrada en CENAPRED	22 °C / 12 °C
Viento de componente NORESTE Con ráfagas de 30 km/h	Viento de componente NORESTE Con ráfagas de 30 km/h
Índice UV 11+ Extremo (11:00 a 15:00)	Índice UV 11+ Extremo (11:00 a 15:00)
Calidad del aire Buena	Calidad de Regular

Ante calidad del aire buena e índice UV extremo

Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h

Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx

Ante lluvias

Retira la basura de las coladeras

Evita refugiarte debajo de los árboles

Atiende los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/

GOBIERNO DE MÉXICO | SEGURIDAD | CNPC | CENAPRED | gob.mx/cenapred

Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente un poco más fresco que ayer

Efeméride

Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:

Máxima	Mínima
2019: 23.9 °C	2019: 13.7 °C
2018: 24.7 °C	2018: 14.5 °C
2017: 20.0 °C	2017: 13.3 °C
2016: 26.2 °C	2016: 12.9 °C
2015: 24.3 °C	2015: 12.9 °C

Hoy	Mañana
Viernes 10 de septiembre	Sábado 11 de septiembre
Cielo parcialmente nublado	Cielo parcialmente nublado
Ocaso 19:45	Amanecer 07:24
30 % lluvias aisladas en la tarde y noche	40 % chubascos en la tarde y noche
22 °C / 14.2 °C (REGISTRADA EN CENAPRED)	22 °C / 12 °C
Viento de componente NORTE con ráfagas de 30 km/h	Viento de componente NORTE con ráfagas de 30 km/h
Índice UV 11+ EXTREMO (11:00 a 15:00)	Índice UV 11+ EXTREMO (11:00 a 15:00)
Calidad del aire Buena	Calidad de Regular

Ante calidad del aire buena e índice UV extremo

Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h

Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx

Ante lluvias

Retira la basura de las coladeras

Evita refugiarte debajo de los árboles

Atiende los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/

GOBIERNO DE MÉXICO | SEGURIDAD | CNPC | CENAPRED | gob.mx/cenapred

Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Del 11 al 13 de septiembre de 2021

Sábado 11 de septiembre	Domingo 12 de septiembre	Lunes 13 de septiembre
Cielo parcialmente nublado	Cielo mayormente nublado	Cielo parcialmente nublado
Amanecer 07:24 / Ocaso 19:44	Amanecer 07:25 / Ocaso 19:43	Amanecer 07:25 / Ocaso 19:43
22 °C / 12 °C	21 °C / 14 °C	21 °C / 13 °C
50 % chubascos en la tarde y noche	70 % lluvias con tormentas en la tarde y noche	60 % lluvias en el día con tormentas en la tarde y noche
Viento de componente NORESTE con ráfagas de 40 km/h	Viento de componente NORESTE con ráfagas de 20 km/h	Viento de componente SURESTE con ráfagas de 40 km/h
Calidad del aire Buena		
Índice UV 11+ EXTREMO (11:00 a 15:00)	Índice UV 9 MUY ALTO (11:00 a 15:00)	Índice UV 11+ EXTREMO (11:00 a 15:00)

Ante calidad del aire buena e índice UV extremo

Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra)

Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx

Ante lluvias

Retira la basura de las coladeras

Evita refugiarte debajo de los árboles

Atiende los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/

Ante vientos fuertes

Cierra puertas y ventanas para evitar corrientes de aire

Evita comer alimentos en la calle

Quita objetos que puedan caer por el viento

GOBIERNO DE MÉXICO | SEGURIDAD | CNPC | CENAPRED | gob.mx/cenapred

Pronóstico del tiempo Tlanepantla, Edo. Mex

Del 11 al 13 de septiembre de 2021

Sábado 11 de septiembre	Domingo 12 de septiembre	Lunes 13 de septiembre
Cielo mayormente nublado	Cielo mayormente nublado	Cielo mayormente nublado
Amanecer 07:25 / Ocaso 19:44	Amanecer 07:25 / Ocaso 19:43	Amanecer 07:25 / Ocaso 19:42
21 °C / 12 °C	20 °C / 13 °C	21 °C / 13 °C
60 % chubascos en la tarde y noche	70 % tormentas en la tarde y noche	60 % lluvias aisladas la mayor parte del día y por la tarde y noche
Viento de componente NORTE con ráfagas de 40 km/h	Viento de componente NORTE con ráfagas de 30 km/h	Viento de componente SUR con ráfagas de 40 km/h
Calidad del aire Buena		
Índice UV 11+ EXTREMO (11:00 a 15:00)	Índice UV 9 MUY ALTO (11:00 a 15:00)	Índice UV 11+ EXTREMO (11:00 a 15:00)

Ante calidad del aire buena e índice UV extremo

Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra)

Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx

Ante lluvias

Retira la basura de las coladeras

Evita refugiarte debajo de los árboles

Atiende los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/

Ante vientos fuertes

Cierra puertas y ventanas para evitar corrientes de aire

Evita comer alimentos en la calle

Quita objetos que puedan caer por el viento

GOBIERNO DE MÉXICO | SEGURIDAD | CNPC | CENAPRED | gob.mx/cenapred

Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

Efeméride

Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:

Máxima	Mínima
2019: 20.8 °C	2019: 14.1 °C
2018: 22.7 °C	2018: 13.3 °C
2017: 24.3 °C	2017: 10.2 °C
2016: 25.5 °C	2016: 14.5 °C
2015: 21.9 °C	2015: 14.9 °C

Hoy	Mañana
Lunes 13 de septiembre	Martes 14 de septiembre
Cielo mayormente nublado	Cielo parcialmente nublado
Ocaso 19:42	Amanecer 07:25
50 % chubascos en la tarde y noche	60 % chubascos en la tarde y noche
22 °C / 14.2 °C (REGISTRADA EN CENAPRED)	22 °C / 12 °C
Viento de componente SURESTE con ráfagas de 50 km/h	Viento de componente ESTE con ráfagas de 20 km/h
Índice UV 11+ EXTREMO (11:00 a 15:00)	Índice UV 11+ EXTREMO (11:00 a 15:00)
Calidad del aire Buena	Calidad de Regular

Ante calidad del aire buena e índice UV extremo

Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h

Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx

Ante vientos fuertes

Cierra puertas y ventanas para evitar corrientes de aire

Evita comer alimentos en la calle

Quita objetos que puedan caer por el viento

Ante lluvias

Retira la basura de las coladeras

Evita refugiarte debajo de los árboles

Atiende los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/

GOBIERNO DE MÉXICO | SEGURIDAD | CNPC | CENAPRED

Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

Efeméride

Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:

Máxima	Mínima
2019: 22.0 °C	2019: 14.1 °C
2018: 23.9 °C	2018: 13.7 °C
2017: 26.2 °C	2017: 14.9 °C
2016: 26.2 °C	2016: 12.9 °C
2015: 23.1 °C	2015: 14. °C

Hoy	Mañana
Martes 14 de septiembre	Miércoles 15 de septiembre
Cielo parcialmente nublado	Cielo parcialmente nublado
Ocaso 19:42	Amanecer 07:25
60 % chubascos en la tarde y noche	80 % chubascos en la tarde y noche
24 °C / 13.3 °C (REGISTRADA EN CENAPRED)	25 °C / 14 °C
Viento de componente SURESTE con ráfagas de 30 km/h	Viento de componente ESTE con ráfagas de 20 km/h
Índice UV 11+ EXTREMO (11:00 a 15:00)	Índice UV 11+ EXTREMO (11:00 a 15:00)
Calidad del aire Buena	

Ante calidad del aire buena e índice UV extremo

Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h

Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx

Ante lluvias

Retira la basura de las coladeras

Evita refugiarte debajo de los árboles

Atiende los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/

GOBIERNO DE MÉXICO | SEGURIDAD | CNPC | CENAPRED

Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

Efeméride

Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:

Máxima	Mínima
2019: 25.9 °C	2019: 13.7 °C
2018: 24.3 °C	2018: 15.2 °C
2017: 26.2 °C	2017: 13.3 °C
2016: 26.2 °C	2016: 15.2 °C
2015: 26.2 °C	2015: 14.5 °C

Hoy	Mañana
Miércoles 15 de septiembre	Jueves 16 de septiembre
	Día de la Independencia de México
Cielo parcialmente nublado	Cielo parcialmente nublado
Ocaso 19:40	Amanecer 07:25
70 % chubascos en la tarde y noche	80 % lluvias en la madrugada y tormentas en la tarde y noche
24 °C / 14.1 °C (REGISTRADA EN CENAPRED)	24 °C / 15 °C
Viento de componente ESTE con ráfagas de 20 km/h	Viento de componente ESTE con ráfagas de 20 km/h
Índice UV 11+ EXTREMO (11:00 a 15:00)	Índice UV 11+ EXTREMO (11:00 a 15:00)
Calidad del aire Buena	

Ante calidad del aire buena e índice UV extremo

Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h

Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx

Ante lluvias

Retira la basura de las coladeras

Evita refugiarte debajo de los árboles

Atiende los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/

GOBIERNO DE MÉXICO | SEGURIDAD | CNPC | CENAPRED | gob.mx/cenapred

Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

Efeméride

Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:

Máxima	Mínima
2019: 25.5 °C	2019: 15.3 °C
2018: 22.7 °C	2018: 13.7 °C
2017: 26.2 °C	2017: 13.7 °C
2016: 25.1 °C	2016: 15.7 °C
2015: 23.5 °C	2015: 15.2 °C

Hoy	Mañana
Jueves 16 de septiembre	Viernes 17 de septiembre
Día de la Independencia de México	
Cielo parcialmente nublado	Cielo mayormente nublado
Ocaso 19:39	Amanecer 07:25
60 % tormentas en la tarde y noche	90 % lluvias en la madrugada y tormentas en la tarde y noche
25 °C / 14.1 °C (REGISTRADA EN CENAPRED)	25 °C / 15 °C
Viento de componente ESTE con ráfagas de 20 km/h	Viento de componente ESTE con ráfagas de 20 km/h
Índice UV 11+ EXTREMO (11:00 a 15:00)	Índice UV 11+ EXTREMO (11:00 a 15:00)
Calidad del aire Buena	

Ante calidad del aire buena e índice UV extremo

Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h

Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx

Ante lluvias

Retira la basura de las coladeras

Evita refugiarte debajo de los árboles

Atiende los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/

GOBIERNO DE MÉXICO | SEGURIDAD | CNPC | CENAPRED

Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

Efeméride

Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:

Máxima	Mínima
2019: 26.7 °C	2019: 14.1 °C
2018: 23.1 °C	2018: 13.3 °C
2017: 25.8 °C	2017: 12.9 °C
2016: 26.2 °C	2016: 14.5 °C
2015: 23.1 °C	2015: 14.1 °C

Hoy	Mañana
Viernes 17 de septiembre	Sábado 18 de septiembre
Cielo parcialmente nublado	Cielo mayormente nublado
Ocaso 19:39	Amanecer 07:25
90 % tormentas en la tarde y noche	90 % lluvias en la madrugada y tormentas en la tarde y noche
25 °C / 14.2 °C (REGISTRADA EN CENAPRED)	24 °C / 14 °C
Viento de componente ESTE con ráfagas de 20 km/h	Viento de componente ESTE con ráfagas de 20 km/h
Índice UV 11+ EXTREMO (11:00 a 15:00)	Índice UV 11+ EXTREMO (11:00 a 15:00)
Calidad del aire Buena	

Ante calidad del aire buena e índice UV extremo

Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h

Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx

Ante lluvias

Retira la basura de las coladeras

Evita refugiarte debajo de los árboles

Atiende los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/

GOBIERNO DE MÉXICO | SEGURIDAD | CNPC | CENAPRED

Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Del 18 al 20 de septiembre de 2021

Se esperan lluvias importantes con posible caída de granizo y descargas eléctricas durante el sábado

Toma precauciones

Sábado 18 de septiembre	Domingo 19 de septiembre	Lunes 20 de septiembre
Cielo mayormente nublado	Cielo mayormente nublado	Cielo parcialmente nublado
Amanecer 07:26 / Ocaso 19:37	Amanecer 07:26 / Ocaso 19:27	Amanecer 07:26 / Ocaso 19:36
22 °C / 14 °C	21 °C / 13 °C	22 °C / 13 °C
90 % tormentas en la madrugada y por la tarde y noche	70 % lluvias en la madrugada con tormentas en la tarde y noche	70 % lluvias en la madrugada con tormentas en la tarde y noche
Viento de componente NORTE con ráfagas de 20 km/h	Viento de componente ESTE con ráfagas de 20 km/h	Viento de componente ESTE con ráfagas de 20 km/h
Calidad del aire Buena		
Índice UV 11+ EXTREMO (11:00 a 15:00)	Índice UV 9 MUY ALTO (11:00 a 15:00)	Índice UV 11+ EXTREMO (11:00 a 15:00)

Ante calidad del aire buena e índice UV extremo

Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra)

Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx

Ante lluvias

Retira la basura de las coladeras

Evita refugiarte debajo de los árboles

Atiende los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/

GOBIERNO DE MÉXICO | SEGURIDAD | CNPC | CENAPRED | gob.mx/cenapred

Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

Efeméride

Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:

Máxima	Mínima
2019: 26.7 °C	2019: 13.3 °C
2018: 26.7 °C	2018: 14.1 °C
2017: 26.3 °C	2017: 16.5 °C
2016: 23.9 °C	2016: 11.8 °C
2015: 24.7 °C	2015: 14.9 °C

Hoy	Mañana
Lunes 20 de septiembre	Martes 21 de septiembre
Cielo parcialmente nublado	Cielo parcialmente nublado
70 % tormentas en la tarde y noche	50 % lluvias en la madrugada y tormentas en la tarde y noche
24 °C / 12.9 °C registrada en CENAPRED	25 °C / 14 °C
Viento de componente ESTE Con ráfagas de 20 km/h	Viento de componente Norte Con ráfagas de 30 km/h
Índice UV 11+ Extremo (11:00 a 15:00)	Índice UV 11+ Extremo (11:00 a 15:00)
Calidad del aire Buena	Calidad del aire Regular

Ante calidad del aire buena e índice UV extremo

Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h

Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx

Ante lluvias

Retira la basura de las coladeras

Evita refugiarte debajo de los árboles

Atiende los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/

GOBIERNO DE MÉXICO | SEGURIDAD | CNPC | CENAPRED

Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

Efeméride

Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:

Máxima	Mínima
2019: 25.5 °C	2019: 12.9 °C
2018: 24.3 °C	2018: 12.2 °C
2017: 25.9 °C	2017: 15.3 °C
2016: 21.2 °C	2016: 13.3 °C
2015: 24.7 °C	2015: 15.3 °C

Hoy	Mañana
Martes 21 de septiembre	Miércoles 22 de septiembre
Cielo parcialmente nublado	Cielo parcialmente nublado
50 % tormentas en la tarde y noche	40 % chubascos en la tarde y noche
25 °C / 14.5 °C registrada en CENAPRED	25 °C / 13 °C
Viento de componente ESTE Con ráfagas de 20 km/h	Viento de componente NORTE Con ráfagas de 30 km/h
Índice UV 11+ Extremo (11:00 a 15:00)	Índice UV 11+ Extremo (11:00 a 15:00)
Calidad del aire Regular	Calidad del aire Buena

Ante calidad del aire regular e índice UV extremo

La población adulta puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h

La población vulnerable, personas adultas mayores, con enfermedades crónicas e infantil deben evitar salir de 10 a 16 h

Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx

Ante lluvias

Retira la basura de las coladeras

Evita refugiarte debajo de los árboles

Atiende los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/

GOBIERNO DE MÉXICO | SEGURIDAD | CNPC | CENAPRED

Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

A las 14:21 h ocurrirá el equinoccio que dará inicio al otoño en el hemisferio norte.

Efeméride

Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:

Máxima	Mínima
2019: 26.3 °C	2019: 14.1 °C
2018: 26.3 °C	2018: 14.5 °C
2017: 24.3 °C	2017: 14.9 °C
2016: 21.9 °C	2016: 12.9 °C
2015: 24.3 °C	2015: 14.9 °C

Hoy	Mañana
Miércoles 22 de septiembre	Jueves 23 de septiembre
Cielo parcialmente nublado	Cielo mayormente nublado
40 % tormentas en la tarde y noche	60 % chubascos en la tarde y noche
24 °C / 13.3 °C registrada en CENAPRED	22 °C / 12°C
Viento de componente NORTE Con ráfagas de 30 km/h	Viento de componente NORTE Con ráfagas de 30 km/h
Índice UV 11+ Extremo (11:00 a 15:00)	Índice UV 11+ Extremo (11:00 a 15:00)
Calidad del aire Buena	Calidad del aire Regular

Ante calidad del aire buena e índice UV extremo

Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra)

Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx

Ante lluvias

Retira la basura de las coladeras

Evita refugiarte debajo de los árboles

Atiende los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/

GOBIERNO DE MÉXICO | SEGURIDAD | CNPC | CENAPRED

Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

Efeméride

Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:

Máxima	Mínima
2019: 26.7 °C	2019: 13.7 °C
2018: 25.5 °C	2018: 14.5 °C
2017: 23.9 °C	2017: 14.1 °C
2016: 22.7 °C	2016: 13.3 °C
2015: 25.9 °C	2015: 12.9 °C

Hoy	Mañana
Jueves 23 de septiembre	Viernes 24 de septiembre
Cielo mayormente nublado	Cielo parcialmente nublado
50 % tormentas en la tarde y noche	30 % lluvias en la tarde y noche
22 °C / 12.2 °C registrada en CENAPRED	24 °C / 13°C
Viento de componente NORTE Con ráfagas de 30 km/h	Viento de componente NORTE Con ráfagas de 30 km/h
Índice UV 11+ Extremo (11:00 a 15:00)	Índice UV 11+ Extremo (11:00 a 15:00)
Calidad del aire Buena	Calidad del aire Regular

Ante calidad del aire buena e índice UV extremo

Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra)

Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx

Ante lluvias

Retira la basura de las coladeras

Evita refugiarte debajo de los árboles

Atiende los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/

GOBIERNO DE MÉXICO | SEGURIDAD | CNPC | CENAPRED

Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

Efeméride

Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:

Máxima	Mínima
2019: 25.5 °C	2019: 14.5 °C
2018: 25.1 °C	2018: 12.2 °C
2017: 23.9 °C	2017: 14.9 °C
2016: 23.5 °C	2016: 11.0 °C
2015: 24.3 °C	2015: 14.1 °C

Hoy	Mañana
Viernes 24 de septiembre	Sábado 25 de septiembre
Cielo parcialmente nublado	Cielo parcialmente nublado
30 % chubascos en la tarde y noche	40 % tormentas en la noche
24 °C / 12.9 °C registrada en CENAPRED	24 °C / 13°C
Viento de componente NORTE Con ráfagas de 30 km/h	Viento de componente NORTE Con ráfagas de 30 km/h
Índice UV 10 Muy alto (11:00 a 15:00)	Índice UV 10 Muy alto (11:00 a 15:00)
Calidad del aire Buena	Calidad del aire Regular

Ante calidad del aire buena e índice UV extremo

Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra)

Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx

Ante lluvias

Retira la basura de las coladeras

Evita refugiarte debajo de los árboles

Atiende los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/

GOBIERNO DE MÉXICO | SEGURIDAD | CNPC | CENAPRED

Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Del 25 al 27 de septiembre de 2021

Sábado 25 de septiembre	Domingo 26 de septiembre	Lunes 27 de septiembre
Cielo parcialmente nublado	Cielo mayormente nublado	Cielo mayormente nublado
Amanecer 07:27 Ocaso 19:31	Amanecer 07:27 Ocaso 19:30	Amanecer 07:27 Ocaso 19:29
24 °C / 14 °C 40 % tormentas en la tarde y noche	24 °C / 14 °C 80 % lluvias en la madrugada con tormentas en la tarde y noche	23 °C / 14 °C 80 % tormentas en la tarde y noche
Viento de componente NORTE con ráfagas de 30 km/h	Viento de componente NORTE con ráfagas de 20 km/h	Viento de componente ESTE con ráfagas de 20 km/h
Calidad del aire Regular	Índice UV 9 Muy alto (11:00 a 15:00)	Índice UV 11+ Extremo (11:00 a 15:00)

Ante calidad del aire regular e índice UV extremo

La población adulta puede realizar cualquier actividad al aire libre, con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h

La población vulnerable, personas adultas mayores, con enfermedades crónicas e infantil deben evitar salir de 10 a 16 h

Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx

Ante lluvias

Retira la basura de las coladeras

Evita refugiarte debajo de los árboles

Atiende los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/

GOBIERNO DE MÉXICO | SEGURIDAD | CNPC | CENAPRED | gob.mx/cenapred

Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

Efeméride

Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:

Máxima	Mínima
2019: 27.4 °C	2019: 14.9 °C
2018: 22.3 °C	2018: 12.5 °C
2017: 24.3 °C	2017: 14.5 °C
2016: 20.8 °C	2016: 14.9 °C
2015: 22.0 °C	2015: 12.2 °C

Hoy	Mañana
Lunes 27 de septiembre	Martes 28 de septiembre
Cielo parcialmente nublado	Cielo parcialmente nublado
90 % tormentas en la tarde y noche	70 % lluvias en la madrugada y tormentas en la tarde y noche
24 °C / 11.4 °C registrada en CENAPRED	24 °C / 13°C
Viento de componente ESTE Con ráfagas de 20 km/h	Viento de componente ESTE Con ráfagas de 20 km/h
Índice UV 11+ Extremo (11:00 a 15:00)	Índice UV 11+ Extremo (11:00 a 15:00)
Calidad del aire Buena	Calidad del aire Regular

Ante calidad del aire buena e índice UV extremo

Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra)

Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx

Ante lluvias

Retira la basura de las coladeras

Evita refugiarte debajo de los árboles

Atiende los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/

GOBIERNO DE MÉXICO | SEGURIDAD | CNPC | CENAPRED

Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

Efeméride

Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:

Máxima	Mínima
2019: 25.5 °C	2019: 15.7 °C
2018: 23.9 °C	2018: 11.8 °C
2017: 21.2 °C	2017: 14.5 °C
2016: 21.6 °C	2016: 14.1 °C
2015: 18.4 °C	2015: 12.2 °C

Hoy	Mañana
Martes 28 de septiembre	Miércoles 29 de septiembre
Cielo parcialmente nublado	Cielo mayormente nublado
70 % tormentas en la tarde y noche	80 % lluvias en la madrugada y tormentas en la tarde y noche
23 °C / 11.8 °C registrada en CENAPRED	23 °C / 14°C
Viento de componente ESTE Con ráfagas de 20 km/h	Viento de componente ESTE Con ráfagas de 20 km/h
Índice UV 11+ Extremo (11:00 a 15:00)	Índice UV 11+ Extremo (11:00 a 15:00)
Calidad del aire Buena	Calidad del aire Regular

Ante calidad del aire buena e índice UV extremo

Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra)

Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx

Ante lluvias

Retira la basura de las coladeras

Evita refugiarte debajo de los árboles

Atiende los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/

GOBIERNO DE MÉXICO | SEGURIDAD | CNPC | CENAPRED

Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

Efeméride

Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:

Máxima	Mínima
2019: 19.61 °C	2019: 14.9 °C
2018: Sin dato	2018: 12.9 °C
2017: 18.8 °C	2017: 13.3 °C
2016: 24.7 °C	2016: 14.5 °C
2015: 18.4 °C	2015: 11.0 °C

Hoy	Mañana
Miércoles 29 de septiembre	Jueves 30 de septiembre
Cielo parcialmente nublado	Cielo parcialmente nublado
80 % tormentas en la tarde y noche	80 % lloviznas en la madrugada y tormentas en la tarde y noche
23 °C / 11.8 °C registrada en CENAPRED	23 °C / 14°C
Viento de componente ESTE Con ráfagas de 20 km/h	Viento de componente ESTE Con ráfagas de 20 km/h
Índice UV 11+ Extremo (11:00 a 15:00)	Índice UV 11+ Extremo (11:00 a 15:00)
Calidad del aire Buena	Calidad del aire Regular

Ante calidad del aire buena e índice UV extremo

Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra)

Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx

Ante lluvias

Retira la basura de las coladeras

Evita refugiarte debajo de los árboles

Atiende los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/

GOBIERNO DE MÉXICO | SEGURIDAD | CNPC | CENAPRED

Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

Efeméride

Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:

Máxima	Mínima
2019: 23.9 °C	2019: 13.3 °C
2018: Sin dato	2018: Sin dato
2017: 18.8 °C	2017: 14.1 °C
2016: 23.9 °C	2016: 13.7 °C
2015: 17.7 °C	2015: 12.6 °C

Se esperan tormentas fuertes por la tarde y noche

Toma precauciones

Hoy Jueves 30 de septiembre	Mañana Viernes 01 de octubre
Cielo parcialmente nublado	Cielo parcialmente nublado
90 % tormentas en la tarde y noche	80 % lloviznas en la madrugada y tormentas en la tarde y noche
23 °C / 11.8 °C registrada en CENAPRED	23 °C / 12 °C
Viento de componente ESTE Con ráfagas de 20 km/h	Viento de componente ESTE Con ráfagas de 20 km/h
Índice UV 11+ EXTREMO	Índice UV 11+ EXTREMO
Calidad del aire Buena	Calidad del aire Regular

Ante calidad del aire buena e índice UV extremo

Se puede realizar cualquier **actividad al aire libre con protección extra por rayos UV** (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra)

Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx

Ante lluvias

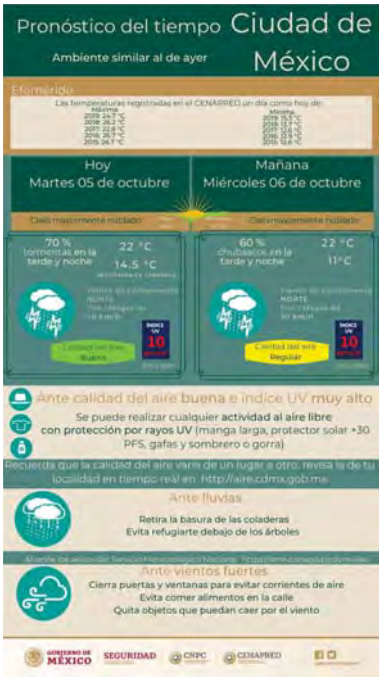
Retira la basura de las coladeras

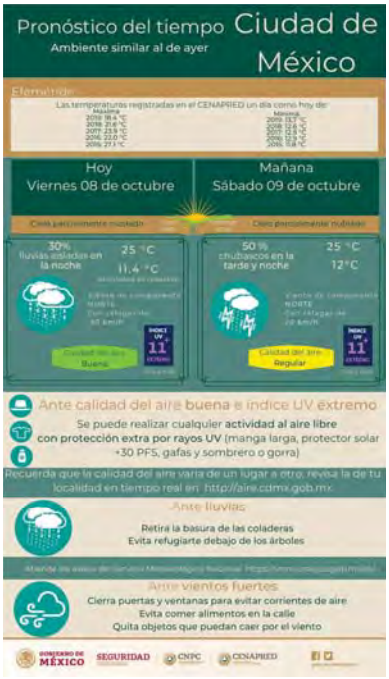
Evita refugiarte debajo de los árboles

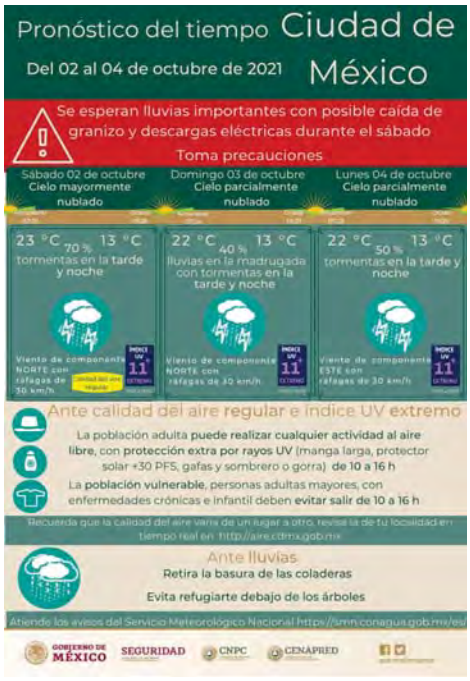
Atiende los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/

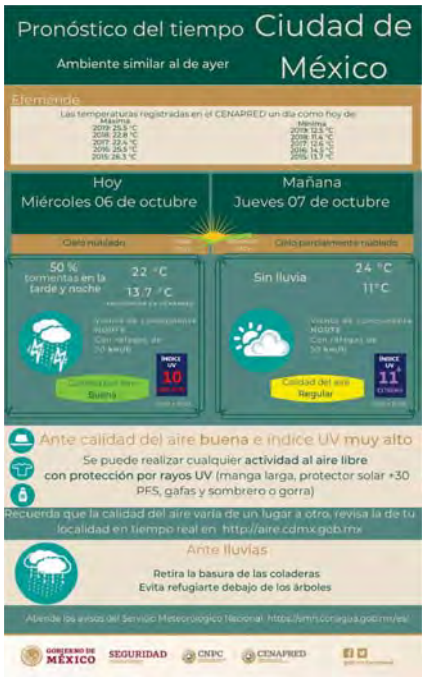
GOBIERNO DE MÉXICO · SEGURIDAD · CNPC · CENAPRED

Pronóstico del tiempo Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Hoy
viernes 01 de octubre
Mañana
Sábado 02 de octubre
Cielo parcialmente nublado
80 % tormentas en la tarde y noche
23 °C
12.5 °C
70 % lloviznas en la madrugada y tormentas en la tarde y noche
23 °C
13°C
Ante calidad del aire buena e índice UV extremo
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra)
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en: http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atiende los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO SEGURIDAD CNPC CENAPRED

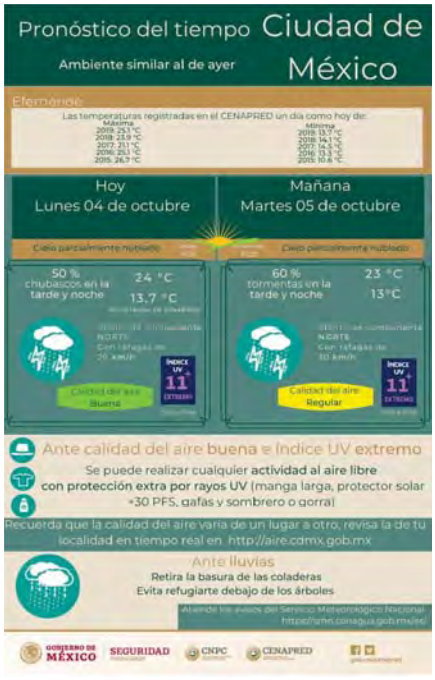

Pronóstico del tiempo Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Hoy
Martes 05 de octubre
Mañana
Miércoles 06 de octubre
Cielo mayormente nublado
70 % tormentas en la tarde y noche
22 °C
14.5 °C
60 % chubascos en la tarde y noche
22 °C
11°C
Ante calidad del aire buena e índice UV muy alto
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra)
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en: http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Ante vientos fuertes
Cierra puertas y ventanas para evitar corrientes de aire
Evita comer alimentos en la calle
Quita objetos que puedan caer por el viento
GOBIERNO DE MÉXICO SEGURIDAD CNPC CENAPRED

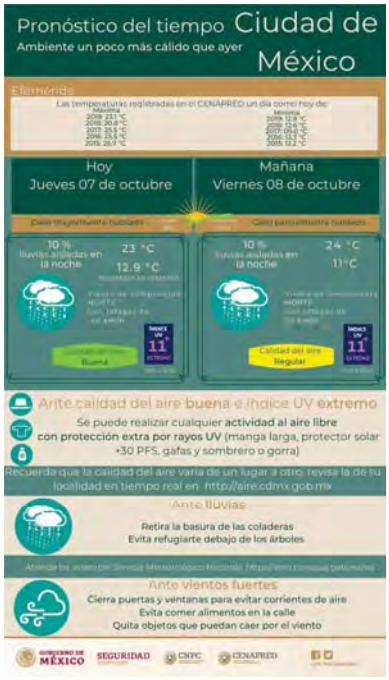

Pronóstico del tiempo Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Hoy
Viernes 08 de octubre
Mañana
Sábado 09 de octubre
Cielo parcialmente nublado
30% lluvias aisladas en la noche
25 °C
11.4 °C
50 % chubascos en la tarde y noche
25 °C
12°C
Ante calidad del aire buena e índice UV extremo
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra)
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en: http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Ante vientos fuertes
Cierra puertas y ventanas para evitar corrientes de aire
Evita comer alimentos en la calle
Quita objetos que puedan caer por el viento
GOBIERNO DE MÉXICO SEGURIDAD CNPC CENAPRED


Pronóstico del tiempo Ciudad de México
Del 02 al 04 de octubre de 2021
Se esperan lluvias importantes con posible caída de granizo y descargas eléctricas durante el sábado
Toma precauciones
Sábado 02 de octubre Cielo mayormente nublado
Domingo 03 de octubre Cielo parcialmente nublado
Lunes 04 de octubre Cielo parcialmente nublado
23 °C 70 % 13 °C tormentas en la tarde y noche
22 °C 40 % 13 °C lluvias en la madrugada con tormentas en la tarde y noche
22 °C 50 % 13 °C tormentas en la tarde y noche
Ante calidad del aire regular e índice UV extremo
La población adulta puede realizar cualquier actividad al aire libre, con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
La población vulnerable, personas adultas mayores, con enfermedades crónicas e infantil deben evitar salir de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en: http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atiende los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO SEGURIDAD CNPC CENAPRED

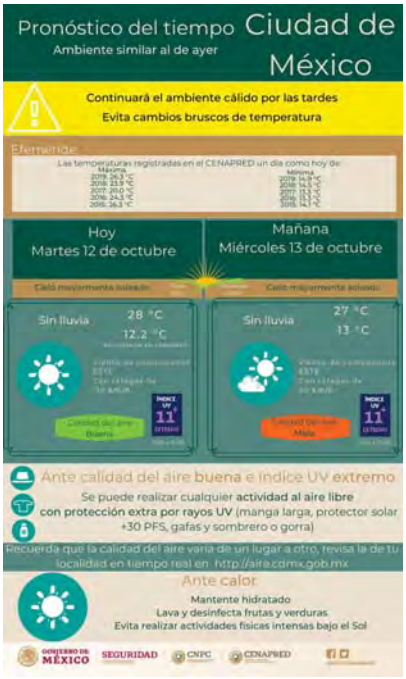

Pronóstico del tiempo Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Hoy
Miércoles 06 de octubre
Mañana
Jueves 07 de octubre
Cielo nublado
Cielo parcialmente nublado
50 % tormentas en la tarde y noche
22 °C
13.7 °C
Sin lluvia
24 °C
11°C
Ante calidad del aire buena e índice UV muy alto
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra)
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en: http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atiende los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO SEGURIDAD CNPC CENAPRED

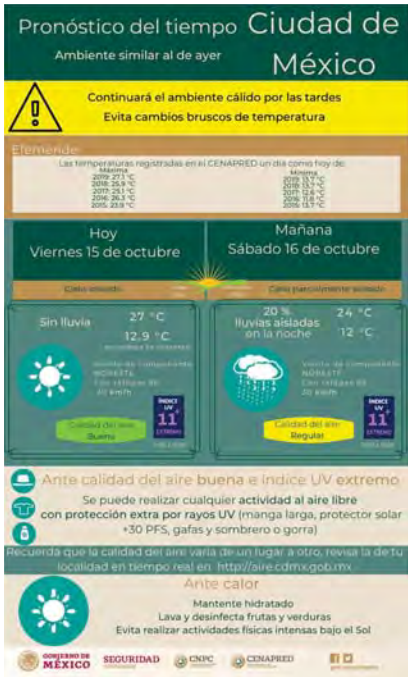
Pronóstico del tiempo Ciudad de México
Del 09 al 11 de octubre de 2021
Sábado 09 Cielo parcialmente nublado
Domingo 10 Cielo parcialmente soleado
Lunes 11 Cielo parcialmente soleado
25 °C 50 % 13 °C tormentas en la tarde y noche
26 °C 30 % 14 °C chubascos en la tarde y noche
27 °C 30 % 13 °C chubascos en la tarde y noche
Ante calidad del aire regular e índice UV extremo
La población adulta puede realizar cualquier actividad al aire libre, con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
La población vulnerable, personas adultas mayores, con enfermedades crónicas e infantil deben evitar salir de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en: http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atiende los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO SEGURIDAD CNPC CENAPRED

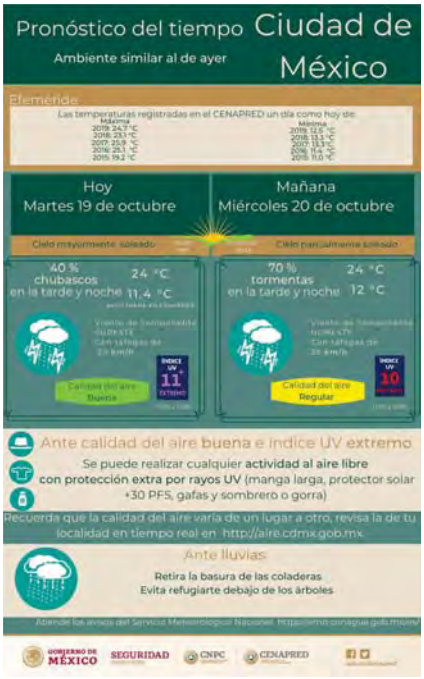

Pronóstico del tiempo Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Hoy
Lunes 04 de octubre
Mañana
Martes 05 de octubre
50 % chubascos en la tarde y noche
24 °C
13.7 °C
60 % tormentas en la tarde y noche
23 °C
13°C
Ante calidad del aire buena e índice UV extremo
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra)
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en: http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atiende los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO SEGURIDAD CNPC CENAPRED

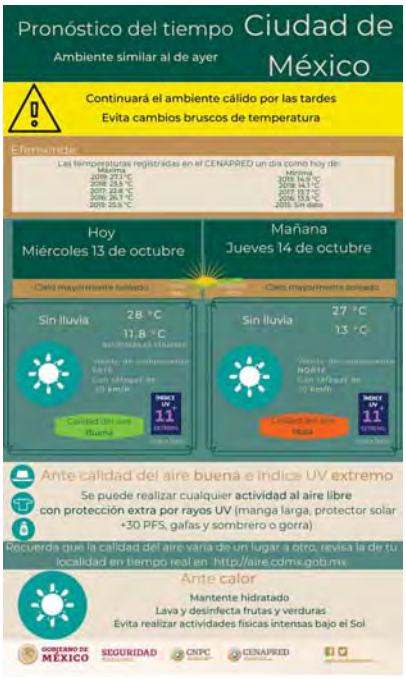

Pronóstico del tiempo Ciudad de México
Ambiente un poco más cálido que ayer
Efeméride
Hoy
Jueves 07 de octubre
Mañana
Viernes 08 de octubre
10 % lluvias aisladas en la noche
23 °C
12.9 °C
10 % lluvias aisladas en la noche
24 °C
11°C
Ante calidad del aire buena e índice UV extremo
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra)
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en: http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Ante vientos fuertes
Cierra puertas y ventanas para evitar corrientes de aire
Evita comer alimentos en la calle
Quita objetos que puedan caer por el viento
GOBIERNO DE MÉXICO SEGURIDAD CNPC CENAPRED

Pronóstico del tiempo Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Hoy
Lunes 11 de octubre
Mañana
Martes 12 de octubre
Cielo mayormente soleado
30% chubascos en la tarde y noche
27 °C
12.5 °C
Sin lluvia
27 °C
13 °C
Ante calidad del aire buena e índice UV extremo
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra)
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en: http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
GOBIERNO DE MÉXICO SEGURIDAD CNPC CENAPRED


Pronóstico del tiempo Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Continuará el ambiente cálido por las tardes
Evita cambios bruscos de temperatura
Efeméride
Hoy
Martes 12 de octubre
Mañana
Miércoles 13 de octubre
Sin lluvia
28 °C
12.2 °C
Sin lluvia
27 °C
13 °C
Ante calidad del aire buena e índice UV extremo
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra)
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en: http://aire.cdmx.gob.mx
Ante calor
Mantente hidratado
Lava y desinfecta frutas y verduras
Evita realizar actividades físicas intensas bajo el Sol
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED


Pronóstico del tiempo Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Continuará el ambiente cálido por las tardes
Evita cambios bruscos de temperatura
Efeméride
Hoy
Viernes 15 de octubre
Mañana
Sábado 16 de octubre
Sin lluvia
27 °C
12.9 °C
20 % lluvias aisladas en la noche
24 °C
12 °C
Ante calidad del aire buena e índice UV extremo
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra)
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en: http://aire.cdmx.gob.mx
Ante calor
Mantente hidratado
Lava y desinfecta frutas y verduras
Evita realizar actividades físicas intensas bajo el Sol
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

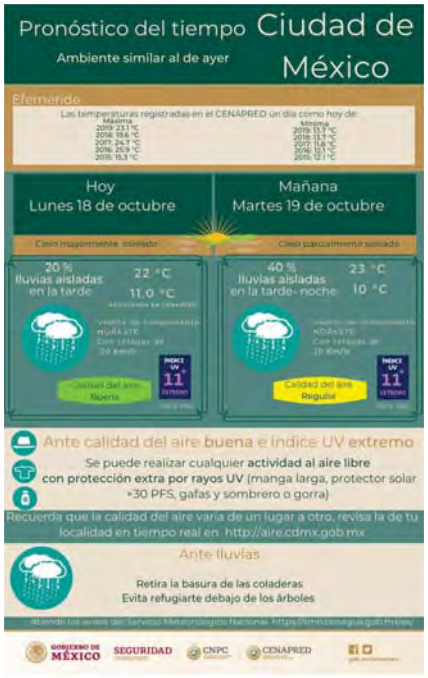

Pronóstico del tiempo Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Hoy
Martes 19 de octubre
Mañana
Miércoles 20 de octubre
40 % chubascos en la tarde y noche
11.4 °C
24 °C
70 % tormentas en la tarde y noche
12 °C
24 °C
Ante calidad del aire buena e índice UV extremo
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra)
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en: http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

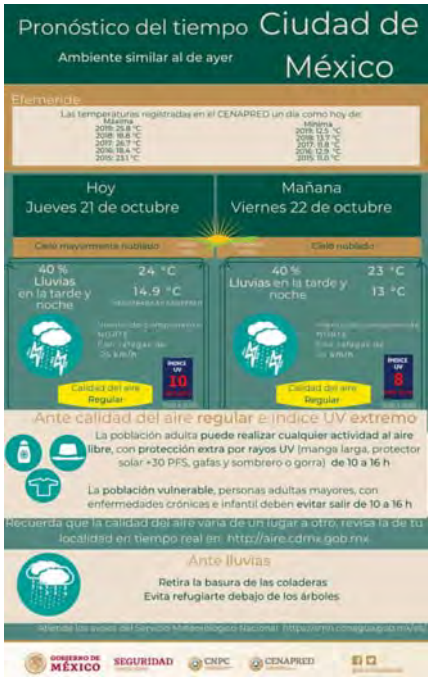

Pronóstico del tiempo Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Continuará el ambiente cálido por las tardes
Evita cambios bruscos de temperatura
Efeméride
Hoy
Miércoles 13 de octubre
Mañana
Jueves 14 de octubre
Sin lluvia
28 °C
11.8 °C
Sin lluvia
27 °C
13 °C
Ante calidad del aire buena e índice UV extremo
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra)
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en: http://aire.cdmx.gob.mx
Ante calor
Mantente hidratado
Lava y desinfecta frutas y verduras
Evita realizar actividades físicas intensas bajo el Sol
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

Pronóstico del tiempo Ciudad de México
Del 16 al 18 de octubre de 2021
Sábado 16
Cielo mayormente soleado
Domingo 17
Cielo mayormente nublado
Lunes 18
Cielo parcialmente soleado
24 °C 20 % 13 °C chubascos en la noche
22 °C 40 % 11 °C lluvia en la madrugada y amanecer
23 °C 70 % 12 °C tormentas en la tarde y noche
Ante calidad del aire regular e índice UV extremo
La población adulta puede realizar cualquier actividad al aire libre, con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
La población vulnerable, personas adultas mayores, con enfermedades crónicas e infantil deben evitar salir de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en: http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Ante vientos fuertes
Cierra puertas y ventanas para evitar corrientes de aire
Evita comer alimentos en la calle
Quita objetos que puedan caer por el viento
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

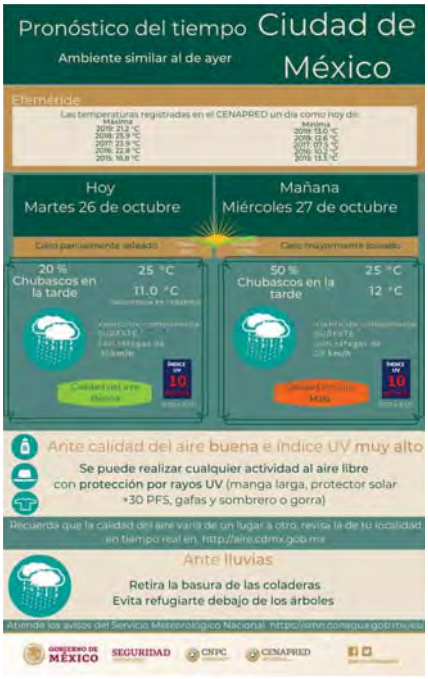
Pronóstico del tiempo Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Hoy
Miércoles 20 de octubre
Mañana
Jueves 21 de octubre
60 % chubascos en la tarde y noche
11.9 °C
24 °C
60 % lluvias en la mañana y tormentas en la tarde y noche
24 °C
12 °C
Ante calidad del aire buena e índice UV extremo
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra)
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en: http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

Pronóstico del tiempo Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Continuará el ambiente cálido por las tardes
Evita cambios bruscos de temperatura
Efeméride
Hoy
Jueves 14 de octubre
Mañana
Viernes 15 de octubre
Sin lluvia
28 °C
13.7 °C
Sin lluvia
27 °C
12 °C
Ante calidad del aire buena e índice UV extremo
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra)
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en: http://aire.cdmx.gob.mx
Ante calor
Mantente hidratado
Lava y desinfecta frutas y verduras
Evita realizar actividades físicas intensas bajo el Sol
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

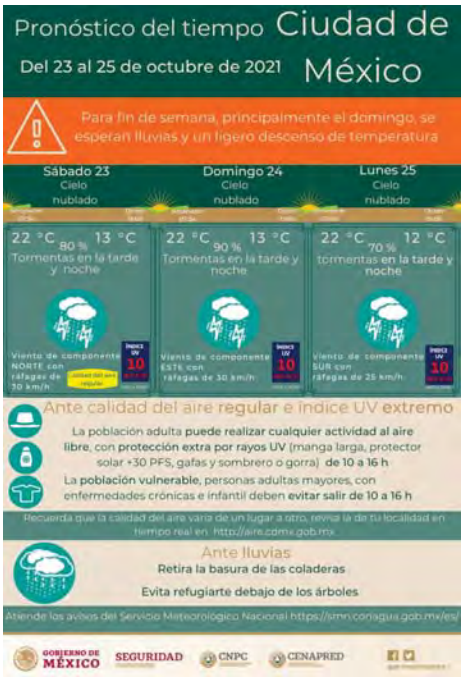

Pronóstico del tiempo Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Hoy
Lunes 18 de octubre
Mañana
Martes 19 de octubre
20 % lluvias aisladas en la tarde
22 °C
11.0 °C
40 % lluvias aisladas en la tarde- noche
23 °C
10 °C
Ante calidad del aire buena e índice UV extremo
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra)
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en: http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

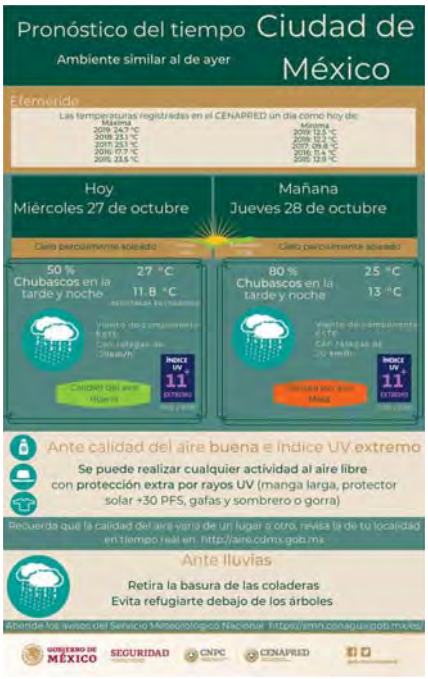

Pronóstico del tiempo Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Hoy
Jueves 21 de octubre
Mañana
Viernes 22 de octubre
40 % Lluvias en la tarde y noche
14.9 °C
24 °C
40 % Lluvias en la tarde y noche
23 °C
13 °C
Ante calidad del aire regular e índice UV extremo
La población adulta puede realizar cualquier actividad al aire libre, con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
La población vulnerable, personas adultas mayores, con enfermedades crónicas e infantil deben evitar salir de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en: http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

Pronóstico del tiempo Ciudad de México
Ambiente ligeramente más fresco que ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2019: 21.96 °C
2018: 22.3 °C
2017: 25.9 °C
2016: 19.6 °C
2015: 23.9 °C
Mínima
2019: 15.69 °C
2018: 13.1 °C
2017: 12.1 °C
2016: 12.9 °C
2015: 14.7 °C
Hoy
Viernes 22 de octubre
Mañana
Sábado 23 de octubre
Cielo nublado
Cielo nublado
50 %
Lluvias en la tarde y noche
23 °C
13.7 °C
Viento de componente NORTE Con ráfagas de 25 km/h
ÍNDICE UV 8 ALTO
Calidad del aire Regular
50 %
Lluvias en la tarde y noche
23 °C
13 °C
Viento de componente NORTE Con ráfagas de 20 km/h
ÍNDICE UV 8 MUY ALTO
Calidad del aire Regular
Ante calidad del aire regular e índice UV extremo
La población adulta puede realizar cualquier actividad al aire libre, con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
La población vulnerable, personas adultas mayores, con enfermedades crónicas e infantil deben evitar salir de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atiende los avisos del Servicio Meteorológico Nacional: https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO SEGURIDAD CNPC CENAPRED

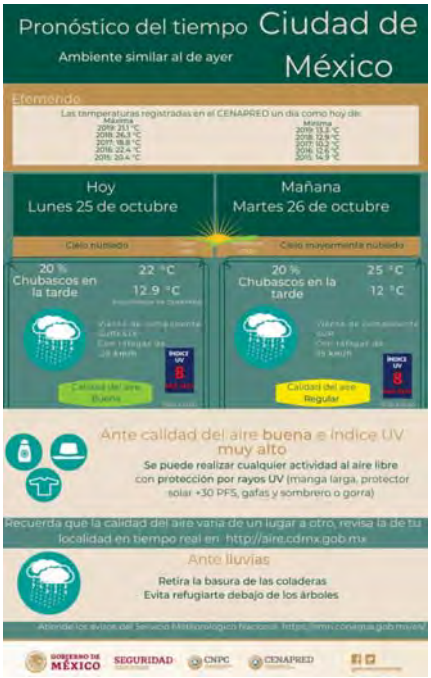

Pronóstico del tiempo Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2019: 21.2 °C
2018: 25.9 °C
2017: 23.9 °C
2016: 22.8 °C
2015: 18.8 °C
Mínima
2019: 13.0 °C
2018: 12.6 °C
2017: 07.1 °C
2016: 10.2 °C
2015: 13.5 °C
Hoy
Martes 26 de octubre
Mañana
Miércoles 27 de octubre
Cielo parcialmente soleado
Cielo mayormente soleado
20 %
Chubascos en la tarde
25 °C
11.0 °C
Viento de componente NORESTE Con ráfagas de 15km/h
ÍNDICE UV 10 MUY ALTO
Calidad del aire Buena
50 %
Chubascos en la tarde
25 °C
12 °C
Viento de componente NORESTE con ráfagas de 20 km/h
ÍNDICE UV 10 MUY ALTO
Calidad del aire Mala
Ante calidad del aire buena e índice UV muy alto
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra)
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en: http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atiende los avisos del Servicio Meteorológico Nacional: https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO SEGURIDAD CNPC CENAPRED

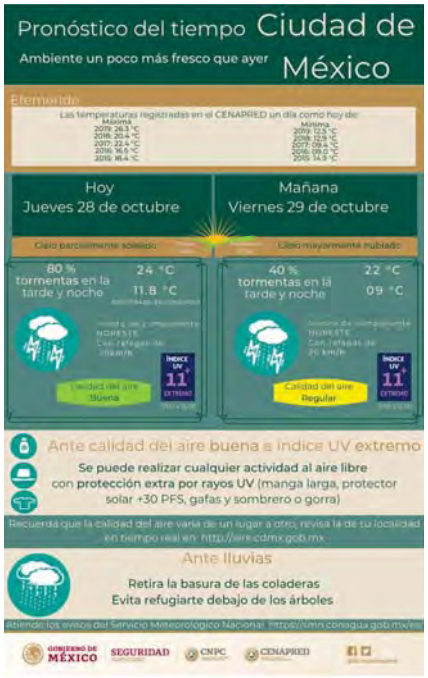
Pronóstico del tiempo Ciudad de México
Ambiente un poco más fresco que ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2019: 24.7 °C
2018: 22.8 °C
2017: 23.5 °C
2016: 21.4 °C
2015: 25.5 °C
Mínima
2019: 14.5 °C
2018: No hay data
2017: 11.0 °C
2016: 10.6 °C
2015: 12.6 °C
Hoy
Viernes 29 de octubre
Mañana
Sábado 30 de octubre
Cielo mayormente nublado
Casi mayormente nublado
50 %
tormentas en la tarde y noche
22 °C
10.9 °C
Viento de componente NORTE Con ráfagas de 15km/h
ÍNDICE UV 10 MUY ALTO
Calidad del aire Mala
20 %
Lluvias en la tarde
23 °C
10 °C
Viento de componente NORTE Con ráfagas de 16 km/h
ÍNDICE UV 11 EXTREMO
Calidad del aire Mala
Ante calidad del aire mala e índice UV extremo
Evita realizar actividades al aire libre
Si lo haces es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas y sombrero o gorra.
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en: http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atiende los avisos del Servicio Meteorológico Nacional: https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO SEGURIDAD CNPC CENAPRED

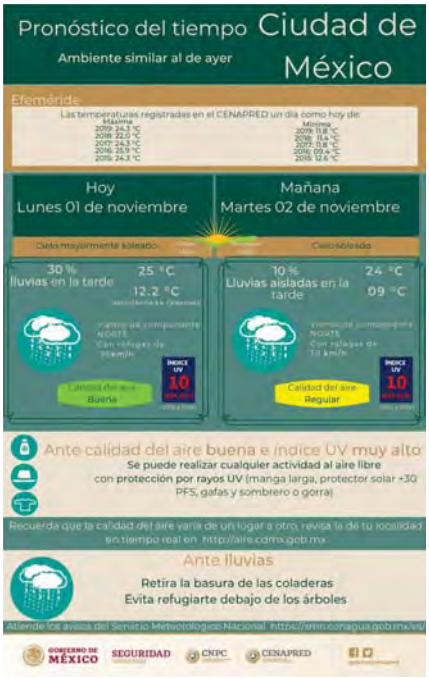

Pronóstico del tiempo Ciudad de México
Del 23 al 25 de octubre de 2021
Para fin de semana, principalmente el domingo, se esperan lluvias y un ligero descenso de temperatura
Sábado 23
Cielo nublado
Domingo 24
Cielo nublado
Lunes 25
Cielo nublado
22 °C 80 % 13 °C
Tormentas en la tarde y noche
Viento de componente NORTE con ráfagas de 30 km/h
ÍNDICE UV 10 MUY ALTO
22 °C 90 % 13 °C
Tormentas en la tarde y noche
Viento de componente ESTE con ráfagas de 30 km/h
ÍNDICE UV 10 MUY ALTO
22 °C 70 % 12 °C
tormentas en la tarde y noche
Viento de componente SUR con ráfagas de 25 km/h
ÍNDICE UV 10 MUY ALTO
Ante calidad del aire regular e índice UV extremo
La población adulta puede realizar cualquier actividad al aire libre, con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
La población vulnerable, personas adultas mayores, con enfermedades crónicas e infantil deben evitar salir de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en: http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atiende los avisos del Servicio Meteorológico Nacional: https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO SEGURIDAD CNPC CENAPRED


Pronóstico del tiempo Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2019: 24.7 °C
2018: 23.1 °C
2017: 25.1 °C
2016: 17.7 °C
2015: 23.5 °C
Mínima
2019: 12.1 °C
2018: 11.2 °C
2017: 09.8 °C
2016: 11.4 °C
2015: 12.9 °C
Hoy
Miércoles 27 de octubre
Mañana
Jueves 28 de octubre
Cielo parcialmente soleado
Cielo parcialmente soleado
50 %
Chubascos en la tarde y noche
27 °C
11.8 °C
Viento de componente ESTE Con ráfagas de 20km/h
ÍNDICE UV 11 EXTREMO
Calidad del aire Buena
80 %
Chubascos en la tarde y noche
25 °C
13 °C
Viento de componente ESTE Con ráfagas de 20 km/h
ÍNDICE UV 11 EXTREMO
Calidad del aire Mala
Ante calidad del aire buena e índice UV extremo
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra)
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en: http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atiende los avisos del Servicio Meteorológico Nacional: https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO SEGURIDAD CNPC CENAPRED

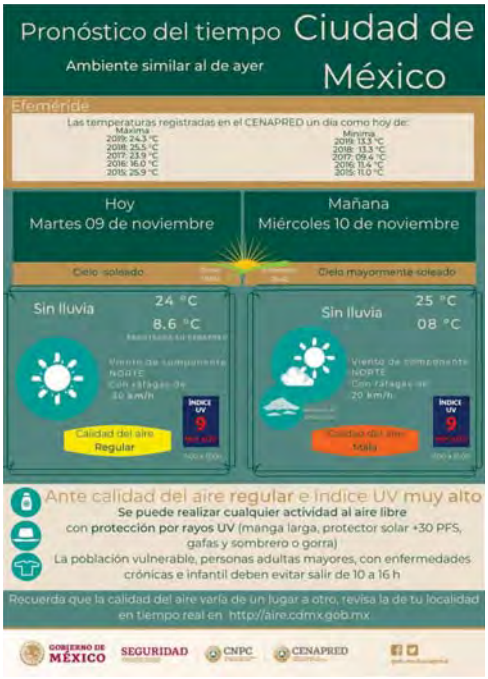
Pronóstico del tiempo Ciudad de México
Del 30 de octubre al 01 de noviembre de 2021
Hoy inicia el horario de invierno
No olvides atrasar tu reloj una hora
Sábado 30
Cielo parcialmente soleado
Domingo 31
Cielo parcialmente nublado
Lunes 01
Cielo mayormente nublado
23 °C 30 % 11 °C
chubascos en la tarde
Viento de componente NORTE con ráfagas de 20 km/h
ÍNDICE UV 11 EXTREMO
24 °C 30 % 12 °C
tormentas en la tarde y noche
Viento de componente NORTE con ráfagas de 20 km/h
ÍNDICE UV 11 EXTREMO
23 °C 50 % 10 °C
tormentas en la tarde y noche
Viento de componente NORTE con ráfagas de 20 km/h
ÍNDICE UV 10 MUY ALTO
Ante calidad del aire regular e índice UV extremo
La población adulta puede realizar cualquier actividad al aire libre, con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
La población vulnerable, personas adultas mayores, con enfermedades crónicas e infantil deben evitar salir de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en: http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atiende los avisos del Servicio Meteorológico Nacional: https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO SEGURIDAD CNPC CENAPRED

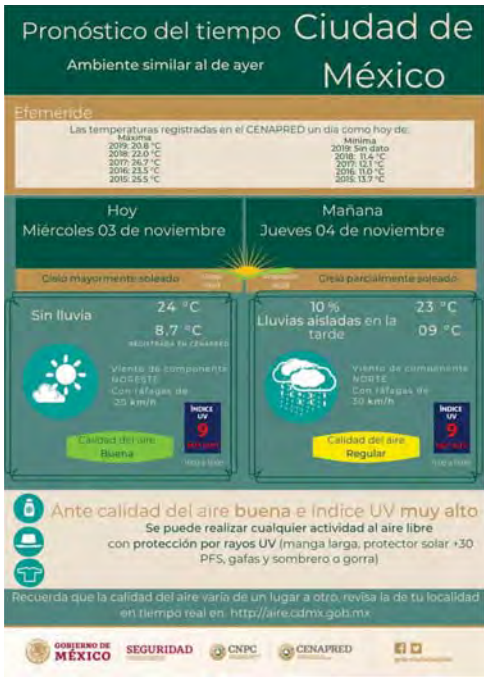

Pronóstico del tiempo Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2019: 21.1 °C
2018: 26.3 °C
2017: 18.8
2016: 22.4 °C
2015: 20.4 °C
Mínima
2019: 13.3 °C
2018: 12.9 °C
2017: 02.9 °C
2016: 12.6 °C
2015: 14.9 °C
Hoy
Lunes 25 de octubre
Mañana
Martes 26 de octubre
Cielo nublado
Cielo mayormente nublado
20 %
Chubascos en la tarde
22 °C
12.9 °C
Viento de componente NORESTE Con ráfagas de 20 km/h
ÍNDICE UV 8 MUY ALTO
Calidad del aire Buena
20 %
Chubascos en la tarde
25 °C
12 °C
Viento de componente SUR Con ráfagas de 25 km/h
ÍNDICE UV 8 MUY ALTO
Calidad del aire Regular
Ante calidad del aire buena e índice UV muy alto
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra)
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en: http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atiende los avisos del Servicio Meteorológico Nacional: https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO SEGURIDAD CNPC CENAPRED


Pronóstico del tiempo Ciudad de México
Ambiente un poco más fresco que ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2019: 26.3 °C
2018: 25.4 °C
2017: 22.4 °C
2016: 16.6 °C
2015: 16.4 °C
Mínima
2019: 12.3 °C
2018: 12.3 °C
2017: 09.6 °C
2016: 09.0 °C
2015: 14.9 °C
Hoy
Jueves 28 de octubre
Mañana
Viernes 29 de octubre
Cielo parcialmente soleado
Cielo mayormente nublado
80 %
tormentas en la tarde y noche
24 °C
11.8 °C
Viento de componente NORESTE Con ráfagas de 20km/h
ÍNDICE UV 11 EXTREMO
Calidad del aire Buena
40 %
tormentas en la tarde y noche
22 °C
09 °C
Viento de componente NORESTE Con ráfagas de 20 km/h
ÍNDICE UV 11 EXTREMO
Calidad del aire Regular
Ante calidad del aire buena e índice UV extremo
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra)
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en: http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atiende los avisos del Servicio Meteorológico Nacional: https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO SEGURIDAD CNPC CENAPRED

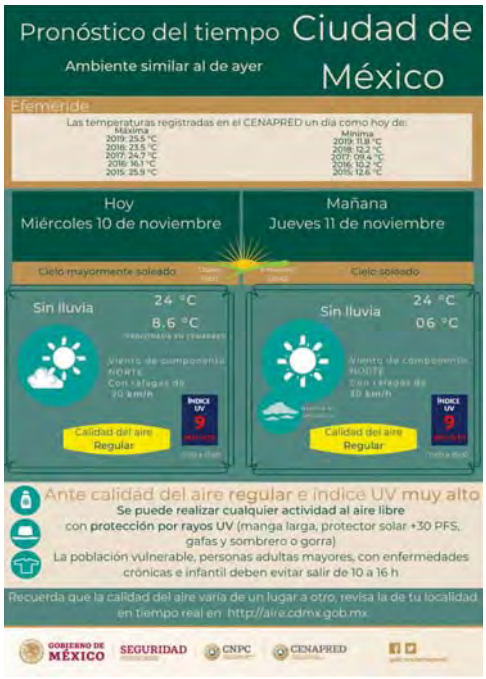

Pronóstico del tiempo Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2019: 24.3 °C
2018: 22.0 °C
2017: 24.3 °C
2016: 25.9 °C
2015: 24.3 °C
Mínima
2019: 11.8 °C
2018: 11.4 °C
2017: 11.8 °C
2016: 09.4 °C
2015: 12.6 °C
Hoy
Lunes 01 de noviembre
Mañana
Martes 02 de noviembre
Cielo mayormente soleado
Cielo soleado
30 %
lluvias en la tarde
25 °C
12.2 °C
Viento de componente NORTE Con ráfagas de 15 km/h
Calidad del aire Buena
ÍNDICE UV 10 MUY ALTO
10 %
Lluvias aisladas en la tarde
24 °C
09 °C
Viento de componente NORTE Con ráfagas de 30 km/h
Calidad del aire Regular
ÍNDICE UV 10 MUY ALTO
Ante calidad del aire buena e índice UV muy alto
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre
con protección por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra)
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atiende los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO SEGURIDAD CNPC CENAPRED

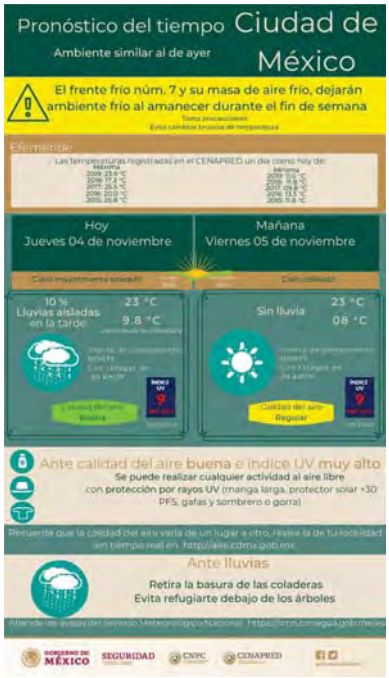
Pronóstico del tiempo Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
El frente frío núm. 7 y su masa de aire frío, dejarán ambiente frío al amanecer durante el fin de semana
Toma precauciones
Evita cambios bruscos de temperatura
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2019: 24.3 °C
2018: 22.8 °C
2017: 26.3 °C
2016: 22.4 °C
2015: 26.7 °C
Mínima
2019: 11.8 °C
2018: 11.4 °C
2017: 09.0 °C
2016: 12.9 °C
2015: 12.2 °C
Hoy
Viernes 05 de noviembre
Mañana
Sábado 06 de noviembre
Cielo mayormente soleado
Cielo soleado
Sin lluvia
22 °C
9.8 °C
Viento de componente NORTE Con ráfagas de 30 km/h
Calidad del aire Regular
ÍNDICE UV 9 MUY ALTO
Sin lluvia
23 °C
07 °C
Viento de componente NORTE Con ráfagas de 25 km/h
Calidad del aire Regular
ÍNDICE UV 9 MUY ALTO
Ante calidad del aire regular e índice UV muy alto
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre
con protección por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra)
La población vulnerable, personas adultas mayores, con enfermedades crónicas e infantil deben evitar salir de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
GOBIERNO DE MÉXICO SEGURIDAD CNPC CENAPRED

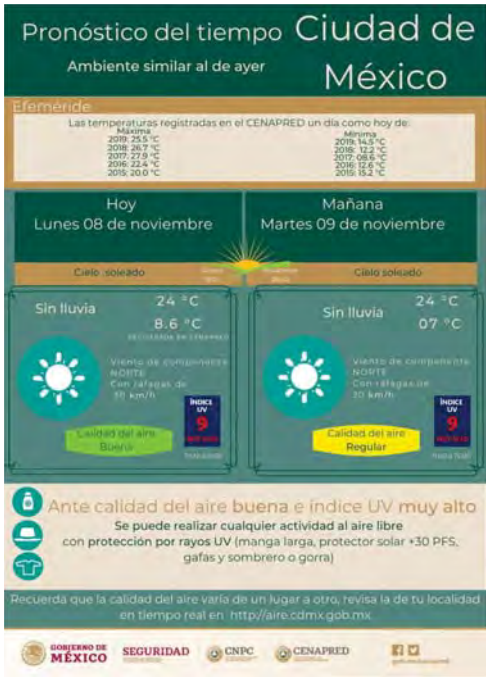

Pronóstico del tiempo Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2019: 24.3 °C
2018: 25.5 °C
2017: 23.9
2016: 16.0 °C
2015: 25.9 °C
Mínima
2019: 13.3 °C
2018: 13.3 °C
2017: 09.4 °C
2016: 11.6 °C
2015: 11.0 °C
Hoy
Martes 09 de noviembre
Mañana
Miércoles 10 de noviembre
Cielo soleado
Cielo mayormente soleado
Sin lluvia
24 °C
8.6 °C
Viento de componente NORTE Con ráfagas de 30 km/h
Calidad del aire Regular
ÍNDICE UV 9 MUY ALTO
Sin lluvia
25 °C
08 °C
Viento de componente NORTE Con ráfagas de 20 km/h
Calidad del aire Mala
ÍNDICE UV 9 MUY ALTO
Ante calidad del aire regular e índice UV muy alto
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre
con protección por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra)
La población vulnerable, personas adultas mayores, con enfermedades crónicas e infantil deben evitar salir de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
GOBIERNO DE MÉXICO SEGURIDAD CNPC CENAPRED

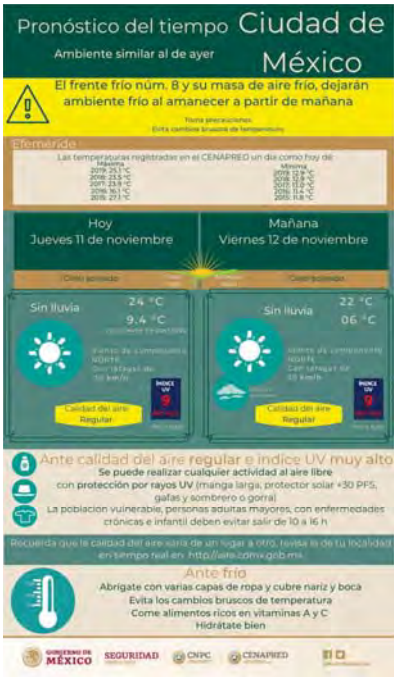

Pronóstico del tiempo Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2019: 20.8 °C
2018: 22.0 °C
2017: 26.7 °C
2016: 23.5 °C
2015: 25.5 °C
Mínima
2019: Sin dato
2018: 11.4 °C
2017: 12.1 °C
2016: 11.0 °C
2015: 13.7 °C
Hoy
Miércoles 03 de noviembre
Mañana
Jueves 04 de noviembre
Cielo mayormente soleado
Cielo parcialmente soleado
Sin lluvia
24 °C
8.7 °C
Viento de componente NOROESTE Con ráfagas de 25 km/h
Calidad del aire Buena
ÍNDICE UV 9 MUY ALTO
10 %
Lluvias aisladas en la tarde
23 °C
09 °C
Viento de componente NORTE Con ráfagas de 30 km/h
Calidad del aire Regular
ÍNDICE UV 9 MUY ALTO
Ante calidad del aire buena e índice UV muy alto
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre
con protección por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra)
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
GOBIERNO DE MÉXICO SEGURIDAD CNPC CENAPRED

Pronóstico del tiempo Ciudad de México
Del 06 al 08 de noviembre de 2021
El frente frío núm. 7 y su masa de aire frío, mantendrá ambiente frío en la mañana durante el fin de semana
Toma precauciones
Evita cambios bruscos de temperatura
Sábado 06
Cielo soleado
Domingo 07
Cielo soleado
Lunes 08
Cielo mayormente soleado
22 °C 06 °C
Sin lluvia
Viento de componente NORTE con ráfagas de 30 km/h
Calidad del aire regular
ÍNDICE UV 9 MUY ALTO
23 °C 07 °C
Sin lluvia
Viento de componente NORTE con ráfagas de 30 km/h
ÍNDICE UV 9 MUY ALTO
23 °C 07 °C
Sin lluvia
Viento de componente NORTE con ráfagas de 20 km/h
ÍNDICE UV 9 MUY ALTO
Ante calidad del aire regular e índice UV muy alto
La población adulta puede realizar cualquier actividad al aire libre, con protección por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
La población vulnerable, personas adultas mayores, con enfermedades crónicas e infantil deben evitar salir de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
GOBIERNO DE MÉXICO SEGURIDAD CNPC CENAPRED

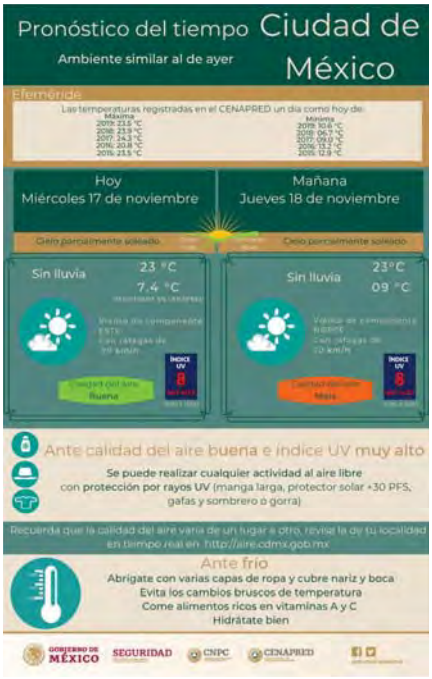

Pronóstico del tiempo Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2019: 25.5 °C
2018: 23.5 °C
2017: 24.7 °C
2016: 16.1 °C
2015: 25.9 °C
Mínima
2019: 11.8 °C
2018: 12.2 °C
2017: 09.4 °C
2016: 10.2 °C
2015: 12.6 °C
Hoy
Miércoles 10 de noviembre
Mañana
Jueves 11 de noviembre
Cielo mayormente soleado
Cielo soleado
Sin lluvia
24 °C
8.6 °C
Viento de componente NORTE Con ráfagas de 30 km/h
Calidad del aire Regular
ÍNDICE UV 9 MUY ALTO
Sin lluvia
24 °C
06 °C
Viento de componente NORTE Con ráfagas de 30 km/h
Calidad del aire Regular
ÍNDICE UV 9 MUY ALTO
Ante calidad del aire regular e índice UV muy alto
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre
con protección por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra)
La población vulnerable, personas adultas mayores, con enfermedades crónicas e infantil deben evitar salir de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
GOBIERNO DE MÉXICO SEGURIDAD CNPC CENAPRED


Pronóstico del tiempo Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
El frente frío núm. 7 y su masa de aire frío, dejarán ambiente frío al amanecer durante el fin de semana
Toma precauciones
Evita cambios bruscos de temperatura
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2019: 23.9 °C
2018: 17.1 °C
2017: 25.5 °C
2016: 21.0 °C
2015: 26.8 °C
Mínima
2019: 13.6 °C
2018: 9.8 °C
2017: 09.9 °C
2016: 13.1 °C
2015: 11.8 °C
Hoy
Jueves 04 de noviembre
Mañana
Viernes 05 de noviembre
10 %
Lluvias aisladas en la tarde
23 °C
9.8 °C
Viento de componente NORTE Con ráfagas de 30 km/h
Calidad del aire Buena
ÍNDICE UV 9 MUY ALTO
Sin lluvia
23 °C
08 °C
Viento de componente NORTE Con ráfagas de 30 km/h
Calidad del aire Regular
ÍNDICE UV 9 MUY ALTO
Ante calidad del aire buena e índice UV muy alto
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre
con protección por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra)
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atiende los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO SEGURIDAD CNPC CENAPRED


Pronóstico del tiempo Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2019: 25.5 °C
2018: 26.7 °C
2017: 27.9 °C
2016: 22.4 °C
2015: 20.0 °C
Mínima
2019: 14.5 °C
2018: 12.2 °C
2017: 08.6 °C
2016: 12.6 °C
2015: 15.2 °C
Hoy
Lunes 08 de noviembre
Mañana
Martes 09 de noviembre
Cielo soleado
Cielo soleado
Sin lluvia
24 °C
8.6 °C
Viento de componente NORTE Con ráfagas de 30 km/h
Calidad del aire Buena
ÍNDICE UV 9 MUY ALTO
Sin lluvia
24 °C
07 °C
Viento de componente NORTE Con ráfagas de 30 km/h
Calidad del aire Regular
ÍNDICE UV 9 MUY ALTO
Ante calidad del aire buena e índice UV muy alto
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre
con protección por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra)
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
GOBIERNO DE MÉXICO SEGURIDAD CNPC CENAPRED

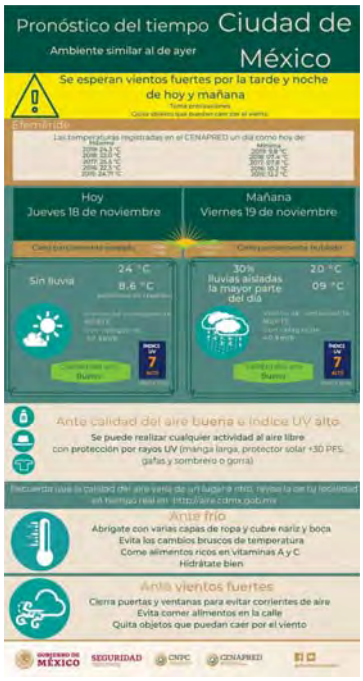

Pronóstico del tiempo Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
El frente frío núm. 8 y su masa de aire frío, dejarán ambiente frío al amanecer a partir de mañana
Toma precauciones
Evita cambios bruscos de temperatura
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2019: 23.9 °C
2018: 25.5 °C
2017: 23.9 °C
2016: 16.1 °C
2015: 27.1 °C
Mínima
2019: 13.6 °C
2018: 12.2 °C
2017: 09.4 °C
2016: 11.6 °C
2015: 11.8 °C
Hoy
Jueves 11 de noviembre
Mañana
Viernes 12 de noviembre
Sin lluvia
24 °C
9.4 °C
Viento de componente NORTE Con ráfagas de 30 km/h
Calidad del aire Regular
ÍNDICE UV 9 MUY ALTO
Sin lluvia
22 °C
06 °C
Viento de componente NORTE Con ráfagas de 30 km/h
Calidad del aire Regular
ÍNDICE UV 9 MUY ALTO
Ante calidad del aire regular e índice UV muy alto
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre
con protección por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra)
La población vulnerable, personas adultas mayores, con enfermedades crónicas e infantil deben evitar salir de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante frío
Abrígate con varias capas de ropa y cubre nariz y boca
Evita los cambios bruscos de temperatura
Come alimentos ricos en vitaminas A y C
Hidrátate bien
GOBIERNO DE MÉXICO SEGURIDAD CNPC CENAPRED

Pronóstico del tiempo Ciudad de México
Ambiente un poco más fresco que ayer
El frente frío núm. 8 y su masa de aire frío, dejarán descenso en las temperaturas y ambiente frío
Efeméride
Hoy
Viernes 12 de noviembre
Mañana
Sábado 13 de noviembre
Sin lluvia
22 °C
7.4 °C
Sin lluvia
20°C
06 °C
Ante calidad del aire buena e índice UV muy alto
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra)
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en: http://aire.cdmx.gob.mx
Ante frío
Abrígate con varias capas de ropa y cubre nariz y boca
Evita los cambios bruscos de temperatura
Come alimentos ricos en vitaminas A y C
Hidrátate bien
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

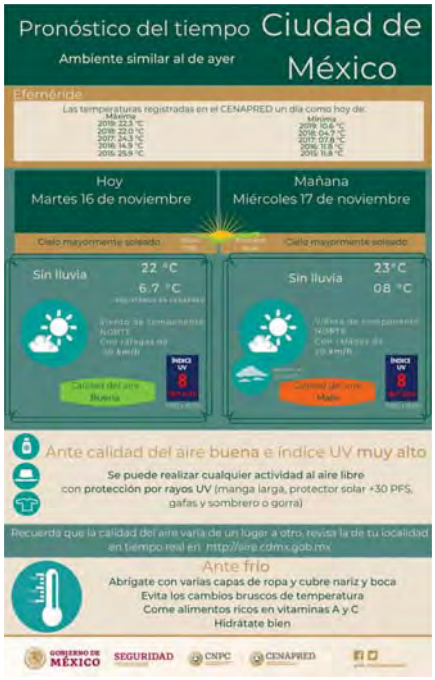

Pronóstico del tiempo Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Hoy
Miércoles 17 de noviembre
Mañana
Jueves 18 de noviembre
Sin lluvia
23 °C
7.4 °C
Sin lluvia
23°C
09 °C
Ante calidad del aire buena e índice UV muy alto
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra)
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en: http://aire.cdmx.gob.mx
Ante frío
Abrígate con varias capas de ropa y cubre nariz y boca
Evita los cambios bruscos de temperatura
Come alimentos ricos en vitaminas A y C
Hidrátate bien
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

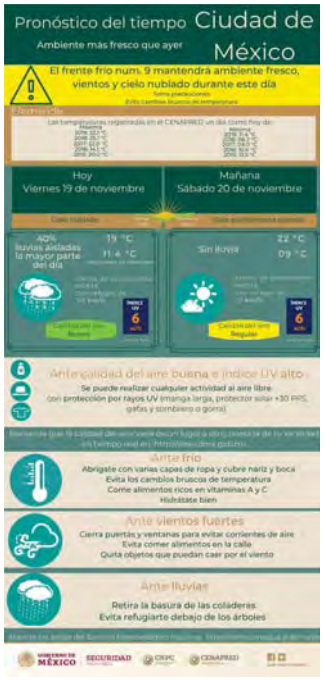
Pronóstico del tiempo Ciudad de México
Del 20 al 22 de noviembre de 2021
El frente frío núm. 9 y su masa de aire frío, mantendrán ambiente frío en la mañana durante el fin de semana
Toma precauciones
Evita cambios bruscos de temperatura
Sábado 20
Cielo parcialmente soleado
Domingo 21
Cielo mayormente soleado
Lunes 22
Cielo parcialmente soleado
22 °C 09 °C
Sin lluvia
23 °C 09 °C
Sin lluvia
21 °C 10 °C
Sin lluvia
Ante calidad del aire regular e índice UV muy alto
La población adulta puede realizar cualquier actividad al aire libre, con protección por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
La población vulnerable, personas adultas mayores, con enfermedades crónicas e infantil deben evitar salir de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en: http://aire.cdmx.gob.mx
Ante frío
Abrígate con varias capas de ropa y cubre nariz y boca
Evita los cambios bruscos de temperatura
Come alimentos ricos en vitaminas A y C
Hidrátate bien
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

Pronóstico del tiempo Ciudad de México
Del 13 al 15 de noviembre de 2021
El frente frío núm. 8 y su masa de aire frío, mantendrán ambiente frío en la mañana durante el fin de semana
Toma precauciones
Evita cambios bruscos de temperatura
Sábado 13
Cielo parcialmente soleado
Domingo 14
Cielo mayormente soleado
Lunes 15
cielo parcialmente soleado
20 °C 07 °C
Sin lluvia
21 °C 07 °C
Sin lluvia
21 °C 06 °C
Sin lluvia
Ante calidad del aire regular e índice UV muy alto
La población adulta puede realizar cualquier actividad al aire libre, con protección por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
La población vulnerable, personas adultas mayores, con enfermedades crónicas e infantil deben evitar salir de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en: http://aire.cdmx.gob.mx
Ante frío
Abrígate con varias capas de ropa y cubre nariz y boca
Evita los cambios bruscos de temperatura
Come alimentos ricos en vitaminas A y C
Hidrátate bien
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

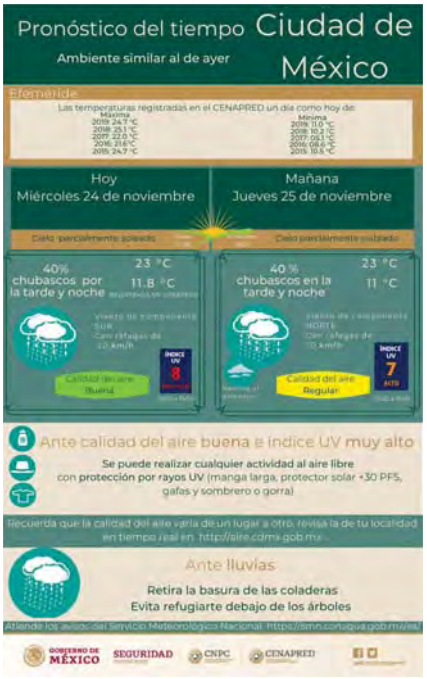

Pronóstico del tiempo Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Se esperan vientos fuertes por la tarde y noche de hoy y mañana
Toma precauciones
Evita cambios bruscos de temperatura
Efeméride
Hoy
Jueves 18 de noviembre
Mañana
Viernes 19 de noviembre
Sin lluvia
24 °C
8.6 °C
30% lluvias aisladas la mayor parte del día
20 °C
09 °C
Ante calidad del aire buena e índice UV alto
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra)
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en: http://aire.cdmx.gob.mx
Ante frío
Abrígate con varias capas de ropa y cubre nariz y boca
Evita los cambios bruscos de temperatura
Come alimentos ricos en vitaminas A y C
Hidrátate bien
Ante vientos fuertes
Cierra puertas y ventanas para evitar corrientes de aire
Evita comer alimentos en la calle
Quita objetos que puedan caer por el viento
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

Pronóstico del tiempo Ciudad de México
Ambiente más fresco que ayer
El frente frío núm. 10, la entrada de humedad y un canal de baja presión mantendrán ambiente fresco, vientos, cielo nublado y posibilidad de lluvias durante este día
Toma precauciones
Evita cambios bruscos de temperatura
Efeméride
Hoy
Lunes 22 de noviembre
Mañana
Martes 23 de noviembre
40% chubascos por la tarde y noche
21 °C
11.8 °C
30 % lluvia débil en la madrugada
22 °C
09 °C
Ante calidad del aire buena e índice UV alto
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra)
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en: http://aire.cdmx.gob.mx
Ante frío
Abrígate con varias capas de ropa y cubre nariz y boca
Evita los cambios bruscos de temperatura
Come alimentos ricos en vitaminas A y C
Hidrátate bien
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

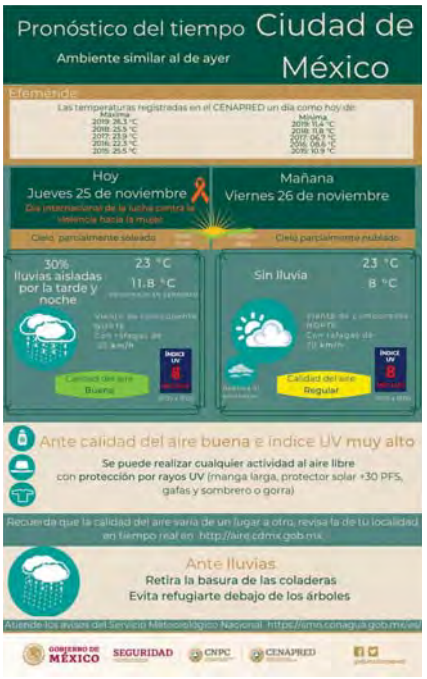

Pronóstico del tiempo Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Hoy
Martes 16 de noviembre
Mañana
Miércoles 17 de noviembre
Cielo mayormente soleado
Cielo mayormente soleado
Sin lluvia
22 °C
6.7 °C
Sin lluvia
23°C
08 °C
Ante calidad del aire buena e índice UV muy alto
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra)
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en: http://aire.cdmx.gob.mx
Ante frío
Abrígate con varias capas de ropa y cubre nariz y boca
Evita los cambios bruscos de temperatura
Come alimentos ricos en vitaminas A y C
Hidrátate bien
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED


Pronóstico del tiempo Ciudad de México
Ambiente más fresco que ayer
El frente frío num. 9 mantendrá ambiente fresco, vientos y cielo nublado durante este día
Toma precauciones
Evita cambios bruscos de temperatura
Efeméride
Hoy
Viernes 19 de noviembre
Mañana
Sábado 20 de noviembre
40% lluvias aisladas la mayor parte del día
19 °C
11.4 °C
Sin lluvia
22 °C
09 °C
Ante calidad del aire buena e índice UV alto
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra)
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en: http://aire.cdmx.gob.mx
Ante frío
Abrígate con varias capas de ropa y cubre nariz y boca
Evita los cambios bruscos de temperatura
Come alimentos ricos en vitaminas A y C
Hidrátate bien
Ante vientos fuertes
Cierra puertas y ventanas para evitar corrientes de aire
Evita comer alimentos en la calle
Quita objetos que puedan caer por el viento
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

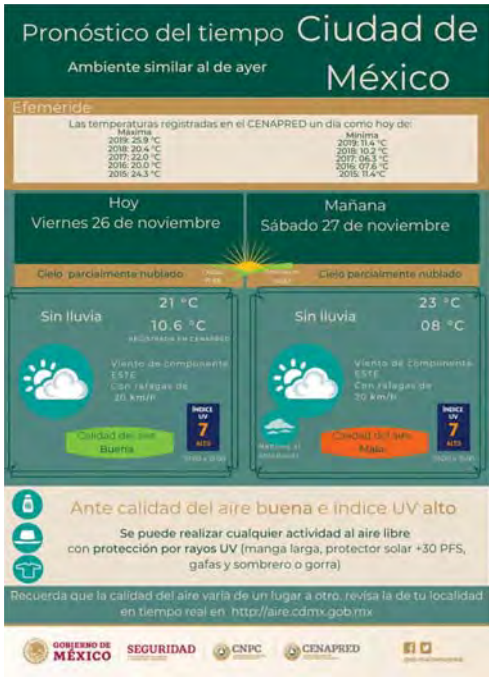
Pronóstico del tiempo Ciudad de México
Ambiente un poco más templado que ayer
Efeméride
Hoy
Martes 23 de noviembre
Mañana
Miércoles 24 de noviembre
30% chubascos por la tarde y noche
22 °C
11.8 °C
40 % chubascos en la tarde y noche
23 °C
11 °C
Ante calidad del aire buena e índice UV alto
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra)
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en: http://aire.cdmx.gob.mx
Ante frío
Abrígate con varias capas de ropa y cubre nariz y boca
Evita los cambios bruscos de temperatura
Come alimentos ricos en vitaminas A y C
Hidrátate bien
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

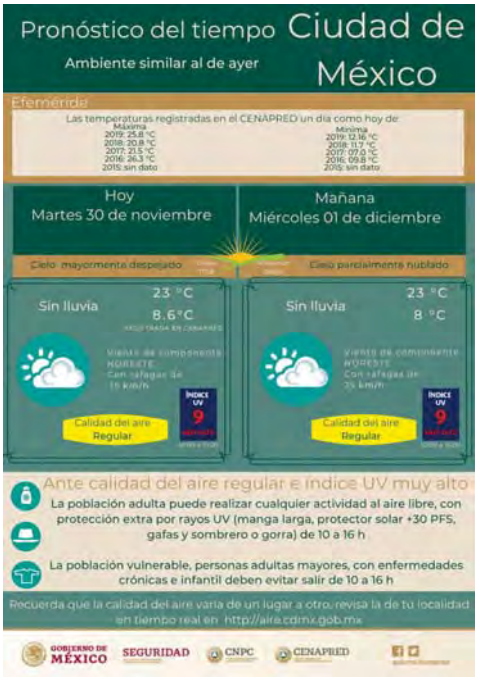

Pronóstico del tiempo Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2019: 24.7 °C
2018: 25.1 °C
2017: 22.0 °C
2016: 21.6 °C
2015: 24.7 °C
Mínima
2019: 11.0 °C
2018: 10.2 °C
2017: 09.1 °C
2016: 08.6 °C
2015: 10.6 °C
Hoy
Miércoles 24 de noviembre
Mañana
Jueves 25 de noviembre
Cielo parcialmente soleado
Cielo parcialmente nublado
40% chubascos por la tarde y noche
23 °C
11.8 °C
Viento de componente SUR Con ráfagas de 30 km/h
Índice UV 8 MUY ALTO
Calidad del aire Buena
40% chubascos en la tarde y noche
23 °C
11 °C
Viento de componente NORTE Con ráfagas de 30 km/h
Índice UV 7 ALTO
Calidad del aire Regular
Ante calidad del aire buena e índice UV muy alto
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre
con protección por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra)
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atiende los avisos del Servicio Meteorológico Nacional: https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO SEGURIDAD CNPC CENAPRED

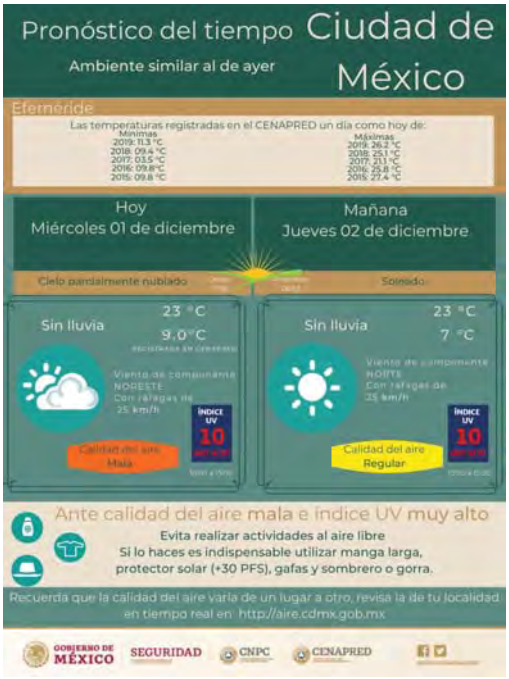
Pronóstico del tiempo Ciudad de México
Del 27 al 29 de noviembre de 2021
Sábado 27
Cielo parcialmente nublado
23 °C 09 °C
Sin lluvia
Viento de componente NORTE con ráfagas de 20 km/h
Índice UV 7 ALTO
Domingo 28
Cielo parcialmente soleado
23 °C 10 °C
Sin lluvia
Viento de componente NORTE con ráfagas de 30 km/h
Índice UV 7 ALTO
Lunes 29
Cielo parcialmente nublado
21 °C 09 °C
Sin lluvia
Viento de componente NORTE con ráfagas de 30 km/h
Índice UV 7 ALTO
Ante calidad del aire mala e índice UV alto
Evita realizar actividades al aire libre
Si lo haces utiliza manga larga,
protector solar (+30 PFS), gafas y sombrero o gorra.
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante frío
Abrígate con varias capas de ropa y cubre nariz y boca
Evita los cambios bruscos de temperatura
Come alimentos ricos en vitaminas A y C
Hidrátate bien
GOBIERNO DE MÉXICO SEGURIDAD CNPC CENAPRED

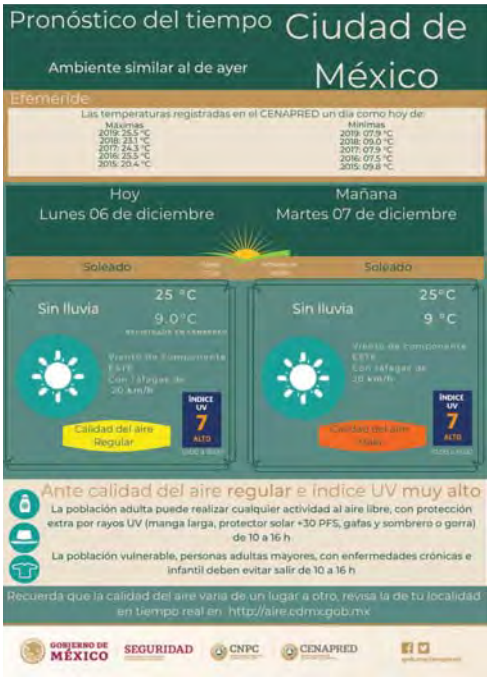

Pronóstico del tiempo Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2019: 26.3 °C
2018: 25.5 °C
2017: 23.9 °C
2016: 22.3 °C
2015: 25.5 °C
Mínima
2019: 11.4 °C
2018: 11.8 °C
2017: 06.7 °C
2016: 08.6 °C
2015: 10.9 °C
Hoy
Jueves 25 de noviembre
Día internacional de la lucha contra la violencia hacia la mujer
Mañana
Viernes 26 de noviembre
Cielo parcialmente soleado
Cielo parcialmente nublado
30% lluvias aisladas por la tarde y noche
23 °C
11.8 °C
Viento de componente NORTE Con ráfagas de 35 km/h
Índice UV 8 MUY ALTO
Calidad del aire Buena
Sin lluvia
23 °C
8 °C
Viento de componente NORTE Con ráfagas de 30 km/h
Índice UV 8 MUY ALTO
Calidad del aire Regular
Ante calidad del aire buena e índice UV muy alto
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre
con protección por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra)
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atiende los avisos del Servicio Meteorológico Nacional: https://smn.conagua.gob.mx/es/
GOBIERNO DE MÉXICO SEGURIDAD CNPC CENAPRED

Pronóstico del tiempo Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2019: 24.7 °C
2018: 18.04 °C
2017: 24.3 °C
2016: 25.8 °C
2015: sin dato
Mínima
2019: 10.9 °C
2018: 12.5 °C
2017: 05.8 °C
2016: 08.2 °C
2015: 12.1 °C
Hoy
Lunes 29 de noviembre
Mañana
Martes 30 de noviembre
Cielo parcialmente nublado
Cielo mayormente soleado
Sin lluvia
22 °C
9.8 °C
Viento de componente NORTE Con ráfagas de 15 km/h
Índice UV 9 MUY ALTO
Calidad del aire Regular
Sin lluvia
22 °C
8 °C
Viento de componente NORTE Con ráfagas de 15 km/h
Índice UV 10 MUY ALTO
Calidad del aire Regular
Ante calidad del aire regular e índice UV muy alto
La población adulta puede realizar cualquier actividad al aire libre, con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
La población vulnerable, personas adultas mayores, con enfermedades crónicas e infantil deben evitar salir de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
GOBIERNO DE MÉXICO SEGURIDAD CNPC CENAPRED

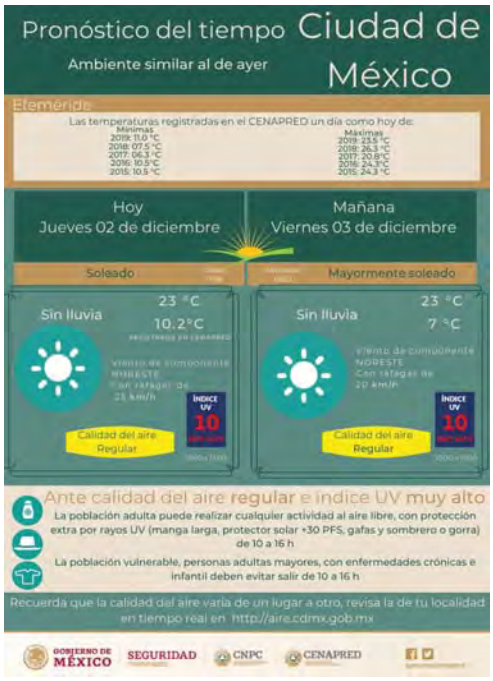

Pronóstico del tiempo Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2019: 25.9 °C
2018: 20.4 °C
2017: 22.0 °C
2016: 20.0 °C
2015: 24.3 °C
Mínima
2019: 11.4 °C
2018: 10.2 °C
2017: 06.3 °C
2016: 07.6 °C
2015: 11.4 °C
Hoy
Viernes 26 de noviembre
Mañana
Sábado 27 de noviembre
Cielo parcialmente nublado
Cielo parcialmente nublado
Sin lluvia
21 °C
10.6 °C
Viento de componente ESTE Con ráfagas de 20 km/h
Índice UV 7 ALTO
Calidad del aire Buena
Sin lluvia
23 °C
08 °C
Viento de componente ESTE Con ráfagas de 30 km/h
Índice UV 7 ALTO
Calidad del aire Mala
Ante calidad del aire buena e índice UV alto
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre
con protección por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra)
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
GOBIERNO DE MÉXICO SEGURIDAD CNPC CENAPRED

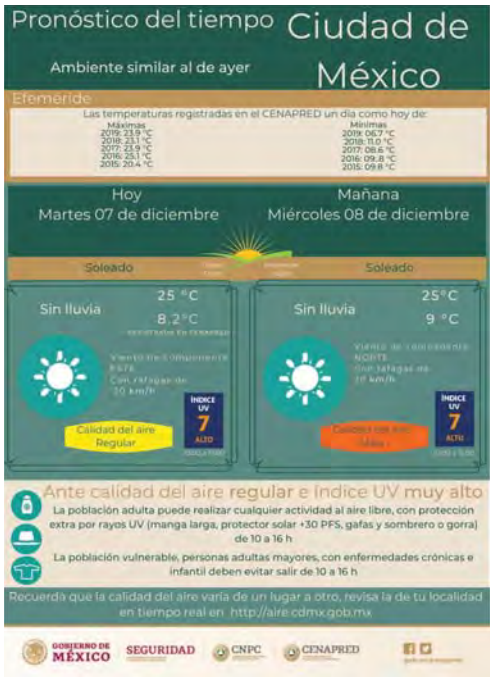

Pronóstico del tiempo Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máxima
2019: 25.8 °C
2018: 20.8 °C
2017: 21.5 °C
2016: 26.3 °C
2015: sin dato
Mínima
2019: 12.16 °C
2018: 11.7 °C
2017: 07.0 °C
2016: 09.8 °C
2015: sin dato
Hoy
Martes 30 de noviembre
Mañana
Miércoles 01 de diciembre
Cielo mayormente despejado
Cielo parcialmente nublado
Sin lluvia
23 °C
8.6 °C
Viento de componente NOROESTE Con ráfagas de 15 km/h
Índice UV 9 MUY ALTO
Calidad del aire Regular
Sin lluvia
23 °C
8 °C
Viento de componente NOROESTE Con ráfagas de 25 km/h
Índice UV 9 MUY ALTO
Calidad del aire Regular
Ante calidad del aire regular e índice UV muy alto
La población adulta puede realizar cualquier actividad al aire libre, con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
La población vulnerable, personas adultas mayores, con enfermedades crónicas e infantil deben evitar salir de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
GOBIERNO DE MÉXICO SEGURIDAD CNPC CENAPRED

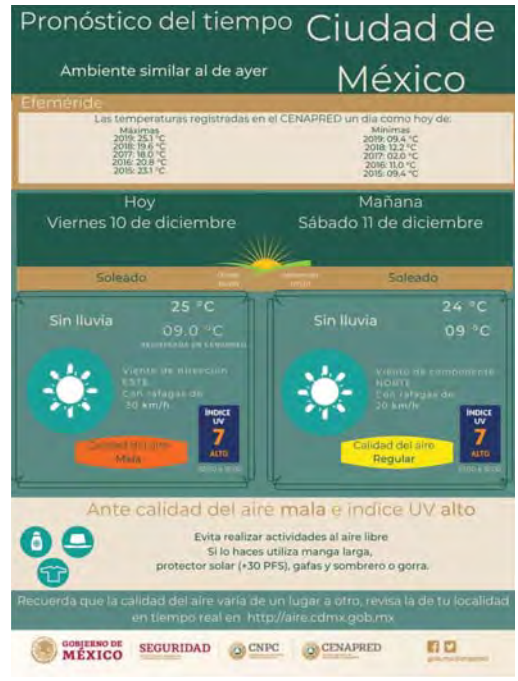

Pronóstico del tiempo Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Mínimas
2019: 11.3 °C
2018: 09.4 °C
2017: 03.5 °C
2016: 09.8°C
2015: 09.8 °C
Máximas
2019: 26.2 °C
2018: 25.1 °C
2017: 21.1 °C
2016: 25.8 °C
2015: 27.4 °C
Hoy
Miércoles 01 de diciembre
Mañana
Jueves 02 de diciembre
Cielo parcialmente nublado
Soleado
Sin lluvia
23 °C
9.0°C
Viento de componente NOROESTE
Con ráfagas de 25 km/h
ÍNDICE UV 10 EXTREMO
Calidad del aire Mala
Sin lluvia
23 °C
7 °C
Viento de componente NOROESTE
Con ráfagas de 25 km/h
ÍNDICE UV 10 EXTREMO
Calidad del aire Regular
Ante calidad del aire mala e índice UV muy alto
Evita realizar actividades al aire libre
Si lo haces es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas y sombrero o gorra.
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en: http://aire.cdmx.gob.mx
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

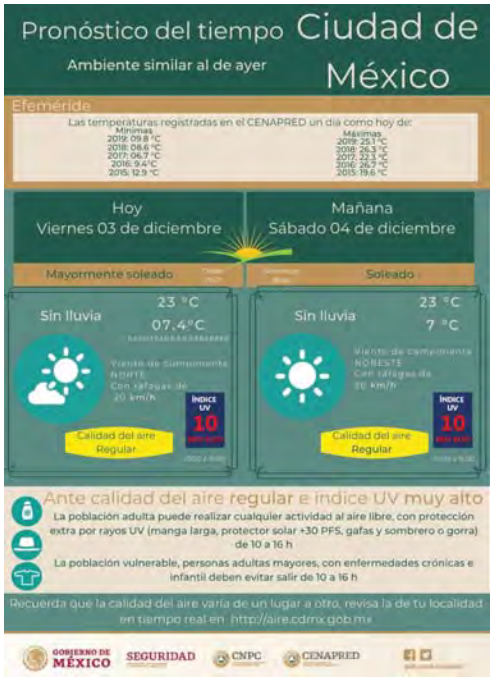

Pronóstico del tiempo Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Mínimas
2019: 07.9 °C
2018: 09.0 °C
2017: 07.9 °C
2016: 07.5 °C
2015: 09.8 °C
Máximas
2019: 25.5 °C
2018: 23.1 °C
2017: 24.3 °C
2016: 25.5 °C
2015: 20.4 °C
Hoy
Lunes 06 de diciembre
Mañana
Martes 07 de diciembre
Soleado
Soleado
Sin lluvia
25 °C
9.0°C
Viento de componente ESTE
Con ráfagas de 20 km/h
ÍNDICE UV 7 ALTO
Calidad del aire Regular
Sin lluvia
25°C
9 °C
Viento de componente ESTE
Con ráfagas de 20 km/h
ÍNDICE UV 7 ALTO
Calidad del aire Mala
Ante calidad del aire regular e índice UV muy alto
La población adulta puede realizar cualquier actividad al aire libre, con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
La población vulnerable, personas adultas mayores, con enfermedades crónicas e infantil deben evitar salir de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en: http://aire.cdmx.gob.mx
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

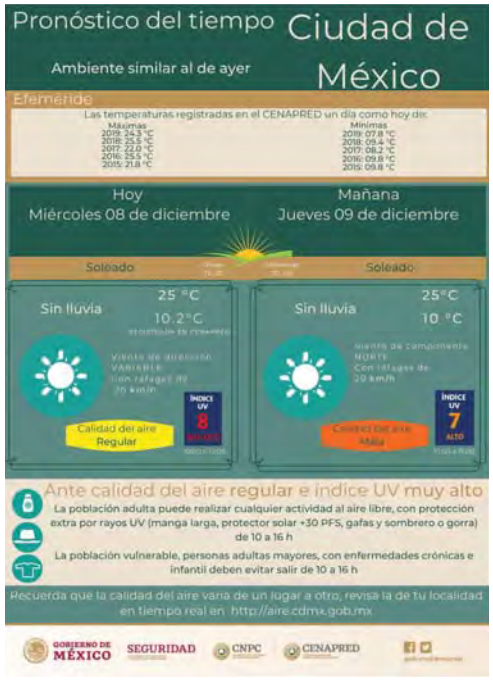
Pronóstico del tiempo Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Mínimas
2019: 21.9 °C
2018: 07.8 °C
2017: 03.1 °C
2016: 13.3 °C
2015: 10.2 °C
Máximas
2019: 25.9 °C
2018: 22.8 °C
2017: 17.6 °C
2016: 20.8 °C
2015: 20.8 °C
Hoy
Jueves 09 de diciembre
Mañana
Viernes 10 de diciembre
Soleado
Mayormente Soleado
Sin lluvia
25 °C
10.2°C
Viento de dirección NORTE
Con ráfagas de 30 km/h
ÍNDICE UV 7 ALTO
Calidad del aire Mala
Sin lluvia
25°C
09 °C
Viento de componente NORTE
Con ráfagas de 25 km/h
ÍNDICE UV 7 ALTO
Calidad del aire Mala
Ante calidad del aire mala e índice UV alto
La población adulta puede realizar cualquier actividad al aire libre, con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
La población vulnerable, personas adultas mayores, con enfermedades crónicas e infantil deben evitar salir de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en: http://aire.cdmx.gob.mx
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED


Pronóstico del tiempo Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Mínimas
2019: 11.0 °C
2018: 07.5 °C
2017: 06.3 °C
2016: 10.5°C
2015: 10.5 °C
Máximas
2019: 23.5 °C
2018: 26.3 °C
2017: 20.8°C
2016: 24.3°C
2015: 24.3 °C
Hoy
Jueves 02 de diciembre
Mañana
Viernes 03 de diciembre
Soleado
Mayormente soleado
Sin lluvia
23 °C
10.2°C
Viento de componente NOROESTE
Con ráfagas de 25 km/h
ÍNDICE UV 10 EXTREMO
Calidad del aire Regular
Sin lluvia
23 °C
7 °C
Viento de componente NOROESTE
Con ráfagas de 20 km/h
ÍNDICE UV 10 EXTREMO
Calidad del aire Regular
Ante calidad del aire regular e índice UV muy alto
La población adulta puede realizar cualquier actividad al aire libre, con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
La población vulnerable, personas adultas mayores, con enfermedades crónicas e infantil deben evitar salir de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en: http://aire.cdmx.gob.mx
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

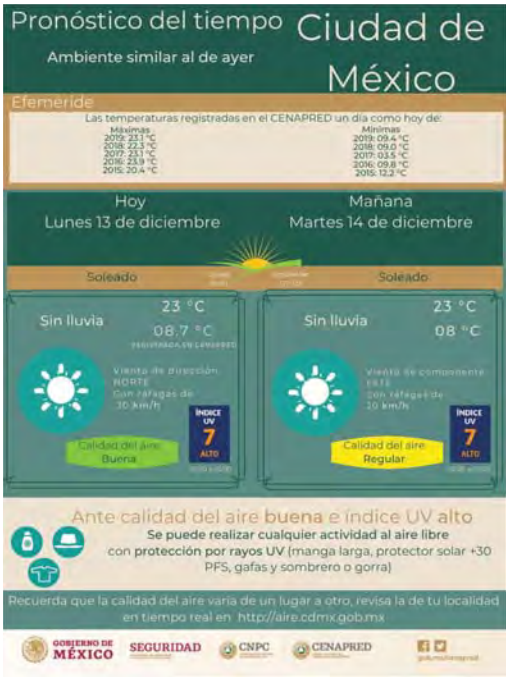

Pronóstico del tiempo Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Mínimas
2019: 23.9 °C
2018: 23.1 °C
2017: 23.9 °C
2016: 23.1 °C
2015: 20.4 °C
Máximas
2019: 06.7 °C
2018: 11.0 °C
2017: 08.6 °C
2016: 09.8 °C
2015: 09.8 °C
Hoy
Martes 07 de diciembre
Mañana
Miércoles 08 de diciembre
Soleado
Soleado
Sin lluvia
25 °C
8.2°C
Viento de componente ESTE
Con ráfagas de 20 km/h
ÍNDICE UV 7 ALTO
Calidad del aire Regular
Sin lluvia
25°C
9 °C
Viento de componente NORTE
Con ráfagas de 20 km/h
ÍNDICE UV 7 ALTO
Calidad del aire Mala
Ante calidad del aire regular e índice UV muy alto
La población adulta puede realizar cualquier actividad al aire libre, con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
La población vulnerable, personas adultas mayores, con enfermedades crónicas e infantil deben evitar salir de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en: http://aire.cdmx.gob.mx
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

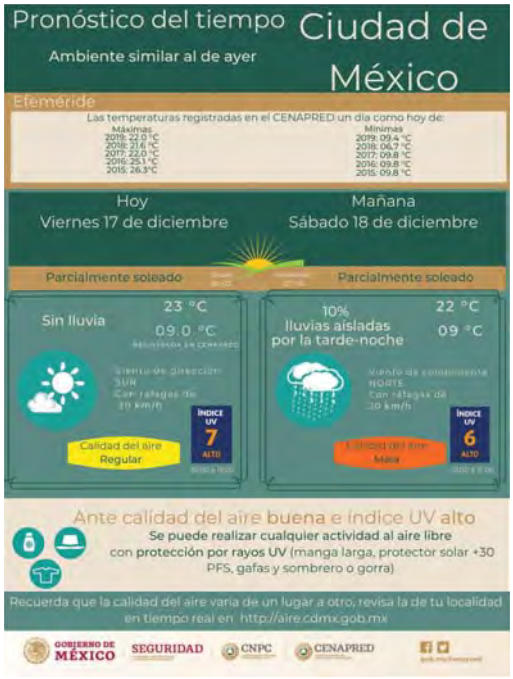

Pronóstico del tiempo Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Mínimas
2019: 09.4 °C
2018: 12.2 °C
2017: 02.0 °C
2016: 11.0 °C
2015: 09.4 °C
Máximas
2019: 25.1 °C
2018: 19.6 °C
2017: 18.0 °C
2016: 20.8 °C
2015: 23.1 °C
Hoy
Viernes 10 de diciembre
Mañana
Sábado 11 de diciembre
Soleado
Soleado
Sin lluvia
25 °C
09.0 °C
Viento de dirección ESTE
Con ráfagas de 30 km/h
ÍNDICE UV 7 ALTO
Calidad del aire Mala
Sin lluvia
24 °C
09 °C
Viento de componente NORTE
Con ráfagas de 30 km/h
ÍNDICE UV 7 ALTO
Calidad del aire Regular
Ante calidad del aire mala e índice UV alto
Evita realizar actividades al aire libre
Si lo haces utiliza manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas y sombrero o gorra.
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en: http://aire.cdmx.gob.mx
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

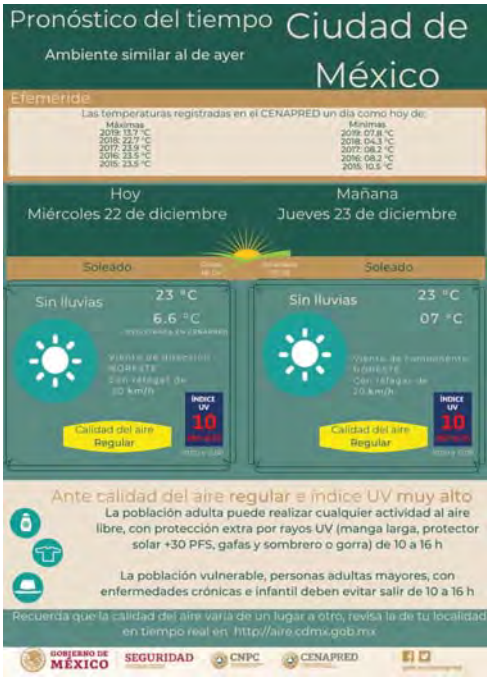

Pronóstico del tiempo Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Mínimas
2019: 09.8 °C
2018: 08.6 °C
2017: 06.7 °C
2016: 9.4°C
2015: 12.9 °C
Máximas
2019: 25.1 °C
2018: 26.3 °C
2017: 22.3 °C
2016: 26.7 °C
2015: 19.6 °C
Hoy
Viernes 03 de diciembre
Mañana
Sábado 04 de diciembre
Mayormente soleado
Soleado
Sin lluvia
23 °C
07.4°C
Viento de componente NORTE
Con ráfagas de 20 km/h
ÍNDICE UV 10 EXTREMO
Calidad del aire Regular
Sin lluvia
23 °C
7 °C
Viento de componente NOROESTE
Con ráfagas de 30 km/h
ÍNDICE UV 10 EXTREMO
Calidad del aire Regular
Ante calidad del aire regular e índice UV muy alto
La población adulta puede realizar cualquier actividad al aire libre, con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
La población vulnerable, personas adultas mayores, con enfermedades crónicas e infantil deben evitar salir de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en: http://aire.cdmx.gob.mx
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

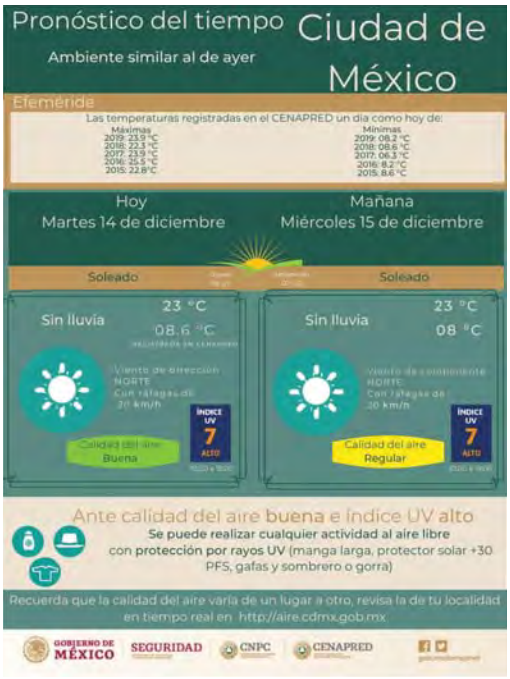

Pronóstico del tiempo Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Mínimas
2019: 24.3 °C
2018: 25.5 °C
2017: 22.0 °C
2016: 25.5 °C
2015: 21.8 °C
Máximas
2019: 07.8 °C
2018: 09.4 °C
2017: 08.2 °C
2016: 09.8 °C
2015: 09.8 °C
Hoy
Miércoles 08 de diciembre
Mañana
Jueves 09 de diciembre
Soleado
Soleado
Sin lluvia
25 °C
10.2°C
Viento de dirección VARIABLE
Con ráfagas de 20 km/h
ÍNDICE UV 8 MUY ALTO
Calidad del aire Regular
Sin lluvia
25°C
10 °C
Viento de componente NORTE
Con ráfagas de 20 km/h
ÍNDICE UV 7 ALTO
Calidad del aire Mala
Ante calidad del aire regular e índice UV muy alto
La población adulta puede realizar cualquier actividad al aire libre, con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
La población vulnerable, personas adultas mayores, con enfermedades crónicas e infantil deben evitar salir de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en: http://aire.cdmx.gob.mx
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

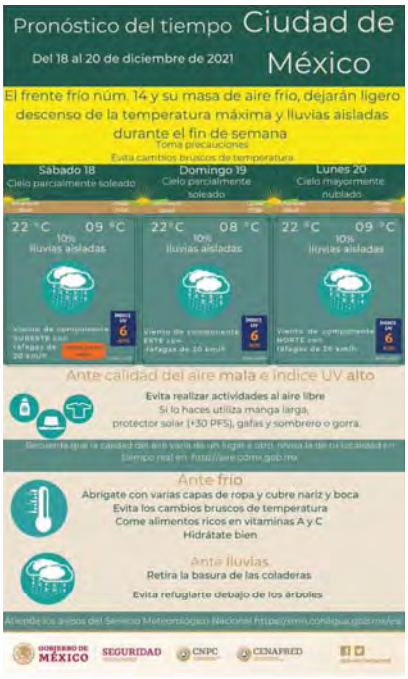
Pronóstico del tiempo Ciudad de México
Del 11 al 13 de diciembre de 2021
Sábado 11
Cielo soleado
Domingo 12
Cielo mayormente soleado
Lunes 13
Cielo mayormente soleado
24 °C 09 °C
Sin lluvia
Viento de componente NORTE con ráfagas de 30 km/h
23 °C 08 °C
Sin lluvia
Viento de componente ESTE con ráfagas de 20 km/h
24 °C 09 °C
Sin lluvia
Viento de componente NORTE con ráfagas de 30 km/h
Ante calidad del aire mala e índice UV alto
Evita realizar actividades al aire libre
Si lo haces utiliza manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas y sombrero o gorra.
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en: http://aire.cdmx.gob.mx
Ante frío
Abrígate con varias capas de ropa y cubre nariz y boca
Evita los cambios bruscos de temperatura
Come alimentos ricos en vitaminas A y C
Hidrátate bien
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

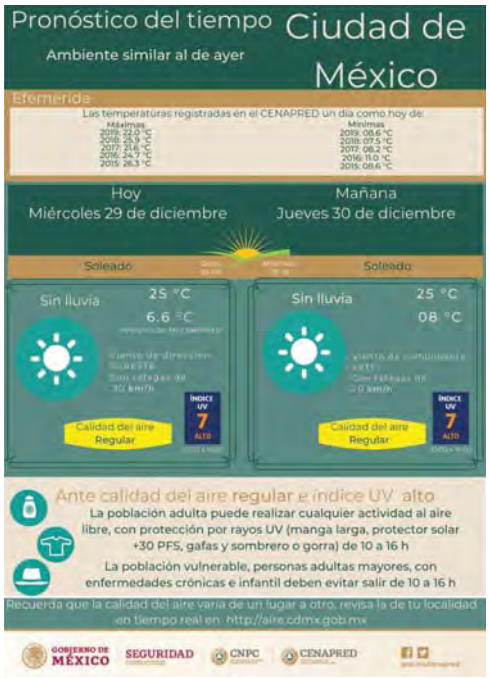

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máximas
2019: 23.1 °C
2018: 22.3 °C
2017: 23.1 °C
2016: 23.9 °C
2015: 20.4 °C
Mínimas
2019: 09.4 °C
2018: 09.0 °C
2017: 03.5 °C
2016: 09.8 °C
2015: 12.3 °C
Hoy
Lunes 13 de diciembre
Mañana
Martes 14 de diciembre
Soleado
Soleado
Sin lluvia
23 °C
08.7 °C
Sin lluvia
23 °C
08 °C
Viento de dirección NORTE Con ráfagas de 30 km/h
Viento de componente ESTE Con ráfagas de 30 km/h
ÍNDICE UV 7 ALTO
Calidad del aire Buena
Calidad del aire Regular
Ante calidad del aire buena e índice UV alto
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra)
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

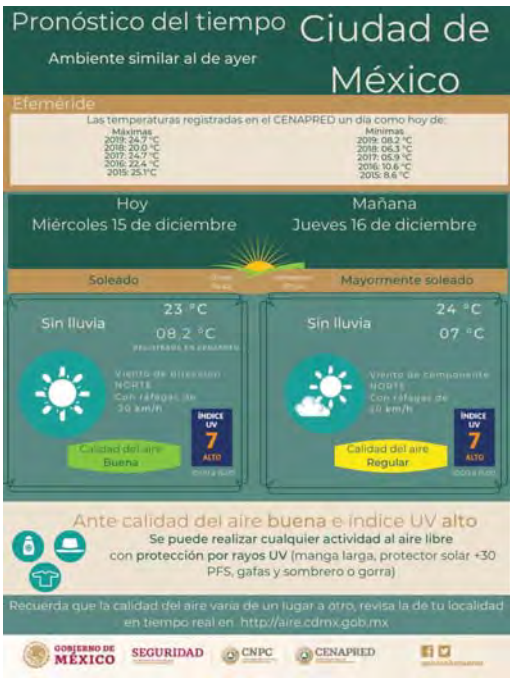

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máximas
2019: 22.0 °C
2018: 21.6 °C
2017: 22.0 °C
2016: 25.1 °C
2015: 26.3°C
Mínimas
2019: 09.4 °C
2018: 08.7 °C
2017: 09.8 °C
2016: 09.8 °C
2015: 09.8 °C
Hoy
Viernes 17 de diciembre
Mañana
Sábado 18 de diciembre
Parcialmente soleado
Parcialmente soleado
Sin lluvia
23 °C
09.0 °C
10% lluvias aisladas por la tarde-noche
22 °C
09 °C
Viento de dirección SUR Con ráfagas de 30 km/h
Viento de componente NORTE Con ráfagas de 30 km/h
ÍNDICE UV 7 ALTO
ÍNDICE UV 6 ALTO
Calidad del aire Regular
Calidad del aire Mala
Ante calidad del aire buena e índice UV alto
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra)
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

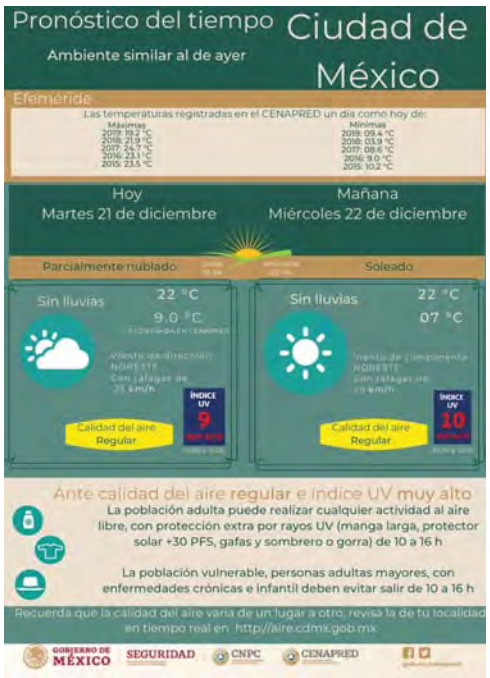

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máximas
2019: 07.8 °C
2018: 04.3 °C
2017: 08.2 °C
2016: 08.2 °C
2015: 10.5 °C
Hoy
Miércoles 22 de diciembre
Mañana
Jueves 23 de diciembre
Soleado
Soleado
Sin lluvias
23 °C
6.6 °C
Sin lluvias
23 °C
07 °C
Viento de dirección NORESTE Con ráfagas de 30 km/h
Viento de componente NORESTE Con ráfagas de 30 km/h
ÍNDICE UV 10 MUY ALTO
ÍNDICE UV 10 MUY ALTO
Calidad del aire Regular
Calidad del aire Regular
Ante calidad del aire regular e índice UV muy alto
La población adulta puede realizar cualquier actividad al aire libre, con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
La población vulnerable, personas adultas mayores, con enfermedades crónicas e infantil deben evitar salir de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

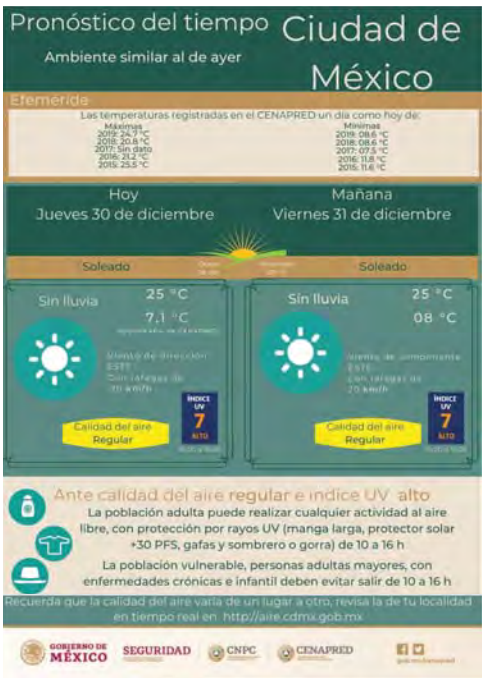

Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máximas
2019: 23.9 °C
2018: 22.3 °C
2017: 23.9 °C
2016: 25.1 °C
2015: 22.8°C
Mínimas
2019: 08.2 °C
2018: 08.6 °C
2017: 06.3 °C
2016: 8.2 °C
2015: 8.6 °C
Hoy
Martes 14 de diciembre
Mañana
Miércoles 15 de diciembre
Soleado
Soleado
Sin lluvia
23 °C
08.6 °C
Sin lluvia
23 °C
08 °C
Viento de dirección NORTE Con ráfagas de 30 km/h
Viento de componente NORTE Con ráfagas de 30 km/h
ÍNDICE UV 7 ALTO
ÍNDICE UV 7 ALTO
Calidad del aire Buena
Calidad del aire Regular
Ante calidad del aire buena e índice UV alto
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra)
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED


Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Del 18 al 20 de diciembre de 2021
El frente frío núm. 14 y su masa de aire frío, dejarán ligero descenso de la temperatura máxima y lluvias aisladas durante el fin de semana
Toma precauciones
Evita cambios bruscos de temperatura
Sábado 18
Cielo parcialmente soleado
Domingo 19
Cielo parcialmente soleado
Lunes 20
Cielo mayormente nublado
22 °C 09 °C
10% lluvias aisladas
22 °C 08 °C
10% lluvias aisladas
22 °C 09 °C
10% lluvias aisladas
Viento de componente SURESTE con ráfagas de 30 km/h
Viento de componente ESTE con ráfagas de 30 km/h
Viento de componente NORTE con ráfagas de 30 km/h
ÍNDICE UV 6 ALTO
ÍNDICE UV 6 ALTO
ÍNDICE UV 6 ALTO
Ante calidad del aire mala e índice UV alto
Evita realizar actividades al aire libre
Si lo haces utiliza manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas y sombrero o gorra.
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
Ante frío
Abrigate con varias capas de ropa y cubre nariz y boca
Evita los cambios bruscos de temperatura
Come alimentos ricos en vitaminas A y C
Hidrátate bien
Ante lluvias
Retira la basura de las coladeras
Evita refugiarte debajo de los árboles
Atiende los avisos del Servicio Meteorológico Nacional https://smn.conagua.gob.mx/es
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED


Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máximas
2019: 22.0 °C
2018: 24.9 °C
2017: 23.9 °C
2016: 24.7 °C
2015: 26.3 °C
Mínimas
2019: 08.6 °C
2018: 07.5 °C
2017: 08.2 °C
2016: 11.0 °C
2015: 08.6 °C
Hoy
Miércoles 29 de diciembre
Mañana
Jueves 30 de diciembre
Soleado
Soleado
Sin lluvia
25 °C
6.6 °C
Sin lluvia
25 °C
08 °C
Viento de dirección SURESTE Con ráfagas de 30 km/h
Viento de componente ESTE Con ráfagas de 30 km/h
ÍNDICE UV 7 ALTO
ÍNDICE UV 7 ALTO
Calidad del aire Regular
Calidad del aire Regular
Ante calidad del aire regular e índice UV alto
La población adulta puede realizar cualquier actividad al aire libre, con protección por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
La población vulnerable, personas adultas mayores, con enfermedades crónicas e infantil deben evitar salir de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED


Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máximas
2019: 24.7 °C
2018: 20.0 °C
2017: 24.7 °C
2016: 22.4 °C
2015: 25.1°C
Mínimas
2019: 08.2 °C
2018: 06.3 °C
2017: 06.9 °C
2016: 10.6 °C
2015: 8.6 °C
Hoy
Miércoles 15 de diciembre
Mañana
Jueves 16 de diciembre
Soleado
Mayormente soleado
Sin lluvia
23 °C
08.2 °C
Sin lluvia
24 °C
07 °C
Viento de dirección NORTE Con ráfagas de 30 km/h
Viento de componente NORTE Con ráfagas de 30 km/h
ÍNDICE UV 7 ALTO
ÍNDICE UV 7 ALTO
Calidad del aire Buena
Calidad del aire Regular
Ante calidad del aire buena e índice UV alto
Se puede realizar cualquier actividad al aire libre con protección por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra)
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED


Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máximas
2019: 19.2 °C
2018: 21.9 °C
2017: 24.7 °C
2016: 23.1 °C
2015: 23.5 °C
Mínimas
2019: 09.4 °C
2018: 03.9 °C
2017: 08.6 °C
2016: 9.0 °C
2015: 10.2 °C
Hoy
Martes 21 de diciembre
Mañana
Miércoles 22 de diciembre
Parcialmente nublado
Soleado
Sin lluvias
22 °C
9.0 °C
Sin lluvias
22 °C
07 °C
Viento de dirección NORESTE Con ráfagas de 30 km/h
Viento de componente NORESTE Con ráfagas de 30 km/h
ÍNDICE UV 9 MUY ALTO
ÍNDICE UV 10 MUY ALTO
Calidad del aire Regular
Calidad del aire Regular
Ante calidad del aire regular e índice UV muy alto
La población adulta puede realizar cualquier actividad al aire libre, con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
La población vulnerable, personas adultas mayores, con enfermedades crónicas e infantil deben evitar salir de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED


Pronóstico del tiempo
Ciudad de México
Ambiente similar al de ayer
Efeméride
Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:
Máximas
2019: 24.7 °C
2018: 20.8 °C
2017: Sin dato
2016: 21.2 °C
2015: 25.5 °C
Mínimas
2019: 08.6 °C
2018: 08.6 °C
2017: 07.5 °C
2016: 11.8 °C
2015: 11.6 °C
Hoy
Jueves 30 de diciembre
Mañana
Viernes 31 de diciembre
Soleado
Soleado
Sin lluvia
25 °C
7.1 °C
Sin lluvia
25 °C
08 °C
Viento de dirección ESTE Con ráfagas de 30 km/h
Viento de componente ESTE Con ráfagas de 30 km/h
ÍNDICE UV 7 ALTO
ÍNDICE UV 7 ALTO
Calidad del aire Regular
Calidad del aire Regular
Ante calidad del aire regular e índice UV alto
La población adulta puede realizar cualquier actividad al aire libre, con protección por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h
La población vulnerable, personas adultas mayores, con enfermedades crónicas e infantil deben evitar salir de 10 a 16 h
Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx
GOBIERNO DE MÉXICO
SEGURIDAD
CNPC
CENAPRED

Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

Efeméride

Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy de:

Máximas
2019: 25.9 °C
2018: 23.5 °C
2017: Sin dato
2016: 22.5 °C
2015: 26.3 °C

Mínimas
2019: 08.6 °C
2018: 08.2 °C
2017: Sin dato
2016: 07.8 °C
2015: 11.4 °C

Hoy Viernes 31 de diciembre	Mañana Sábado 01 de enero
Soleado	Soleado
Sin lluvia	Sin lluvia
25 °C 8.2 °C	26 °C 08 °C
Viento de dirección [illegible] con ráfagas de 20 km/h	Viento de componente [illegible] Con ráfagas de 30 km/h
Calidad del aire Regular	Calidad del aire Mala
Índice UV 8	Índice UV 7 ALTO

Ante calidad del aire regular e índice UV muy alto

La población adulta puede realizar cualquier actividad al aire libre, con protección extra por rayos UV (manga larga, protector solar +30 PFS, gafas y sombrero o gorra) de 10 a 16 h

La población vulnerable, personas adultas mayores, con enfermedades crónicas e infantil deben evitar salir de 10 a 16 h

Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en http://aire.cdmx.gob.mx

GOBIERNO DE MÉXICO | SEGURIDAD | CNPC | CENAPRED

ANEXO 6

COORDINACIÓN NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL

REUNIÓN DE TRABAJO PARA ANALIZAR LA ZONA DE BAJA PRESIÓN CON PROBABILIDAD PARA DESARROLLO CICLÓNICO UBICADA SUR DE LAS COSTAS DE OAXACA

Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos

11 de junio, 2021

SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

México 2021 Año de la Independencia

TRAYECTORIAS HISTORICAS

Se tienen 09 ciclones tropicales de un total de 63 en la primera quincena de junio, que han pasado cerca de la posición actual, en un radio de 200 km, con una intensidad entre depresión tropical y tormenta tropical.

CICLONES TROPICALES QUE IMPACTARON

Nombre	Año	Categoría de impacto	Estado
Dolores	1974	Huracán 1	Oaxaca
One	2016	Depresión tropical	Oaxaca
Beatriz	2017	Tormenta tropical	Oaxaca

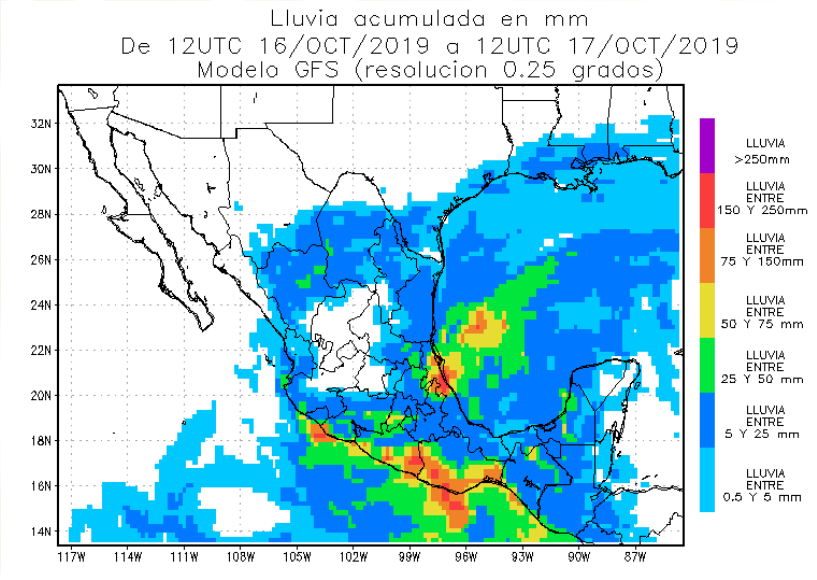
SIAT –CT AUTOMATICO

http://132.248.69.141/Siat-CT/map.html

Clave : H3MaC4D¡via

ALERTAMIENTO POR LLUVIA CON BASE EN PERIODOS DE RETORNO

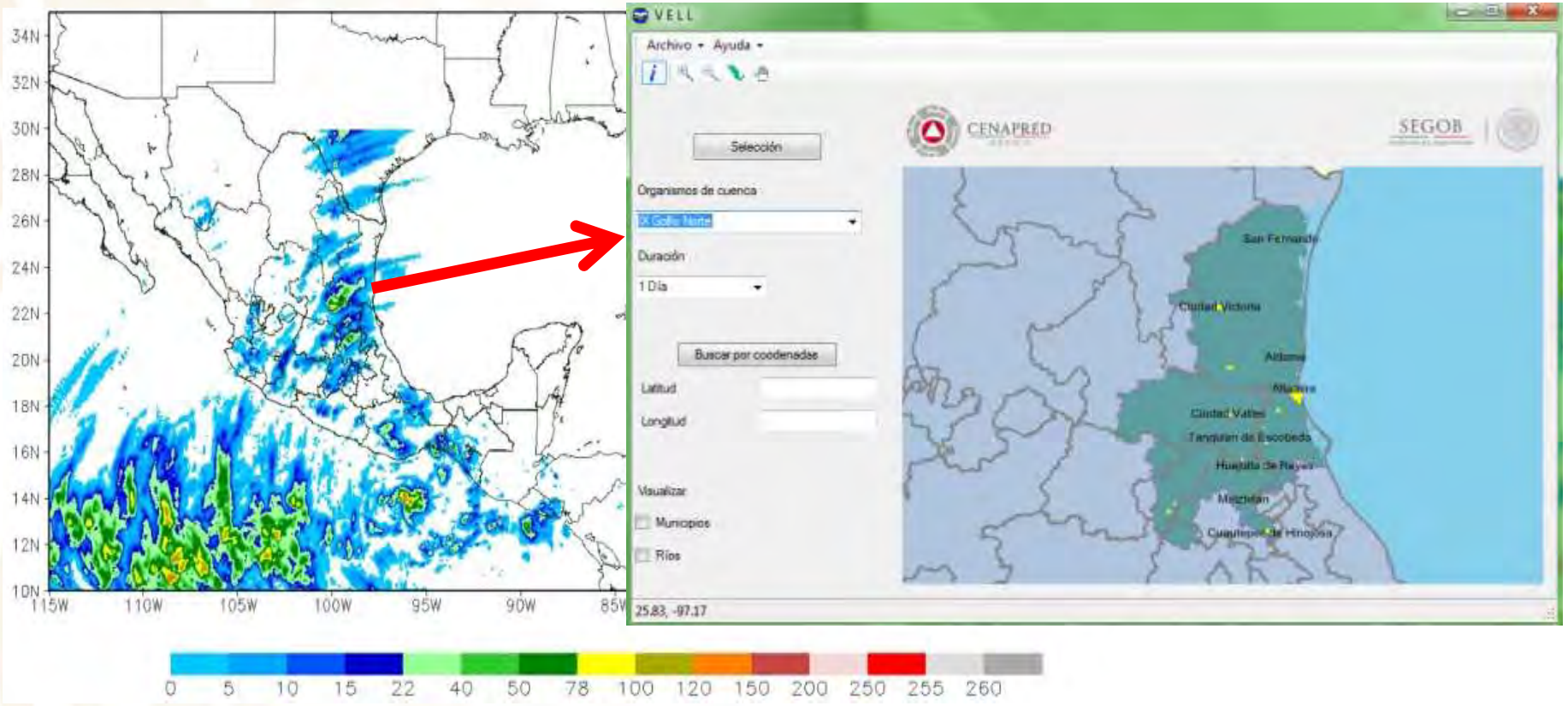
Modelo de pronóstico de lluvia

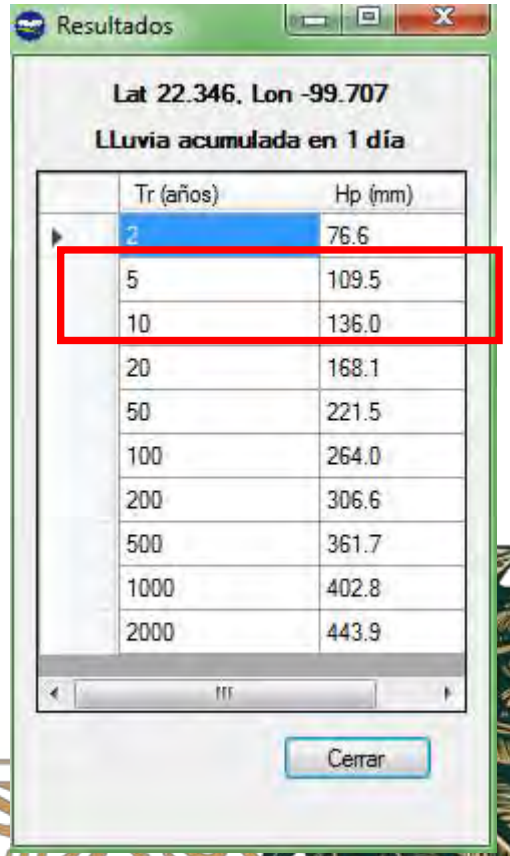


Los datos obtenidos se comparan con los periodos de retorno de lluvia asociados a cada municipio, para 10, 20 y 50 años, umbrales a 24, 48, 72 y 96 horas. (Datos obtenidos del Visualizador de escenarios de lluvias, VELL)

_NOM_MUN	COV	OV_	l0_C	0_P(	10_R	/EGE	egió	ive G	D01TR10mea	D01TR20mea	D01TR50mea	D02TR10mea
Abalá	2...	2...	1	6...	NW	3...	N...	3...	143.1876515...	173.87297194...	208.27342888...	87.050327324...
Abasolo	325	326	1	8...	S	1...	Sur	1...	83.53483490...	96.260128168...	113.56875561...	54.967411058...
Abasolo	32	33	1	1...	C	5...	C...	0...	107.7513400...	131.28175841...	164.82743798...	67.041271408...
Abasolo	952	953	1	2...	C	1...	C...	1...	114.0269493...	149.26095725...	195.33977580...	71.569496874...
Abasolo	1...	1...	1	1...	C	2...	C...	2...	158.1721722...	187.34474422...	228.14052743...	103.00463474...
Abejones	1...	1...	1	1...	C	2...	C...	2...	106.3562884...	126.50318038...	155.36906907...	72.790659643...
Acacoyagua	80	81	1	1...	S	7...	Sur	0...	158.7560726...	193.79655961...	254.31895486...	112.85597915...
Acajete	1...	1...	1	6...	C	2...	C...	2...	75.90227287...	87.084092056...	102.91823455...	51.793545500...
Acajete	2...	2...	1	8...	C	3...	C...	3...	163.1352890...	197.93295132...	249.33274177...	114.63242410...
Acala	81	82	2	2...	C	7...	C...	0...	135.6157565...	153.80317970...	179.43627363...	88.302605857...

ALERTAMIENTO POR LLUVIA CON BASE EN PERIODOS DE RETORNO

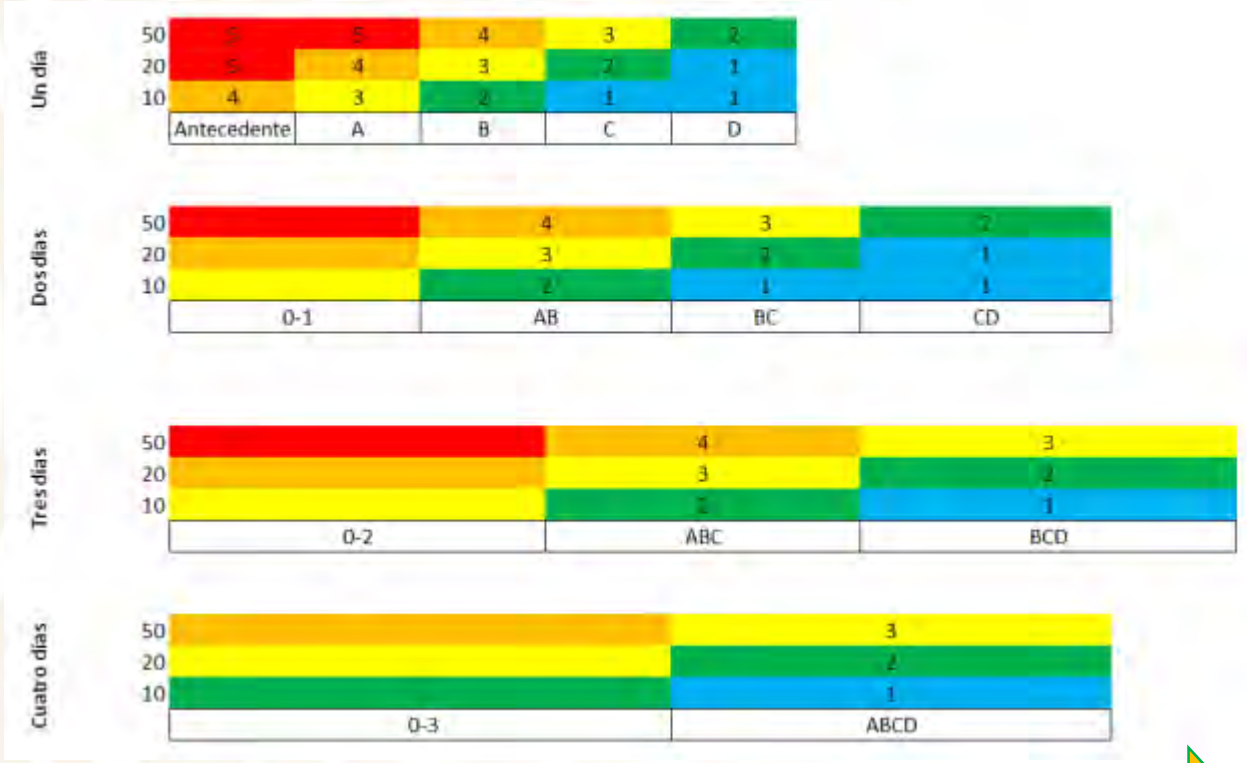




Para la lluvia prevista del 8:00 horas del 03/mayo/2018 a 8:00 horas del 04/mayo/2018, se estimó, para el noreste de San Luis Potosí un periodo de retorno entre **5 a 10 años**.

ALERTAMIENTO POR LLUVIA CON BASE EN PERIODOS DE RETORNO

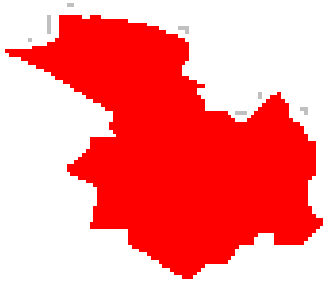
Propuesta de semáforo



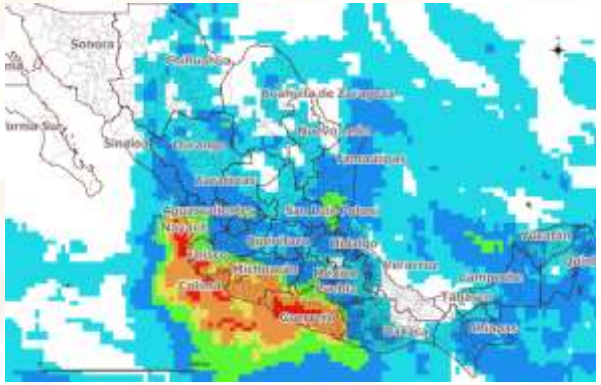
A partir de los modelos de pronóstico de lluvias, se podrá estimar la precipitación máxima en cada uno de los municipios, con el fin de calcular sus periodos de retorno y saber si son eventos peligrosos.

Tipo de lluvias	Peligro	Acciones
Ordinarias	Muy bajo	Aviso
Habitual	Bajo	Vigilancia
Ocasional	Medio	Preparación
Poco frecuentes	Alto	Evacuación
Inusual	Muy Alto	Resguardo total

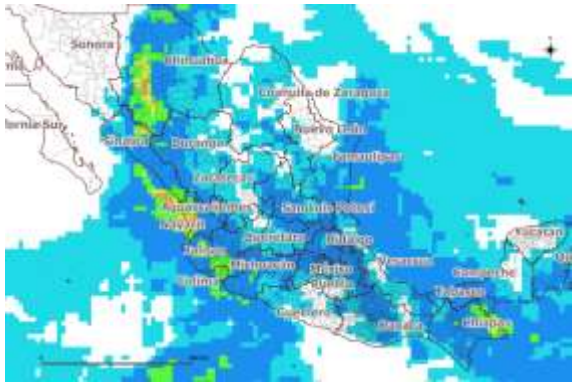
Se elige el mayor de los alertamientos, y es el que se le asigna al municipio.



ALERTAMIENTO POR LLUVIA CON BASE EN PERIODOS DE RETORNO



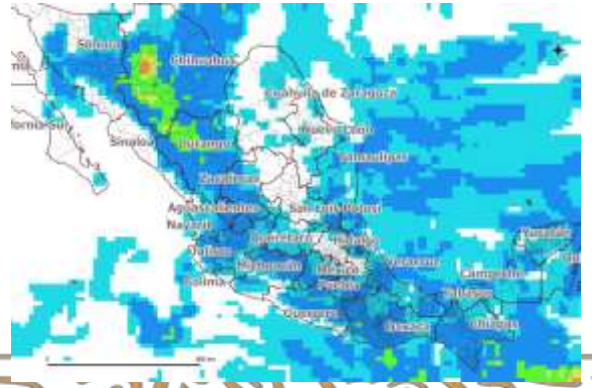
Del 16 al 17 de octubre



Del 17 al 18 de octubre

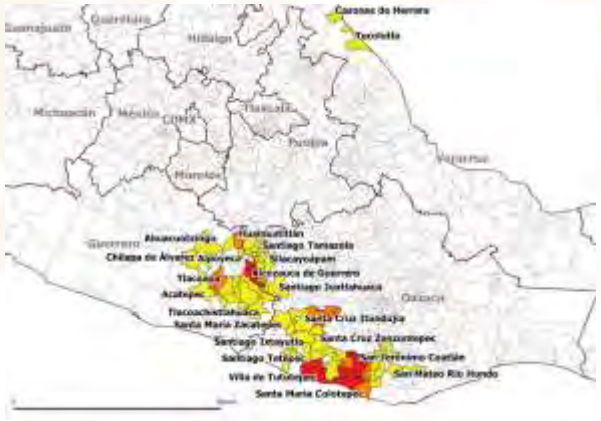
Pronóstico del 16 al 20 de octubre de 2019(GFS)

Del 18 al 19 de octubre



Del 19 al 20 de octubre

ALERTAMIENTO POR LLUVIA CON BASE EN PERIODOS DE RETORNO



24 horas

48 horas

Mapas generados ciclón tropical potencial "Diecisiete-E" del 16 al 20 de octubre de 2019

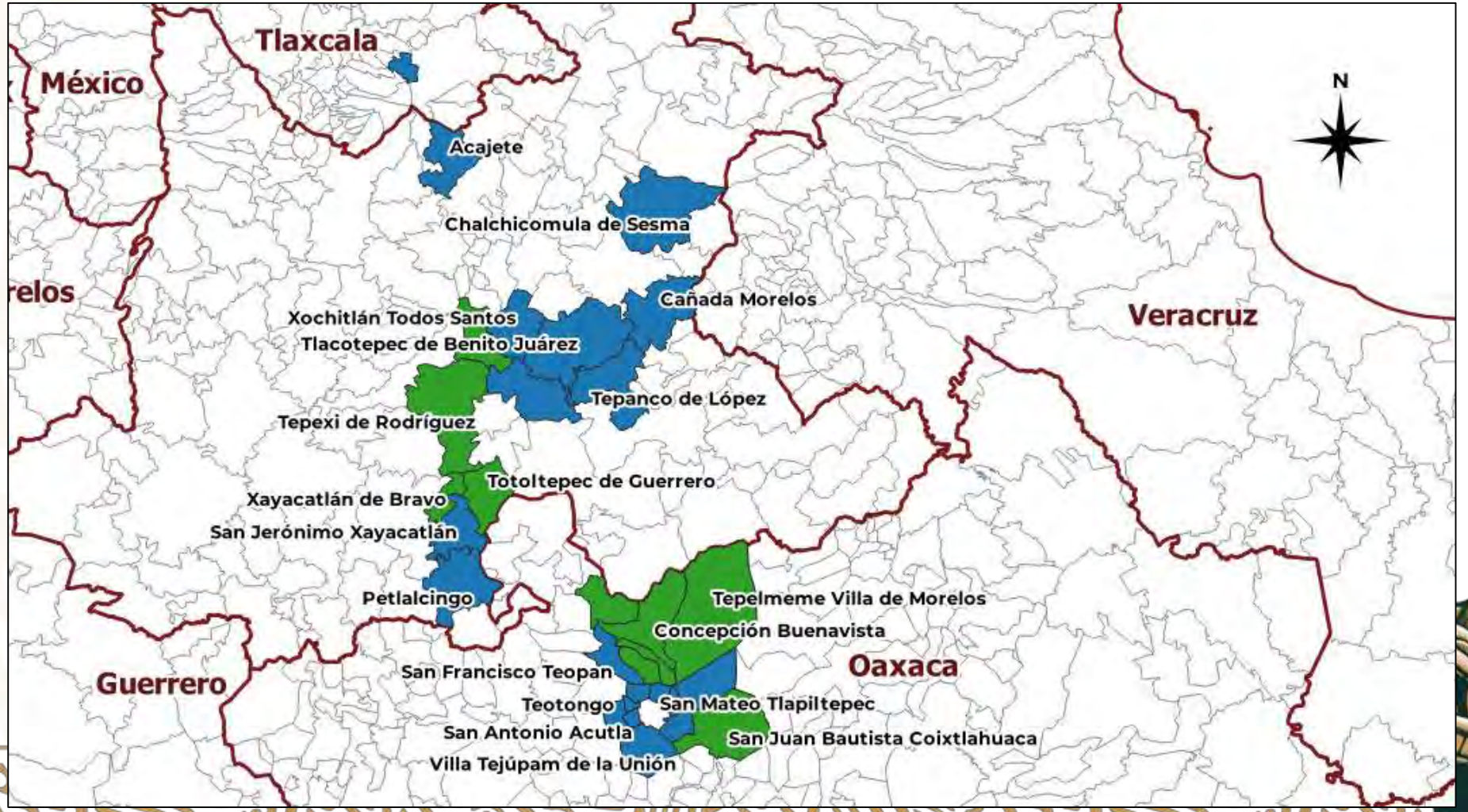
72 horas

96 horas

Alertas por periodo de retorno con duraciones de 24, 48, 72 y 96 horas,

ALERTAMIENTO POR LLUVIA CON BASE EN PERIODOS DE RETORNO DEL 11 AL 14 DE JUNIO

El modelo GFS pronostica menos lluvia que el modelo Europeo, las alertas se encienden por la lluvia acumulada en tres días, ambas rebasan periodos de retorno de 10 años, en verde se prenden aquellas del 11 al 14 de junio, mientras que las azules serian por las lluvias del 12 al 15 de junio.



COORDINACIÓN NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL

REUNIÓN DE TRABAJO PARA ANALIZAR LA ZONA DE BAJA PRESIÓN CON 70% DE PROBABILIDAD PARA DESARROLLO CICLÓNICO EN 48 HORAS, UBICADA AL DÍA DE HOY, APROXIMADAMENTE A 420 KM AL SUR-SUROESTE DE PUERTO CHIAPAS, CHIS.

Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos

23 de junio, 2021

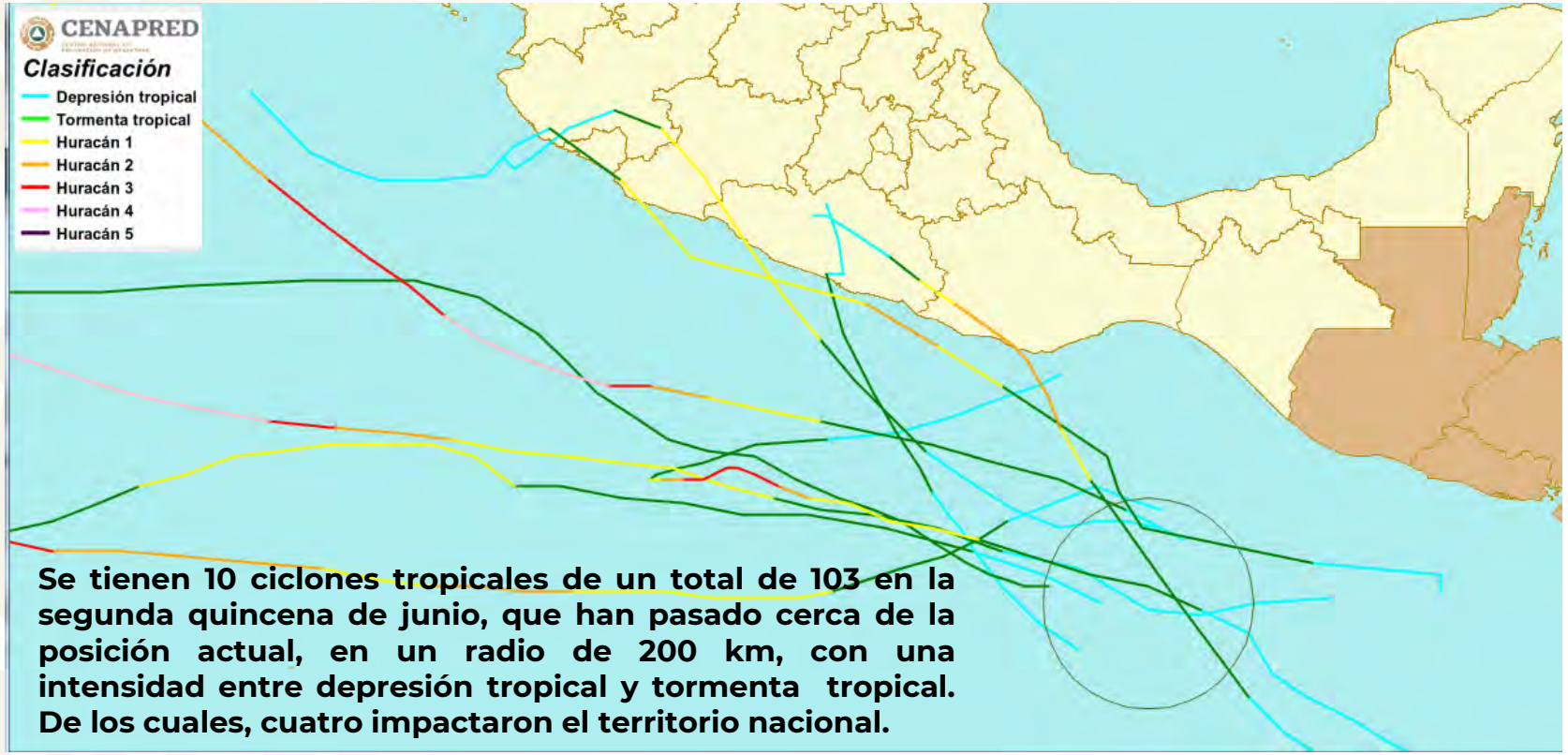
SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

México 2021 Año de la Independencia

TRAYECTORIAS HISTORICAS



Se tienen 10 ciclones tropicales de un total de 103 en la segunda quincena de junio, que han pasado cerca de la posición actual, en un radio de 200 km, con una intensidad entre depresión tropical y tormenta tropical. De los cuales, cuatro impactaron el territorio nacional.

CICLONES TROPICALES QUE IMPACTARON

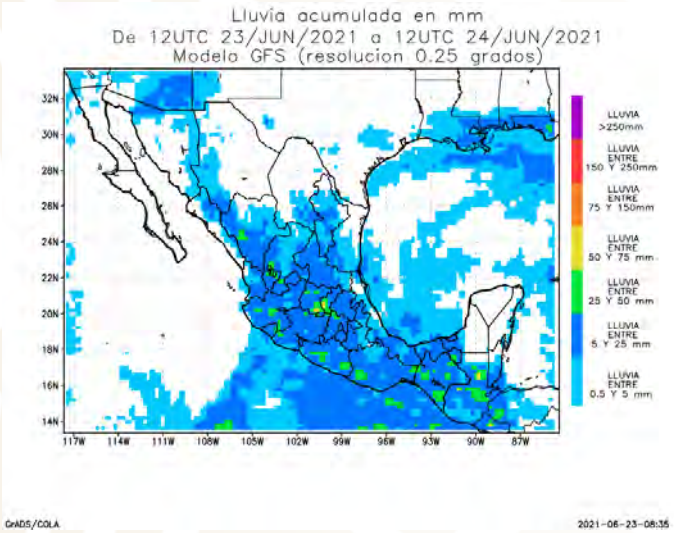
Nombre	Año	Categoría de impacto	Estado
Bridget	1971	Huracán 1	Michoacán
Claudia	1973	Tormenta tropical	Guerrero
Boris	1996	Huracán 1	Guerrero
Carlotta	2012	Huracán 2	Oaxaca

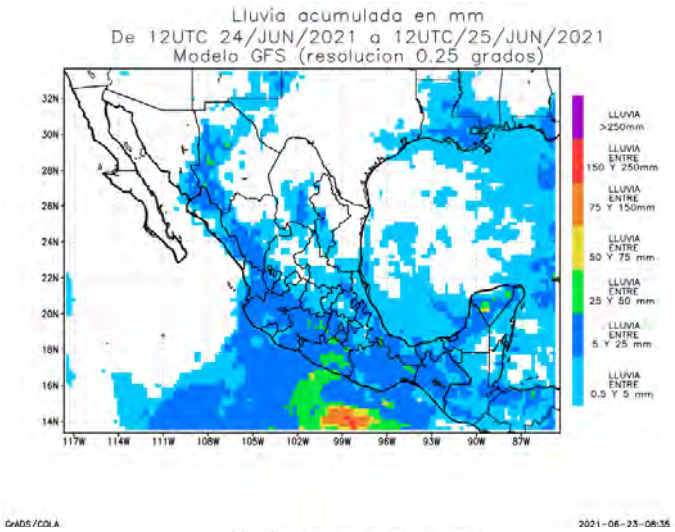
SIAT –CT AUTOMÁTICO

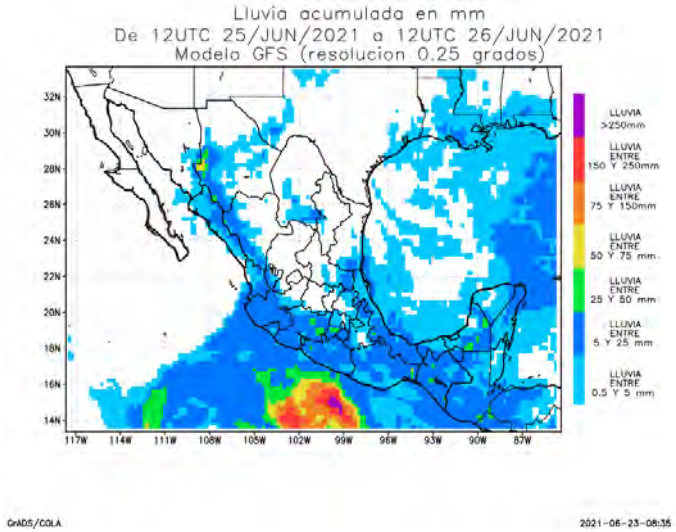
http://132.248.69.141/Siat-CT/map.html

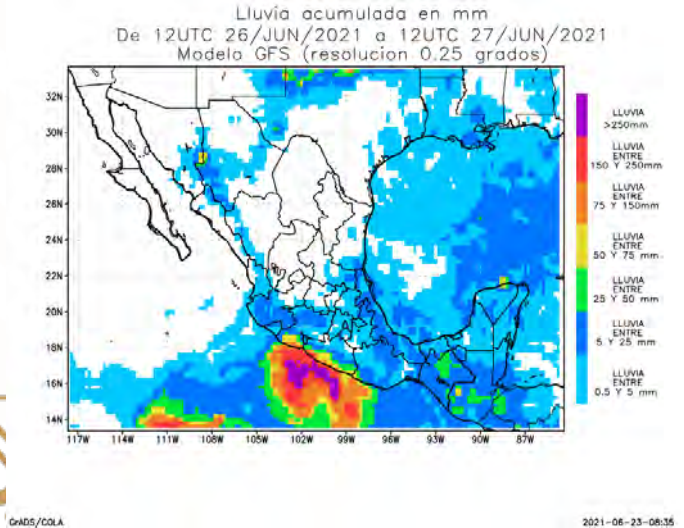
Clave : H3MaC4D¡via

PRONOSTICO DE LLUVIAS DEL MODELO GFS
DEL 23 AL 27 DE JUNIO









ALERTAMIENTO POR LLUVIA CON BASE EN PERIODOS DE RETORNO DEL 23 AL 27 DE JUNIO

De acuerdo con el análisis de lluvias del modelo GFS, se encienden los alertamientos siguientes:

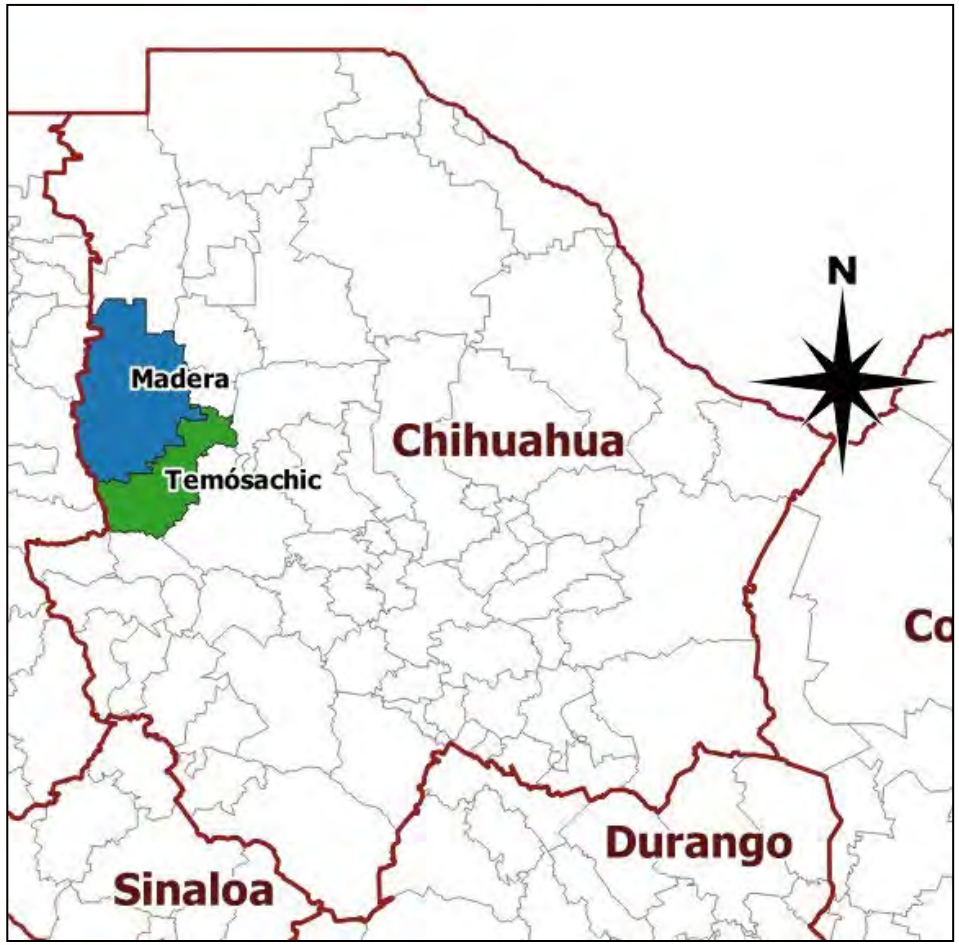
Para **Guerrero**

Benito Juárez, en color **azul** por **lluvia en 24 horas** para el día **sábado**, con un periodo de retorno de **10 años**.

ALERTAMIENTO POR LLUVIA CON BASE EN PERIODOS DE RETORNO DEL 23 AL 27 DE JUNIO

Para Chihuahua

Temósachic, en **verde** por **lluvia acumulada de 72 horas** (jueves, viernes y sábado) y **Madera**, en **azul** para **lluvia acumulada de 48 horas** (viernes y sábado), ambos con un **periodo de retorno de 10 años.**



COORDINACIÓN NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL

TORMENTA TROPICAL "ENRIQUE" FRENTE A COSTAS DE MICHOACÁN Y GUERRERO

Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos

25 de junio, 2021

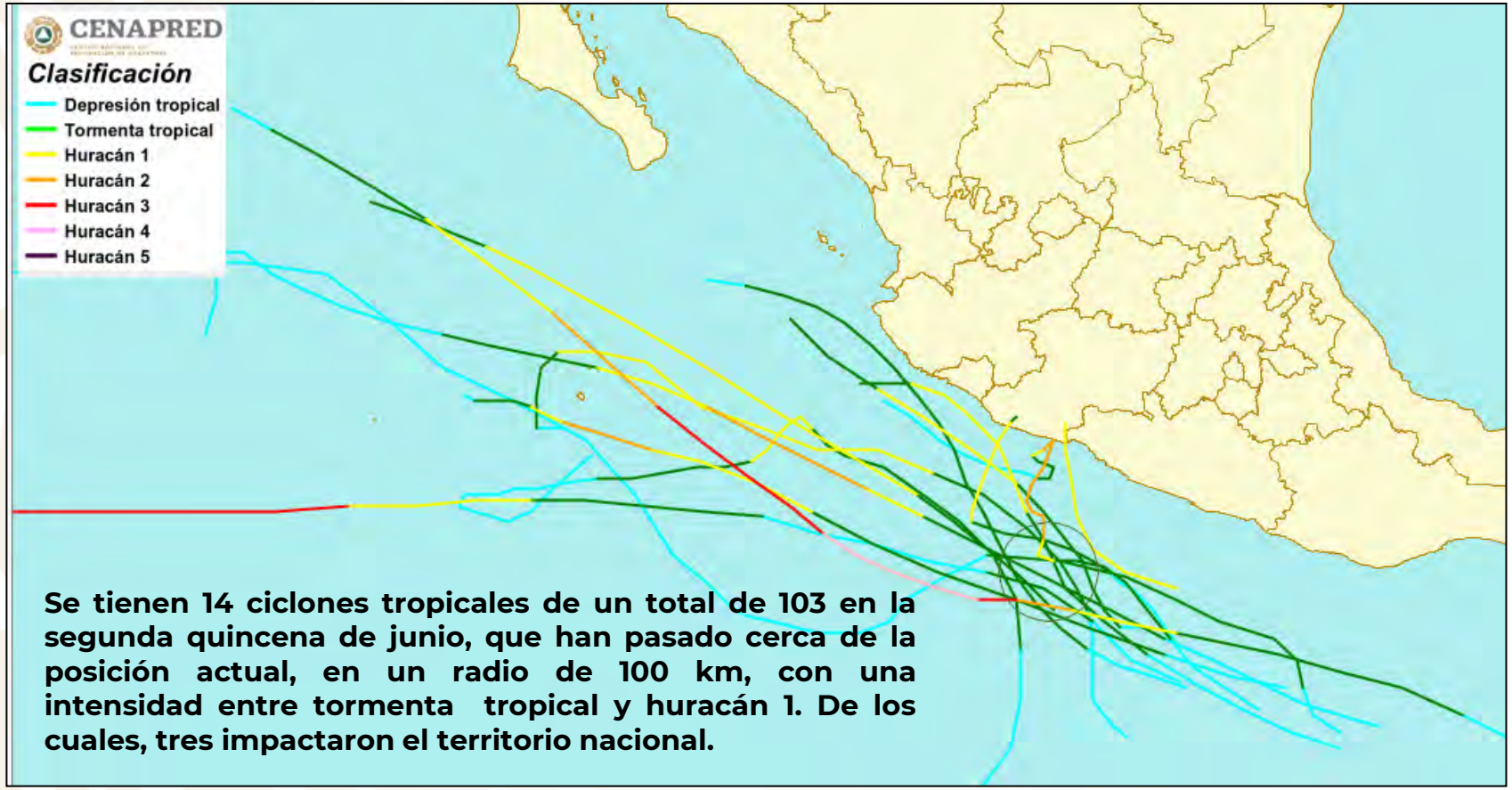
SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

México 2021 Año de la Independencia

TRAYECTORIAS HISTORICAS



Se tienen 14 ciclones tropicales de un total de 103 en la segunda quincena de junio, que han pasado cerca de la posición actual, en un radio de 100 km, con una intensidad entre tormenta tropical y huracán 1. De los cuales, tres impactaron el territorio nacional.

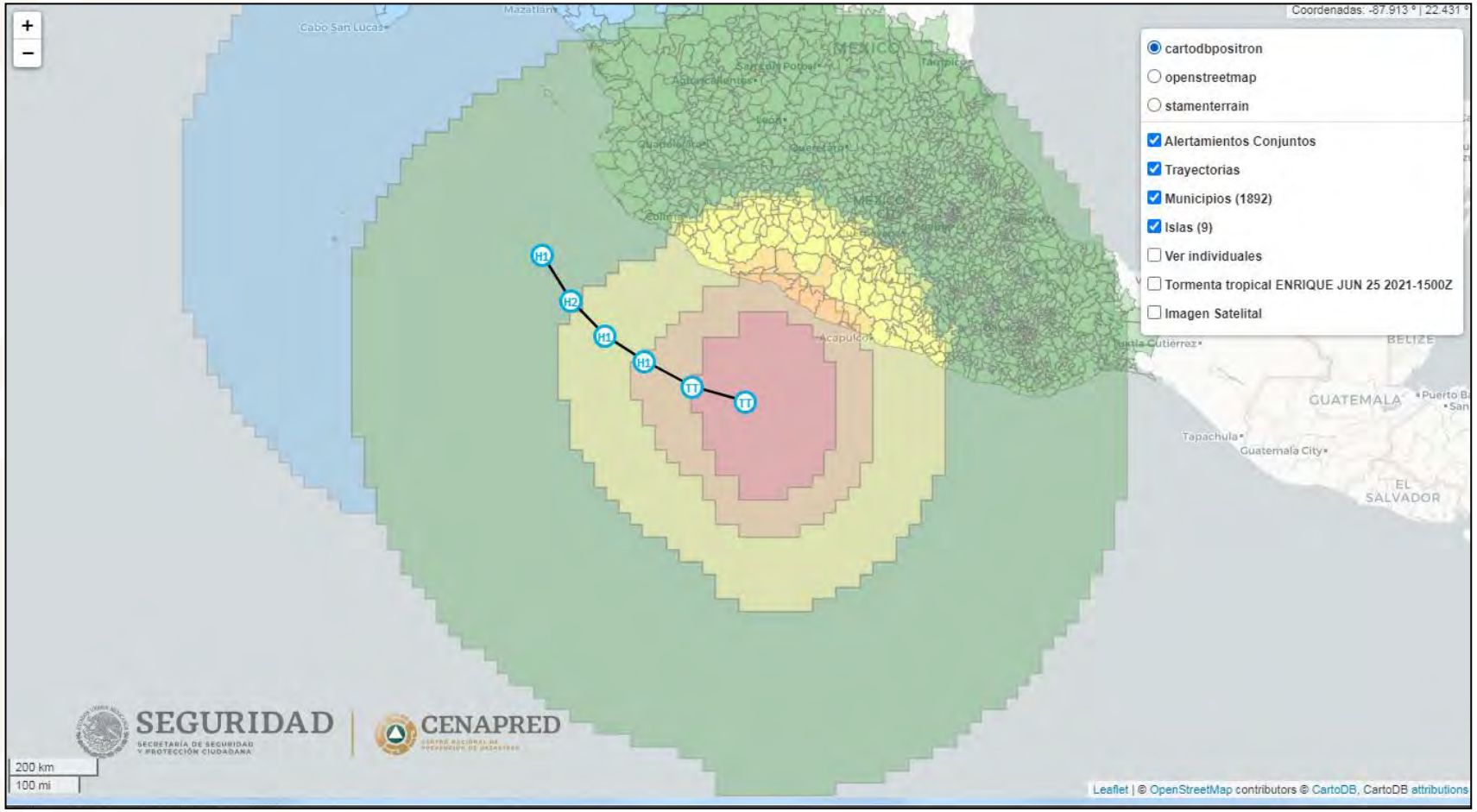
CICLONES TROPICALES QUE IMPACTARON

Nombre	Año	Categoría de impacto	Estado
Emily	1963	Huracán 1	Michoacán
Adele	1966	Huracán 1	Michoacán
Alma	1996	Huracán 2	Michoacán

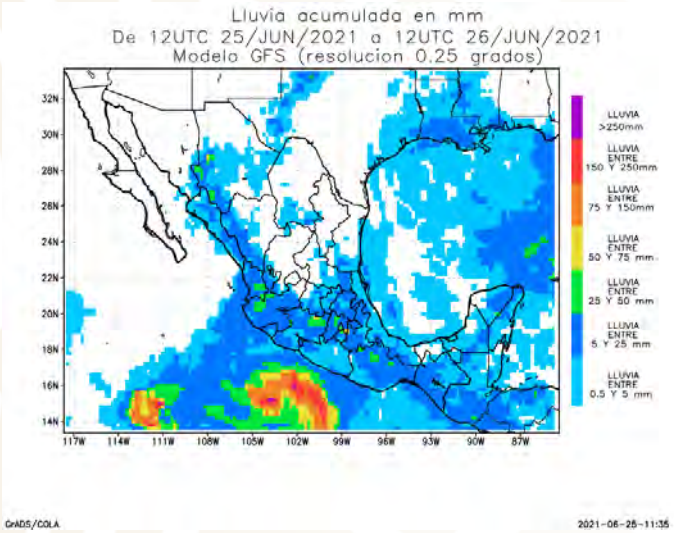
SIAT –CT AUTOMÁTICO

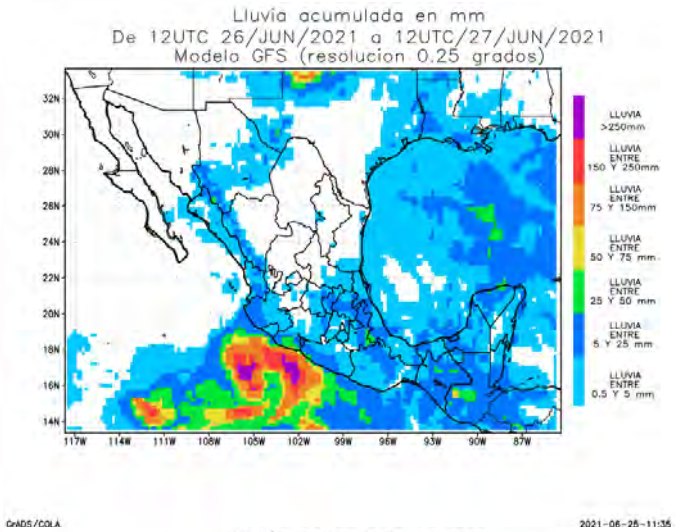
http://132.248.69.141/Siat-CT/map.html

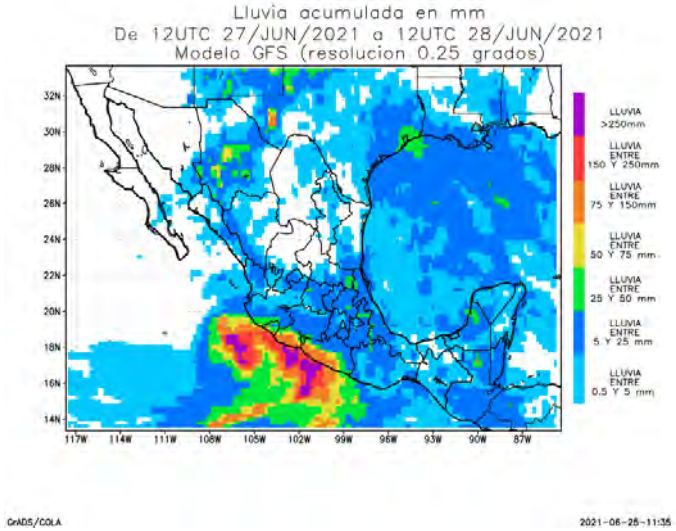
Clave : H3MaC4D¡via

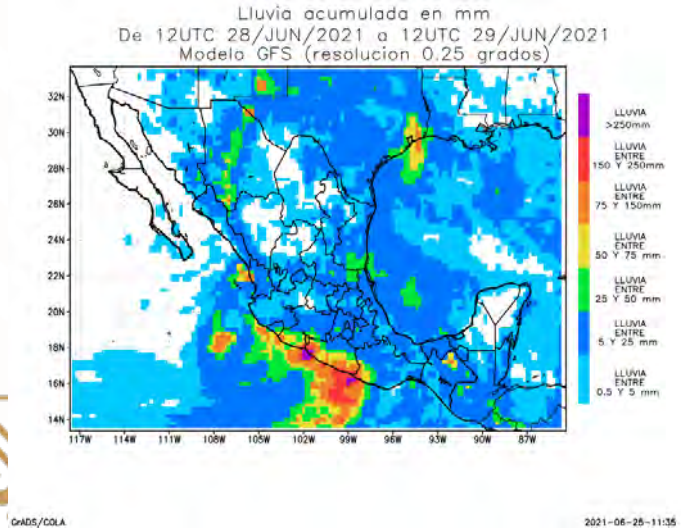


PRONOSTICO DE LLUVIAS DEL MODELO GFS
DEL 25 AL 29 DE JUNIO









ALERTAMIENTO POR LLUVIA CON BASE EN PERIODOS DE RETORNO DEL 25 AL 29 DE JUNIO

De acuerdo con el análisis de lluvias del modelo GFS, se encienden los alertamientos siguientes:

Para **Guerrero:**
Zihuatanejo de Azueta, en color **amarillo**, se activa con lluvia acumulada de tres días, de **sábado al lunes**, que rebasan el tr de **50 años**.

La unión de Isidro de Oca y Benito Juárez, en color **verde** se activa con lluvia acumulada de tres días, de **sábado al lunes**, que rebasan el tr de **20 años.**

Coyuca de Catalán, San Miguel Totolapan, Acapulco de Juárez, Florencio Villareal, Azoyó Ometepec y Cuajinicuilapa, en color **azul**, se activa con lluvias acumuladas a **24 horas** que rebasan el tr de **10 años**.

Para **Michoacán:**
Aquila, en color **verde** se activa con lluvia acumulada de tres días, de **sábado al lunes**, que rebasan el tr de **20 años.**

Aguililla, Lázaro Cárdenas, Chinicuila y Coahuayana, en color **azul**, se activa con lluvias acumuladas a **24 horas** que rebasan el tr de **10 años.**

Para **Oaxaca:**
Santo Domingo de Armenta y Santiago Tapextla, en color **azul**, se activa con lluvias acumuladas a **24 horas** que rebasan el tr de **10 años.**

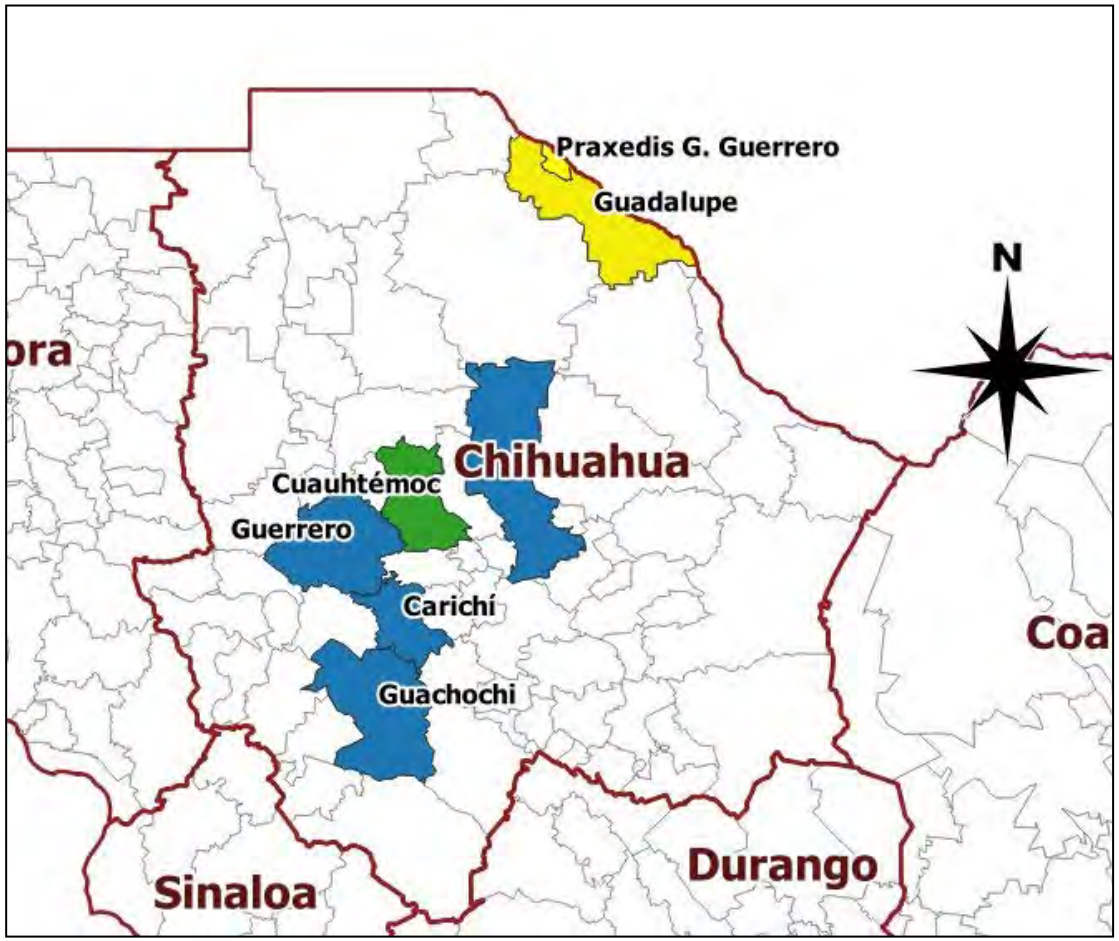
ALERTAMIENTO POR LLUVIA CON BASE EN PERIODOS DE RETORNO DEL 25 AL 29 DE JUNIO

Para Chihuahua:

Praxedis G. Guerrero y Guadalupe, en color **amarillo** se activa con **lluvia acumulada** en tres días, de **sábado a lunes**, que rebasan el periodo de retorno de **50 años**.

Chihuahua, Guerrero, Carachí y Guachochi, en color **azul** se activa para acumulados a dos días, de **domingo al lunes**, que rebasan un periodo de retorno de **20 años**.

Cuauhtémoc, en color **verde** se activa para acumulados a dos días, de **domingo al lunes**, con lluvias que rebasan un periodo de retorno de **50 años** .



COORDINACIÓN NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL

TORMENTA TROPICAL "ENRIQUE" DEL OCÉANO PACÍFICO

Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos

28 de junio, 2021

SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

México 2021 Año de la Independencia

TRAYECTORIAS HISTORICAS

Se tienen 5 ciclones tropicales de un total de 204 en la segunda quincena de junio, que han pasado cerca de la posición actual, en un radio de 200 km, con una intensidad de tormenta tropical. De los cuales, cuatro impactaron el territorio nacional.

La tendencia de las trayectorias históricas, no concuerdan con la trayectoria de tormenta tropical Enrique, por lo que se puede concluir que su trayectoria es atípica para la segunda quincena de junio.

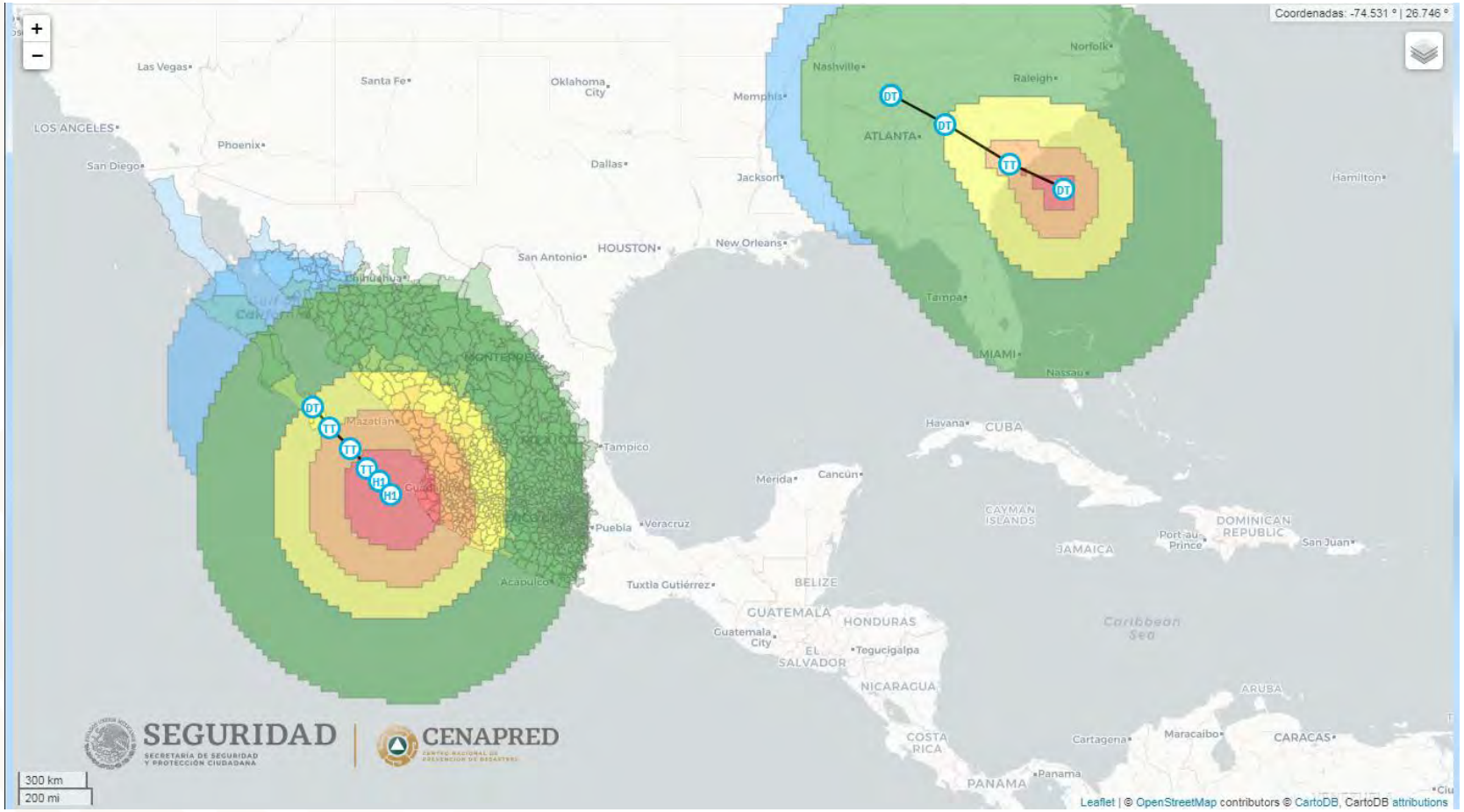
CICLONES TROPICALES QUE IMPACTARON

Nombre	Año	Categoría de impacto	Estado
Eileen	1970	Tormenta tropical	Sinaloa
Carlos	2015	Tormenta tropical	Jalisco

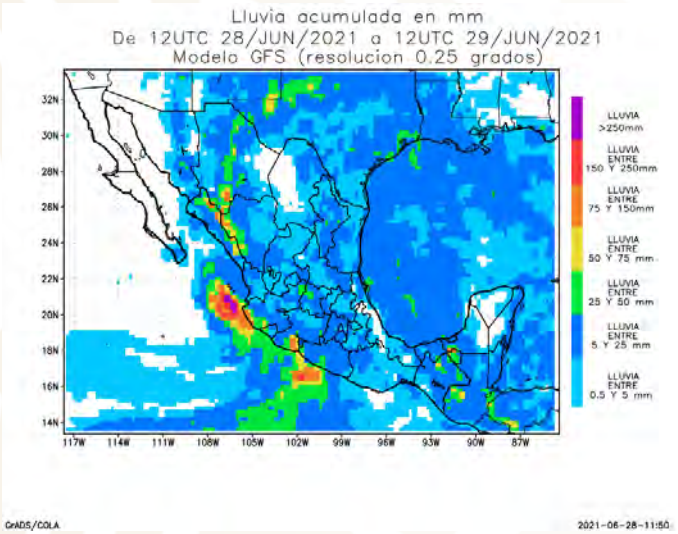
SIAT –CT AUTOMÁTICO

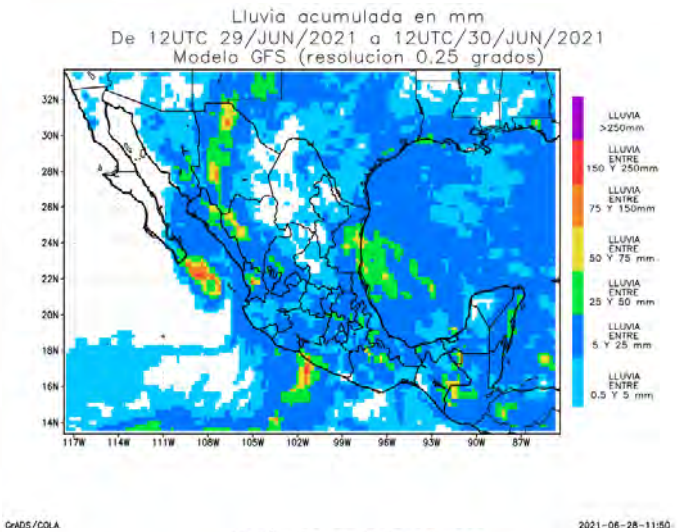
http://132.248.69.141/Siat-CT/map.html

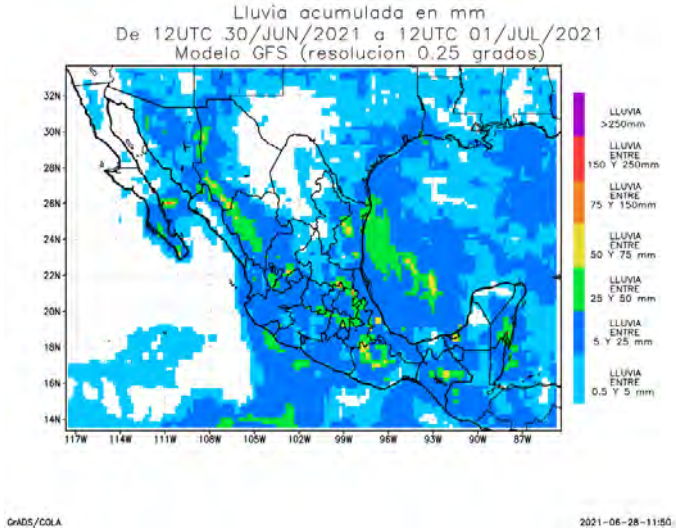
Clave : H3MaC4D¡via

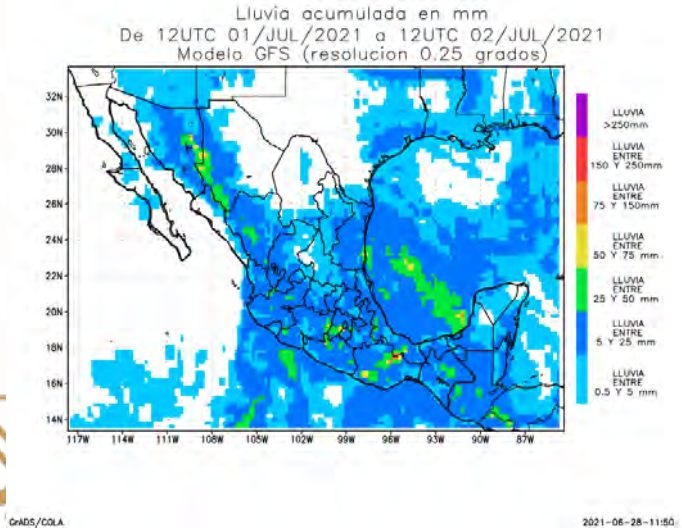


PRONOSTICO DE LLUVIAS DEL MODELO GFS
DEL 28 DE JUNIO AL 02 DE JULIO









ALERTAMIENTO POR LLUVIA CON BASE EN PERIODOS DE RETORNO DEL 28 DE JUNIO AL 02 DE JULIO

De acuerdo con el análisis de lluvias del modelo GFS, del 28 de junio al 2 de julio, y las lluvias registradas en 24 horas antecedentes, se encienden los alertamientos siguientes:

En color **Rojo**
Colima, Comala, Coquimatlán, Ixtlahuacán, Manzanillo, Minatitlán y Villa de Álvarez, Colima; Cihuatlán, Cuautitlán de García Barragán, La Huerta, Tolimán, Tuxcacuesco, San Gabriel y Zapotitlán de Vadillo, Jalisco; Lázaro Cárdenas, Michoacán. La lluvia registrada rebaso un tr de **50 años**.
Armería y Tecomán, Colima. La lluvia registrada rebaso un tr de **20 años**.

En color **Naranja**
Casimiro Castillo y Villa Purificación, Jalisco; y Arteaga, Michoacán. La lluvia registrada rebaso un tr de **20 años**.
Tomatlán, Jalisco. Lluvia en 48 horas, la antecedente y la de hoy, rebasan un tr de **20 años**.

En color **Amarillo**
Tumbiscatío, Michoacán. Lluvia en 48 horas, la antecedente y la de hoy, rebasan un tr de **10 años**.

ALERTAMIENTO POR LLUVIA CON BASE EN PERIODOS DE RETORNO DEL 28 DE JUNIO AL 02 DE JULIO

Chihuahua, Durango, Sonora y Sinaloa

En color **Rojo**

Colorado y San Francisco de Cochos, Chihuahua. La lluvia antecedente en 24 horas rebaso un tr de **20 años**.

Ahumada, Chihuahua. La lluvia acumulada en 3 días, antecedente y la de pronóstico de hoy a mañana, rebasa un tr de **50 años**.

En color **Naranja**

Allende y López, Chihuahua. La lluvia antecedente rebaso un tr de 10 años.

Carichí, Cuauhtémoc, Chihuahua y Guachochi, Chihuahua. La lluvia acumulada en 3 días, antecedente y la de pronóstico de hoy a mañana, rebasa un tr de **20 años.**

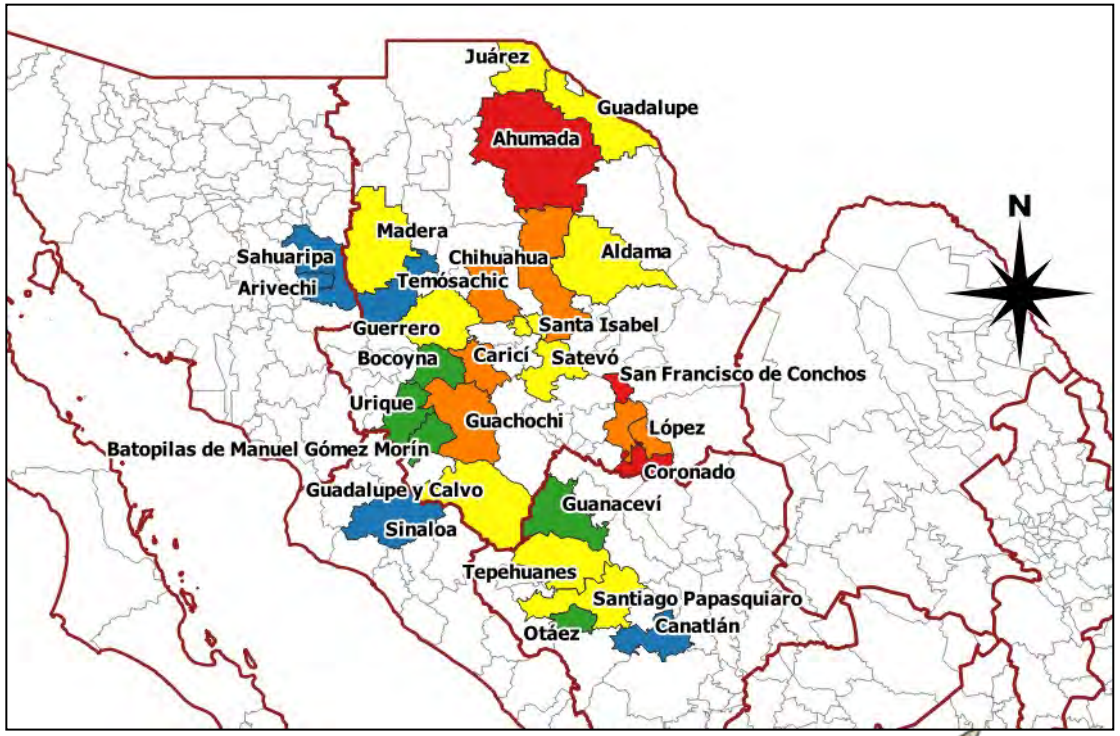
En color **Amarillo**

Aldama, Chihuahua. Lluvia acumulada en 48 horas, antecedente y la de hoy, rebasan un tr de **10 años**.

Santa Isabel, Gran Morelos, Guadalupe, Guadalupe y Calvo, Guerrero, Juárez, Madera y Satevó, Chihuahua; Tepehuanes y Santiago Papasquiaro, Durango. La lluvia acumulada en 3 días, antecedente y la de pronóstico de hoy a mañana, rebasa un tr de **10 año**s.

En color **Verde**

Bocoyna, Chihuahua. Lluvia para mañana en 24 horas que Rabasa un tr de **10 años**. **Batopilas de Manuel Gómez Morín y Urique, Chihuahua; Guanaceví y Otáez, Durango**. Acumulada en 96 horas, antecedente, hoy, mañana y pasado, que rebasan un tr de **10 años**.



En color **Azul**

Temósachic, Chihuahua; Canatlán, Durango; Sinaloa, Sinaloa; Arivechi y Sahuaripa, Sonora. Acumulado en 72 horas, de mañana a jueves, que rebasa un tr de **10 años**.

ALERTAMIENTO POR LLUVIA CON BASE EN PERIODOS DE RETORNO DEL 28 DE JUNIO AL 02 DE JULIO

Oaxaca, Puebla y Veracruz

En color **Verde**
Atzitzintla y Chalchicomula de Sesma, Puebla; y Maltrata, Veracruz. Acumulados en 72 horas que rebasan un tr de **20 años**, de mañana a jueves.

En color **Azul**
Concepción Buenavista, San Juan Bautista Coixtlahuaca, Santa Catarina Zapoquila, Santiago Ihuitlán Plumas, Tepelmeme Villa de Morelos, y Tlacotepec Plumas, Oaxaca; y Tlachichuca, Puebla. Acumulados a 48 horas, de martes y miércoles, que rebasan un tr de **10 años**.

COORDINACIÓN NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL

REUNIÓN DE TRABAJO PARA ANALIZAR LA TRAYECTORIA Y POSIBLES EFECTOS DE LA DEPRESIÓN TROPICAL “GRACE”, UBICADA EN EL MAR CARIBE A 1,965 KM AL ESTE-SURESTE DE LAS COSTAS DE QUINTANA ROO.

Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos

16 de agosto, 2021

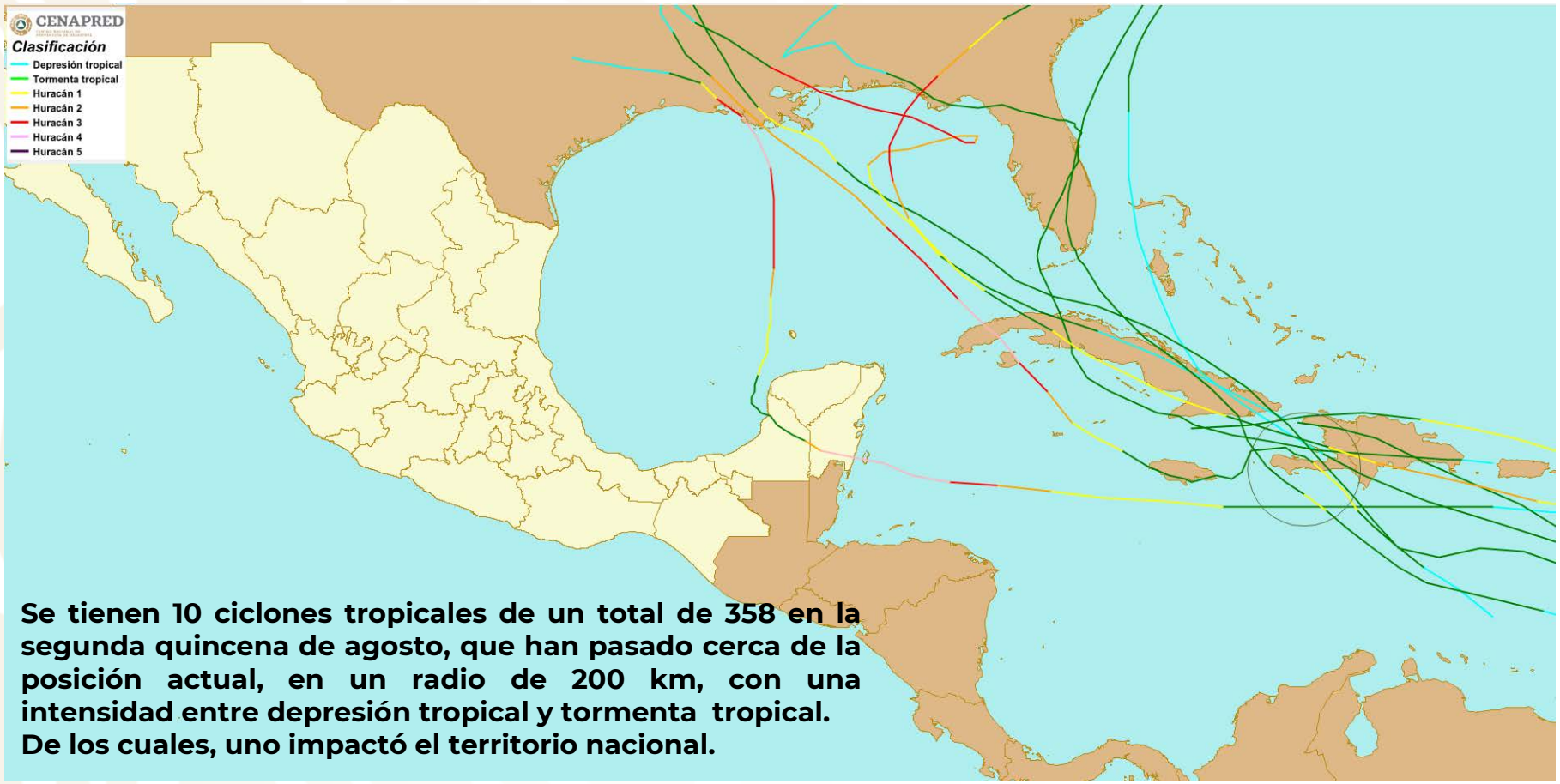
SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

México 2021 Año de la Independencia

TRAYECTORIAS HISTORICAS



Se tienen 10 ciclones tropicales de un total de 358 en la segunda quincena de agosto, que han pasado cerca de la posición actual, en un radio de 200 km, con una intensidad entre depresión tropical y tormenta tropical.
De los cuales, uno impactó el territorio nacional.

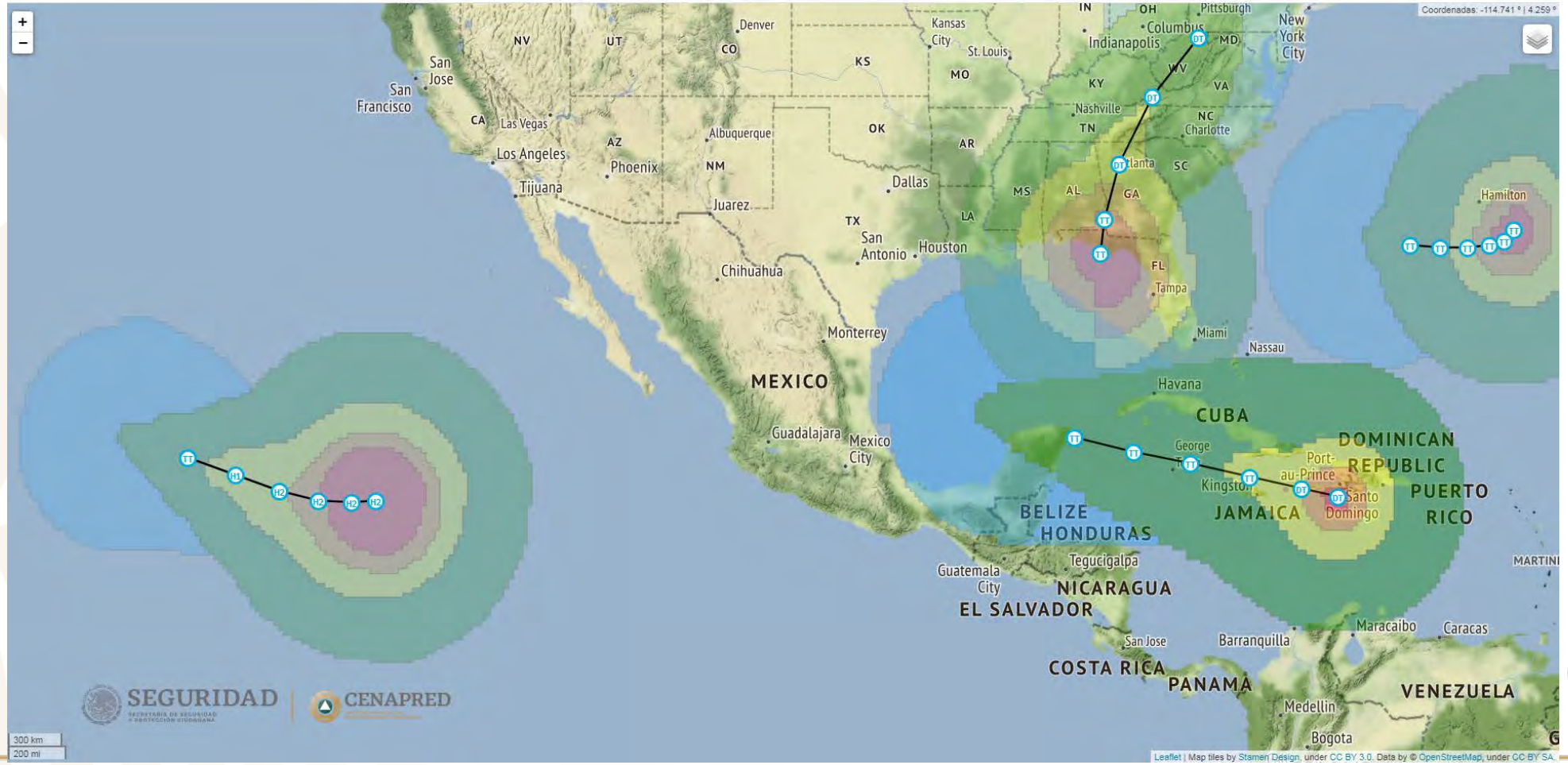
CICLONES TROPICALES QUE IMPACTARON

Nombre	Año	Categoría de impacto	Estado
Carmen	1974	Huracán 4	Q. Roo

SIAT –CT AUTOMÁTICO

http://132.248.69.141/Siat-CT/map.html

Clave : H3MaC4D¡via



COORDINACIÓN NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL

TORMENTA TROPICAL “GRACE” DEL OCEANO ATLANTICO.

Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos

17 de agosto, 2021

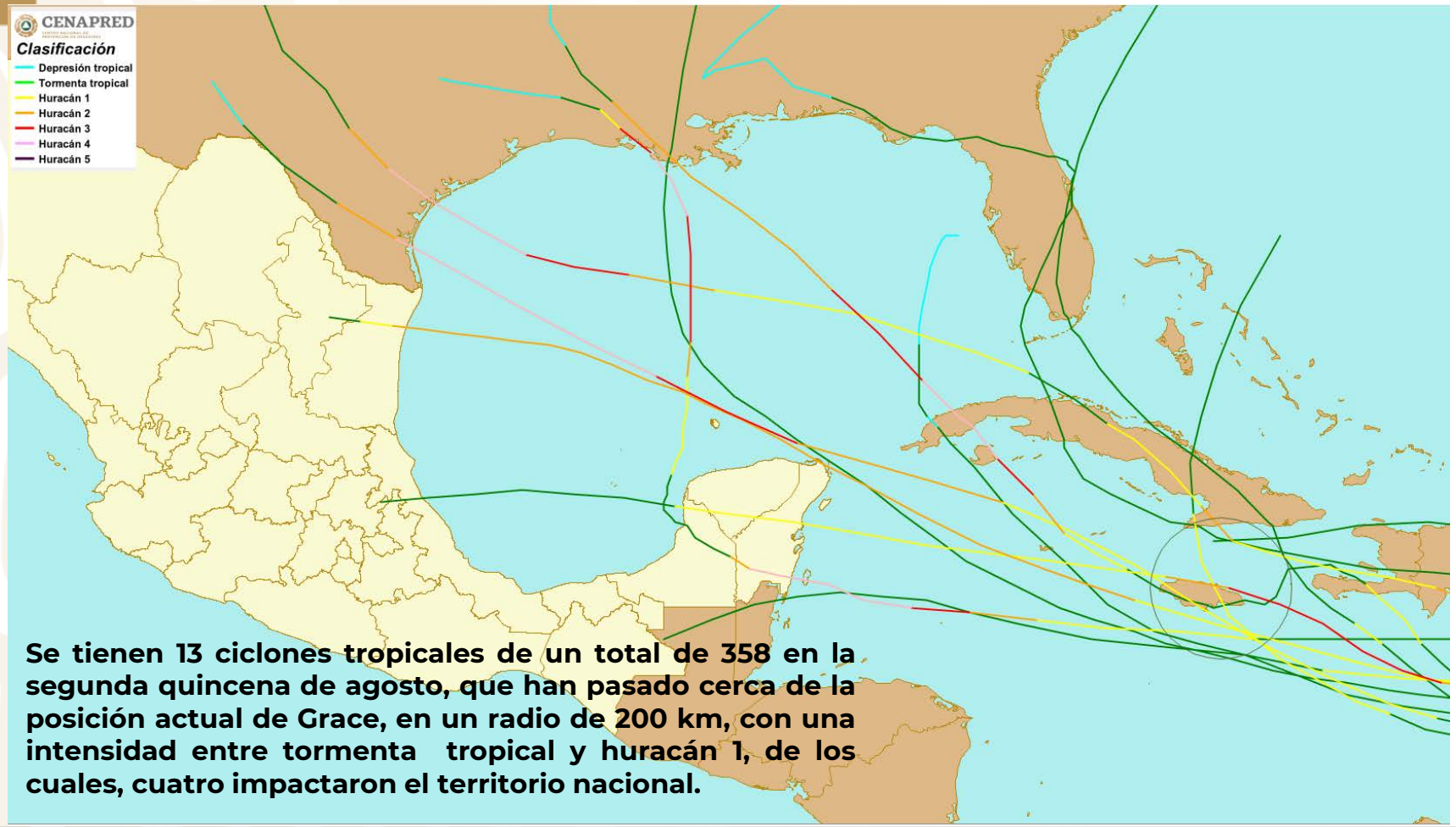
SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

México 2021 Año de la Independencia

TRAYECTORIAS HISTORICAS



Se tienen 13 ciclones tropicales de un total de 358 en la segunda quincena de agosto, que han pasado cerca de la posición actual de Grace, en un radio de 200 km, con una intensidad entre tormenta tropical y huracán 1, de los cuales, cuatro impactaron el territorio nacional.

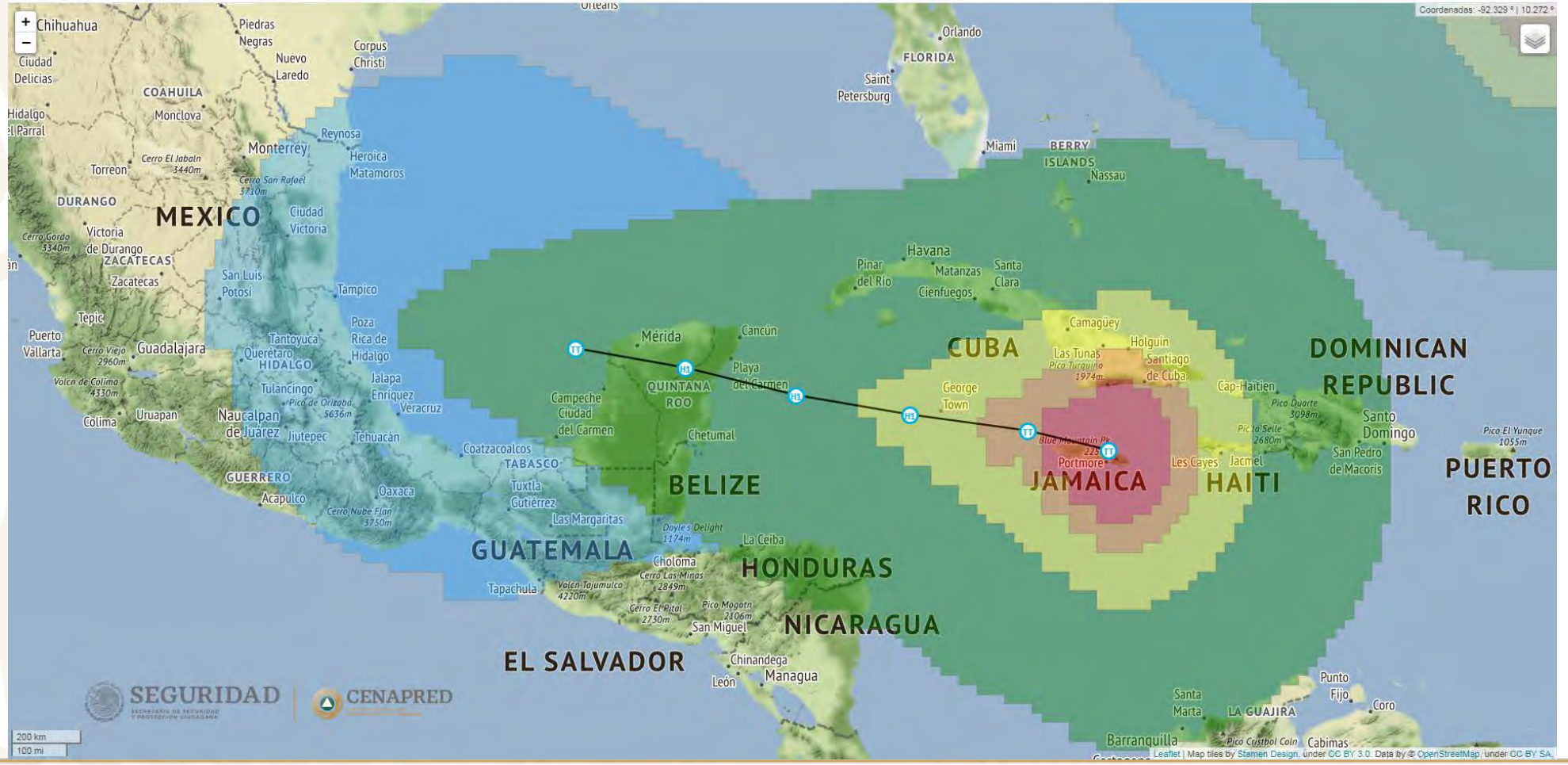
CICLONES TROPICALES QUE IMPACTARON

Nombre	Año	Categoría de impacto	Estado
s/n	1895	Huracán 2	Q. Roo
s/n	1916	Tormenta tropical	Q. Roo
s/n	1944	Huracán 1	Q. Roo
Carmen	1974	Huracán 4	Q. Roo

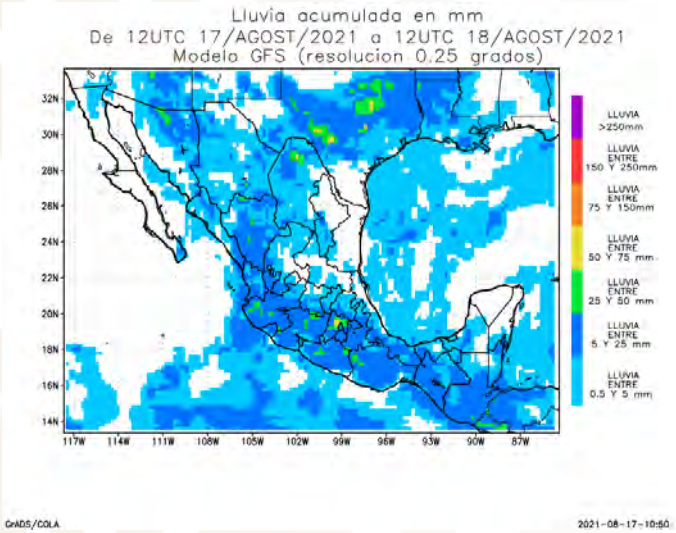
SIAT –CT AUTOMÁTICO

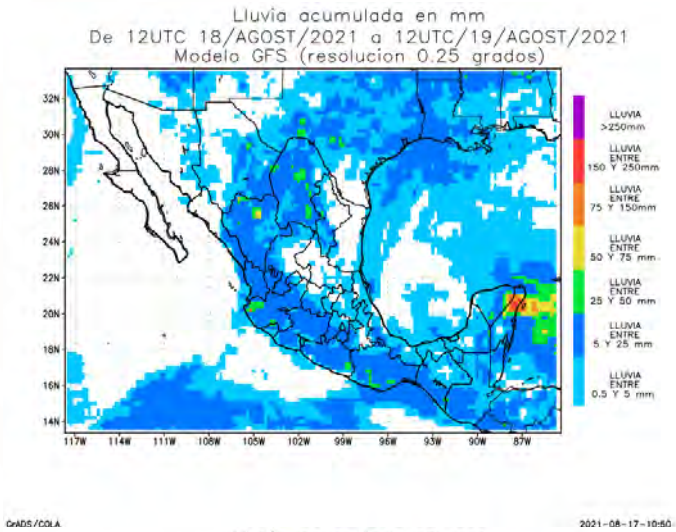
http://132.248.69.141/Siat-CT/map.html

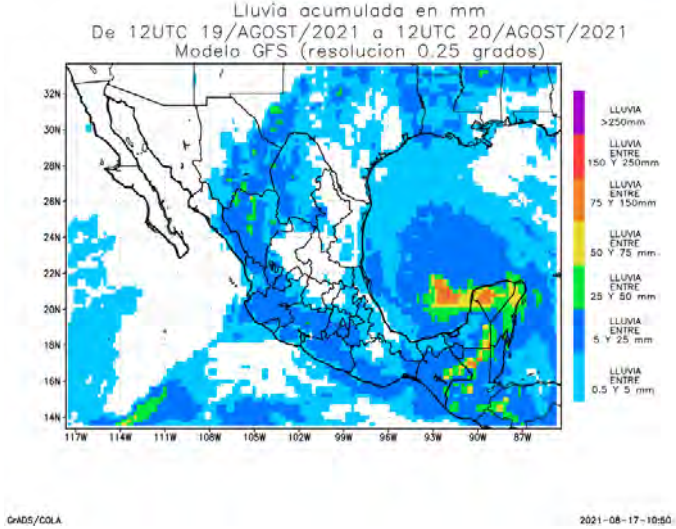
Clave : H3MaC4D¡via

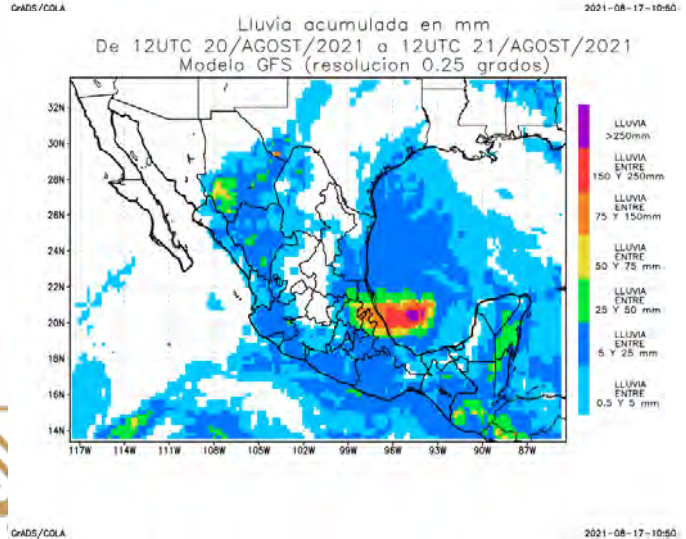


PRONOSTICO DE LLUVIAS DEL MODELO GFS
DEL 17 AL 21 DE AGOSTO

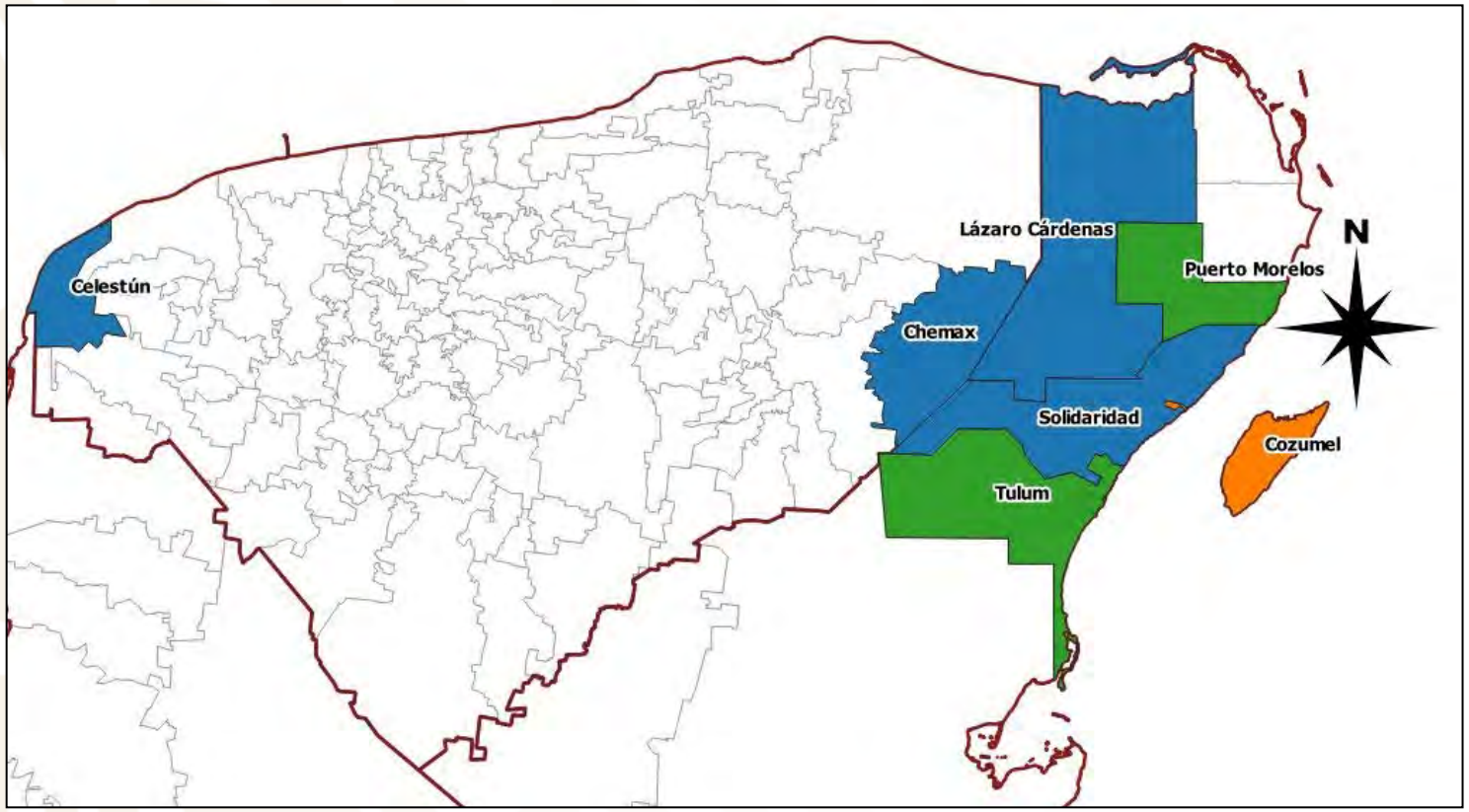








ALERTAMIENTO POR LLUVIA CON BASE EN PERIODOS DE RETORNO DEL 17 AL 21 DE AGOSTO



De acuerdo con el análisis de lluvias del modelo GFS, del 17 al 21 de agosto, se encienden los alertamientos para **Yucatán y Quintana Roo:**

En color **Naranja**
Lluvia en 24 horas para mañana, rebasará un **Tr de 50 años**.

En Color **Verde**
Lluvia en 24 horas para mañana, rebasará un Tr de 10 años.

En Color **Azul**
Lluvia en 24 horas para pasado mañana, rebasará un Tr de 10 años.

COORDINACIÓN NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL

HURACÁN “GRACE” DEL OCEANO ATLÁNTICO

Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos

18 de agosto, 2021

SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

México 2021 Año de la Independencia

TRAYECTORIAS HISTÓRICAS

Se tienen siete ciclones tropicales de un total de 358 en la segunda quincena de agosto (de 1851 al 2019), que han pasado cerca de la posición actual de Grace, en un radio de 200 km, con una intensidad de huracán 1. Cuatro impactaron el territorio nacional.

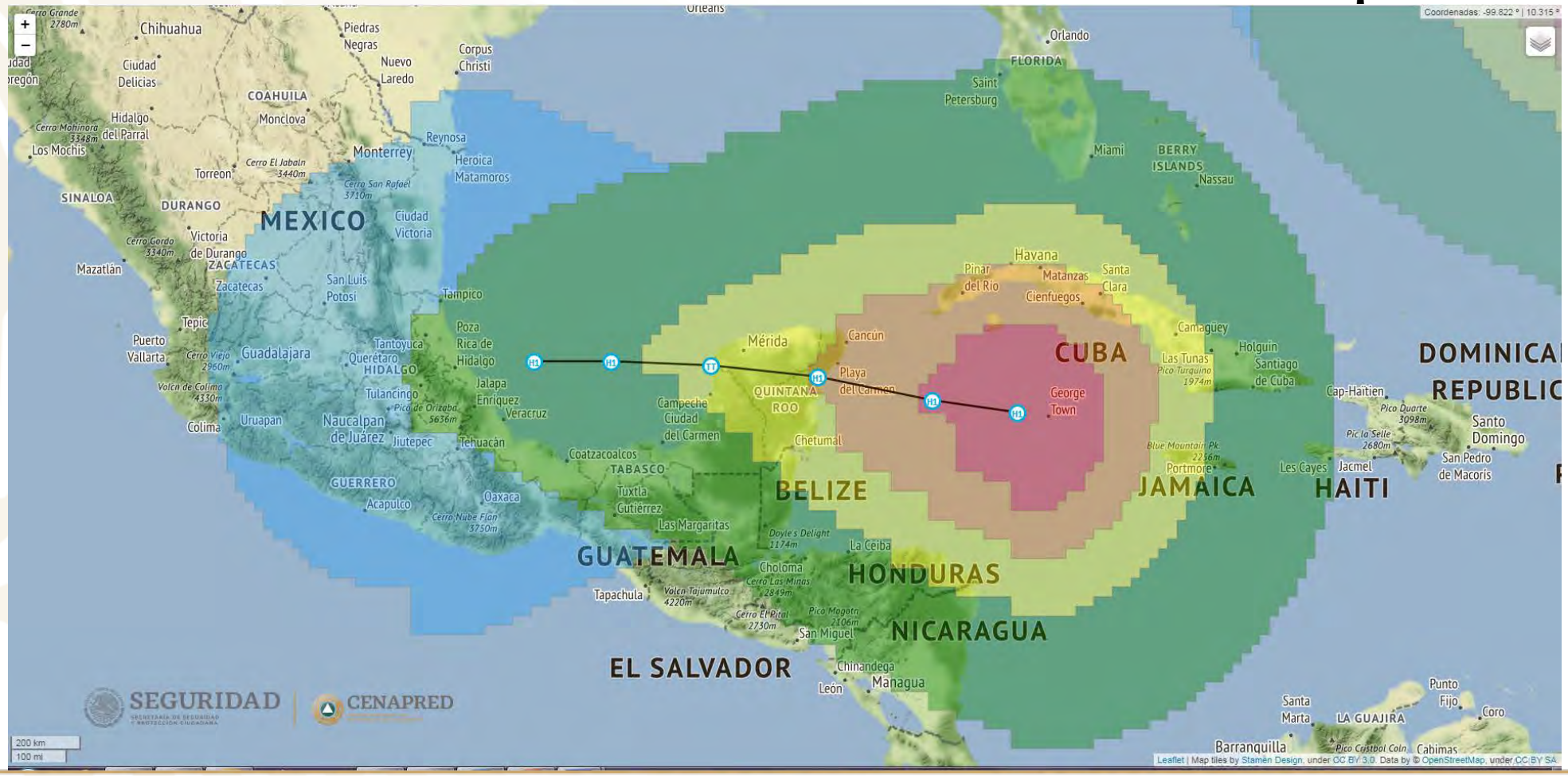
CICLONES TROPICALES QUE IMPACTARON

Nombre	Año	Categoría de impacto	Estado
s/n	1938	Huracán 3	Q. Roo
s/n	1944	Huracán 1	Q. Roo
Charlie	1951	Huracán 4	Q. Roo
s/n	1909	Huracán 3	Q. Roo

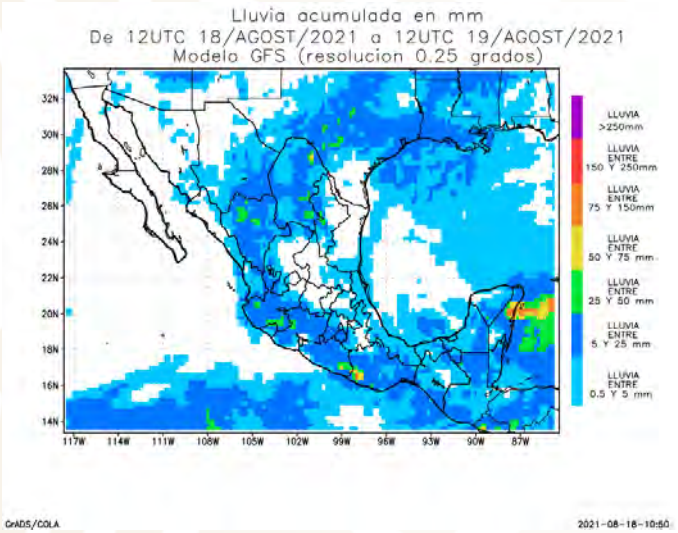
SIAT –CT AUTOMÁTICO

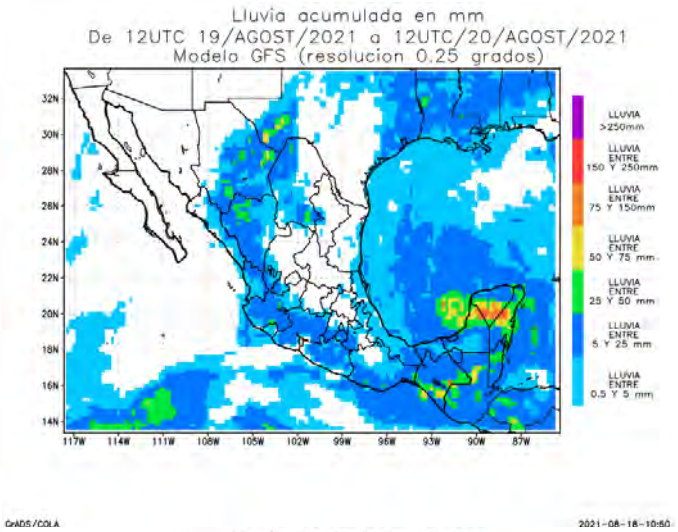
http://132.248.69.141/Siat-CT/map.html

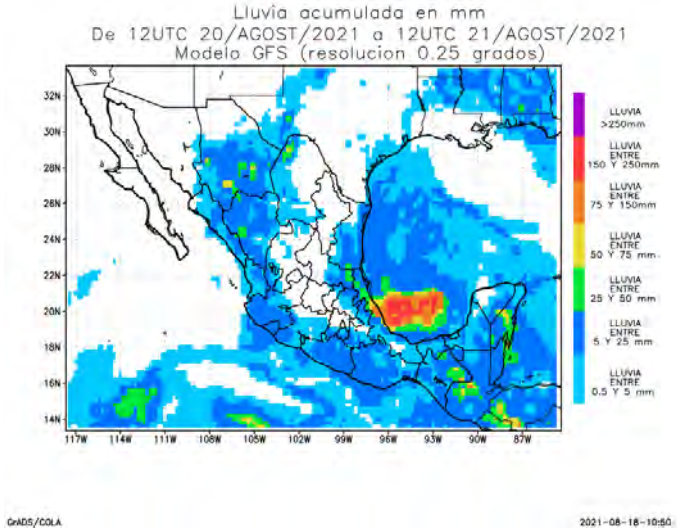
Clave : H3MaC4D¡via

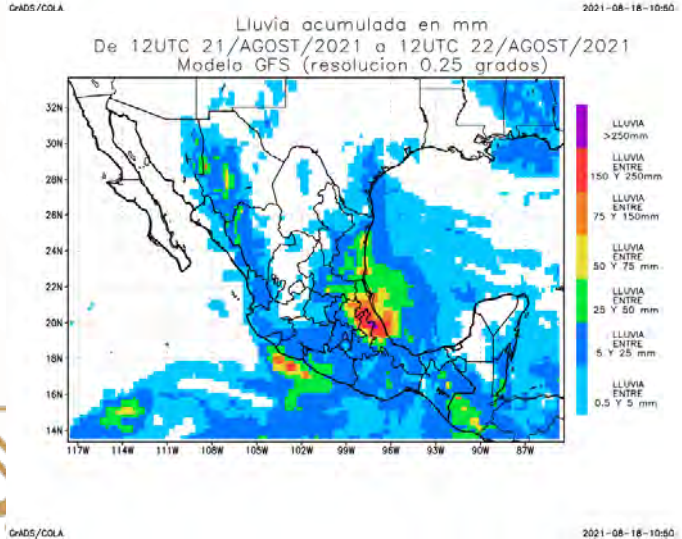


PRONÓSTICO DE LLUVIAS DEL MODELO GFS DEL 18 AL 22 DE AGOSTO

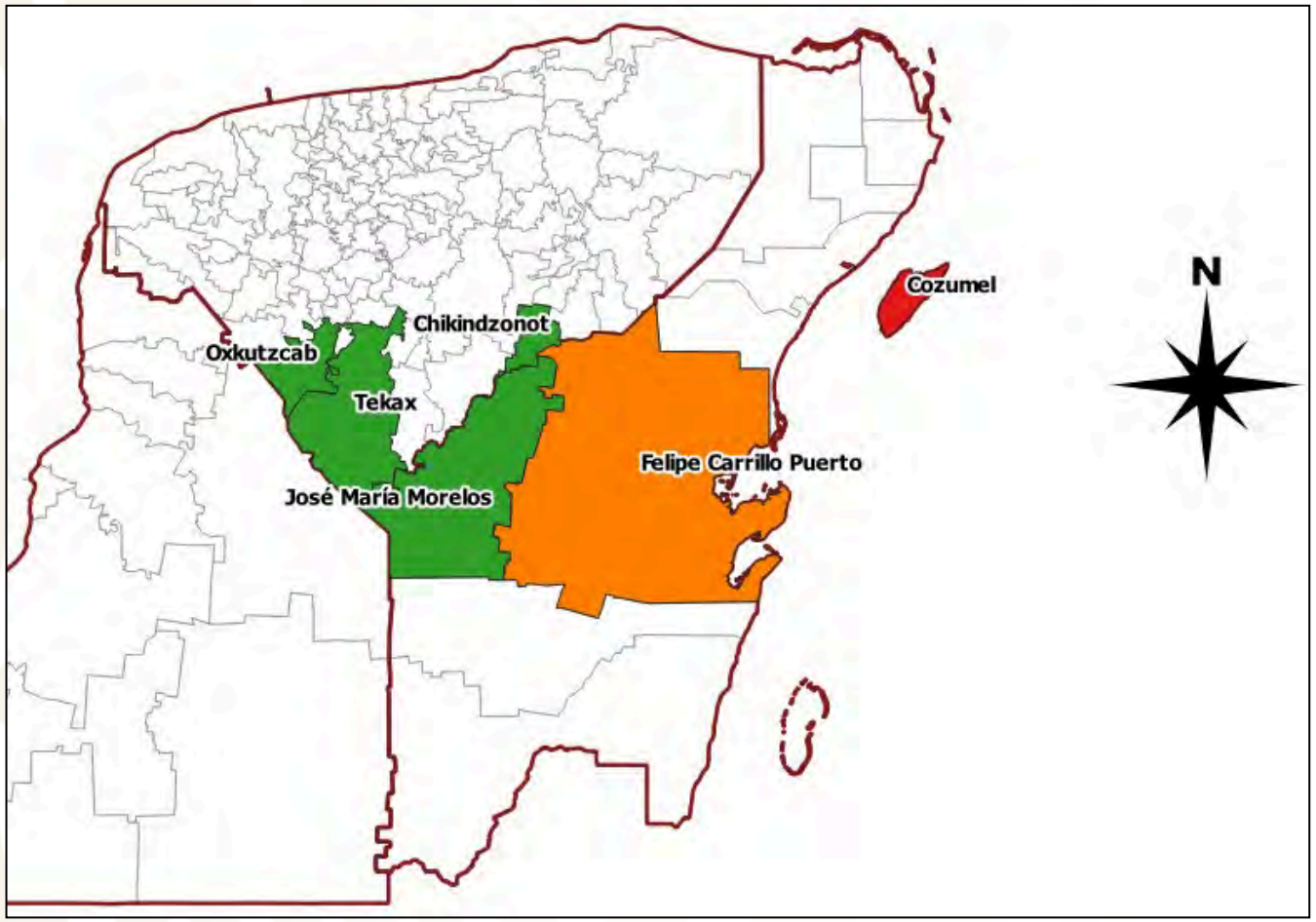








ALERTAMIENTO POR LLUVIA CON BASE EN PERIODOS DE RETORNO DEL 18 AL 22 DE AGOSTO



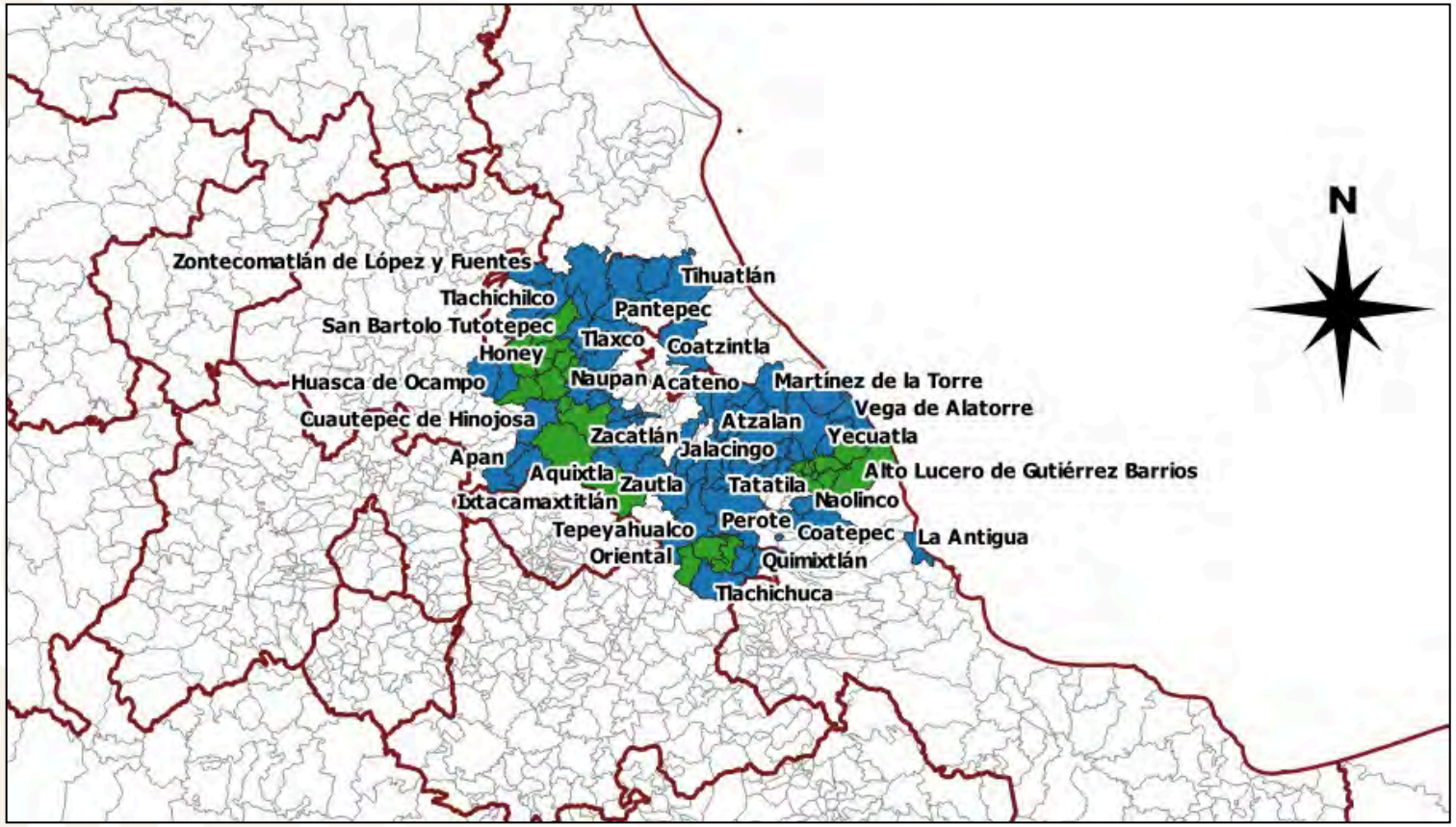
De acuerdo con el análisis de lluvias del modelo GFS, del 18 al 22 de agosto, se encienden los alertamientos para **Yucatán y Quintana Roo:**

Rojo
Lluvia acumulada en 24 horas para hoy, rebasará un **Tr de 50 años**.

Naranja
Lluvia acumulada en 48 horas entre hoy y mañana, rebasarán un **Tr de 50 años.**

Verde
Lluvia acumulada en 24 horas para mañana, rebasará un Tr de 10 años.

ALERTAMIENTO POR LLUVIA CON BASE EN PERIODOS DE RETORNO DEL 18 AL 22 DE AGOSTO



De acuerdo con el análisis de lluvias del modelo GFS, del 18 al 22 de agosto, se encienden los alertamientos para **Hidalgo, Puebla y Veracruz:**

Verde
Lluvia acumulada en 24 horas para el sábado, rebasará un **Tr de 50 años**.

Azul
Lluvia acumulada en 24 horas para el sábado, rebasará un Tr de 10 años.

COORDINACIÓN NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL

TORMENTA TROPICAL “GRACE” DEL OCEANO ATLÁNTICO

Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos

19 de agosto, 2021

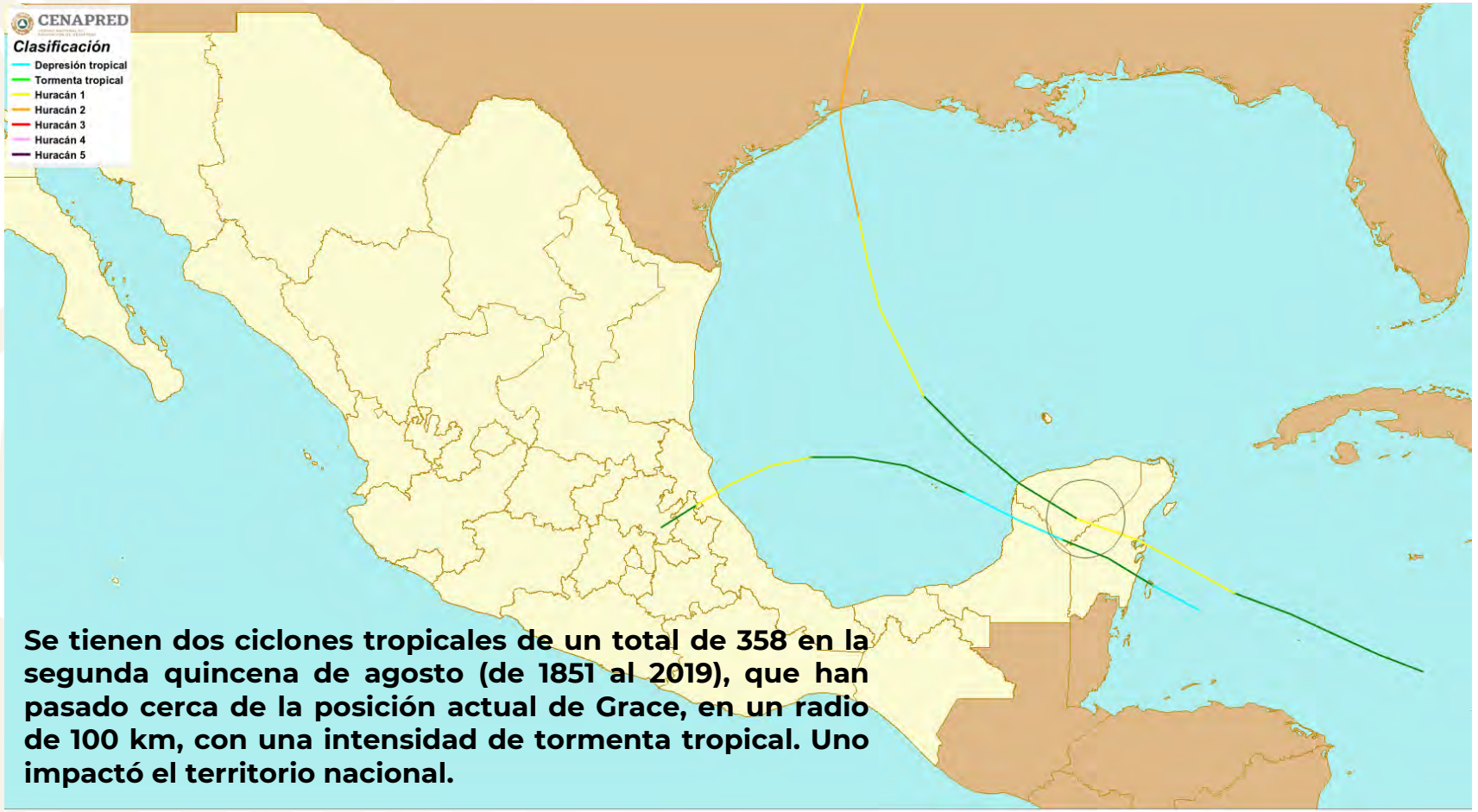
SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

México 2021 Año de la Independencia

TRAYECTORIAS HISTÓRICAS



Se tienen dos ciclones tropicales de un total de 358 en la segunda quincena de agosto (de 1851 al 2019), que han pasado cerca de la posición actual de Grace, en un radio de 100 km, con una intensidad de tormenta tropical. Uno impactó el territorio nacional.

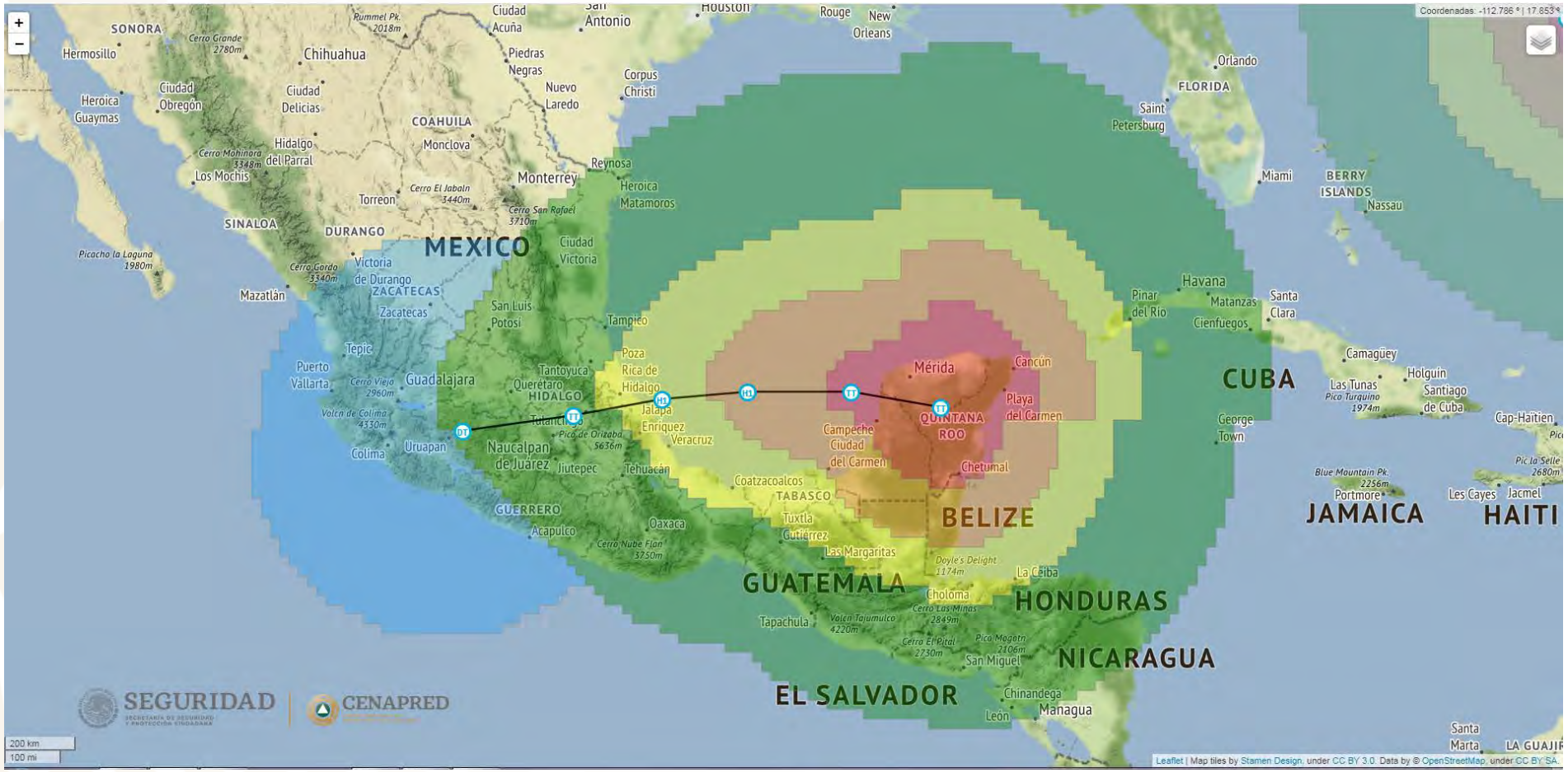
CICLONES TROPICALES QUE IMPACTARON

Nombre	Año	Categoría de impacto	Estado
s/n	1936	Huracán 1	Veracruz

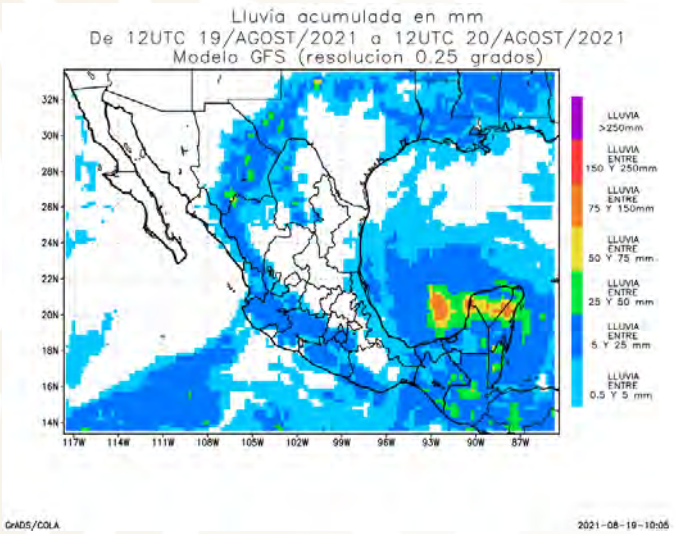
SIAT –CT AUTOMÁTICO

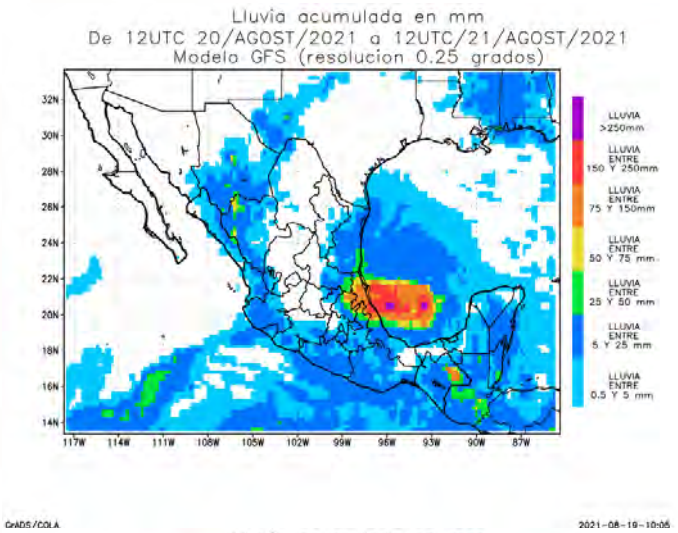
http://132.248.69.141/Siat-CT/map.html

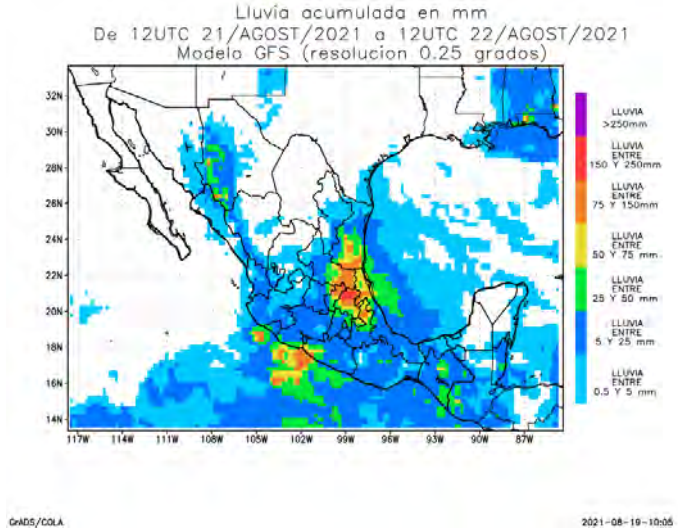
Clave : H3MaC4D¡via

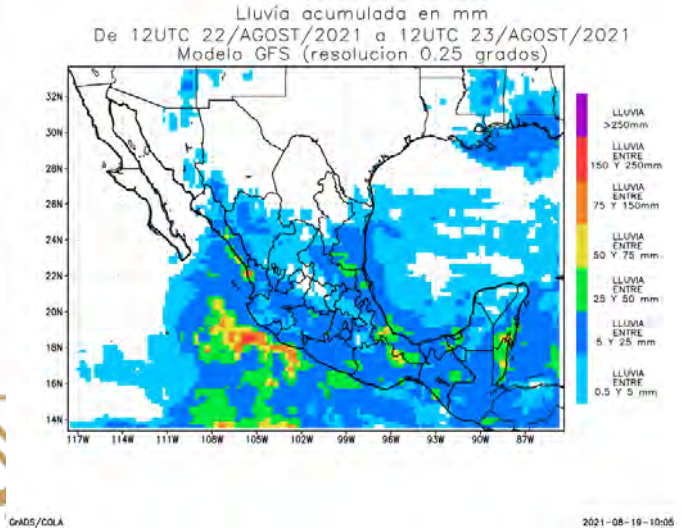


PRONÓSTICO DE LLUVIAS DEL MODELO GFS DEL 19 AL 23 DE AGOSTO







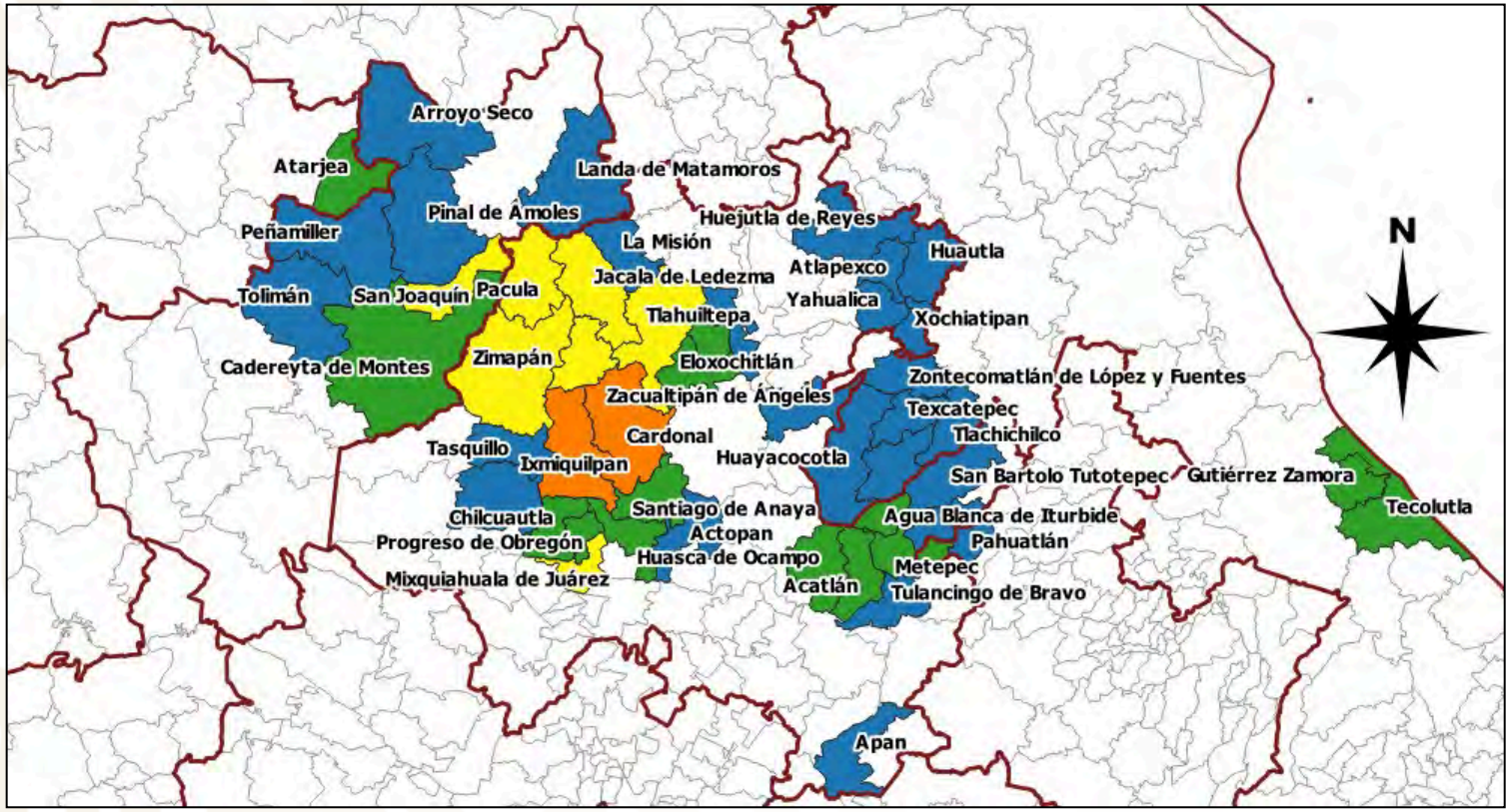


ALERTAMIENTO POR LLUVIA CON BASE EN PERIODOS DE RETORNO DEL 19 AL 23 DE AGOSTO

De acuerdo con el análisis de lluvias del modelo GFS, del 19 al 23 de agosto, se encienden los alertamientos para **Quintana Roo:**

Naranja
Cozumel. Lluvia acumulada en 24 horas para hoy, rebasarán un Tr de 20 años.

ALERTAMIENTO POR LLUVIA CON BASE EN PERIODOS DE RETORNO DEL 19 AL 23 DE AGOSTO



De acuerdo con el análisis de lluvias del modelo GFS, del 19 al 23 de agosto, se encienden los alertamientos para **Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Puebla y Veracruz:**

Naranja
Cardonal e Ixmiquilpan, Hidalgo. Lluvia acumulada en 72 horas, de hoy al sábado, rebasarán un **Tr de 50 años**.

Amarillo
Lluvia acumulada en 24 horas, para el día sábado, rebasará un Tr de **50 años**.

Verde
Lluvia acumulada en 24 horas, para el día sábado, rebasará un Tr de 20 años.

Azul
Lluvia en 24 horas para el día sábado, rebasará un Tr de 10 años.

COORDINACIÓN NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL

TORMENTA TROPICAL NORA DEL OCEANO PACIFICO

Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos

26 de agosto, 2021

SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

México 2021 Año de la Independencia

TRAYECTORIAS HISTÓRICAS

Se tienen ocho ciclones tropicales de un total de 188 en la segunda quincena de agosto (de 1851 al 2019), que han pasado cerca de la posición actual de Nora, en un radio de 150 km, con una intensidad de tormenta tropical. Uno impactó el territorio nacional.

CICLONES TROPICALES QUE IMPACTARON

Nombre	Año	Categoría de impacto	Estado
Jimena	2009	Huracán 2	B.C.S.

TRAYECTORIAS HISTÓRICAS

CICLONES TROPICALES QUE IMPACTARON

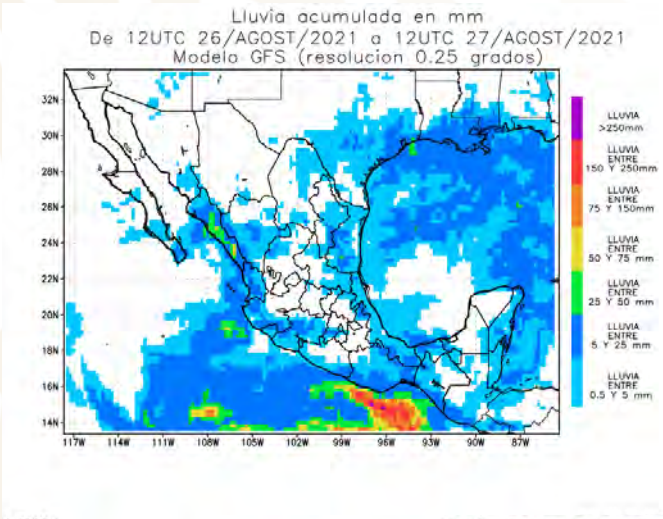
Nombre	Año	Categoría de impacto	Estado
Sin Nombre	1942	Huracán 2	Quintana Roo
Sin Nombre	1938	Huracán 3	Quintana Roo

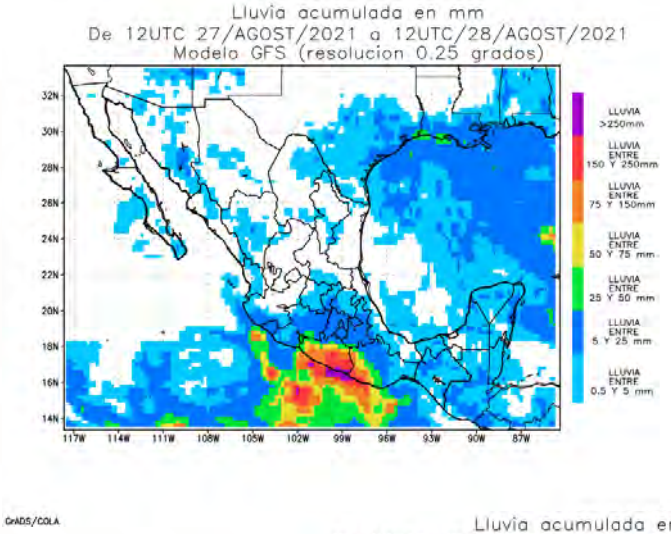
SIAT –CT AUTOMÁTICO

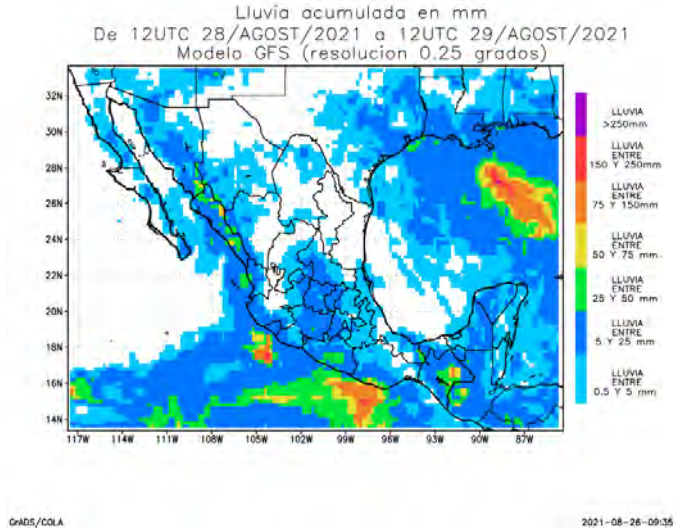
http://132.248.69.141/Siat-CT/map.html

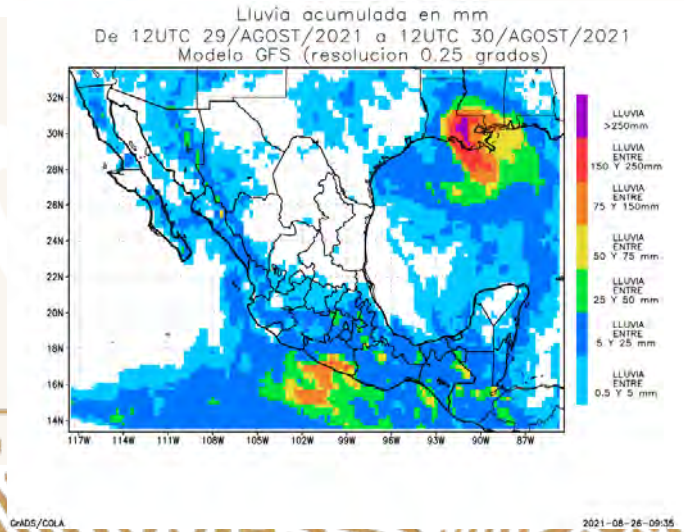
Clave : H3MaC4D¡via

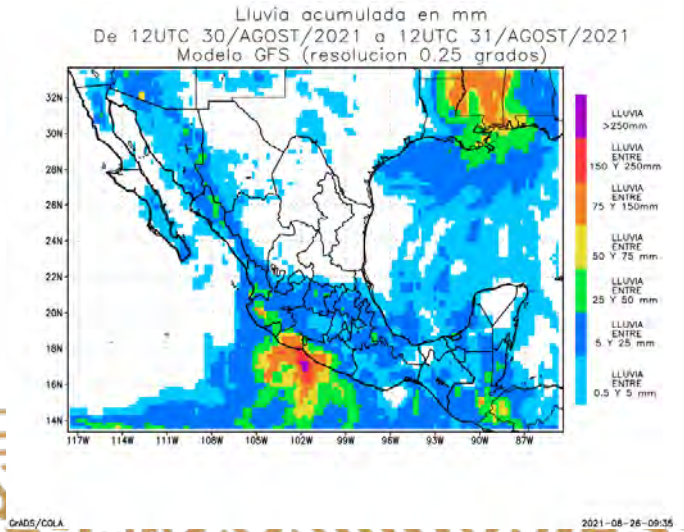
PRONÓSTICO DE LLUVIAS DEL MODELO GFS DEL 26 AL 31 DE AGOSTO



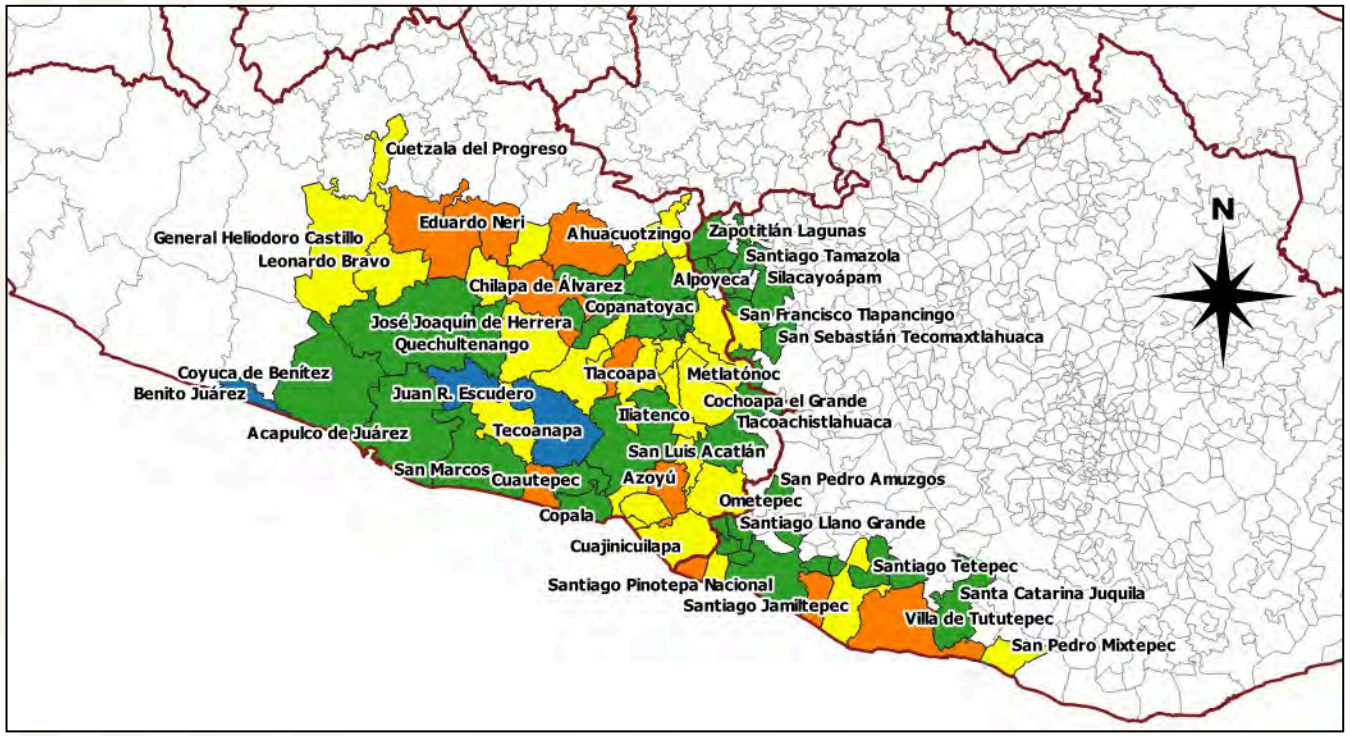








ALERTAMIENTO POR LLUVIA CON BASE EN PERIODOS DE RETORNO DEL 26 AL 31 DE AGOSTO



De acuerdo con el análisis de lluvias del modelo GFS, del 26 al 31 de agosto, se encienden los alertamientos para **Guerrero y Oaxaca:**

Naranja
Lluvia en 24 horas, para el día de mañana, rebasarán un Tr de 50 años.

Amarillo
Lluvia en 24 horas, para el día de mañana, rebasarán un Tr de 20 años.

Verde
Lluvia en 24 horas, para el día de mañana, rebasarán un Tr de 10 años.

Azul
Lluvia acumulada en 72 horas, de mañana a domingo, rebasarán un Tr de 10 años.

COORDINACIÓN NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL

TORMENTA TROPICAL NORA DEL OCÉANO PACÍFICO

Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos

27 de agosto, 2021

SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

México 2021 Año de la Independencia

TRAYECTORIAS HISTÓRICAS

Se tienen siete ciclones tropicales de un total de 178 en la segunda quincena de agosto (de 1959 al 2019), que han pasado cerca de la posición actual de Nora, en un radio de 100 km, con una intensidad de tormenta tropical. Uno impactó el territorio nacional.

CICLONES TROPICALES QUE IMPACTARON

Nombre	Año	Categoría de impacto	Estado
Jimena	2009	Huracán 2	B.C.S.

TRAYECTORIAS HISTÓRICAS

Se tienen tres ciclones tropicales de un total de 358 en la segunda quincena de agosto (de 1851 al 2019), que han pasado cerca de la posición actual de Ida, en un radio de 150 km, con una intensidad de huracán I. Uno impactó el territorio nacional.

CICLONES TROPICALES QUE IMPACTARON

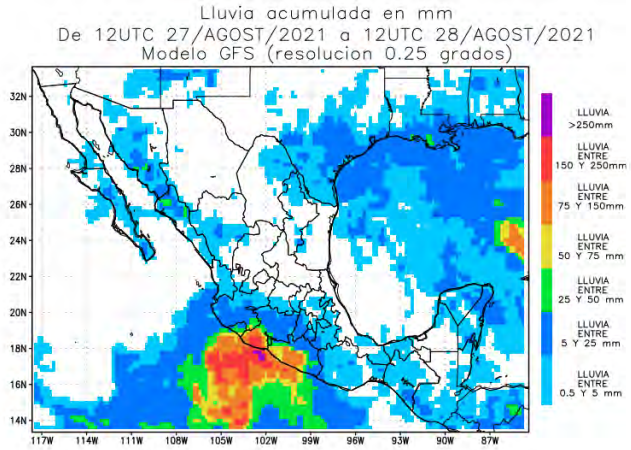
Nombre	Año	Categoría de impacto	Estado
Sin nombre	1944	Huracán 1	Quintana Roo

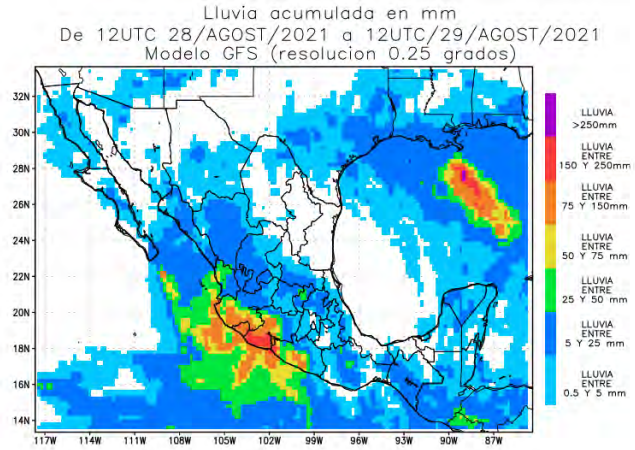
SIAT –CT AUTOMÁTICO

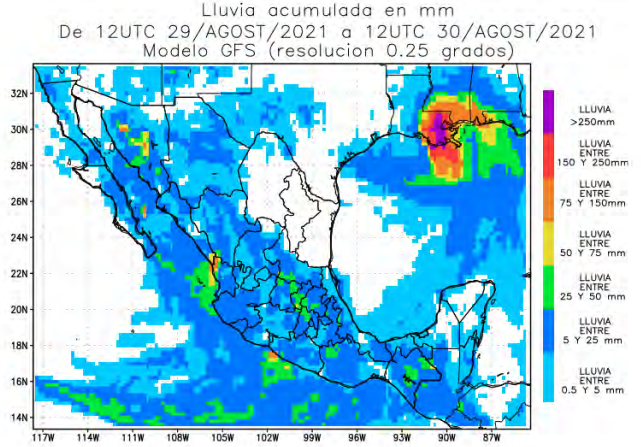
http://132.248.69.141/Siat-CT/map.html

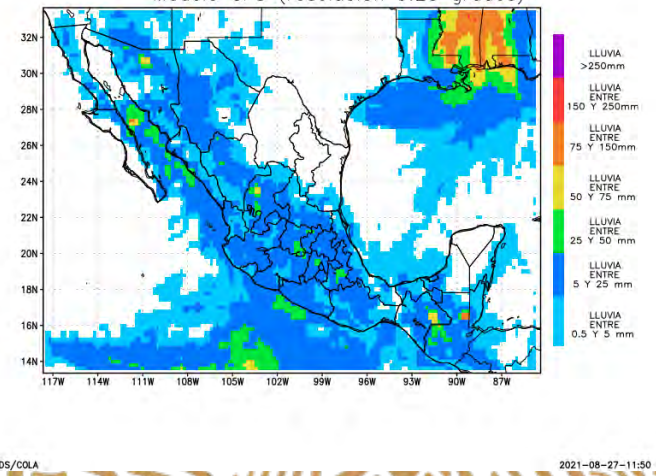
Clave : H3MaC4D¡via

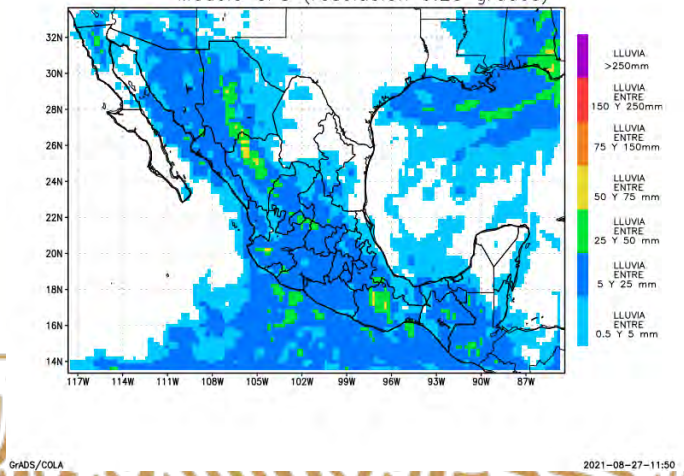
PRONÓSTICO DE LLUVIAS DEL MODELO GFS DEL 27 DE AGOSTO AL 01 DE SEPTIEMBRE



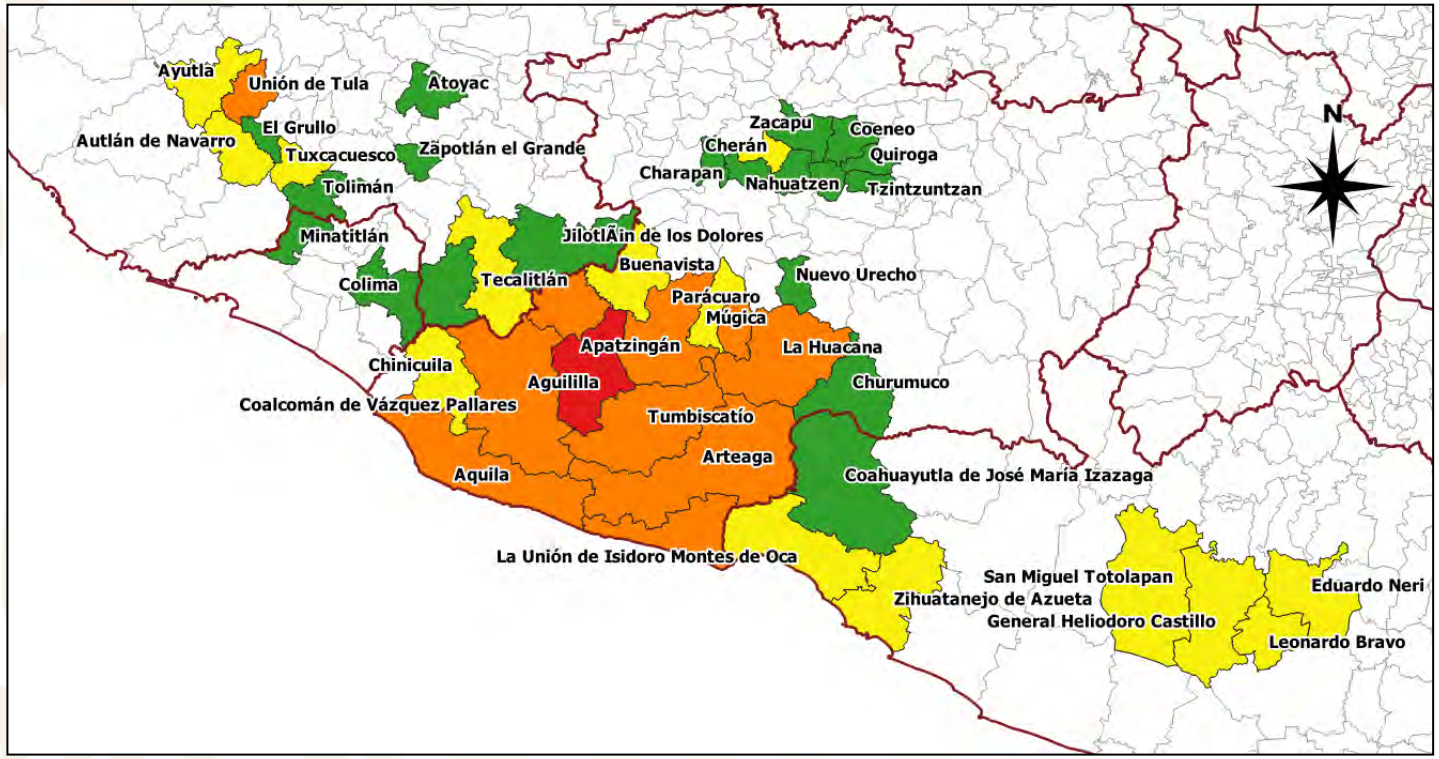








ALERTAMIENTO POR LLUVIA CON BASE EN PERIODOS DE RETORNO DEL 27 DE AGOSTO AL 01 DE SEPTIEMBRE



De acuerdo con el análisis de lluvias del modelo GFS, del 27 de agosto al 01 de septiembre, se encienden los alertamientos para **Jalisco, Colima Michoacán y Guerrero:**

Rojo

Lluvia en 24 horas, para hoy, rebasarán un **Tr de 50 años**.

Naranja

La mayoría de las lluvias en 24 horas, para mañana sábado, rebasarán un **Tr de 50 años**.

Algunos de estos municipios, en acumulados de 48 horas, rebasarían un **Tr de 50 años**, con lluvias de hoy y mañana.

Amarillo

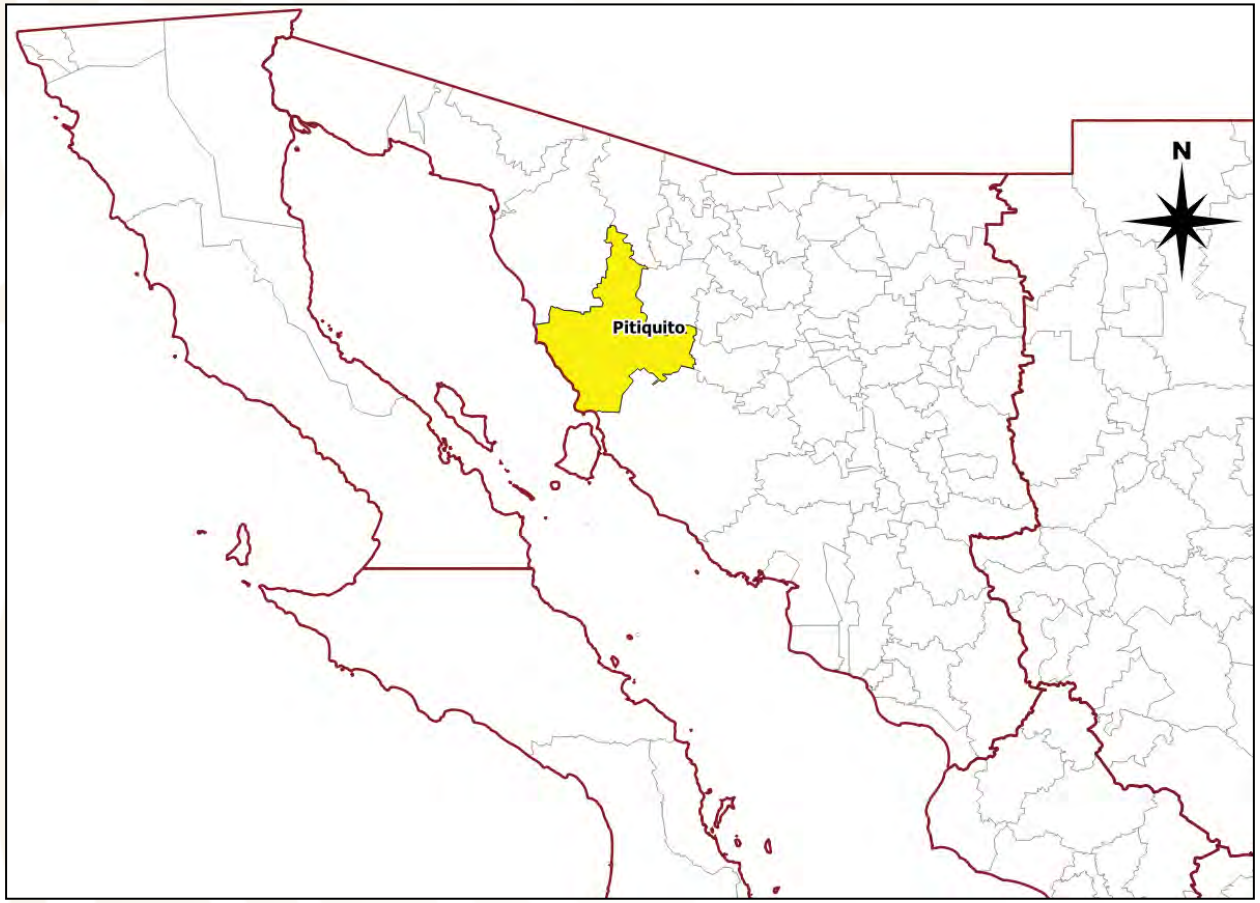
La mayoría de las lluvias en 24 horas, para mañana sábado, rebasarán un **Tr de 20 años**.

Algunos de estos municipios, en acumulados de 48 horas, rebasarían un **Tr de 20 años**, con lluvias de hoy y mañana.

Verde

Lluvia acumulada en 24 horas, para el día sábado, rebasarán un **Tr de 10 años**.

ALERTAMIENTO POR LLUVIA CON BASE EN PERIODOS DE RETORNO DEL 27 DE AGOSTO AL 01 DE SEPTIEMBRE



De acuerdo con el análisis de lluvias del modelo GFS, del 27 de agosto al 01 de septiembre, se encienden los alertamientos para **Sonora:**

Amarillo
Lluvias acumuladas a 72 horas, de viernes a domingo, rebasarán un **Tr de 20 años**.

COORDINACIÓN NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL

TORMENTA TROPICAL OLAF FRENTE A LA COSTA DE JALISCO

Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos

08 de Septiembre, 2021

SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

México 2021 Año de la Independencia

TRAYECTORIAS HISTÓRICAS

Se tienen 16 ciclones tropicales de un total de 166 en la primera quincena de septiembre (de 1949 al 2020), que han pasado cerca de la posición actual de Olaf, en un radio de 100 km, con una intensidad de tormenta tropical. Cinco impactaron el territorio nacional.

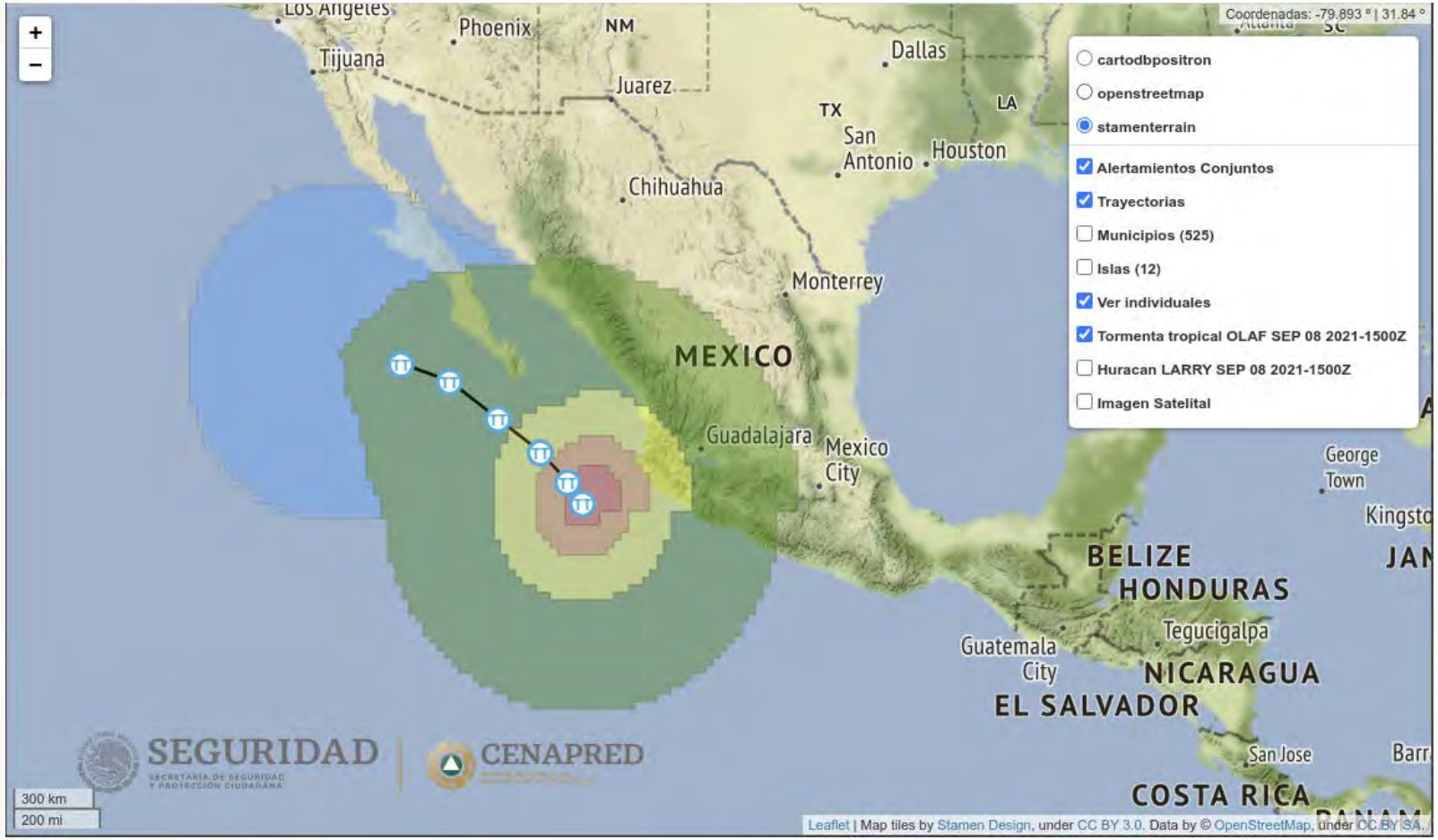
CICLONES TROPICALES QUE IMPACTARON

Nombre	Año	Categoría de impacto	Estado
Henriette	2007	Huracán 1	B.C.S
Newton	2016	Huracán 1	B.C.S
Ismael	1995	Huracán 1	Sinaloa
Naomi	1968	Huracán 1	Sinaloa
Bernice	1962	Tormenta tropical	B.C.S

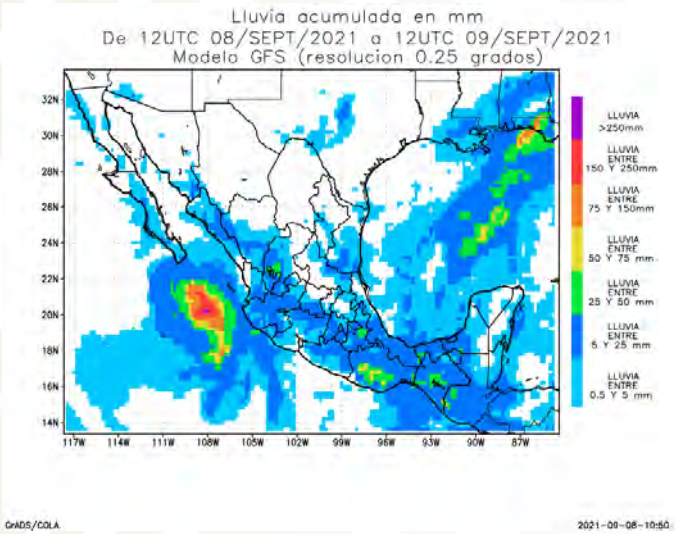
SIAT–CT AUTOMÁTICO

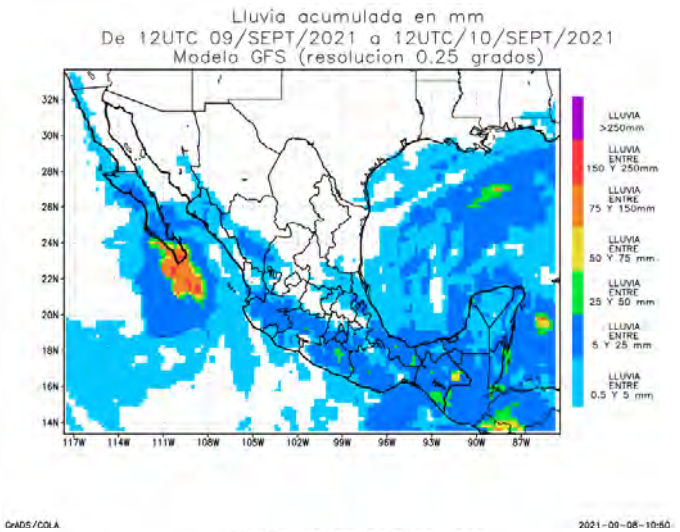
http://132.248.69.141/Siat-CT/map.html

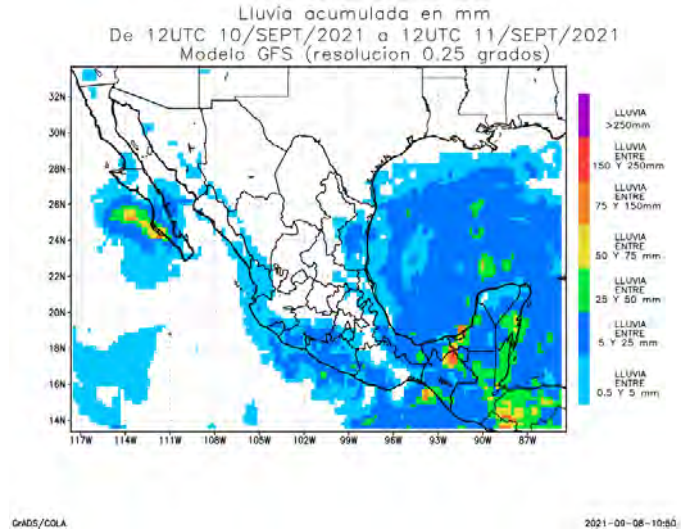
Clave : H3MaC4D¡via

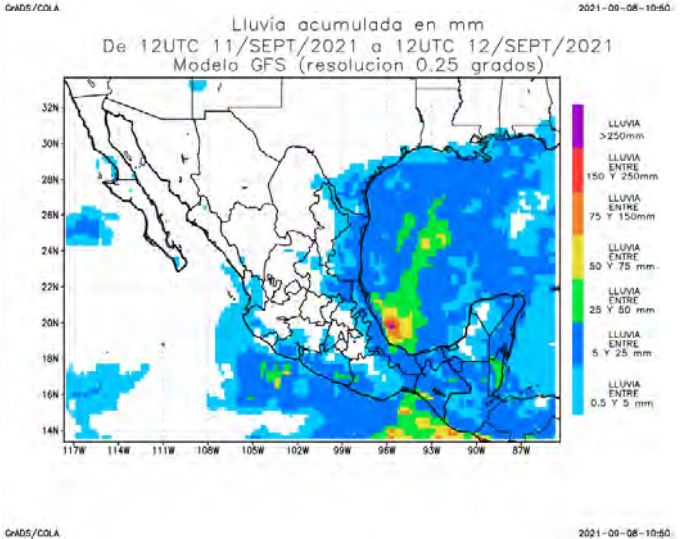


PRONÓSTICO DE LLUVIAS DEL MODELO GFS DEL 8 AL 12 DE SEPTIEMBRE









ALERTAMIENTO POR LLUVIA CON BASE EN PERIODOS DE RETORNO DEL 8 AL 12 DE SEPTIEMBRE

De acuerdo con el análisis de lluvias del modelo GFS, del 8 al 12 de septiembre, se encienden los alertamientos para **Baja California Sur:**

Amarilla
La Paz, acumulados de lluvia a 72 horas, de hoy, mañana y pasado, rebasarían un periodo de retorno de 20 años.

COORDINACIÓN NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL

HURACÁN CATEGORÍA 1 OLAF DEL OCÉANO PACÍFICO

Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos

09 de Septiembre, 2021

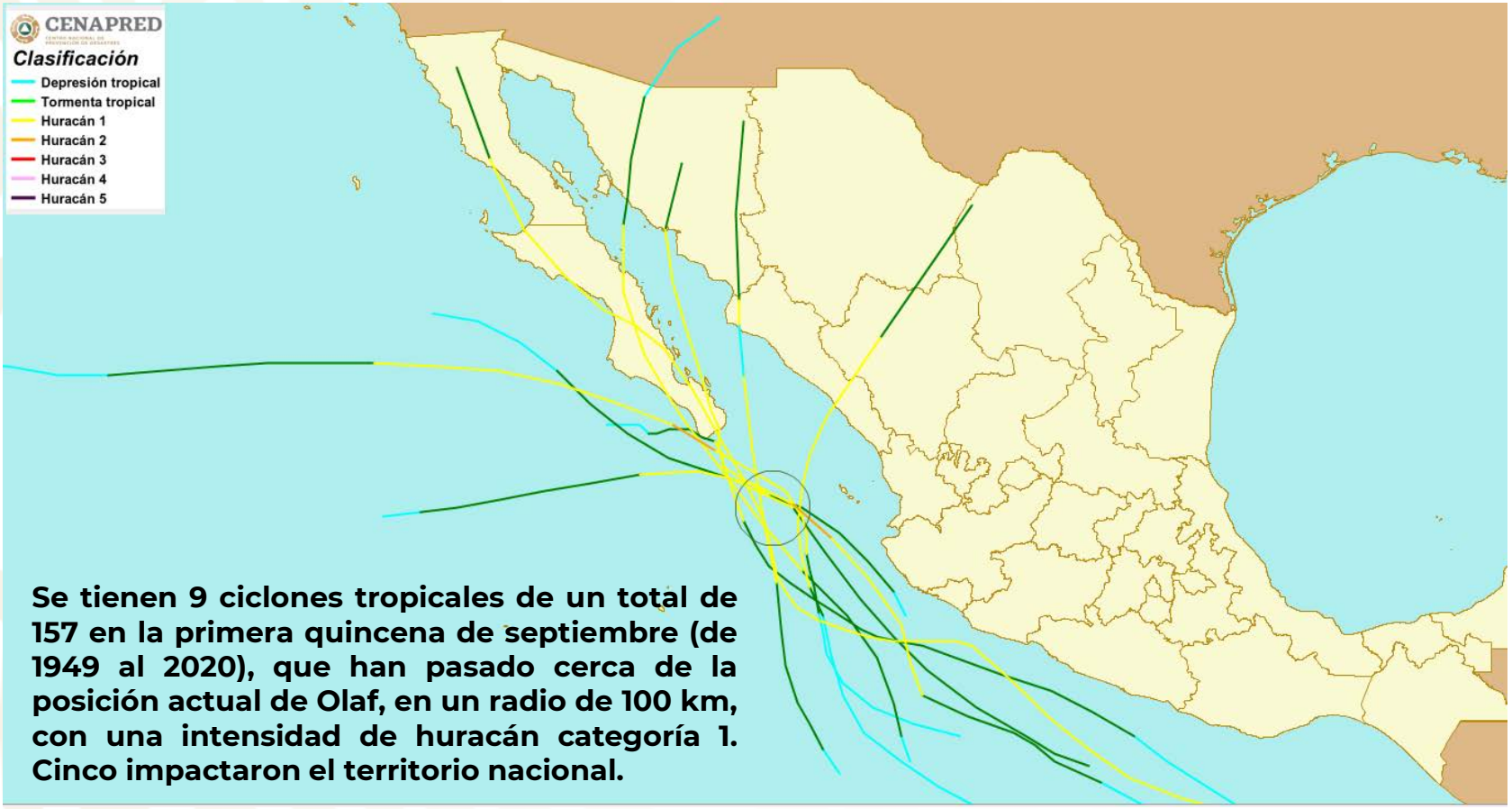
SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

México 2021 Año de la Independencia

TRAYECTORIAS HISTÓRICAS



Se tienen 9 ciclones tropicales de un total de 157 en la primera quincena de septiembre (de 1949 al 2020), que han pasado cerca de la posición actual de Olaf, en un radio de 100 km, con una intensidad de huracán categoría 1. Cinco impactaron el territorio nacional.

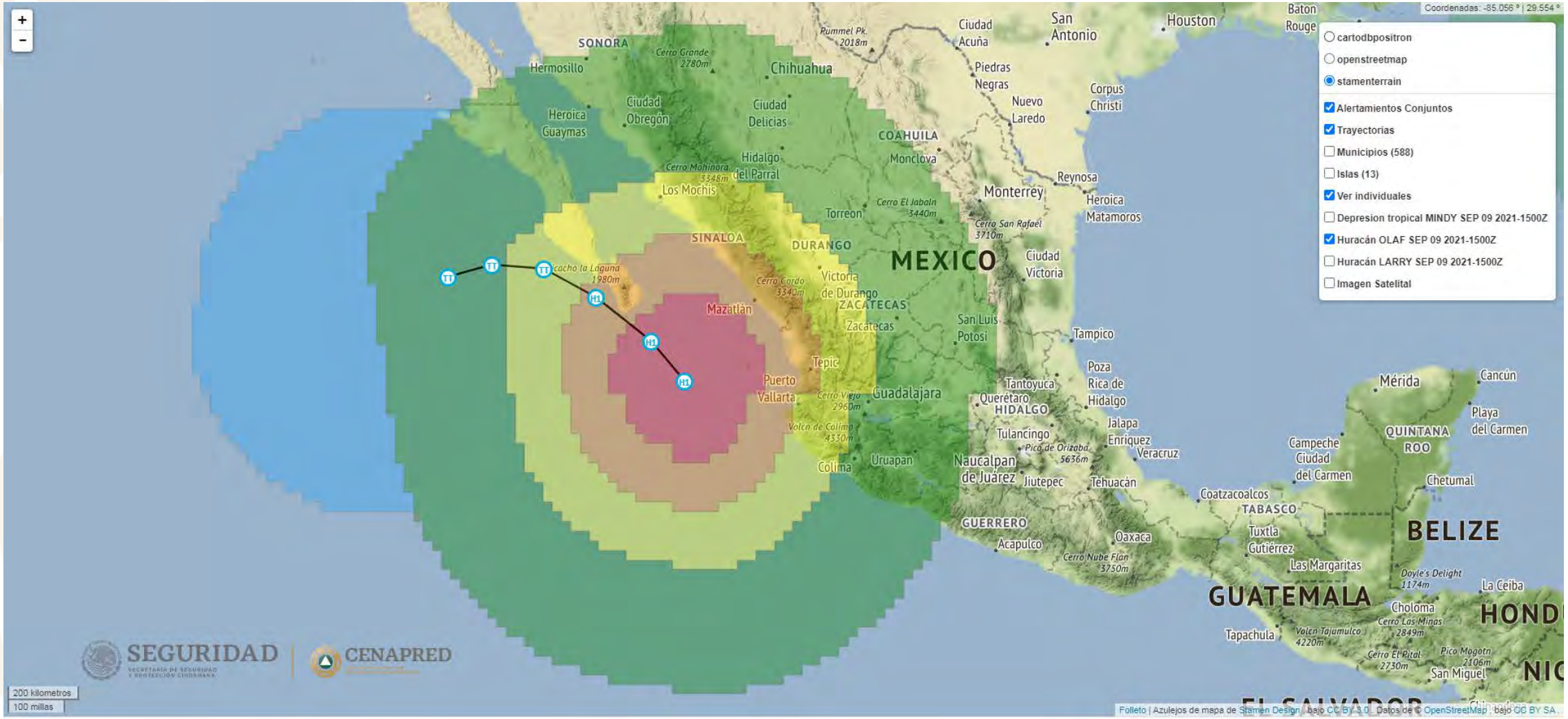
CICLONES TROPICALES QUE IMPACTARON

Nombre	Año	Categoría de impacto	Estado
Henriette	2007	Huracán 1	B.C.S
Newton	2016	Huracán 1	B.C.S
Ismael	1995	Huracán 1	Sinaloa
Naomi	1968	Huracán 1	Sinaloa
s/n	1959	Huracán 1	B.C.S

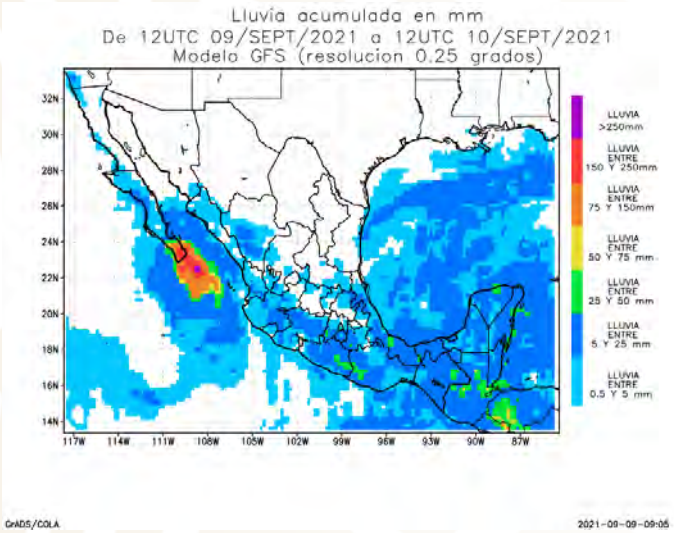
SIAT–CT AUTOMÁTICO

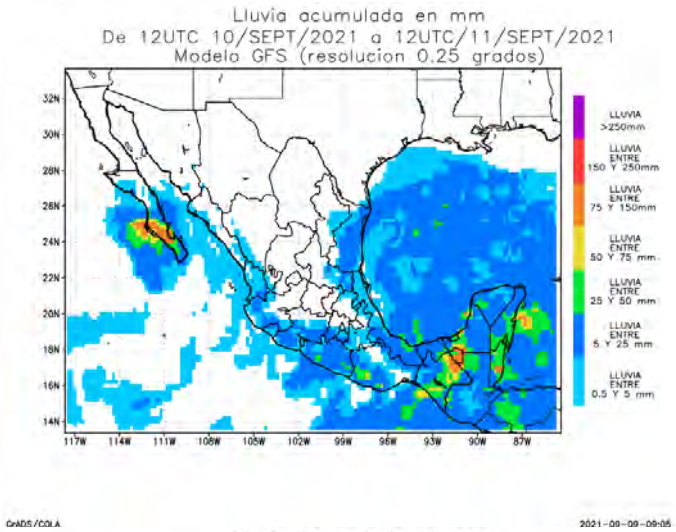
http://132.248.69.141/Siat-CT/map.html

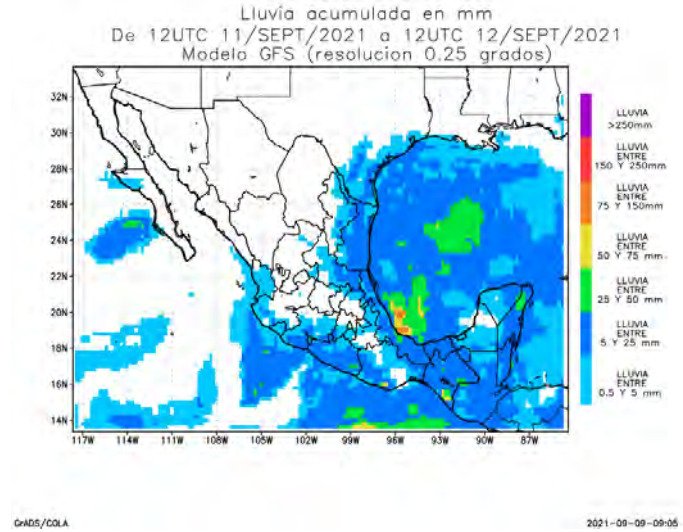
Clave : H3MaC4D¡via

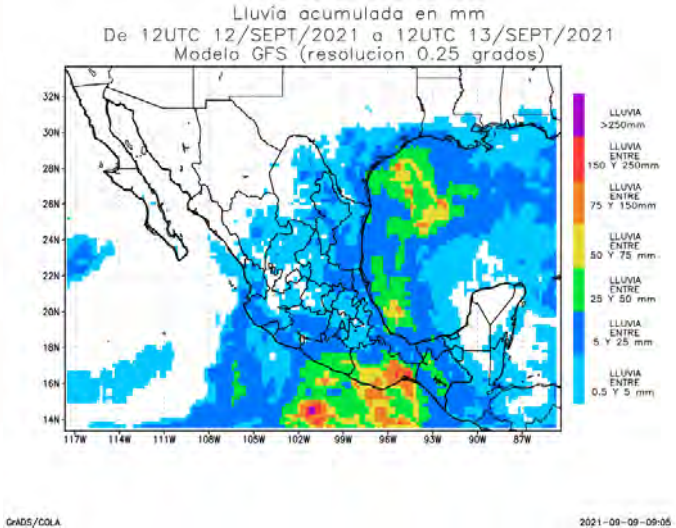


PRONÓSTICO DE LLUVIAS DEL MODELO GFS DEL 9 AL 13 DE SEPTIEMBRE

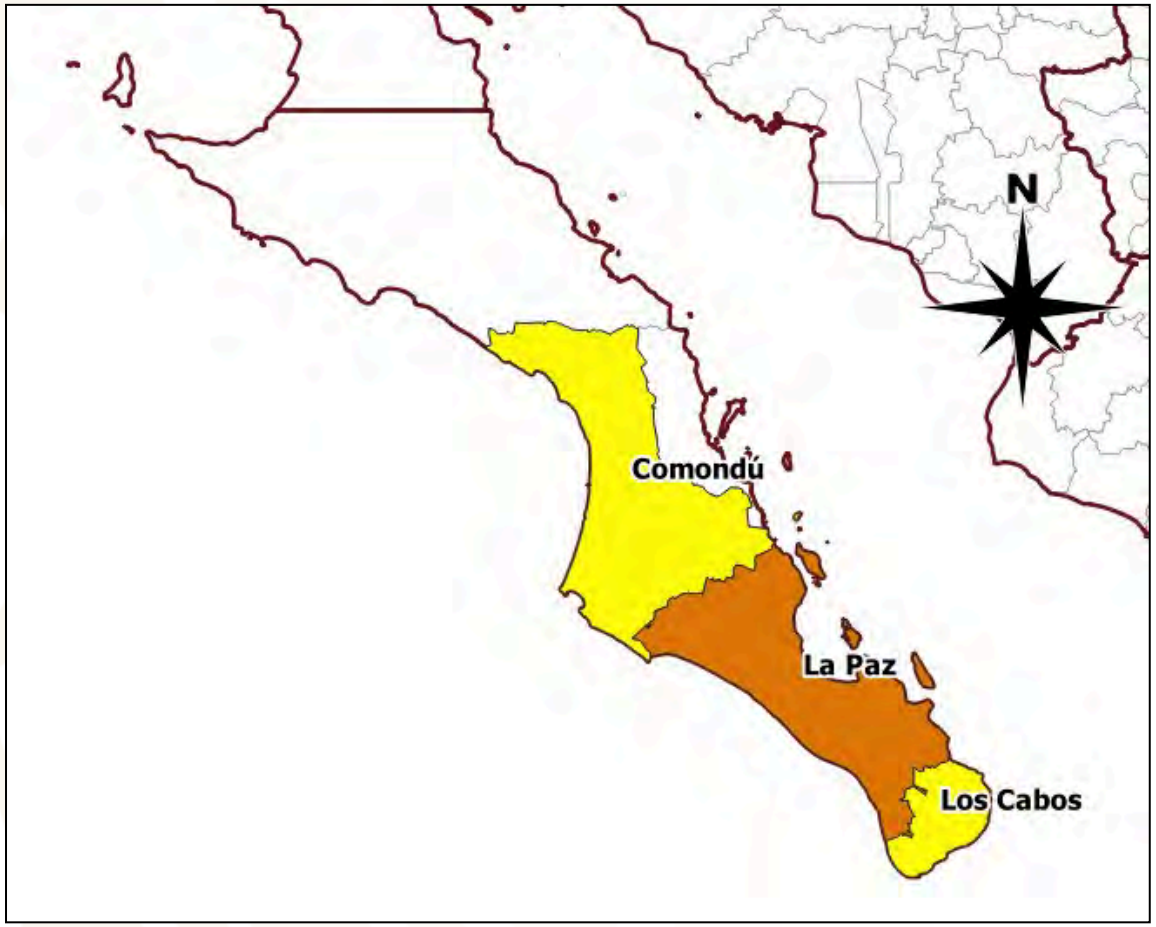








ALERTAMIENTO POR LLUVIA CON BASE EN PERIODOS DE RETORNO DEL 9 AL 13 DE SEPTIEMBRE



De acuerdo con el análisis de lluvias del modelo GFS, del 9 al 13 de septiembre, se encienden alertamientos para **Baja California Sur:**

Naranja

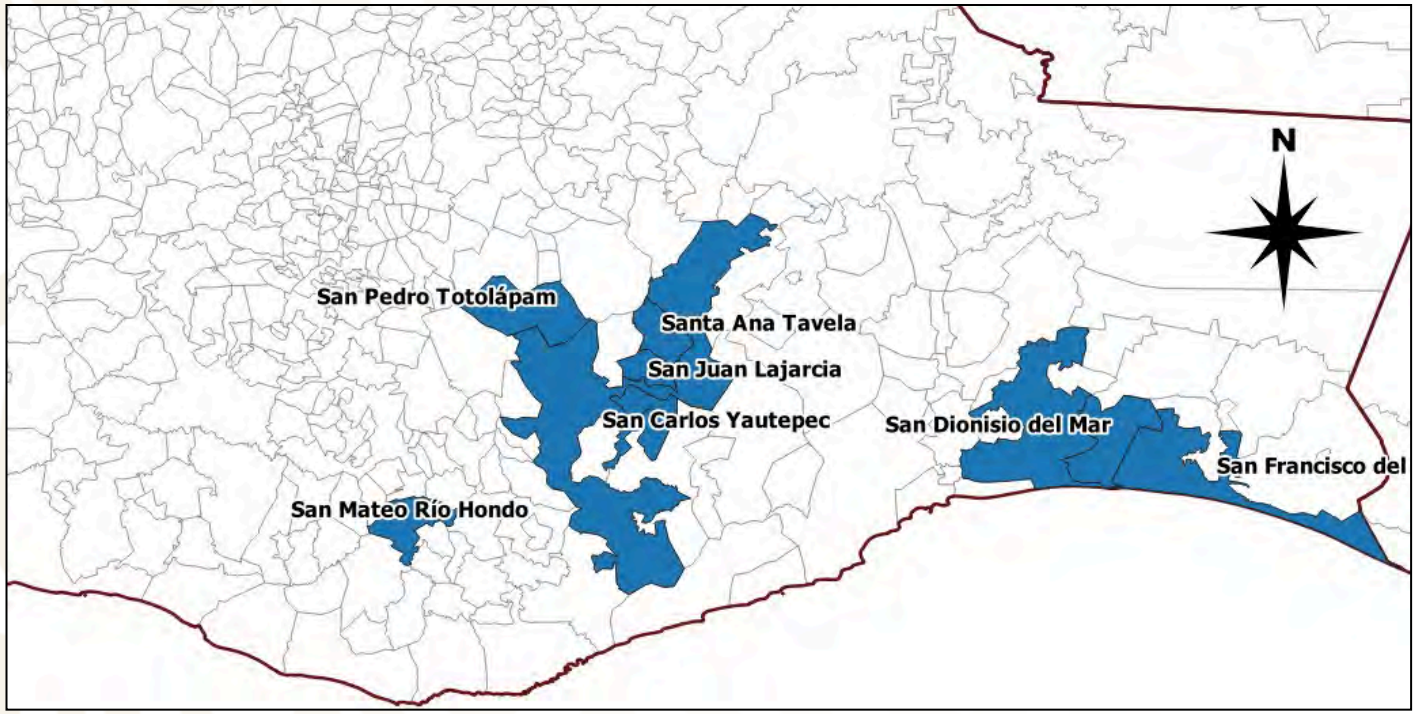
La Paz, BCS. Lluvia acumulada en 24 horas, para hoy, rebasarían un periodo de retorno de 20 años.

Amarilla

Los Cabos, BCS. Lluvia acumulada en 24 horas, para hoy, rebasarían un periodo de retorno de 10 años.

Comondú, BCS. Lluvia acumulada en 24 horas, para mañana, rebasarían un periodo de retorno de 20 años.

ALERTAMIENTO POR LLUVIA CON BASE EN PERIODOS DE RETORNO DEL 9 AL 13 DE SEPTIEMBRE



De acuerdo con el análisis de lluvias del modelo GFS, del 9 al 13 de septiembre, se encienden alertamientos para **Oaxaca:**

Azul

Lluvia acumulada en 24 horas, para el día domingo, rebasarían un periodo de retorno de 20 años.

COORDINACIÓN NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL

TORMENTA TROPICAL OLAF Y BAJA PRESIÓN DEL OCÉANO PACÍFICO

Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos

10 de Septiembre, 2021

SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

México 2021 Año de la Independencia

TRAYECTORIAS HISTÓRICAS

Se tienen 5 ciclones tropicales de un total de 157 en la primera quincena de septiembre (de 1949 al 2020), que han pasado cerca de la posición actual de Olaf, en un radio de 100 km, con una intensidad de tormenta tropical. Tres impactaron el territorio nacional.

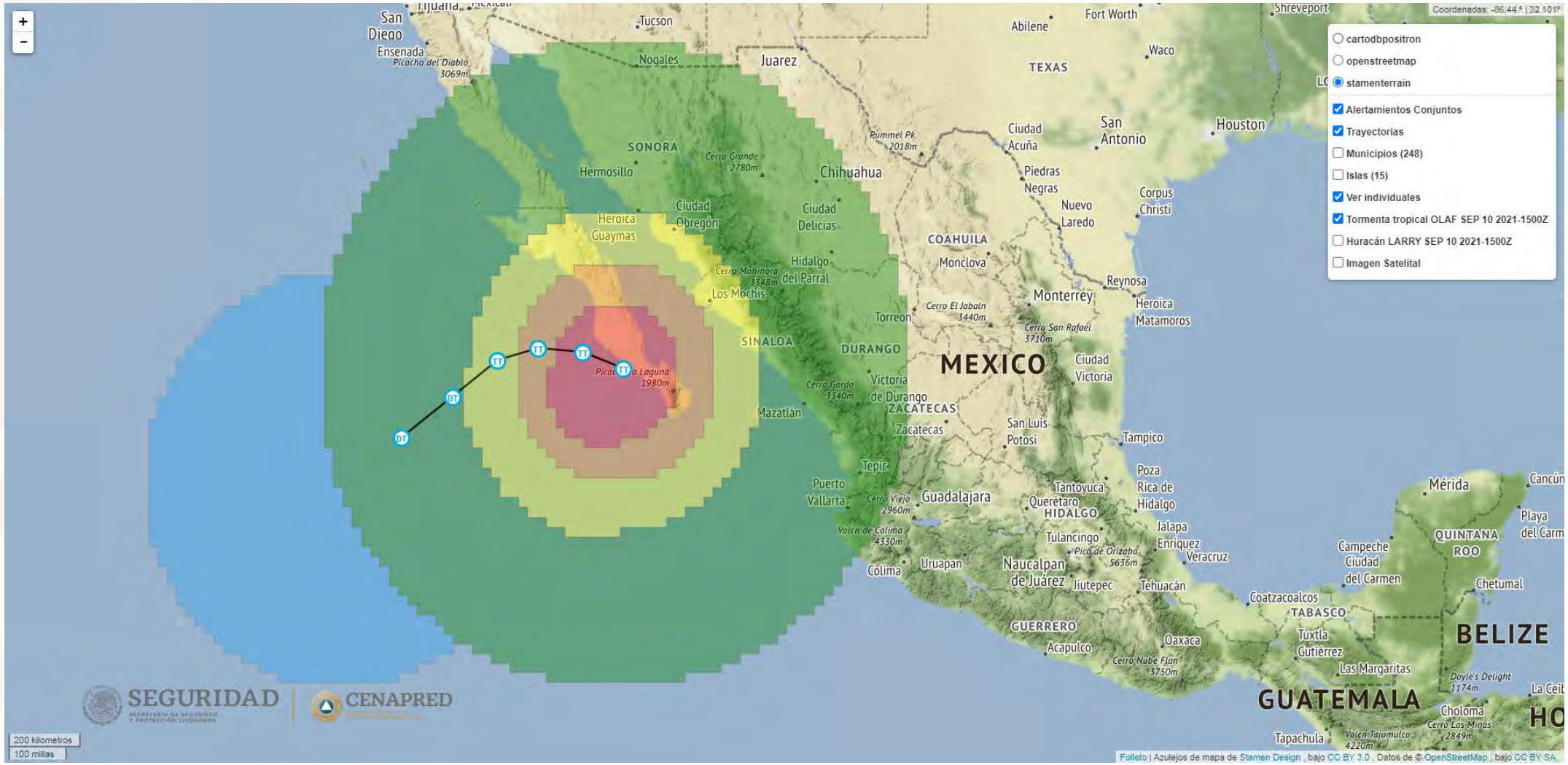
CICLONES TROPICALES QUE IMPACTARON

Nombre	Año	Categoría de impacto	Estado
Lidia	2017	Tormenta tropical	B.C.S
John	2006	Huracán 2	B.C.S
S/N	1958	Tormenta tropical	B.C.S

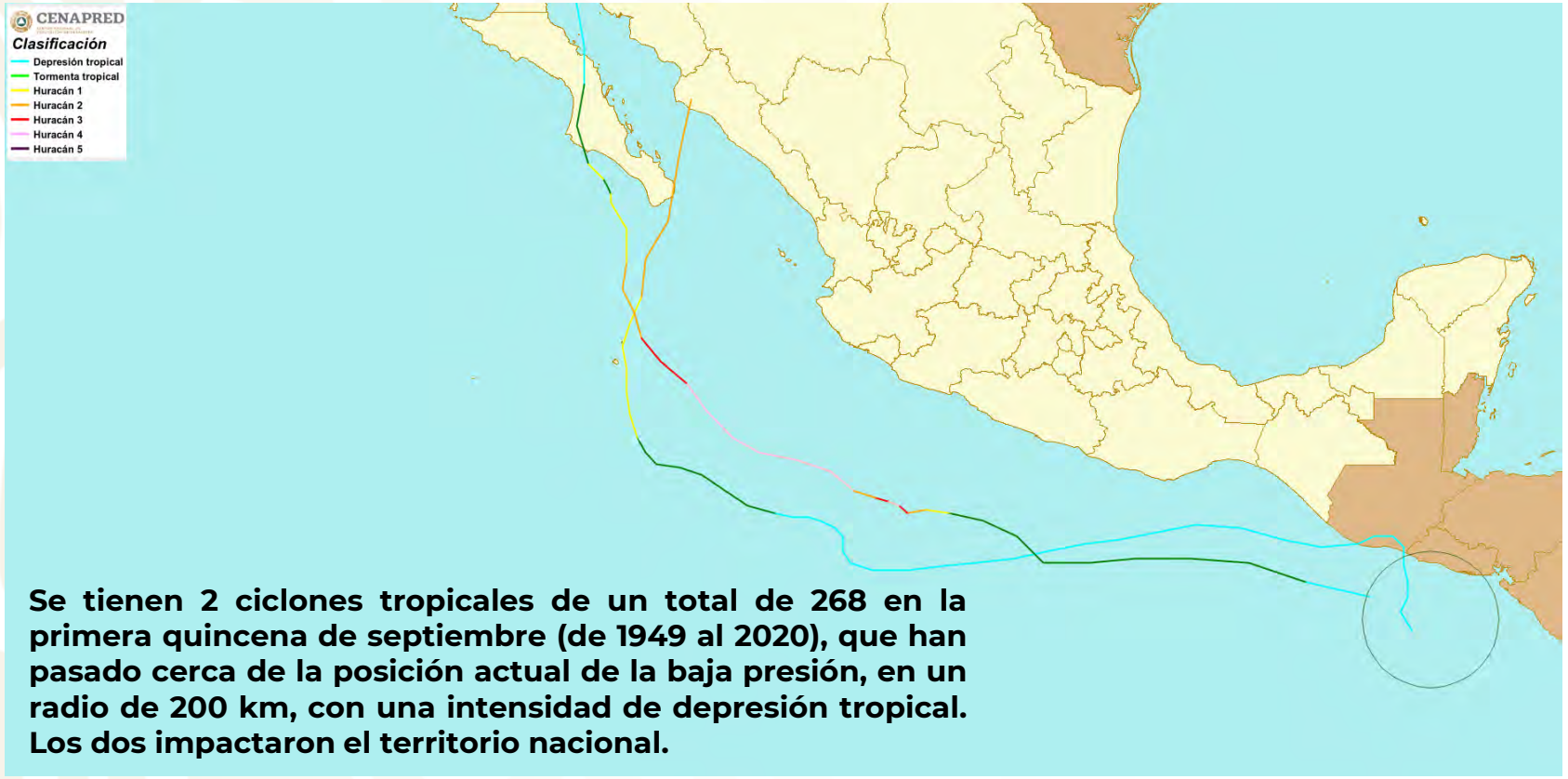
SIAT–CT AUTOMÁTICO

http://132.248.69.141/Siat-CT/map.html

Clave : H3MaC4D¡via



TRAYECTORIAS HISTÓRICAS

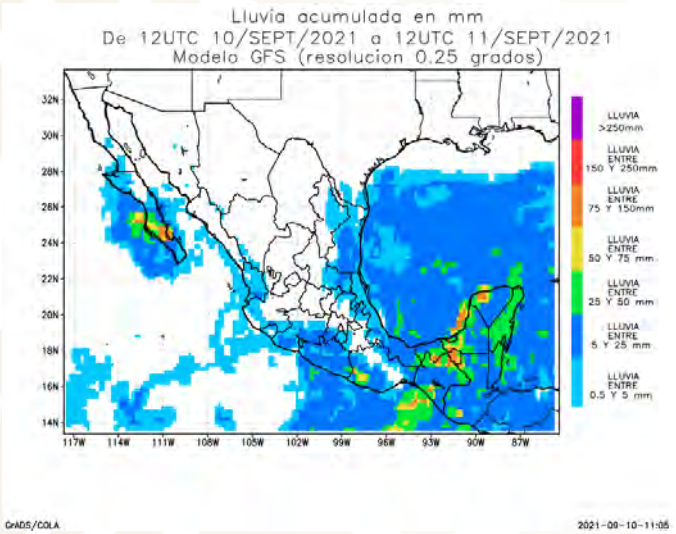


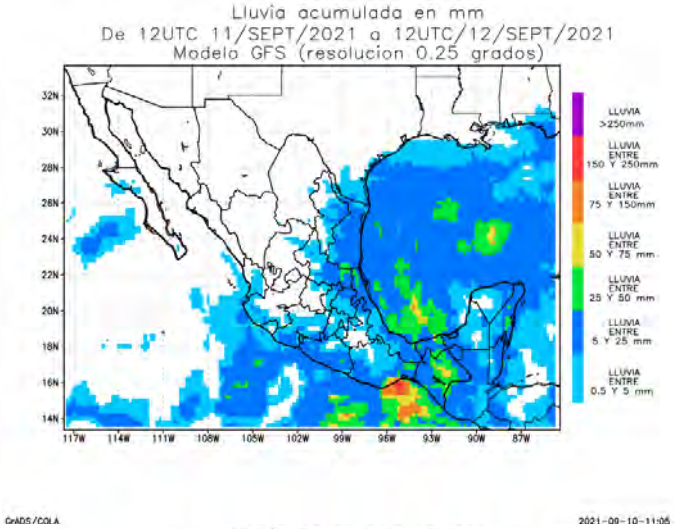
Se tienen 2 ciclones tropicales de un total de 268 en la primera quincena de septiembre (de 1949 al 2020), que han pasado cerca de la posición actual de la baja presión, en un radio de 200 km, con una intensidad de depresión tropical. Los dos impactaron el territorio nacional.

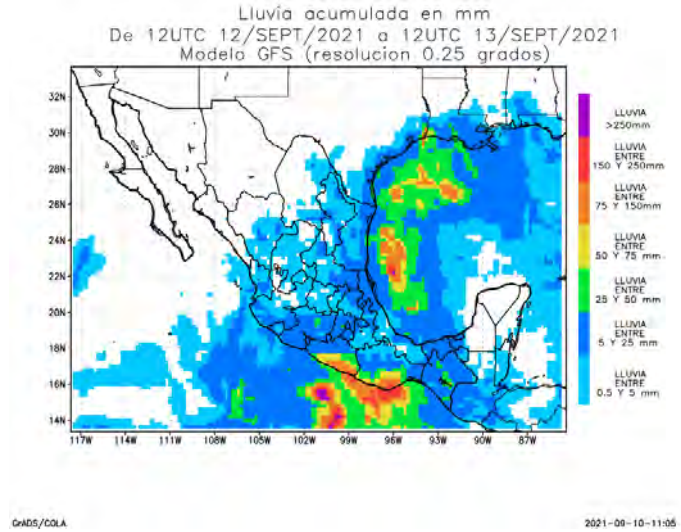
CICLONES TROPICALES QUE IMPACTARON

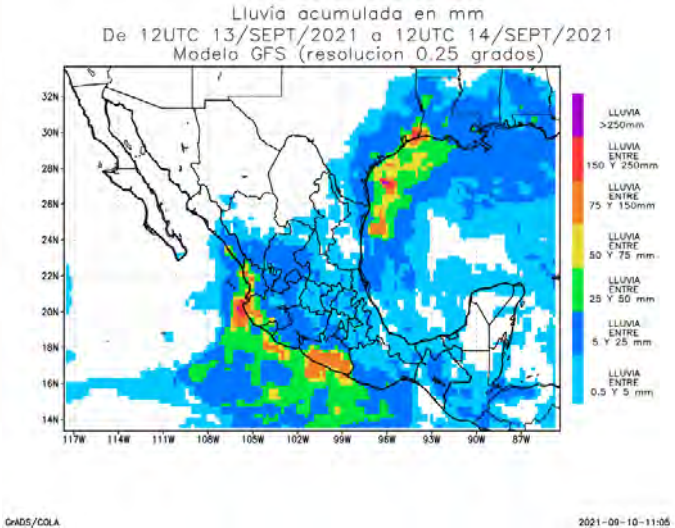
Nombre	Año	Categoría de impacto	Estado
Juliette	2001	Tormenta tropical	B.C.S
Paul	1982	Huracán 2	B.C.S

PRONÓSTICO DE LLUVIAS DEL MODELO GFS DEL 10 AL 14 DE SEPTIEMBRE

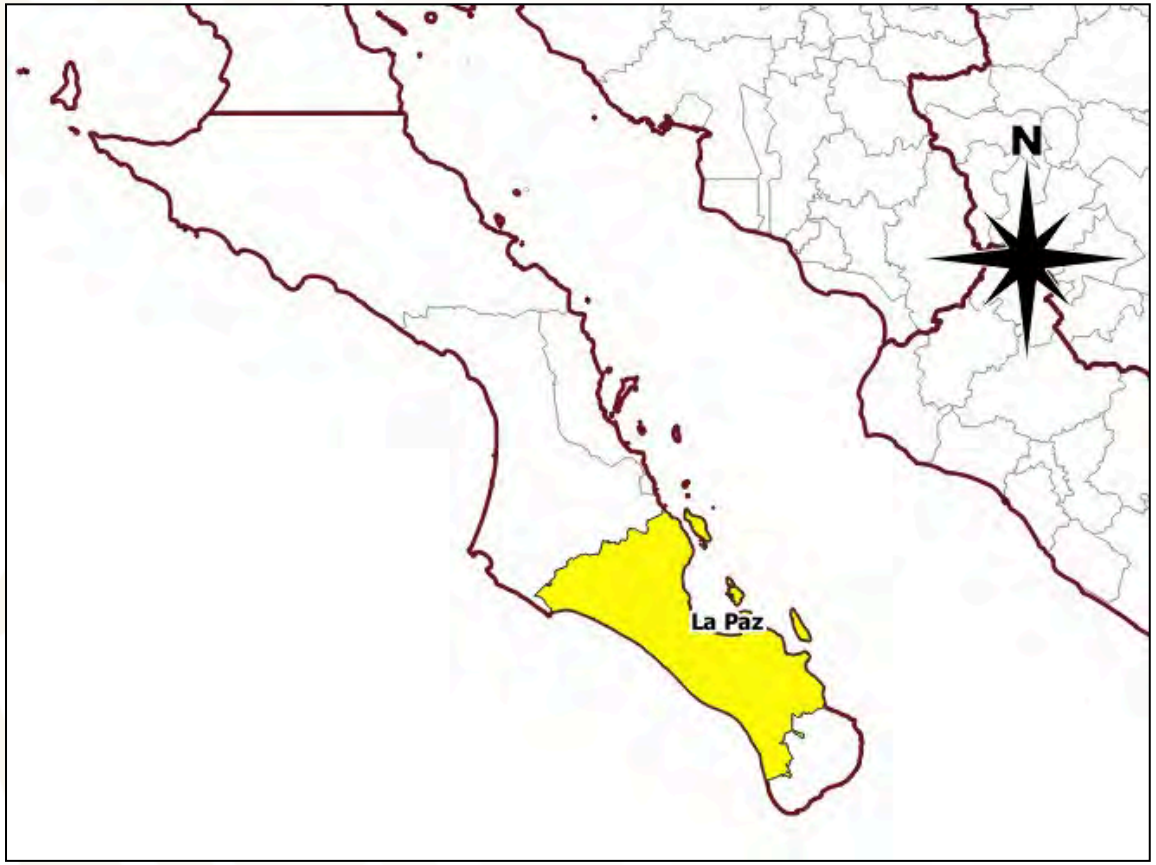








ALERTAMIENTO POR LLUVIA CON BASE EN PERIODOS DE RETORNO DEL 10 AL 14 DE SEPTIEMBRE

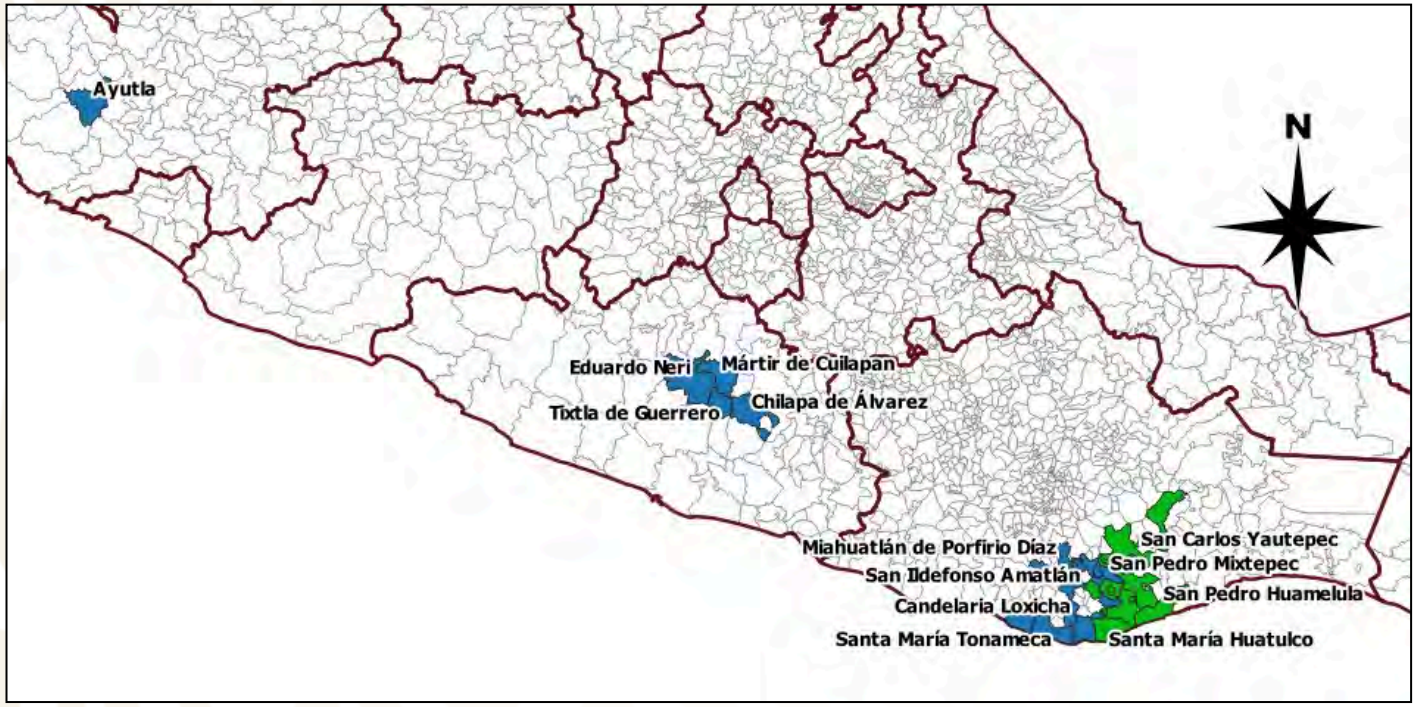


De acuerdo con el análisis de lluvias del modelo GFS, del 10 al 14 de septiembre, se encienden alertamientos para **Baja California Sur:**

Amarilla

La Paz, BCS. Lluvia acumulada en 24 horas, para hoy, rebasarían un periodo de retorno de 10 años.

ALERTAMIENTO POR LLUVIA CON BASE EN PERIODOS DE RETORNO DEL 10 AL 14 DE SEPTIEMBRE



De acuerdo con el análisis de lluvias del modelo GFS, del 10 al 14 de septiembre, se encienden alertamientos para **Oaxaca y Guerrero:**

Verde

Lluvia acumulada en 24 horas, para el domingo, rebasarían un periodo de retorno de 20 años.

Azul

Lluvia acumulada en 24 horas, para el domingo, rebasarían un periodo de retorno de 10 años.

COORDINACIÓN NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL

TORMENTA TROPICAL PAMELA DEL OCÉANO PACÍFICO

Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos

11 de octubre, 2021

SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

México 2021 Año de la Independencia

TRAYECTORIAS HISTÓRICAS

Se tienen seis ciclones tropicales de un total de 106 en la primera quincena de octubre (de 1949 al 2020), que han pasado cerca de la posición actual de Pamela, en un radio de 100 km, con una intensidad de tormenta tropical. Tres impactaron el territorio nacional.

CICLONES TROPICALES QUE IMPACTARON

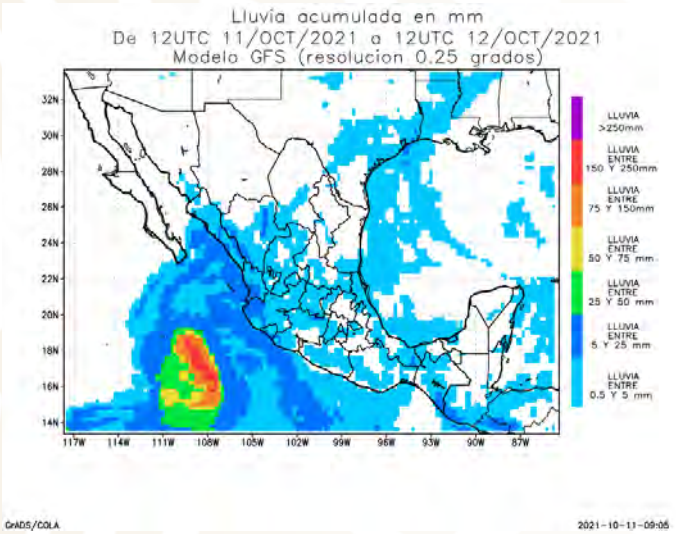
Nombre	Año	Categoría de impacto	Estado
Rosa	1994	Huracán 2	Sinaloa
Waldo	1985	Huracán 2	Sinaloa
Jennifer	1969	Huracán 1	Sinaloa

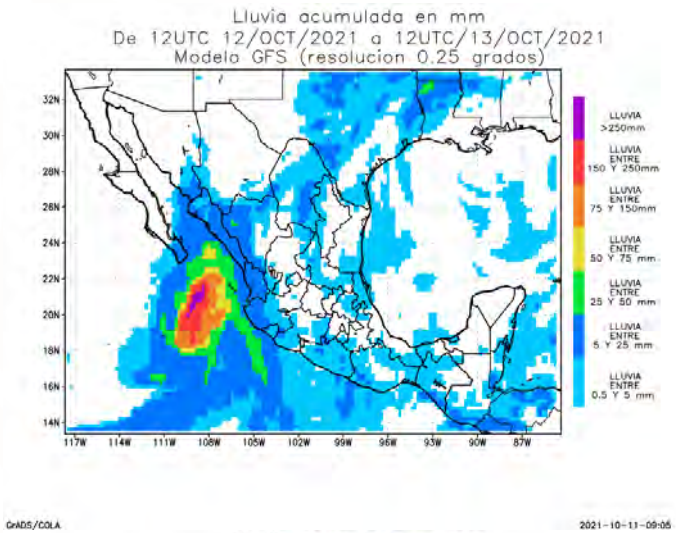
SIAT–CT AUTOMÁTICO

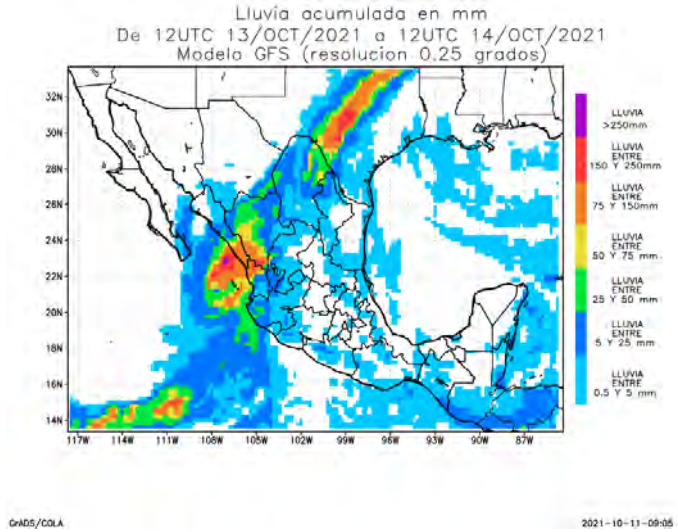
http://132.248.69.141/Siat-CT/map.html

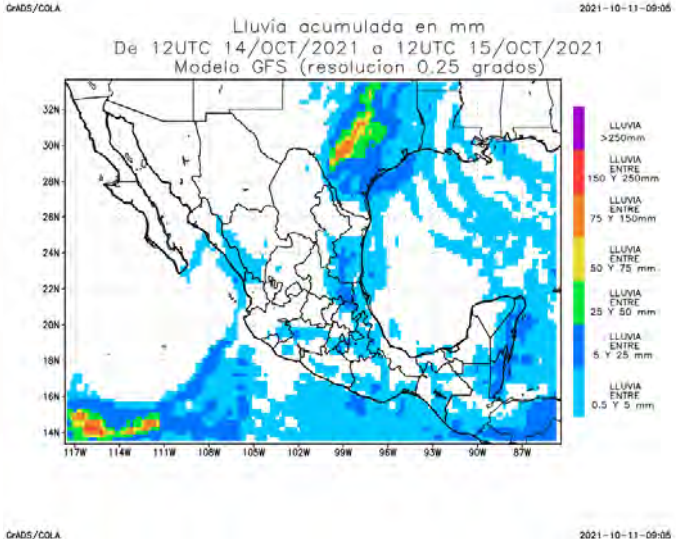
Clave : H3MaC4D¡via

PRONÓSTICO DE LLUVIAS DEL MODELO GFS DEL 11 AL 15 DE OCTUBRE

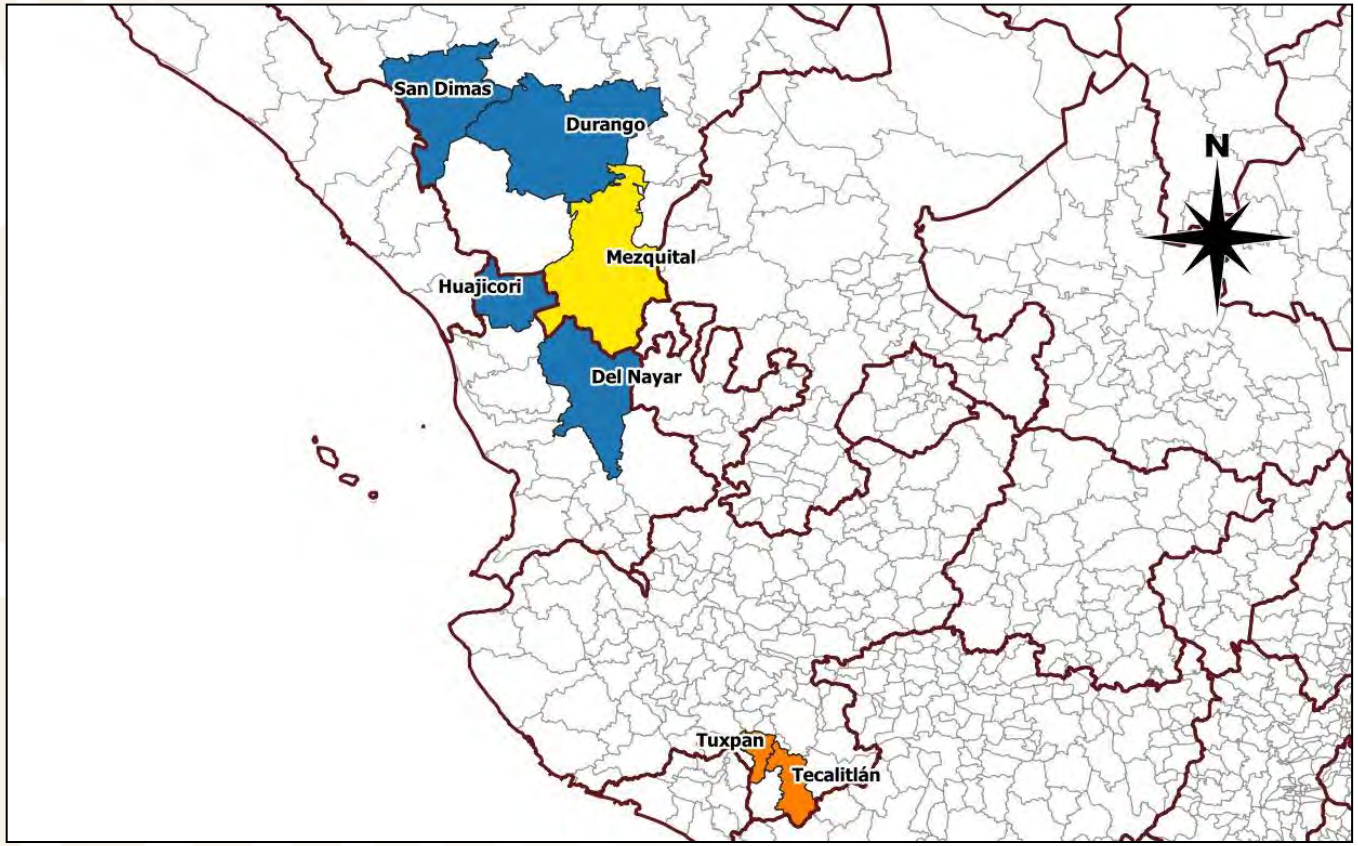








ALERTAMIENTO POR LLUVIA CON BASE EN PERIODOS DE RETORNO DEL 11 AL 15 DE OCTUBRE



De acuerdo con el análisis de lluvias del modelo GFS, del 11 al 15 de octubre, se encienden alertamientos para **Jalisco, Nayarit y Durango:**

Naranja

Tuxpan y Tecalitlán, Jalisco. La lluvia antecedente en 24 horas, rebasó un periodo de retorno de 10 años.

Amarilla

Mezquital, Durango. Lluvia acumulada en 24 horas, para el miércoles 13, rebasaría un periodo de retorno de 50 años.

Azul

Huajicori y Del Nayar, Nayarit; San Dimas y Durango, Durango. Lluvia acumulada en 24 horas, para el miércoles 13, rebasaría un periodo de retorno de 10 años.

COORDINACIÓN NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL

HURACÁN CATEGORIA 1 PAMELA DEL OCÉANO PACÍFICO

Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos

12 de octubre, 2021

SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

México 2021 Año de la Independencia

TRAYECTORIAS HISTÓRICAS

Se tienen siete ciclones tropicales de un total de 106 en la primera quincena de octubre (de 1949 al 2020), que han pasado cerca de la posición actual de Pamela, en un radio de 100 km, con una intensidad de huracán 1. Seis impactaron el territorio nacional.

CICLONES TROPICALES QUE IMPACTARON

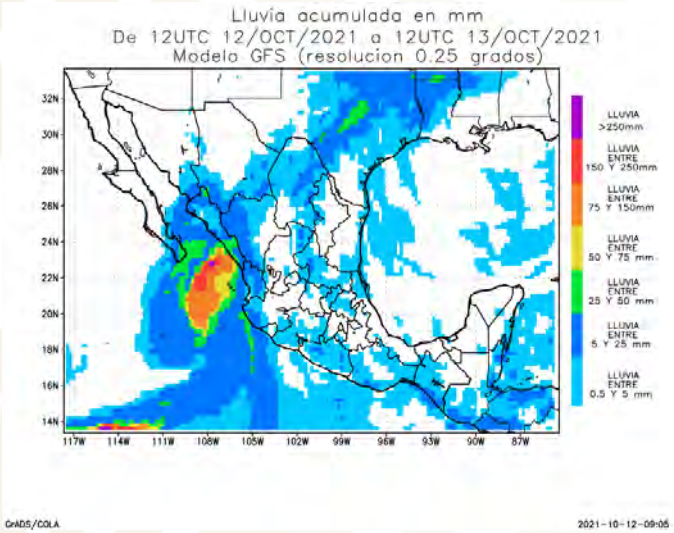
Nombre	Año	Categoría de impacto	Estado
Waldo	1985	Huracán 2	Sinaloa
Paine	1986	Huracán 1	Sinaloa
Jennifer	1969	Huracán 1	Sinaloa
Pauline	1968	Huracán 1	Baja California Sur
Doreen	1962	Huracán 1	Sinaloa
S/N	1958	Huracán 1	Baja California Sur

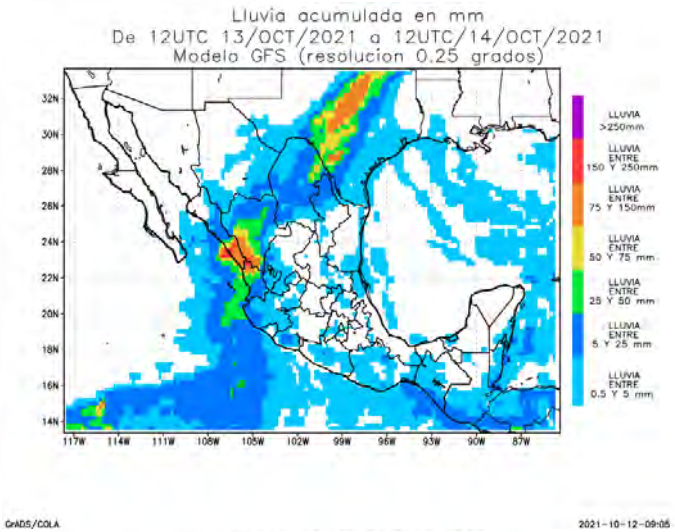
SIAT–CT AUTOMÁTICO

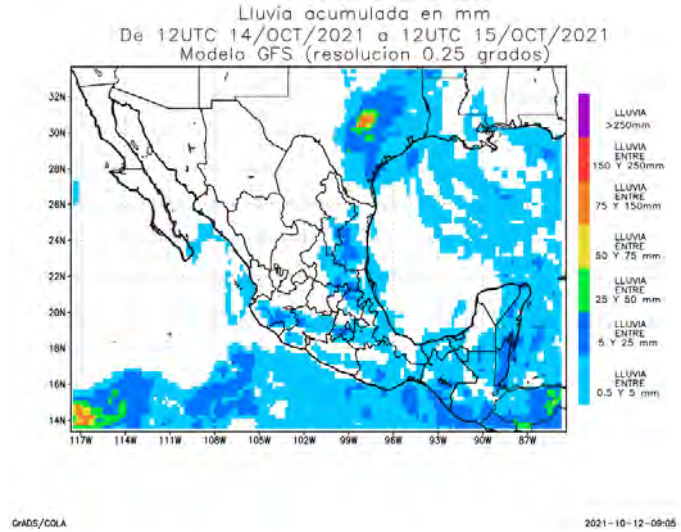
http://132.248.69.141/Siat-CT/map.html

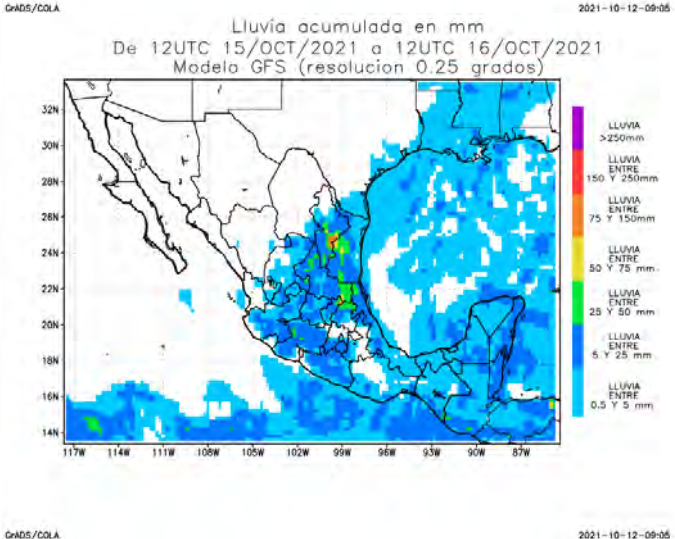
Clave : H3MaC4D¡via

PRONÓSTICO DE LLUVIAS DEL MODELO GFS DEL 12 AL 16 DE OCTUBRE









ALERTAMIENTO POR LLUVIA CON BASE EN PERIODOS DE RETORNO DEL 12 AL 16 DE OCTUBRE

De acuerdo con el análisis de lluvias del modelo GFS, del 12 al 16 de octubre, se encienden alertamientos para **Durango y Sinaloa:**

Verde

San Ignacio y Mazatlán, Sinaloa; Pueblo Nuevo, Durango. Lluvia acumulada en 24 horas, para mañana, rebasará un periodo de retorno de 10 años.

COORDINACIÓN NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL

DEPRESIÓN TROPICAL 17-E DEL OCÉANO PACÍFICO

Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos

22 de octubre, 2021

SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

México 2021 Año de la Independencia

TRAYECTORIAS HISTÓRICAS

CICLONES TROPICALES QUE IMPACTARON

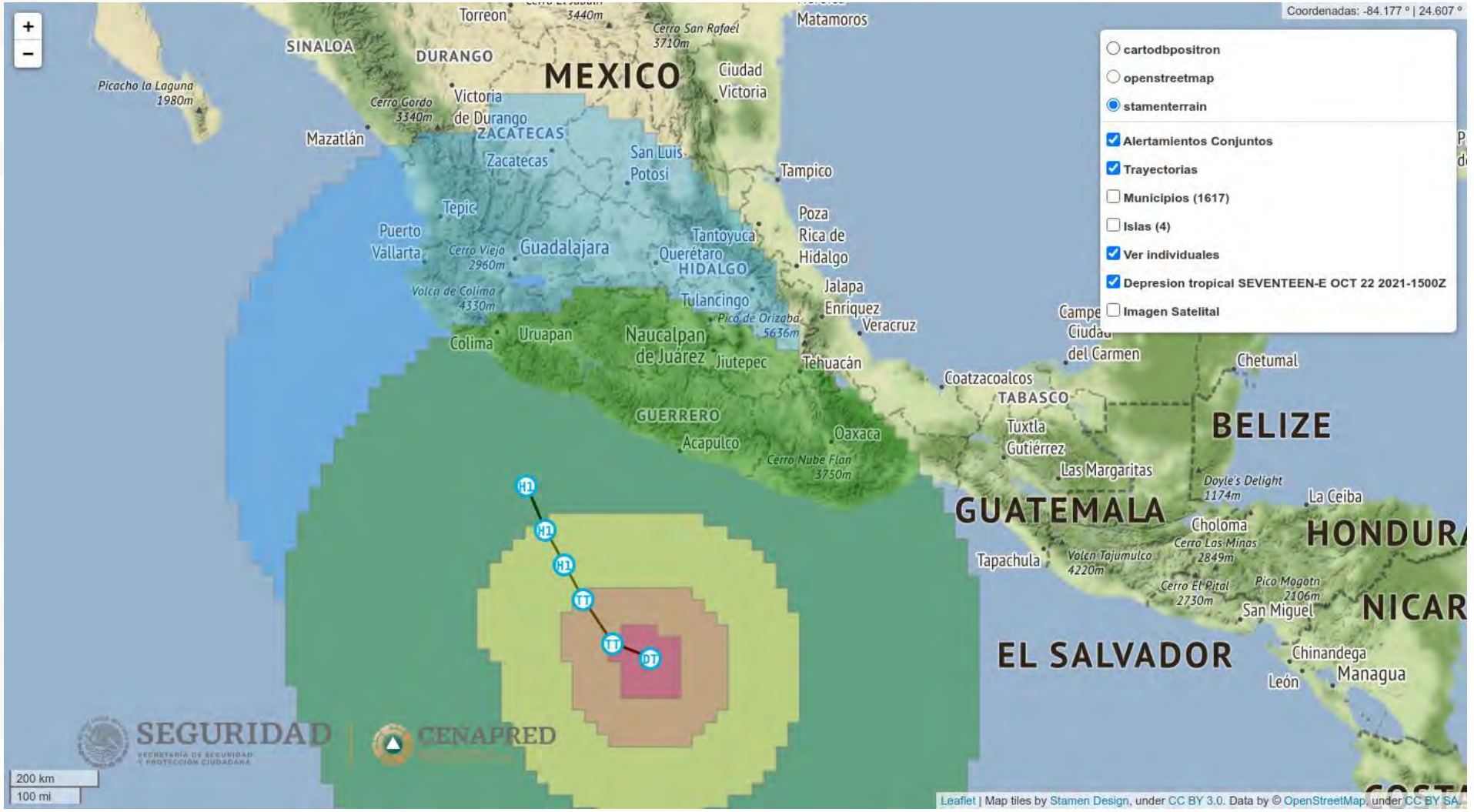
Nombre	Año	Categoría de impacto	Estado
Patricia	2015	Huracán 5	Jalisco
Rick	2009	Tormenta tropical	Sinaloa
Ignacio	1979	Tormenta tropical	Michoacán

Se tienen ocho ciclones tropicales de un total de 82 en la segunda quincena de octubre (de 1949 al 2020), que han pasado cerca de la posición actual de la DT 17-E, en un radio de 100 km, con intensidades entre depresión tropical y tormenta tropical. Tres impactaron el territorio nacional.

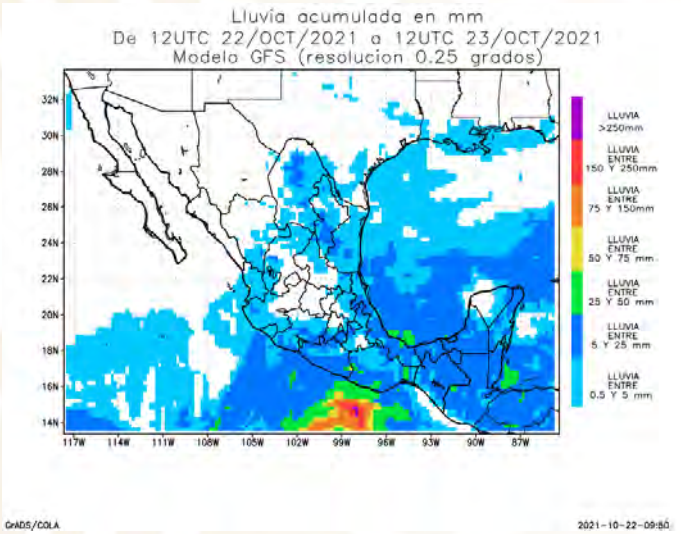
SIAT–CT AUTOMÁTICO

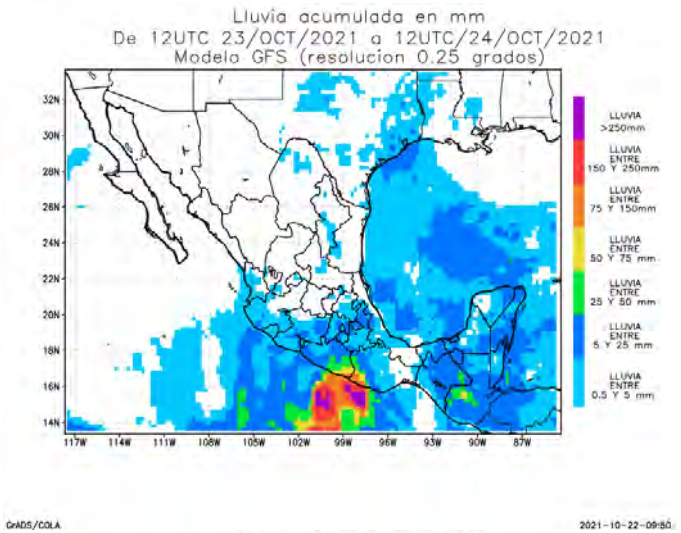
http://132.248.69.141/Siat-CT/map.html

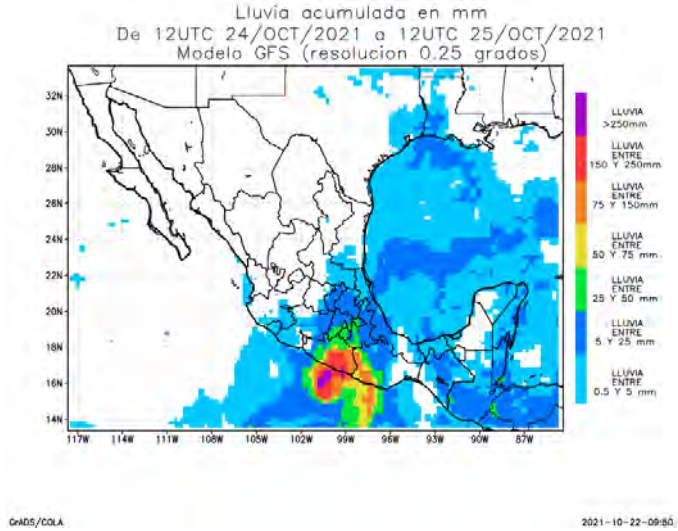
Clave : H3MaC4D¡via

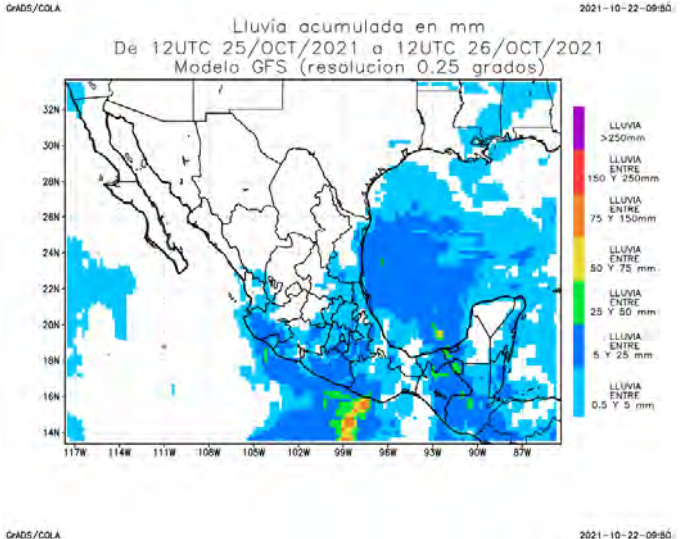


PRONÓSTICO DE LLUVIAS DEL MODELO GFS DEL 22 AL 26 DE OCTUBRE

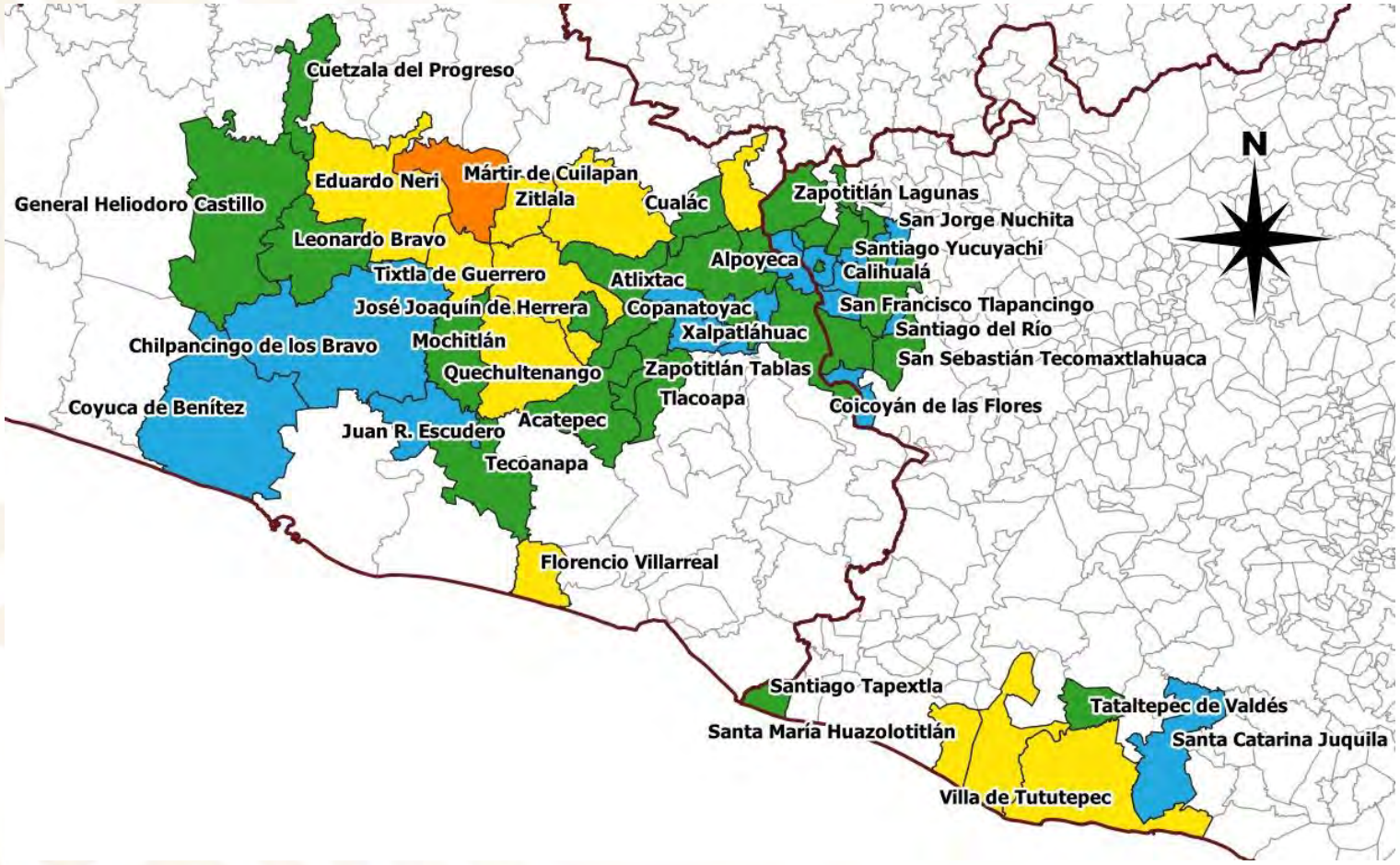








ALERTAMIENTO POR LLUVIA CON BASE EN PERIODOS DE RETORNO DEL 22 AL 26 DE OCTUBRE



De acuerdo con el análisis de lluvias del modelo GFS, del 22 al 26 de octubre, se activan alertamientos para **Guerrero y Oaxaca:**

Naranja
Lluvia acumulada en 72 horas, de hoy a domingo, rebasará un periodo de retorno de **50 años**.

Amarilla
Lluvia acumulada en 24 horas, para el día domingo, rebasará un periodo de retorno de **50 años**.

Verde
Lluvia acumulada en 24 horas, para el día domingo, rebasará un periodo de retorno de **20 años**.

Azul
Lluvia acumulada en 24 horas, para el día domingo, rebasará un periodo de retorno de **10 años**

Gracias