



**SEGURIDAD**

SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**

CENTRO NACIONAL DE  
PREVENCIÓN DE DESASTRES

---

**SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL  
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES**

**Metodología para fortalecer el alertamiento por amenazas múltiples (ondas cálidas y gélidas, viento, oleaje y marea de tormenta) con carácter multisectorial (1ª etapa)**

Héctor Eslava Morales

Martín Jiménez Espinosa

Diana Arlette Cordero Devesa

Carlos Baeza Ramírez

Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos

Marzo, 2020



**SEGURIDAD**

SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**

CENTRO NACIONAL DE  
PREVENCIÓN DE DESASTRES

---



## ÍNDICE

<b>1.</b>	<b>INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>1</b>
<b>2.</b>	<b>REVISIÓN DE LOS SISTEMAS DE PRONÓSTICO DE LOS FENÓMENOS METEOROLÓGICOS EXTREMOS: ONDAS CÁLIDAS Y GÉLIDAS, VIENTO, OLEAJE Y MAREA DE TORMENTA.....</b>	<b>2</b>
2.1	SISTEMA DE PRONÓSTICO METEOROLÓGICO Y ALERTAS, MODELO GFS, DEL SMN .....	3
2.2	PORTAL DEL SISTEMA DE PRONÓSTICO METEOROLÓGICO, DE OLEAJE Y DE MAREA DE TORMENTA (CENAPRED).....	10
2.3	REVISIÓN DE INFORMES <i>METODOLOGÍA PARA ELABORAR MAPAS DE RIESGO POR TEMPERATURAS MÁXIMAS (1ª Y 2ª ETAPA ONDAS DE CALOR) Y MAPAS DE RIESGO POR TEMPERATURAS MÁXIMAS (3ª ETAPA ONDAS DE CALOR)</i> .....	12
<b>3.</b>	<b>METODOLOGÍA PARA FORTALECER EL ALERTAMIENTO POR AMENAZAS MÚLTIPLES .....</b>	<b>13</b>
<b>4.</b>	<b>DIAGRAMA DE FLUJO CON LA METODOLOGÍA PARA LA OBTENCIÓN DE UNA VERSIÓN AUTOMATIZADA.....</b>	<b>15</b>
<b>5.</b>	<b>CASOS DE MANIFESTACIONES DE TORMENTAS SEVERAS RECIENTES EN MÉXICO .....</b>	<b>18</b>
<b>6.</b>	<b>HIDROINFO.....</b>	<b>26</b>
6.1	ANÁLISIS DE EVENTOS AVISOS ESPECÍFICOS DEL HIDROINFO .....	27
<b>7.</b>	<b>ACTUALIZACIÓN DEL SIAT-CT AUTOMÁTICO .....</b>	<b>28</b>
<b>8.</b>	<b>CONCLUSIONES.....</b>	<b>31</b>
<b>9.</b>	<b>FUENTES CONSULTADAS:.....</b>	<b>32</b>



**SEGURIDAD**

SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**

CENTRO NACIONAL DE  
PREVENCIÓN DE DESASTRES

---



## 1. INTRODUCCIÓN

México, por su ubicación geográfica, es afectado por ciclones tropicales de mayo a noviembre, los cuales pueden provocar la pérdida de vidas humanas y daños materiales importantes. Sus efectos destructivos son: marea de tormenta, viento, lluvia y oleaje. También es afectado por frentes fríos, ondas de calor, ondas tropicales y canales de baja presión.

En el presente informe se reporta la actividad *Metodología para fortalecer el alertamiento por amenazas múltiples (ondas cálidas y gélidas, viento, oleaje y marea de tormenta) con carácter multisectorial (1ª etapa)*, cuyas acciones son:

1. Revisar el sistema de pronóstico meteorológico *Alertas Modelo GFS* del Servicio Meteorológico Nacional (SMN) y el portal del Sistema de Pronóstico Meteorológico, de Oleaje y de Marea de Tormenta (SPMOMT), para su incorporación a un sistema de alerta por amenazas múltiples.
2. Revisar los siguientes informes: *Metodología para Elaborar Mapas de Riesgo por Temperaturas Máximas (1ª y 2ª etapa Ondas de Calor)* y *Mapas de Riesgo por Temperaturas Máximas (3ª etapa Ondas de calor)*, para incorporar el mapa de riesgo a un sistema de alerta por amenazas múltiples.
3. Replicar algunos mapas de pronóstico del modelo numérico GFS del sistema experimental de la CONAGUA, con el fin de conocer la forma de cómo utilizar los archivos CVS y elaborar sus respectivos mapas, utilizando el Sistema de Información Geográfica QGIS.
4. Acceder a los mapas del SPMOMT, a través de un servicio de mapas *wms*, y utilizando un sistema de información geográfica (SIG) para su visualización y manipulación.
5. Proponer una metodología para fortalecer el alertamiento por amenazas múltiples, utilizando la información de los sistemas de pronóstico meteorológico *Alertas Modelo GFS* del SMN y el portal del SPMOMT.
6. Proponer un diagrama de flujo con la metodología para que en una segunda etapa se obtenga de una versión automatizada.
7. Recopilar casos de manifestaciones de tormentas severas en México, durante el 2019, crear una base de datos y obtener su distribución en México.
8. Elaborar infografías del tiempo meteorológico para la Ciudad de México (HidroInfo), con la metodología que se elaboró en 2016, con el objetivo de dar recomendaciones y medidas de prevención ante la presencia de fenómenos como vientos fuertes, tormentas, ondas cálidas y gélidas, índice UV y calidad del aire.



## **2. REVISIÓN DE LOS SISTEMAS DE PRONÓSTICO DE LOS FENÓMENOS METEOROLÓGICOS EXTREMOS: ONDAS CÁLIDAS Y GÉLIDAS, VIENTO, OLEAJE Y MAREA DE TORMENTA**

Los fenómenos meteorológicos extremos pueden tener un impacto importante sobre la población, infraestructura, ecosistemas y economía de cada país. El entendimiento y la preparación que deben realizarse, previo a la ocurrencia de éstos, es esencial para las sociedades modernas, ya que esta preparación nos permite tomar medidas oportunas para minimizar los costos y pérdidas por estos fenómenos y aprovechar sus posibles ventajas.

México se caracteriza por tener una amplia diversidad de climas debido a su vasta extensión territorial que abarca desde zonas tropicales hasta subtropicales, pero también a su topografía la cual se caracteriza por ser en buena parte abrupta y que va desde nivel del mar hasta altitudes mayores a los 5,000 metros. Es por esta diversidad que las condiciones climatológicas son distintas dependiendo de la ubicación geográfica específica. El clima de una zona se define como la distribución completa de condiciones meteorológicas sobre un periodo de tiempo largo, usualmente 30 años.

La Meteorología y la Climatología son dos áreas importantes donde se utiliza la estadística de forma común, mayormente estudiando el comportamiento de series de tiempo de variables atmosféricas (temperatura, humedad, vientos dominantes y precipitación) medidas a lo largo de muchos años. En estudios climatológicos es muy importante definir el valor central (media) más comúnmente observado de alguna variable (por ejemplo temperatura) y su función de distribución de probabilidad, algunas veces calculada como una "Gaussiana" que tiene como parámetro su varianza. Estas condiciones de las variables atmosféricas contribuyen a determinar, por ejemplo, el tipo de flora y fauna que predomina en una región.

Sin embargo, para definir el clima de una zona determinada, además de los valores medios y desviaciones estándar de sus variables físicas, también es importante encontrar sus valores extremos, los cuales por su poca ocurrencia a lo largo del tiempo (por ejemplo, varias décadas), generalmente no están contemplados en la construcción de vivienda, infraestructura, servicios, vestido y abrigo dentro de nuestras sociedades. Por ello, ante la ocurrencia de fenómenos meteorológicos o climáticos extremos se tiene una vulnerabilidad social que eventualmente puede materializarse en un desastre. Es por esta vulnerabilidad a condiciones extremas que es necesario el alertar sobre su posible ocurrencia.

## 2.1 SISTEMA DE PRONÓSTICO METEOROLÓGICO Y ALERTAS, MODELO GFS, DEL SMN

El Sistema de Pronóstico Meteorológico y Alertas, modelo GFS, del SMN es una herramienta informática, que ayuda a definir los tiempos y sitios posibles de ocurrencia de eventos meteorológicos extremos: lluvia, temperaturas mínimas, temperaturas máximas y viento. Todo ello previo a su ocurrencia utilizando un modelo numérico de pronóstico meteorológico *Sistema Global de Predicción*, mejor conocido como (GFS) por sus siglas en inglés.

En las figuras 2.1, 2.2, 2.3 y 2.4 se muestra el portal de este sistema de pronóstico y alertas para Lluvia, Temperatura mínima, Temperatura máxima y viento, respectivamente.

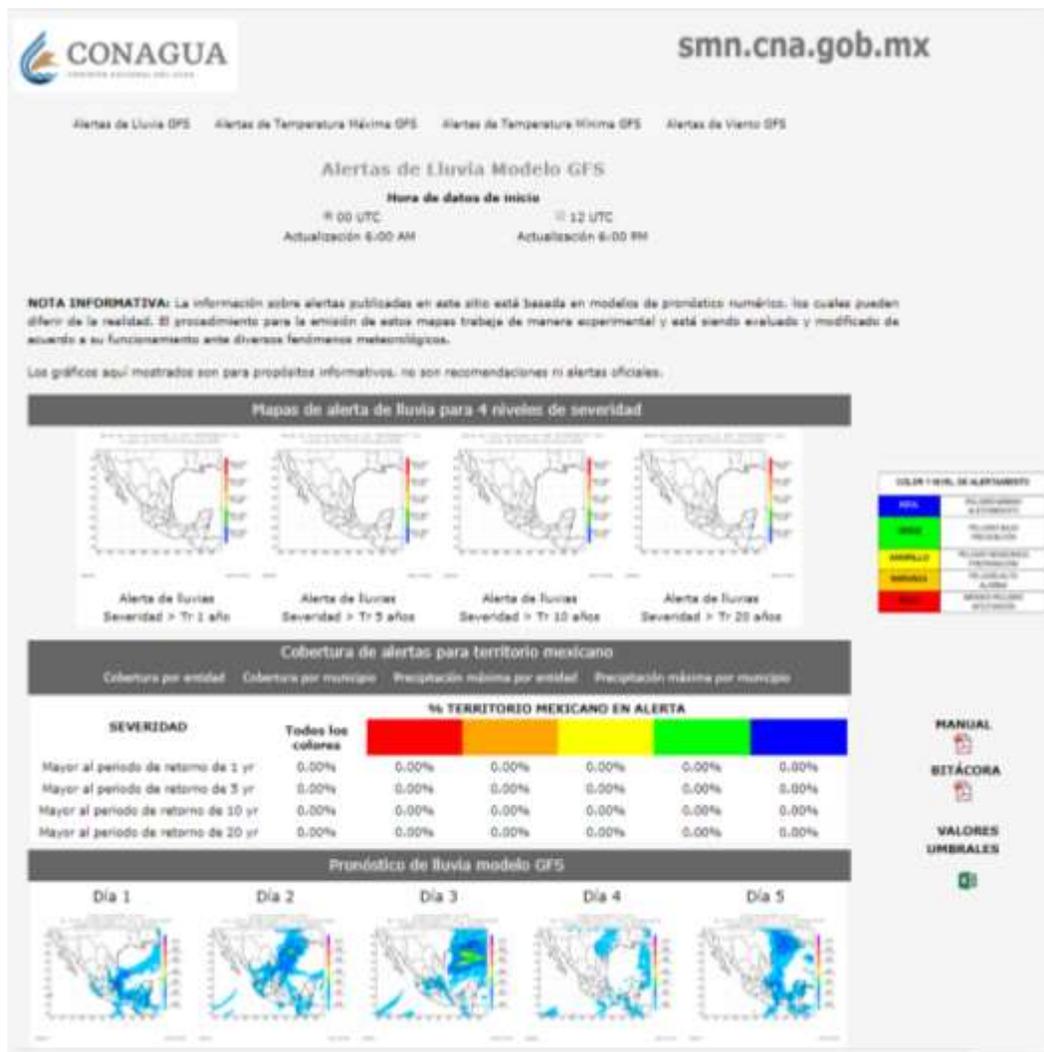


Figura 2.1 Alertas de Lluvia

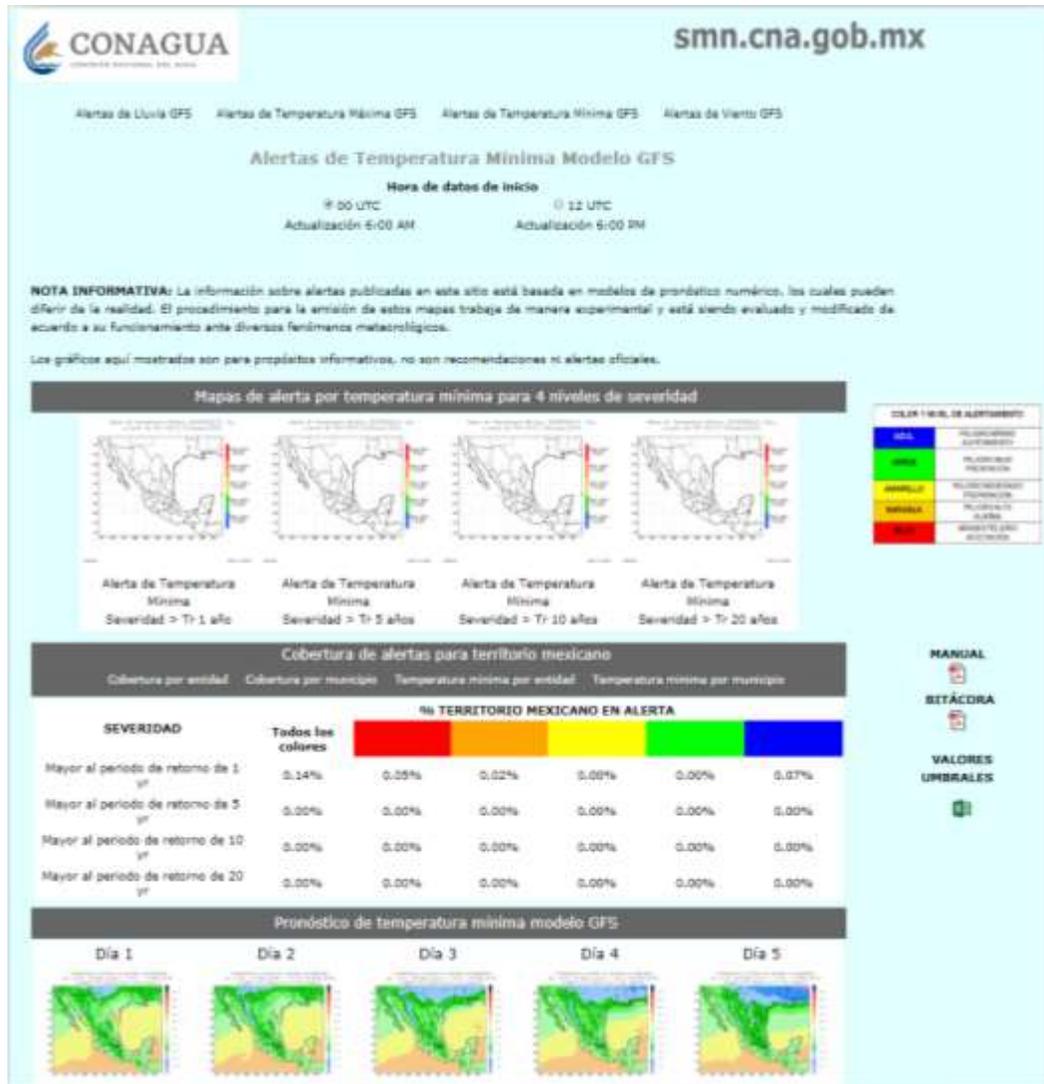


Figura 2. 2 Alertas de Temperaturas Mínimas

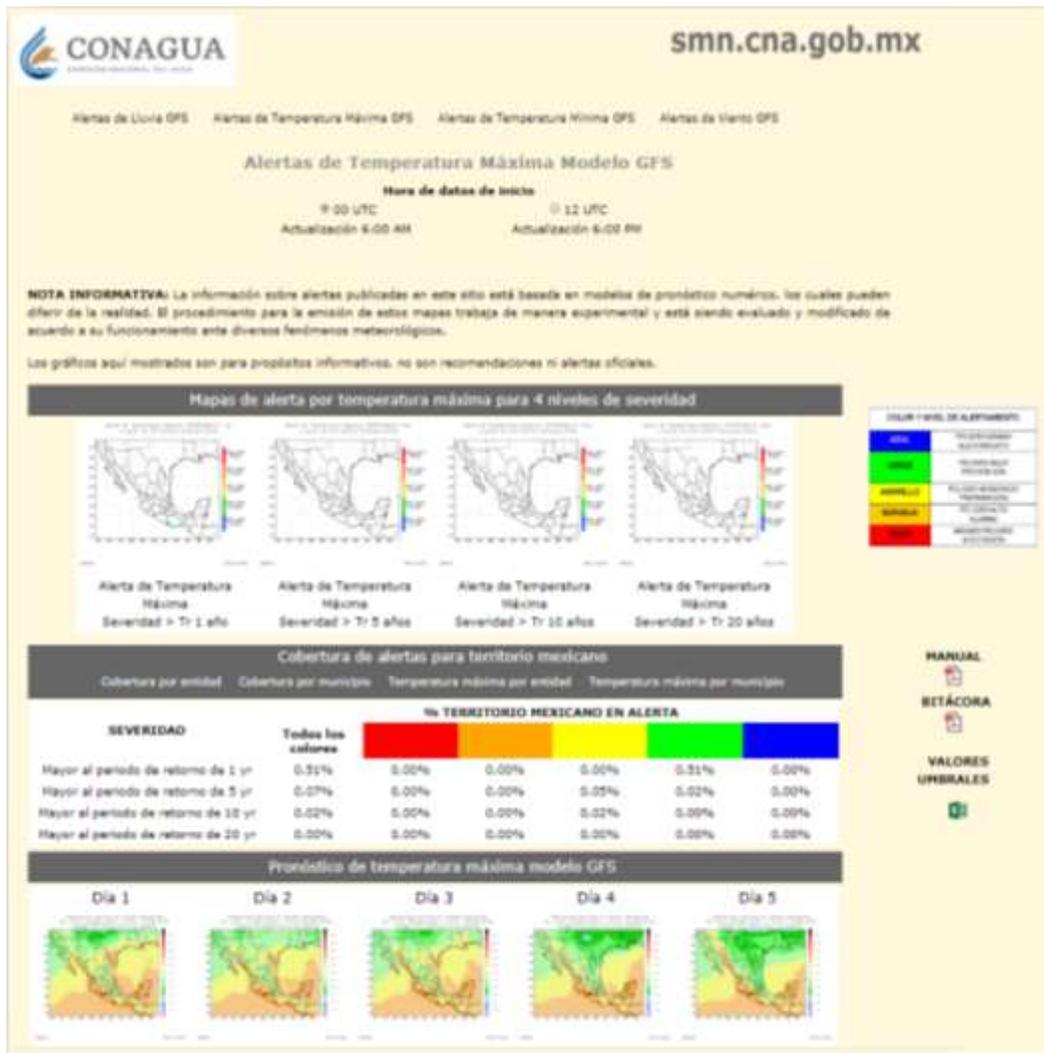
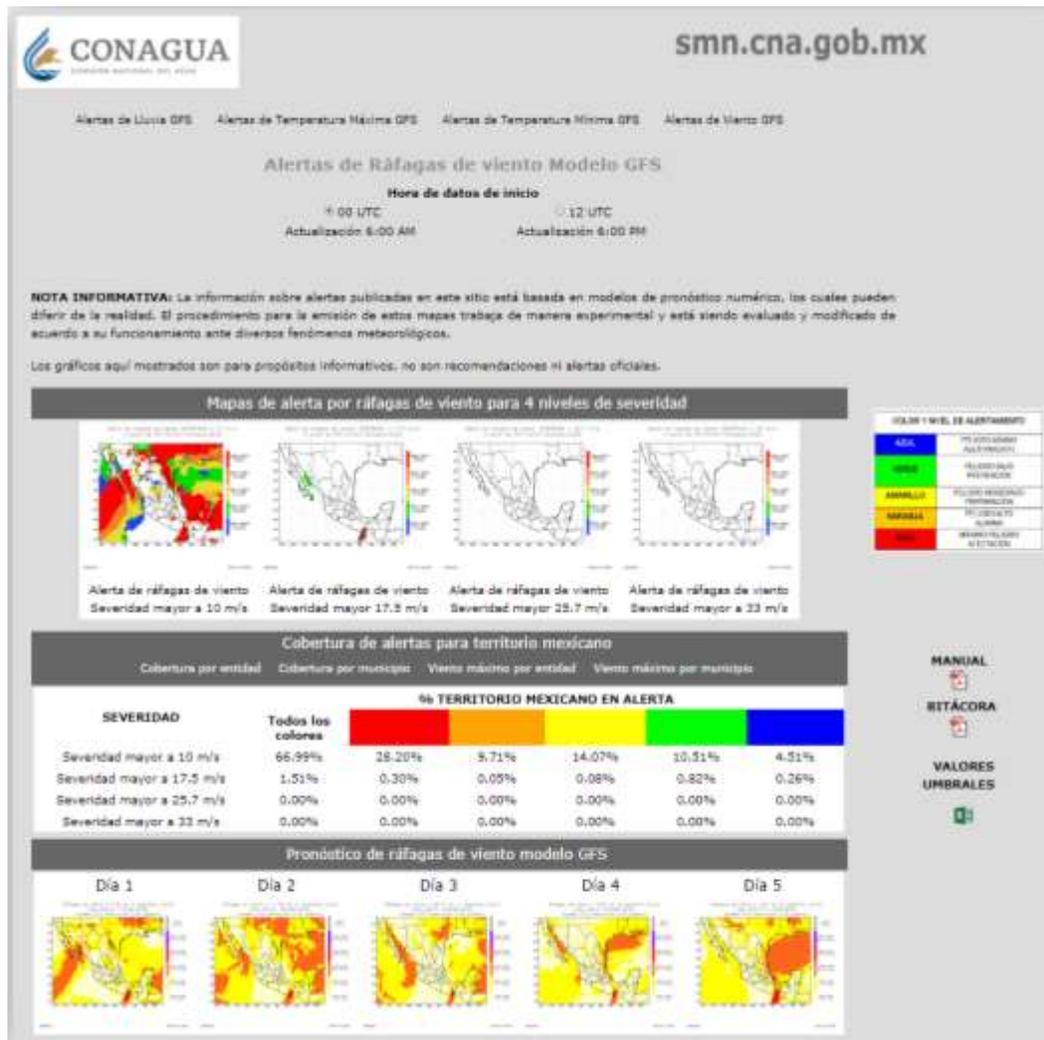


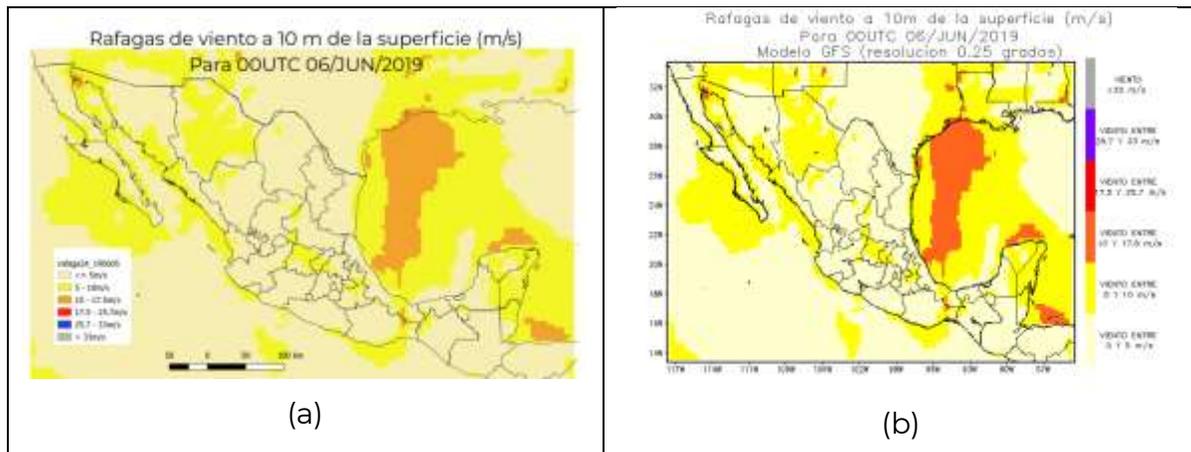
Figura 2. 3 Alertas de Temperaturas Máximas



**Figura 2. 4 Alertas de Ráfagas de viento**

Para cada evento meteorológico, el sistema crea un archivo de datos de pronóstico que contienen los valores de las corridas del modelo GFS para varios días. El sistema está alojado en un servidor en las instalaciones del CENAPRED, por lo que se tuvo acceso a la carpeta donde se almacenan estos archivos de datos, se utilizó la liga <\\10.2.234.44\Atlas\GFS>

Con los archivos antes mencionados, se replicaron algunos mapas de pronóstico, para elaborar sus respectivos mapas utilizando un SIG, obteniéndose un archivo tipo *Ráster*. En la figura 2.5 (a) se observa la réplica del mapa de pronóstico de viento que se elaboró con ayuda de QGIS, y en la figura 2.5 (b) el mapa que arroja el sistema.

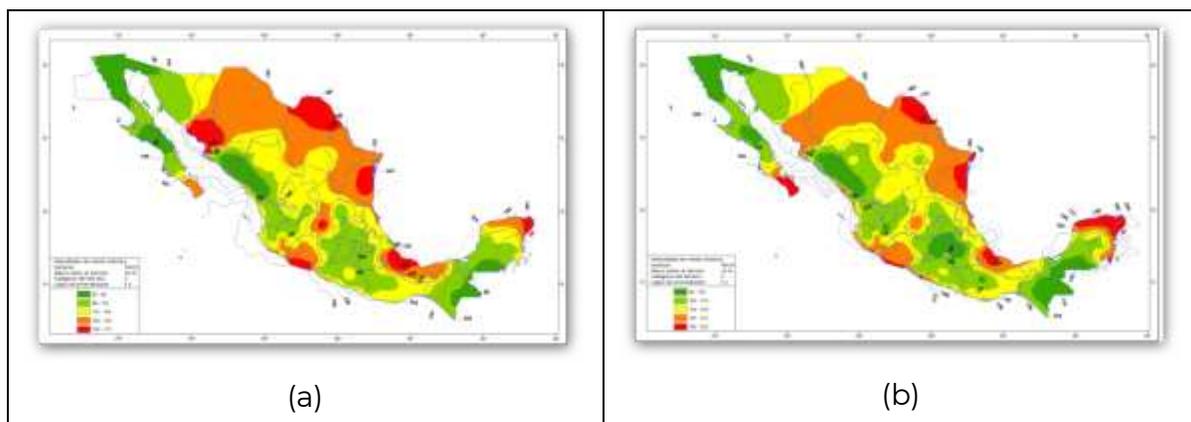


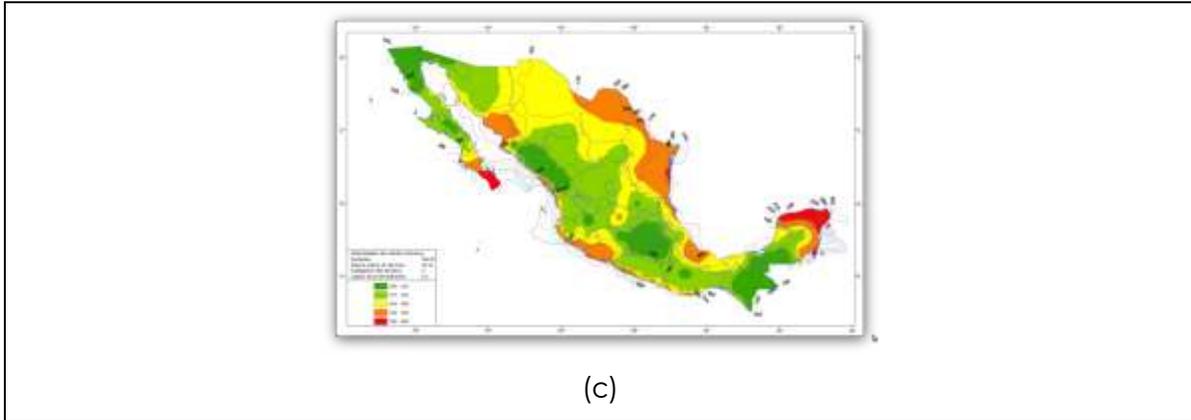
**Figura 2.5 Mapas pronóstico de ráfagas de viento**

También, se replicaron algunos mapas de lluvia para diferentes periodos de retorno, utilizando información del modelo numérico GFS del sistema experimental de la CONAGUA. Estos mapas de lluvia se pueden observar al consultar el informe de la actividad *Desarrollo de un módulo de alertamiento experimental por inestabilidad de laderas para fortalecer la toma de decisiones en el ámbito local (1ª etapa)*.

Adicionalmente, del Manual de Diseño de Obras Civiles, de la Comisión Federal de Electricidad (CFE), se tomaron las imágenes de los mapas de isotacas para periodos de retorno de 10, 50 y 200 años; se digitalizaron con el fin de obtener los archivos tipo ráster de éstos y poder utilizar sus datos como umbrales asociados a un periodo de retorno.

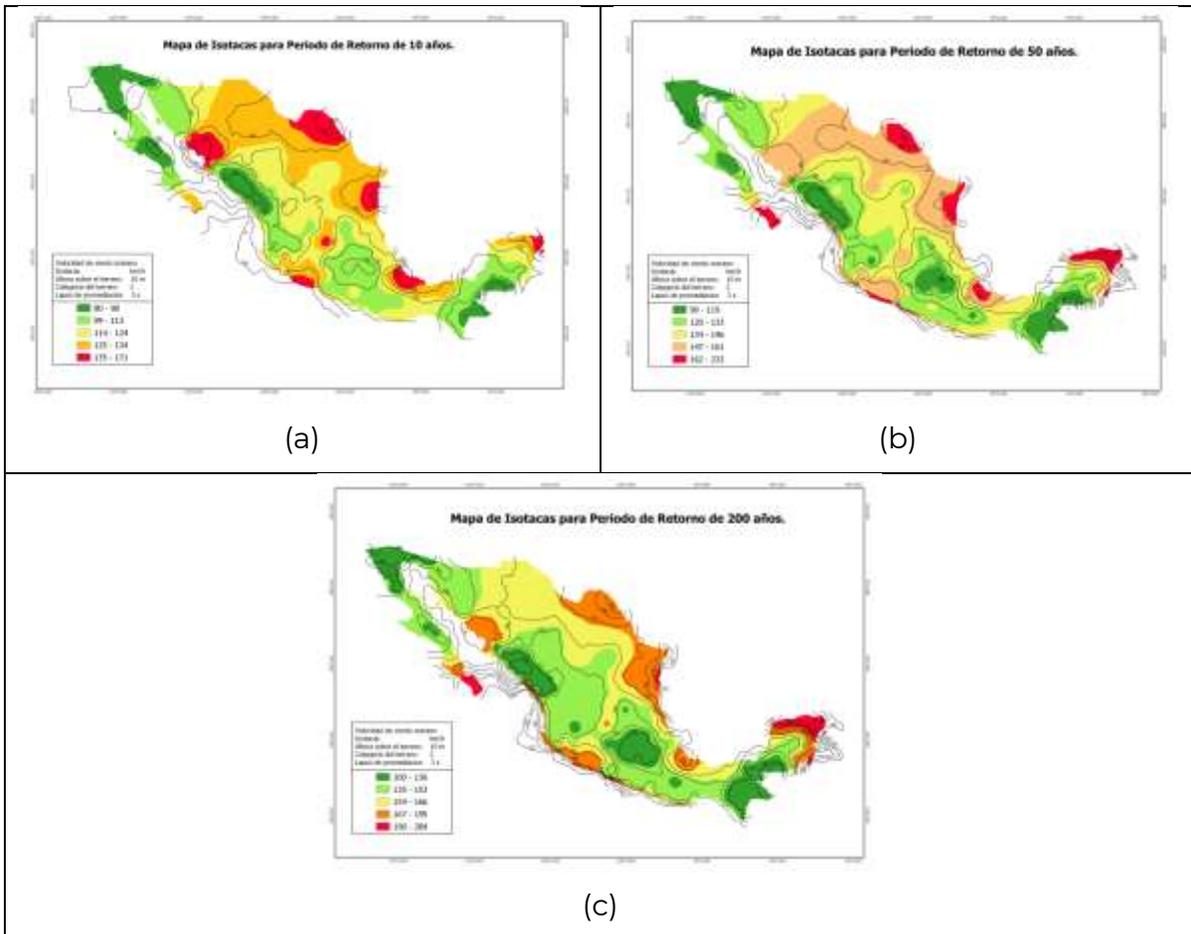
En las figuras 2.6 (a), (b) y (c) se muestran los mapas de isotacas para periodos de retorno de 10, 50 y 200 años, tomados del manual de CFE.





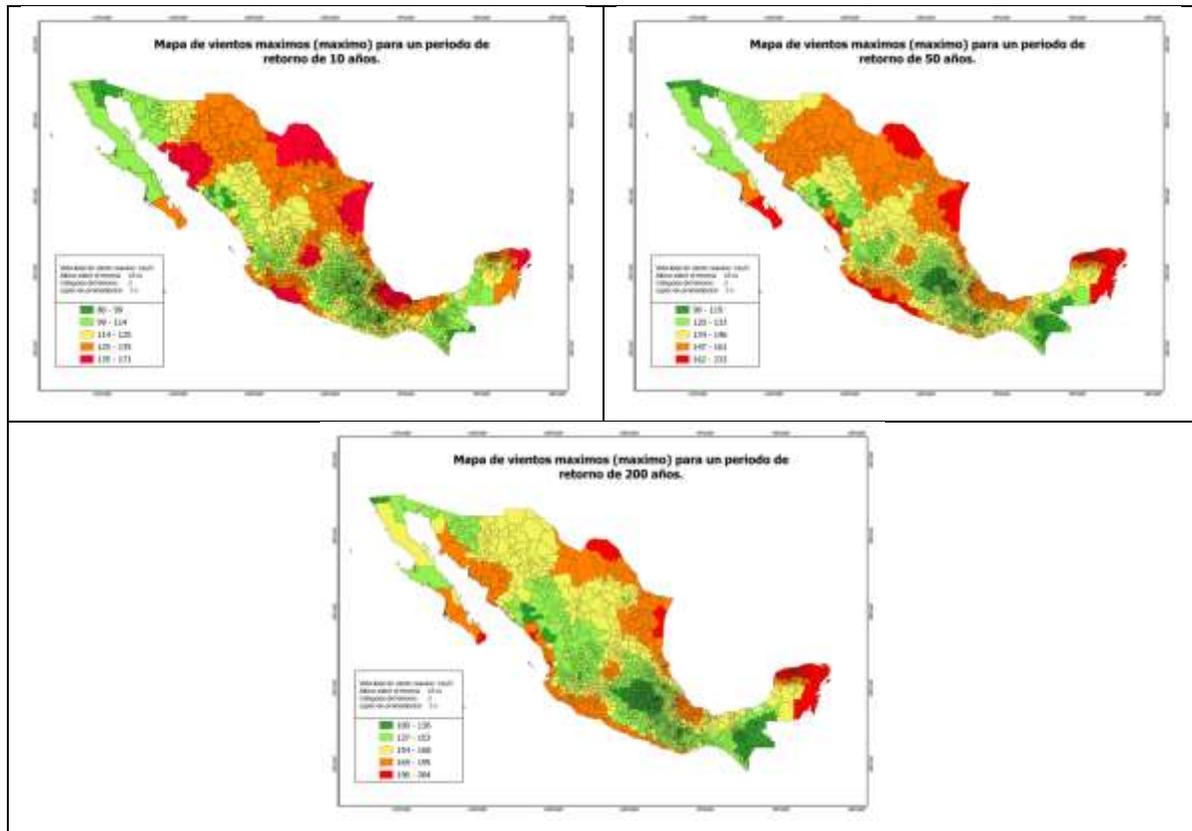
**Figura 2. 6 Mapas de isotacas para periodos de retorno de 10 y 50 años**

En las figuras 2.7 (a), (b) y (c) se muestra la réplica de los mapas de isotacas para periodos de retorno de 10, 50 y 200 años, ya digitalizados.



**Figura 2. 7 Réplica de los mapas de isotacas para periodos de retorno de 10 y 50 años**

Con los archivos ráster de vientos máximos obtenidos, se calificó cada uno de los municipios del territorio nacional, en las figuras 2.8 (a), (b) y (c) se muestran los mapas de vientos máximos a nivel municipal para los periodos de retorno (Tr) de 10, 50 y 200 años.

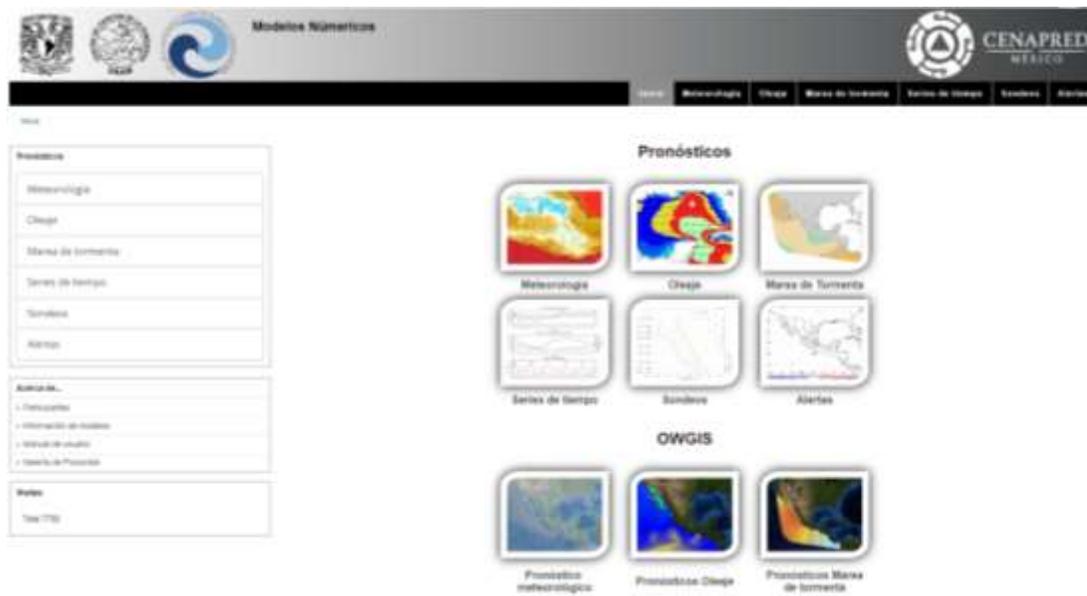


**Figura 2. 8 Mapas de vientos máximos a nivel municipal para TR de 10 y 50 años**

En una segunda etapa se espera, con los datos de pronóstico de viento del modelo numérico GFS del sistema experimental de la CONAGUA, obtener los mapas a nivel municipal de estos pronósticos para ser comparados con los de vientos máximos a nivel municipal para los diferentes periodos de retorno y obtener mapas de alertamiento, así como la posibilidad de crear un desarrollo informático que elabore estos mapas en forma automática.

## 2.2 PORTAL DEL SISTEMA DE PRONÓSTICO METEOROLÓGICO, DE OLEAJE Y DE MAREA DE TORMENTA (CENAPRED)

El SPMOMT es otra herramienta informática automatizada, que ayuda a definir los tiempos y sitios posibles de ocurrencia de eventos meteorológicos extremos: lluvia, temperaturas mínimas, temperaturas máximas, viento, oleaje y marea de tormenta. Todo ello previo a su ocurrencia utilizando el modelo Weather Research and Forecasting Model en su versión la 3.9, mejor conocido como (WRF) por sus siglas en inglés.



**Figura 2. 9 portal del Sistema de Pronóstico meteorológico, de oleaje y de marea de tormenta (CENAPRED)**

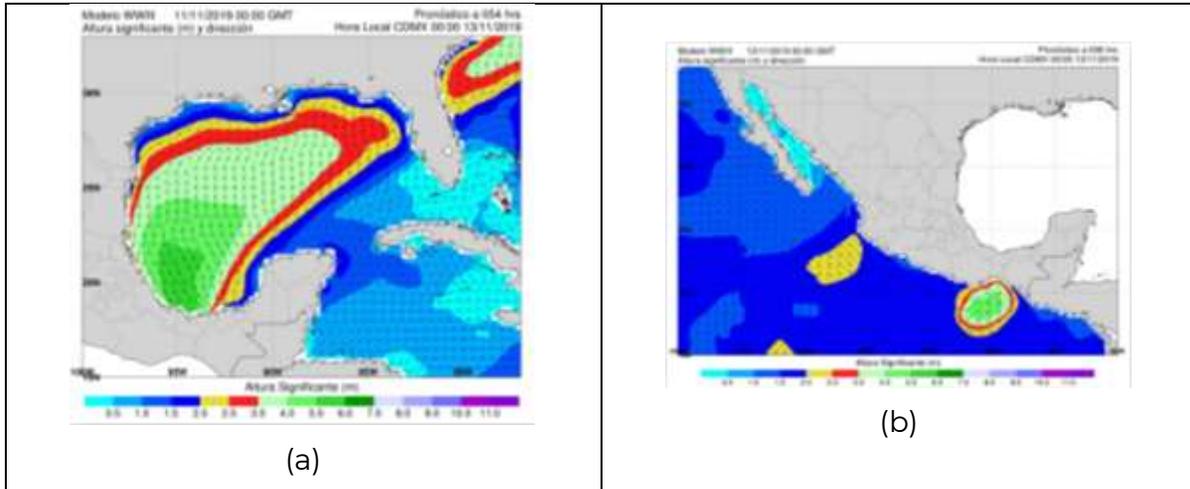
El pronóstico de oleaje se realiza empleando el modelo WAVEWATCH III (WWIII) en su versión 3.14, el cual es un modelo de tercera generación que ha sido desarrollado por la Marine Modeling and Analysis Branch (MMAB) de el Environmental Modeling Center (EMC) de el National Center for Environmental Prediction (NCEP), de Estados Unidos. En la práctica, el modelo WAVEWATCH fue diseñado tanto para actividades en la investigación como para actividades operativas, gracias a las mejoras realizadas de las versiones anteriores.

Las variables que se pronostican con el modelo WAVEWATCH son altura significativa y dirección, periodo da altura significativa, altura y dirección de marejada y periodo y dirección de marejada.

El pronóstico utiliza las salidas horarias del modelo WRF como forzamiento para los dominios del Pacífico Mexicano y Golfo de México, y los

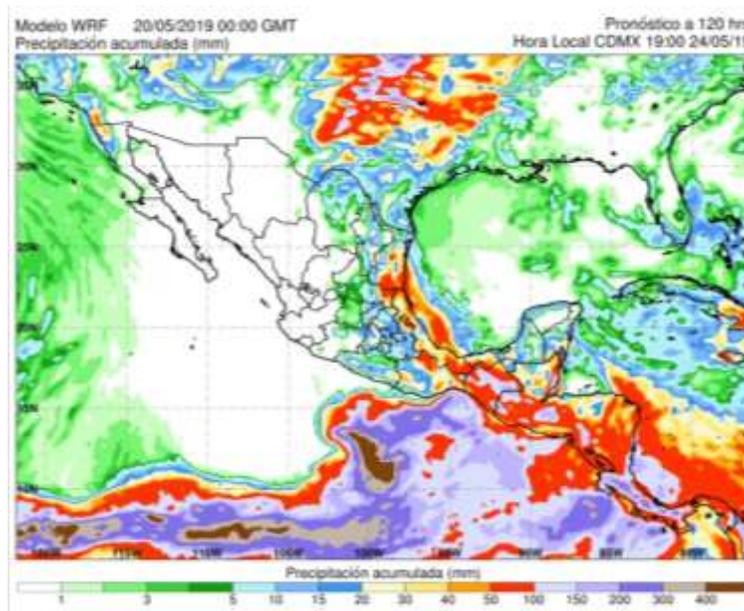
datos del modelo GFS como forzamiento para el dominio Global. El modelo WAVEWATCH genera salidas horarias de las variables de interés.

En la figura 2.10 se muestra la altura significativa de oleaje que se pronosticó para el 13 de noviembre de 2019 por el paso del frente frío núm. 12 para el Golfo de México(a) y para el Pacífico (b).



**Figura 2. 10** Altura significativa de oleaje, pronosticó para el 13 de noviembre de 2019

En la figura 2.11 se muestra el pronóstico de precipitación acumulada con valides de las 18:00 horas del 19 de mayo a las 14:00 del 24 de mayo.



**Figura 2. 11** Pronostico de precipitación acumulada para 120 horas



El sistema de pronóstico meteorológico está alojado en un servidor del Centro de Ciencias de la Atmósfera de la Universidad Nacional Autónoma de México y en un equipo de cómputo en el CENAPRED, el cual funciona como un espejo de este sistema.

A través de un servicio de mapas *WMS*, se accedió a ellos y, utilizando un SIG, se visualizaron y analizaron. En la siguiente liga se puede acceder al servicio de mapas: [http://132.248.8.238:8080/ncWMS\\_2015/wms](http://132.248.8.238:8080/ncWMS_2015/wms)

Se espera en una segunda etapa manipular estos mapas y obtener otros de alertamiento de la ocurrencia de eventos meteorológicos extremos: lluvia, temperaturas mínimas, temperaturas máximas, viento, oleaje y marea de tormenta.

### **2.3 REVISIÓN DE INFORMES METODOLOGÍA PARA ELABORAR MAPAS DE RIESGO POR TEMPERATURAS MÁXIMAS (1ª Y 2ª ETAPA ONDAS DE CALOR) Y MAPAS DE RIESGO POR TEMPERATURAS MÁXIMAS (3ª ETAPA ONDAS DE CALOR)**

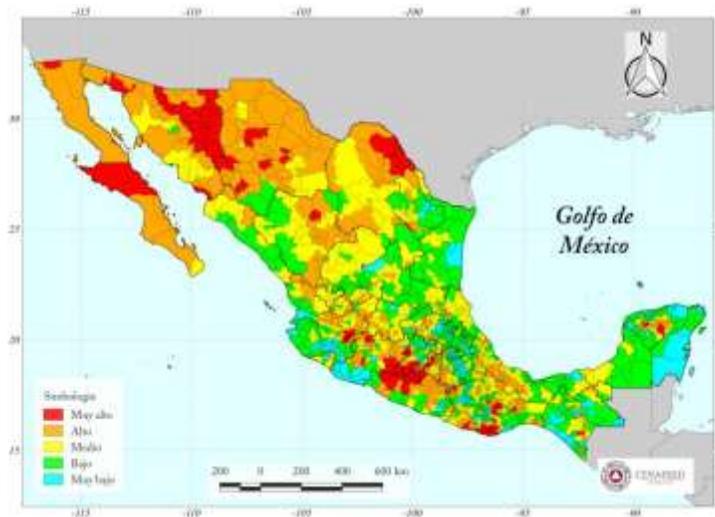
En el primer informe *Metodología para Elaborar Mapas de Riesgo por Temperaturas Máximas (1ª Etapa Ondas de Calor)* se revisó la definición de ondas, u olas de calor (como es conocido en España); la tesis doctoral sobre ondas de calor del Dr. Herrera Alanís (Herrera Alanís, 2012), la cual proporciona una análisis estadístico completo e incorpora temperaturas mínimas para la identificación de ondas cálidas (OC); y se propuso un mapa de peligro para todo el país, así como el correspondiente mapa de riesgo a escala municipal, a través del índice de vulnerabilidad social de la Subdirección de Estudios Económicos y Sociales, 2011.

En el segundo informe *Metodología para Elaborar Mapas de Riesgo por Temperaturas Máximas (2ª Etapa Ondas de Calor)*, se describe una metodología para analizar de manera puntual a las OC, utilizando una estación climatológica en, o cercana a la zona de estudio, y cuyo análisis permitió, entre otras cosas, establecer parámetros para la identificación de eventos de OC, su severidad y recurrencia.

En el informe de *Mapas de Riesgo por Temperaturas Máximas (3ª Etapa Ondas de Calor)* se muestran mapas que representan el peligro por ondas de calor, tal como se definió en la Metodología para Elaborar Mapas de Riesgo por Temperaturas Máximas, 2ª Etapa Ondas de Calor (Jiménez Espinosa, 2017). Así mismo, estos mapas se usaron junto con los de vulnerabilidad, del informe citado, para elaborar los correspondientes de índices de riesgo.

Las ondas de calor se identifican con base en las temperaturas máximas y mínimas registradas en estaciones climatológicas con el mayor registro posible, analizándolas de manera conjunta.

Con base en la serie de ondas de calor, específicamente de su duración, que elaboró (Herrera Alanís, 2012) se propuso un mapa de índice de peligro para todo el país (Figura 2.12).



**Figura 2. 12 Índice de peligro por ondas de calor a escala municipal basado en la duración más probable de una onda de calor**

Se tiene acceso a los archivos tipo shape de estos mapas, los cuales se pueden manipular en determinado momento para obtener mapas de alertamiento por este fenómeno, por lo que se espera que en una segunda etapa se puedan obtener mapas de alertamiento.

### **3. METODOLOGÍA PARA FORTALECER EL ALERTAMIENTO POR AMENAZAS MÚLTIPLES**

En este capítulo se presenta un avance de la metodología para fortalecer el alertamiento por amenazas múltiples, se describen los pasos a seguir.

El primer paso es extraer los archivos CVS con los datos de pronóstico de temperaturas mínimas, temperaturas máximas y viento, de los modelos GFS,



para diferentes duraciones 24, 48, 72, 96 y 120 horas; del desarrollo informático Sistema de pronóstico meteorológico alertas modelo GFS del SMN.

De la misma forma, del *Desarrollo Informático Visualizador de Escenarios de Lluvia* (VELL) se extrajeron los archivos de los datos de umbrales para lluvia, con diferentes periodos de retorno y duración, poder utilizar dichos datos como umbrales asociados a un periodo de retorno.

Y del Manual de Diseño de Obras Civiles, de (CFE), se tomaron las imágenes de los mapas de isotacas para periodos de retorno de 10, 50 y 200 años; se digitalizaron con el fin de obtener los archivos tipo ráster de éstos y poder utilizar sus datos como umbrales asociados a un periodo de retorno.

El segundo paso consiste en comparar los datos de pronóstico con los umbrales para diferentes periodos de retorno y duración. Si los datos rebasan los valores de los umbrales, estos se analizarán utilizando unas tablas de alertamiento. Dichas tablas se propondrán en una segunda etapa del proyecto.

Se elaboraron algunos mapas de alerta por lluvia para diferentes periodos de retorno, utilizando información del modelo numérico GFS del sistema experimental de la CONAGUA y los archivos de los datos para diferentes periodos de retorno y duración, como umbrales, del VELL, con ayuda de un GIS. Estos mapas de alertamiento se pueden observar al consultar el informe de la actividad *Desarrollo de un módulo de alertamiento experimental por inestabilidad de laderas para fortalecer la toma de decisiones en el ámbito local (1ª etapa)*.

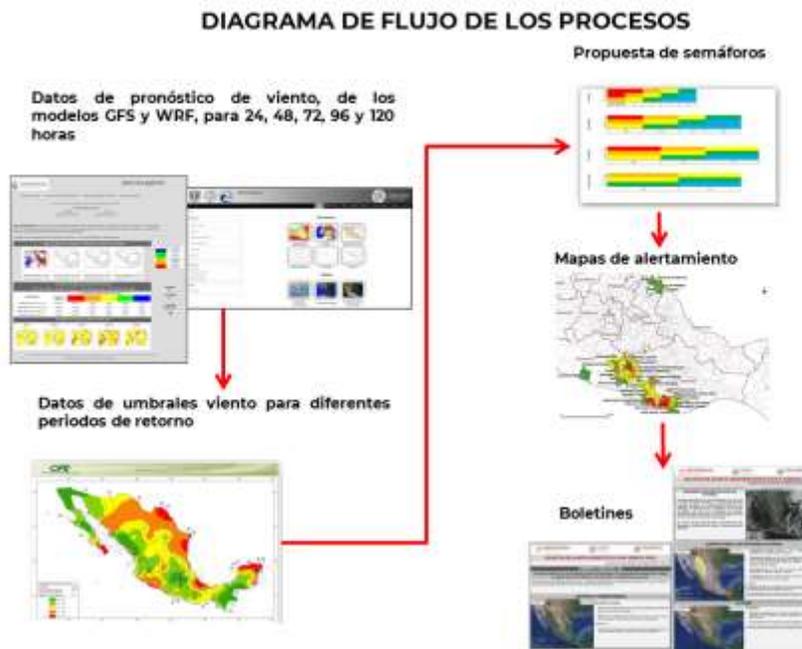
En una segunda etapa de este proyecto, se espera la elaboración de un desarrollo informático que despliegue mapas de las áreas de alertamiento para el país, considerando la intensidad de los principales efectos de las variables climatológicas analizadas, en virtud de la intensidad y del tiempo de llegada.

En el tercer paso, los resultados y cada uno de los productos mencionados se subirán a una página web con acceso restringido para las consultas de los miembros del SINAPROC.

Para el cuarto paso, el material anterior contribuirá en la elaboración de boletines de alerta, de manera que se tomen las medidas de prevención adecuadas antes, durante y después de la presencia de lluvia, temperaturas mínimas, temperaturas máximas y viento sobre las diferentes regiones de la República Mexicana.

## 4. DIAGRAMA DE FLUJO CON LA METODOLOGÍA PARA LA OBTENCIÓN DE UNA VERSIÓN AUTOMATIZADA

Algunos de los diagramas de flujo de los procesos para la versión automatizada de la *Metodología para fortalecer el alertamiento por amenazas múltiples (ondas cálidas y frías, viento, oleaje y marea de tormenta)* con carácter multisectorial (1ª etapa) se muestran a continuación:



**Figura 4.1 Diagrama de flujo para viento**

## DIAGRAMA DE FLUJO DE LOS PROCESOS



Figura 4. 2 Diagrama de flujo para temperaturas máximas

## DIAGRAMA DE FLUJO DE LOS PROCESOS

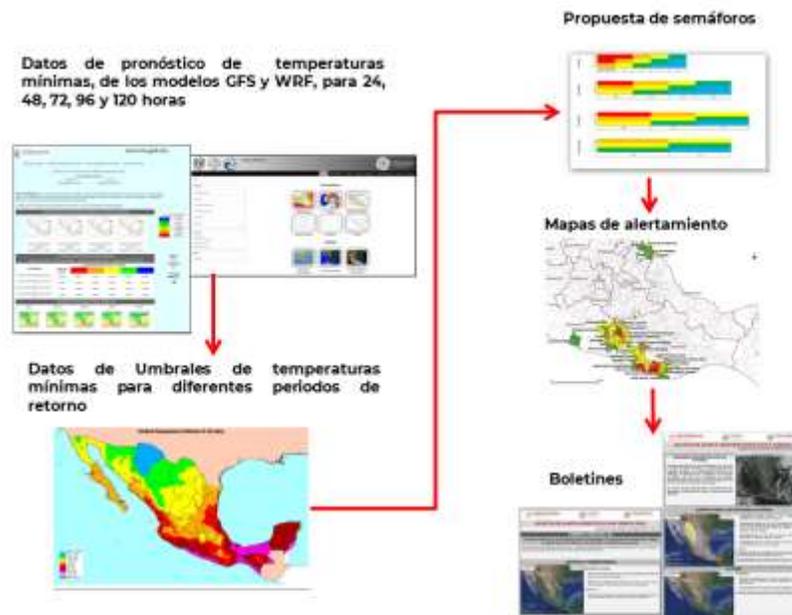


Figura 4. 3 Diagrama de flujo para temperaturas mínimas

En la figura 4.4 se muestra el diagrama de flujo que contempla todos *el alertamientos por amenazas múltiples (ondas cálidas y gélidas, viento, oleaje y marea de tormenta) con carácter multisectorial*, el cuál utilizaría información de *Sistema de Pronóstico Meteorológico y Alertas, Modelo GFS*, del SMN y del SPMOMT.

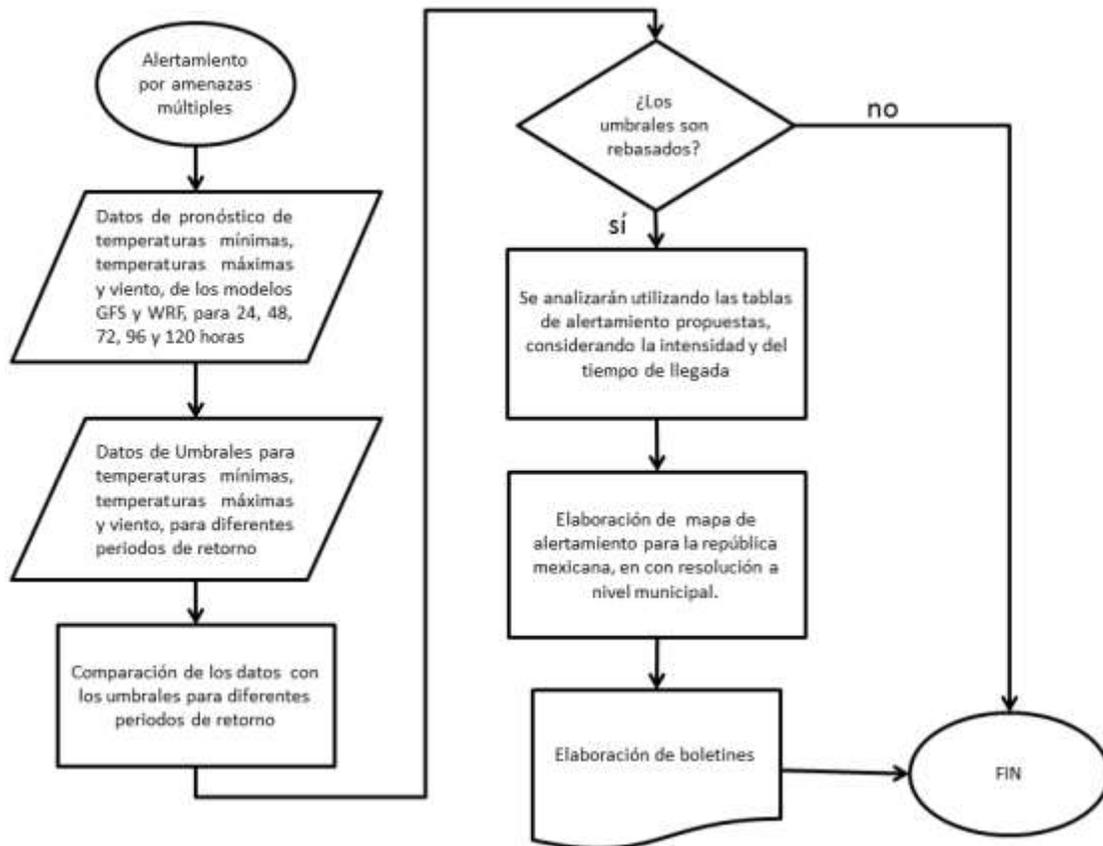


Figura 4. 4 Diagrama de flujo para alertamiento de amenazas múltiples



## 5. CASOS DE MANIFESTACIONES DE TORMENTAS SEVERAS

### RECIENTES EN MÉXICO

Año con año el país se ve afectado por las manifestaciones de las tormentas severas tales como granizadas, tormentas eléctricas, vientos fuertes tolvánicas y eventos tornádicos, los cuales provocan pérdida de vidas humanas y daños materiales.

En este capítulo se muestra la recopilación de 187 eventos de manifestaciones de tormentas severas recientes en México, durante 2019. Esta recopilación se utilizó para crear una base de datos y obtener su distribución en México, por la importancia de la incidencia de estos fenómenos.

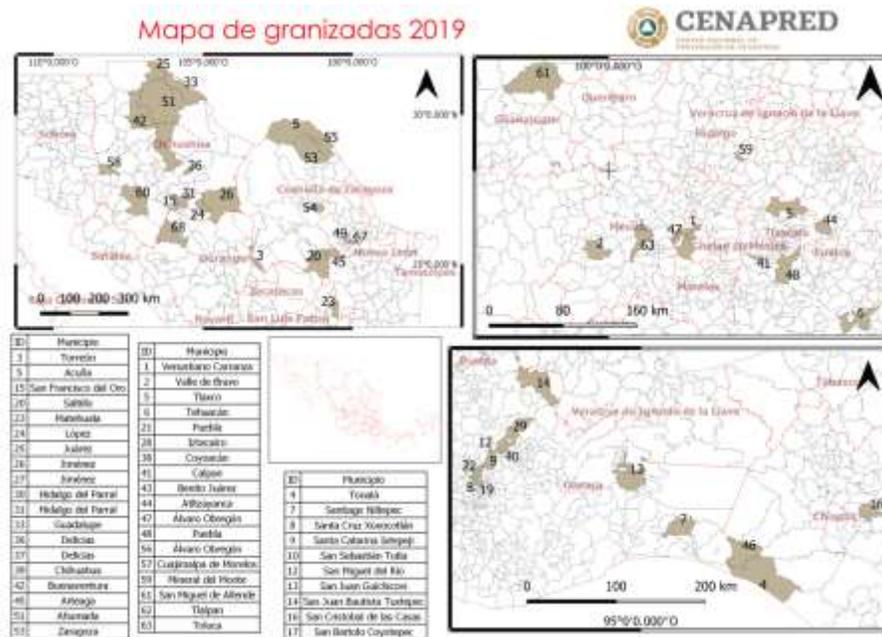
En la tabla 5.1 se muestra el resumen de casos recopilados de las manifestaciones de las tormentas severas.

**Tabla 5. 1 Manifestaciones de las tormentas severas durante 2019**

<b>Manifestación</b>	<b>Núm. de eventos</b>
Granizada	38
Vientos fuertes	34
Tormenta eléctrica	32
Nevada	20
Nube embudo	20
Tornado	14
Tormentas de polvo	13
Tromba marina	10
Torbellino	4
Helada	2
<b>Total de eventos</b>	<b>187</b>

A continuación, se muestran los mapas de distribución de los casos de estas manifestaciones sobre el territorio nacional.

En la figura 5.1 se muestran los municipios en los que se reportaron granizadas, como se observa éstas se presentaron en el noroeste, norte, centro y sureste del país.



**Figura 5.1 Mapa de distribución de los casos de vientos fuertes**

En la figura 5.2 se muestran los municipios en los que se reportaron vientos fuertes, como se observa se presentaron en el noroeste, norte, este y sureste del país

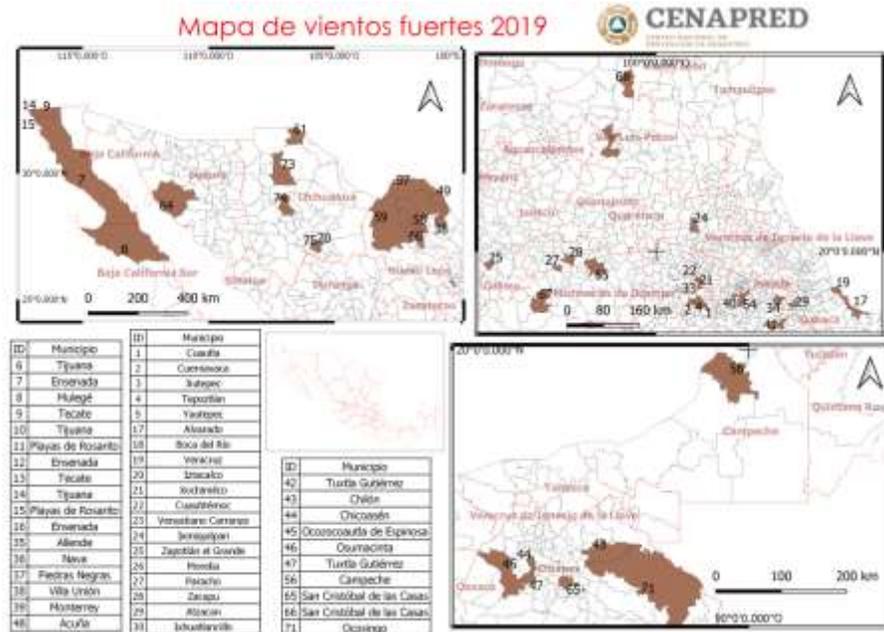


Figura 5. 2 Mapa de distribución de los casos de vientos fuertes

En la figura 5.3 se muestra los municipios en los que se reportaron tormentas eléctricas, como se observa éstas se presentaron en el noroeste, norte, este, sur y sureste del país

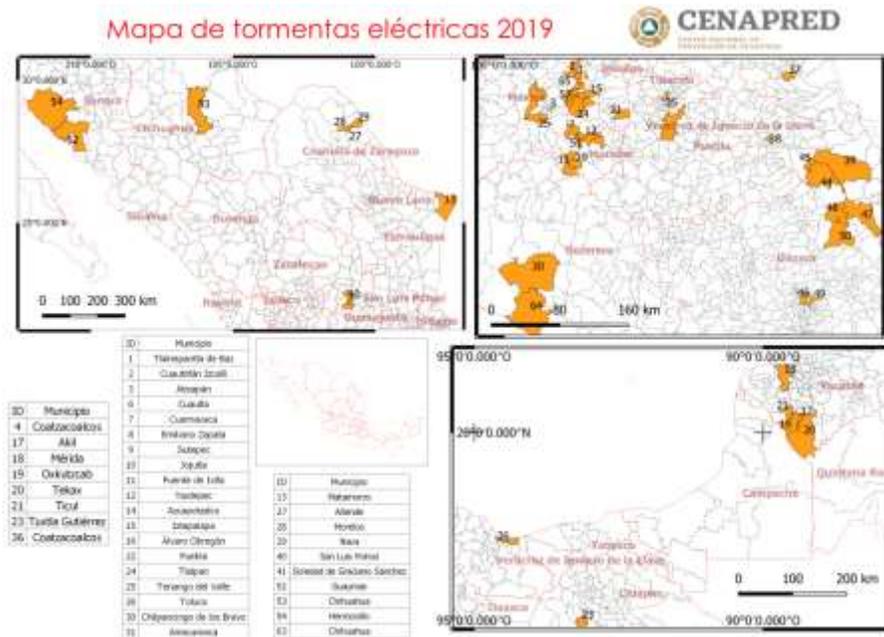
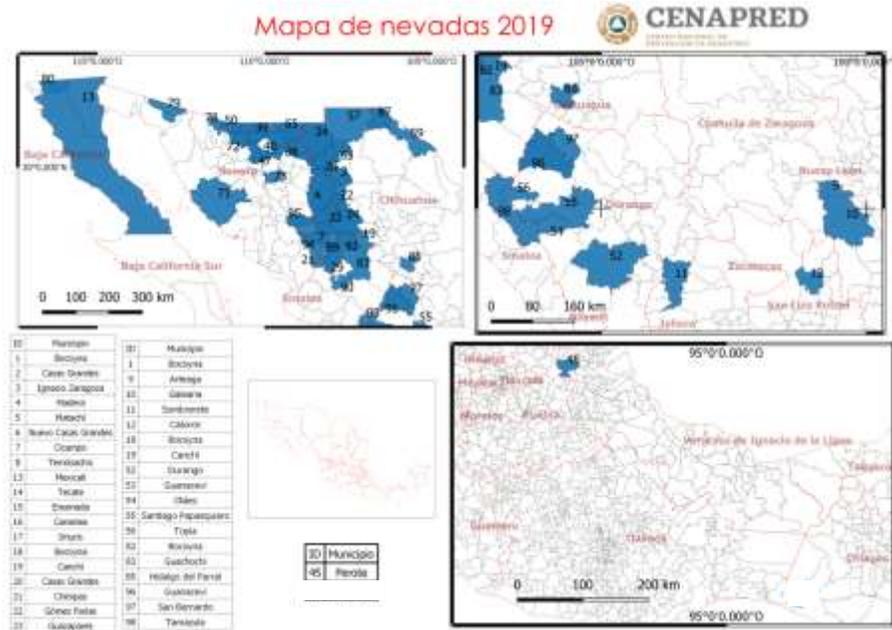


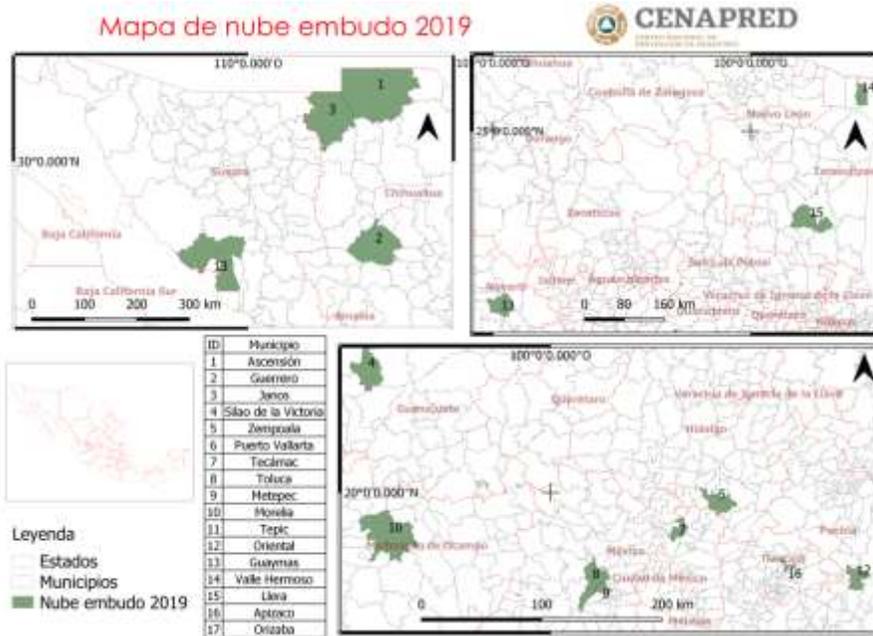
Figura 5. 3 Mapa de distribución de los casos de tormentas eléctricas

En la figura 5.4 se muestran los municipios en los que se reportaron nevadas, como se observa éstas se presentaron en el noroeste, norte y este del país



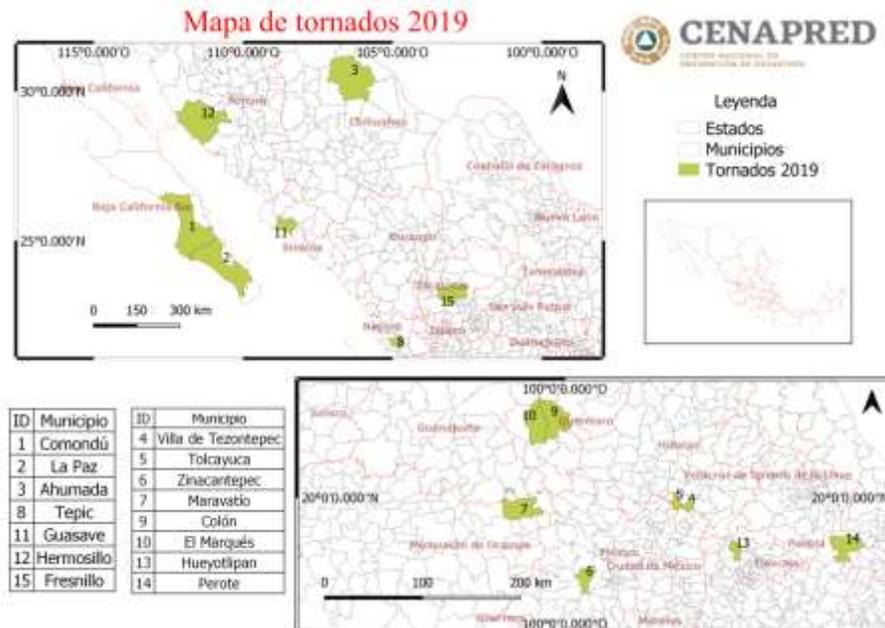
**Figura 5. 4 Mapa de distribución de los casos de nevadas**

En la figura 5.5 se muestran los municipios en los que se reportaron avistamiento de nubes embudo, como se observa éstas se presentaron en el noroeste, norte, centro y suroeste del país



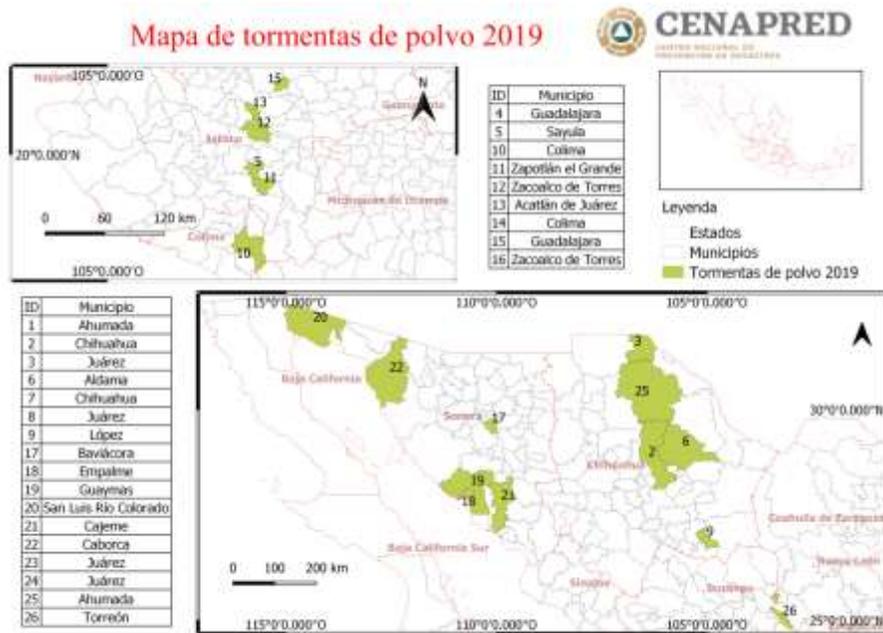
**Figura 5. 5 Mapa de distribución de los casos de nubes embudo**

En la figura 5.6 se muestran los municipios en los que se reportaron tornados, se observa que los tornados se presentaron en el noroeste, norte y centro del país.



**Figura 5. 6 Mapa de distribución de los casos de tornados**

En la figura 5.7 se muestran los municipios en los que se reportaron tormentas de polvo, se observa que éstas se presentaron en el noroeste, norte y oeste de México.



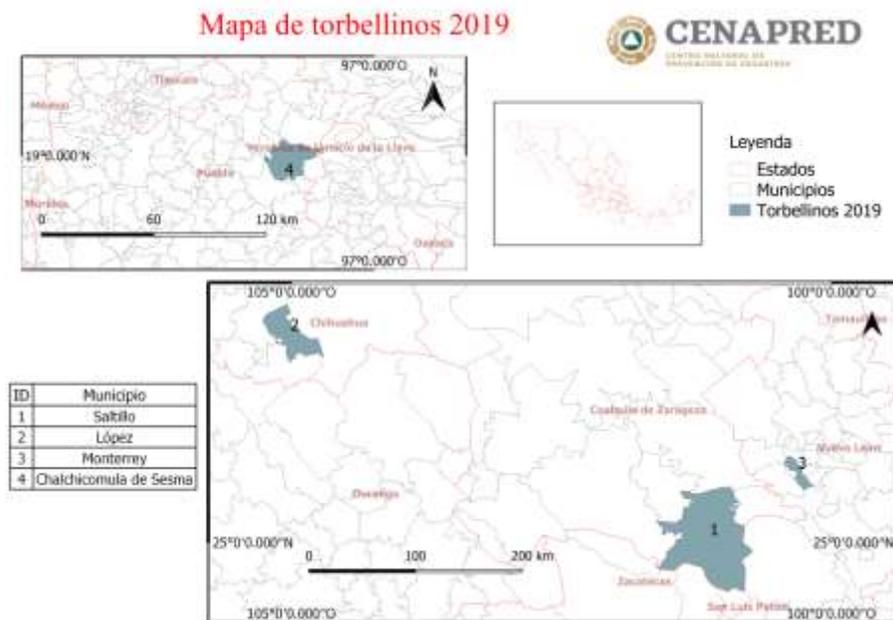
**Figura 5. 7 Mapa de distribución de los casos de tormentas de polvo**

En la figura 5.8 se muestran los municipios en los que se reportaron trombas marinas, se observa que éstas se presentaron en el noreste, oeste y sureste de México.



**Figura 5. 8 Mapa de distribución de los casos de trombas marinas**

En la figura 5.9 se muestran los municipios en los que se reportaron torbellinos, se observa que éstas se presentaron en el noreste, oeste y sureste de México.



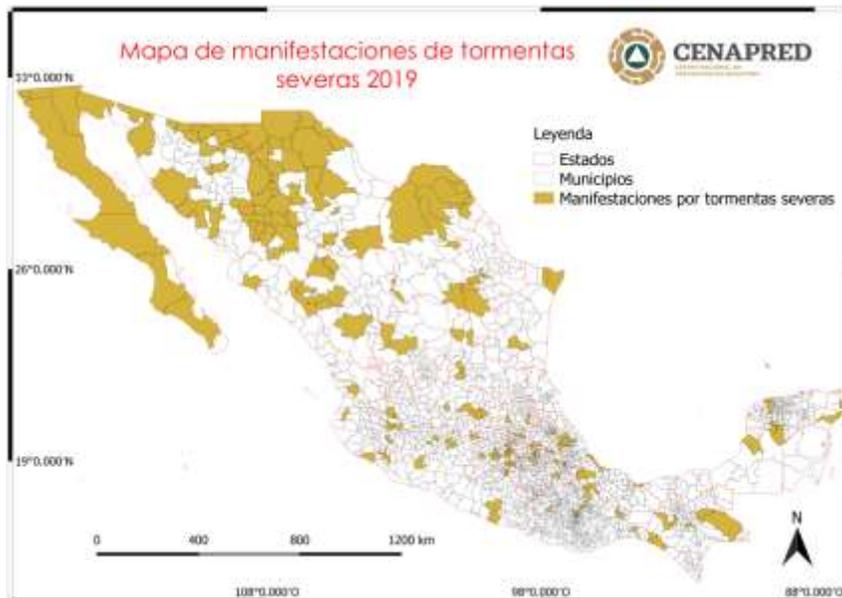
**Figura 5. 9 Mapa de distribución de los casos de torbellinos**

En la figura 5.10 se muestran los municipios en los que se reportaron heladas...



**Figura 5. 10 Mapa de distribución de los casos de heladas**

Con base en la información anterior, en la figura 5.11 se muestra la distribución de los casos de manifestaciones de tormentas severas en México a nivel municipal, durante 2019.



**Figura 5. 11 Mapa de distribución de manifestaciones de tormentas severas**



En el anexo 1 se muestran las notas de los eventos registrados durante 2019, por tipo de manifestación y cronológicamente.

## **6. 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 interpretación. Hasta febrero de 2020, este grupo cuenta con 48 participantes, los cuales, algunos re envían la información a sus conocidos, por lo que no se tiene la cifra exacta de cuantas personas acceden a esta.

Durante 2019, se trabajó en la metodología para realizar este análisis, 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.

Además de sensibilizar al personal de protección civil con los datos meteorológicos, así como identificar eventos anómalos, también se busca que obtengan la capacidad de sintetizar la información y consideren el margen de error que tiene cada uno de los modelos numéricos de pronóstico, ya que tienen fallas y ninguno es 100% exacto.

Cabe destacar, que se contempla la información del Servicio Meteorológico Nacional, quien es el encargado de emitir información meteorológica oficial; se busca no desacreditar su labor, sino más bien, fortalecerla.

Uno de los elementos característicos del *HidroInfo* es el conjunto de 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.

Durante 2019, se realizaron 289 *HidroInfo*, de los cuales 70 fueron avisos por diferentes fenómenos, como la activación de contingencia ambiental, tormentas y lluvias fuertes, ambiente fresco, bajas y altas temperaturas, vientos fuertes y onda de calor. A continuación se analizaron los avisos más representativos y se comprobaron con los datos registrados del Servicio Meteorológico Nacional (SMN) en los boletines generales de las 06:00 h y en el reporte de lluvias registradas de las 11:00 h. De estos 70 avisos, se eligieron 47

como los más representativos, los cuales son analizados en el siguiente apartado.

### 6.1 Análisis de eventos avisos específicos del HidroInfo

Se realizó un análisis de eventos específicos, los cuales se obtuvieron de los avisos por descenso de temperatura, ondas de calor, tormentas y lluvias fuertes, que emitió el HidroInfo durante el 2019 (Tabla 3).

**Tabla 6. 1 Avisos de eventos específicos**

Fenómeno	Avisos	Bueno	Malo
Vientos fuertes	3	3	0
Altas temperaturas	<b>14</b>	<b>9</b>	5
Bajas temperaturas	2	0	2
Ambiente fresco	13	3	10
Lluvias fuertes	<b>8</b>	<b>8</b>	0
Tormentas fuertes	7	2	5
	47	25	22

Para hacer esta comparación se tomaron los datos del boletín del día siguiente al día de pronóstico, para lluvias fuertes se consideró la lluvia acumulada superior a 25.0 mm Análisis de eventos avisos específicos; sin embargo, en tres eventos se superaron los 50 mm; por otro lado para tormentas fuertes se consideró la lluvia acumulada superior a 50 mm; sin embargo, los eventos cuya precipitación acumulada en 24 horas fue de 47.8 mm y de 49.0 mm se tomaron como buenos. Para bajas temperaturas se consideraron temperaturas menores a 5°C; sin embargo, no se cumplió esa condición. Para ambiente fresco, se tomaron temperaturas máximas alrededor de los 20 °C o menos, por lo que la mayor parte de estos avisos fueron malos. Los vientos fuertes se consideraron a partir de las ráfagas superiores a 40 km/h, los tres eventos fueron acertados. Para las altas temperaturas se consideraron valores superiores a 30 °C, a través de estos avisos se pudieron identificar tres eventos de onda de calor (dos o más días con temperaturas arriba del promedio), uno en marzo, otro en abril y otro más en mayo.

En el Anexo 2 se pueden consultar estas infografías.

## 7. ACTUALIZACIÓN DEL SIAT-CT AUTOMÁTICO

El SIAT-CT automático se programó para que funcionara en un sistema operativo Windows XP® y se mantuvo funcionando hasta el 2017; sin embargo, debido que el servidor FTP de la NOAA cambió sus protocolos de compartición de información, el sistema quedó obsoleto, ya que no se podían descargar de manera automática los archivos de avisos de pronóstico (figura 7.1).

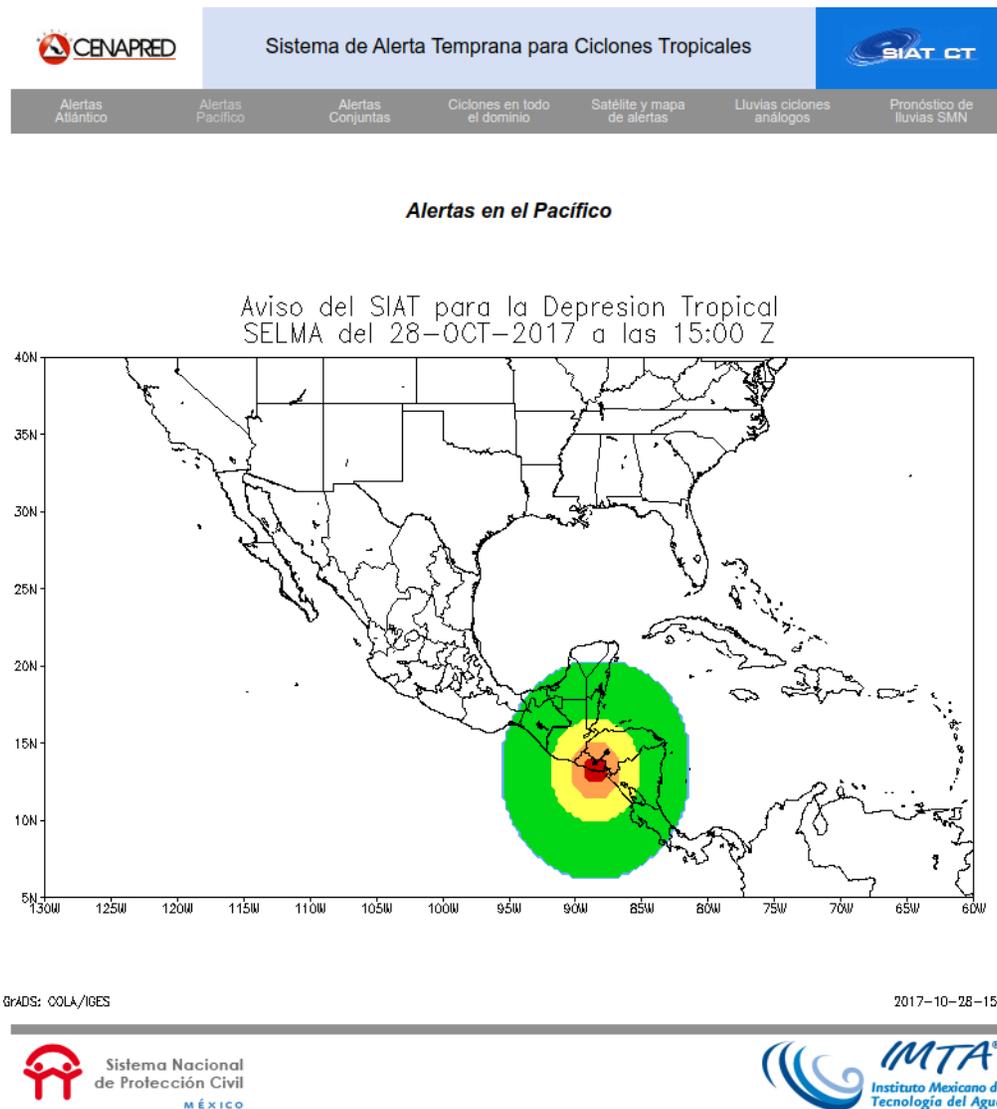
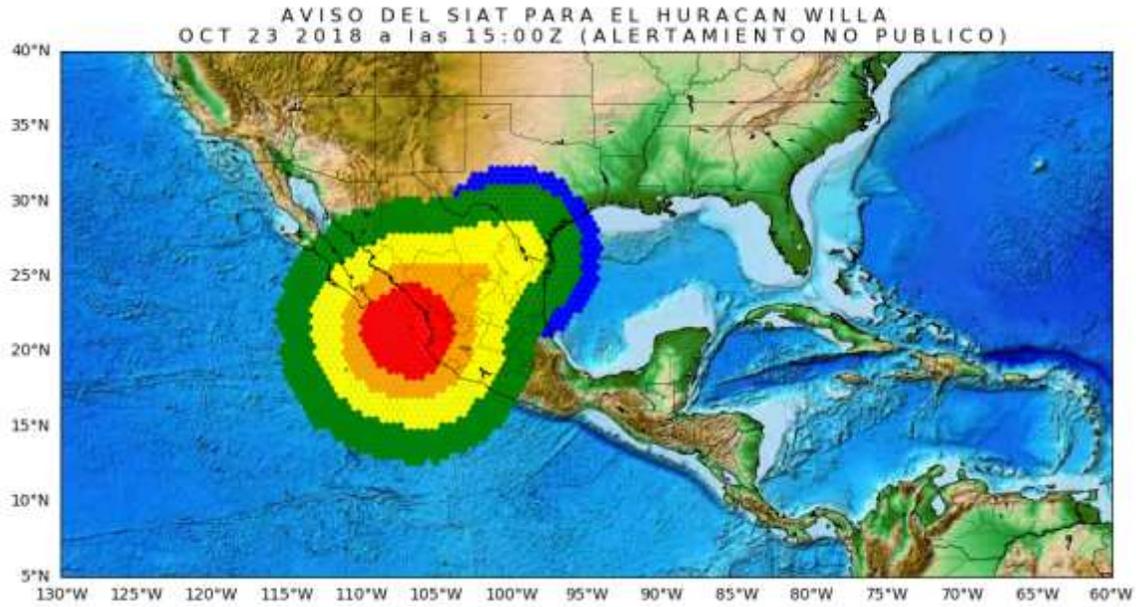


Figura 7. 1 SIAT-CT automático

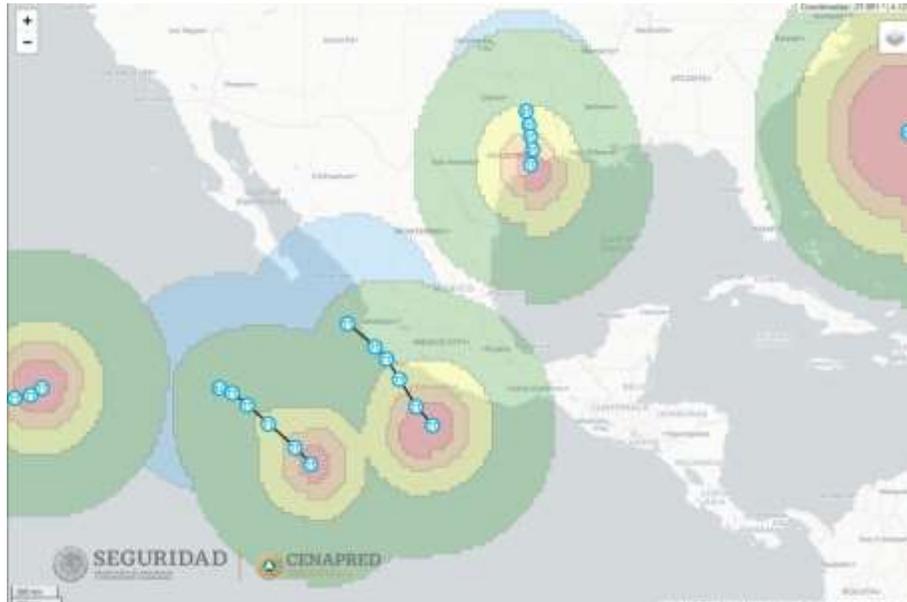
A finales del 2018 y principios del 2019 se realizaron las figuras de forma manual y, posteriormente, se semiautomatizó el procedimiento; en este caso se estaba manteniendo el mismo sitio web, solo con imágenes diferentes (figura 7.2).



**Figura 7. 2 SIAT-CT Semiautomático**

Finalmente se optó por hacer una nueva versión, con un servidor de mapas funcionando en un sistema operativo de Linux con una distribución en Ubuntu 18®.

Cabe comentar que se modificó la página web y la interfaz para realizar los gráficos de los polígonos de alertamiento; sin embargo, no se cambió la forma, ni el tamaño de los polígonos de alertamiento, como se puede observar en la (figura 7.3).



**Figura 7.3 Visualizador del SIAT-CT automático**

También se programó la selección de los municipios que podrían verse afectados según el nivel de alertamiento (figura 7.4).



**Figura 7.4 Municipios coloreados de acuerdo al nivel de alertamiento**



## 8. CONCLUSIONES

Es posible acceder a la información de los modelos de pronóstico de los desarrollos informáticos *Alertas Modelo GFS* del SMN y el portal del SPMOMT para su incorporación a un sistema de alerta por amenazas múltiples.

En este informe se propone como umbrales de viento los mapas de isotacas para periodos de retorno de 10, 50 y 200 años, del Manual de Diseño de Obras Civiles, de la Comisión Federal de Electricidad (CFE). Así como, los valores de los ráster de lluvia para diferentes periodos de retorno, que se obtuvieron del desarrollo informático Visualizador de Escenarios de Lluvias (VELL).

En una segunda etapa de este proyecto, se pretende obtener los umbrales y proponer las matrices de alertamiento pertinentes para cada una de las variables climatológicas.

En este informe se presenta un avance de la metodología para fortalecer el alertamiento por amenazas múltiples, así como, el diagrama de flujo que contempla todos el alertamientos por amenazas múltiples (ondas cálidas y gélidas, viento, oleaje y marea de tormenta) con carácter multisectorial, el cuál utilizaría información de Sistema de Pronóstico Meteorológico y Alertas, Modelo GFS, del SMN y del SPMOMT.

Las manifestaciones de tormentas severas recientes en México, son importantes por su incidencia, como lo demuestra la recopilación de 187 eventos de, durante el 2019, para crear una base de datos y obtener su distribución en México.

Los avisos del *HidroInfo* se analizaron y compararon con 47 eventos específicos, lo que resultó en 25 pronósticos acertados y 22 malos, por lo que se puede decir que, el 50 % de los pronósticos con avisos de eventos extremos, principalmente en los asociados a eventos de lluvias fuertes y altas temperaturas, fueron acertados. En ocasiones, el consenso de modelos muestra un pronóstico más acertado ante la presencia de algún sistema como un ciclón tropical, a diferencia de las tormentas, que son producidas por actividad convectiva. El grado de incertidumbre de cada modelo y del consenso de los mismos que se plasma en el *HidroInfo*, podría influir en el nivel de consulta.

Los avisos del *HidroInfo* son de utilidad; sin embargo, el porcentaje de pronósticos acertados, indica que se debe calibrar mejor los umbrales para poder emitir el aviso correspondiente. Las 289 infografías *HidroInfo* se incluyen en el anexo 2.

La nueva versión del SIAT-CT automático permite conocer los posibles municipios que podrían verse afectados según el nivel de alertamiento, a partir de los polígonos de alertamiento y la capa de municipios.



Durante la temporada 2019 de ciclones tropicales, se compartió la dirección de internet, así como la contraseña de la nueva versión del SIAT-CT automático al Grupo Interinstitucional de Análisis y Coordinación por Ciclones Tropicales (GIAC-CT) y a la Dirección General de Protección Civil (DGPC), lo cual les permitió conocer los posibles municipios que podrían verse afectados y emitir recomendaciones para los tres niveles de gobierno y el público en general, a través de los *Boletines del Sistema de Alerta Temprana para Ciclones Tropicales (SIAT-CT)*.

## 9. FUENTES CONSULTADAS:

Accuweather. (2019). Accuweather. Obtenido de <https://www.accuweather.com/es/mx/mexico-weather>

MeteoBlue. (2019). Meteoblue. Obtenido de [https://www.meteoblue.com/es/tiempo/pronostico/semana/ciudad-de-m%C3%A9xico\\_m%C3%A9xico\\_3530597](https://www.meteoblue.com/es/tiempo/pronostico/semana/ciudad-de-m%C3%A9xico_m%C3%A9xico_3530597)

Meteored. (2019). Meteored.com. Obtenido de [https://www.meteored.mx/clima\\_Ciudad+de+Mexico-America+Norte-Mexico-Distrito+Federal--1-21043.html](https://www.meteored.mx/clima_Ciudad+de+Mexico-America+Norte-Mexico-Distrito+Federal--1-21043.html)

México, C. d. (2019). Calidad del Aire. Obtenido de <http://www.aire.cdmx.gob.mx/default.php?map=Yw==>

piktochart. (2019). piktochart. Obtenido de <https://piktochart.com/>

SMN. (2019). Servicio Meteorológico Nacional. Obtenido de Pronóstico Meteorológico General: <https://smn.cna.gob.mx/es/pronosticos/pronosticossubmenu/pronostico-meteorologico-general>

Windy. (2019). Windy.com. Obtenido de <https://www.windy.com/>

Wunderground. (2019). Weather Wunderground. Obtenido de <https://www.wunderground.com/weather/mx/ciudad-universitaria>



## ANEXO 1

Granizada	Arteaga, Coahuila	18 de marzo de 2019	190318_G_COA
-----------	-------------------	------------------------	--------------

### Sistemas meteorológicos

El día 18 de marzo, el frente frío Núm. 44 se extendía con características de estacionario sobre el sureste de México y Península de Yucatán, con potencial de tormentas fuertes a puntuales muy fuertes sobre dichas regiones.

Por otro lado, la entrada de humedad del Océano Pacífico hacía los estados del norte del territorio nacional favorecía la caída de nieve y aguanieve en zonas serranas de Sonora, Chihuahua, Durango y Coahuila. Presentando vientos del este de 15 a 30 con rachas superiores a 40 km/h en la región.



**Figura A1.1 Sistemas meteorológicos en el país el 18 de marzo de 2019**

### Pronóstico regional

Intervalos de chubascos en Chihuahua, Coahuila, Durango y Zacatecas; ambiente fresco durante el día en gran parte de la región, con la caída de nieve y/o aguanieve en zonas montañosas. Viento del este de 15 a 30 con rachas superiores a 40 km/h en la región.

### Descripción del fenómeno

Durante la tarde del 18 de marzo de 2019, en medios de comunicación como *El Diario de Coahuila* y *Excélsior* publicaron que una tormenta eléctrica con granizada sorprendió a Arteaga, Coahuila que afectó principalmente desde la comunidad de San Antonio de las Alazanas, hasta la localidad de Mesa de las Tablas.



**Figura A1. 2 Imágenes de la granizada ocurrida en Arteaga**

Así mismo, la cuenta *El Diario de Coahuila*, publicó diversos videos sobre la comunidad en diferentes puntos donde el granizo cayó.

En Saltillo se registró durante la madrugada y mañana una fuerte precipitación en el primer cuadro de la ciudad, provocando que un transformador explotara.

De acuerdo a un video de la cuenta de Twitter Webcams de México menciona que dicha granizada en la sierra de Arteaga dañó cultivos de manzana en Saltillo.



***Figura A1. 3 Granizada en el Valle de San Antonio de las Alazanas.***

El frente frío Núm. 44 provocó una tormenta eléctrica y precipitación sólida que se compone de bolas o grumos irregulares de hielo, debido al nivel de congelación por debajo de la altitud de 3400 metros y al movimiento del aire seco.



***Figura A1. 4 Granizada en Sierra de Arteaga.***



***Figura A1. 5 Granizada a la Sierra de Arteaga***



**Figura A1. 6 Ubicación geográfica donde se presentó el fenómeno**

#### Fuentes:

- Webcams de México (18 de marzo de 2019)  
<https://twitter.com/webcamsdemexico/status/1107748087546724352>
- Gudiño A. (18 de marzo de 2019) Fuerte granizada sorprende a Arteaga, Coahuila. *Excélsior*. Recuperado de  
<https://www.excelsior.com.mx/nacional/fuerte-granizada-sorprende-a-arteaga-coahuila/1302491>
- Redacción. (18 de marzo de 2019) Video: Sorprende granizada en Sierra de Arteaga. *El Diario de Coahuila*. Recuperado de  
<http://www.eldiariodecoahuila.com.mx/locales/2019/3/18/sorprende-granizada-sierra-arteaga-799702.html>

Granizada	Carretera Oaxaca-Tuxtepec	Oaxaca-	04 de abril de 2019	190404_G_OAX
-----------	---------------------------	---------	---------------------	--------------

Sistema meteorológico

El día 04 de abril, un frente frío de corta duración, interaccionaría con una línea seca en el norte del territorio nacional, generando rachas de vientos mayores a 50 km/h en Baja California, Sonora y Chihuahua. Así mismo, una vaguada sobre la Sonda de Campeche, originaría chubascos vespertinos acompañados de descargas eléctricas en la región, además de viento fuerte en Campeche y Yucatán.



**Figura A1. 7 Sistemas meteorológicos en el país el 04 de abril de 2019**

**Pronóstico regional**

Intervalos de chubascos acompañados de descargas eléctricas en Oaxaca y Chiapas. Bancos de niebla matutinos en zonas montañosas. Viento del suroeste de 20 a 35 km/h.

**Descripción del fenómeno**

Durante la tarde del 04 de abril de 2019, la cuenta de Twitter *Chiapas Meteo* publicó imágenes sobre la granizada que aconteció sobre la carretera Oaxaca-Tuxtepec en la Sierra Norte de Oaxaca, se monitoreo la

zona con autoridades municipales para que los automovilistas circularan a baja velocidad.

En las imágenes, captadas por usuarios de la red social, se observan tramos carreteros cubiertos de granizo y lluvia persistente en la zona.



**Figura A1. 8** Imágenes de la granizada ocurrida en la carretera Oaxaca-Tuxtepec

Medios de comunicación locales como *Tiempo*, *tv azteca noticias* y *Red Capital* reportaron el evento meteorológico ocurrido, mencionando que la Coordinación Estatal de Protección Civil auxilió en la carretera a los automovilistas para que manejaran con precaución.

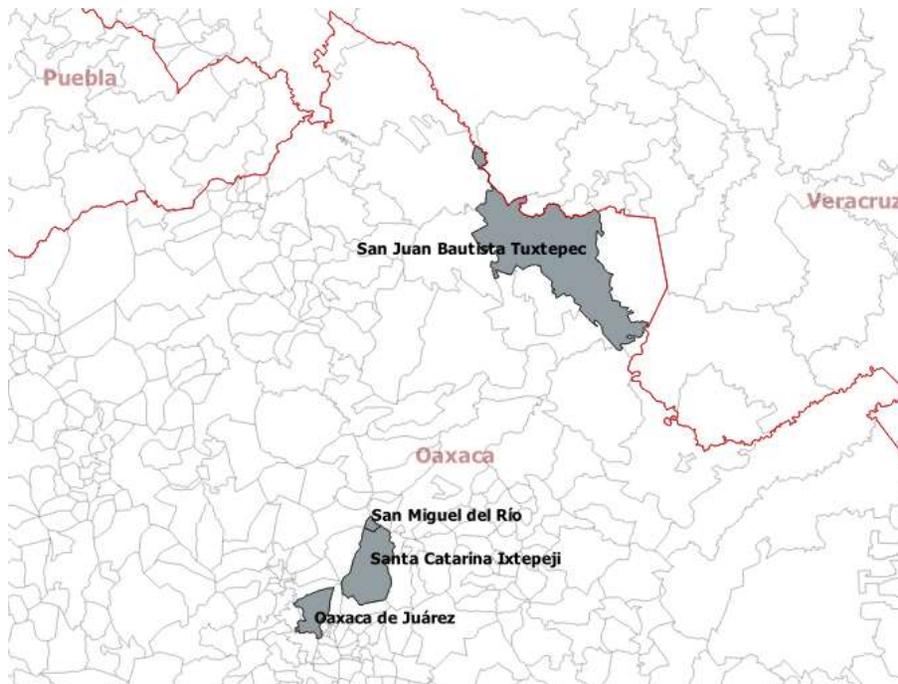
De acuerdo con el monitoreo realizado, no se presentaron daños que afectaran a la población.

Se menciona que la caída de granizo se registró desde el kilómetro 185 al 196 de la carretera Oaxaca-Tuxtepec, ocurrido alrededor de las 16:00 horas. Se informó a través de la Coordinación Estatal de Protección Civil de Oaxaca (CEPCO) que no se registraron daños por la granizada.

La caída de granizo afectó el tramo La Cumbre-Ixtlan de Juárez de la carretera Oaxaca-Tuxtepec y las rutas Ixtepeji y San Miguel del Río.



**Figura A1. 9 Vehículos en la granizada de Oaxaca.**



**Figura A1. 10 Ubicación geográfica del fenómeno**

Fuentes:

- Chiapas Meteo (04 de abril de 2019)  
<https://twitter.com/ChiapasMeteo/status/1113952438975901696>
- Rodríguez O. (04 de abril de 2019) En la Sierra Juárez de Oaxaca se reportó una granizada atípica. *Red Capital*. Recuperado de  
<http://redcapital.com.mx/index.php/2019/04/04/en-la-sierra-juarez-de-oaxaca-se-reporto-una-granizada-atipica/>

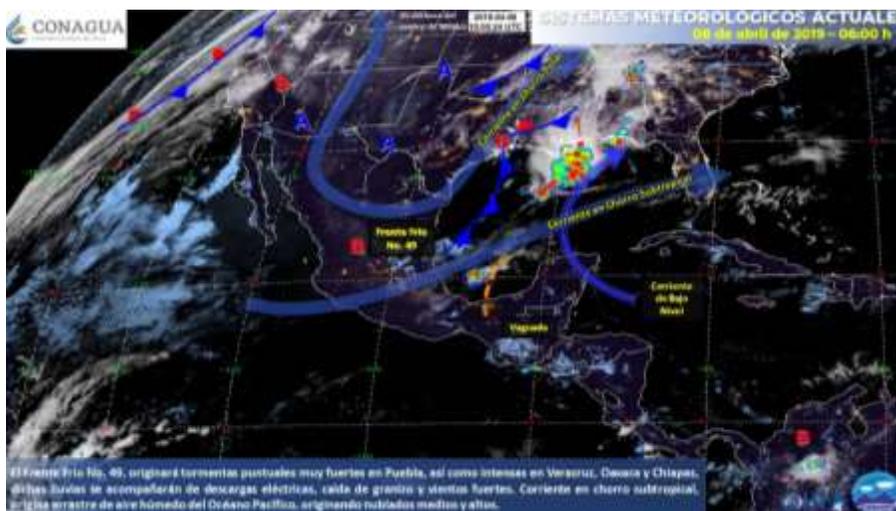


- Redacción. (04 de abril de 2019) Sin daños por granizada en Oaxaca: CEPACO. *Tiempo*. Recuperado de <https://tiempodigital.mx/2019/04/04/sin-danos-por-granizada-en-oaxaca-cepaco/>
- Redacción. (05 de abril de 2019) Recomiendan circular a baja velocidad por granizada en Oaxaca. *Tv Azteca*. Recuperado de <https://www.aztecanoticias.com.mx/recomiendan-circular-a-baja-velocidad-por-granizada-en-oaxaca/3318260>

Granizada	Tlaxco, Tlaxcala	08 de abril de 2019	190408_G_TLA
-----------	------------------	---------------------	--------------

### Sistemas meteorológicos

El día 08 de abril, el frente frío Núm. 49 generaría potencial de tormentas muy fuertes a puntuales intensas, acompañadas de descargas eléctricas y granizadas en Puebla, Veracruz, Oaxaca, Chiapas y Campeche; así como intervalos de chubascos en el noreste y centro del país.



**Figura A1. 11 Sistemas meteorológicos en el país el 08 de abril de 2019**

### Pronóstico regional

Tormentas puntuales muy fuertes en Puebla, e intervalos de chubascos en Guanajuato, Querétaro, Hidalgo y Tlaxcala, todas acompañadas de actividad eléctrica y granizadas. Viento del oeste de 10 a 25 km/h con rachas en zonas de tormenta.

### Descripción del fenómeno

Durante la tarde del 08 de abril de 2019, la cuenta de *385 Grados México* publicó un video sobre la granizada en Tlaxco donde Protección Civil recorrería el lugar para verificar que no hubiera afectaciones.



En el video, captado por el usuario de la red social, se observa la dispersión del granizo sobre el área.



***Figura A1. 12 Imagen de la granizada ocurrida en Tlaxco***

Así mismo, el medio de comunicación *El Sol de Tlaxcala* publicó que dicha granizada derrumbó una techumbre en Atltzayanca. La fuerte lluvia acompañó de granizo y con ráfagas de viento, se presentaron en el municipio de Atltzayanca. Esta granizada también se registró en la zona poniente del estado, como lo fue en Tlaxco.

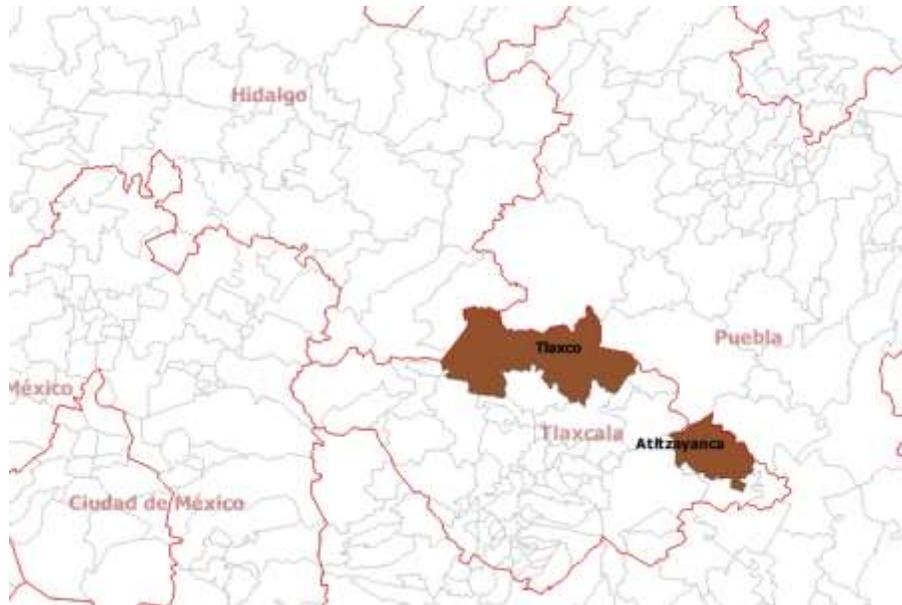


**Figura A1. 13 Daño a la infraestructura**

El único daño reportado fue en el techo de la cancha de fútbol ubicada en el Barrio de San Antonio.



**Figura A1. 14 Deportivo de Atltzayanca**



**Figura A1. 15 Ubicación geográfica donde se presentó el fenómeno**

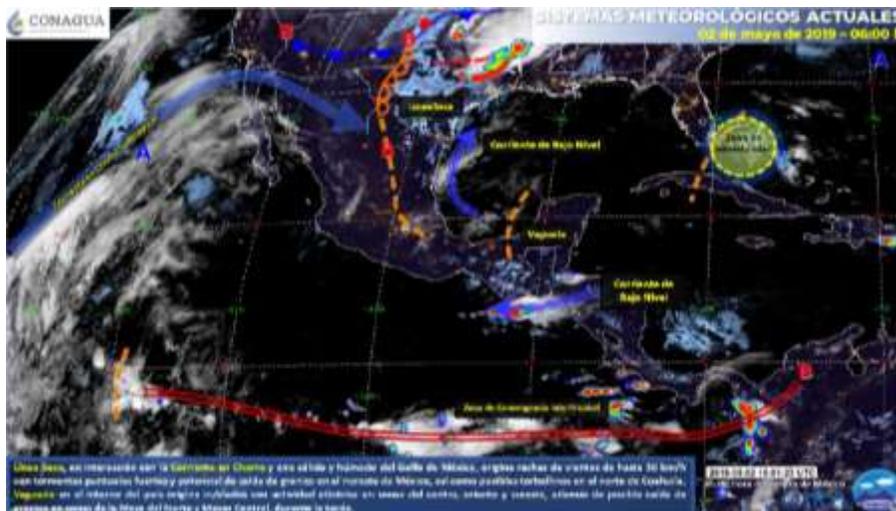
Fuentes:

- 385 Grados México (08 de abril de 2019)  
<https://es-la.facebook.com/385Grados/videos/se-registra-fuerte-granizada-en-tlaxco-proteccion-civil-municipal-hace-recorrido/2324459431171253/>
- Redacción. (08 de abril de 2019) Primer granizada del año derrumba techumbre de una unidad deportiva, en Altzayanca. *El Sol de Tlaxcala*. Recuperado de  
<https://www.elsoldetlaxcala.com.mx/local/primer-granizada-del-ano-derrumba-techumbre-de-una-unidad-deportiva-en-altzayanca-3295734.html>

Granizada	Oaxaca y Chiapas	02 de mayo de 2019	190502_G_OAX- CHP
-----------	------------------	--------------------	----------------------

### Sistemas meteorológicos

El día 02 de mayo, un nuevo frente frío afectaría a la frontera norte de México e interactuaría con la entrada de aire cálido y húmedo del Golfo de México, originaría tormentas puntuales fuertes acompañadas de actividad eléctrica, granizadas y rachas de viento que superaron los 50 km/h en Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas. Por otro lado, una vaguada en el interior del territorio nacional, propiciaría el desarrollo de tormentas vespertinas, acompañadas de actividad eléctrica y rachas de viento en zonas centro, oriente y sureste del país.



**Figura A1. 16 Sistemas meteorológicos en el país el 02 de mayo de 2019**

### Pronóstico regional

Tormentas fuertes en Chiapas e intervalos de chubascos en Oaxaca, así como lluvias aisladas en Guerrero. Viento de dirección variable de 15 a 30 km/h.

## Descripción del fenómeno

Durante la tarde del 02 de mayo de 2019, se registró una fuerte lluvia con granizo en varios municipios de Oaxaca.

Usuarios en redes sociales compartieron videos sobre la caída de granizo en los municipios de Santa Cruz Xoxocotlán, San Andrés Huayapam, San Sebastián Tutla, San Juanito (San Juan Guichicovi), San Bartolo Coyotepec y San Agustín de las Juntas.

En las imágenes, captadas por usuarios de la red social, se observan tramos carreteros cubiertos de granizo y lluvia persistente en la zona.



**Figura A1. 17 Imágenes de la granizada ocurrida en San Cristóbal de las Casas**

Mientras en Chiapas, hubo una intensa lluvia acompañada de granizo en San Cristóbal de las Casas, así como Tonalá y Arriaga. El granizo cubrió de blanco el asfalto y las carreteras, principalmente la vía de San Cristóbal-Mizitón. De tal forma no se reportaron daños a las viviendas.

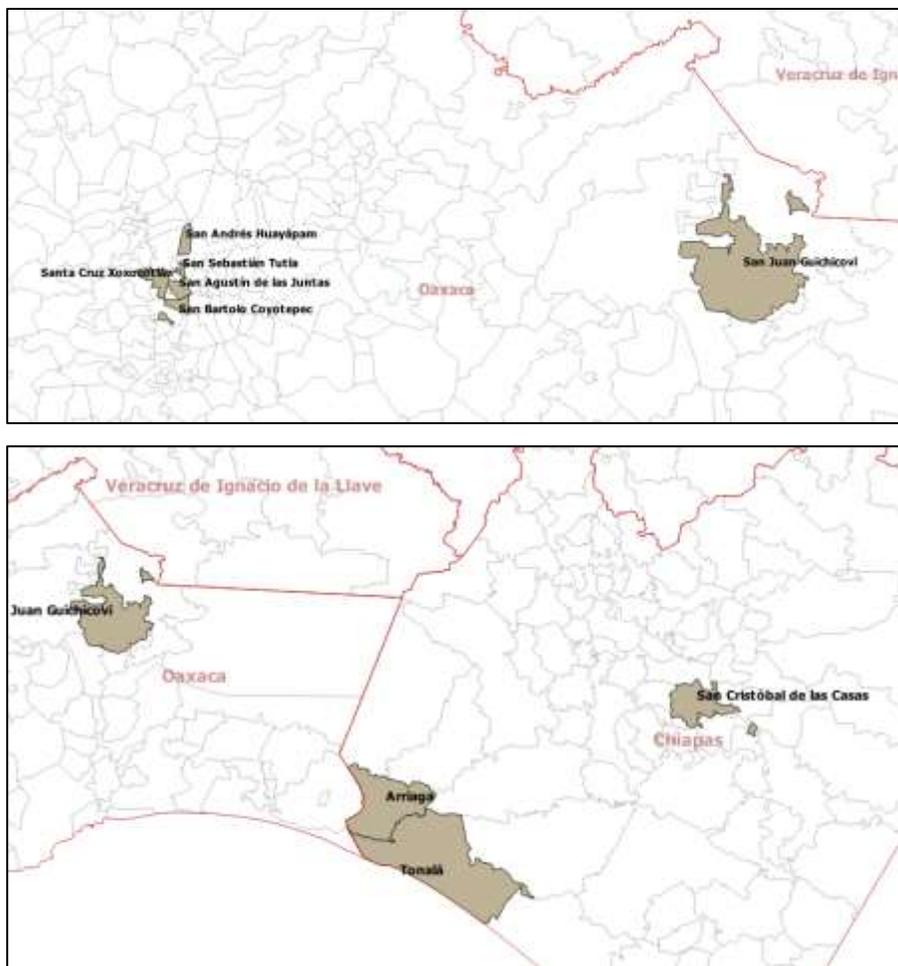


**Figura A1. 18 Granizada en Chiapas**

Se menciona en medios como El Financiero, que en San Cristóbal se acumularon 33 milímetros de agua en dos horas y media de duración. Las autoridades de Protección Civil de Chiapas confirmaron en su cuenta de Twitter que no hubo afectaciones por la caída de granizo ni por la lluvia, solamente se detectaron encharcamientos debido a la acumulación de basura en las calles.



**Figura A1. 19 Granizada en San Cristóbal de las Casas, Chiapas.**



**Figura A1. 20 Ubicación geográfica donde se presentó el fenómeno**

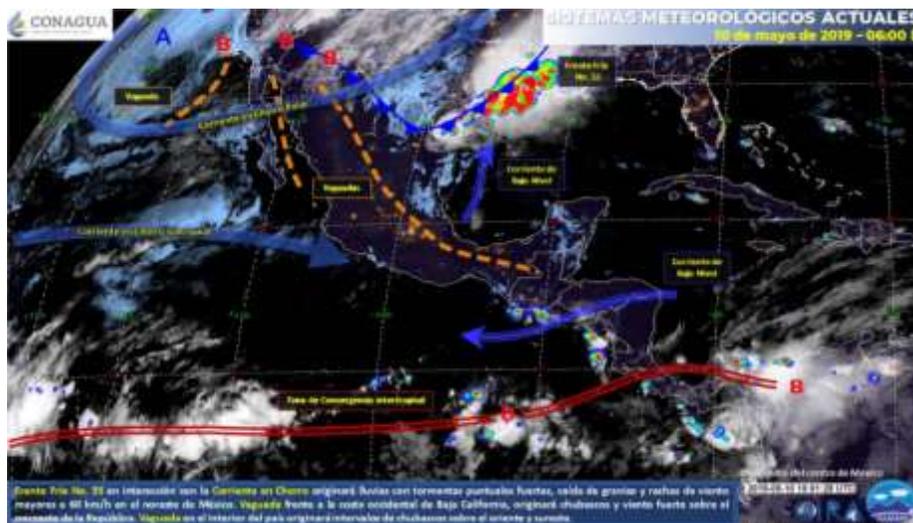
Fuentes:

- Noticieros Televisa (02 de mayo de 2019) Noticieros Televisa. Recuperado de <https://noticieros.televisa.com/ultimas-noticias/registra-fuerte-lluvia-granizada-municipios-oaxaca-chiapas/>
- Protección Civil Chiapas (02 de mayo de 2019) [https://twitter.com/pcivilchiapas/status/1124100075481968640/photo/1?ref\\_src=twsrc%5Etfw%7Ctwcamp%5Etweetembed%7Ctwtterm%5E1124100075481968640&ref\\_url=https%3A%2F%2Fwww.elfinanciero.com.mx%2Fnacional%2Fcae-granizada-en-san-cristobal-de-las-casas-chiapas](https://twitter.com/pcivilchiapas/status/1124100075481968640/photo/1?ref_src=twsrc%5Etfw%7Ctwcamp%5Etweetembed%7Ctwtterm%5E1124100075481968640&ref_url=https%3A%2F%2Fwww.elfinanciero.com.mx%2Fnacional%2Fcae-granizada-en-san-cristobal-de-las-casas-chiapas)
- Redacción. (02 de mayo de 2019) Cae granizada en San Cristóbal de las Casas, Chiapas. *El Financiero*. Recuperado de <https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/cae-granizada-en-san-cristobal-de-las-casas-chiapas>

Granizada	Guadalajara	10 de mayo de 2019	190510_G_JAL
-----------	-------------	--------------------	--------------

### Sistemas meteorológicos

El día 10 de mayo, el frente frío Núm. 55 se extendería sobre el norte y noreste de México y se combinaría con una vaguada sobre el oriente del territorio nacional. Sin embargo, por la tarde un nuevo frente frío incrementaría su potencial de lluvias y vientos sobre el noroeste del país.



**Figura A1. 21** *Sistemas meteorológicos en el país el 10 de mayo de 2019*

### Pronóstico regional

Los vientos fueron del noroeste de 15 a 30 km/h con rachas de 50 km/h en Jalisco.

### Descripción del fenómeno

Durante la tarde del 10 de mayo de 2019, la cuenta de Twitter *Webcams de México* publicó un video referente a la granizada acontecida en Guadalajara.

En las imágenes, captadas por usuarios de la red social, se observan tramos carreteros cubiertos de granizo y lluvia persistente en la zona.



***Figura A1. 22 Imágenes de la granizada ocurrida en Guadalajara***

Así mismo, un usuario publicó un video en Youtube sobre el granizo y una corriente que lo transportaba por las calles.



**Figura A1. 23 Granizo transportado por una de las calles**

Medios de comunicación locales como *López-Dóriga Digital* invitaron a la población a tomar precauciones debido a la fuerte granizada en el sur y oriente de Guadalajara.

Uno de los municipios más afectados es Tlaquepaque y la zona metropolitana de Guadalajara, debido a la granizada.



**Figura A1. 24 Imágenes de la granizada ocurrida en Guadalajara**



*Figura A1. 25 Imagen de fuerte granizada*



*Figura A1. 26 Imagen de la Zona Metropolitana de Guadalajara*



**Figura A1. 27 Ubicación geográfica donde se presentó el fenómeno**

#### Fuentes:

- Webcams de México (10 de mayo de 2019)  
<https://twitter.com/webcamsdemexico/status/994719652650483712>
- Redacción. (10 de mayo de 2019) Video: Intensa granizada en Guadalajara. *López-Dóriga Digital* Recuperado de  
<https://lopezdoriga.com/nacional/video-intensa-granizada-en-guadalajara/>
- Youtube (10 de mayo de 2019)  
<https://www.youtube.com/watch?v=akMPKXCHetU>
- Protección Civil JAL (10 de mayo de 2019)  
[https://twitter.com/PCJalisco/status/994690281491582978/photo/1?ref\\_src=twsrc%5Etfw%7Ctwcamp%5Etweetembed%7Ctwterm%5E994690281491582978&ref\\_url=https%3A%2F%2Flopezdoriga.com%2Fnacional%2Fvideo-intensa-granizada-en-guadalajara%2F](https://twitter.com/PCJalisco/status/994690281491582978/photo/1?ref_src=twsrc%5Etfw%7Ctwcamp%5Etweetembed%7Ctwterm%5E994690281491582978&ref_url=https%3A%2F%2Flopezdoriga.com%2Fnacional%2Fvideo-intensa-granizada-en-guadalajara%2F)

Granizada	Ciudad de México	15 de mayo de 2019	190515_G_CMX
-----------	------------------	--------------------	--------------

### Sistemas meteorológicos

El día 15 de mayo, una vaguada se extendería desde el noreste hasta el oriente del país, aunado a la abundante entrada de humedad del Golfo de México, por lo cual mantuvo potencial de tormentas puntuales muy fuertes en San Luis Potosí, Hidalgo, Puebla y Veracruz. Finalmente el sistema frontal Núm. 55 dejó de afectar México.



**Figura A1. 28** *Sistemas meteorológicos en el país el 15 de mayo de 2019*

### Pronóstico regional

Viento del suroeste de 10 a 25 km/h en la región, con rachas hasta 40 km/h en zonas de tormenta.

### Descripción del fenómeno

Durante la tarde-noche del 15 de mayo de 2019, la cuenta de Twitter *Webcams de México* publicó imágenes acerca de una fuerte granizada ocurrida en diferentes colonias de la Ciudad de México, tal es el ejemplo de Insurgentes Sur como de la colonia Merced Balbuena.

En las imágenes, captadas por usuarios de la red social, se observan tramos carreteros cubiertos de granizo y lluvia persistente en la zona.



***Figura A1. 29 Imágenes de la granizada ocurrida en la Ciudad de México***

Así mismo, la cuenta publicó un video que muestra la distribución del granizo sobre diferentes tramos de la calle.

La caída de lluvia fuerte con granizo se registró en las alcaldías de Álvaro Obregón y Benito Juárez, así como lluvia fuerte en Coyoacán. También el Centro de Comando, Control, Cómputo, Comunicación y Contacto Ciudadano de la Ciudad de México informó que se presentó lluvia

Moderada en la Miguel Hidalgo, mientras que en Iztacalco, Venustiano Carranza, Azcapotzalco, Gustavo A. Madero, Magdalena Contreras, Cuajimalpa, Iztapalapa, Tlalpan, Tláhuac y Xochimilco fue ligera.

Por ello, el Sistema de Transporte Colectivo (STC) Metro indicó que por presencia de lluvias el avance de los trenes sería lento en nueve de sus rutas, por lo que recomendó salir con anticipación. Las líneas afectadas fueron: L1, L2, L3, L4, L5, L8, L9, LA y LB.



**Figura A1. 30 Zonas de granizada en CDMX**



**Figura A1. 31 Ubicación geográfica del fenómeno**

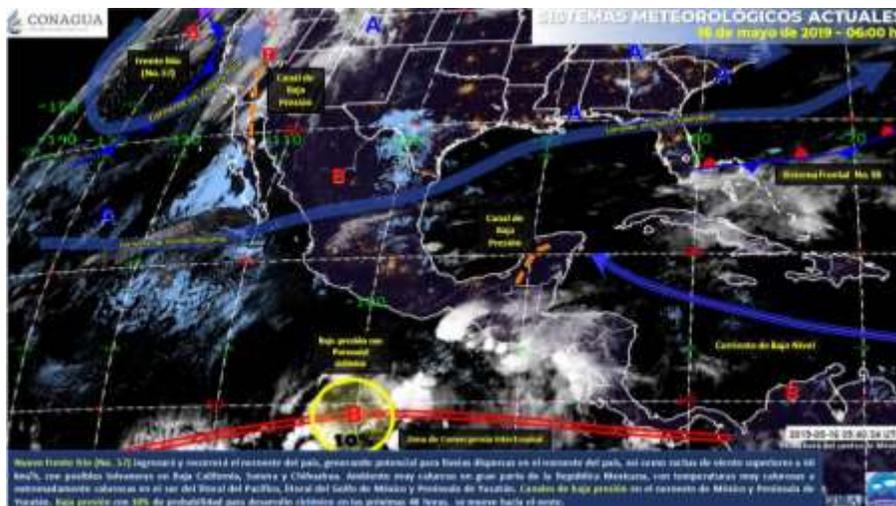
Fuentes:

- Webcams de México (15 de mayo de 2019)  
<https://twitter.com/webcamsdemexico/status/1128895351249952768>
- Webcams de México (16 de mayo de 2019)  
<https://twitter.com/webcamsdemexico/status/1128978400650125312>
- Redacción. (15 de mayo de 2019) Granizo y fuerte lluvia sorprenden a CDMX este miércoles. *Excélsior*. Recuperado de  
<https://www.excelsior.com.mx/comunidad/granizo-y-fuerte-lluvia-sorprenden-a-cdmx-este-miercoles/1313284>

Granizada	Sierra Juárez, Oaxaca	16 de mayo de 2019	190516_G_OAX
-----------	-----------------------	--------------------	--------------

### Sistemas meteorológicos

El día 16 de mayo, una baja presión con 10% de probabilidad para desarrollo ciclónico, ubicado a 655 km al sur de Punta Maldonado, Guerrero y se desplazaría lentamente hacia el oeste. Nuevo frente frío Núm. 57 ingresaría y recorría el noroeste del país. Por su parte, dos canales de baja presión, uno en el oriente y otro en el sureste de México, ocasionarían potencial de lluvias acompañadas de tormentas eléctricas y granizadas.



**Figura A1. 32** Sistemas meteorológicos en el país el 16 de mayo de 2019

### Pronóstico regional

Se presentaron nublados vespertinos con tormentas puntuales muy fuertes acompañadas de actividad eléctrica y caída de granizo en Oaxaca y Chiapas, así como lluvias dispersas en Guerrero. Viento de dirección variable de 15 a 30 km/h en la región, con rachas de 40 km/h en zonas de tormenta.

## Descripción del fenómeno

Durante la tarde del 16 de mayo de 2019, la cuenta de Twitter *Webcams* publicó imágenes acerca de una fuerte granizada ocurrida en las inmediaciones de la Sierra Juárez, Oaxaca.

En las imágenes, captadas por usuarios de la red social, se observan tramos carreteros cubiertos de granizo y lluvia persistente en la zona.



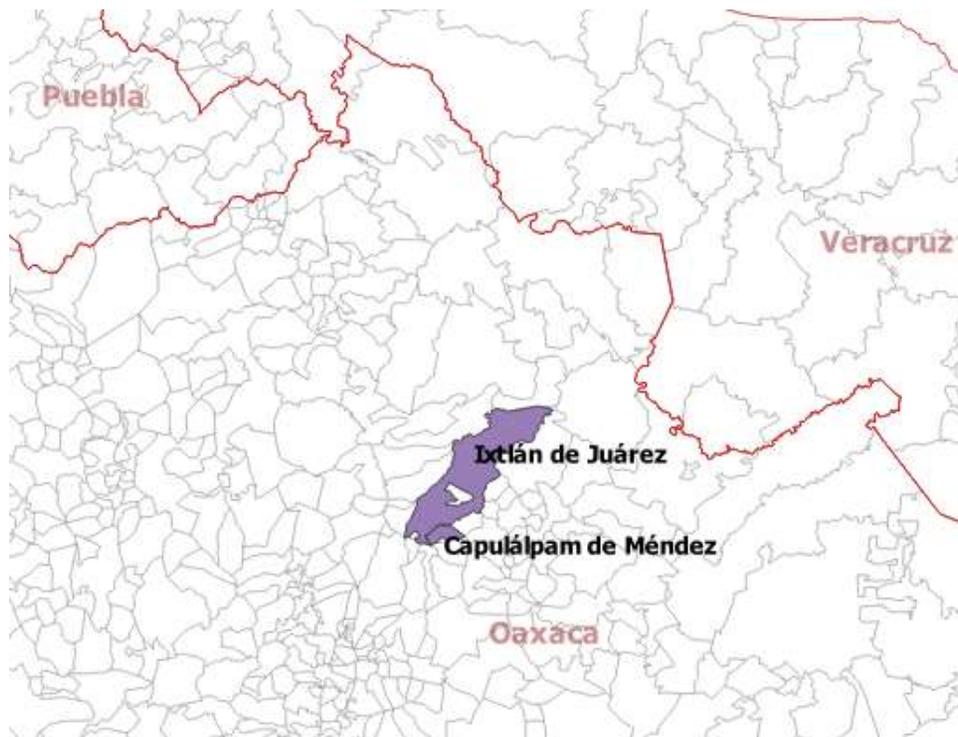
**Figura A1. 33 Imágenes de la granizada en la Sierra Juárez**

Medios de comunicación como *Imparcial* publicaron una nota sobre la granizada registrada en la Sierra Norte y Mixteca sin reportar ningún daño.

Durante la tarde se reportaron lluvias fuertes en las regiones del Istmo de Tehuantepec, Mixteca, Valles Centrales, Sierra Norte y la parte baja de la Cuenca del Papaloapan.



**Figura A1. 34** Tramos de carretera cubiertos de granizo



**Figura A1. 35** Ubicación geográfica donde se presentó el fenómeno

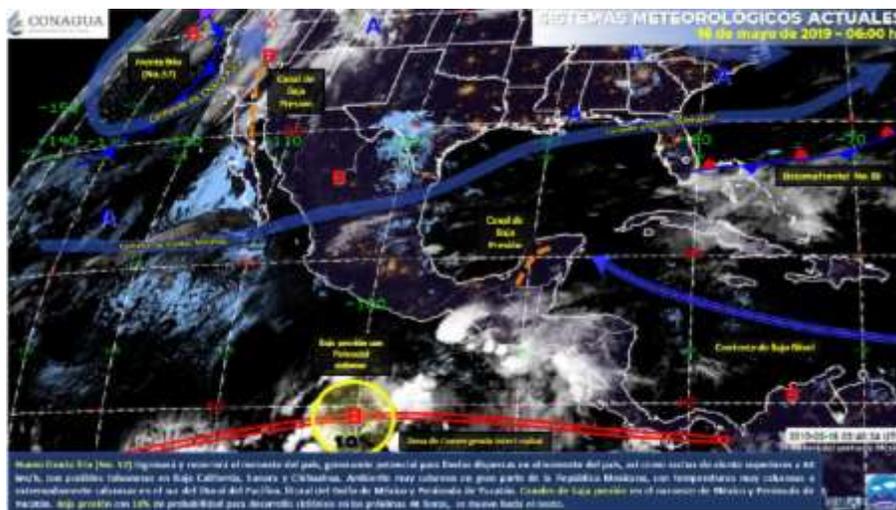
Fuentes:

- Webcams de México (16 de mayo de 2019)  
<https://twitter.com/webcamsdemexico/status/1129210111476609024>
- Hernández C. (17 de mayo de 2019) Se registra granizada en Sierra Norte y Mixteca. *Imparcial*. Recuperado de <http://imparcialoaxaca.mx/los-municipios/309424/se-registra-granizada-en-sierra-norte-y-mixteca/>

Vientos fuertes y granizada	Tehuacán, Puebla	16 de mayo de 2019	190516_VF-G_PUE
-----------------------------	------------------	--------------------	-----------------

### Sistemas meteorológicos

El día 16 de mayo, un nuevo frente frío ingresaría y recorría el noroeste del país. Se mantendría muy calurosa gran parte de la República Mexicana, con temperaturas muy calurosas a extremadamente calurosas en los estados de la porción sur de la Vertiente del Pacífico, litoral del Golfo de México y la Península de Yucatán. Por su parte, dos canales de baja presión, uno en el oriente y otro en el sureste de México, ocasionarían el potencial de lluvias acompañadas de tormentas eléctricas y granizadas.



**Figura A1. 36** Sistemas meteorológicos en el país el 16 de mayo de 2019

### Pronóstico regional

Tormentas puntuales fuertes en Puebla, intervalos de chubascos en Hidalgo y Tlaxcala, así como lluvias aisladas en Guanajuato y Morelos, las cuales se acompañaron de actividad eléctrica y granizadas. Viento de dirección variable de 10 a 25 km/h en la región, con rachas superiores a 40 km/h en zonas de tormenta.

## Descripción del fenómeno

Durante la tarde del 17 de mayo de 2019, La Jornada de Oriente publicó una noticia sobre una tromba que azotó a Tehuacán, dejando varios damnificados y daños en diferentes zonas. Alrededor de las 4:30 de la tarde se fue anunciando la lluvia que fue antecedida por fuertes ráfagas de viento; momentos después comenzó la precipitación pluvial y luego el granizo pero el agua cayó en abundancia provocando las inundaciones.

La lluvia dejó decenas de calles inundadas, sobre todo al norte y poniente de la ciudad, donde desemboca la corriente de agua por el desnivel existente que había en la zona, pero hubo también vialidades de otras partes que se anegaron, como la José María Morelos que es la entrada a Tehuacán por la zona de Santa María Coapan.

En las imágenes, captadas por la nota, se observan calles inundadas, al menos 15 árboles caídos, bardas que colapsaron y daños a vehículos y casas inundadas fue el saldo que dejó una tromba que azotó Tehuacán por la tarde, que llegó con granizo y ventarrones, arrastrando a su paso láminas, ramas y piedras. La cual obligó a aplicar el Plan DN-III por parte del 24 Regimiento de Caballería Motorizado con sede en esta ciudad.



**Figura A1. 37** *Imágenes de la inundación en Tehuacán, Puebla.*

Medios de comunicación locales como *Milenio* informaron sobre un torrencial aguacero acompañado con granizo, dejando poco más de cinco mil personas damnificadas. Las colonias más afectadas de la zona son: Tehuantepec, Vista Hermosa, conjunto residencial San Lorenzo y la junta auxiliar de San Lorenzo Teotipilco.

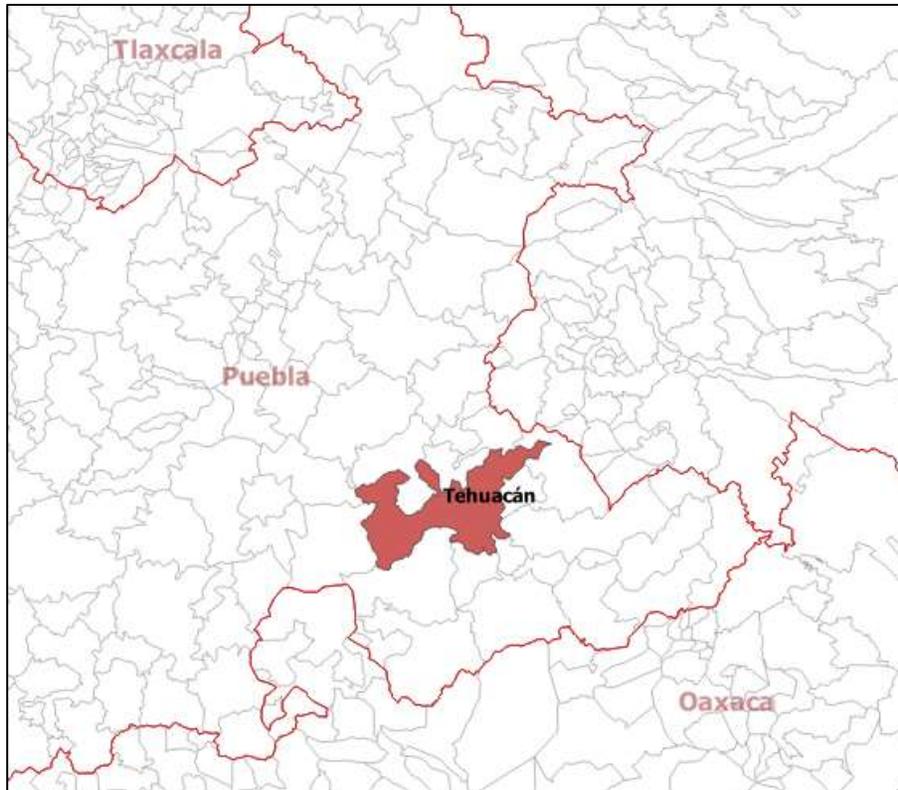
En *e-consulta* publicó que debido a las fuertes lluvias militares tuvieron que intervenir para rescatar menores y adultos, así como realizar tareas de limpieza debida a la caída de árboles y encharcamientos.

Dos vehículos atrapados bajo el puente de Santa Catarina Hueyatzacoalco y encharcamientos importantes se generaron tras la lluvia registrada en San Martín Texmelucan.

Los encharcamientos ocurrieron en el Puente de Santa Clara, cruceo del Carmen y en la colonia la Santísima, mismos que fueron atendidos por bomberos y protección civil municipal.



**Figura A1. 38 Apoyo de los militares debido a las inundaciones en Tehuacán.**



**Figura A1. 39 Ubicación geográfica donde se presentó el fenómeno**

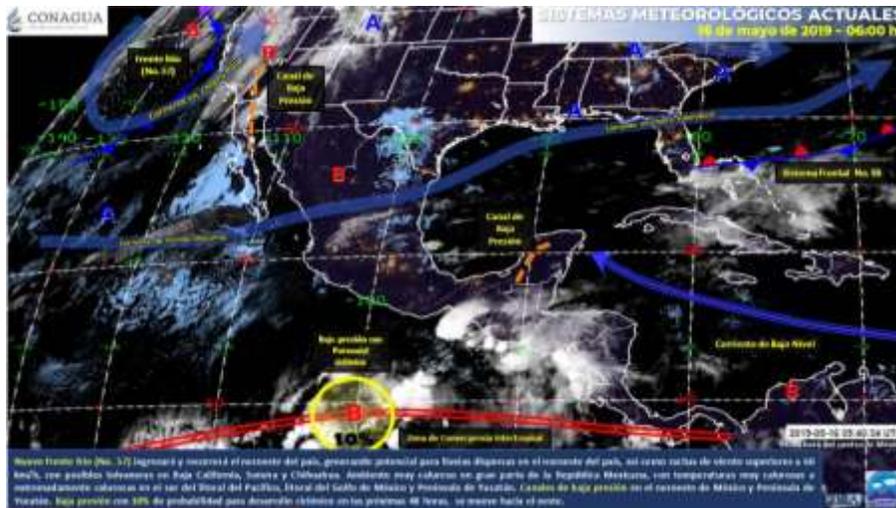
Fuentes:

- Espinoza C. (17 de mayo de 2019) Militares intervienen en ayuda a damnificados por lluvia en Tehuacán. e-consulta.com. Recuperado de <https://www.e-consulta.com/nota/2019-05-17/sociedad/militares-intervienen-en-ayuda-damnificados-por-lluvia-en-tehuacan>
- Amayo A. (17 de mayo de 2019) Más de cinco mil afectados por lluvias, en Tehuacán. Milenio. Recuperado de <https://www.milenio.com/policia/mas-de-cinco-mil-afectados-por-lluvias-en-tehuacan>
- Rodríguez E. (17 de mayo de 2019) Tromba azota a Tehuacán, dejó varios damnificados y daños en diferentes zonas. La Jornada de Oriente. Recuperado de <http://www.lajornadadeoriente.com.mx/puebla/tromba-azota-a-tehuacan-dejo-varios-damnificados-y-danos-en-diferentes-zonas-2/>

Granizada	Tlaxiaco, Oaxaca	16 de mayo de 2019	190516_G_OAX
-----------	------------------	--------------------	--------------

### Sistemas meteorológicos

El día 16 de mayo, una baja presión con 10% de probabilidad para desarrollo ciclónico, ubicado a 655 km al sur de Punta Maldonado, Guerrero y se desplazaría lentamente hacia el oeste. Nuevo frente frío Núm. 57 ingresaría y recorría el noroeste del país. Por su parte, dos canales de baja presión, uno en el oriente y otro en el sureste de México, ocasionarían potencial de lluvias acompañadas de tormentas eléctricas y granizadas.



**Figura A1. 40 Sistemas meteorológicos en el país el 16 de mayo de 2019**

### Pronóstico regional

Nublados vespertinos con tormentas puntuales muy fuertes acompañadas de actividad eléctrica y caída de granizo en Oaxaca y Chiapas, así como lluvias dispersas en Guerrero. Viento de dirección variable de 15 a 30 km/h en la región, con rachas de 40 km/h en zonas de tormenta.

## Descripción del fenómeno

Durante la tarde del 16 de mayo de 2019, la cuenta de Twitter *Chiapas Meteo* publicó imágenes acerca de una fuerte granizada en el Llano de Guadalupe, una comunidad ubicada en el municipio de Tlaxiaco, Oaxaca.

En las imágenes, captadas por usuarios de la red social, se observan tramos carreteros cubiertos de granizo.



**Figura A1. 41** Imágenes de la granizada ocurrida en Tlaxiaco, Oaxaca.

Medios de comunicación locales como *ADN SURESTE* publicaron imágenes de la granizada ocurrida en el cerro del Yucunino, cerca de la agencia de Llano de Guadalupe.

El granizo cubrió parte de la carretera por lo que se recomendó a los conductores tomar precauciones. Se informó que dicho granizo no afectó a los cultivos pero en algunos lugares alcanzó una altura de 20 centímetros.

También cubrió el asfalto de la carretera Tlaxiaco-San Miguel el Grande, por ello, los vehículos transitaban a baja velocidad.

Además en el Istmo de Tehuantepec, en la población de Niltepec, la lluvia se reportó fuerte, con granizo, además de vientos intensos y una tormenta eléctrica.

De la misma forma, tampoco se reportaron daños mayores, sin embargo, las autoridades correspondientes llamaron a la población en general a tomar medidas de prevención, para evitar que se registraran afectaciones al respecto.



**Figura A1. 42 Granizada en Tlaxiaco**



**Figura A1. 43 Ubicación geográfica donde se presentó el fenómeno**

Fuentes:

- Chiapas Meteo (16 de mayo de 2019)  
<https://twitter.com/ChiapasMeteo/status/1129170667436466182>
- Redacción. (16 de mayo de 2019) Lluve en la mayor parte de Oaxaca, cae granizo en Tlaxiaco y en Niltepec. *ADN SURESTE*. Recuperado de <http://adnsureste.info/llueve-en-la-mayor-parte-de-oaxaca-cae-granizo-en-tlaxiaco-y-en-niltepec-1915-h/>

Granizada	Puebla	19 de mayo de 2019	190519_G_PUE
-----------	--------	--------------------	--------------

### Sistemas meteorológicos

El día 19 de mayo, una canal de baja presión se extendería desde el noreste hasta el centro de México, mientras que un segunda canal de baja presión se ubicaría sobre el sureste del territorio, aunado a la entrada de humedad proveniente de ambos océanos, originando desarrollo de tormentas vespertinas, acompañadas de actividad eléctrica y granizadas dispersas en entidades del oriente, centro y sureste del territorio nacional.



**Figura A1. 44** *Sistemas meteorológicos en el país el 19 de mayo de 2019*

### Pronóstico regional

Lluvias aisladas en Querétaro, Hidalgo, Puebla y Morelos, las lluvias estuvieron acompañadas de actividad eléctrica. Viento de dirección variable de 10 a 25 km/h en la región.

### Descripción del fenómeno



Durante la tarde del 19 de mayo de 2019, la cuenta de Twitter *Webcams de México* publicó un video acerca de una fuerte granizada ocurrida en el sur-oriente de la ciudad de Puebla.



*Figura A1. 45 Imágenes de la granizada ocurrida en la ciudad de Puebla.*

Medios de comunicación locales como *Municipios* reportaron el evento meteorológico ocurrido, mencionando que la lluvia estuvo acompañada de fuertes vientos y caída de granizo, inundando calles y avenidas como Las Torres.



Otro punto donde se reportaron encharcamientos fue el Fraccionamiento Lomas de Mármol, donde los vecinos pidieron apoyo de Protección Civil.



*Figura A1. 46 Granizada en diferentes sitios de Puebla*



**Figura A1. 47 Ubicación geográfica del fenómeno**

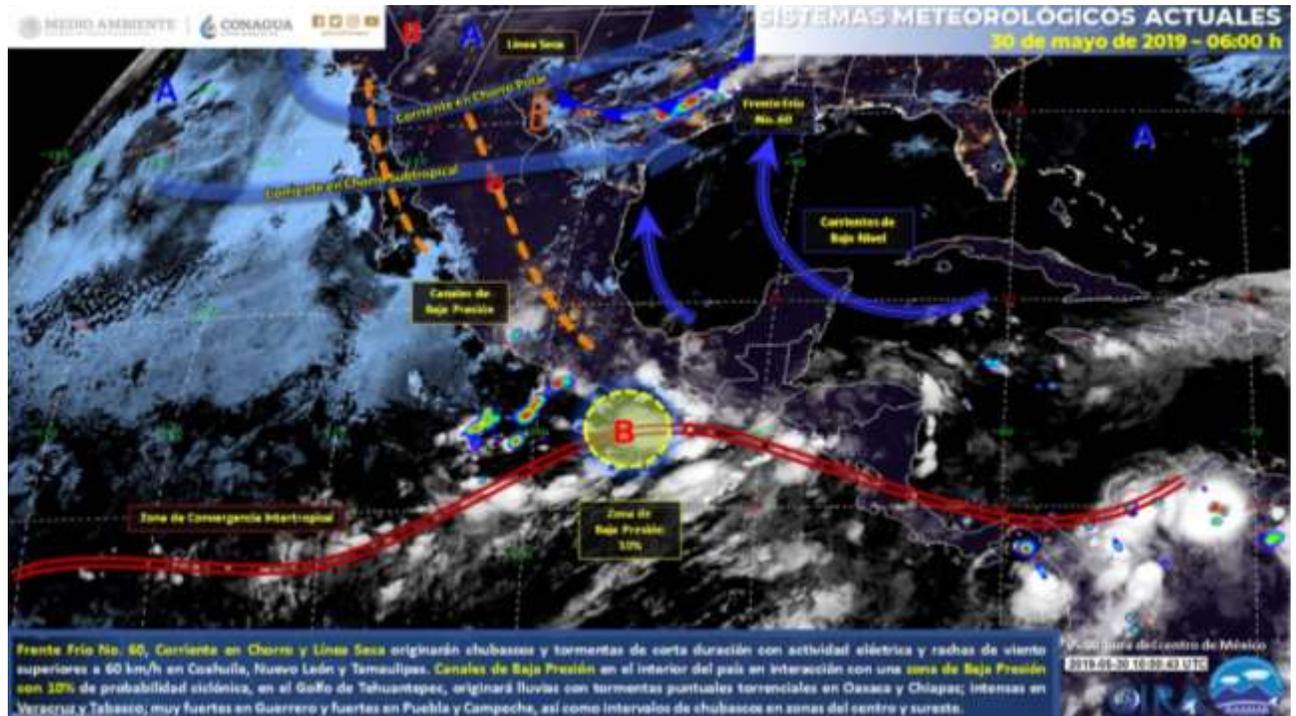
Fuentes:

- Webcams de México (19 de mayo de 2019)  
<https://twitter.com/webcamsdemexico/status/1130292672093073409>
- Redacción. (19 de mayo de 2019) Video: Lluvia y granizo inunda calles y casas en Puebla. *Municipios*. Recuperado de <http://municipiospuebla.mx/nota/2019-05-19/puebla/video-lluvia-y-granizo-inundan-calles-y-casas-en-puebla>

Granizada	Mathuala, San Luis Potosí	30 de mayo de 2019	190530_G_SLP
-----------	---------------------------	--------------------	--------------

### Sistemas meteorológicos

El día 30 de mayo, el frente frío Núm. 60 sobre la frontera norte de México, y dos canales de baja presión, sobre el centro y sureste del territorio nacional respectivamente, se combinarían con una zona de inestabilidad con probabilidad de desarrollo ciclónico, en el golfo de Tehuantepec, dando origen al primer temporal de lluvias en gran parte del país. Además de tormentas fuertes a muy fuertes en Coahuila, Nuevo León, Puebla, Guerrero y Campeche.



**Figura A1. 48 Sistemas meteorológicos en el país el 30 de mayo de 2019**

### Pronóstico regional

Tormentas puntuales en Coahuila y Nuevo León, así como intervalos de chubascos en San Luis Potosí y lluvias aisladas en Zacatecas. Viento de dirección variable de 15 a 30 km/h con rachas superiores a 60 km/h en la región.

## Descripción del fenómeno

Durante la tarde del 30 de mayo de 2019, la cuenta de Twitter *Meteorología México* publicó un video sobre una intensa tormenta con granizo ocurrido en Matehuala, San Luis Potosí provocando afectaciones a la población.



**Figura A1. 49 Inundación en Matehuala, S.L.P.**

Medios de comunicación locales como *El Heraldo*, *Milenio* y *televisa news* publicaron la descripción del evento y las afectaciones sobre la infraestructura y la población.

Se menciona que el día 31 de mayo, alrededor de 300 vehículos y 50 establecimientos comerciales terminaron dañados tras la tormenta en Matehuala.

Se estima que cayeron 160 milímetros de agua en tres horas en la cabecera municipal. Miembros de Protección Civil y militares acudieron al lugar de los daños para ayudar con las afectaciones presentadas.



**Figura A1. 50** *Afectación por tormenta.*



**Figura A1. 51** *Ubicación geográfica donde se presentó el fenómeno*

Fuentes:

- Meteorología México (30 de mayo de 2019)  
<https://twitter.com/AlexGaytan11/status/1134284490954510336>
- Redacción. (30 de mayo de 2019) Intensas tormentas en Matehuala, SLP, cobran la vida de una mujer de 50 años. *El Heraldo de México*.



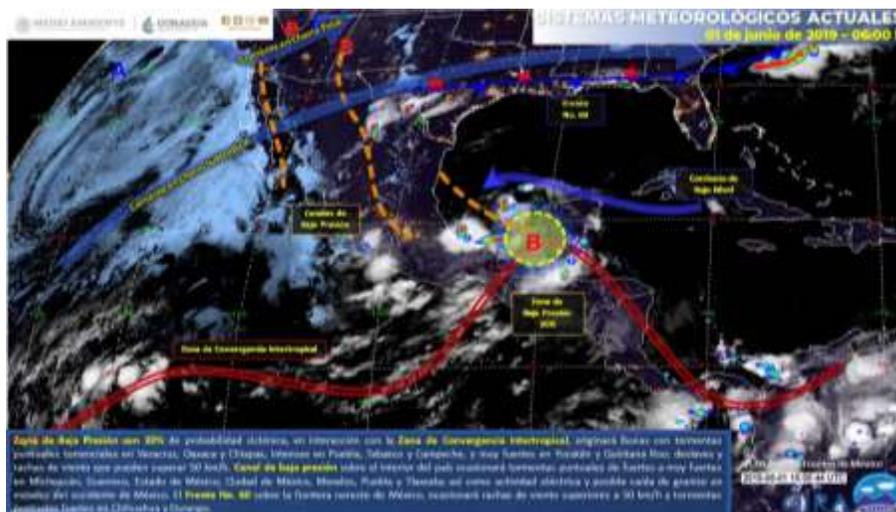
Recuperado de <https://heraldodemexico.com.mx/estados/intensas-tormentas-en-matehuala-slp-cobran-la-vida-de-una-mujer-de-50-anos/>

- Redacción. (31 de mayo de 2019) Tormenta inunda 50 locales y arrastra 300 vehículos en SLP. *Milenio*. Recuperado de <https://www.milenio.com/estados/san-luis-potosi-lluvia-intensa-matehuala-arrastra-300-vehiculos-inunda-50-locales>
- Redacción. (31 de mayo de 2019) Tormenta en Matehuala, SLP, afectó cientos de vehículos e inmuebles. *Noticieros Televisa*. Recuperado de <https://noticieros.televisa.com/ultimas-noticias/tormenta-matehuala-san-luis-potosi-vehiculos-inmuebles-danados/>

Granizada	Parral, Chihuahua	01 de junio de 2019	190601_G_CHH
-----------	-------------------	---------------------	--------------

### Sistemas meteorológicos

El día 01 de junio, continuaría con el temporal de lluvias en gran parte del país, generó principalmente por una zona de inestabilidad con probabilidad ciclónica, sobre la Sonda de Campeche e interaccionaría con la abundante entrada de aire húmedo de ambos litorales.



**Figura A1. 52 Sistemas meteorológicos en el país el 01 de junio de 2019**

### Pronóstico regional

Tormentas puntuales fuertes en Chihuahua y Durango, intervalos de chubascos en Coahuila y San Luis Potosí, así como lluvias aisladas en Nuevo León y Zacatecas, estas estuvieron acompañadas de actividad eléctrica y granizo. El viento fue de dirección variable de 15 a 30 km/h con rachas superiores a 50 km/h en Chihuahua, Coahuila y Durango.

### Descripción del fenómeno

Durante la tarde del 01 de junio de 2019, la cuenta de Twitter *Detrás de la nota* publicó imágenes acerca de una fuerte granizada ocurrida en las inmediaciones de Parral, Chihuahua.

En las imágenes, captadas por usuarios de la red social, se observa el tamaño del granizo.



**Figura A1. 53 Imágenes del granizo en la zona**

Así mismo, la cuenta publicó una noticia referida a que se declarara zona de desastre por dicha granizada en diferentes municipios de Chihuahua. Todo esto por daños en zonas agrícolas como parcelas, viviendas, huertos, etc.

La tormenta afectó principalmente a Delicias, Hidalgo de Parral y Guadalupe Distrito Bravos.

Sin embargo, en Búfalo, municipio de Jiménez, también se reportó granizo. Esto provocó varios daños a viviendas y vehículos.



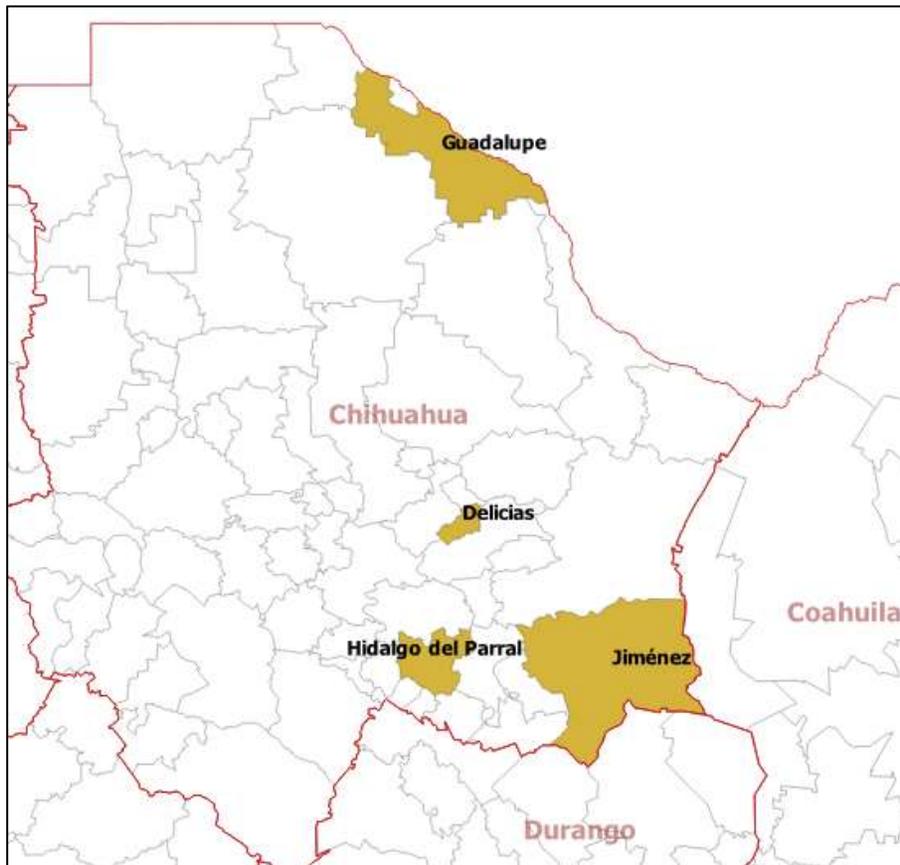
**Figura A1. 54 Granizada en Búfalo**

Medios de comunicación locales como *El Heraldo* y *El Diario Lealtad a Chihuahua* informaron de esta fuerte granizada en los diferentes municipios de Chihuahua.

Informaron que después de una sequía de meses, durante la tarde se presentó una fuerte granizada acompañada de fuertes vientos en varias zonas.



*Figura A1. 55 Tamaño del granizo en Delicias*



*Figura A1. 56 Ubicación geográfica donde se presentó el fenómeno*



## Fuentes:

- Detrás de la nota (02 de junio de 2019)  
<https://twitter.com/detrasdelaNota/status/1135225890026033152>
- Fuentes G. (01 de junio de 2019) Video: Azota granizada a Delicias, temen daños en cultivos. *El Herald*o. Recuperado de <https://www.elheraldodechihuahua.com.mx/local/delicias/video-azota-granizada-a-delicias-temen-danos-en-cultivos-3705256.html>
- Redacción. (02 de junio de 2019) Pide Omar Bazán declarar zona de Desastre por granizada en varios municipios. *Detrás de la nota*. Recuperado de <https://detrasdelaNota.com/estatal-chihuahua/pide-omar-bazan-declarar-zona-de-desastre-por-granizada-en-varios-municipios/>
- Redacción. (02 de junio de 2019) Sorprende fuerte granizada en Parral en Chihuahua, 34°. *El Diario Lealtad a Chihuahua*. Recuperado de <https://www.eldiariodechihuahua.mx/estado/sorprende-fuerte-granizada-en-parral-en-chihuahua-34%C2%B0-20190601-1522545/>

Granizada	Torreón, Coahuila	01 de junio de 2019	190601_G_COA
-----------	-------------------	---------------------	--------------

### Sistemas meteorológicos

El día 01 de junio, continuaría el temporal de lluvias en gran parte del país, generando una zona de inestabilidad con probabilidad ciclónica, sobre la Sonda de Campeche, e interaccionaría con la entrada de aire húmedo de ambos litorales.



**Figura A1. 57 Sistemas meteorológicos en el país el 01 de junio de 2019**

### Pronóstico regional

Intervalos de chubascos en Coahuila y San Luis Potosí, acompañadas de actividad eléctrica y caída de granizo. El viento en dirección variable de 15 a 30 km/h con rachas superiores a 50 km/h.

### Descripción del fenómeno

Durante la tarde del 01 de junio de 2019, la cuenta de Twitter *Raúl Alejandro Garza del Valle* publicó una imagen relacionada con la granizada ocurrida en Torreón. En ella se puede observar la acumulación del granizo.



**Figura A1. 58 Sistemas meteorológicos en el país el 01 de junio de 2019**

Medios de comunicación locales como *El Sol de Torreón* reportaron el evento meteorológico ocurrido, este comenzó a presentarse con un fuerte viento en el sector centro, sur, norte y oriente de la ciudad. Fueron más de 5 minutos que duró la caída de granizo.

La caída del granizo se reportó al oriente de la ciudad, así como al norte a la altura de la colonia Villa Florida, fraccionamiento Lagos, al lado del ejido Paso del Águila, Senderos, y Las Isabeles, así como el campo de béisbol ubicado en el centro de Torreón.



**Figura A1. 59 Caída de árbol por tormenta en Torreón**



**Figura A1. 60 Ubicación geográfica del fenómeno**

Fuentes:

- Raul Alejandro Garza del Valle (02 de junio de 2019)  
<https://twitter.com/RAULALE6962211/status/1135383579675045888>
- Redacción. (01 de junio de 2019) Sorprende fuerte lluvia y granizo en Torreón. *El Siglo de Torreón*. Recuperado de  
<https://www.elsiglodetorreon.com.mx/noticia/1582357.sorprende-fuerte-lluvia-y-granizo-en-torreon.html>

Granizada y tormenta eléctrica	Chihuahua	02 de junio de 2019	190602_G-TE_CHH
--------------------------------	-----------	---------------------	-----------------

### Sistemas meteorológicos

El día 02 de junio, se originaría una zona de inestabilidad con probabilidad ciclónica que se localizó frente a las costas de Veracruz e interactuaría con un canal de baja presión extendido sobre el interior del territorio nacional aunado a la abundante entrada de humedad de ambos litorales, así como a la ubicación de la Zona de Convergencia Intertropical. Además, se esperaron tormentas fuertes por la tarde acompañadas de actividad eléctrica en zonas de Chihuahua, Coahuila y Durango, condiciones originadas por inestabilidad atmosférica superior.



**Figura A1. 61** Sistemas meteorológicos en el país el 02 de junio de 2019

### Pronóstico regional

Tormentas puntuales fuertes en Chihuahua, Coahuila, Durango y San Luis Potosí e intervalos de chubascos en Nuevo León, Zacatecas y Aguascalientes, dichas lluvias se acompañaron de actividad eléctrica y caída de granizo. Viento de dirección variable de 15 a 30 km/h con rachas superiores a 50 km/h.

### Descripción del fenómeno

Durante la tarde del 02 de junio de 2019, la cuenta de Twitter *Chihuahua Tiempo Severo* publicó imágenes acerca de una fuerte granizada ocurrida en los municipios de El Sauz, Flores Magón y Ciudad Juárez.

En las imágenes, captadas por usuarios de la red social, se observan tramos carreteros cubiertos de granizo.



**Figura A1. 62** Imágenes de la granizada ocurrida en los municipios de Chihuahua.

Medios de comunicación locales como *El Diario Lealtad a Chihuahua*, *El Diario mx* y *Televisa.news* anunció que una fuerte lluvia acompañada de granizo y tormenta eléctrica cayó por la tarde del 1 de junio en el sur del Estado de Chihuahua, afectando varios municipios como Parral, Jiménez, San Francisco del Oro y Villalópez.

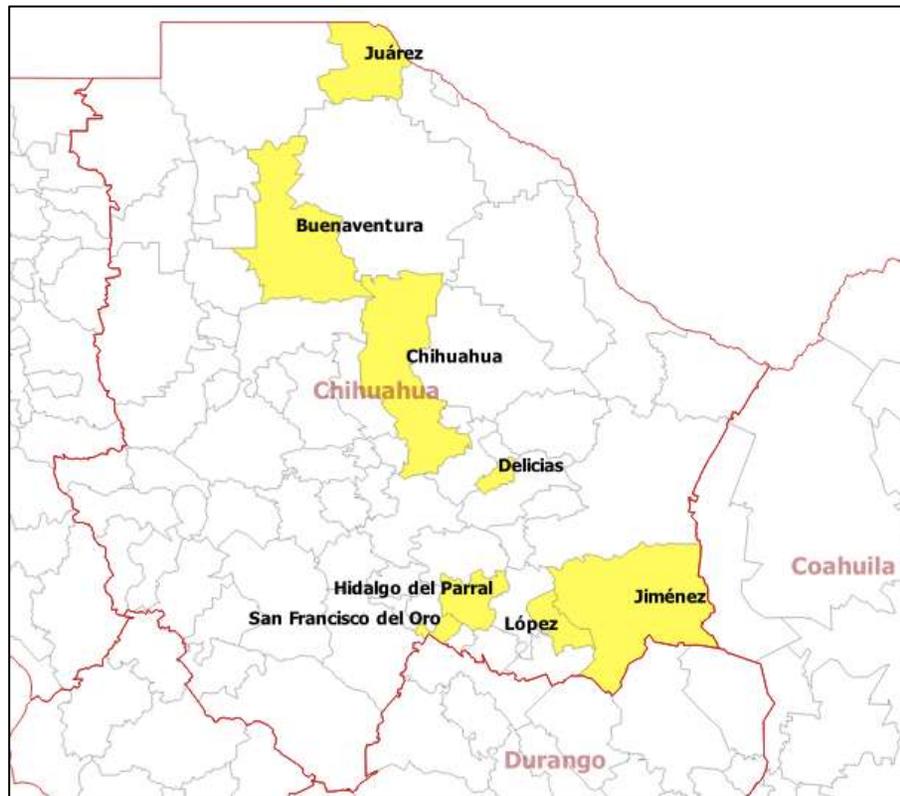
No se registraron lesionados, únicamente daños a viviendas y vehículos.

Sin embargo, en la comunidad de Delicias el granizo alcanzó un tamaño de una uva y moneda de 10 pesos. La granizada duró entre 9 a 10 minutos y con gran velocidad de caída.

Fue aproximadamente a las 5:40 de la tarde cuando comenzó a registrarse la “lluvia blanca” en colonias del centro y gran parte de Delicias, después de una pronunciada precipitación pluvial.



**Figura A1. 63 Granizo cubriendo la vialidad**



**Figura A1. 64 Ubicación geográfica del fenómeno**

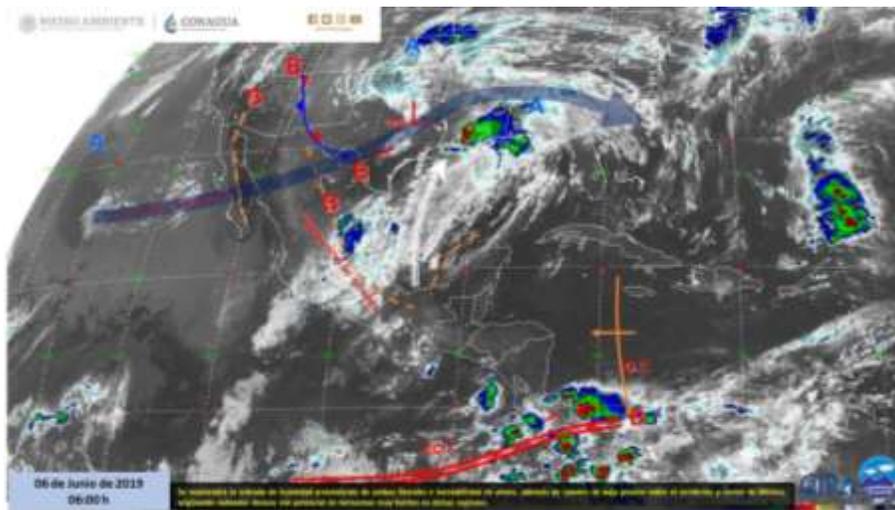
Fuentes:

- Chihuahua Tiempo Severo (03 de junio de 2019)  
<https://twitter.com/ClimaChihuahua1/status/1135702735867863041>
- García A. (01 de junio de 2019) Nueve minutos de granizo deja un caos en Delicias. *El diario Lealtad Chihuahua*. Recuperado de <https://www.eldiariodechihuahua.mx/delicias/nueve-minutos-de-granizo-deja-un-caos-en-delicias-20190601-1522595/>
- Redacción. (02 de junio de 2019) Fuerte granizada daña viviendas y vehiculos en Chihuahua. *Televisa.news*. Recuperado de <https://noticieros.televisa.com/ultimas-noticias/fuerte-granizada-dana-viviendas-y-vehiculos-en-chihuahua/>
- Redacción. (03 de junio de 2019) Video: Lluvia y granizo al norte de la ciudad de Chihuahua. *El Diario mx*. Recuperado de <https://diario.mx/estado/lluvia-y-granizo-al-norte-de-la-ciudad-de-chihuahua-20190603-1523201/>

Granizada	Ciudad de México	06 de junio de 2019	190606_G_CMX
-----------	------------------	---------------------	--------------

### Sistemas meteorológicos

El día 06 de junio, se mantendría la entrada de humedad proveniente de ambos litorales e inestabilidad en altura, además de canales de baja presión sobre el occidente y centro de México, originando nublados densos, acompañado de tormentas con actividad eléctrica y granizadas.



**Figura A1. 65** *Sistemas meteorológicos en el país el 06 de junio de 2019*

### Pronóstico regional

Tormentas fuertes en la Ciudad de México y viento de componente norte de 10 a 25 km/h con rachas de 40 km/h.

### Descripción del fenómeno

Durante la tarde del 06 de junio de 2019, la cuenta de Twitter *Webcams de México* publicó un video acerca de una fuerte granizada ocurrida en las inmediaciones del Estadio Alfredo Harp Helú en Iztacalco.

En las imágenes, captadas por usuarios de la red social, se observan partes de la pista cubierta de granizo.



**Figura A1. 66** *Imágenes de la granizada ocurrida en Iztacalco*

Así mismo, medios de comunicación publicaron diversos videos sobre la granizada ubicada en diferentes puntos de la ciudad.



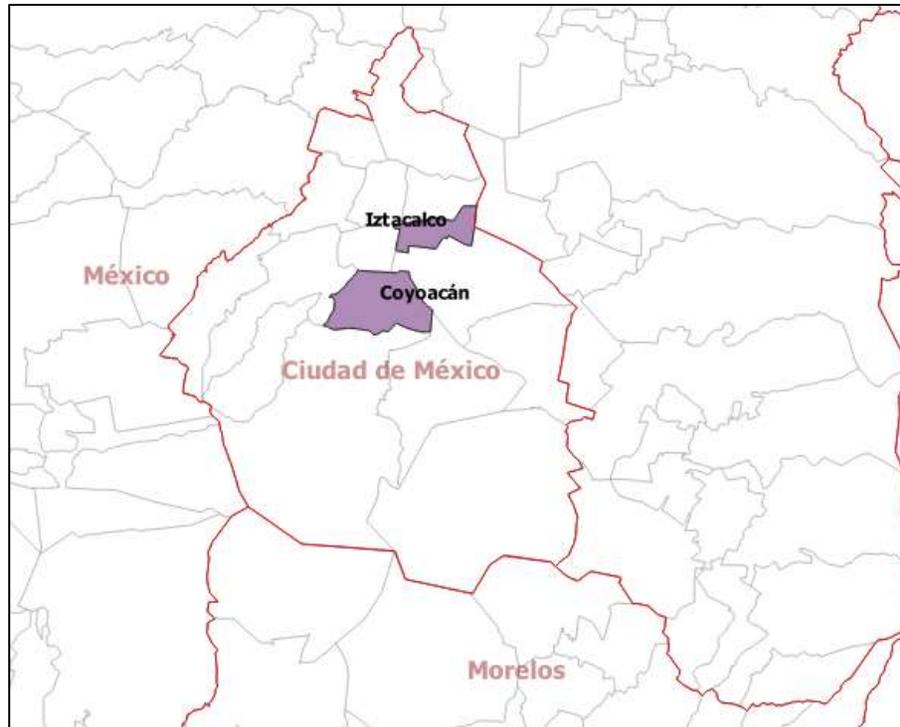
**Figura A1. 67** *Fuerte granizada en la Ciudad de México*



**Figura A1. 68 Tamaño del granizo en Colonia Puebla**



**Figura A1. 69 Caída de granizo en la colonia Pedregal de Carrasco, Coyoacán**



**Figura A1. 70 Ubicación geográfica donde se presentó el fenómeno**

Fuentes:

- Webcams de México (06 de junio de 2019)  
<https://twitter.com/webcamsdemexico/status/1136772394545102853>
- Redacción. (06 de junio de 2019) Video: Granizada pinta de blanco a la Ciudad de México. *Diario basta*. Recuperado de  
<http://diariobasta.com/2019/06/06/video-granizada-pinta-de-blanco-a-la-ciudad-de-mexico/>

Granizada	Calpan, Puebla	08 de junio de 2019	190608_G_PUE
-----------	----------------	---------------------	--------------

### Sistemas meteorológicos

El día 08 de junio, la onda tropical No 1 se localizaría en el sureste del territorio nacional, mientras que un canal de baja presión se extendería sobre el interior del país, aunado a la entrada de humedad proveniente de ambos océanos.



**Figura A1. 71 Sistemas meteorológicos en el país el 08 de junio de 2019**

### Pronóstico regional

Chubascos y tormentas eléctricas en Morelos y Puebla, así como lluvias dispersas en Tlaxcala. Dirección del viento variable de 10 a 25 km/h con rachas mayores a 40 km/h en zonas de tormentas.

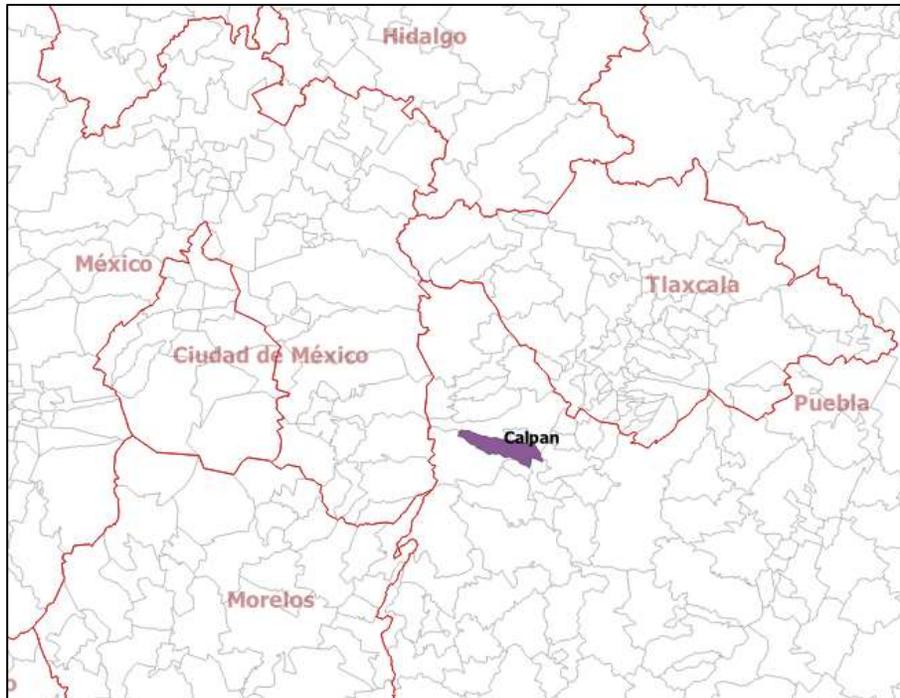
### Descripción del fenómeno

Durante la tarde del 08 de junio de 2019, la cuenta de Twitter *Webcams de México* publicó un video acerca de una fuerte granizada ocurrida en las inmediaciones de Calpan, Puebla.

Se observa en el video que la granizada afectó a los cultivos, aparte afectando a los caminos.



*Figura A1. 72 Imágenes de la granizada ocurrida en Calpan, Puebla.*



**Figura A1. 73 Ubicación geográfica del fenómeno**

Fuentes:

- Webcams de México (08 de junio de 2019)  
<https://twitter.com/webcamsdemexico/status/1137519703012782080>

Granizada	Guadalajara	08 de junio de 2019	190608_G_JAL
-----------	-------------	---------------------	--------------

### Sistemas meteorológicos

El día 08 de junio, la onda tropical Núm.1 se localizaría sobre el sureste del territorio nacional, mientras que un canal de baja presión se extendería sobre el interior del país, aunado a la entrada de humedad proveniente de ambos océanos, ocasionarían tormentas fuertes en zonas de Jalisco, Michoacán, Guerrero y Estado de México, las lluvias fueron acompañadas de actividad eléctrica y granizo.



**Figura A1. 74 Sistemas meteorológicos en el país el 08 de junio de 2019**

### Pronóstico regional

Tormentas puntuales fuertes en Jalisco y Michoacán, así como intervalos de chubascos en Nayarit y Colima. Viento del oeste de 15 a 30 km/h con rachas superiores a 40 km/h en zonas de tormenta.

### Descripción del fenómeno

Durante la tarde del 08 de junio de 2019, la cuenta de Twitter *Erik Sereno Trinaldo* publicó un video referente a la tormenta acompañada de granizada en Guadalajara.



**Figura A1. 75 Granizada en Guadalajara**

Así mismo, otras cuentas publicaron videos e imágenes referentes al evento.

Medios de comunicación como *Televisa.news* informaron de algunas afectaciones tras el paso de la granizada. La lluvia ocasionó encharcamientos y caída de árboles en diferentes calles y avenidas de la ciudad. Protección Civil y Bomberos de Guadalajara reportaron caída de cinco árboles y postes de energía eléctrica, sin que se reportaran mayores afectaciones ni daños materiales.



Los puntos en donde se registró la caída de árboles fueron:

- Avenida Alcalde y Circunvalación
- Avenida Maestros y Manuel Cambre
- Arista y Clemente Orozco
- Victoria y Calle Corrientes
- Constituyentes y Aldama
- Enrique Díaz de León y Ávila Camacho
- Lázaro Cárdenas y Mezquite
- Federalismo y Angulo



***Figura A1. 76 Vivienda volteada debido a las condiciones meteorológicas adversas.***

Los puntos registrados donde se tuvo la caída de granizo fueron:

- Mezquitan
- Chapultepec
- Country Club
- Ciudad del Sol
- Atemajac
- Parque Metropolitano



Los puntos de inundación y encharcamientos se concentraron en las colonias Jacarandas, Altamira y Atemajac del Valle, destacando las vialidades Ávila Camacho de Patria a Circunvalación y Patria de Enrique Díaz de León a Federalismo.



*Figura A1. 77 Inundaciones en Guadalajara*





**Figura A1. 78 Inundaciones en Mezquitan**



**Figura A1. 79 Ubicación geográfica donde se presentó el fenómeno**

Fuentes:

- Erik Sereno Trbaldo (08 de junio de 2019)  
<https://twitter.com/esereno/status/1137506757931163649>
- Redacción. (08 de junio de 2019) Lluvia con granizo derriba árboles y postes de luz en Guadalajara. *Noticieros Televisa*. Recuperado de <https://noticieros.televisa.com/ultimas-noticias/lluvia-con-granizo-derriba-arboles-y-postes-de-luz-en-guadalajara/>
- Redacción. (08 de junio de 2019) Afectaciones generadas por la lluvia de este sábado. *Trafico zmg*. Recuperado de <https://traficozmg.com/2019/06/69341/>
- Doctor Rey (08 de junio de 2019)  
<https://twitter.com/REYPRIMERO/status/1137506334528507905>

Granizada	Valle de Bravo	08 de junio de 2019	190608_G_MEX
-----------	----------------	---------------------	--------------

### Sistemas meteorológicos

El día 08 de junio, la onda tropical No 1 se localizaría en el sureste del territorio nacional, mientras que un canal de baja presión se extendería sobre el interior del país, aunado a la entrada de humedad proveniente de ambos océanos.



**Figura A1. 80 Sistemas meteorológicos en el país el 08 de junio de 2019**

### Pronóstico regional

Chubascos y tormentas eléctricas en Morelos y Puebla, así como lluvias dispersas en Tlaxcala. Dirección del viento variable de 10 a 25 km/h con rachas mayores a 40 km/h en zonas de tormentas.

### Descripción del fenómeno

Durante la tarde del 12 de mayo de 2019, la cuenta de Twitter *Alejandro Avante* publicó imágenes acerca de una fuerte granizada ocurrida en las inmediaciones del Valle de Toluca.

En las imágenes, captadas por usuarios de la red social, se observan como el granizo cubre el pasto pero se ve el tamaño del granizo.



**Figura A1. 81** *Imágenes de la granizada ocurrida en Valle de Bravo*

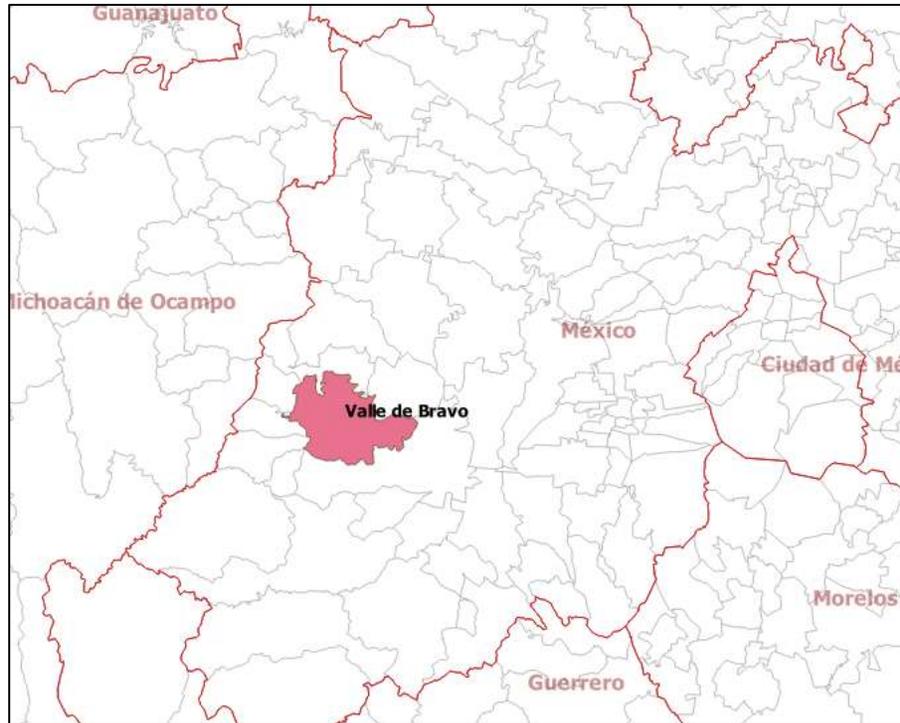
Medios de comunicación locales como *El Sol de Toluca* reportaron el evento meteorológico ocurrido, sorprendió a los habitantes y visitantes en Valle de Bravo.

La mayor parte de afectaciones se reflejaron en la vialidad del embarcadero municipal, donde el agua llegó hasta 50 centímetros de altura, provocando tránsito lento en la región.

También se tienen registros que los fuertes vientos han ocasionado la caída de árboles, postes e inundaciones en las zonas bajas del municipio como Barranca Seca, Avenida Benito Juárez, el embarcadero municipal, entre otras.



*Figura A1. 82 Inundaciones en Valle de Bravo.*



**Figura A1. 83 Ubicación geográfica del fenómeno**

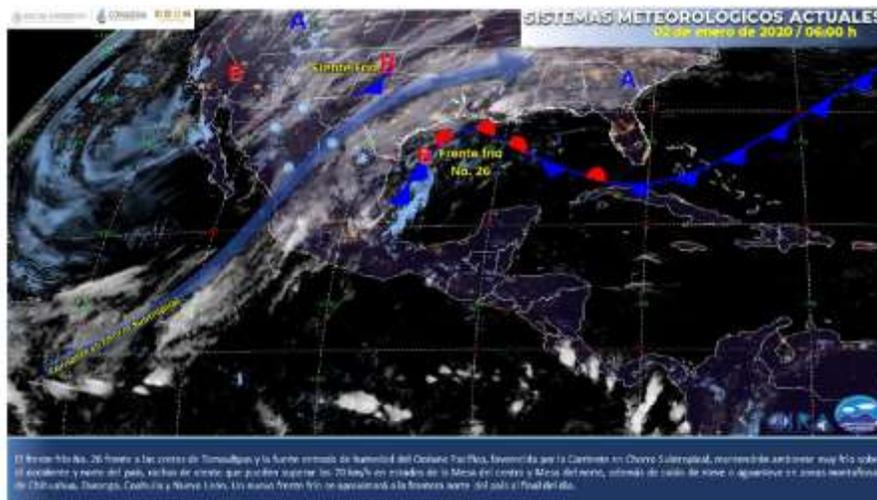
Fuentes:

- Alejandro Avante (08 de junio de 2019)  
<https://twitter.com/alexavantej/status/1137485643460751360>
- Aguilar A. (08 de junio de 2019) Galería: Tromba sorprende a habitantes y visitantes en Valle de Bravo. *El Sol de Toluca*. Recuperado de <https://www.elsoldetoluca.com.mx/local/galeria-tromba-sorprende-a-habitantes-y-visitantes-en-valle-de-bravo-3738171.html>

Vientos fuertes	San Luis Potosí	02 de enero de 2020	200102_VF_SLP
-----------------	-----------------	---------------------	---------------

### Sistema meteorológico

El día 02 de enero, el frente frío Núm. 27 y la quinta Tormenta Invernal se encontrarían en etapa de disipación sobre el noroeste del país. Sin embargo, el frente frío Núm. 26 frente a las costas de Tamaulipas y la fuerte entrada de humedad del Océano Pacífico, favorecida por la Corriente en Chorro Subtropical, mantuvo ambiente muy frío sobre el occidente y norte del país, rachas de viento que pidieron superar los 70 km/h en estados de la Mesa del centro y Mesa del Norte, además de caída de nieve o aguanieve en zonas montañosas de Chihuahua, Durango, Coahuila y Nuevo León. Por otro lado, se mantuvieron bancos de niebla matutinas en zonas serranas del centro, oriente y sureste de la República Mexicana. Finalmente, un nuevo frente frío se aproximó a la frontera norte del país al final del día.



**Figura A1. 84 Sistemas meteorológicos en el país el 02 de enero de 2020.**

### Pronóstico regional

Intervalos de chubascos en Chihuahua, Durango, Zacatecas, Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí y Aguascalientes. Viento del oeste de 20 a 30 km/h con rachas que pudieron superar los 80 km/h en Chihuahua, Durango, Nuevo León, San Luis Potosí y Zacatecas además de rachas de 70 km/h en Coahuila y Aguascalientes. Así como caída de nieve y/o

aguanieve en zonas serranas de Chihuahua, Coahuila, Durango y Nuevo León.

### **Descripción del fenómeno**

Durante la mañana del 02 de enero de 2020, se reportaron la caída de árboles y postes ladeados en la capital (sin cuantificar). Se realizaron recorridos para atender y evaluar los daños.

Medios de comunicación *El Sol de San Luis y El Universal* desde la madrugada del jueves se sintieron vientos de entre 40 y km/h en la zona metropolitana de la capital potosina, provocó caída de espectaculares y al menos 18 árboles, por lo que se ordenó el cierre preventivo de los dos parques Tangamanga y El Parque de Morales, informó Ignacio Benavente Duque, titular de la Coordinación Estatal de Protección Civil.

Según los reportes de la Policía Vial de la capital, debido a los fuertes vientos se retiró una lona caída en los carriles centrales de Salvador Nava y 5 de Mayo.

En redes sociales se notificaron los daños ocasionados por las condiciones climatológicas:

- Árbol caído en el Parque de Morales
- Árbol caído en los carriles centrales de la carretera Matehuala, causando daños a un taxi, a la altura del Salón Chicagos
- Luminaria derribada en Fray Diego de la Magdalena, frente a la Academia de Seguridad Pública
- Poste caído en el río Santiago a la altura del puente de Damián Carmona.

Se informó que el vivero de Conafor dentro del Tangamanga 1, un cable energizado se rompió y cayó sobre algunos vehículos y prendió un árbol; se reportó caída de árboles en Fuente del Valle esquina Fuente Chica, fraccionamiento Balcones del Valle; en Fray I. de Riego esquina Luis de Velasco, Fracc. Virreyes, un anuncio espectacular se cayó y una manta se desprendió sobre cables de luz; en Salvador Nava Col. Universitaria se reportó una lona caída sobre carril lateral que obstruyó el paso vehicular; en Montes de Villa Rica esquina Monte Aluhes, Fracc. Lomas de San Luis 2ª Secc. Un árbol caído bloqueó la vialidad; en carretera 57 esquina Colorines, Fracc. Prados Glorieta cayó un árbol y se encontró sobre carriles centrales.



**Figura A1. 85 Imagen de la caída de un árbol en San Luis Potosí.**

Igualmente, en Salvador Nava esquina Coronel Romero, Col Himno Nacional 2da Sección reportaron una lona de grandes dimensiones colgando de los cables de la luz, obstruyendo la circulación; en Nereo Rodríguez 710, esquina Germán Gedovius, cayó un árbol sobre una camioneta.

También se reportaron árboles caídos en Av. Artistas cerca de calle Bocanegra; en Nereo Rodríguez Barragán entre Cascadas y Francisco de Ibarra, frente a Plaza El Dorado; en Salvador Nava frente a Plaza Tangamanga; se reporta que en lateral de Salvador Nava y Carbonera se prestó abanderamiento por una lona en poste de alumbrado público, en calle Alejandrina y Rutilo una rama de árbol colapsó y obstruyó la vialidad, la cual fue removida al camellón.

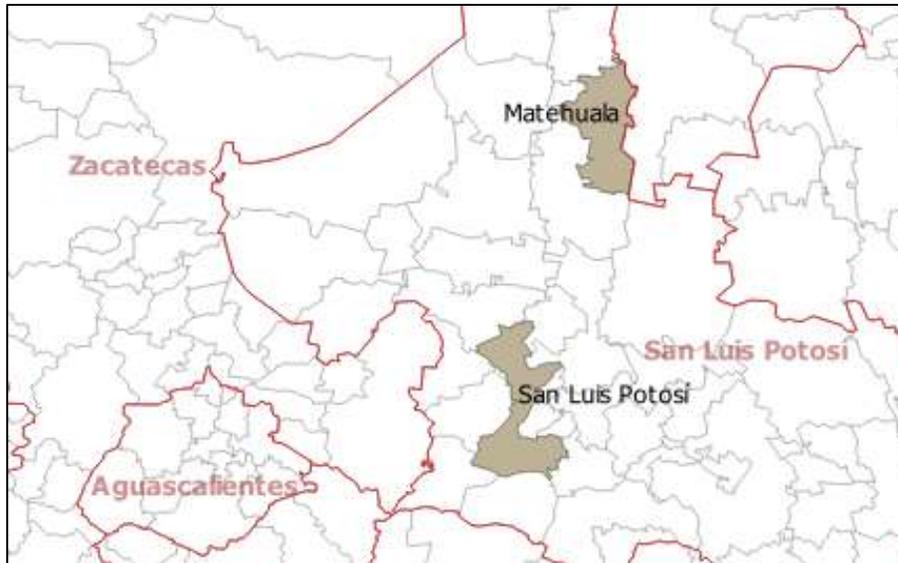
Se reportó en Eje 122 próximo a Av. Comisión Federal de Electricidad poste de energía eléctrica inclinado; estructura colapsada sobre carriles centrales de 57 próximo; cables de electricidad caídos en Zenón Fernández esquina Luis Donald Colosio; manta caída en Juan A. Mateos e Himno Nacional y espectacular colapsado en lateral Salvador Nava cerca a la calle 5 de mayo.



*Figura A1. 86 Espectacular afectado por fuertes vientos*



*Figura A1. 87 Ramas caídas en calle Germán Gedovios y Nereo Rodríguez*



**Figura A1. 88 Ubicación geográfica del fenómeno**

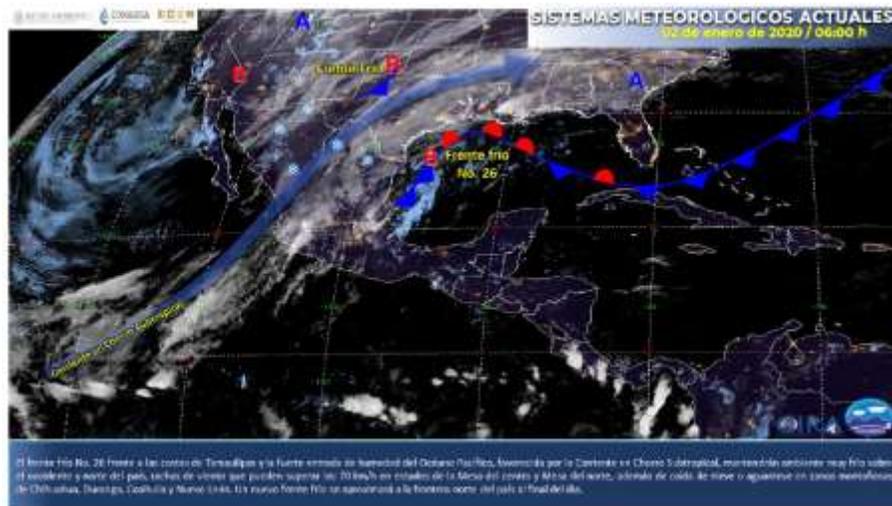
Fuentes:

- CENACOM (03 de enero de 2020)
- Estrada S. (02 de enero de 2020) Fuertes vientos provocan caída de una veintena de árboles y espectaculares: PC. *El Universal*. Recuperado de <https://sanluis.eluniversal.com.mx/metropoli/02-01-2020/fuertes-vientos-provocan-caida-de-una-veintena-de-arboles-y-espectaculares-pc>
- Redacción (02 de enero de 2020) Cierran parques ante ráfagas de viento. *El Universal*. Recuperado de <https://sanluis.eluniversal.com.mx/metropoli/02-01-2020/cierran-parques-ante-rafagas-de-viento>
- Lara C. (02 de enero de 2020) Ventarrones colapsan San Luis Potosí. *El Sol de San Luis*. Recuperado de <https://www.elsoldesanluis.com.mx/local/area-metropolitana-amanece-con-ventarrones-de-32-km-4649171.html>

Vientos fuertes	Veracruz, Michoacán e Hidalgo	02 de enero de 2020	200102_VF_VER- MIC-HID
-----------------	----------------------------------	---------------------	---------------------------

### Sistema meteorológico

El día 02 de enero, el frente frío Núm. 27 y la Quinta Tormenta Invernal se encontrarían en la etapa de disipación sobre el noroeste del país. Sin embargo, el frente frío Núm. 26 frente a las costas de Tamaulipas y la fuerte entrada de humedad del Océano Pacífico, favorecida por la Corriente en Chorro Subtropical, mantendría ambiente muy frío sobre el occidente y norte del país, rachas de viento que pudieron superar los 70 km/h en estados de la Mesa del centro y Mesa del norte, además de caída de nieve o aguanieve en zonas montañosas de Chihuahua, Durango, Coahuila y Nuevo León. Por otro lado, se mantendrían bancos de niebla matutinas en zonas serranas del centro, oriente y sureste de la República Mexicana. Finalmente, un nuevo frente frío se aproximó a la frontera norte del país al final del día.



**Figura A1. 89 Sistemas meteorológicos en el país el 02 de enero de 2020**

### Pronóstico regional

Lluvias muy fuertes en Jalisco y Michoacán; fuertes en Colima e intervalos de chubascos en Nayarit. Viento del oeste de 15 a 30 km/h, con rachas superiores a 70 km/h y olas de 2 a 3 metros de altura en costas de Jalisco y Colima.

Viento del este y sureste de 10 a 25 km/h con rachas superiores a 60 km/h en el sur de Veracruz. Viento de dirección variable de 10 a 25 km/h con rachas de 80 km/h en Guanajuato y rachas superiores a 70 km/h en Querétaro, Hidalgo, Tlaxcala y Puebla.

### **Descripción del fenómeno**

Durante la tarde del 02 de enero de 2020, la quinta tormenta invernal generó fuertes vientos que provocaron daños en diferentes puntos del país.

En la zona montañosa de Veracruz, los vientos con rachas superiores a 95 km/h provocaron la caída de tres bardas en Orizaba, así como el derrumbe de 12 árboles y destechó 12 casas, por lo que fueron suspendidas las actividades del teleférico y en el zoológico de Paseo del Río, donde los animales fueron resguardados.

En Río Blanco, el viento se llevó el nacimiento colocado en una iglesia, así como el portón trasero de la escuela secundaria técnica del municipio.



***Figura A1. 90 Imágenes de los fuertes vientos***

En Ixhuatlancillo volaron láminas de los techos de varias viviendas y en Atzacan, postes de telefonía y televisión por cable fueron derribados.

En tanto, vientos de hasta 80 km/h provocaron daños en los municipios de Morelia, Zacapu y Paracho, en Michoacán.

Al respecto, autoridades de Protección Civil reportaron al menos cinco vehículos dañados tras desplomarse varios árboles en la ciudad de Morelia. Mientras tanto, en Zacapu se reportaron espectaculares caídos en varias avenidas y también árboles que obstaculizaron el tránsito vehicular. Además, autoridades municipales de Paracho señalaron que los fuertes vientos derribaron tejados, tinacos y árboles.

Medios de comunicación locales como *Milenio* y *televisa.news* informaron sobre los fuertes vientos acontecidos en el país.

Otro caso, fue el árbol de navidad instalado en el Jardín Central de Ixmiquilpan que cayó debido a los fuertes vientos registrados en varias zonas de Hidalgo. El incidente ocurrió cerca del mediodía, cuando una fuerte racha de viento generada por el frente frío Núm. 27 provocó que la estructura del árbol artificial cayera sobre la plancha del Jardín Central.

El momento de la caída del árbol fue captado en un video, grabación que comenzó a circular en redes sociales. La policía municipal no reportó lesionados por la caída del árbol.



**Figura A1. 91** *Árbol derrumbado por vientos en Ixmiquilpan*

Por otro lado, en la Ciudad de México provocaron la caída de 20 árboles y causaron daños menores a cuatro vehículos, sin lesionados.

Se reportó que cayeron 20 árboles, 14 ramas y una estructura de aluminio, que se desprendió de un edificio de 22 pisos en Tlatelolco.

También se desprendieron dos lonas publicitarias en las alcaldías Venustiano Carranza y Xochimilco, además de un cableado en Iztacalco.



En el transcurso de la madrugada, se registraron fuertes vientos, de los cuales se reportaron 9 caídas de árboles y 1 espectacular, esto en las diferentes alcaldías, sin reportar personas lesionadas.



***Figura A1. 92 Afectaciones por fuertes vientos en la Ciudad de México***

También el acceso al Parque Nacional Nevado de Colima fue cerrado esta tarde debido al mal tiempo.

La Unidad Estatal de Protección Civil y Bomberos Jalisco informó del cierre porque se registraban granizadas intermitentes y vientos superiores a los 40 km/h.

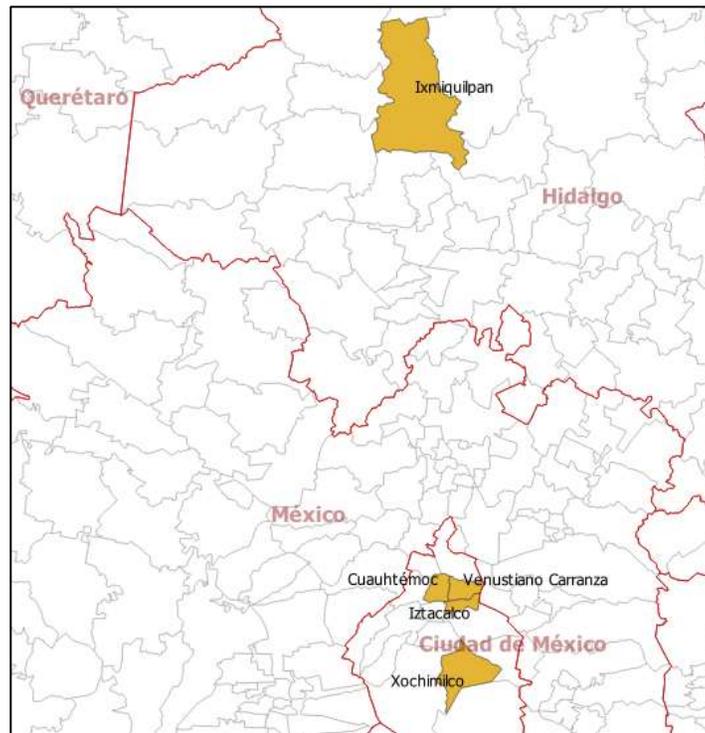


**Figura A1. 93 Cierre del Parque Nacional Nevado de Colima**

Vientos en la mayoría de los municipios, principalmente en Toluca, donde a las 15:30 horas, se registró la caída de un árbol en Avenida Paseo Toluca y Colón, frente oficinas de informática del Gobierno del Estado, provocó daños en unos cables de energía eléctrica, así como 2 vehículos, sin reporte de daños humanos.

Desde las 09:00 horas, se registraron fuertes vientos, principalmente en el municipio de Zamora, donde se reportaron la caída de varios árboles, sin daños de consideración.

Se registraron vientos de 28 km/h en diferentes partes del estado, donde registraron caídas de árboles en el municipio de Querétaro, sin daños mayores.



**Figura A1. 94 Ubicación geográfica donde se presentó el fenómeno**

Fuentes:

- CENACOM (02 de enero de 2020)



- Protección Civil JAL (03 de enero de 2020)  
<https://twitter.com/PCJalisco/status/1213115104121589767>
- Zamudio I. (02 de enero de 2020) Fuertes vientos tiran árboles y postes en Veracruz y Michoacán. *Milenio*. Recuperado de <https://www.milenio.com/estados/fuertes-vientos-tiran-arboles-postes-veracruz-michoacam>
- Redacción. (02 de enero de 2020) Fuertes vientos tiran árbol de Navidad en Ixmiquilpan, Hidalgo. *Milenio*. Recuperado de <https://www.milenio.com/virales/viento-tira-arbol-de-navidad-en-ixmiquilpan>
- Redacción. (03 de enero de 2020) Vientos en CDMX tiraron 20 árboles y afectaron 4 vehículos. *Televisa.NEWS*. Recuperado de <https://noticieros.televisa.com/ultimas-noticias/viento-cdmx-derriba-20-arboles-afecta-4-vehiculos-enero-2020/>
- Redacción. (01 de enero de 2020) Cierran acceso a Nevado de Colima por fuertes vientos. *Informador*. Recuperado de <https://www.informador.mx/jalisco/Cierran-acceso-a-Nevado-de-Colima-por-fuertes-vientos-20200101-0044.html>

Vientos fuertes	Benito Juárez, Ciudad de México	04 de marzo de 2019	190304_VF_CMX
-----------------	---------------------------------	---------------------	---------------

### Sistemas meteorológicos

El día 04 de marzo, el frente frío Núm. 41 se extendería desde el oriente de Estados Unidos hasta el norte de Veracruz, continuando como estacionario hasta el norte de Chihuahua, favoreciendo el potencial de lluvias y tormentas, acompañadas de actividad eléctrica y caída de granizo en el noreste, oriente y centro de la República Mexicana. La masa de aire polar que lo impulsó, ocasionaría marcado descenso de la temperatura, bancos de niebla y neblina en el noreste y oriente del país, además de evento “Norte” con rachas superiores a 70 km/h y oleaje de 2 a 4 metros de altura en el litoral del Golfo de México, Istmo y Golfo de Tehuantepec, con formación de trombas marinas en las costas de Tamaulipas y Veracruz.



**Figura A1. 95** *Sistemas meteorológicos en el país el 04 de marzo de 2019*

### Pronóstico regional

Tormentas puntuales fuertes, acompañadas de actividad eléctrica y caída de granizo en el Estado de México y lluvias con intervalos de chubascos en la Ciudad de México. Viento de componente sur de 10 a 25 km/h con rachas de 40 km/h.

### Descripción del fenómeno

Durante la noche del 04 de marzo de 2019, medios de comunicación como *El Universal* y *mns* publicaron una noticia sobre un árbol que aplastó automóviles por fuertes vientos en Benito Juárez.

El árbol de unos 10 metros de altura cayó sobre cuatro vehículos particulares en el estacionamiento del Centro Médico Del Valle, en avenida Amores 942 colonia Del Valle; no hubo lesionados.



*Figura A1. 96 Imagen del árbol que cayó sobre automóviles.*



**Figura A1. 97 Ubicación geográfica donde se presentó el fenómeno**

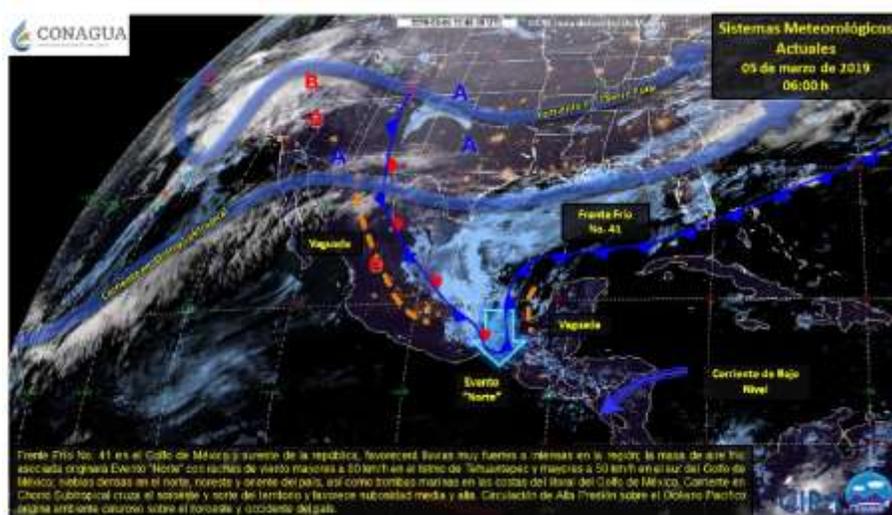
Fuentes:

- Redacción. (04 de marzo de 2019) Árbol aplasta automóviles por fuertes vientos en Benito Juárez. *El Universal*. Recuperado de <https://www.eluniversal.com.mx/video/metropoli/cdmx/arbol-aplasta-automoviles-por-fuertes-vientos-en-benito-juarez>
- Redacción. (05 de marzo de 2019) Árbol aplasta automóviles por fuertes vientos en Benito Juárez. *msn*. Recuperado de <https://www.msn.com/es-mx/autos/newspope/%C3%A1rbol-aplasta-autom%C3%B3viles-por-fuertes-vientos-en-benito-ju%C3%A1rez/vp-BBUn8CT>

Vientos fuertes	Jiutepec, Morelos	05 de marzo de 2019	190305_VF_MOR
-----------------	-------------------	------------------------	---------------

### Sistema meteorológico

El día 05 de marzo, el frente frío Núm. 41 y su masa de aire polar cubría el noreste, centro y oriente de la República Mexicana, generaría ambiente frío principalmente por la mañana y noche en dichas regiones; lluvias muy fuertes a puntuales intensas con tormentas eléctricas y granizadas en el oriente y sureste del país, y tormentas fuertes en el centro de México y la Península de Yucatán; evento “Norte” con rachas superiores a 80 km/h y oleaje elevado de 2 a 4 m en el litoral sur de Veracruz e Istmo y Golfo de Tehuantepec, y rachas superiores a 50 km/h y oleaje de 1 a 2 m en el litoral de Tamaulipas, Tabasco, Campeche y Yucatán; bancos de niebla densa a lo largo de la vertiente oriental, además de la formación de trombas marinas frente a las costas de Tamaulipas y Veracruz.



**Figura A1. 98 Sistemas meteorológicos en el país el 05 de marzo de 2019**

### Pronóstico regional

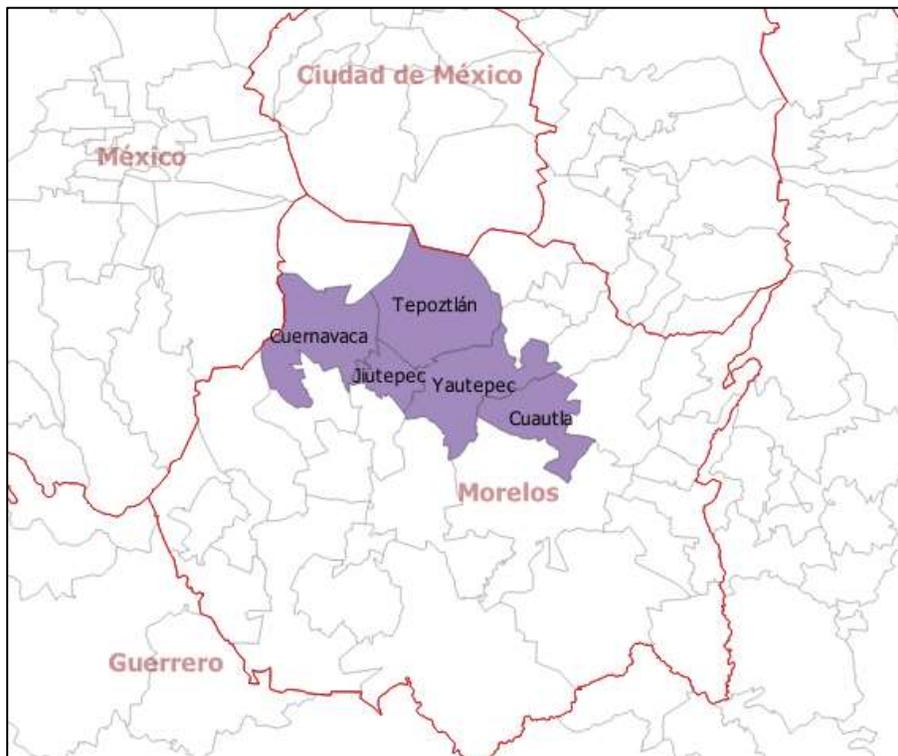
Tormentas puntuales fuertes en Puebla; intervalos de chubascos en Querétaro, Hidalgo, Tlaxcala y Morelos, así como lluvias aisladas en Guanajuato; acompañadas de actividad eléctrica y caída de granizo. Viento de dirección variable de 15 a 30 km/h con rachas de 40 km/h.

## Descripción del fenómeno

Durante la noche del 05 de marzo de 2019, el medio de comunicación *mvsnoticias.com* reportó más de 50 árboles caídos, apagones y cortos circuitos, fue el saldo de la fuerte lluvia y viento registrado.

Protección Civil de la entidad, informó que el derrumbe de los árboles se reportó en los municipios de Cuernavaca, Jiutepec, Yautepec, Tepoztlán y Cautla, lo que provocó daños materiales en algunos vehículos y viviendas.

En el municipio de Jiutepec, se registraron cortos circuitos y apagones sobre el bulevar Cuauhnáhuac, en donde una persona resultó lesionada tras recibir una descarga eléctrica.



**Figura A1. 99 Ubicación geográfica donde se presentó el fenómeno**

Fuentes:

- Salgado E. (05 de marzo de 2019) Lluvias y vientos en Morelos dejan árboles caídos y cortos circuitos. *Mvs.noticias*. Recuperado de <https://mvsnoticias.com/noticias/estados/lluvias-y-vientos-en-morelos-dejan-arboles-caidos-y-cortos-circuitos/>

Vientos fuertes	Ciudad Puebla	Serdán,	04 de abril de 2019	190404_VF_PUE
-----------------	---------------	---------	---------------------	---------------

### Sistemas meteorológicos

El día 04 de abril, un frente frío de corta duración, interaccionaría con una línea seca en el norte del territorio nacional, generando rachas de vientos mayores a 50 km/h en Baja California, Sonora y Chihuahua. Así mismo, una vaguada sobre la Sonda de Campeche, originaría chubascos vespertinos acompañados de descargas eléctricas en la región, además de viento fuerte en Campeche y Yucatán.



**Figura A1. 100** *Sistemas meteorológicos en el país el 04 de abril de 2019*

### Pronóstico regional

Intervalos de chubascos en Puebla y lluvias aisladas en Hidalgo y Tlaxcala. Viento de dirección variable de 10 a 25 km/h.

### Descripción del fenómeno

Durante la tarde del 04 de abril de 2019, la cuenta de Twitter *Tornados Mexico* publicó un video sobre remolinos y fuertes vientos en la región de Ciudad Serdán, Puebla.



***Figura A1. 101 Imagen de un remolino ocurrido en Puebla***



**Figura A1. 102 Ubicación geográfica donde se presentó el fenómeno.**

Fuentes:

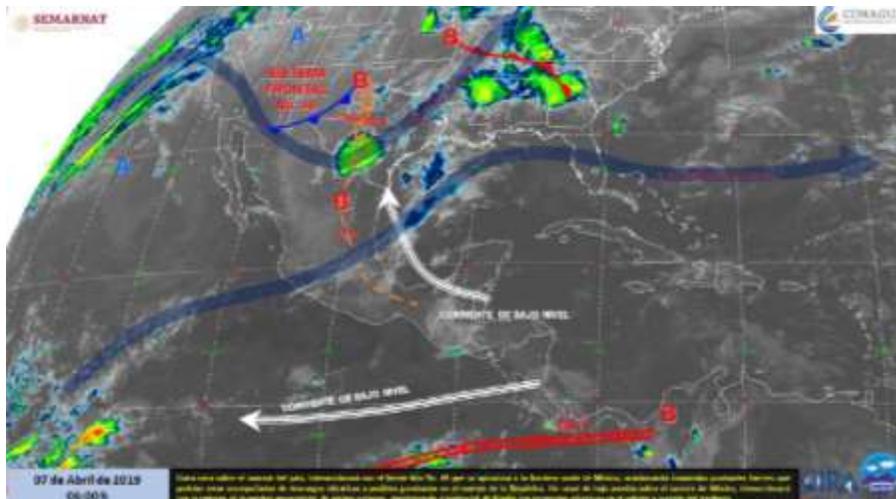
- Tornados Mexico (04 de abril de 2019)  
[https://twitter.com/Ant\\_Tribuna/status/1113929577141817344](https://twitter.com/Ant_Tribuna/status/1113929577141817344)
- Redacción. (04 de abril de 2019) Video: Captan “Mini Tornados” tras fuertes lluvias en Puebla. *Puebla en línea*. Recuperado de <http://pueblaenlinea.com/2019/capital/video-captan-mini-tornados-tras-fuertes-lluvias-en-puebla/>

Vientos fuertes y granizada	Piedras Negras y Villa Unión, Coahuila	07 de abril de 2019	190407_VF-G_COA
-----------------------------	--	---------------------	-----------------

### Sistemas meteorológicos

El día 07 de abril, una línea seca se extendería sobre el noreste del país e interactuaría con el nuevo frente frío Núm. 49 que se aproximaría a la frontera norte de México, ocasionando tormentas puntuales fuertes que se acompañaron de descargas eléctricas y granizadas en el noreste de la Republica.

Por otro lado, un canal de baja presión se extendería sobre el sureste de México, interactuaría con la entrada de humedad proveniente de ambos océanos, mantuvo el potencial de lluvias con tormentas eléctricas en el oriente y sureste del territorio.



**Figura A1. 103 Sistemas meteorológicos en el país el 07 de abril de 2019**

### Pronóstico regional

Tormentas puntuales fuertes en Coahuila, Nuevo León y San Luis Potosí. Viento de dirección variable de 15 a 30 km/h con rachas superiores a 50 km/h en Aguascalientes y San Luis Potosí, con posibles tolvánicas en Nuevo León y Coahuila.

## Descripción del fenómeno

Durante la tarde del 07 de abril de 2019, medios de comunicación informaron mediante *info7* sobre viento huracanados con granizo que afectaron las ciudades de Piedras Negras y Villa Unión dejando afectaciones a la infraestructura.



**Figura A1. 104** *Imágenes de la tormenta en Coahuila*

Así mismo, la cuenta publicó imágenes captadas sobre el municipio de Piedras Negras.

Se redactó que esto ocurrió en la madrugada entre las 2:30 a las 4:30 horas. Debido a una fuerte lluvia y granizada dejó afectaciones desde árboles arrancados, semáforos e iluminaria derrumbada hasta fallas en el servicio de energía eléctrica.

Debido a la fuerte lluvia y granizada más de 12 mil personas se quedaron sin servicio de energía eléctrica en la ciudad de Piedras Negras. Colonias como Villarreal y Año 2000 se quedaron sin agua por la falta de energía eléctrica.

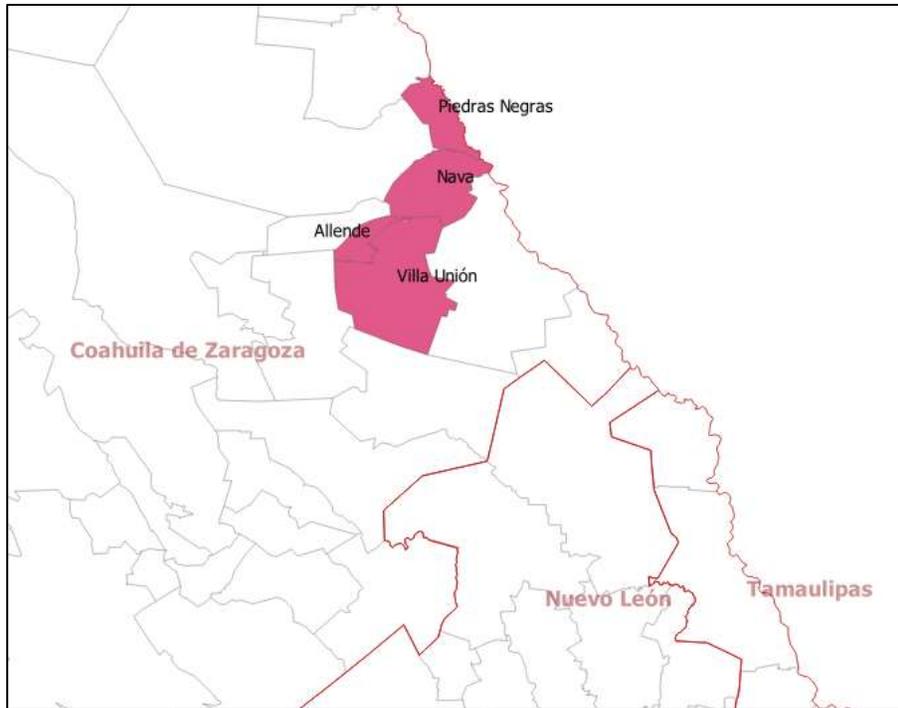


**Figura A1. 105 Afectaciones de la tormenta.**

Debido a la fuerte lluvia y granizada más de 12 mil personas se quedaron sin servicio de energía eléctrica en la ciudad de Piedras Negras. Colonias como Villarreal y Año 2000 se quedaron sin agua por la falta de energía eléctrica.

En Piedras Negras se registraron vientos de hasta 90 km/h provocando la caída de árboles, techos y la suspensión del servicio de electricidad, sin dejar lesionados. La tormenta eléctrica dejó también sin energía eléctrica al 85% de los habitantes de Allende, Nava y Villa Unión, en la región Cinco Manantiales.

La tormenta dejó en la ciudad una precipitación pluvial de una pulgada tres cuartos y en algunos lugares dos pulgadas.



**Figura A1. 106 Ubicación geográfica donde se presentó el fenómeno**

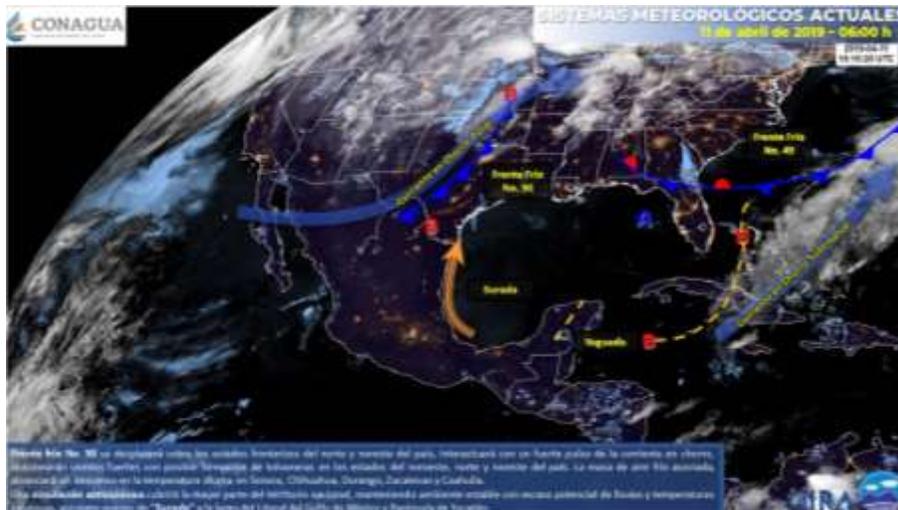
## Fuentes:

- Redacción. (07 de abril de 2019) Tormenta deja desastre al norte de Coahuila. *Info7*. Recuperado de <http://www.info7.mx/locales/tormenta-deja-desastre-al-norte-de-coahuila/v-2489594>
- Redacción (07 de abril de 2019) Poderosa tromba azota Piedras Negras. *La voz de Coahuila*. Recuperado de <http://periodicolavoz.com.mx/poderosa-tromba-azota-piedras-negras/>
- Desmoctt C. (07 de abril de 2019) Tormenta deja caos y destrucción en Piedras Negras. *Noticias de el sol de la laguna*. Recuperado de <https://www.noticiasdelsoldelalaguna.com.mx/local/tormenta-deja-caos-y-destruccion-en-piedras-negras-3289085.html>

Vientos fuertes y tormenta de polvo	Monterrey	11 de abril de 2019	190411_VF-TP_NLE
-------------------------------------	-----------	---------------------	------------------

### Sistemas meteorológicos

El día 11 de abril, el frente frío Núm. 50 se desplazaría sobre los estados fronterizos del norte y noreste de México, interactuaría con un fuerte pulso de la corriente en chorro, ocasionando vientos fuertes con formación de tolváneras en los estados del noroeste, norte y noreste del país, mientras que la masa de aire frío asociada, provocaría un descenso en la temperatura diurna en Sonora, Chihuahua, Durango, Zacatecas y Coahuila.



**Figura A1. 107** Sistemas meteorológicos en el país el 11 de abril de 2019

### Pronóstico regional

Viento del oeste de 20 a 35 km/h, con rachas superiores a 70 km/h con tolváneras en Chihuahua y Coahuila; así como rachas mayores a 50 km/h con tolváneras en Durango, Zacatecas, San Luis Potosí y Nuevo León.

### Descripción del fenómeno

Durante la tarde del 11 de abril de 2019, la cuenta de Twitter *julopez* publicó un video acerca de una tolvánera con vientos fuertes en Monterrey.

En el video captado se observa la llevada del polvo sobre la ciudad.



**Figura A1. 108 Imágenes de la tolvanera en Monterrey**

Medios de comunicación locales como *Vanguardia* reportaron el evento meteorológico ocurrido, mencionando que se registraron fuertes rachas de viento que ocasionaron afectaciones en el servicio de energía eléctrica, tolvaneras y destrozos en algunos anuncios panorámicos así como la caída de ramas de árboles.

También se registró un descenso de temperatura, ya que se estaban reportando 30 grados.



**Figura A1. 109 Tolvanera en Monterrey**



**Figura A1. 110 Ubicación geográfica donde se presentó el fenómeno**

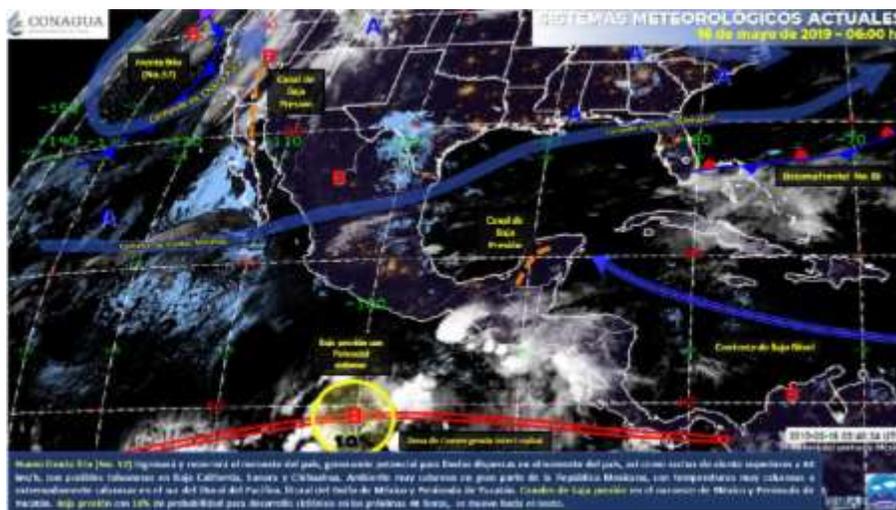
Fuentes:

- Jvlopez (07 de mayo de 2019)  
<https://twitter.com/jvlopez/status/1125918476063920130>
- Redacción. (11 de abril de 2019) Reportan fuertes vientos y tolvaneras en el área metropolitana de Monterrey. *Vanguardia.mx*. Recuperado de <https://vanguardia.com.mx/articulo/reportan-fuertes-vientos-y-tolvaneras-en-el-area-metropolitana-de-monterrey>

Vientos fuertes y granizada	Tehuacán, Puebla	16 de mayo de 2019	190516_VF-G_PUE
-----------------------------	------------------	--------------------	-----------------

### Sistemas meteorológicos

El día 16 de mayo, un nuevo frente frío ingresaría y recorrería el noroeste del país. Se mantendría muy calurosa gran parte de la República Mexicana, con temperaturas muy calurosas a extremadamente calurosas en los estados de la porción sur de la Vertiente del Pacífico, litoral del Golfo de México y la Península de Yucatán. Por su parte, dos canales de baja presión, uno en el oriente y otro en el sureste de México, ocasionarían el potencial de lluvias acompañadas de tormentas eléctricas y granizadas.



**Figura A1. III Sistemas meteorológicos en el país el 16 de mayo de 2019**

### Pronóstico regional

Tormentas puntuales fuertes en Puebla, intervalos de chubascos en Hidalgo y Tlaxcala, así como lluvias aisladas en Guanajuato y Morelos, las cuales se acompañaron de actividad eléctrica y granizadas. Viento de dirección variable de 10 a 25 km/h en la región, con rachas superiores a 40 km/h en zonas de tormenta.

### **Descripción del fenómeno**

Durante la tarde del 16 de mayo de 2019, la cuenta de Twitter SkyAlertStorm compartió un video de vientos muy fuertes y lluvia con granizo en Tehuacán, Puebla provocando que el viento despegara láminas del techo de las casas.

En el video, captado por el usuario se logra observar la tormenta con granizo que es transportada por una pendiente con fuertes vientos.



***Figura A1. 112 Imágenes de la granizada en Tehuacán, Puebla***



***Figura A1. 113 Daños a la infraestructura de Tehuacán.***

Medios de comunicación locales como *Puebla Noticias* y *El Popular* notificaron la precipitación ocurrida en Tehuacán, Puebla y comentando que hubo daños a la infraestructura.

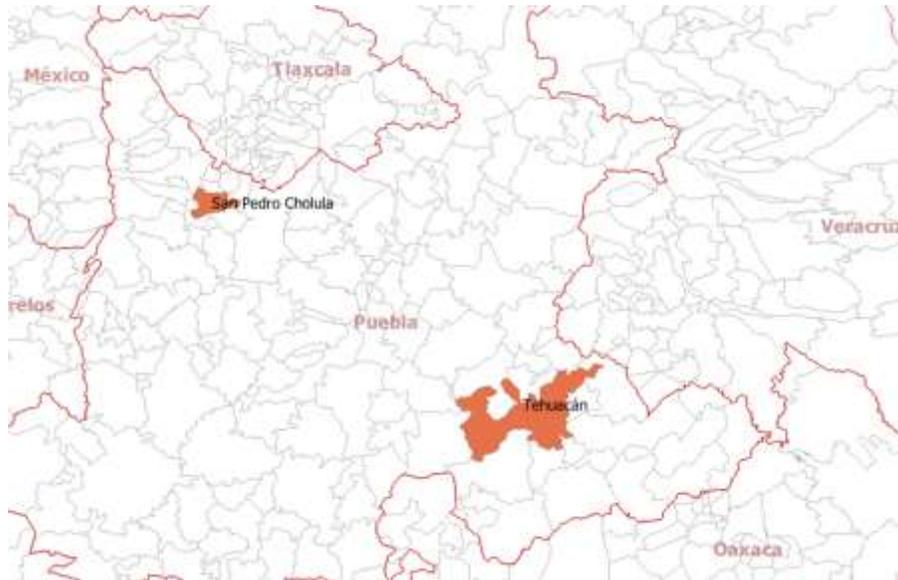
Por otro lado en *El Popular* se registró en Tehuacán una lluvia torrencial, con ráfagas de viento de más de 80 kilómetros por hora, acompañada de granizo. Asimismo, se registró la caída de más de 15 árboles, también el desprendimiento de varias ramas. La precipitación también ocasionó que cientos de autos se quedaran varados en las vialidades y colonias de la ciudad.

Aun cuando toda la ciudadanía registró problemas de inundación, las más afectadas fueron 10 colonias, entre ellas la 16 de Marzo, Constituyentes, Industrial, Santa Cecilia, Sarabia, Esmeralda y Segunda Sección del Valle; se tienen además 8 casas con afectaciones considerables, así como 1 iglesia. Entre los inmuebles de gobierno que resultaron afectados, se encuentra el Palacio Municipal, así como las oficinas de Ecología y Medio Ambiente, el gimnasio municipal y el Instituto Tecnológico de Tehuacán.

Se menciona que el día 16 de mayo a las 8:30 am en *Puebla Noticias* se registraron en San Pedro Cholula precipitaciones que vinieron acompañadas de granizo y viento. El tiempo de la tormenta fue corto y para los siguientes días se esperó que las tormentas eléctricas y chubascos continúen.



**Figura A1. 114 Intensa lluvia en San Pedro Cholula.**



**Figura A1. 115 Ubicación geográfica donde se presentó el fenómeno.**

Fuentes:

- SkyAlertStorm (16 de mayo de 2019)  
<https://twitter.com/victormhpv/status/1129148434232090624>
- Pacheco Y. (16 de mayo de 2019) Video: Tromba en Tehuacán dañó hasta la alcaldía. *El Popular*. Recuperado de  
<https://www.elpopular.mx/2017/05/16/municipios/tromba-en-tehuacan-dano-hasta-la-alcaldia-162877>
- Redacción. (16 de mayo de 2019) Registran intensa lluvia durante la noche en San Pedro Cholula. *Puebla Noticias*. Recuperado de  
<http://www.pueblanoticias.com.mx/noticia/registran-intensa-lluvia-durante-la-noche-en-san-pedro-cholula-156218/>

Vientos fuertes	Chilón, Chiapas	19 de mayo de 2019	190519_VF_CHP
-----------------	-----------------	--------------------	---------------

### Sistemas meteorológicos

El día 19 de mayo, una línea seca se localizaría sobre el noreste del país, aunado a la entrada de humedad del golfo de México, provocaría lluvias acompañadas de actividad eléctrica, así como vientos fuertes con rachas de hasta 50 km/h en Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas. Un canal de baja presión se extendería desde el noreste hasta el centro de México, mientras que un segundo canal de baja presión se ubicaría sobre el sureste del territorio, aunado a la entrada de humedad proveniente de ambos océanos. El frente frío Núm. 58 se extendería sobre el noroeste del país, mientras que el sistema frontal Núm. 57 dejaría de afectar a la República.



**Figura A1. 116 Sistemas meteorológicos en el país el 19 de mayo de 2019**

### Pronóstico regional

Tormentas puntuales muy fuertes en Chiapas y fuertes en Oaxaca, las cuales se acompañaron de actividad eléctrica y caída de granizo, así como intervalos de chubascos en Guerrero. Viento del sur de 10 a 25 km/h con rachas de 45 km/h en zonas de tormenta.

### Descripción del fenómeno



El día 19 de mayo de 2019, la cuenta de Twitter *Protección Civil Chiapas* publicó imágenes sobre la verificación de viviendas que sufrieron afectaciones en techumbres por los fuertes vientos ocurridos.



**Figura A1. 117** Imágenes de las viviendas afectadas por los fuertes vientos en Chilón, Chiapas



**Figura A1. 118** Ubicación geográfica donde se presentó el fenómeno.

Fuentes:

- Protección Civil Chiapas (19 de mayo de 2019)  
<https://twitter.com/pcivilchiapas/status/1130459292442812416>

Vientos fuertes	Tuxtla Chiapas	Gutiérrez,	19 de mayo de 2019	190519_VF_CHP
-----------------	-------------------	------------	--------------------	---------------

### Sistemas meteorológicos

El día 19 de mayo, una línea seca se localizaría sobre el noreste del país, aunado a la entrada de humedad del Golfo de México, provocaría lluvias acompañadas de actividad eléctrica, así como vientos fuertes con rachas de hasta 50 km/h en Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas. Un canal de baja presión se extendería desde el noreste hasta el centro de México, mientras que un segundo canal de baja presión se ubicaría sobre el sureste del territorio, aunado a la entrada de humedad proveniente de ambos océanos. El frente frío Núm. 58 se extendería sobre el noroeste del país, mientras que el sistema frontal Núm. 57 dejaría de afectar a la República.



**Figura A1. 119 Sistemas meteorológicos en el país el 19 de mayo de 2019**

### Pronóstico regional

Tormentas puntuales muy fuertes en Chiapas y fuertes en Oaxaca, las cuales se acompañaron de actividad eléctrica y caída de granizo, así como intervalos de chubascos en Guerrero. Viento del sur de 10 a 25 km/h con rachas de 45 km/h en zonas de tormenta.

## Descripción del fenómeno

Durante la tarde-noche del 19 de mayo de 2019, la cuenta de Twitter *Protección Civil Chiapas* publicó imágenes y videos acerca de una fuerte lluvia acompañada de vientos en la zona centro y poniente de la ciudad de Tuxtla Gutiérrez. Dicha página compartió la información pertinente a la población para que se previniera sobre los fuertes vientos que pudieron impactar sobre la región de tal manera que pudieran tomar precauciones.

En las imágenes, captadas por usuarios de la red social, se observan como la lluvia impacta sobre la ciudad y en los videos las rachas de viento.



**Figura A1. 120 Imágenes de la lluvia en Tuxtla Gutiérrez**

Así mismo, la cuenta publicó imágenes captadas sobre algunos daños que provocaron dichas lluvias con fuertes vientos.



**Figura A1. 121** *Árbol colapsado por fuertes vientos en Tuxtla Gutiérrez.*



**Figura A1. 122** *Ubicación geográfica donde se presentó el fenómeno.*

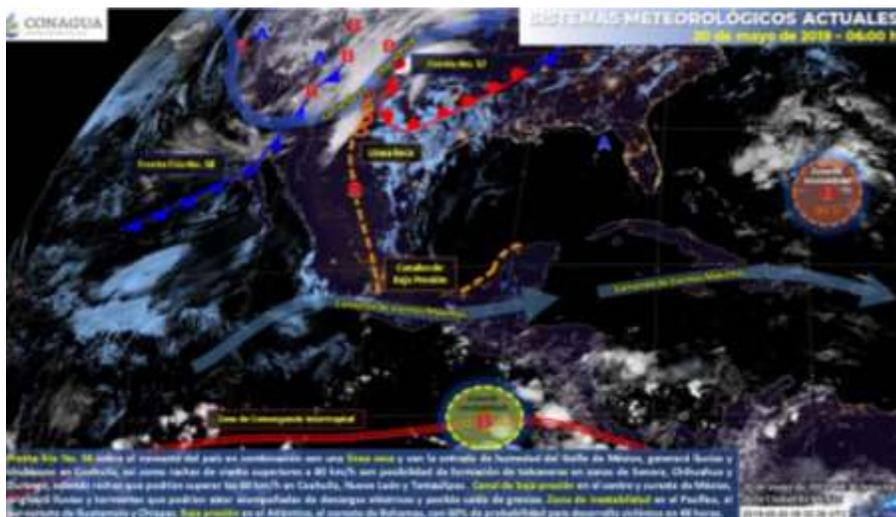
Fuentes:

- Protección Civil Chiapas (19 de mayo de 2019)  
<https://twitter.com/pcivilchiapas/status/1130251889948405760>
- Protección Civil Chiapas (19 de mayo de 2019)  
<https://twitter.com/pcivilchiapas/status/1130240298980978688>
- Protección Civil Chiapas (19 de mayo de 2019)  
<https://twitter.com/pcivilchiapas/status/1130245942286966790>

Vientos fuertes	Coahuila	20 de mayo de 2019	190520_VF_COA
-----------------	----------	--------------------	---------------

### Sistemas meteorológicos

El día 20 de mayo, el frente frío Núm. 58 se ubicaría en el norte del país e interactuaría con una línea seca y con la entrada de humedad proveniente del Golfo de México, favoreciendo lluvias y chubascos en Coahuila, así como rachas de viento superiores a 80 km/h con formación de tolveneras en zonas de Sonora, Chihuahua y Durango, además rachas que podrían superar los 60 km/h en Nuevo León y Tamaulipas, acompañados de torbellinos en Coahuila.



**Figura A1. 123** Sistemas meteorológicos en el país el 20 de mayo de 2019

### Pronóstico regional

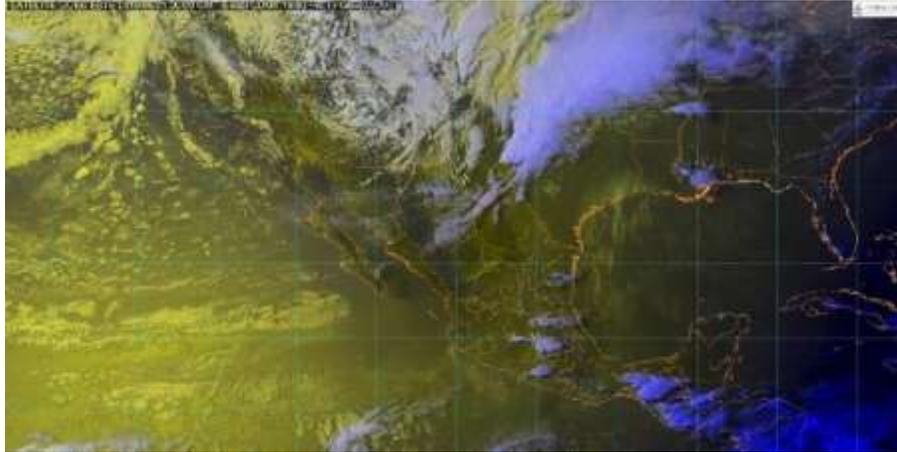
Viento del oeste de 15 a 30 km/h en la región, con rachas superiores a 80 km/h y tolveneras en Sonora, Chihuahua y Durango, así como superiores a 60 km/h en Nuevo León, con torbellinos en Coahuila, además de bancos de niebla sobre zonas altas de Coahuila y Nuevo León en las primeras horas del día.

### Descripción del fenómeno

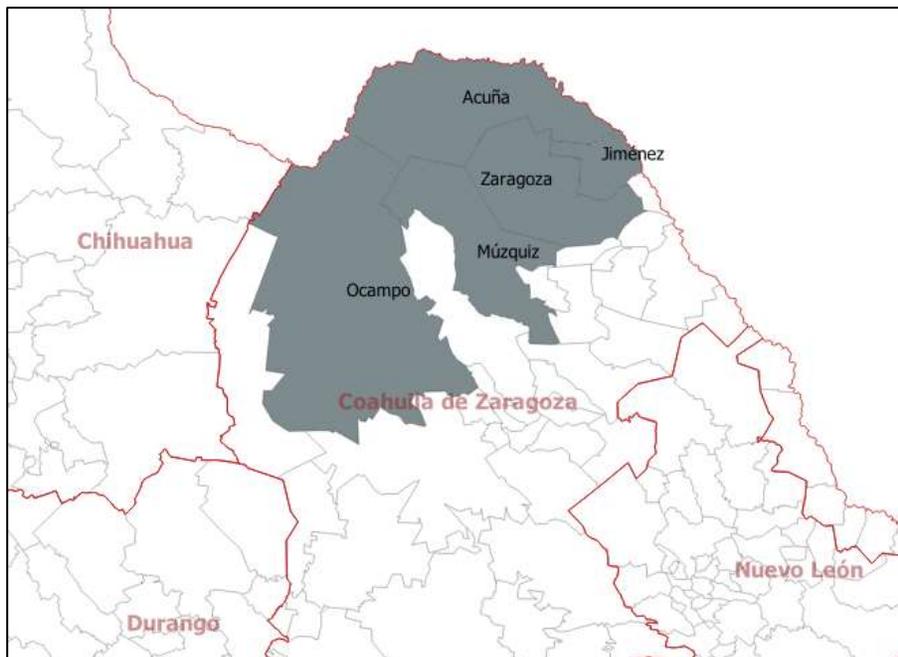
Durante la tarde del 20 de mayo de 2019, medio de comunicación *Regeneración* reportó tormentas con actividad eléctrica, granizo, viento



fuerte y torbellinos en el norte de Coahuila. Se esperan vientos con rachas superiores a los 70 km/h.



**Figura A1. 124 Imagen de la tormenta**



**Figura A1. 125 Ubicación geográfica donde se presentó el fenómeno.**

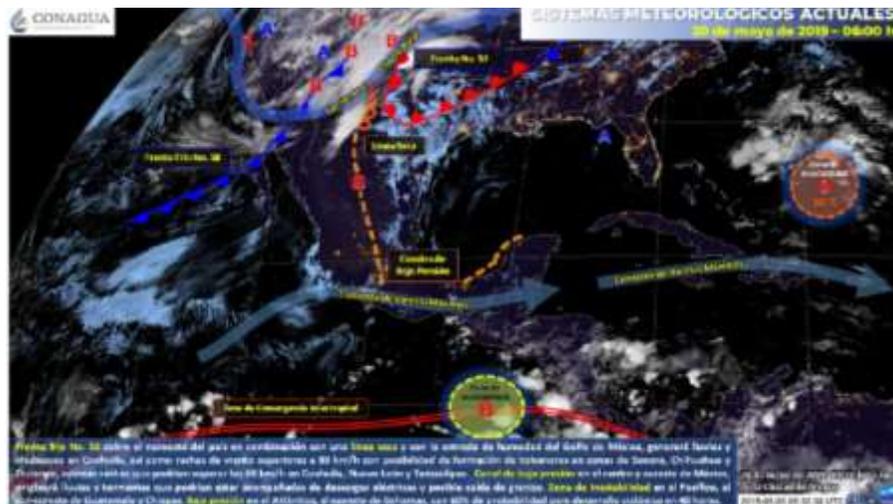
Fuentes:

- Ramírez G. (20 de mayo de 2019) Fuertes tormentas en Coahuila, 13 entidades con más de 40° Centígrados. *Regeneración*. Recuperado de <https://regeneracion.mx/fuertes-tormentas-en-coahuila-13-entidades-con-mas-de-40-centigrados/>

Vientos fuertes y tormenta eléctrica	Tuxtla Gutiérrez, Chiapas	20 de mayo de 2019	190520_VF-TE_CHP
--------------------------------------	---------------------------	--------------------	------------------

### Sistemas meteorológicos

El día 20 de mayo, el frente frío Núm. 58 se ubicaría en el norte del país. Interaccionaría con una línea seca y con la entrada de humedad proveniente del Golfo de México, favorecería lluvias y chubascos en Coahuila, así como rachas de viento superiores a 80 km/h con formación de tolvaneras en zonas de Sonora, Chihuahua y Durango. Un canal de baja presión en el centro y sureste de México, originaría lluvias y tormentas acompañadas de descargas eléctricas y caída de granizo.



**Figura A1. 126 Sistemas meteorológicos en el país el 20 de mayo de 2019**

### Pronóstico regional

Tormentas puntuales muy fuertes en Chiapas y fuertes en Oaxaca y Guerrero, acompañadas de actividad eléctrica y caída de granizo. Viento del sur y sureste de 10 a 25 km/h, con rachas de 35 km/h en zonas de tormenta.

### Descripción del fenómeno

Durante la tarde del 20 de mayo de 2019, la cuenta de Twitter *Weather Mexico* publicó una serie de imágenes que muestran la lluvia, fuertes vientos y actividad eléctrica en Tuxtla Gutiérrez. El reporte es que se registraron árboles caídos en colonias como: Las Palmas, El Rosario, Centro (además de láminas voladas en obra).



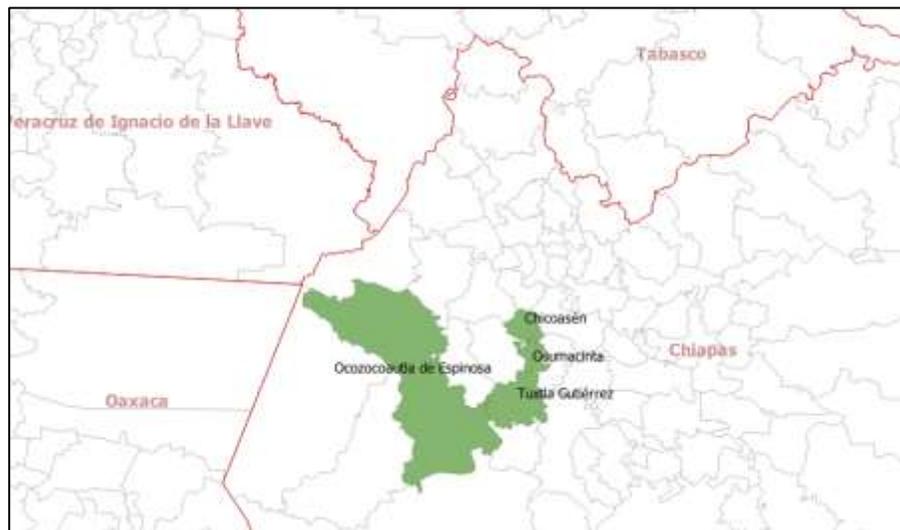
**Figura A1. 127 Actividad eléctrica en Tuxtla Gutiérrez**

Asimismo, medios de comunicación publicaron una noticia con varias imágenes sobre una tormenta acompañada de actividad eléctrica y fuertes vientos azotó la tarde de este lunes a Tuxtla Gutiérrez, Ocozocoautla, Chicoasén y Osumacinta, Chiapas.

Los daños ocurridos fueron encharcamientos en la ciudad, incluso derribó árboles y postes, también arrastró vehículos. Las colonias más afectadas fueron El Rosario, Las Palmas, Terán, Zona centro, 24 de junio, entre otras.



**Figura A1. 128 Daños por tormenta en Tuxtla Gutiérrez**



**Figura A1. 129 Ubicación geográfica donde se presentó el fenómeno.**

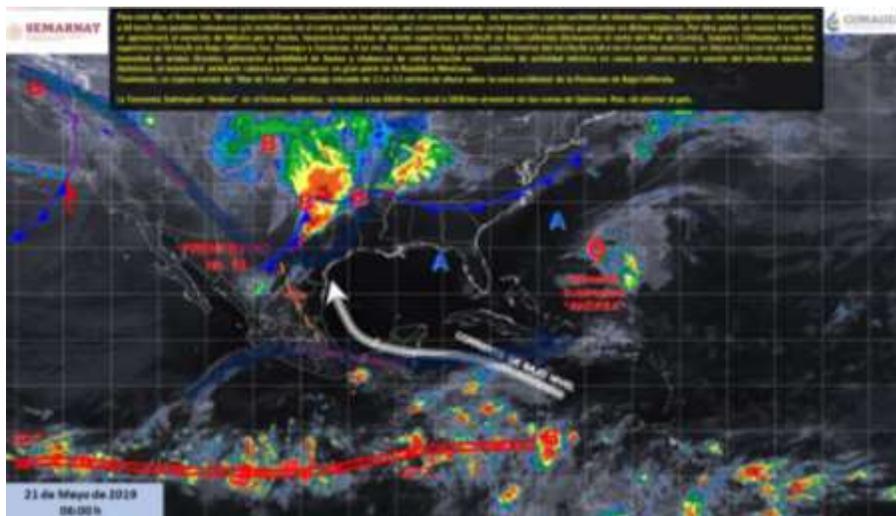
Fuentes:

- Weather Mexico (20 de mayo de 2019)  
<https://twitter.com/N3T0V/status/1130611155163111424>
- Romero G. (20 de mayo de 2019). Impresionantes imágenes de la tormenta que azotó esta tarde a Chiapas. *Excelsior*. Recuperado de <https://www.excelsior.com.mx/nacional/impresionantes-imagenes-de-la-tormenta-que-azoto-esta-tarde-a-chiapas/1314106#imagen-6>

Vientos fuertes	Ciudad Juárez, Chihuahua	21 de mayo de 2019	190521_VF_CHH
-----------------	-----------------------------	--------------------	---------------

### Sistemas meteorológicos

El día 21 de mayo, el frente frío Núm. 58 con características de estacionario se localizaría en el noreste del país, en interacción con la corriente de vientos máximos, originarían rachas de vientos superiores a 70 km/h con tolvaneras y/o torbellinos en el norte y noreste del país, así como tormentas de corta duración y granizadas en dichas regiones. Por otra parte, un nuevo frente frío se aproximaría al noroeste de México, favoreciendo rachas de viento superiores a 70 km/h en Baja California, Sonora y Chihuahua; y rachas superiores a 50 km/h en Baja California Sur, Durango y Zacatecas.



**Figura A1. 130** Sistemas meteorológicos en el país el 21 de mayo de 2019

### Pronóstico regional

Viento del oeste de 15 a 30 km/h con rachas superiores a 70 km/h en Chihuahua, así como superiores a 50 km/h en Coahuila, Durango, Zacatecas, Nuevo León y San Luis Potosí.

### Descripción del fenómeno

Durante la tarde del 21 de mayo de 2019, la página de televisa.NEWS publicó una noticia sobre afectaciones y daños por las fuertes ráfagas de viento que superaron los 80 km/h durante la tarde del lunes y madrugada del martes.

El frente frío Núm. 58 al ingresar al estado de Chihuahua provocó vientos, tolveneras y temperaturas frías.



**Figura A1. 131 Frente frío No 58 provocó fuertes ráfagas de viento.**

Los daños presentados fueron 14 árboles derribados, un techo de lámina que se levantó de una vivienda, lonas y láminas sueltas de espectaculares, un poste ladeado pero no hubo personas lesionadas.

Durante las últimas horas se registraron tolveneras en Ciudad Juárez que impidieron la visibilidad en calles y avenidas.



**Figura A1. 132 Ubicación geográfica donde se presentó el fenómeno.**

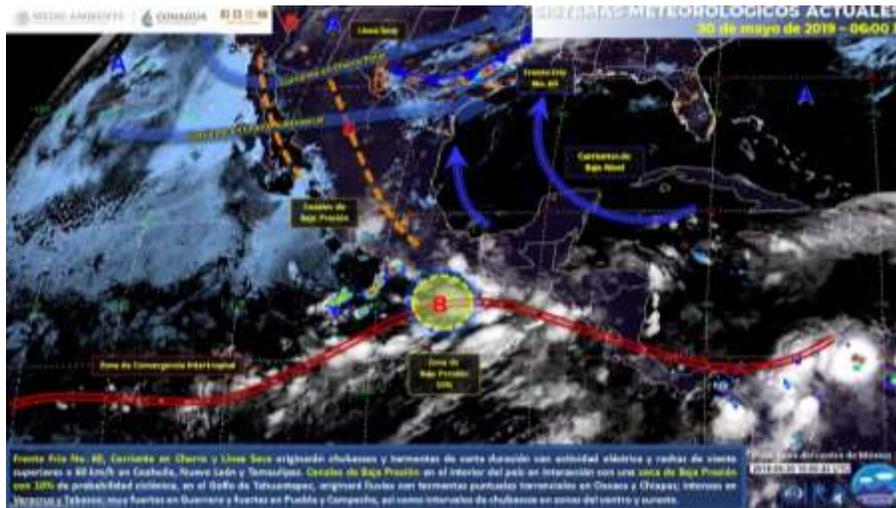
Fuentes:

- Redacción. (21 de mayo de 2019) Frente frío No 58 provoca fuertes ráfagas de viento en Ciudad Juárez, Chihuahua. *Televisa.NEWS*. Recuperado de <https://noticieros.televisa.com/ultimas-noticias/frente-frio-58-provoca-fuertes-rafagas-viento-ciudad-juarez-chihuahua/>

Vientos fuertes	Morelia	30 de mayo de 2019	190530_VF_MIC
-----------------	---------	--------------------	---------------

### Sistemas meteorológicos

El día 30 de mayo, el frente frío Núm. 60 sobre la frontera norte de México y dos canales de baja presión, sobre el centro y sureste del territorio nacional respectivamente, se combinaría con una zona de inestabilidad con un desarrollo ciclónico, en el Golfo de Tehuantepec y dierarían origen al primer temporal de lluvias en el país.



**Figura A1. 133** Sistemas meteorológicos en el país el 30 de mayo de 2019

### Pronóstico regional

Chubascos y actividad eléctrica en Michoacán, con viento en el oeste de 15 a 30 km/h con rachas de 40 km/h en zonas de tormenta.

### Descripción del fenómeno

Durante la tarde del 30 de mayo de 2019, la cuenta de Twitter *Quadratín Michoacán* publicó un video sobre una tormenta que afectó a Morelia, dejando zonas sin luz y provocando fuertes vientos.

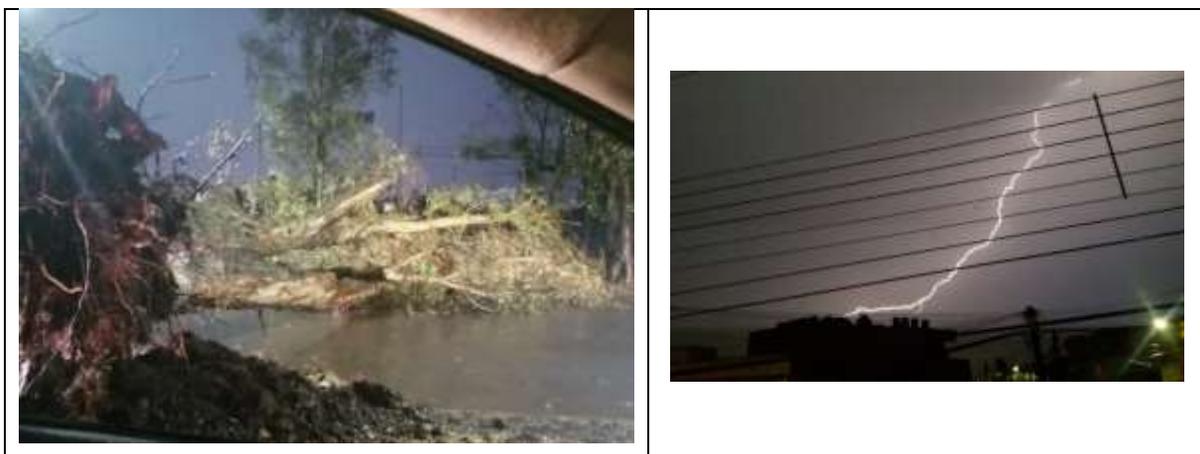


**Figura A1. 134 Imagen de la tormenta en Morelia**

Medios de comunicación locales como *Quadratin* y *Cambio de Michoacán* reportaron que la tormenta afectó a la diversas zonas. La calzada de La Huerta, avenidas Ventura Puente y Enrique Ramírez Miguel; el Boulevard García León y las vías laterales de la avenida Madero Poniente, fueron las zonas afectadas por estos encharcamientos.

Protección Civil exhortó a la población a prevenir y tomar las medidas necesarias ante estos eventos.

Las afectaciones fueron las siguientes: 3 estructuras colapsadas, 20 árboles caídos, dos vehículos dañados, 156 viviendas con daños en techumbres y 32 familias afectadas.



**Figura A1. 135 Afectaciones por tormenta**



**Figura A1. 136 Tormenta en Morelia**



**Figura A1. 137 Ubicación geográfica donde se presentó el fenómeno.**

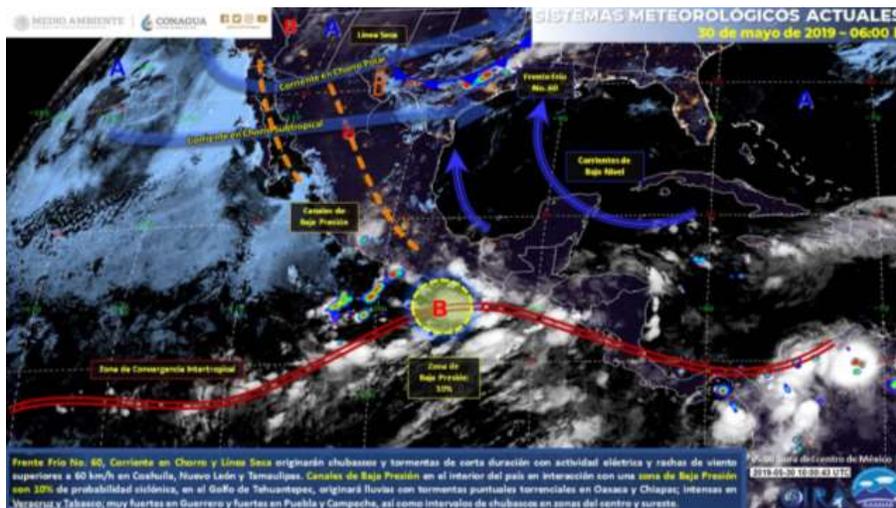
Fuentes:

- Quadratín Michoacán (30 de mayo de 2019)  
[https://twitter.com/Quadratín\\_/status/1134270006936657921](https://twitter.com/Quadratín_/status/1134270006936657921)
- Torres E. (31 de mayo de 2019) Recuento de daños de la tormenta que azotó Morelia este jueves. *Cambio de Michoacán*. Recuperado de <http://www.cambiodemichoacan.com.mx/nota-n53401>
- Redacción. (30 de mayo de 2019) Azota tormenta a Morelia, reportan zonas sin luz y caídas de árboles. *Quadratín Michoacán*. Recuperado de <https://www.quadratín.com.mx/municipios/morelia/azota-tormenta-a-morelia-reportan-zonas-sin-luz-y-vientos-fuertes/>

Vientos fuertes	Puebla	30 de mayo de 2019	190530_VF_PUE
-----------------	--------	--------------------	---------------

### Sistemas meteorológicos

El día 30 de mayo, el frente frío Núm. 60 sobre la frontera norte de México, y dos canales de baja presión, sobre el centro y sureste del territorio nacional respectivamente, se combinaría con una zona de inestabilidad con probabilidad de desarrollo ciclónico, en el Golfo de Tehuantepec, dando origen al primer temporal de lluvias en gran parte del país. Además de tormentas fuertes a muy fuertes en Coahuila, Nuevo León, Puebla, Guerrero y Campeche.



**Figura A1. 138 Condiciones existentes en el país el 30 de mayo de 2019**

### Pronóstico regional

Tormentas puntuales fuertes acompañadas de actividad eléctrica, con vientos de dirección variable de 10 a 25 km/h con rachas que superaron los 35 km/h en zonas de tormenta.

### Descripción del fenómeno

Durante la tarde del 30 de mayo de 2019, la cuenta de Twitter *MTP Noticias* publicó una serie de videos sobre las fuertes lluvias que afectaron Puebla, dejando graves inundaciones en varias zonas.

En las imágenes, captadas por usuarios de la red social, se observan tramos carreteros inundados.



*Figura A1. 139 Imágenes de la tormenta ocurrida en Puebla*



*Figura A1. 140 Severas inundaciones en Puebla*

Medios de comunicación locales como *e-consulta.com* mencionó que la fuerte lluvia ocasionó algunas afectaciones, desde caída de señal hasta inundaciones. La lluvia acompañada de fuertes vientos azotó la zona de Angelópolis y en algunos otros puntos se registró la caída de granizo.

Por otra parte, en Plaza Sonata Towers por dicha lluvia una parte del techo se desplomó y no hubo lesionados.

En Periférico Ecológico y la Federal de Atlixco se reportó caída de señalética, por lo que patrullas de tránsito del estado tuvieron que abanderar la zona.

Otro punto donde reportaron inundaciones fue en bulevar Atlixco, a la altura de la Gran Bodega con sentido a Tlaxcalancingo.



**Figura A1. 141** Caída de espectacular en Puebla



**Figura A1. 142 Ubicación geográfica donde se presentó el fenómeno.**

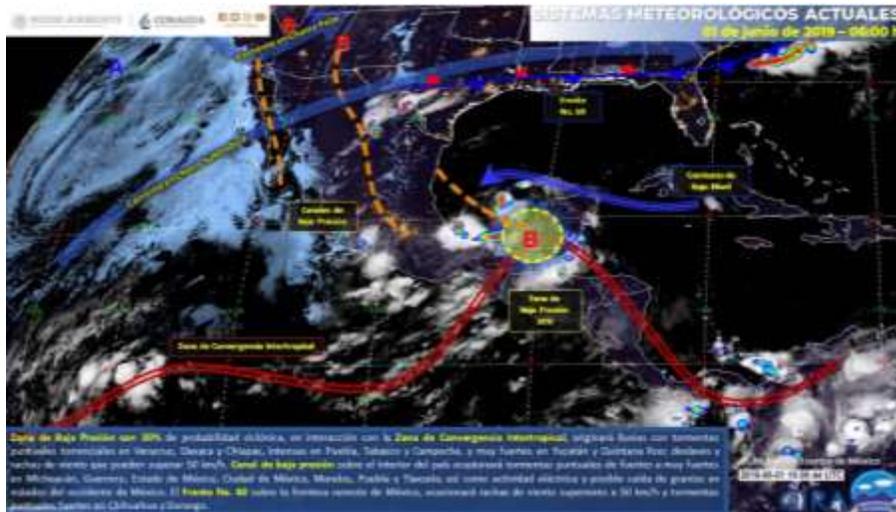
Fuentes:

- MTP Noticias (130 de mayo de 2019)  
<https://twitter.com/MTPNoticias/status/1134250240956149770>
- Redacción. (30 de mayo de 2019) Inundaciones, anuncios caídos y destrozos deja tormenta en Puebla. *E-consulta.com*. Recuperado de <https://www.e-consulta.com/nota/2019-05-30/ciudad/inundaciones-anuncios-caidos-y-destrozos-deja-tormenta-en-puebla>
- PC Municipal Puebla (30 de mayo de 2019)  
[https://twitter.com/PCPueblaCapital/status/1134249396646928384/photo/1?ref\\_src=twsrc%5Etfw%7Ctwcamp%5Etweetembed%7Cwterm%5E1134249396646928384&ref\\_url=https%3A%2F%2Fwww.e-consulta.com%2Fnota%2F2019-05-30%2Fciudad%2Finundaciones-anuncios-caidos-y-destrozos-deja-tormenta-en-puebla](https://twitter.com/PCPueblaCapital/status/1134249396646928384/photo/1?ref_src=twsrc%5Etfw%7Ctwcamp%5Etweetembed%7Cwterm%5E1134249396646928384&ref_url=https%3A%2F%2Fwww.e-consulta.com%2Fnota%2F2019-05-30%2Fciudad%2Finundaciones-anuncios-caidos-y-destrozos-deja-tormenta-en-puebla)

Vientos fuertes	Campeche	01 de junio de 2019	190601_VF_CAM
-----------------	----------	---------------------	---------------

### Sistemas meteorológicos

El día 01 de junio, continuaría el temporal de lluvias, originado por una zona de inestabilidad con probabilidad ciclónica, sobre la Sonda de Campeche e interaccionaría con la entrada de aire húmedo de ambos litorales generando tormentas puntuales intensas en Puebla, Tabasco y Campeche.



**Figura A1. 143** Sistemas meteorológicos en el país el 01 de junio de 2019

### Pronóstico regional

Viento del este y sureste de 15 a 30 km/h con rachas superiores a 50 km/h en las costas de Campeche y Yucatán.

### Descripción del fenómeno

Durante la tarde del 01 de junio de 2019, *Noticieros Televisa* publicó que las lluvias y vientos fuertes causaron afectaciones a Campeche.

Diez colonias de Campeche sufrieron afectaciones, además que los fuertes vientos derribaron árboles y espectaculares.

En los municipios costeros se registraron vientos superiores a los 40 km/h que generaron afectaciones pequeñas a las embarcaciones ribereñas debido al fuerte oleaje que ocasionó.

También se presentaron rachas de viento entre los 10 a 30 km/h.



**Figura A1. 144 Imagen de vientos fuertes en Campeche.**



**Figura A1. 145 Ubicación geográfica donde se presentó el fenómeno.**

Fuentes:

- Redacción. (01 de junio de 2019) Lluvias y vientos fuertes ocasionan afectaciones en Campeche. *Noticieros Televisa*. Recuperado de <https://noticieros.televisa.com/ultimas-noticias/lluvias-vientos-fuertes-ocasionan-afectaciones-campeche/>

Vientos fuertes	Coahuila	02 de junio de 2019	190602_VF_COA
-----------------	----------	---------------------	---------------

### Sistemas meteorológicos

El día 02 de junio, el temporal de lluvias cubría gran parte del país, esto sería originado por una zona de estabilidad con probabilidad ciclónica localizado frente a las costas de Veracruz e interaccionaría con una canal de baja presión. Originando tormentas fuertes por la tarde acompañadas de actividad eléctrica en zonas de Chihuahua, Coahuila y Durango, condiciones originadas por inestabilidad atmosférica superior.



**Figura A1. 146** Sistemas meteorológicos en el país el 02 de junio de 2019

### Pronóstico regional

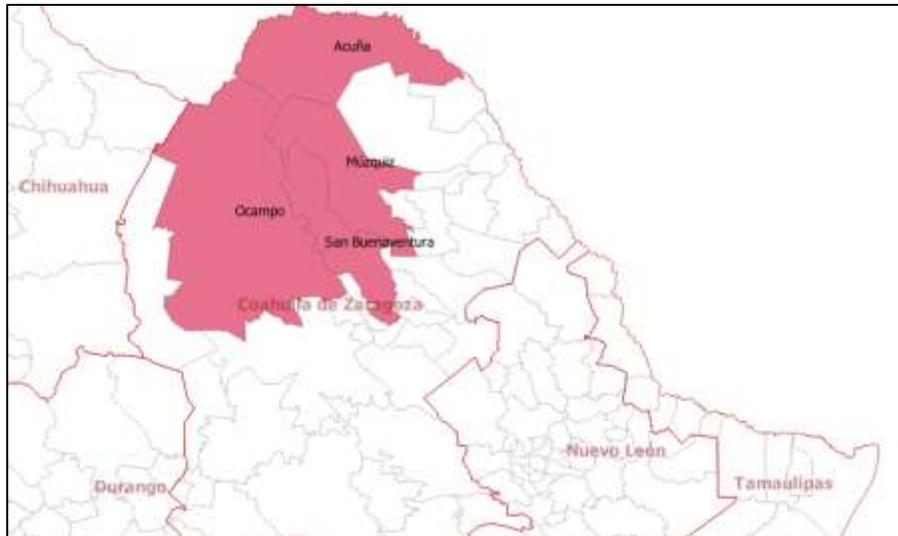
Tormentas puntuales fuertes en Chihuahua, Coahuila, Durango y San Luis Potosí, estas lluvias fueron acompañadas de actividad eléctrica y caída de granizo. Viento de dirección variable de 15 a 30 km/h con rachas superiores a 50 km/h.

### Descripción del fenómeno

Durante la tarde del 02 de junio de 2019, la cuenta de Twitter *CONAGUA Clima* presentó una imagen de radar en el cual se detectan tormentas puntuales fuertes, actividad eléctrica y vientos fuertes en Coahuila en los municipios de Ocampo, Múzquiz, San Buenaventura y Acuña.



**Figura A1. 147 Imagen de radar sobre las tormentas puntuales**



**Figura A1. 148 Ubicación geográfica donde se presentó el fenómeno.**

Fuentes:

- CONAGUA Clima (02 de junio de 2019)  
[https://twitter.com/conagua\\_clima/status/1135402429858689024](https://twitter.com/conagua_clima/status/1135402429858689024)

Vientos fuertes	Ciudad Juárez	03 de junio de 2019	190603_VF_CHH
-----------------	---------------	---------------------	---------------

### Sistemas meteorológicos

El día 03 de junio, una zona de inestabilidad con probabilidad de desarrollo ciclónico se localizaría frente a las costas de Veracruz, en combinación con una canal de baja presión en el interior del país favorecería lluvias con tormentas en el noreste, centro, oriente y sur de México; una zona de inestabilidad superior en el norte del territorio mantendría tormentas en el norte y occidente de México.



**Figura A1. 149** Sistemas meteorológicos en el país el 03 de junio de 2019

### Pronóstico regional

Tormentas puntuales intensas en San Luis Potosí, fuertes en Chihuahua, Durango, Coahuila y Nuevo León. Viento de dirección variable de 15 a 30 km/h con rachas superiores a 50 km/h.

### Descripción del fenómeno

Durante la tarde del 03 de junio de 2019, se registraron fuertes vientos y lluvias aisladas en Ciudad Juárez, Chihuahua.

Protección Civil del municipio alertó a la ciudadanía a tomar precauciones debido a las lluvias.



**Figura A1. 150 Ubicación geográfica donde se presentó el fenómeno**

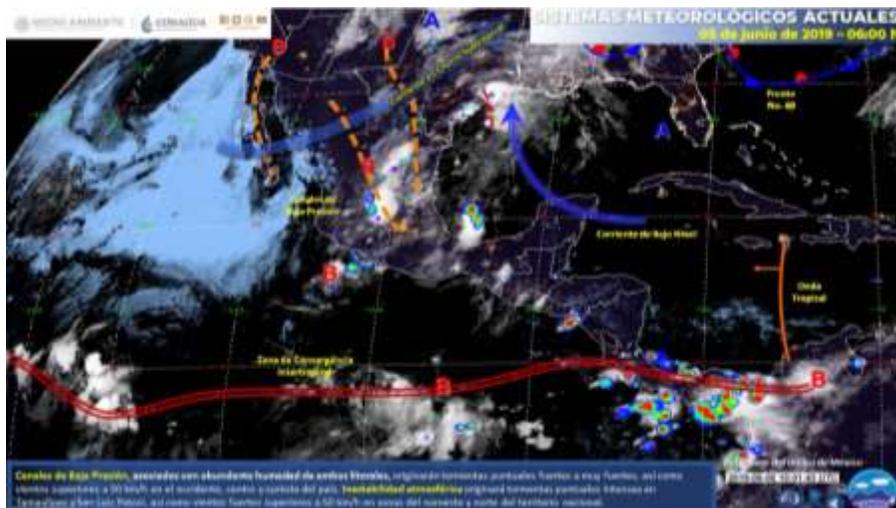
Fuentes:

- Salvador C. (03 de junio de 2019) Fuertes vientos y lluvias aisladas se presentan en la ciudad. *El diario mx*. Recuperado de <https://diario.mx/juarez/fuertes-vientos-y-lluvias-aisladas-se-presentan-en-la-ciudad-20190603-1523234/>

Vientos fuertes	Coahuila	05 de junio de 2019	190605_VF_COA
-----------------	----------	---------------------	---------------

### Sistemas meteorológicos

El día 05 de junio, la zona de inestabilidad, tanto en superficie como en niveles altos de la atmósfera, originaría tormentas puntuales intensas en Tamaulipas y San Luis Potosí, así como tormentas puntuales fuertes en Coahuila y Nuevo León. Por otra parte, un canal de baja presión, asociado con abundante entrada de humedad de ambos litorales, se extendería sobre el occidente y centro del país, lo cual originaría tormentas fuertes a puntuales muy fuertes en dichas regiones y en el sureste mexicano.



**Figura A1. 151 Sistemas meteorológicos en el país el 05 de junio de 2019**

### Pronóstico regional

Viento de dirección variable de 15 a 30 km/h con rachas superiores a 50 km/h en Chihuahua y Durango.

### Descripción del fenómeno

Durante la tarde del 05 de junio de 2019, la cuenta de Twitter *CONAGUA Clima* publicó una imagen del Radar del Río, TX., E.U.A. donde se muestra la detección de tormentas acompañadas de actividad eléctrica y vientos fuertes en Coahuila, en el municipio de Ocampo.



**Figura A1. 152 Imágenes del Radar del Río, tx., E.U.A.**

Así mismo, la cuenta publicó una imagen de satélite que muestra la actividad eléctrica en el suroeste de Guanajuato, noroeste de Michoacán, oriente de Jalisco y frente a la costa y el norte de Guerrero.

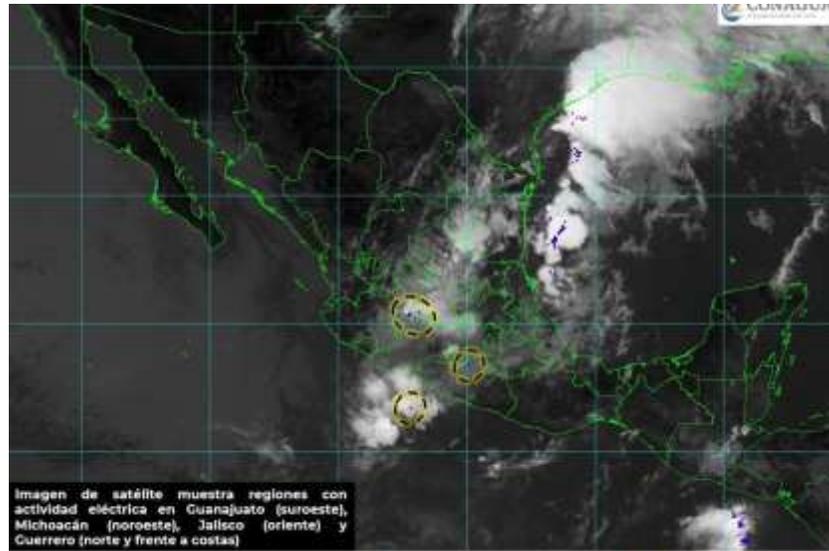


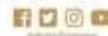
Imagen de satélite muestra regiones con actividad eléctrica en Guanajuato (suroeste), Michoacán (noroeste), Jalisco (oriente) y Guerrero (norte y frente a costas)



MEDIO AMBIENTE



CONAGUA



**Figura A1. 153 Imagen de satélite que muestra las áreas de actividad eléctrica**



**Figura A1. 154 Ubicación geográfica donde se presentó el fenómeno**

Fuentes:

- CONAGUA Clima (04 de junio de 2019) [https://twitter.com/conagua\\_clima/status/1136022625673596928](https://twitter.com/conagua_clima/status/1136022625673596928)
- CONAGUA Clima (04 de junio de 2019) [https://twitter.com/conagua\\_clima/status/1136214845311705089](https://twitter.com/conagua_clima/status/1136214845311705089)[https://twitter.com/conagua\\_clima/status/1136214845311705089](https://twitter.com/conagua_clima/status/1136214845311705089)

Vientos fuertes	Iztapalapa, Ciudad de México	04 de julio de 2019	190704_VF_CMX
-----------------	------------------------------	---------------------	---------------

### Sistemas meteorológicos

El día 04 de julio, canales de baja presión sobre el interior del territorio nacional, en interacción con aire inestable superior, originaría potencial de chubascos y lluvias fuertes acompañadas de descargas eléctricas y granizadas en el noroeste, norte, noreste, oriente y centro del país. Por otro lado, la onda tropical Núm. 11 se extendería al sur de las costas del Jalisco, continuaría asociada con una zona de inestabilidad con potencial ciclónico y la onda tropical Núm. 12 que recorrería el Golfo de Tehuantepec, reforzó la condición de lluvias acompañadas de tormentas eléctricas en el occidente, sur y sureste mexicana Núm.



**Figura A1. 155 Sistemas meteorológicos en el país el 04 de julio de 2019**

### Pronóstico regional

Viento de componente noreste de 10 a 25 km/h con rachas que pudieron superar los 40 km/h.

### Descripción del fenómeno

Durante la tarde del 16 de mayo de 2019, a las 18:10 horas, se registró la caída de un espectacular ubicado en la Calle José Alfredo Jiménez y

Avenida de las Torres, Colonia Emiliano Zapata; el incidente ocurrió debido a las rachas de viento de hasta 40 km/h y por falta de mantenimiento del espectacular, como resultado del siniestro, se reportaron 4 personas lesionadas, quienes fueron atendidas en el lugar. Se continuó laborando con el retiro del anuncio.

Una de las personas resultó con un golpe severo en la cabeza, por lo que fue trasladada al hospital General Balbuena, mientras que dos adultos mayores y un menor con golpes leves fueron atendidos por paramédicos en el lugar de los hechos.

El espectacular se desplomó de una altura de 18 metros sobre tres vehículos y el cableado de la Comisión Federal de Electricidad (CFE).



***Figura A1. 156 Imagen de la caída del espectacular.***



**Figura A1. 157 Imagen de las acciones de atención.**



**Figura A1. 158 Ubicación geográfica donde se presentó el fenómeno.**

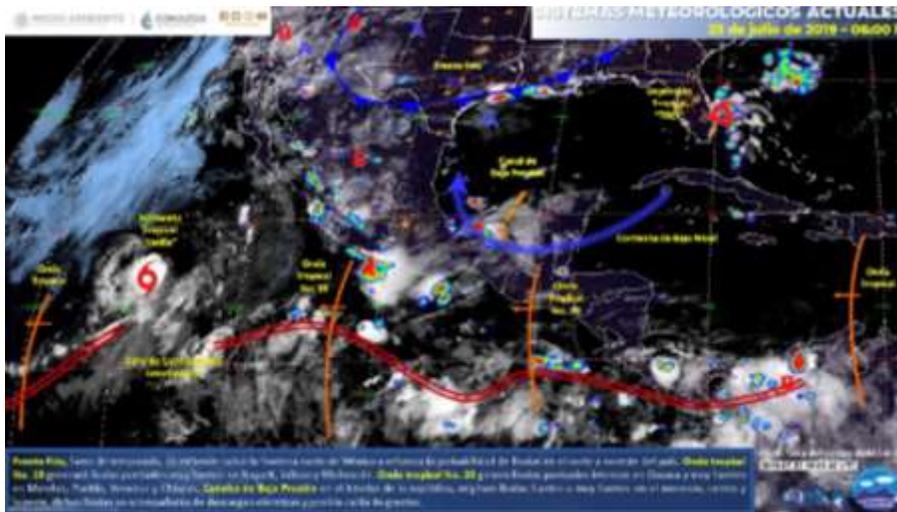
Fuentes:

- Secretaría de Gestión Integral de Riesgos y PC (04 DE JULIO DE 2019) <https://www.reporteindigo.com/reporte/cdmx-caida-espectacular-iztapalapa-lesionados/>
- Ruíz K. (04 de julio de 2019) Caída de espectacular por lluvias deja cuatro lesionados en Iztapalapa. *El Universal*. Recuperado de <https://www.eluniversal.com.mx/metropoli/cdmx/caida-de-espectacular-por-lluvias-deja-cuatro-lesionados-en-iztapalapa>
- [CENACOM \(04 de julio de 2019\)](#)

Vientos fuertes	Hermosillo, Sonora	23 de julio de 2019	190723_VF_SON
-----------------	--------------------	---------------------	---------------

### Sistemas meteorológicos

El día 23 de julio, la onda tropical Núm. 20 recorrería el sureste del país, se combinaría con un canal de baja presión en el sur del Golfo de México y originaría lluvias fuertes a puntuales intensas en el oriente, sur y sureste de México. La onda tropical Núm. 19 se extendería frente a las costas de Jalisco y Colima e interactuaría con un canal de baja presión sobre el noroeste y occidente de la República, originaría chubascos y lluvias puntuales muy fuertes acompañadas de descargas eléctricas y granizadas en zonas del noroeste, occidente y centro del territorio nacional. Asimismo, un frente frío, fuera de la temporada, se mantendría sobre la frontera norte de México, generando tormentas puntuales fuertes acompañadas de descargas eléctricas, granizadas y rachas de viento superiores a 50 km/h.



**Figura A1. 159** *Sistemas meteorológicos en el país el 23 de julio de 2019*

### Pronóstico regional

Lluvias puntuales muy fuertes acompañadas de descargas eléctricas y granizadas en la región. Viento del oeste de 10 a 25 km/h.

## Descripción del fenómeno

Durante la noche del 23 de julio de 2019, la cuenta de Twitter Protección Civil Sonora publicó una nota a las 21:00 horas, donde se registraron vientos de 50-60 con rachas de 70-85 km/h y puntuales de lluvia fuertes, se recomendó a la población refugiarse en lugares seguros, evitando caída de árboles u objetos que pudieran salir proyectados.

Precipitaciones de 33.1 mm con umbral de 77, y con rachas de viento de más de 67 km/h, dejó en Hermosillo la lluvia de la noche.

Los vientos fuertes comenzaron a las 20:40 horas y las precipitaciones iniciaron a las 21:05 horas.

Además de las afectaciones y severos encharcamientos en la mayoría de las vialidades de la capital sonorense la intensidad también provocó el derrumbe de un espectacular en el bulevar Navarrete.



**Figura A1. 160 Caída del espectacular en Hermosillo**

Varios árboles cayeron al sur de la ciudad y la oscuridad se apoderó de lo largo de bulevares como el Camino del Seri.

Entre las afectaciones se reportó el averío de varios semáforos sobre la calle Rosales, desde el bulevar Luis Encinas y hasta la avenida de la Cultura los señalamientos no funcionaban.



**Figura A1. 161** *Afectación por la tormenta.*



**Figura A1. 162** *Ubicación geográfica donde se presentó el fenómeno.*

Fuentes:

- Protección Civil Sonora (23 de julio de 2019)  
<https://twitter.com/uepcsonora/status/1153884152321564674>
- Redacción. (23 de julio de 2019) Lluvia y fuertes vientos “azotan” Hermosillo. *El Imparcial*. Recuperado de  
<https://www.elimparcial.com/sonora/hermosillo/Lluvia-y-fuertes-vientos-azotan-Hermosillo-20190723-0086.html>

Vientos fuertes	San Cristóbal de Las Casas, Chiapas	09 de agosto de 2019	190809_VF_CHP
-----------------	-------------------------------------	----------------------	---------------

### Sistemas meteorológicos

El día 09 de agosto, la onda tropical Núm. 26 recorrería el sur del territorio nacional, asociado con una zona de inestabilidad con probabilidad de desarrollo ciclónico al sur de las costas de Oaxaca. Un canal de baja presión se extendería a lo largo de la Sierra Madre Occidental, hasta el centro del país. Por su parte, la onda tropical Núm. 27 recorrería la Península de Yucatán y el sureste del país e interactuaría con un canal de baja presión extendido sobre el sur del Golfo de México.



**Figura A1. 163** Sistemas meteorológicos en el país el 09 de agosto de 2019

### Pronóstico regional

Lluvias puntuales intensas acompañadas de descargas eléctricas y granizadas en Oaxaca y Chiapas, así como muy fuertes en Guerrero. Viento de dirección variable de 10 a 25 km/h en la región, con rachas superiores a 40 km/h en zonas de lluvia.

### **Descripción del fenómeno**

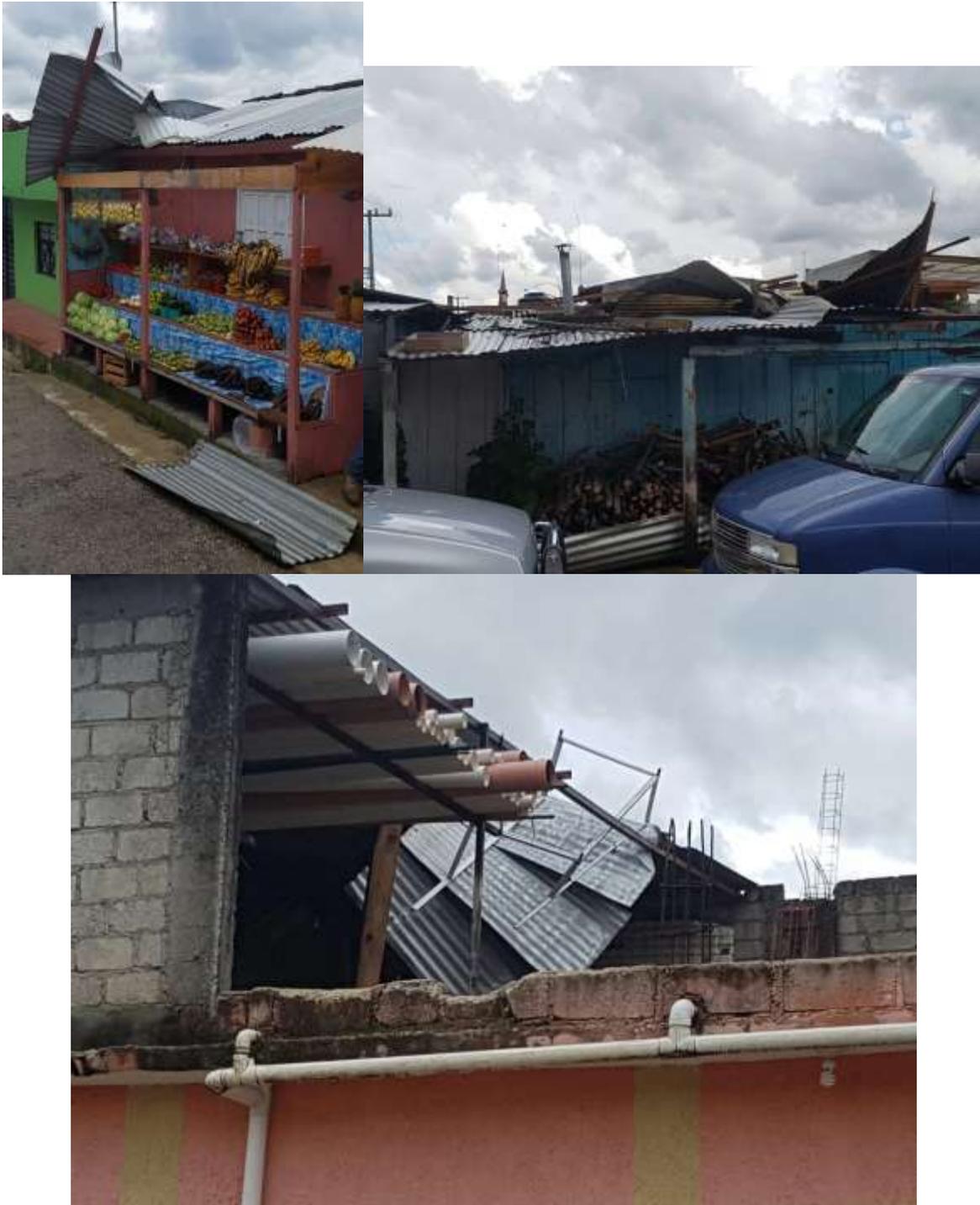
Durante la tarde del 09 de agosto de 2019, medios de comunicación como *Uno tv* publicaron una nota sobre fuertes vientos que afectaron a viviendas en la zona norte de la ciudad de San Cristóbal de Las Casas.

Protección Civil del estado, Bomberos y Cruz Roja Mexicana realizaron un recorrido por la zona afectada para verificar la magnitud del daño que provocó este fenómeno natural.

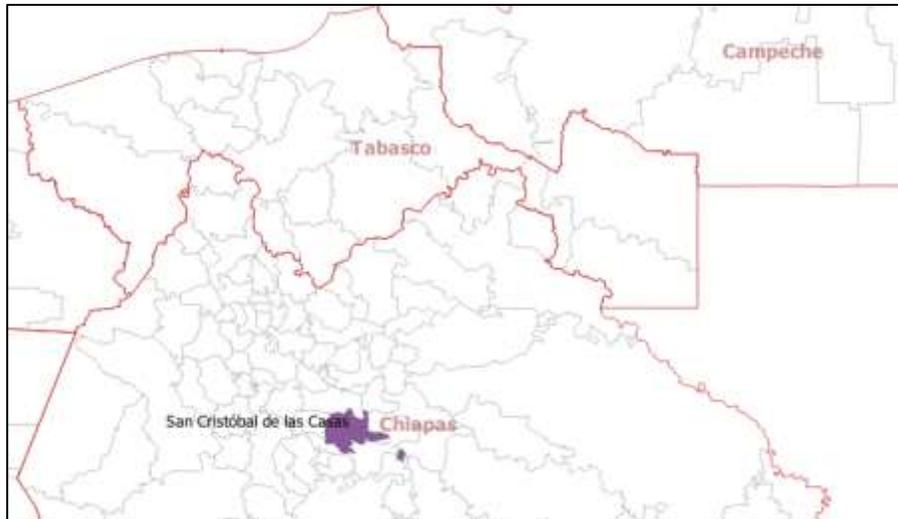


***Figura A1. 164 Imágenes sobre las afectaciones de los vientos fuertes***

De acuerdo con medios locales, los fuertes vientos causaron un corte de energía eléctrica en varias colonias de la zona norte.



*Figura A1. 165 Vientos fuertes en San Cristóbal de Las Casas*



**Figura A1. 166 Ubicación geográfica del fenómeno en San Cristóbal de las Casas, Chiapas**

Fuentes:

- Protección Civil Chiapas (08 de agosto de 2019)  
[https://twitter.com/pcivilchiapas/status/762769222212530176?ref\\_src=twsrc%5Etfw%7Ctwcamp%5Etweetembed%7Ctwtterm%5E762769222212530176&ref\\_url=https%3A%2F%2Fwww.unotv.com%2Fnoticias%2Festados%2Fchiapas%2Fdetalle%2Fvientos-hacen-volar-techos-en-san-cristbal-de-las-casas-423581%2F](https://twitter.com/pcivilchiapas/status/762769222212530176?ref_src=twsrc%5Etfw%7Ctwcamp%5Etweetembed%7Ctwtterm%5E762769222212530176&ref_url=https%3A%2F%2Fwww.unotv.com%2Fnoticias%2Festados%2Fchiapas%2Fdetalle%2Fvientos-hacen-volar-techos-en-san-cristbal-de-las-casas-423581%2F)
- Redacción. (09 de agosto de 2019) Vientos hacen volar techos en San Cristóbal de Las Casas. *Uno tv*. Recuperado de <https://www.unotv.com/noticias/estados/chiapas/detalle/vientos-hacen-volar-techos-en-san-cristbal-de-las-casas-423581/>

Vientos fuertes	San Cristóbal de las Casas, Chiapas	15 de agosto de 2019	190815_VF_CHP
-----------------	-------------------------------------	----------------------	---------------

### Sistemas meteorológicos

El día 15 de agosto, un canal de baja presión se extendería desde el noroeste hasta el centro del país, mientras que la onda tropical Núm. 28 se extendería al sur de las costas de Guerrero y Michoacán, a su vez la onda tropical Núm. 29 se extendería sobre el sureste de México, aunado a la entrada de humedad proveniente del Golfo de México y Mar Caribe y divergencia en altura, originando el siguiente potencial de lluvias, las cuales estuvieron acompañadas de descargas eléctricas, rachas de viento y granizadas.



**Figura A1. 167 Sistemas meteorológicos en el país el 15 de agosto de 2019**

### Pronóstico regional

Lluvias puntuales muy fuertes en Chiapas y fuertes en Guerrero y Oaxaca, las lluvias se acompañaron de descargas eléctricas, rachas de viento y granizadas. Viento de dirección variable de 10 a 25 km/h con rachas de 45 km/h en zonas de tormenta.

### Descripción del fenómeno

Durante la tarde del 15 de agosto de 2019, la cuenta de Twitter Protección Civil Chiapas compartió que en San Cristóbal de Las Casas se realizó un recorrido por las colonias afectadas por fuertes vientos.

Medios de comunicación como *Reporte Ciudadano* publicaron una nota sobre los fuertes vientos afectando viviendas en San Cristóbal de las Casas, Chiapas. Al menos tres viviendas resultaron afectadas.

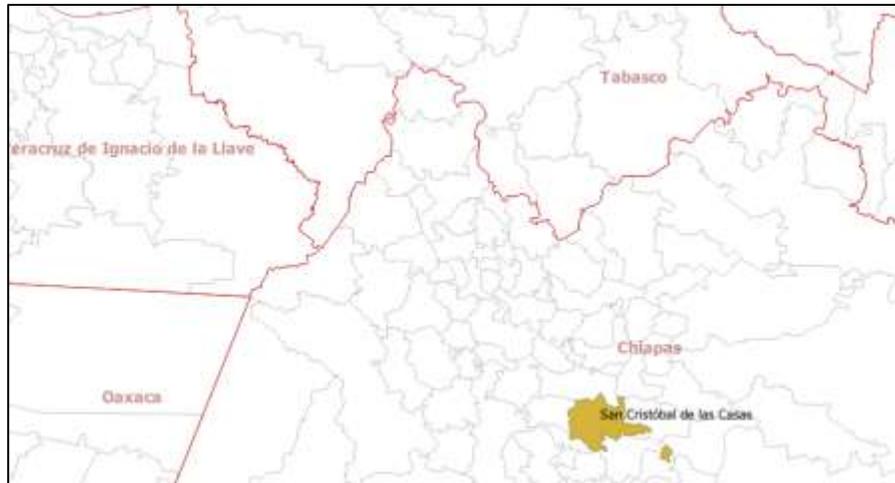


**Figura A1. 168 Imagen de las viviendas afectadas en Chiapas.**

Medios de comunicación como *Diario contra poder* y *Reporte Ciudadano* informaron que de acuerdo a los reportes oficiales, estas afectaciones se presentaron en la Colonia 24 de Mayo donde los techos fueron arrancados en casas ubicadas sobre la Segunda y tercera Cerrada de la colonia.

En este lugar también resultó afectado un vehículo que le cayó un poste de luz que se desplomó a causa de los vientos.

Los cuerpos de emergencia laboraron para retirar los restos de láminas, y otros escombros. No se reportan personas lesionadas.



**Figura A1. 169 Ubicación geográfica donde se presentó el fenómeno.**

#### Fuentes:

- Reporte Ciudadano (15 de agosto de 2019)  
<https://twitter.com/RporteCiudadano/status/1162147634091581440>
- Protección Civil Chiapas (15 de agosto de 2019)  
<https://twitter.com/pcivilchiapas/status/1162104382239977481>
- Camacho J. (16 de agosto de 2019) Fuertes vientos afectan viviendas en San Cristóbal de Las Casas. *Diario contra poder en Chiapas*. Recuperado de  
<http://www.diariocontrapoderenchiapas.com/v3/index.php/chiapas/19111-fuertes-vientos-afectan-viviendas-en-san-cristobal-de-las-casas>
- Redacción. (15 de agosto de 2019) Fuertes vientos afectan viviendas en San Cristóbal de Las Casas. *Reporte Ciudadano*Núm. Recuperado de <http://reporteciudadanochiapas.com/?p=194093>

Vientos fuertes	Apatzingán, Michoacán de Ocampo	02 de octubre de 2019	191002_VF_MIC
-----------------	---------------------------------	-----------------------	---------------

### Sistema meteorológico

El día 02 de octubre, una zona de baja presión con probabilidad de desarrollo ciclónico se asociaría con una onda tropical y se localizaría frentes a las costas de Quintana Roo, por otra parte, una baja presión se ubicaría sobre el Golfo de Tehuantepec, mientras que un canal de baja presión se extendería desde el noroeste hasta el centro del país, aunado a la abundante entrada de humedad del Océano Pacífico y la inestabilidad en la atmósfera superior.



**Figura A1. 170** Sistemas meteorológicos en el país el 02 de octubre de 2019

### Pronóstico regional

Lluvias puntuales intensas en Michoacán, fuertes en Jalisco y Nayarit, además de chubascos en Colima, todas acompañadas de descargas eléctricas. Viento del sur y suroeste de 10 a 25 km/h con rachas superiores a 40 km/h en zonas de tormenta.

### Descripción del fenómeno

Durante la tarde del 02 de octubre de 2019, se presentó lluvia de ligera a moderada y presencia de vientos fuertes en el municipio de Apatzingán,

Michoacán de Ocampo. Se tuvieron afectaciones en la Av. Niños Héroes, colonia Arquitos, 1 municipio de la cual se voló una lámina y caída de árbol sobre cableado de luz, provocó el desabasto de luz en dicho lugar, no se reportaron personas lesionadas.



**Figura A1. 171 Ubicación geográfica del fenómeno en Apatzingán, Michoacán.**

Fuentes:

- CENACOM

Vientos fuertes	Baja California	10 de octubre de 2019	191010_VF_BCN
-----------------	-----------------	-----------------------	---------------

### Sistema meteorológico

El día 10 de octubre, el frente frío Núm. 4 se localizaría sobre el noroeste de México, ocasionando viento fuerte con rachas superiores a 60 km/h en dicha región y descenso de temperatura en Baja California y Sonora. También una línea seca se extendería sobre el norte de Coahuila, provocaría rachas de viento mayores a 50 km/h con tolvaneras en Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas. Asimismo, la onda tropical Núm. 43 recorrería la Península de Yucatán y el sureste del territorio nacional en el transcurso del día.



**Figura A1. 172 Sistemas meteorológicos en el país el 10 de octubre de 2019**

### Pronóstico regional

Bancos de niebla en la costa occidental de Baja California. Ambiente caluroso por la tarde, viento del norte y noroeste de 10 a 25 km/h con rachas superiores a 60 km/h en Baja California, incluyendo el Mar de Cortés.

### Descripción del fenómeno

Durante la mañana del 10 de octubre de 2019, se reportó que en el municipio de Tijuana, Baja California se registraron vientos secos

acompañados de polvo con velocidad de 18 km/h y rachas de 39 km/h. estos vientos generaron 7 incendios forestales al este de la ciudad, Colonias Villas de Santa Fe, Fracc. Barcelona, Villas del Prado, Ojo de Agua, Laureles, Guadalajara, Magisterio (cercano a un yonque).

Sin embargo, también se registró otro incendio forestal en la carretera Tijuana-Ensenada. Km 28 a la altura de Valles de las Palmas. No se reportaron afectaciones.

En las primeras diez horas de la condición de Santa Ana, la dirección de Bomberos Tijuana atendió 35 servicios de incendios, de las 4:00 a las 14:00 horas de este viernes 11 de octubre.

La condición de Santa Ana comenzó desde la noche del jueves 10, con mayor intensidad en la Zona Este de la ciudad, el pronóstico inicial indicó que la humedad ambiente bajaría hasta un 10 por ciento y habría vientos de entre 32.2 km/hr y 56.3 km/hr, siendo el punto más intenso al mediodía de este viernes.



**Figura A1. 173 Incendios forestales en Santa Ana**

Al primer corte se contabilizaron 20 incendios forestales menores, de zacatales o basura, y 6 de mayor magnitud como el que se presentó en Vista Encantada que requirió el apoyo de tres estaciones, en este solo fue el incendio de vegetación en un cañón, sin presentar daños a casas o lesionados.

Hasta el momento se registraron solo un incendio residencial, que afectó dos casas habitación de madera en la colonia Camino Verde, sin lesionados.

También se reportó la atención a la caída de un anuncio en el fraccionamiento Natura, sobre la avenida García, sin causar daños ni a casas ni lesionados, los elementos se encargaron de acordonar el área en lo que se quitaba la lona. En la colonia El Florido, 3era sección, se atendió la caída de un árbol que tampoco causó daños o lesionados.



**Figura A1. 174 Ubicación geográfica donde se presentó el fenómeno**

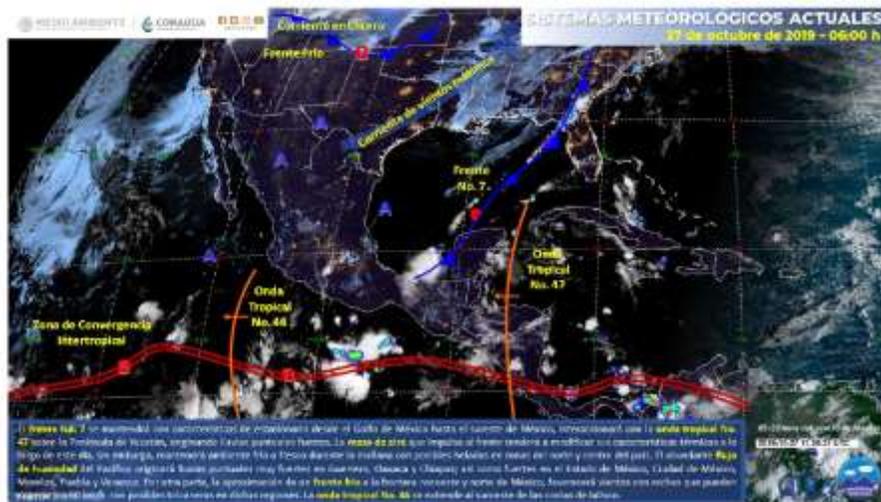
Fuentes:

- CENACOM (10 de octubre de 2019).
- Redacción. (11 de octubre de 2019) Atienden 35 incendios en primeras diez horas de vientos de Santa Ana. *Zeta Tijuana*. Recuperado de [https://zetatijuana.com/2019/10/atienden-35-incendios-en-primeras-diez-horas-de-vientos-de-santa-ana/?\\_cf\\_chl\\_jschl\\_tk\\_=e6ea76d6748ef53e6b6c6674dda32d78223b2eb1-1576531365-0-AfFwphYHgRocpVtpvqA0fnZDadLdl8n7zSaHIKE\\_nH6qhG0bullx-8hPb5wJOA3yQXgnkThP9u\\_2zbIBRXoVfRWa7PzSZN1YBhSeJQ8LWOM1SgOOOp6kVhU4d2WWoH8FJEV7ZPxusWZbsC3zL3OC-on8eYoKsrYGW4pSGTav\\_pmnIGlIBY7t7-YwvfOVq56q59g-OGYq\\_IXvZf8T3FAb0wEAAAt3k4PbVue6Y5drtfAAa\\_WIXJYFo9ZjWXuslhp-z5d6KYPKbcwN91c3N4yMoTPbtWck17S1mtTXX9\\_IGp72Xy2rdMcSuWz36KGGH9t6LpjQJmu4jwca3CXbVThUwKx96EJ4jCfMBJuM3cqIFD](https://zetatijuana.com/2019/10/atienden-35-incendios-en-primeras-diez-horas-de-vientos-de-santa-ana/?_cf_chl_jschl_tk_=e6ea76d6748ef53e6b6c6674dda32d78223b2eb1-1576531365-0-AfFwphYHgRocpVtpvqA0fnZDadLdl8n7zSaHIKE_nH6qhG0bullx-8hPb5wJOA3yQXgnkThP9u_2zbIBRXoVfRWa7PzSZN1YBhSeJQ8LWOM1SgOOOp6kVhU4d2WWoH8FJEV7ZPxusWZbsC3zL3OC-on8eYoKsrYGW4pSGTav_pmnIGlIBY7t7-YwvfOVq56q59g-OGYq_IXvZf8T3FAb0wEAAAt3k4PbVue6Y5drtfAAa_WIXJYFo9ZjWXuslhp-z5d6KYPKbcwN91c3N4yMoTPbtWck17S1mtTXX9_IGp72Xy2rdMcSuWz36KGGH9t6LpjQJmu4jwca3CXbVThUwKx96EJ4jCfMBJuM3cqIFD)

Vientos fuertes	Baja California	27 de octubre de 2019	191027_VF_BCN
-----------------	-----------------	-----------------------	---------------

### Sistema meteorológico

El día 27 de octubre, el frente frío Núm. 7 se mantuvo con características de estacionario desde el Golfo de México hasta el sureste de México, interaccionaría con la onda tropical Núm. 47 sobre la Península de Yucatán, originando lluvias puntuales fuertes. La masa de aire que impulsó al frente tendería a modificar sus características térmicas a lo largo de este día, sin embargo, mantuvo ambiente frío a fresco durante la mañana con heladas en zonas del norte y centro del país. El abundante flujo de humedad del Pacífico originaría lluvias puntuales muy fuertes en Guerrero, Oaxaca y Chiapas; así como fuertes en el Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Puebla y Veracruz, además de chubascos en zonas del centro del territorio. Por otra parte, la aproximación de un frente frío a la frontera noroeste y norte de México, favorecería vientos con rachas que pudieron superar los 60 km/h con tolvaneras en dichas regiones.



**Figura A1. 175 Sistemas meteorológicos en el país el 27 de octubre de 2019.**

### Pronóstico regional

Viento del norte de 10 a 25 km/h con rachas superiores a 60 km/h en Sonora.

## **Descripción del fenómeno**

Durante la tarde del 27 de octubre de 2019, la Coordinación Nacional de Protección Civil informó que se combatieron tres incendios activos en Baja California, dos en Ensenada y uno en Tecate.

Según las autoridades se tuvieron controlados entre 80 y 90% los incendios registrados a causa de los vientos de Santa Ana.

La situación de los siniestros, indicó Protección Civil, que el de San José, en Ensenada, llevó un 90% de control y 80% de liquidación, y en los trabajos participaron 100 combatientes.

En tanto, añadió, en el de Buena Vista, en el mismo municipio bajacaliforniano, se tiene 60% de control y 50% de liquidación, y laboraron 160 brigadistas.

Desde el 25 de octubre, los incendios registrados en Baja California dejaron un saldo de tres personas muertas y afectaciones a una superficie de 7 mil 680 hectáreas en Ensenada, mil 900 hectáreas en Tecate y 300 en Rosarito.

Además de los fallecidos, se tuvo el registro de otras cuatro personas lesionadas. Ante la emergencia se registraron 238 viviendas afectadas, hubo cuatro refugios temporales activos, con 84 personas alojadas.

El fenómeno de los vientos de Santa Ana causó alrededor de 50 incendios en distintas zonas de Tijuana, Ensenada, Rosarito y Tecate.

Algunas de las zonas que fueron afectadas por la propagación del fuego fueron Real del Mar, Villas del Campo, Capistrano, La Misión, El Mirador, El Capri, La Obrera, Aguaje de la Tuna, Baja Mar donde incluso familias fueron evacuadas al encontrarse en zonas de riesgo.



**Figura A1. 176 Áreas afectadas por incendios**



**Figura A1. 177 Ubicación geográfica donde se presentó el fenómeno**



Fuentes:

- Redacción. (25 de octubre de 2019) Incendios en Tijuana crecen por vientos de Santa Ana. *Debate*. Recuperado de <https://www.debate.com.mx/estados/Incendios-en-Tijuana-crecen-por-vientos-de-Santa-Ana--20191025-0068.html>
- Redacción. (27 de octubre de 2019) Suman más de nueve mil hectáreas afectadas por incendios en Baja California. *El Siglo de Torreón*. Recuperado de <https://www.elsiglodetorreon.com.mx/noticia/1635102.suman-mas-de-nueve-mil-hectareas-afectadas-por-incendios-en-baja-california.html>
- Redacción. (28 de octubre de 2019) Incendios en BC: tres siguen activos tras afectaciones a casi 10 mil hectáreas. *Animal político*. Recuperado de <https://www.animalpolitico.com/2019/10/incendios-baja-california-activos-afectaciones/>

Vientos fuertes	Baja California	30 de octubre de 2019	191030_VF_BCN
-----------------	-----------------	--------------------------	---------------

### Sistema meteorológico

El día 30 de octubre, el frente frío Núm. 8 fue reforzado por una masa de aire polar y se extendería sobre el norte y noreste de México, originando rachas de vientos superiores a 70 km/h con tolvaneras en Baja California, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas, además de marcado descenso de temperaturas en los estados del norte del país. Por otra parte, la onda tropical Núm. 47 al sur de Guerrero y la zona de baja presión con potencial ciclónico al suroeste de las costas de Jalisco, reforzarían el potencial de lluvias en el sur y occidente de México.



**Figura A1. 178 Sistemas meteorológicos en el país el 30 de octubre de 2019**

### Pronóstico regional

Viento de componente norte de 15 a 30 km/h con rachas superiores a 70 km/h en el Golfo de California y con tolvaneras en Baja California. También, se pronosticaron rachas de viento mayores a 50 km/h en Baja California Sur.

### Descripción del fenómeno

Durante la tarde del 30 de octubre de 2019, emitió el Ayuntamiento de Tijuana recomendaciones por nueva Condición en Santa Ana. El

Ayuntamiento de Tijuana a través de la Dirección de Protección Civil informó a la ciudadanía que se emitió un estado de pre alerta desde la noche del martes del 29 de octubre hasta las 18:00 horas del jueves 31 de octubre, debido a la llegada de una intensa Condición de Santa Ana.

Los vientos predominantemente de Este a Noreste tuvieron una velocidad promedio de entre 40 y 56 kilómetros con ráfagas de hasta 88 kilómetros por hora. La Condición Santa Ana trajo bajos niveles de humedad provocando temperaturas cálidas y secas con mañanas y noches frías.

El Ayuntamiento de Tijuana pidió a la ciudadanía respetar las medidas precautorias para evitar accidentes que pongan en riesgo su integridad física.

A las 6:55 am, la Coordinación recomendó la suspensión de clases en todos los niveles educativos, para el municipio de Tecate, Tijuana y Playas de Rosarito debido a los fuertes vientos que están sucediendo y que continuaron durante toda la mañana.

En el municipio de Ensenada, en la comunidad la Joyita a las 14:10 horas, se reportó un incendio forestal, el cual se controló y extinguió. No se tuvieron reportes de daños humanos. A las 14:56 horas en Valle la Trinidad se reportó un pequeño incendio forestal, mismo que fue combatido por personal del H.C. de Bomberos. No se tuvo reporte de daños humanos.

Algunas afectaciones por los fuertes vientos:

- Municipio de Rosarito: se presentó la caída de 5 árboles y 3 espectaculares
- Municipio de Tijuana: se reportó la caída de árboles, espectaculares, postes y cortes de energía eléctrica

Desde el pasado 25 de octubre, los incendios registrados en Baja California dejaron un saldo de tres personas muertas y afectaciones a una superficie de 7 mil 680 hectáreas en Ensenada, mil 900 hectáreas en Tecate y 300 en Rosarito.

Además de los fallecidos, se tiene el registro de otras cuatro personas lesionadas. Ante la emergencia y registrarse 238 viviendas afectadas, hubo cuatro refugios temporales activos, con 84 personas alojadas.



**Figura A1. 179 Ubicación geográfica donde se presentó el fenómeno**

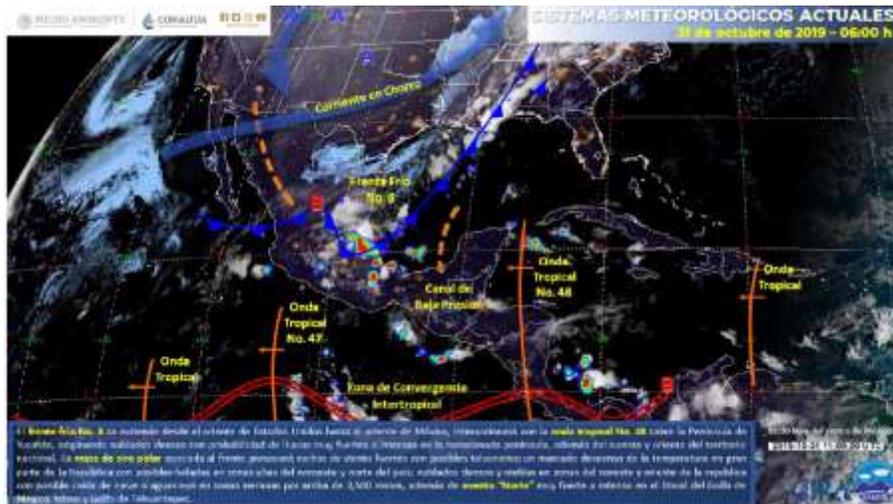
Fuentes:

- CENACOM (30 de octubre de 2019).
- Redacción. (30 de octubre de 2019) Ambos lados de la frontera sufren fuertes vientos. *Telemundo 20*. Recuperado de <https://www.telemundo20.com/noticias/noticias-destacados/ambos-lados-de-la-frontera-sufren-fuertes-vientos-de-santa-ana/1922629/>
- Redacción. (28 de octubre de 2019) Incendios en BC: tres siguen activos tras afectaciones a casi 10 mil hectáreas. *Animal Político*. Recuperado de <https://www.animalpolitico.com/2019/10/incendios-baja-california-activos-afectaciones/>

Vientos fuertes	Veracruz, Veracruz	31 de octubre de 2019	191031_VF_VER
-----------------	--------------------	--------------------------	---------------

### Sistema meteorológico

El día 31 de octubre, el frente frío Núm. 8 se extendería desde el oriente de Estados Unidos hasta el sureste de México, interaccionaría con la onda tropical Núm. 48 sobre la Península de Yucatán, originaría nublados densos con probabilidad de lluvias muy fuertes a intensas en la mencionada península, además del sureste y oriente del territorio nacional. La masa de aire polar asociada al frente provocaría rachas de vientos fuertes con tolvánicas; un marcado descenso de temperatura en gran parte de la República con posibles heladas en zonas altas del noroeste y norte del país; nublados densos y nieblas en zonas del noreste y oriente de la República con posible caída de nieve o aguanieve en zonas serranas por arriba de 3,500 msnm, además de evento “Norte” muy fuerte a intenso en el litoral del Golfo de México, Istmo y Golfo de Tehuantepec.



**Figura A1. 180 Sistemas meteorológicos en el país el 31 de octubre de 2019**

### Pronóstico regional

Lluvias puntuales intensas en Veracruz y Tabasco, además de intervalos de chubascos en Tamaulipas, las cuales pudieron acompañarse de descargas eléctricas.

Ambiente frío, nieblas por la mañana y posible caída de aguanieve en zonas montañosas por arriba de 3,500 msnm. Evento “Norte” con rachas que pudieron superar los 100 km/h y oleaje elevado en el litoral de Veracruz; rachas de viento mayores a 70 km/h en costas de Tamaulipas y viento de componente norte con rachas superiores a 50 km/h en Tabasco.

### **Descripción del fenómeno**

Durante la tarde del 31 de octubre de 2019, se registraron vientos fuertes en el municipio de Veracruz, Veracruz, dejando varios daños en diferentes horas del día.

Debido a los fuertes vientos y lluvias que se han presentado en el estado, a partir de la mañana, se reportaron afectaciones en 25 municipios, las afectaciones consistieron en caída de árboles, anuncios espectaculares, cableados. Cabe mencionar que 3 árboles cayeron sobre viviendas, sin que ocasionaran daños humanos o afectaciones mayores. Asimismo, indicaron que por la mañana, se presentó un accidente de una embarcación en Veracruz Puerto, ocasionado por los fuertes vientos, a la altura de la comunidad Jesús Reyes Heróles, donde perdió la vida una persona del sexo masculino. Cabe mencionar que el puerto fue cerrado a la embarcación menor desde las 08:00 horas.



***Figura A1. 181 Afectación de los vientos fuertes en Veracruz.***

Ante la llegada del Frente frío Núm. 8 en el estado, los fuertes vientos y las lluvias registradas en las zonas de Veracruz-Boca del Río provocaron que el mar invadiera las calles aledañas al bulevar costero Manuel Ávila Camacho.

A través de redes sociales fueron compartidos diversos videos en los que se muestran los destrozos e inundaciones provocadas por las lluvias y el fuerte viento.



***Figura A1. 182*** *Afectación de los vientos sobre el área costera*



***Figura A1. 183*** *Mar gana terreno al bulevar Manuel Ávila Camacho.*



Dio a conocer que, de acuerdo con la estación automática del SMN en el municipio de Alvarado, Veracruz, se alcanzó una racha máxima de 121.9 kilómetros.

Cabe destacar que la Secretaría de Protección Civil estatal emitió alerta gris por el paso del frente frío y dicho evento del norte, lo cual causó lluvias, vientos, alto oleaje y descenso de temperatura.

La Secretaría de Educación de Veracruz informó que se suspendieron clases del turno vespertino en todos los niveles educativos del estado.



**Figura A1. 184 Ubicación geográfica donde se presentó el fenómeno**

#### Fuentes:

- CENACOM (31 de octubre de 2019)
- El Dictamen (31 de octubre de 2019)  
[https://twitter.com/ElDictamen/status/1190054938325311488?ref\\_src=twsrc%5Etfw%7Ctwcamp%5Etwete%5Embed%7Ctwtterm%5E1190054938325311488&ref\\_url=https%3A%2F%2Fwww.elimparcial.com%2Fmexico%2FVIDEOS-Fuertes-vientos-provocan-gran-oleaje-en-Veracruz-20191031-0130.html](https://twitter.com/ElDictamen/status/1190054938325311488?ref_src=twsrc%5Etfw%7Ctwcamp%5Etwete%5Embed%7Ctwtterm%5E1190054938325311488&ref_url=https%3A%2F%2Fwww.elimparcial.com%2Fmexico%2FVIDEOS-Fuertes-vientos-provocan-gran-oleaje-en-Veracruz-20191031-0130.html)
- La Fiera 94.1 FM (31 de octubre de 2019)  
<https://twitter.com/lafieraveracruz/status/1190069592707731456>
- Redacción. (31 de octubre de 2019) VIDEOS: Fuertes vientos provocan gran oleaje en Veracruz. *El Imparcial*. Recuperado de <https://www.elimparcial.com/mexico/VIDEOS-Fuertes-vientos-provocan-gran-oleaje-en-Veracruz-20191031-0130.html>
- Redacción. (31 de octubre de 2019) ¡Se salió el mar! Fuertes rachas de viento provocan inundaciones en Veracruz: VIDEOS. *El Heraldo*. Recuperado de <https://heraldodemexico.com.mx/estados/vientos-fuertes-veracruz-inundaciones-se-salio-el-mar-videos/>

Tormenta eléctrica	Ciudad de México	06 de marzo de 2019	190306_TE_CMX
--------------------	------------------	------------------------	---------------

### Sistemas meteorológicos

El día 06 de marzo, el frente frío Núm. 41 se extendería con características de estacionario sobre la Península de Yucatán y sureste de México, generaría tormentas fuertes a puntuales intensas en Oaxaca, Chiapas, Tabasco y Veracruz, así como intervalos de chubascos en la Península de Yucatán. La masa de aire asociada favorecería ambiente fresco durante el día en los estados del noreste, centro y oriente de territorio nacional, así como nieblas o neblinas a lo largo de la vertiente oriental del país, además de evento de “Norte” con rachas superiores a 70 km/h en el Istmo y Golfo de Tehuantepec, así como en el sur de Veracruz, y de 50 km/h en costas de Veracruz (centro), Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo (norte).



**Figura A1. 185** Sistemas meteorológicos en el país el 06 de marzo de 2019

### Pronóstico regional

Intervalos de chubascos en el Estado de México y lluvias aisladas en la Ciudad de México. Vientos del sur de 10 a 25 km/h con rachas de 40 km/h.

### Descripción del fenómeno

Durante la noche del 06 de marzo de 2019, el medio de comunicación *24 Horas* compartió una nota sobre la caída de un árbol la cual causó severos daños en la colonia Florida, alcaldía Álvaro Obregón.

De acuerdo con los primeros reportes, se señala que el árbol pudo haber caído debido a que fue azotado por un rayo en la tormenta eléctrica que se registró en la noche.

El árbol de 25 metros de largo cayó al partirse por la mitad y uno de sus brazos terminó en uno de los sentidos de la calle afectando cables de energía eléctrica, postes y algunas casas.



**Figura A1. 186 Imagen del árbol que cayó**



**Figura A1. 187 Ubicación geográfica donde se presentó el fenómeno.**

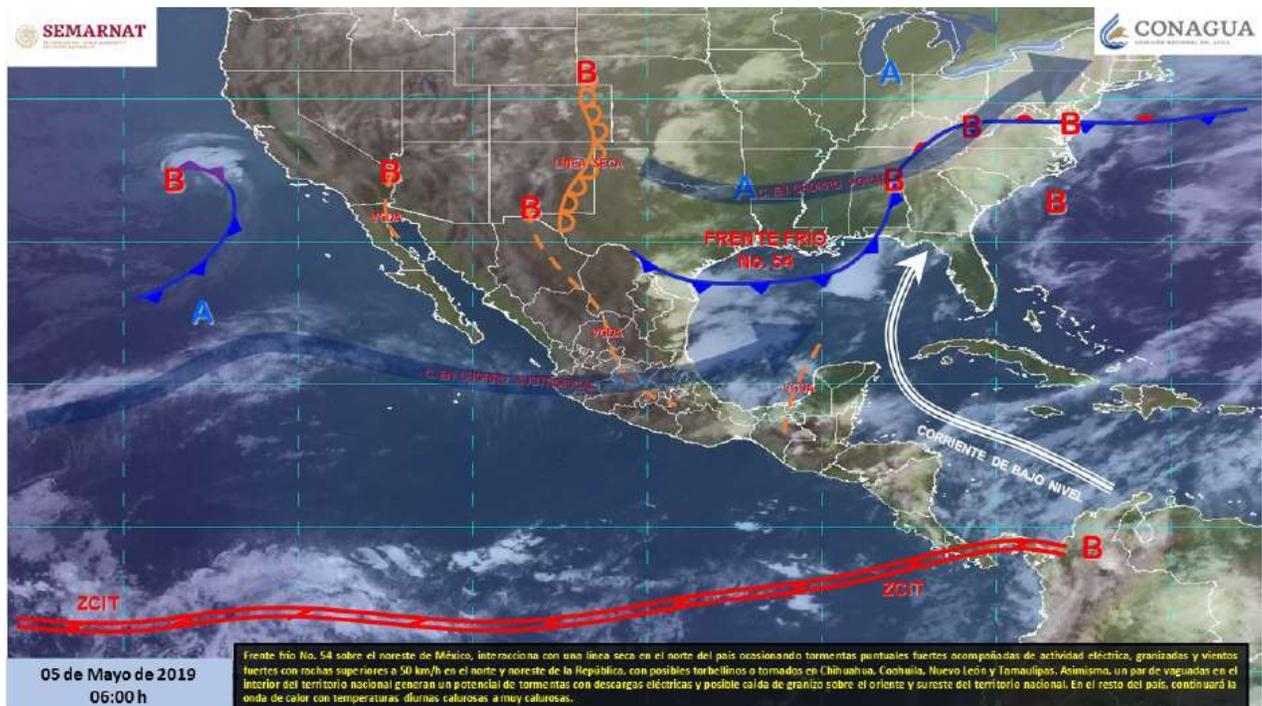
Fuentes:

- Redacción. (06 de marzo de 2019) CDMX registra caída de árbol de 25 metros por tormenta eléctrica. *24 Horas*. Recuperado de <https://www.24-horas.mx/2019/03/06/cdmx-registra-caida-de-arbol-de-25-metros-por-tormenta-electrica-video/>

Tormenta eléctrica	Yucatán	05 de mayo de 2019	190505_TE_YUC
--------------------	---------	--------------------	---------------

### Sistemas meteorológicos

El día 05 de mayo, el frente frío Núm. 54 se extendería sobre la frontera noreste de México, e interactuaría con una línea seca en el norte del país y originaría tormentas puntuales fuertes acompañadas de actividad eléctrica, granizadas y vientos fuertes con rachas superiores a 50 km/h en el norte y noreste de la República Mexicana, con torbellinos y tornados en Chihuahua, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.



**Figura A1. 188 Sistemas meteorológicos en el país el 05 de mayo de 2019**

### Pronóstico regional

Intervalos de chubascos en Campeche y Yucatán, así como lluvias aisladas en Quintana Roo. Viento de componente este de 15 a 30 km/h con rachas superiores a 50 km/h en Campeche y Yucatán.

## Descripción del fenómeno

Durante la tarde del 05 de mayo de 2019, medios de comunicación narraron sobre la presencia de más de 200 rayos hasta las 19:30 horas, la lluvia dejó caer sobre Mérida desde poco después de las 5 de la tarde.

La tormenta, considerada de las más fuertes de las últimas fechas, se le atribuyó al intenso calor y humedad, en combinación con vaguadas asociadas.



**Figura A1. 189** Imágenes del fenómeno meteorológico en Mérida.

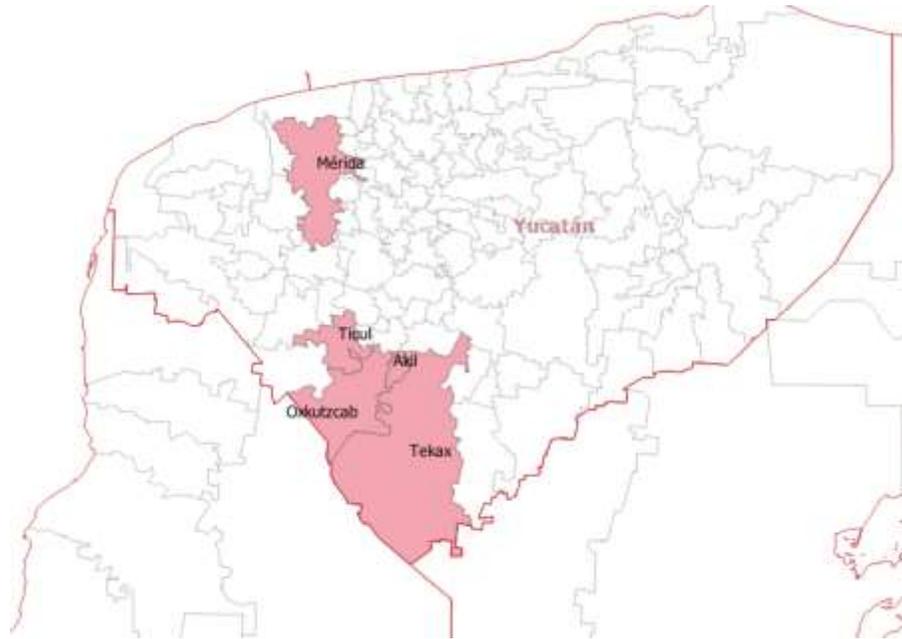
Con vientos de más de 50 km/h y zonas de tormenta eléctrica, las precipitaciones causaron estragos en algunos sectores de la ciudad de Mérida, sobre todo el sur, donde se reportó el desplome de casas de cartón y materiales endebles.

En el norte de Mérida se registró un apagón como consecuencia de un cortocircuito originado por las lluvias, desde Villas Hacienda hasta el Campeste.

En Plaza Altabrisa policías acudieron a supervisar el interior, luego de reportes de filtraciones.

En el interior del estado, en algunas zonas de Ticul, Oxkutzcab y Akil se reportó granizo. Se registraron intermitentes interrupciones de energía eléctrica en la mayoría de los municipios del sur.

Una turbonada que se registró en Tekax ocasionó temor entre los vecinos sobre todo porque los fuertes vientos azotaron con tal fuerza que derribaron un poste del servicio telefónico en la colonia San Francisco. Hubo rachas de viento de 50 km/h.



**Figura A1. 190 Ubicación geográfica del fenómeno en Yucatán.**

Fuentes:

- Redacción. (05 de mayo de 2019) Fuerte lluvia con vientos y granizo en Yucatán. *Diario de Yucatán*. Recuperado de <https://www.yucatan.com.mx/merida/fuerte-lluvia-con-vientos-y-granizo-en-yucatan>

Tormenta eléctrica	Ciudad de Puebla	15 de mayo de 2019	190515_TE_PUE
--------------------	------------------	--------------------	---------------

### Sistemas meteorológicos

El día 15 de mayo, una vaguada se extendería desde el noreste hasta el oriente del país, aunado a la abundante entrada de humedad del Golfo de México, mantendría potencial de tormentas puntuales muy fuertes en San Luis Potosí, Hidalgo, Puebla y Veracruz, así como fuertes en entidades del noreste, oriente y centro del territorio nacional, las lluvias se acompañarían de actividad eléctrica y granizadas. Una segunda vaguada se extendería sobre el sur del Golfo de México y sureste del territorio, mantendría potencial de tormentas muy fuertes acompañadas de actividad eléctrica y granizo en Chiapas, fuertes en Oaxaca y Tabasco, además de chubascos en la Península de Yucatán. Por último, el sistema frontal Núm. 55 dejó de afectar a México.



**Figura A1. 191 Sistemas meteorológicos en el país el 15 de mayo de 2019**

### Pronóstico regional

Tormentas puntuales muy fuertes en Hidalgo y Puebla, fuertes en Querétaro e intervalos de chubascos en Guanajuato y Tlaxcala, las cuales se acompañaron de actividad eléctrica y granizadas. Viento de dirección

variable de 10 a 25 km/h, con rachas superiores a 50 km/h en Hidalgo y Puebla.

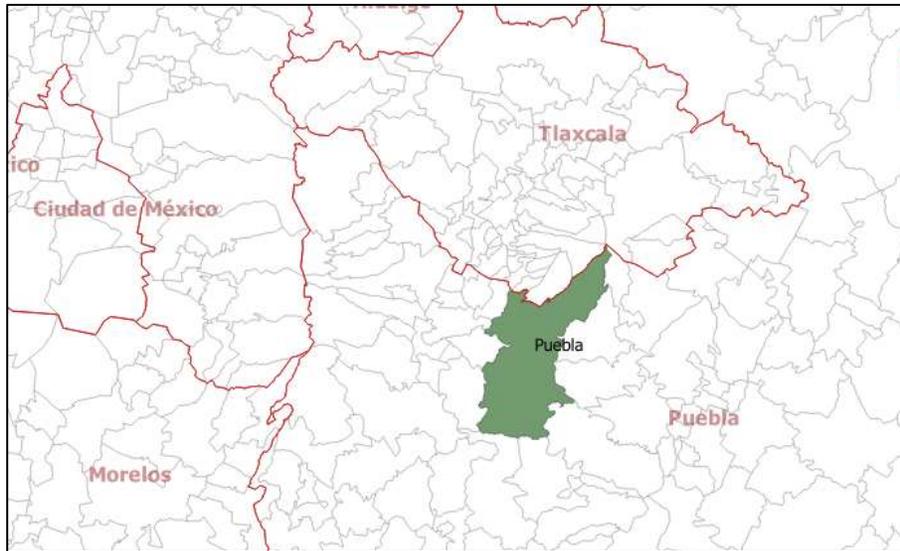
### **Descripción del fenómeno**

Durante la noche del 15 de mayo de 2019 se registra tormenta hacia el poniente de la Ciudad de Puebla y hubo una lluvia ligera en la zona centro. La cuenta de Twitter SkyAlertStorm publicó una imagen sobre dicho fenómeno.



**Figura A1. 192 Imagen sobre la tormenta en Puebla.**

Medios de comunicación locales como *El Sol de Puebla* reportaron el fenómeno meteorológico ocurrido, dejando como saldo al menos 12 árboles y el desbordamiento del río en Avenida Nacional.



**Figura A1. 193 Ubicación geográfica donde se presentó el fenómeno**

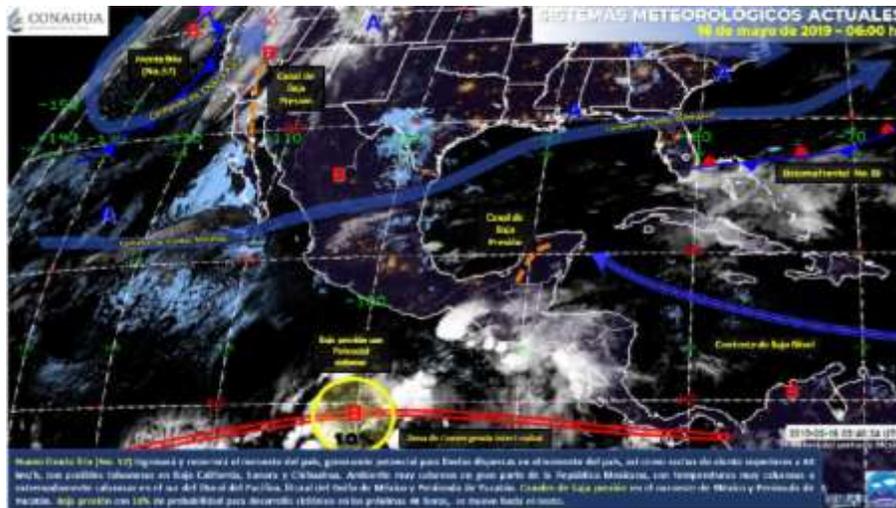
Fuentes:

- SkyAlertStorm (15 de mayo de 2019)  
<https://twitter.com/SkyAlertStorm/status/1128883498868195329>
- Mirón M. (15 de mayo de 2019) Video: Azota tormenta a Puebla capital. *El Sol de Puebla*. Recuperado de  
<https://www.elsoldepuebla.com.mx/local/azota-tormenta-a-puebla-capital-1687508.html>

Tormenta eléctrica	Tuxtla Chiapas	Gutiérrez,	16 de mayo de 2019	190516_TE_CHP
--------------------	-------------------	------------	--------------------	---------------

### Sistemas meteorológicos

El día 16 de mayo, un nuevo frente frío ingresaría y recorrería el noroeste del país. Se mantendría muy calurosa gran parte de la República Mexicana, con temperaturas muy calurosas a extremadamente calurosas en los estados de la porción sur de la Vertiente del Pacífico, litoral del Golfo de México y la Península de Yucatán. Por su parte, dos canales de baja presión, uno en el oriente y otro en el sureste de México, ocasionarían el potencial de lluvias acompañadas de tormentas eléctricas y granizadas.



**Figura A1. 194 Sistemas meteorológicos en el país el 16 de mayo de 2019**

### Pronóstico regional

Tormentas puntuales muy fuertes acompañadas de actividad eléctrica y caída de granizo en Oaxaca y Chiapas, así como lluvias dispersas en Guerrero. El viento variable de 15 a 30 km/h en la región, con rachas de 40 km/h en zonas de tormenta.

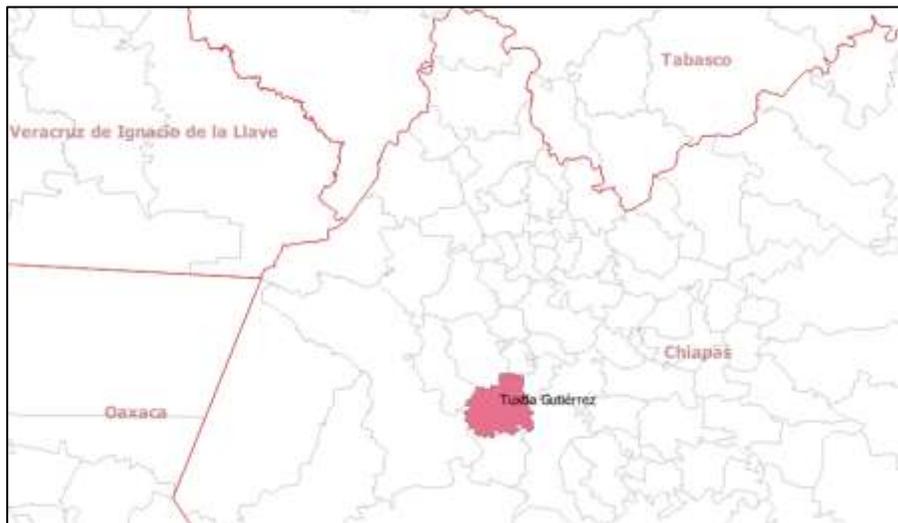
### Descripción del fenómeno

Durante la noche del 16 de mayo de 2019, la cuenta de Twitter Weather Mexico publicó un video acerca de actividad eléctrica ocurrida en Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.

En las imágenes se observan los destellos causados por la actividad eléctrica. La lluvia había finalizado, ocurriendo con mayor intensidad en la zona del sur de la ciudad.



**Figura A1. 195** Imágenes de la actividad eléctrica en Tuxtla Gutiérrez.



**Figura A1. 196** Ubicación geográfica donde se presentó el fenómeno.

Fuentes:

- Weather Mexico (16 de mayo de 2019)  
<https://twitter.com/N3TOV/status/1129235303057809413>  
<https://twitter.com/N3TOV/status/1129235303057809413>

Tormenta eléctrica	Ciudad de México y Estado de México	19 de mayo de 2019	190519_TE_CMX-MEX
--------------------	-------------------------------------	--------------------	-------------------

### Sistemas meteorológicos

El día 19 de mayo, una línea seca se localizaría sobre el noreste del país, aunado a la entrada de humedad del Golfo de México, provocaría lluvias acompañadas de actividad eléctrica, así como vientos fuertes con rachas de hasta 50 km/h en Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas. Un canal de baja presión se extendería desde el noreste hasta el centro de México, mientras que un segundo canal de baja presión se ubicaría sobre el sureste del territorio, aunado a la entrada de humedad proveniente de ambos océanos, originarían el desarrollo de tormentas vespertinas, acompañadas de actividad eléctrica y granizadas dispersas en entidades del oriente, centro y sureste del territorio nacional. El frente frío Núm. 58 se extendería sobre el noroeste del país, mientras que el sistema frontal Núm. 57 dejaría de afectar la República.



**Figura A1. 197 Sistemas meteorológicos en el país el 19 de mayo de 2019**

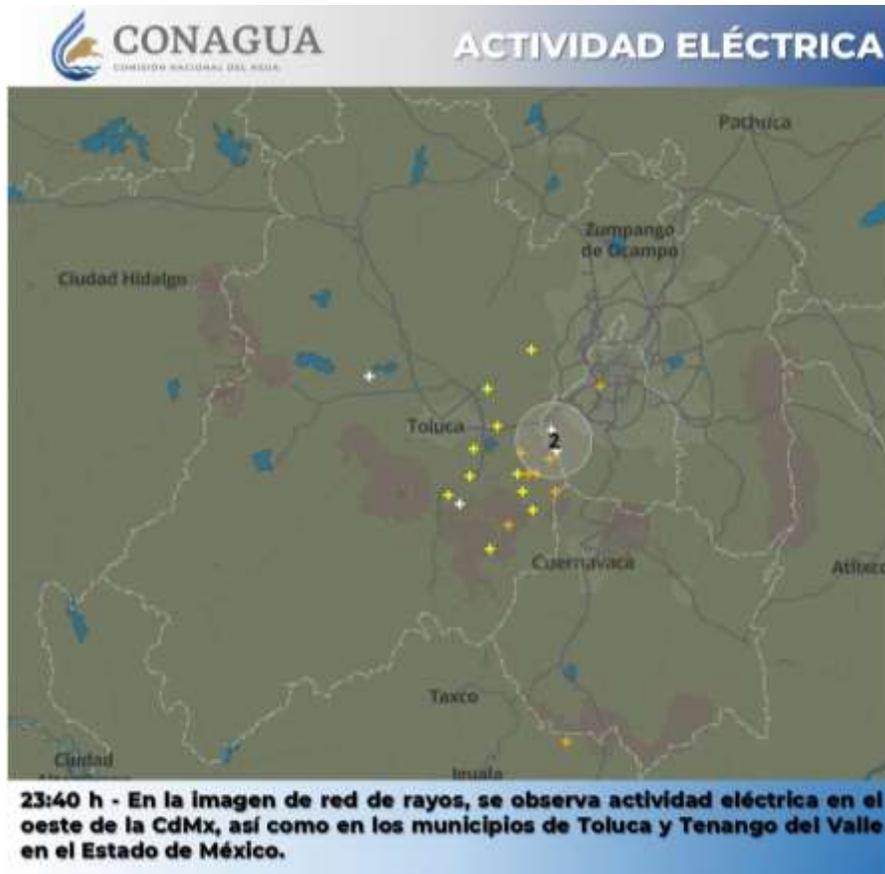
### Pronóstico regional

Lluvias aisladas en el Estado de México y la Ciudad de México, las cuales se acompañaron de actividad eléctrica.

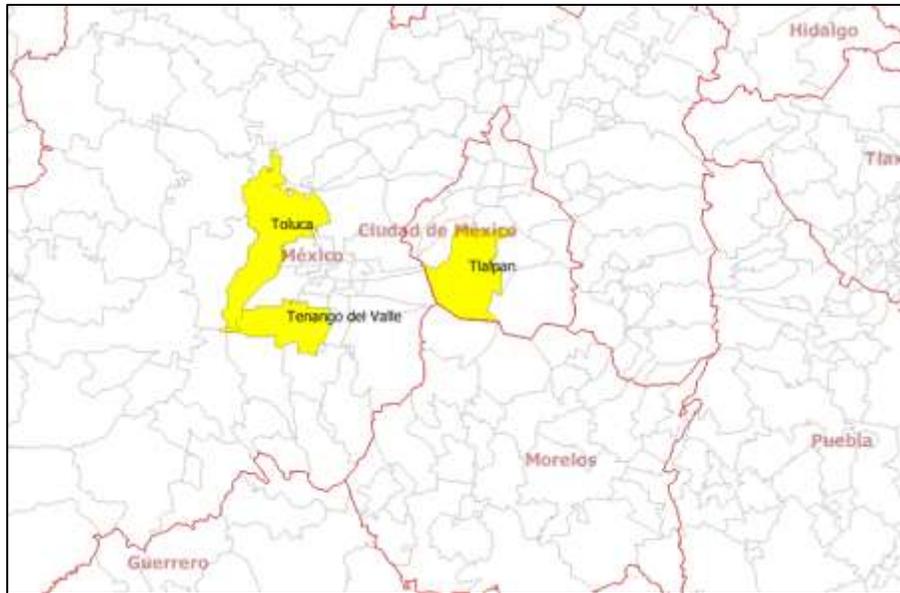
### Descripción del fenómeno



Durante la noche del 19 de mayo de 2019, la cuenta de Twitter *CONAGUA Clima* publicó una imagen sobre la red de rayos donde se observa la actividad eléctrica en la Ciudad de México y Estado de México.



*Figura A1. 198 Imágenes de red de rayos.*



**Figura A1. 199 Ubicación geográfica donde se presentó el fenómeno**

Fuentes:

- CONAGUA Clima (19 de mayo de 2019)  
[https://twitter.com/conagua\\_clima/status/1130334639355154432](https://twitter.com/conagua_clima/status/1130334639355154432)

Tormenta eléctrica	Allende, Coahuila	31 de mayo de 2019	190531_TE_COA
--------------------	-------------------	--------------------	---------------

### Sistemas meteorológicos

El día 31 de mayo, se originaría un sistema de baja presión ubicado sobre el sureste del territorio nacional, asociándolo con la Zona de Convergencia Intertropical, así como canales de baja presión los cuales se extendería sobre el interior del país y sobre el sur del Golfo de México. El frente frío Núm. 60 se extendería como estacionario sobre la frontera norte de México.



**Figura A1. 200** *Sistemas meteorológicos en el país el 31 de mayo de 2019*

### Pronóstico regional

Tormentas puntuales fuertes en Chihuahua y Coahuila, intervalos de chubascos en Nuevo León, San Luis Potosí y Durango, así como lluvias aisladas en Zacatecas, dichas lluvias estuvieron acompañadas de actividad eléctrica. Viento variable de 15 a 30 km/h con rachas superiores a 50 km/h en Coahuila, Nuevo León, así como de 40 km/h en Chihuahua, San Luis Potosí y Zacatecas.

### Descripción del fenómeno

Durante la tarde-noche del 31 de mayo de 2019, medios de comunicación como *Zócalo* y *Factor Coahuila* informaron que una granizada y tormenta eléctrica azotó a Morelos, Allende y Nava, Coahuila.

La tormenta consistió de fuertes vientos de hasta 50 km/h en Allende y Morelos, Coahuila, donde el granizo provocó que la gente se resguardara bajo techos y gasolineras.

El viento provocó daños en negocios del kilómetro 53 en Allende, también derribó árboles que obstruyeron la carretera 57 tramos de Allende a Nava y también en la clínica del IMSS familias 12 de Allende se registraron filtraciones.



**Figura A1. 201 Afectaciones de la granizada**

Durante media hora en que duró el “bombardeo” de las “pelotitas de golf” acompañadas de vientos con rachas de 70 a 100 km/h derribaron techos de láminas en viviendas, anuncios de comercios, vidrios y aparadores destrozados.

Las colonias Las Granjas, Presidentes, Ampliación Allende, Nogalar y Nueva Frontera presentaron severos daños en sus techos, ventanas por las ramas y árboles caídos, además inundadas por el desfogue de las aguas que se bloquearon con esos fraccionamientos urbanos.



**Figura A1. 202 Daños por el fenómeno meteorológico**



**Figura A1. 203 Ubicación geográfica donde se presentó el fenómeno**

Fuentes:

- Garza P. (31 de mayo de 2019) Azota tormenta en Allende. *Zocalo*. Recuperado de [http://www.zocalo.com.mx/new\\_site/articulo/azota-tormenta-en-allende](http://www.zocalo.com.mx/new_site/articulo/azota-tormenta-en-allende)
- Gómez B. (31 de mayo de 2019) Azota granizada y tormenta eléctrica en 5 manantiales. *Zócalo*. Recuperado de [http://www.zocalo.com.mx/new\\_site/articulo/azota-granizada-y-tormenta-electrica-en-5-manantiales](http://www.zocalo.com.mx/new_site/articulo/azota-granizada-y-tormenta-electrica-en-5-manantiales)
- Redacción. (31 de mayo de 2019) Daños y pánico deja Tormenta en Allende. *Factor Coahuila*. Recuperado de <https://factorcoahuila.com/danos-y-panico-deja-tormenta-en-allende/>

Tormenta eléctrica	Michoacán, Guerrero, Estado de México	03 de junio de 2019	190603_TE_MIC- GRO-MEX
--------------------	--	---------------------	---------------------------

### Sistemas meteorológicos

El día 03 de junio, la zona de inestabilidad con probabilidad de desarrollo ciclónico se localizaría frente a las costas de Veracruz, en combinación con una canal de baja presión en el interior del país favorecería lluvias con tormentas en el noreste, centro, oriente y sur de México. Las lluvias y tormentas estuvieron acompañadas de actividad eléctrica, rachas de viento y caída de granizo.



**Figura A1. 204** Sistemas meteorológicos en el país el 03 de junio de 2019

### Pronóstico regional

Tormentas puntuales muy fuertes y actividad eléctrica en Michoacán, tormentas muy fuertes en Jalisco, las rachas de viento pueden superar los 50 km/h en zonas de tormentas.

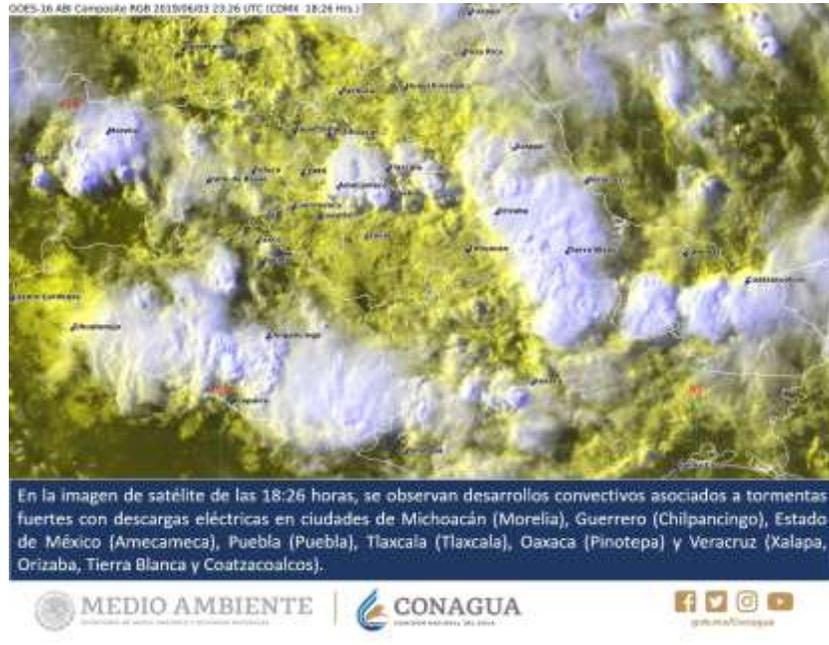
Tormentas puntuales torrenciales en Guerrero y Oaxaca, Veracruz, así como tormentas puntuales en Chiapas, estas estuvieron acompañadas de actividad eléctrica.

### Descripción del fenómeno

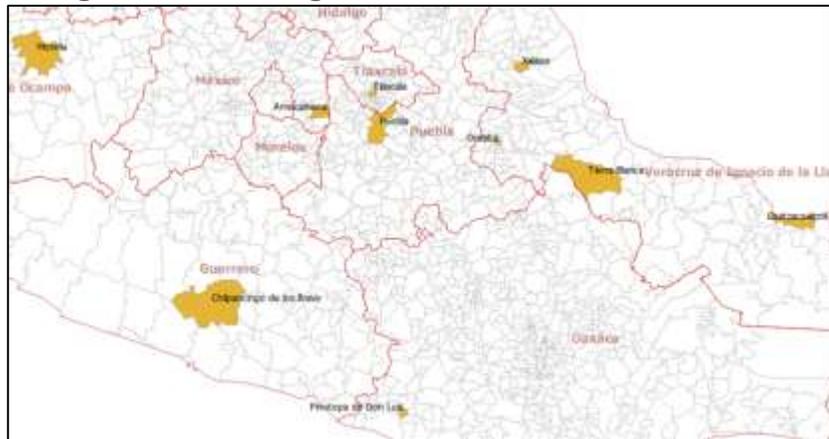
Durante la tarde del 03 de junio de 2019, la cuenta de Twitter *CONAGUA Clima* publicó una imagen de satélite donde se reportaron tormentas fuertes con descargas eléctricas en diferentes estados de la República

como son: Michoacán, Guerrero, Estado de México, Puebla, Tlaxcala, Oaxaca y Veracruz.

Los municipios afectados fueron: Morelia, Michoacán; Chilpancingo, Guerrero; Amecameca, Estado de México; Puebla (Puebla), Tlaxcala (Tlaxcala), Oaxaca (Pinotepa) y Veracruz (Xalapa, Orizaba, Tierra Blanca y Coatzacoalcos, Veracruz).



**Figura A1. 205 Imágenes de satélite de las tormentas**



**Figura A1. 206 Ubicación geográfica donde se presentó el fenómeno**

Fuentes:

- CONAGUA Clima (03 de junio de 2019)  
[https://twitter.com/conagua\\_clima/status/1135697649821245446](https://twitter.com/conagua_clima/status/1135697649821245446)

Tormenta eléctrica	San Luis Potosí	04 de junio de 2019	190604_TE_SLP
--------------------	-----------------	---------------------	---------------

### Sistemas meteorológicos

El día 04 de junio, continuaría el temporal de lluvias sobre gran parte del territorio nacional, ocasionado por una zona de baja presión con desarrollo ciclónico la cual se desplazaría paralela a las costas de Veracruz y Tamaulipas, así como por canales de baja presión los cuales se extendería a lo largo del interior del país y sureste de México, además se previó inestabilidad superior sobre el norte de México, por lo cual se presentaron lluvias acompañadas de tormentas eléctricas y granizadas.



**Figura A1. 207 Sistemas meteorológicos en el país el 04 de junio de 2019**

### Pronóstico regional

Tormentas puntuales muy fuertes en Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, estuvieron acompañadas de actividad eléctrica y caída de granizo, con un viento de dirección variable de 15 a 30 km/h con rachas superiores a 60 km/h en Durango, Nuevo León y San Luis Potosí.

### Descripción del fenómeno

Durante la noche-madrugada del 04 de junio de 2019, la cuenta de Twitter *Tornados México* publicó un video sobre una fuerte tormenta

ocurrida en San Luis Potosí. La tormenta eléctrica se prolongó por espacio de una hora.

En el video se observa la actividad eléctrica ocurrida que fue captada por un usuario.



**Figura A1. 208 Tormenta eléctrica en San Luis Potosí**

Medios de comunicación locales como *El Sol de San Luis* reportaron el evento meteorológico ocurrido, mencionando que la Coordinación Estatal de Protección Civil indicó que las condiciones meteorológicas prevalecerían durante el resto de la noche, exhortando también a las poblaciones tomar precauciones.

Se menciona que el día 04 de junio la misma cuenta de twitter *El Sol de San Luis* publicó que, debido a los fuertes vientos, lluvias y granizo ocurridos, se tuvieron árboles caídos e inundaciones.

Se dio a conocer de manera preventiva fueron cerrados el bulevar Río Santiago, Río Española, desnivel Plaza San Luis, Puente Manuel José Othón, Avenida Salvador Nava en el tramo frente a Plaza Ciudadela, Puente Naranja, Puente Pemex, Glorieta Bocanegra y Glorieta de La Familia.



**Figura A1. 209 Inundaciones ocurridas por la tormenta.**

Se reportaron inundaciones en las colonias Cactus, San Francisco de Asís y San Luis 1, en las calles Villa de Pozos, Tamasopo y Villa Reyes, del municipio de Soledad de Graciano Sánchez; colonias Alamitos, Rinconada de los Olivos.

Una descarga eléctrica en un transformador en la Plaza Ciudadina del municipio de Soledad de Graciano Sánchez originaría un incendio que afectó la sucursal de Bancomer sin que se extendiera a otras áreas de la plaza.



**Figura A1. 210 Ubicación geográfica donde se presentó el fenómeno**



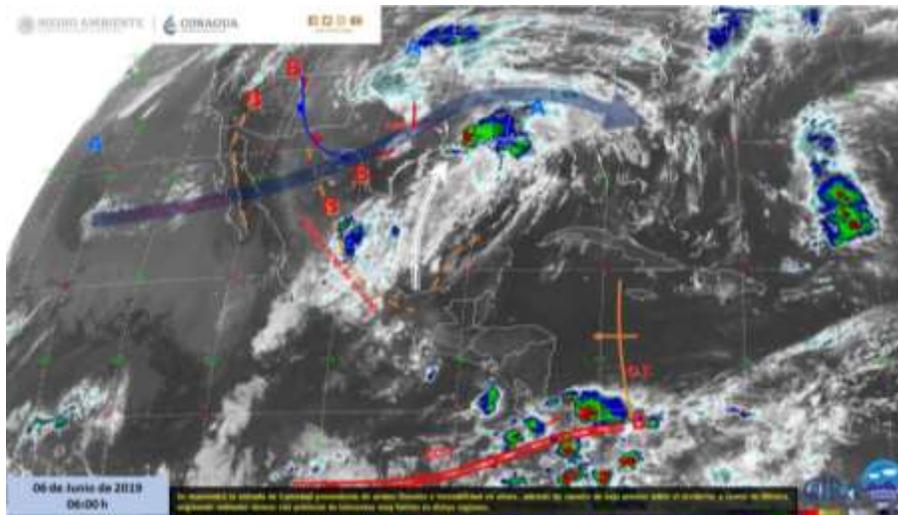
## **Fuentes:**

- Tornados México (04 de junio de 2019)  
<https://twitter.com/TornadosMexico/status/1136106766553321474>
- Cárdenas F. (04 de junio de 2019) Con retraso cayó la primera tormenta de la temporada. *El Sol de San Luis*. Recuperado de <https://www.elsoldesanluis.com.mx/local/con-retraso-pero-cayo-primera-tormenta-de-la-temporada-3720434.html>
- Redacción. (05 de junio de 2019) Continuarán tormentas eléctricas e intensa lluvia: PC. *El Sol de San Luis*. Recuperado de <https://www.elsoldesanluis.com.mx/local/continuaran-tormentas-electricas-e-intensa-lluvia-pc-3722161.html>

Tormenta eléctrica	Ciudad de México	06 de junio de 2019	190606_TE_CMX
--------------------	------------------	---------------------	---------------

### Sistemas meteorológicos

El día 06 de junio, se mantenía la entrada de humedad en ambos litorales e inestabilidad en altura, además de canales de baja presión sobre el occidente y centro de México, originando nublados y densos provocando tormentas con actividad eléctrica y granizadas.



**Figura A1. 211** Sistemas meteorológicos en el país el 06 de junio de 2019

### Pronóstico regional

Tormentas puntuales muy fuertes acompañadas de actividad eléctrica y caída de granizo en el Estado de México, así como fuertes en la Ciudad de México

### Descripción del fenómeno

Durante la noche del 06 de junio de 2019, la cuenta de Twitter *Webcams de México* publicó una imagen captada sobre una tormenta eléctrica afectando a la Ciudad de México.

Los usuarios de la red comentaban su percepción sobre el fenómeno acontecido por la noche.



**Figura A1. 212 Tormenta eléctrica en CDMX**



**Figura A1. 213 Ubicación geográfica donde se presentó el fenómeno**

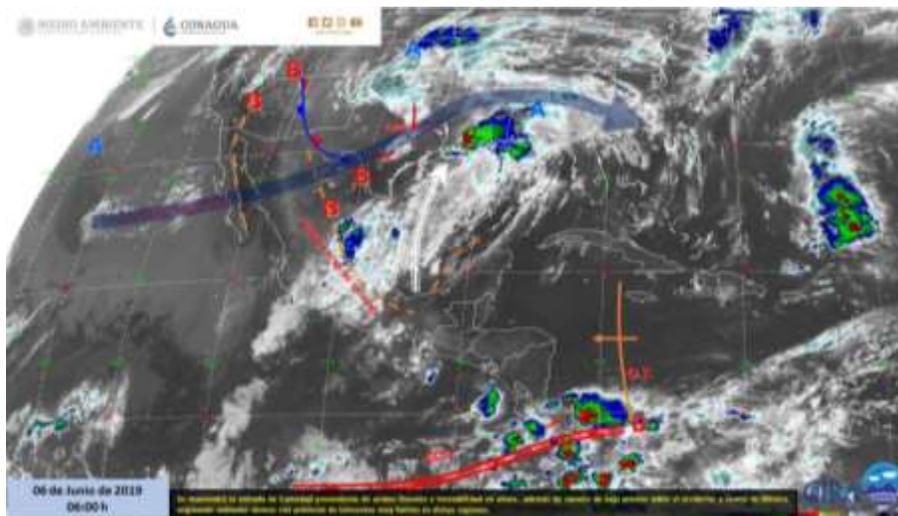
Fuentes:

- Webcams de México (06 de junio de 2019)  
<https://twitter.com/webcamsdemexico/status/1136528609756270593>

Tormenta eléctrica	Oaxaca	06 de junio de 2019	190606_TE_OAX
--------------------	--------	---------------------	---------------

### Sistemas meteorológicos

El día 06 de junio, se mantenía la entrada de humedad en ambos litorales e inestabilidad en altura, además de canales de baja presión sobre el occidente y centro de México, originando nublados y densos provocando tormentas con actividad eléctrica y granizadas.



**Figura A1. 214** *Sistemas meteorológicos en el país el 06 de junio de 2019*

### Pronóstico regional

Tormentas puntuales fuertes, el viento del este de 15 a 30 km/h con rachas superiores a 50 km/h en zonas de Oaxaca.

### Descripción del fenómeno

Durante la noche del 06 de junio de 2019, la cuenta de Twitter *Webcams de México* publicó imágenes acerca de una tormenta eléctrica en Oaxaca.



**Figura A1. 215 Tormenta eléctrica desde Exconvento Santo Domingo**

Medios de comunicación locales como *ADN SURESTE* reportaron el evento meteorológico ocurrido, mencionando que una fuerte lluvia afectó gran parte del territorio, provocando encharcamientos además de caídas de árboles y la suspensión del servicio de energía eléctrica.

En Tuxtepec se reportó una fuerte tormenta que provocó el desprendimiento de techos en las calles Libertad, Melchor Ocampo y 5 de mayo. Así también se tuvo la caída de una torre de 3 metros en la zona. Mientras, en Valle Nacional se tuvieron afectaciones por caída de árboles y cortes de energía eléctrica.

En Acatlán de Pérez Figueroa y Cosolapa se reportó la caída de árboles, situación que se repitió en San Lucas Ojitlán.

En la ciudad de Oaxaca también se reportó una intensa lluvia, así como una tormenta eléctrica.

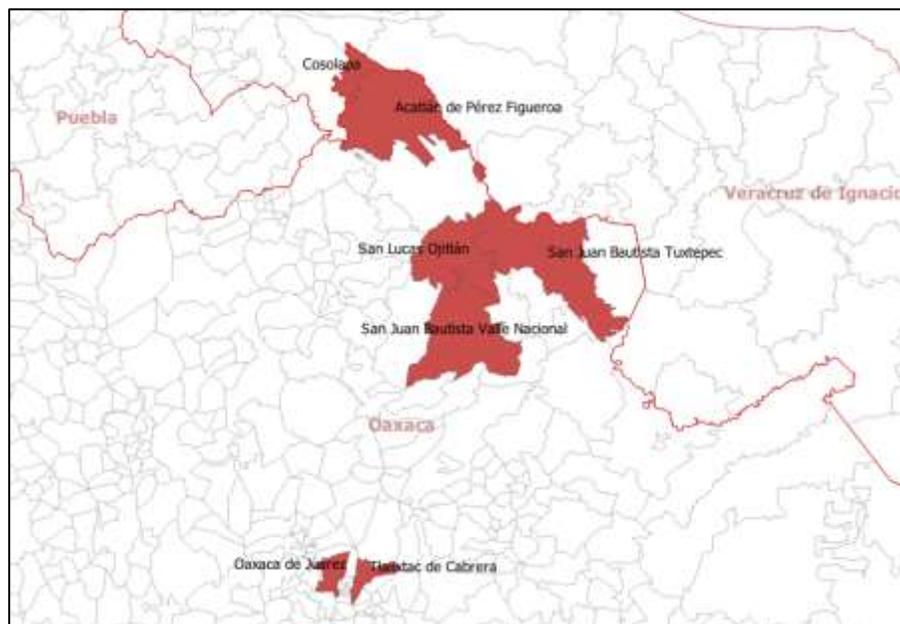
Cerca de Plaza Masari se tuvo la caída de un árbol, igual que en la agencia de Donají.

De la misma forma, en la calle Orquídeas de la colonia Las Flores en Santa Lucía del Camino, un transformador explotó.

En el cruce de Tlalixtac de Cabrera se cayó un árbol, además que la lluvia estuvo acompañada de fuertes vientos.



**Figura A1. 216 Afectaciones por tormenta**



**Figura A1. 217 Ubicación geográfica donde se presentó el fenómeno**

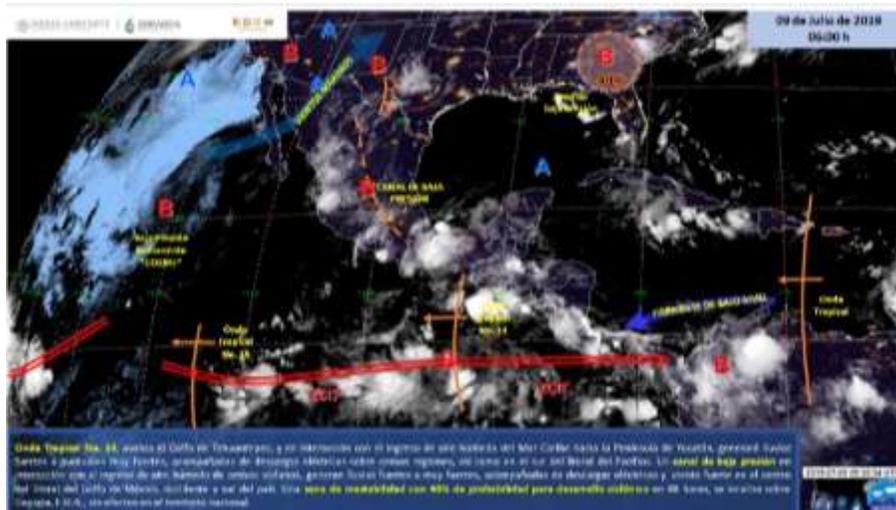
Fuentes:

- Webcams de México (06 de junio de 2019)  
<https://twitter.com/webcamsdemexico/status/1136840201869975552>
- Redacción. (06 de junio de 2019) Se registra tormenta en Oaxaca, afecta a la capital y regiones (22:45). *ADN SURESTE*. Recuperado de <https://www.adnsureste.info/se-registra-tormenta-en-oaxaca-afecta-en-la-capital-y-regiones-2245-h/>

Tormenta eléctrica	Jiutepec, Morelos	09 de julio de 2019	190709_TE_MOR
--------------------	-------------------	---------------------	---------------

### Sistemas meteorológicos

El día 09 de julio, un canal de baja presión se mantenía afectando el norte, occidente y centro del país e interactuaría con el ingreso de aire húmedo de ambos océanos, originaría potencial de chubascos y lluvias puntuales fuertes acompañadas de tormentas eléctricas y granizadas sobre dichas regiones. A su vez, una línea seca al norte de Coahuila generó vientos fuertes en Chihuahua, Coahuila y nuevo León. Finalmente, la onda tropical Núm. 14 cruzó el Golfo de Tehuantepec, e interactuaría con el ingreso de aire húmedo del Mar Caribe hacia la Península de Yucatán, lo que generó lluvias fuertes a puntuales muy fuertes, acompañadas de descargas eléctricas sobre ambas regiones, así como en el sur del litoral del Pacífico.



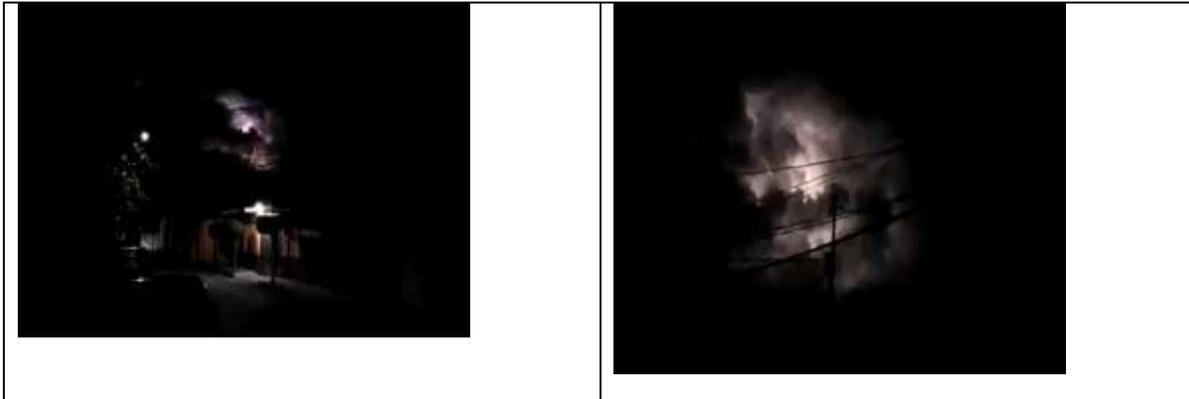
**Figura A1. 218 Sistemas meteorológicos en el país el 09 de julio de 2019**

### Pronóstico regional

Lluvias puntuales fuertes en Morelos y Puebla, e intervalos de chubascos en Guanajuato, Querétaro, Hidalgo y Tlaxcala, acompañadas de descargas eléctricas y granizadas. Viento del este y noreste de 10 a 25 km/h, con rachas de 40 km/h.

### Descripción del fenómeno

Durante la noche del 09 de julio de 2019, la cuenta de YouTube *Tamoanchan TV* publicó un video sobre una tormenta eléctrica ocurrida en Jiutepec, Morelos.



*Figura A1. 219 Imágenes de la tormenta eléctrica en Jiutepec.*



*Figura A1. 220 Ubicación geográfica donde se presentó el fenómeno*

Fuentes:

- Tamoanchan TV (YouTube) (09 de julio de 2019)  
<https://www.youtube.com/watch?v=4Q4niBTbARQ>

Tormenta eléctrica	San Carlos, Sonora	22 de julio de 2019	190722_TE_SON
--------------------	--------------------	---------------------	---------------

### Sistemas meteorológicos

El día 22 de julio, la onda tropical Núm. 19 se desplazaría sobre el sur de Guerrero y Michoacán, mientras que la onda tropical Núm. 20 se aproximaría al oriente de la Península de Yucatán. Por otra parte, un canal de baja presión se extendería desde el noroeste hasta el centro del país y un segundo canal de baja presión lo haría sobre el oriente y sureste de México. Finalmente, un frente frío (fuera de temporada) se aproximaría a la región fronteriza del norte del territorio nacional, dichos sistemas meteorológicos ocasionarían potencial de lluvias, las cuales fueron acompañadas de descargas eléctricas, rachas de viento y granizadas.



**Figura A1. 221 Sistemas meteorológicos en el país el 22 de julio de 2019**

### Pronóstico regional

Lluvias puntuales muy fuertes acompañadas de descargas eléctricas y granizadas en Sonora y fuertes en Sinaloa. Viento del oeste de 10 a 25 km/h.

### Descripción del fenómeno



Durante la noche del 22 de julio de 2019, la cuenta de Twitter Webcams de México publicó una imagen sobre la tormenta eléctrica ocurrida en San Carlos, ubicado en el municipio de Guaymas, Sonora.



**Figura A1. 222 Imagen de la tormenta eléctrica en San Carlos, Sonora**



**Figura A1. 223 Ubicación geográfica donde se presentó el fenómeno**

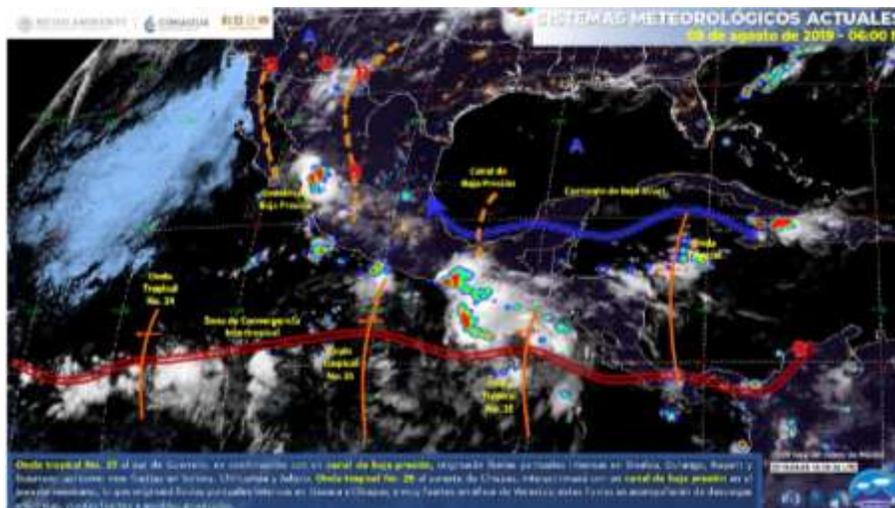
Fuentes:

- Webcams de Mexico (22 de julio de 2019)  
<https://www.trendsmat.com/twitter/tweet/1153192954372263936>

Tormenta eléctrica	Chihuahua	08 de agosto de 2019	190808_TE_CHH
--------------------	-----------	----------------------	---------------

### Sistemas meteorológicos

El día 08 de agosto, la onda tropical Núm. 25 se extendería frente a las costas de Colima y Michoacán y continuaría interactuando con un canal de baja presión a lo largo de la Sierra Madre Occidental; la onda tropical Núm. 26 recorrería el sureste del territorio nacional; y otro canal de baja presión, se ubicó sobre la Península de Yucatán.



**Figura A1. 224 Sistemas meteorológicos en el país el 08 de agosto de 2019**

### Pronóstico regional

Lluvias intensas en Durango, muy fuertes en Chihuahua, puntuales en San Luis Potosí, Aguascalientes y Zacatecas, y lluvias aisladas en Nuevo León y Coahuila; todas las lluvias acompañadas de descargas eléctricas. Viento de dirección variable de 10 a 25 km/h con rachas que pueden superar 50 km/h.

### Descripción del fenómeno

Durante la noche del 08 de agosto de 2019, la cuenta de Twitter Chihuahua Tiempo Severo publicó un video acerca de la tormenta eléctrica al sur de la ciudad de Chihuahua.



En el video se puede observar la actividad eléctrica en la ciudad.



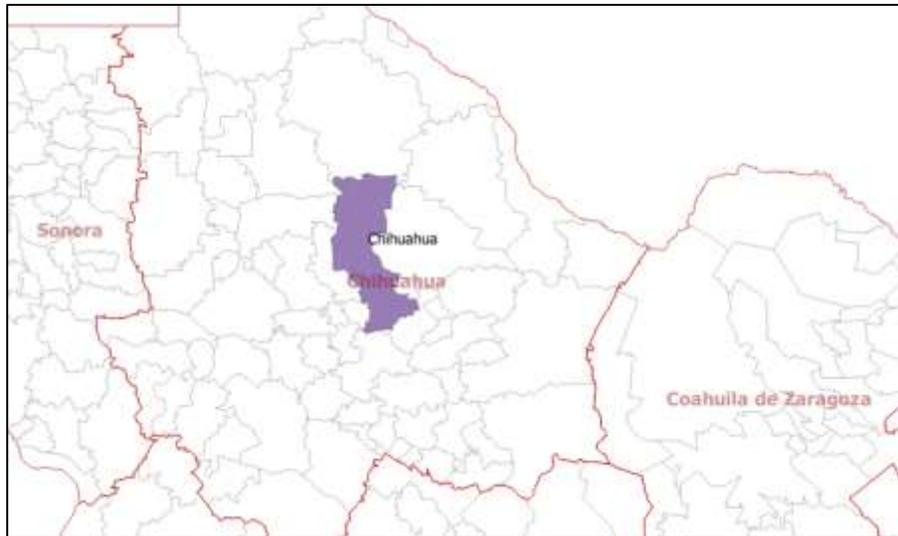
**Figura A1. 225 Imagen de la tormenta eléctrica en Chihuahua**

Las imágenes captadas por los usuarios permiten observar los rayos que invadían el cielo en dicha región.

Sin embargo, habitantes de la ciudad de Chihuahua, denunciaron que tras la tormenta eléctrica registrada en la noche, varias colonias se quedaron sin luz. Entre las colonias se encuentran Romanza, Roma y la Industrial, según las denuncias hechas por medio de usuarios de redes sociales.



**Figura A1. 226 Actividad eléctrica en Chihuahua**



**Figura A1. 227 Ubicación geográfica donde se presentó el fenómeno.**

Fuentes:

- Chihuahua Tiempo Severo (08 de agosto de 2019)  
[https://twitter.com/ClimaChihuahua1/status/1159672868239794181?ref\\_src=twsrc%5Etfw%7Ctwcamp%5Etweetembed%7Cwterm%5E1159672868239794181&ref\\_url=https%3A%2F%2Fwww.unotv.com%2Fnoticias%2Festados%2Fchihuahua%2Fdetalle%2Fdifunden-redes-sociales-usuarios-tormenta-electrica-rayos-lluvia-chihuahua-216852%2F](https://twitter.com/ClimaChihuahua1/status/1159672868239794181?ref_src=twsrc%5Etfw%7Ctwcamp%5Etweetembed%7Cwterm%5E1159672868239794181&ref_url=https%3A%2F%2Fwww.unotv.com%2Fnoticias%2Festados%2Fchihuahua%2Fdetalle%2Fdifunden-redes-sociales-usuarios-tormenta-electrica-rayos-lluvia-chihuahua-216852%2F)
- Redacción. (08 de agosto de 2019) Fuerte lluvia y tormenta eléctrica deja algunas colonias sin luz. *Entre líneas*. Recuperado de <https://entrelines.com.mx/tag/tormenta-electrica/>
- Redacción. (08 de agosto de 2019) Así se iluminó Chihuahua con tormentas eléctricas. *Uno tv*. Recuperado de <https://www.unotv.com/noticias/estados/chihuahua/detalle/difunden-redes-sociales-usuarios-tormenta-electrica-rayos-lluvia-chihuahua-216852/>

Tormenta eléctrica y vientos fuertes	Hermosillo, Sonora	09 de agosto de 2019	190809_TE-VF_SON
--------------------------------------	--------------------	----------------------	------------------

### Sistemas meteorológicos

El día 09 de agosto, la onda tropical Núm. 26 recorrería el sur del territorio nacional, asociada con una zona de inestabilidad con probabilidad de desarrollo ciclónico al sur de las costas de Oaxaca. Un canal de baja presión se extendería a lo largo de la Sierra Madre Occidental, hasta el centro del país. Por su parte, la onda tropical Núm. 27 recorrería la Península de Yucatán y el sureste del país e interactuaría con un canal de baja presión extendido sobre el sur del Golfo de México.



**Figura A1. 228** *Sistemas meteorológicos en el país el 09 de agosto de 2019*

### Pronóstico regional

Lluvias puntuales intensas, acompañadas de descargas eléctricas y caída de granizo en la región. Viento del oeste y suroeste de 10 a 25 km/h con rachas superiores a 50 km/h.

### Descripción del fenómeno

Durante la tarde y noche del 09 de agosto de 2019, medios de comunicación publicaron sobre el registro de una tormenta eléctrica

acompañada de fuertes vientos, provocando distintas afectaciones en la ciudad de Hermosillo, Sonora.

La Unidad Municipal de Protección Civil (UMPC) informó que se atendieron 38 reportes, en conjunto con otras dependencias operativas del Ayuntamiento.



**Figura A1. 229 Imagen sobre las afectaciones en Hermosillo**

Asimismo, la dependencia informó que se registraron vientos de hasta 83 km/h y precipitaciones con acumulados de hasta 77.72 milímetros.

Las afectaciones fueron ocho árboles caídos en las calles Sonora, entre Pino Suárez y Rosales, de la colonia Centro; en el interior de Escuela Maza de Juárez, en Martín de Valencia y Solidaridad, de la colonia Progresista; Baviácora y José María Yáñez, de la López Portillo; Enrique Quijada, entre Choyal y Solidaridad, colonia El Choyal.

Así como en Garmendia Final, entre Francisco Javier Mina y Del Sapo, en Las Pilas; en bulevar Luis Encinas y Morelia, de la colonia Centro; en San Juan Bautista entre Gral. Juan García C. y Juan José Ríos, de la colonia Pitic; y en Fray Toribio de Benavente Núm. 26, de la colonia Los Arcos.

Por otro lado, se reportó la caída de una ceiba sobre tres vehículos en la calle Oaxaca, entre Rosales y Plaza Centenario, de la colonia Centro; otro en avenida Nueve y Callejón Maza de Juárez, de la colonia Apolo; tres árboles caídos que obstruyeron circulación en Luis Encinas y Américas; y en Agustín de Iturbide y Nuevo León de la colonia 5 de Mayo; y uno más en Juan Bautista de Anza y Juan García Cabral, de la colonia Pitic.

Un espectacular estuvo a punto de caer en Baviácora entre Arizona y Américas, en la colonia Lomas de Madrid; una barda caída con cables de



CFE en Nayarit y Félix Soria; un espectacular caído sobre el cableado de CFE en Camino del Seri, a la altura de campo deportivo; una mufa caída con cables de CFE en la colonia Unión de Ladrilleros; e inundación en las calles Guaralitos y Mina la Esmeralda, en la colonia Tirocapes.



**Figura A1. 230 Tormenta deja severas afectaciones.**



**Figura A1. 231 Ubicación geográfica del fenómeno en Hermosillo, Sonora.**

Fuentes:

- López J. (09 de agosto de 2019) Vientos de más de 83 km/h causan daños y apagones. *El Imparcial*. Recuperado de <https://www.elimparcial.com/sonora/hermosillo/Vientos-de-mas-de-83-kmh-causan-danos-y-apagones-20190809-0022.html>

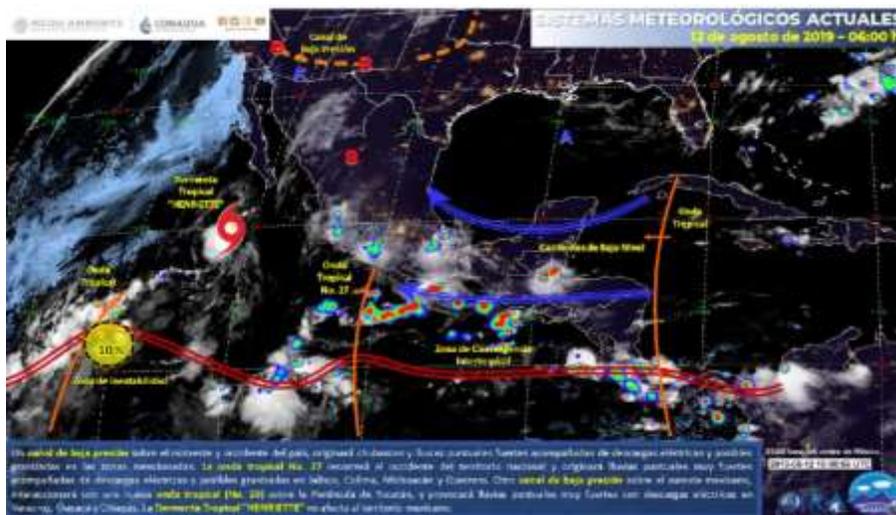


- Redacción. (09 de agosto de 2019) Imágenes: así se vivió tormenta eléctrica en Hermosillo. *Uno tv*. Recuperado de <https://www.unotv.com/noticias/estados/sonora/detalle/imagenes-asi-se-vivio-tormenta-electrica-en-hermosillo-351565/>

Tormenta eléctrica	Ciudad de México	12 de agosto de 2019	190812_TE_CMX
--------------------	------------------	-------------------------	---------------

### Sistemas meteorológicos

El día 12 de agosto, canal de baja presión sobre el noroeste y occidente del territorio nacional, originaría chubascos y lluvias puntuales fuertes acompañadas de descargas eléctricas y granizadas; la onda tropical Núm. 27 recorrería el occidente del país y una nueva onda tropical (Núm. 28), sobre la Península de Yucatán, interaccionaría con una canal de baja presión en el sureste mexicana Núm.



**Figura A1. 232** *Sistemas meteorológicos en el país el 12 de agosto de 2019*

### Pronóstico regional

Lluvias puntuales fuertes acompañadas de descargas eléctricas y caída de granizo en el Estado de México y en la Ciudad de México. Viento del este y noreste de 10 a 25 km/h con rachas de hasta 40 km/h.

### Descripción del fenómeno

Durante la noche del 12 de agosto de 2019, el medio de comunicación *Noticieros Televisa* activó la alerta amarilla por tormenta eléctrica en la CDMX, esta se concentra en la región sur y oriente de la ciudad.



Se informó que la alerta amarilla es para las alcaldías Álvaro Obregón, Coyoacán, Cuajimalpa, Magdalena Contreras, Tlalpan y Xochimilco.



**Figura A1. 233 Imagen de la afectación de la lluvia**



**Figura A1. 234 Ubicación geográfica donde se presentó el fenómeno.**

Fuentes:

- Redacción. (12 de agosto de 2019) Activan alerta amarilla por tormenta eléctrica en la CDMX. *Noticieros Televisa*. Recuperado de <https://noticieros.televisa.com/ultimas-noticias/cdmx-activan-alerta-amarilla-tormenta-electrica-hoy/>

Tormenta eléctrica	Colima	13 de agosto de 2019	190813_TE_COL
--------------------	--------	-------------------------	---------------

### Sistemas meteorológicos

El día 13 de agosto, la onda tropical Núm. 28 recorrería la Península de Yucatán en el transcurso del día y se asoció con una canal de baja presión sobre el sureste del país. Un canal de baja presión se extendería desde el norte hasta el centro del territorio nacional e interaccionaría con inestabilidad atmosférica superior.



**Figura A1. 235 Sistemas meteorológicos en el país el 13 de agosto de 2019**

### Pronóstico regional

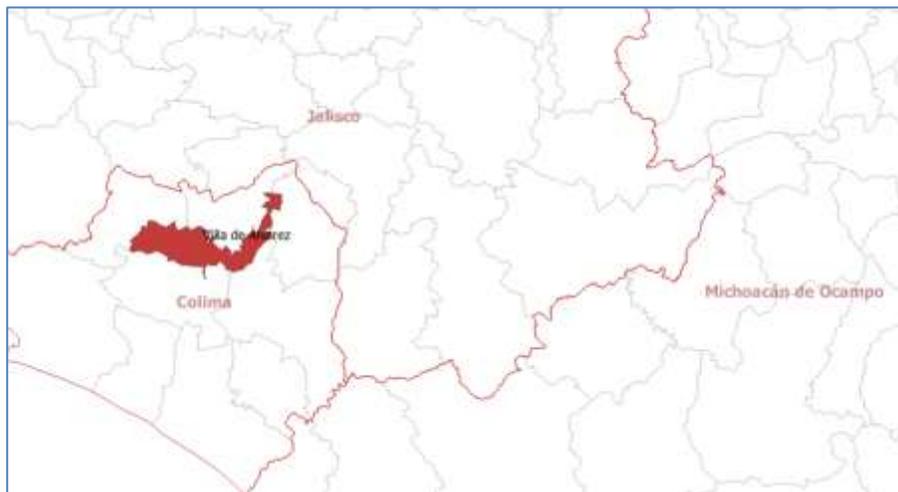
Lluvias puntuales, acompañadas de descargas eléctricas y granizadas en Nayarit, Jalisco, Michoacán y fuertes en Colima. Viento del oeste y noroeste de 10 a 25 km/h con rachas que pueden ser superiores a 40 km/h.

### Descripción del fenómeno

Durante la madrugada del 13 de agosto de 2019, la cuenta de Twitter Raúl Arámbula publicó un video sobre la fuerte lluvia y actividad eléctrica en Villa de Álvarez, Colima y previno a que los conductores tuvieran cuidado.



**Figura A1. 236 Imagen de la actividad eléctrica**



**Figura A1. 237 Ubicación geográfica del fenómeno.**

Fuentes:

- Weather Mexico (13 de agosto de 2019)  
[https://twitter.com/M\\_Dr\\_Vulcano/status/1161227947958652931](https://twitter.com/M_Dr_Vulcano/status/1161227947958652931)

Tormenta eléctrica	Ciudad de México	15 de agosto de 2019	190815_TE_CMX
--------------------	------------------	-------------------------	---------------

### Sistemas meteorológicos

El día 15 de agosto, un canal de baja presión se extendería desde el noroeste hasta el centro del país, mientras que la onda tropical Núm. 28 se extendería al sur de las costas de Guerrero y Michoacán, a su vez la onda tropical Núm. 29 se extendería sobre el sureste de México, aunado a la entrada de humedad proveniente del Golfo de México y Mar Caribe y divergencia en altura.



**Figura A1. 238 Sistemas meteorológicos en el país el 15 de agosto de 2019**

### Pronóstico regional

Lluvias puntuales fuertes en la Ciudad de México y el Estado de México, acompañadas de descargas eléctricas y caída de granizo. Viento del este y noreste de 10 a 25 km/h con rachas de hasta 40 km/h.

### Descripción del fenómeno

Durante la noche del 15 de agosto de 2019, la cuenta de Twitter SkyAlert Storm publicó un video acerca de la tormenta eléctrica que se registró en Álvaro Obregón.



**Figura A1. 239** Imágenes de la tormenta eléctrica en CDMX



**Figura A1. 240** Ubicación geográfica donde se presentó el fenómeno.

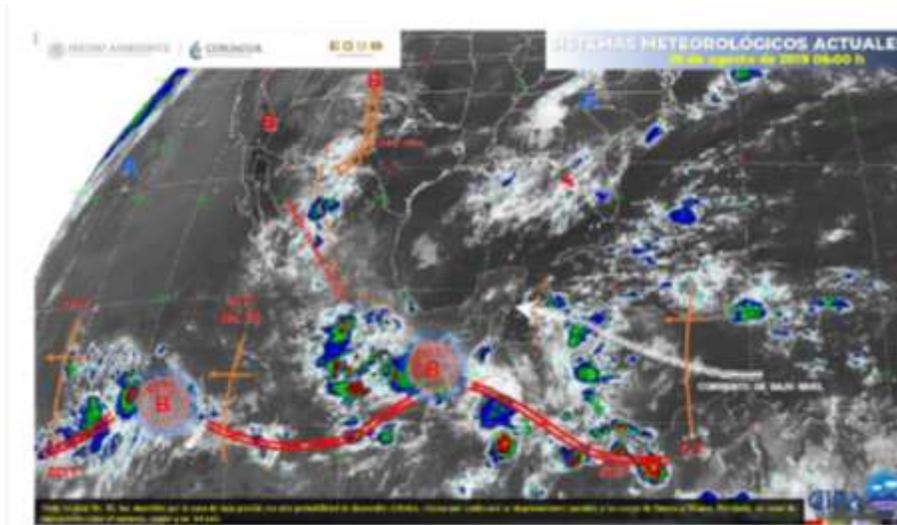
Fuentes:

- SkyAlert Storm (15 de agosto de 2019)  
<https://twitter.com/SkyAlertStorm/status/1162193475363909634>

Tormenta eléctrica	Chihuahua	19 de agosto de 2019	190819_TE_CHH
--------------------	-----------	-------------------------	---------------

Sistemas meteorológicos

El día 19 de agosto, la onda tropical Núm. 30 sería absorbida por la zona de baja presión con alta probabilidad de desarrollo ciclónico, misma que continuaría su desplazamiento paralelo a las costas de Oaxaca y Chiapas. Asimismo, un canal de baja presión cubriría el noroeste, centro y sur del país.



**Figura A1. 241** Sistemas meteorológicos en el país el 19 de agosto de 2019

### **Pronóstico regional**

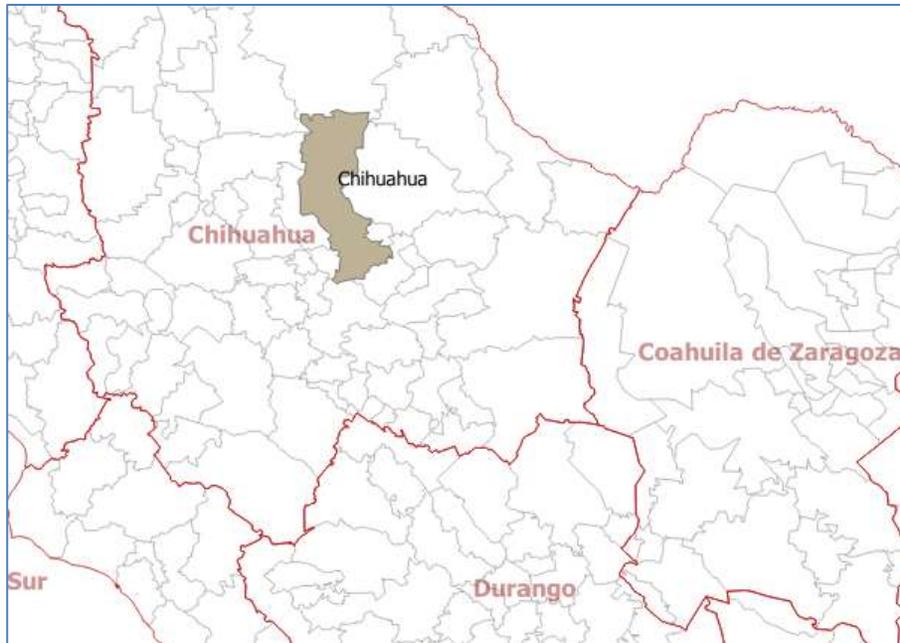
Lluvias puntuales muy fuertes en Chihuahua, fuertes en Durango, intervalos de chubascos en San Luis Potosí y Zacatecas, así como lluvias aisladas en Coahuila, Nuevo León y Aguascalientes, todas acompañadas de descargas eléctricas y granizadas. Viento de dirección variable de 10 a 25 km/h con rachas superiores a 50 km/h en zonas de Chihuahua, Nuevo León y San Luis Potosí.

### **Descripción del fenómeno**

Durante la noche del 19 de agosto de 2019, la cuenta de Twitter Chihuahua Tiempo Severo publicó unas imágenes acerca de la tormenta eléctrica sobre la Ciudad de Chihuahua a las 10:28.



*Figura A1. 242 Imágenes de la tormenta eléctrica en la Ciudad de Chihuahua*



**Figura A1. 243** Ubicación geográfica donde se presentó el fenómeno.

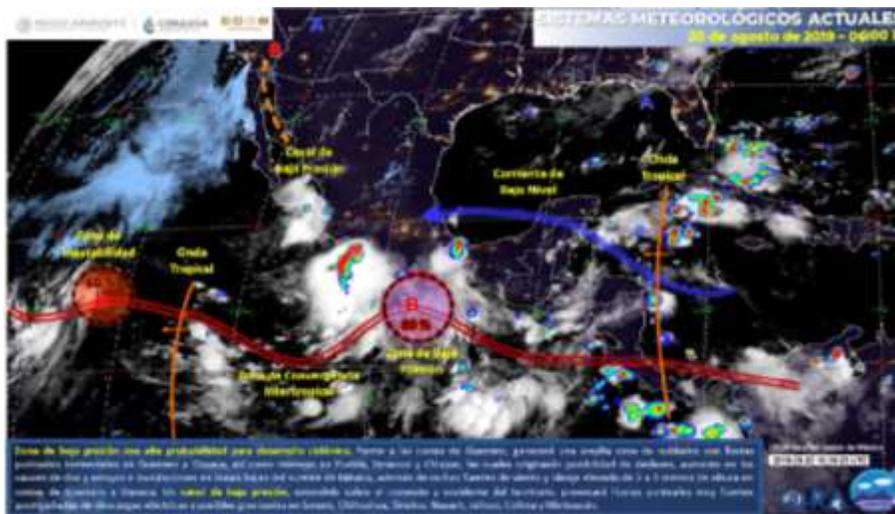
Fuentes:

- Chihuahua Tiempo Severo (19 de agosto de 2019)  
<https://twitter.com/ClimaChihuahua1/status/1163669223010426881>

Tormenta eléctrica	Acapulco	20 de agosto de 2019	190820_TE_GRO
--------------------	----------	-------------------------	---------------

### Sistemas meteorológicos

El día 20 de agosto, una zona de baja presión con alta probabilidad para desarrollo ciclónico o posible ciclón tropical en el Pacífico, se localizaría frente a las costas de Guerrero, generaría una amplia zona de nublados densos con potencial de lluvias puntuales torrenciales en Guerrero y Oaxaca, así como intensas en Puebla, Veracruz y Chiapas con posibilidad de deslaves, aumento en los cauces de los ríos y arroyos e inundaciones en zonas bajas del sureste de México, además de rachas fuertes de viento y oleaje elevado de 2 a 3 metros de altura en costas de Guerrero y Oaxaca. Así también, un canal de baja presión, se extendería sobre el noroeste y occidente del territorio, provocaría lluvias fuertes a puntuales muy fuertes acompañadas de descargas eléctricas y granizadas en el noroeste, occidente y centro de México.



**Figura A1. 244** *Sistemas meteorológicos en el país el 20 de agosto de 2019*

### Pronóstico regional

Lluvias torrenciales en Guerrero y Oaxaca, así como lluvias puntuales intensas en Chiapas. Viento de dirección variable con rachas superiores a 60 km/h, oleaje elevado de 2 a 3 metros de altura y posible formación de trombas marinas frente a costas de Guerrero y Oaxaca.

## Descripción del fenómeno

Durante la madrugada del 20 de agosto de 2019, la cuenta de Twitter Webcams de México publicó un video acerca de la tormenta eléctrica en Acapulco, Guerrero.



**Figura A1. 245 Imagen de la tormenta eléctrica en Acapulco**

La Coordinación General de Protección Civil y Bomberos de este puerto informó que la tormenta eléctrica que se registró la noche del lunes fue ocasionada por un desprendimiento nuboso asociado con la baja presión con potencial ciclónico que se encontraba al sur de Oaxaca.

A través de un boletín indicó que la cuenca de la unidad habitacional Coloso hasta el Llano Largo, fue la zona donde se registró la mayor intensidad de lluvia, y al corte de las 8 horas de este martes, las afectaciones ocasionadas en cuatro horas de precipitaciones muy fuertes fueron las siguientes:

- Se reportó la crecida del río del poblado La Sabana, sin que pasara a mayores, y de escurrimientos naturales, así como



- encharcamientos en partes bajas y arrastres de basura en las principales avenidas.
- Se registraron 35 cortes de energía eléctrica y apagones en distintas colonias como producto de los vientos, entre ellas Emiliano Zapata, Los Dragos, poblado La Sabana, fraccionamiento Marroquín, Las Playas, Progreso y las unidades habitacionales El Coloso y Luis Donaldo Colosio.
  - Se conoció que un espectacular se desplomó en la avenida Costera, en el fraccionamiento Magallanes, y una lona fue derribada en la colonia Vacacional, la cual provocó un cortocircuito al caer sobre cables de energía eléctrica.
  - Caída de 15 árboles en distintos puntos de la ciudad, de seis postes de luz en la colonia La Mira y de una barda en una vivienda de Ciudad Renacimiento.



**Figura A1. 246 Ubicación geográfica donde se presentó el fenómeno.**

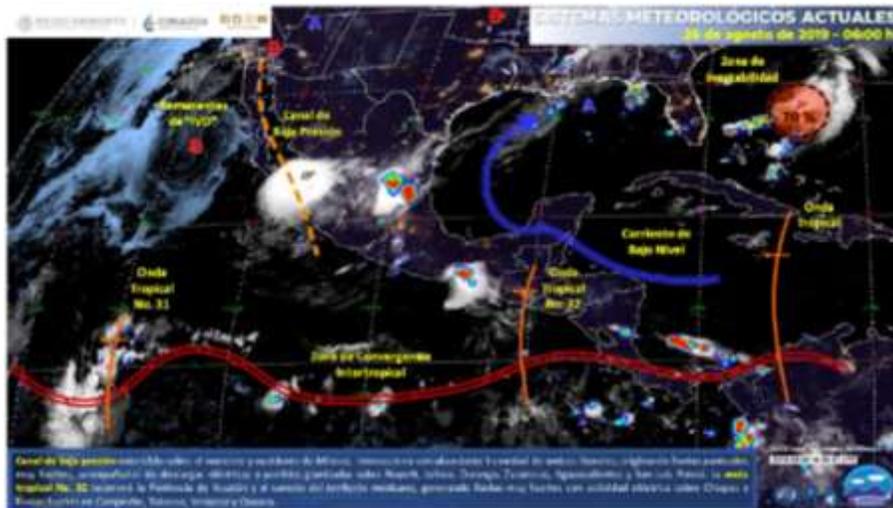
Fuentes:

- Webcams de México (19 de agosto de 2019)  
<https://twitter.com/webcamsdemexico/status/1163668886144704513>
- Redacción. (20 de agosto de 2019) Tormenta eléctrica duró 4 horas en Acapulco: PC municipal. *Quadratin Guerrero*. Recuperado de <https://guerrero.quadratin.com.mx/tormenta-electrica-duro-4-horas-en-acapulco-pc-municipal/>

Tormenta eléctrica	Atizapán de Zaragoza, Estado de México	de 26 de agosto de 2019	190826_TE_MEX
--------------------	--	-------------------------	---------------

Sistemas meteorológicos

El día 26 de agosto, un canal de baja presión se extendería sobre el noroeste, occidente y centro de México, e interaccionaría con abundante humedad de ambos litorales, originando lluvias fuertes a puntuales muy fuertes, acompañadas de descargas eléctricas y granizadas sobre dichas regiones. La onda tropical Núm. 32 recorrería la Península de Yucatán y el sureste del territorio mexicano, generando chubascos y lluvias fuertes con actividad eléctrica sobre dichas regiones, además del oriente de la República.



**Figura A1. 247** *Sistemas meteorológicos en el país el 26 de agosto de 2019*

### **Pronóstico regional**

Lluvias puntuales fuertes en la Ciudad de México y el Estado de México, acompañadas de descargas eléctricas y caída de granizo. Bancos de niebla matutinos. Vientos de componente este de 10 a 25 km/h con rachas que pueden superar los 40 km/h.

### **Descripción del fenómeno**

Durante la madrugada del 26 de agosto de 2019, la cuenta de Twitter El Piñero publicó que ocurrió una tormenta eléctrica en Atizapán de Zaragoza, Estado de México.



**Figura A1. 248 Imágenes de las afectaciones por la tormenta eléctrica**

Medios de comunicación como El Universal publicó una nota acerca de una tormenta eléctrica, acompañada de granizo y fuertes vientos generó el desplome de árboles y bardas, así como inundaciones en calles de este municipio.

Como parte del Plan Integral de Prevención y Contingencia por Lluvias, más de 300 trabajadores recorrieron las calles de este municipio para brindar auxilio en caso de afectaciones, informaron autoridades de Atizapán de Zaragoza.

Se reportaron la caída de dos bardas, sin personas lesionadas, en la Telesecundaria ubicada en la calle de Veracruz, colonia México Nuevo.

Una de las bardas cayó sobre un auto, mientras que en la zona de El Tornillo obstruyó la vialidad, que ya fue liberada.

En estos puntos el personal de Servicios Públicos y Protección Civil realizaron la remoción de escombros y acordonaron la zona.

En Capistrano y en Las Alamedas se registró la caída de dos árboles, además de encharcamientos en la avenida San Mateo.



**Figura A1. 249 Ubicación geográfica donde se presentó el fenómeno.**

Fuentes:

- El Piñero (27 de agosto de 2019)  
<https://twitter.com/ELPINERO/status/1166233908075040769>
- Jiménez R. (26 de agosto de 2019) Tormenta eléctrica deja bardas y árboles caídos en Atizapán de Zaragoza. *El Universal*. Recuperado de <https://www.eluniversal.com.mx/metropoli/edomex/tormenta-electrica-deja-bardas-y-arboles-caidos-en-atizapan-de-zaragoza>

Tormenta eléctrica	Tlalnepantla, Estado de México	06 de septiembre de 2019	190906_TE_MEX
--------------------	--------------------------------	--------------------------	---------------

### Sistema meteorológico

El día 06 de septiembre, el paso de la onda tropical Núm.35 por el sur y sureste del país y dos canales de baja presión unos sobre el sureste de México y otro desde el noroeste hasta el centro del territorio nacional e inestabilidad en la atmosfera superior originarían el potencial de lluvias con descargas eléctricas y posibles granizadas en varios estados.



**Figura A1. 250** *Sistemas meteorológicos en el país el 06 de septiembre de 2019*

### Pronóstico regional

Probabilidad de lluvias con intervalos chubascos acompañados de descargas eléctricas en el Estado de México y Ciudad de México. Viento del este y noreste de 10 a 25 km/h con rachas de 40 km/h.

### Descripción del fenómeno

Durante la tarde del 06 de septiembre de 2019, la cuenta de Twitter *Rafa Balcázar Narro* publicó un video acerca de una tormenta eléctrica ocurrida en Tlalnepantla.

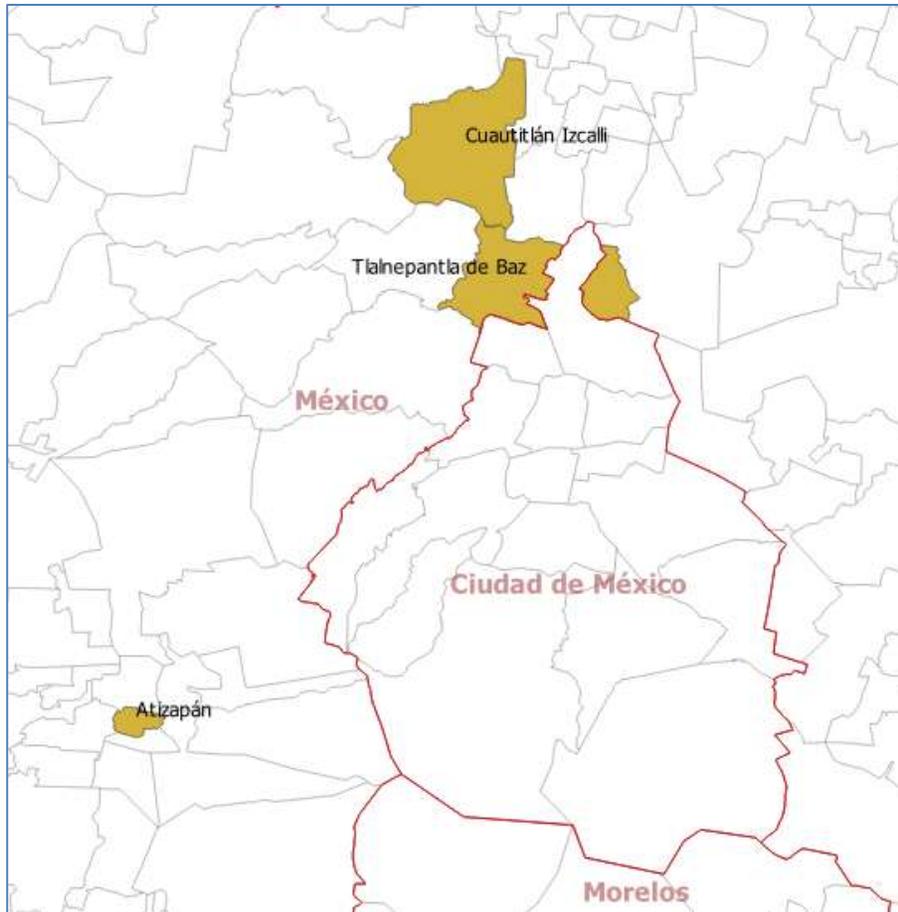
La lluvia intensa y la tormenta eléctrica en todo el perímetro de Tlalnepantla, Atizapán y Cuautitlán Izcallí. Se tuvieron afectaciones en



Periférico Norte en ambas direcciones y en Gustavo Baz con avance lento pero aceptable.



*Figura A1. 251 Imagen de la tormenta eléctrica*



**Figura A1. 252** Ubicación geográfica donde se presentó el fenómeno.

Fuentes:

- Rafa Balcázar Narro (06 de septiembre de 2019)  
[https://twitter.com/Rafa\\_Narro/status/1170089529723801600](https://twitter.com/Rafa_Narro/status/1170089529723801600)
- 252COMS Agencias&Estrategias (06 de septiembre de 2019)  
<https://twitter.com/252COMS/status/1189706000044937216>

Tormenta eléctrica	Veracruz	06 de octubre de 2019	191006_TE_VER
--------------------	----------	--------------------------	---------------

### Sistema meteorológico

El día 06 de octubre, la onda tropical Núm. 42 se extendería al suroeste de las costas de Jalisco dejando de afectar al país. Por otra parte, dos canales de baja presión que se extenderían desde el occidente hasta el centro del territorio nacional y el segundo sobre la Península de Yucatán, asociados con inestabilidad atmosférica en altura. Finalmente, se pronostica que, al final del periodo, el frente frío Núm. 3 ingresaría sobre el norte de la República Mexicana.



**Figura A1. 253** Sistemas meteorológicos en el país el 06 de octubre de 2019

### Pronóstico regional

Por la tarde se incrementó la nubosidad esperándose lluvias puntuales intensas en Tabasco, muy fuertes en Veracruz e intervalos de chubascos en Tamaulipas, todas acompañadas de descargas eléctricas y granizadas. Viento de componente norte de 10 a 25 km/h con rachas superiores a 40 km/h en la costa de Veracruz.

### Descripción del fenómeno



Durante la noche del 06 de octubre de 2019, medios de comunicación como *La Jornada* y *889 Noticias* publicaron una nota sobre un incendio en Coatzacoalcos, Veracruz.

Protección Civil de Veracruz informó que a las 5:52 horas ocurrió un incendio en el interior de la terminal marítima Pajaritos de Petróleos Mexicanos (Pemex) ubicada en el municipio de Coatzacoalcos, el cual fue controlado.

En su cuenta de Twitter, la empresa productiva del Estado informó que su personal atendió el siniestro, el cual fue provocado por una tormenta eléctrica en el tanque de almacenamiento TV-242 que se encontraba fuera de servicio y no se reportaron lesionados.



**Figura A1. 254** Incendio en uno de los contenedores de la terminal marítima de Pajaritos.



**Figura A1. 255** Ubicación geográfica donde se presentó el fenómeno.



Fuentes:

- Redacción. (06 de octubre de 2019) Controlan incendio en terminal marítima Pajaritos de Pemex en Veracruz. *La Jornada*. Recuperado de <https://www.jornada.com.mx/ultimas/estados/2019/10/06/controlan-incendio-en-terminal-maritima-pajaritos-de-pemex-en-veracruz-540.html>
- Redacción. (06 de octubre de 2019) Tormenta eléctrica causó incendio en Pajaritos. *889 Noticias*. Recuperado de <https://889noticias.mx/noticias/tormenta-electrica-causo-incendio-en-pajaritos/>

Tormenta eléctrica	Cuetzalán, Puebla	10 de octubre de 2019	191010_TE_PUE
--------------------	-------------------	--------------------------	---------------

### Sistema meteorológico

El día 10 de octubre, el frente frío Núm. 4 se localizaría sobre el noroeste de México, ocasionaría viento fuerte con rachas superiores a 60 km/h en dicha región y descenso de temperatura en Baja California y Sonora. También una línea seca se extendería sobre el norte de Coahuila, provocando rachas de viento mayores a 50 km/h con tolvaneras en Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas. Asimismo, la onda tropical Núm. 43 recorrería la Península de Yucatán y el sureste del territorio nacional en el transcurso del día.



**Figura A1. 256 Sistemas meteorológicos en el país el 10 de octubre de 2019.**

### Pronóstico regional

Lluvias puntuales fuertes en Puebla e intervalos de chubascos en Morelos, Tlaxcala e Hidalgo, todas acompañadas de descargas eléctricas. Viento del norte de 10 a 25 km/h.

### Descripción del fenómeno

Durante la noche del 10 de octubre de 2019, se reportó lluvia fuerte con tormenta eléctrica que inició a las 18:00 horas en el municipio de Cuetzalán, Puebla que finalizaron a las 21 horas, sin afectaciones.



**Figura A1. 257 Ubicación geográfica donde se presentó el fenómeno.**

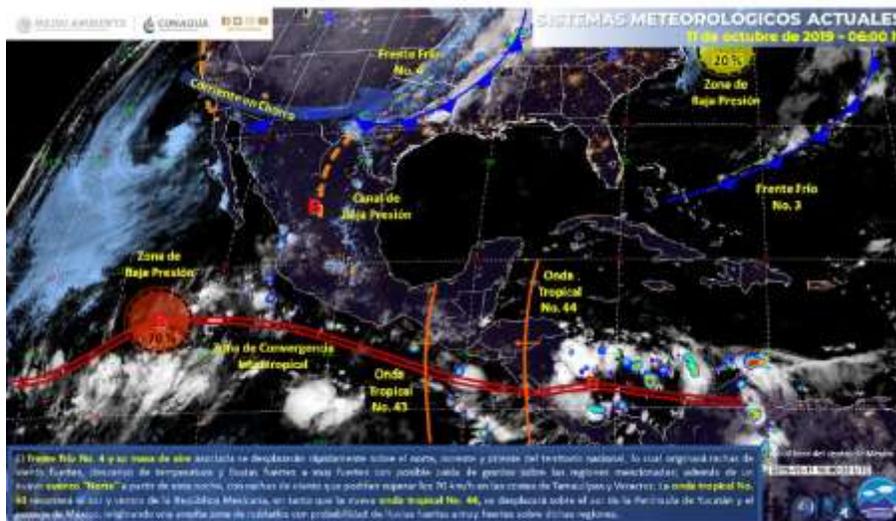
Fuentes:

- CENACOM (10 de octubre de 2019).

Tormenta eléctrica	Morelos	11 de octubre de 2019	191011_TE_MOR
--------------------	---------	-----------------------	---------------

### Sistema meteorológico

El día 11 de octubre, el frente frío Núm. 4 y su masa de aire asociada se desplazaría rápidamente sobre el norte, noreste y oriente del territorio nacional, lo cual originaría rachas de viento fuertes, descenso de temperatura y lluvias fuertes a muy fuertes con posible caída de granizo sobre las regiones mencionadas; además de un nuevo evento “Norte” a partir de la noche, con rachas de viento que pudieran superar los 70 km/h en las costas de Tamaulipas y Veracruz, condiciones que se extenderían hacia el Istmo y Golfo de Tehuantepec, durante el sábado. Por otra parte, la onda tropical Núm. 43 recorría el sur y centro de la República Mexicana, en tanto que la nueva onda tropical Núm. 44, se desplazaría sobre el sur de la Península de Yucatán y el sureste de México, originando una amplia zona de nublados con probabilidad de lluvias fuertes a muy fuertes sobre dichas regiones.



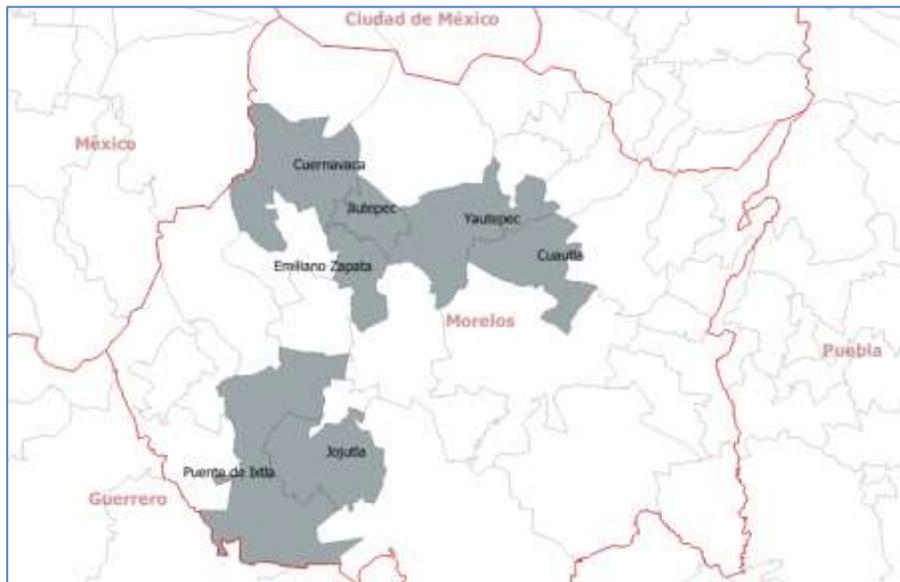
**Figura A1. 258 Sistemas meteorológicos en el país el 11 de octubre de 2019**

### Pronóstico regional

Lluvias puntuales intensas en Puebla, muy fuertes en Hidalgo, fuertes en Querétaro, Tlaxcala y Morelos, además de lluvias aisladas en Guanajuato, todas acompañadas de descargas eléctricas. Viento del norte de 10 a 25 km/h con rachas superiores a 40 km/h en Guanajuato, Querétaro, Hidalgo y Puebla.

## Descripción del fenómeno

Durante la noche del 11 de octubre de 2019, se reportó una tormenta eléctrica que inició desde las 19:00 horas en los municipios de Cocoyoc, Cuautla, Cuernavaca, Emiliano Zapata, Jiutepec, Jojutla de Juárez, Oaxtepec, Puente de Ixtla, con reporte de lluvia ligera que inició a las 17:00 horas en el municipio de Yautepec y finalizó a las 18:00 horas, a las 19:00 horas, se reportó la caída de 2 árboles en Yautepec, sin afectaciones mayores.



**Figura A1. 259 Ubicación geográfica donde se presentó el fenómeno.**

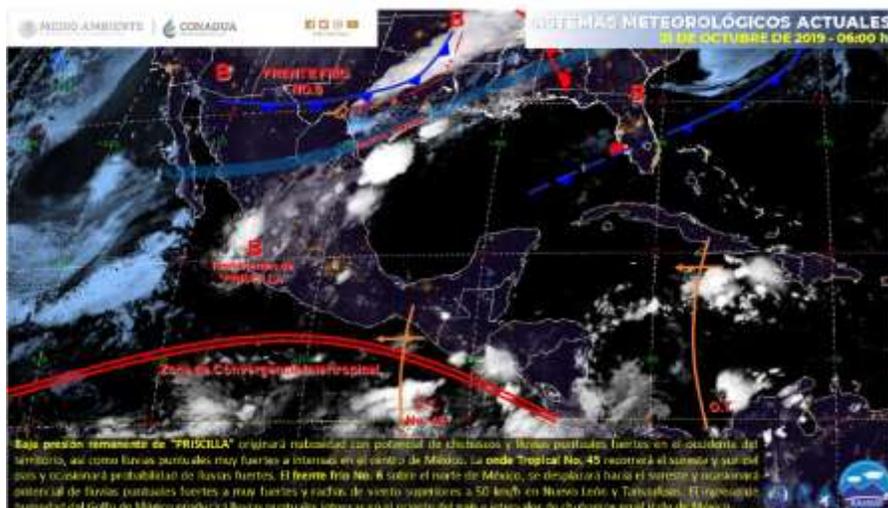
Fuentes:

- CENACOM (11 de octubre de 2019).

Tormenta eléctrica	Matamoros, Tamaulipas	21 de octubre de 2019	191021_TE_TAM
--------------------	--------------------------	--------------------------	---------------

### Sistema meteorológico

El día 21 de octubre, el frente frío Núm. 6 se localizaría sobre el norte y noreste de México y en su desplazamiento hacia el sureste, produciría lluvias puntuales fuertes a muy fuertes y rachas de viento mayores a 50 km/h en Nuevo León y Tamaulipas. Por su parte, la onda tropical Núm. 45 generaría lluvias fuertes en su avance sobre el sureste y sur del territorio. Los remanentes de “Priscilla” que se localizaban entre los límites de Jalisco y Nayarit, ocasionarían chubascos y lluvias puntuales fuertes en el occidente del territorio, así como lluvias puntuales muy fuertes a intensas en el centro de México. Finalmente, el ingreso de aire húmedo del Golfo de México originaría lluvias puntuales intensas en el oriente del país e intervalos en el Valle de México.



**Figura A1. 260 Sistemas meteorológicos en el país el 21 de octubre de 2019**

### Pronóstico regional

Lluvias puntuales intensas en Veracruz, muy fuertes en Tamaulipas e intervalos de chubascos en Tabasco, las cuales se acompañaron de descargas eléctricas. Viento del este y sureste de 10 a 25 km/h en la región, con rachas que pudieron superar 50 km/h en zonas costeras de Tamaulipas y Veracruz.

## Descripción del fenómeno

Durante la madrugada del 21 de octubre de 2019, la cuenta de *El Mañana* publicó una noticia referente a la tormenta eléctrica que ocurrió en Matamoros, Tamaulipas no afectó, si dejó apagones, calles inundadas y colonias sin el servicio de agua potable.

Fueron entre dos a dos pulgadas y media de agua que cayeron en esta ciudad fronteriza, siendo en diferentes sectores en donde fue más el acumulado de agua y como consecuencia las principales vialidades se vieron con inundaciones.

Las colonias que se vieron más afectadas con algunas calles inundadas son Palo Verde, Mariano Matamoros, Buenavista, Los Sauces, Lauro Villar, Revolución Verde, Independencia, Misiones I, Lucio Blanco, entre otras.

El director de Protección Civil comentó que ante la falta de luz en algunos sectores, los semáforos se vieron afectados, originándose algo de caos vial, pero no se registraron accidentes.



**Figura A1. 261 Imagen de la afectación en Matamoros**



**Figura A1. 262 Ubicación geográfica donde se presentó el fenómeno.**

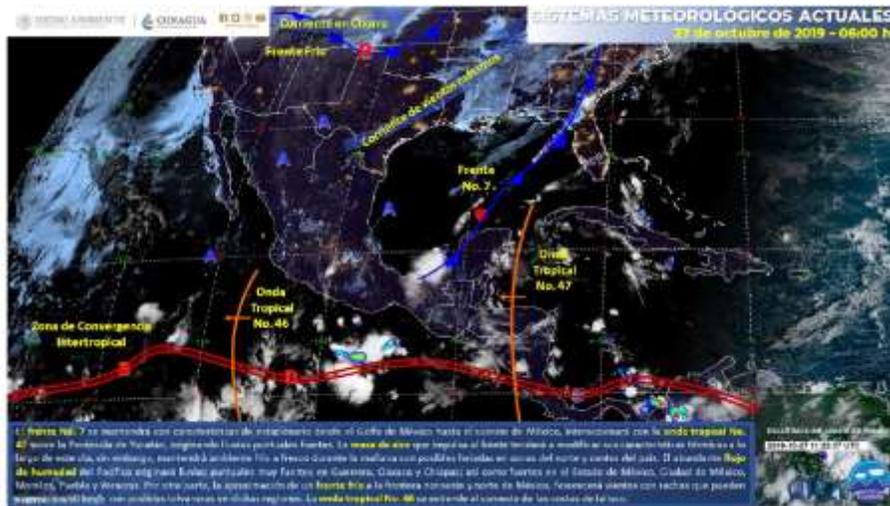
Fuentes:

- Jiménez M. (22 de octubre de 2019) Causa apagones tormenta eléctrica. *El Mañana*. Recuperado de <https://www.elmanana.com/causa-apagones-tormenta-electrica-lluvias-frontera-clima/4945067>

Tormenta eléctrica	Iztapalapa, Ciudad de México	27 de octubre de 2019	191027_TE_CMX
--------------------	------------------------------	-----------------------	---------------

### Sistema meteorológico

El día 27 de octubre, el frente Núm. 7 se mantuvo con características de estacionario desde el Golfo de México hasta el sureste de México, interaccionaría con la onda tropical Núm. 47 sobre la Península de Yucatán, originaría lluvias puntuales fuertes. La masa de aire que impulsó el frente tendió a modificar sus características térmicas a lo largo de este día, sin embargo, mantuvo ambiente frío a fresco durante la mañana con posibles heladas en zonas del norte y centro del país. Al abundante flujo de humedad del Pacífico originaría lluvias puntuales muy fuertes en Guerrero, Oaxaca y Chiapas; así como fuertes en el Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Puebla y Veracruz, además de chubascos en zonas del centro del territorio.



**Figura A1. 263 Sistemas meteorológicos en el país el 27 de octubre de 2019**  
**Pronóstico regional**

Lluvias puntuales fuertes en el Estado de México y en la Ciudad de México, además de bancos de niebla y/o neblina matutinas. Vientos del este y noreste de 10 a 25 km/h con rachas que pueden superar los 40 km/h.

### Descripción del fenómeno

Durante la tarde del 27 de octubre de 2019, a las 18:09 horas se tuvo conocimiento de caída de rayo a 2 masculinos dentro del Deportivo



Santa Cruz Meyehualco, ubicado en Avenida Genaro Estrada esquina con Calle 71 s/n, colonia Santa Cruz Meyehualco. Protección Civil refiere que se encontraban a resguardo de la lluvia bajo un árbol. Como resultado del incidente se reportan 1 fallecido (en el lugar) y un lesionado. El lesionado fue trasladado al Hospital "Rubén Leñero" en la alcaldía Miguel Hidalgo.



**Figura A1. 264 Imagen del rayo que le cayó a una persona**

Medios de comunicación locales como *Excelsior* y *El Sol de México*, la lluvia en la Ciudad de México generó 19 encharcamientos de hasta 60 centímetros de profundidad, afectando vehículos estacionados.

Fue Iztapalapa la alcaldía más afectada con nueve encharcamientos.

En el barrio Santa Apolonia en Azcapotzalco cayó un poste y afectó el cableado telefónico.



**Figura A1. 265 Ubicación geográfica donde se presentó el fenómeno.**

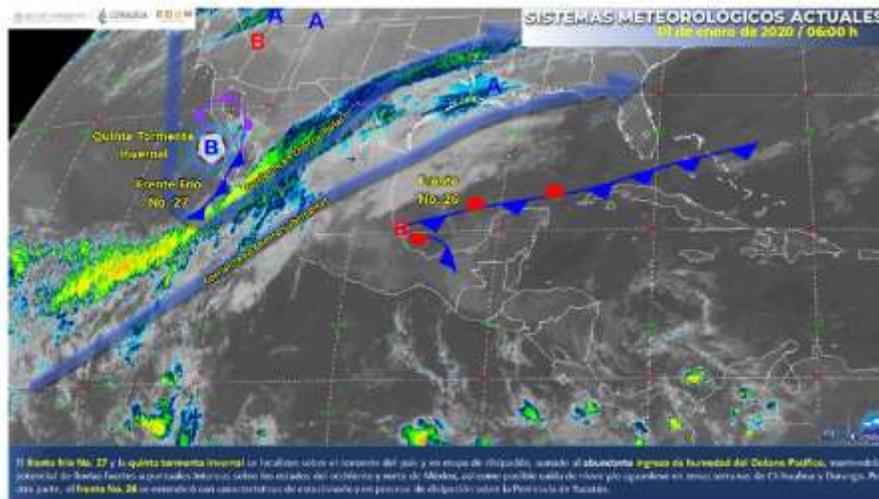
Fuentes:

- CENACOM (27 de octubre).
- López J. (27 de octubre de 2019) Rayo mata a beisbolista en deportivo de Iztapalapa. *Excelsior*. Recuperado de <https://www.excelsior.com.mx/comunidad/rayo-mata-a-beisbolista-en-deportivo-de-iztapalapa/1344367>
- Redacción. (27 de octubre de 2019) Rayo mata a beisbolista en Iztapalapa. *El Sol de México*. Recuperado de <https://www.elsoldemexico.com.mx/metropoli/cdmx/muere-jugador-beisbolista-rayo-lluvia-deportivo-iztapalapa-4375708.html>

Nevada	Durango	01 de enero de 2020	200101_N_DUR
--------	---------	---------------------	--------------

### Sistema meteorológico

El día 01 de enero, el frente frío Núm. 27 y la quinta tormenta invernal se localizaban sobre el noroeste del país y en etapa de disipación, aunado al abundante ingreso de humedad del Océano Pacífico, se mantenía el potencial de lluvias fuertes a puntuales intensas sobre los estados de occidente y norte de México, así como caída de nieve y/o aguanieve en zonas serranas de Chihuahua y Durango. Por otra parte, el frente frío Núm. 26 se extendería con características de estacionario y en proceso de disipación sobre la Península de Yucatán.



**Figura A1. 266** *Sistemas meteorológicos en el país el 01 de enero de 2020.*

### Pronóstico regional

Lluvias puntuales intensas en Durango (sur y occidente), muy fuertes en Zacatecas, fuertes en Coahuila, Nuevo León y Aguascalientes e intervalo de chubascos en Chihuahua y San Luis Potosí. Viento del oeste de 20 a 30 km/h con rachas que pudieron superar los 80 km/h en Zacatecas, Aguascalientes y San Luis Potosí y rachas superiores a 60 km/h en Durango. Así como posible caída de nieve y/o aguanieve en zonas serranas de Chihuahua y Durango.

### Descripción del fenómeno

Durante la tarde del 01 de enero de 2020, la cuenta de Twitter *SkyAlert Storm* y *CONAGUA Durango* publicó imágenes sobre la nevada que afectó a varios municipios del estado. Protección Civil Municipal Canatlán reportó caída de nieve en las comunidades de Marquezotes de Guadalupe, Los Lirios, La Joya de los Quijotes y La Plazuela.



**Figura A1. 267 Imágenes de la caída de nieve en algunas localidades del municipio San Dimas, Durango.**

Medios de comunicación locales como *El Sol de México* publicó una noticia que a través de las redes sociales, el primero de enero por la

mañana, Protección Civil del Estado confirmó la caída de nieve en los municipios de Santiago Papasquiaro, Tepehuanes, Otaez, Canatlán, Canelas, San Dimas y Nuevo Ideal, ante lo cual se exhortó a la población a tomar las debidas precauciones.

Desde muy temprano este primero de enero, Protección Civil a través de redes anunció la caída de nieve en las comunidades de El Conejo, Potrerillos, El Huacal, Buenos Aires, el Columpio y Ciénega de Fraires del municipio de Tepehuanes.

Mientras tanto Protección Civil del municipio de Otáez, anunciaba la caída de nieve en las comunidades de Bajío de Vacas y Piélagos, así mismo se anunció la caída de nieve en la comunidad de Ciénega de Nuestra Señora de Guadalupe en el municipio de Santiago Papasquiaro.

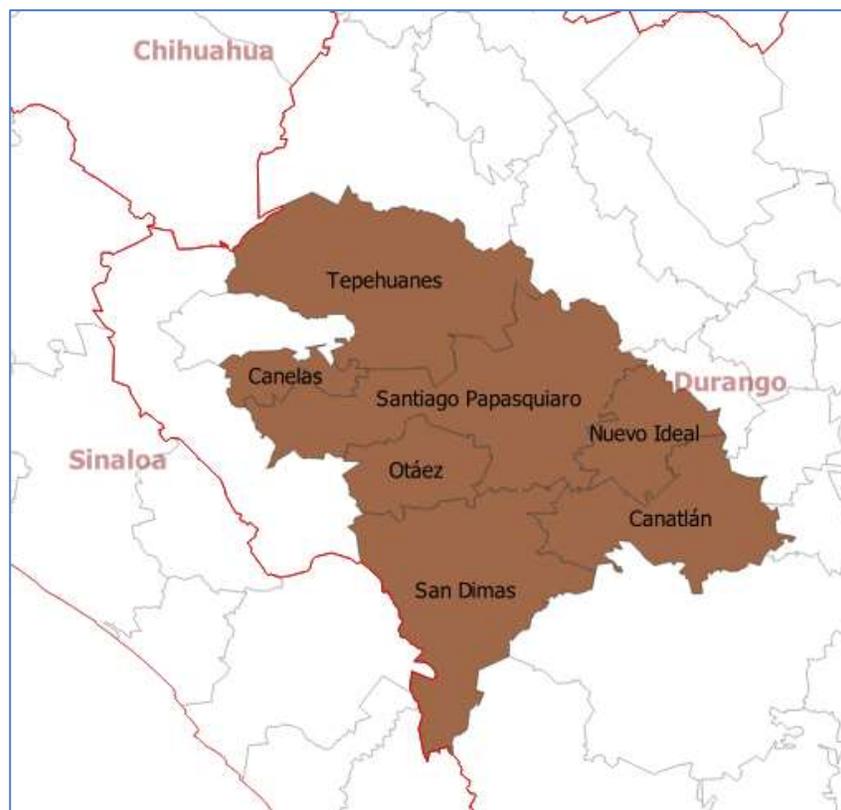
Posteriormente después de las 12 del día, Protección Civil informó sobre la caída de nieve en las comunidades de Marquezotes de Guadalupe, Los Lirios, La Joya de los Quijotes y La Plazuela, todas del municipio de Canatlán, y minutos después se informó la nevada en la localidad de Vascogil del municipio de Canelas.



**Figura A1. 268 Caída de nieve en Marquezotes**



*Figura A1. 269 Nevada en Tepehuanes*



*Figura A1. 270 Ubicación geográfica donde se presentó el fenómeno*

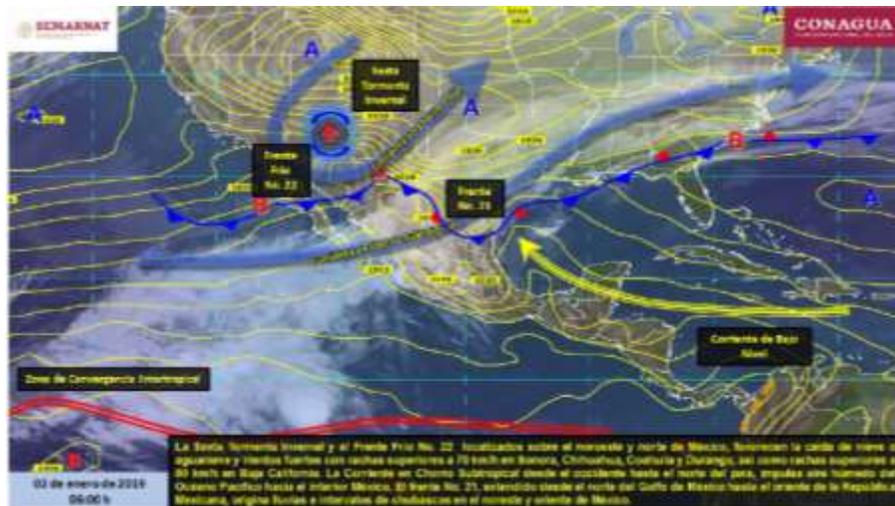
Fuentes:

- PROTECCIÓN CIVIL DGO (01 de enero de 2020)  
<https://twitter.com/CEPCDurango/status/1212447019262005250>
- CONAGUA Durango (01 de enero de 2020)  
[https://twitter.com/Conagua\\_Durango/status/1212399111196033024?cn=ZmxleGlibGVfc mVjcw%3D%3D&refsrc=email](https://twitter.com/Conagua_Durango/status/1212399111196033024?cn=ZmxleGlibGVfc mVjcw%3D%3D&refsrc=email)
- PROTECCIÓN CIVIL DGO (01 de enero de 2020)  
[https://twitter.com/CEPCDurango/status/1212406655478063104?ref\\_src=twsrc%5Etfw%7Ctwcamp%5Etweetembed%7Ctwterm%5E1212406655478063104&ref\\_url=https%3A%2F%2Fwww.elsoldemexico.com.mx%2Frepública%2Fsociedad%2Fdurango-arranca-el-2020-bajo-nieve-clima-frio-temperatura-4647953.html](https://twitter.com/CEPCDurango/status/1212406655478063104?ref_src=twsrc%5Etfw%7Ctwcamp%5Etweetembed%7Ctwterm%5E1212406655478063104&ref_url=https%3A%2F%2Fwww.elsoldemexico.com.mx%2Frepública%2Fsociedad%2Fdurango-arranca-el-2020-bajo-nieve-clima-frio-temperatura-4647953.html)
- Hernández I. (01 de enero de 2020) [Fotos] Durango arranca el 2020 bajo nieve. *El Sol de México*. Recuperado de  
<https://www.elsoldemexico.com.mx/república/sociedad/durango-arranca-el-2020-bajo-nieve-clima-frio-temperatura-4647953.html>

Nevada	Nogales, Sonora	02 de enero de 2019	190102_N_SON
--------	-----------------	---------------------	--------------

### Sistemas meteorológicos

El día 02 de enero, la interacción de la Sexta Tormenta Invernal y el frente frío Núm. 22 se localizaron sobre el norte y noroeste del país, manteniendo potencial para la caída de nieve y/o aguanieve en Sonora, Chihuahua, Coahuila y Durango, se extendería hacia el norte de Coahuila, además de producir vientos fuertes con rachas que pudieron superar los 70 km/h en Sonora, Chihuahua y Durango y vientos con rachas iguales o superiores a 50 km/h en Baja California, Zacatecas, San Luis Potosí, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas, así como potencial de lluvias en el noroeste de México.



**Figura A1. 271** Sistemas meteorológicos en el país el 02 de enero de 2019

### Pronóstico regional

Sonora, cielo medio nublado con lluvias aisladas así como el potencial para la caída de nieve y/o aguanieve, ambiente frío a muy frío y vientos de componente norte con rachas que pueden superar los 70 km/h.

### Descripción del fenómeno

Durante la noche del 02 de enero de 2019, habitantes de la ciudad de Nogales, Sonora, dieron a conocer imágenes y videos impactantes en sus

redes sociales. De acuerdo con lo informado por varios habitantes de la zona, la mañana del 2 de enero cayó una intensa nevada en la ciudad.

La nevada cayó a causa del paso simultáneo del frente frío Núm. 22 y la sexta tormenta invernal. Las temperaturas más bajas durante el paso de los fenómenos climáticos fueron de menos 7 grados centígrados en las localidades de Arizpe, Bacanuchi y Yecora. En Nogales, Cananea, Imuris y Agua Prieta se registró una temperatura mínima de  $-4^{\circ}\text{C}$ .



***Figura A1. 272 Imagen de la nevada en Nogales.***

A través de un comunicado en la red social Twitter, la coordinación de Protección Civil de Sonora dio a conocer que la nevada provocó el cierre de la carretera MX15 a partir del kilómetro 21, en el tramo del poblado de Imuris a Nogales. Además, anunció que también serían cerrados algunos tramos de la autopista MX2 entre Cananea y Agua Prieta.

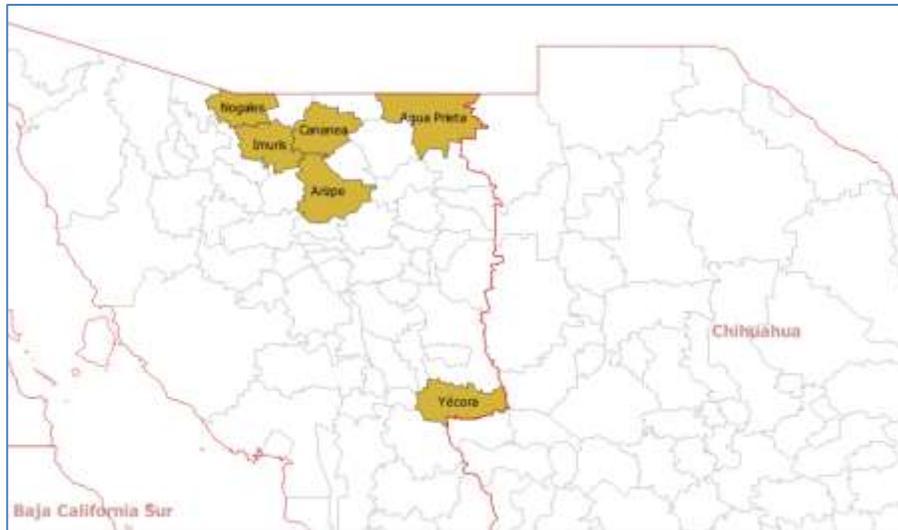


**Figura A1. 273 Nevada en la madrugada de Nogales**

Medios de comunicación y medios locales reportaron más de 10 centímetros de nieve en algunas zonas.



**Figura A1. 274 Complicaciones en la carretera por nevada**



**Figura A1. 275 Ubicación geográfica donde se presentó el fenómeno.**

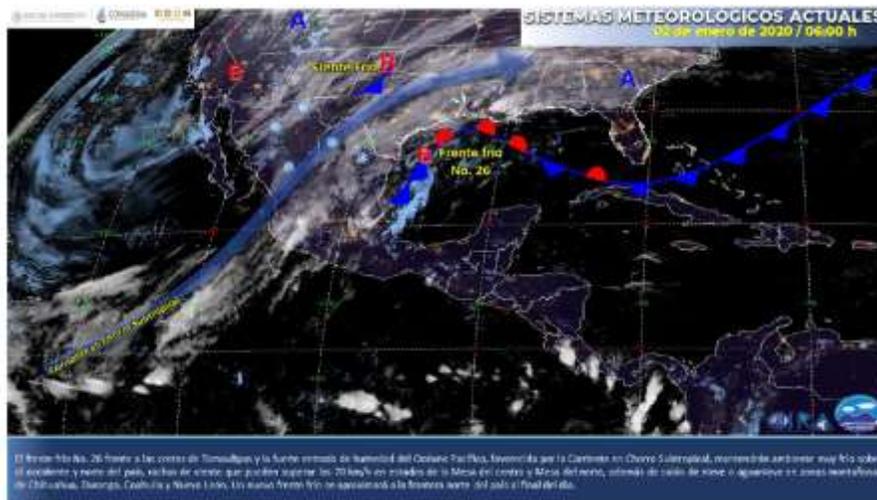
#### Fuentes:

- Protección Civil Sonora (02 de enero de 2019)  
[https://twitter.com/uepcsonora/status/1080451941703077889?ref\\_src=twsrc%5Etfw%7Ctwcamp%5Etweetembed%7Ctwterm%5E1080451941703077889&ref\\_url=https%3A%2F%2Fnoticieros.televisa.com%2Fhistoria%2Fsorprenden-redes-sociales-imagenes-intensa-nevada-sonora%2F](https://twitter.com/uepcsonora/status/1080451941703077889?ref_src=twsrc%5Etfw%7Ctwcamp%5Etweetembed%7Ctwterm%5E1080451941703077889&ref_url=https%3A%2F%2Fnoticieros.televisa.com%2Fhistoria%2Fsorprenden-redes-sociales-imagenes-intensa-nevada-sonora%2F)
- Redacción (02 de enero de 2019) Fotos: Tremenda nevada cae en Nogales y Sonora. *W.radio*. Recuperado de [http://wradio.com.mx/radio/2019/01/02/nacional/1546458475\\_744135.html](http://wradio.com.mx/radio/2019/01/02/nacional/1546458475_744135.html)
- Redacción. (02 de enero de 2019) Sorprenden en redes sociales imágenes de intensa nevada en Sonora. *Noticieros Televisa*. Recuperado de <https://noticieros.televisa.com/historia/sorprenden-redes-sociales-imagenes-intensa-nevada-sonora/>

Nevada	Chihuahua	02 de enero de 2020	200102_N_CHH
--------	-----------	---------------------	--------------

### Sistema meteorológico

El día 02 de enero, el frente frío Núm. 27 y la Quinta Tormenta Invernal se encontraban en etapa de disipación sobre el noroeste del país. Sin embargo, el frente frío Núm. 26 frente a las costas de Tamaulipas y la fuerte entrada de humedad del Océano Pacífico, favorecía por la Corriente en Chorro Subtropical, mantuvo ambiente muy frío sobre el occidente y norte del país, rachas de viento que pidieron superar los 70 km/h en estados de la Mesa del centro y Mesa del Norte, además de caída de nieve o aguanieve en zonas montañosas de Chihuahua, Durango, Coahuila y Nuevo León. Por otro lado, se mantuvieron bancos de niebla matutinas en zonas serranas del centro, oriente y sureste de la República Mexicana. Finalmente, un nuevo frente frío se aproximó a la frontera norte del país al final del día.



**Figura A1. 276 Sistemas meteorológicos en el país el 02 de enero de 2020.**

### Pronóstico regional

Intervalos de chubascos en Chihuahua, Durango, Zacatecas, Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí y Aguascalientes. Viento del oeste de 20 a 30 km/h con rachas que pudieron superar los 80 km/h en Chihuahua, Durango, Nuevo León, San Luis Potosí y Zacatecas además de rachas de 70 km/h en Coahuila y Aguascalientes. Así como caída de nieve y/o aguanieve en zonas serranas de Chihuahua, Coahuila, Durango y Nuevo León.

## Descripción del fenómeno

Durante la tarde del 02 de enero de 2020, la cuenta de Twitter *Chihuahua Tiempo Severo* publicó imágenes sobre la nevada ocurrida en la localidad de El Vergel, municipio de Balleza, Chihuahua. Un usuario de Twitter compartió un video sobre el momento que estaba cayendo nieve en Chihuahua.



**Figura A1. 277 Imágenes de la nevada en Balleza, Chihuahua**

Protección Civil reportó que por la tormenta de nieve no hubo paso de vehículos en la carretera principal que conduce a la cabecera de Guadalupe y Calvo, tampoco hubo energía eléctrica y la señal telefónica presentó fallas.

Una copiosa nevada que alcanzó los 20 centímetros de espesor cayó sobre el municipio tarahumara de Guadalupe y Calvo; otras nevadas se registraron en al menos otros 13 municipios de Chihuahua, informó la Coordinación Estatal de Protección Civil.

La carretera a El Vergel se encontró cerrada debido a la cristalización del pavimento.

La dependencia informó que también se registró nieve entre Cuauhtémoc y La Junta, municipio de Guerrero, en San Rafael y en Ocampo, Madera, Matachí, Temósachi, Bocoyna, Urique y Guazapares, Janos, Gómez Farías, Zaragoza y Buenaventura.

Las temperaturas extremas registradas en las últimas 24 horas fueron de 5 grados bajo cero.

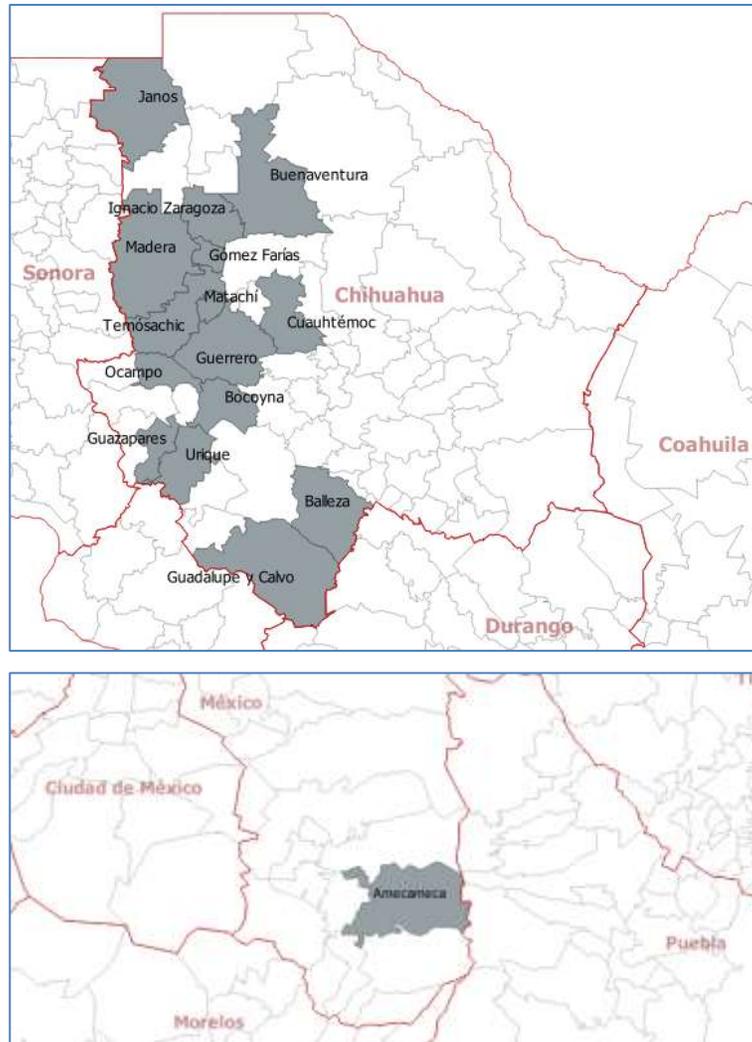


**Figura A1. 278** *Nevada en municipios de Chihuahua*

La cuenta de Twitter *SkyAlert Storm* publicó una imagen sobre las faldas del volcán Popocatepetl con presencia de nieve, además de fuertes ráfagas de viento que superaron los 90 km/h durante la tarde.



**Figura A1. 279** *Faldas del volcán Popocatepetl*



**Figura A1. 280 Ubicación geográfica donde se presentó el fenómeno.**

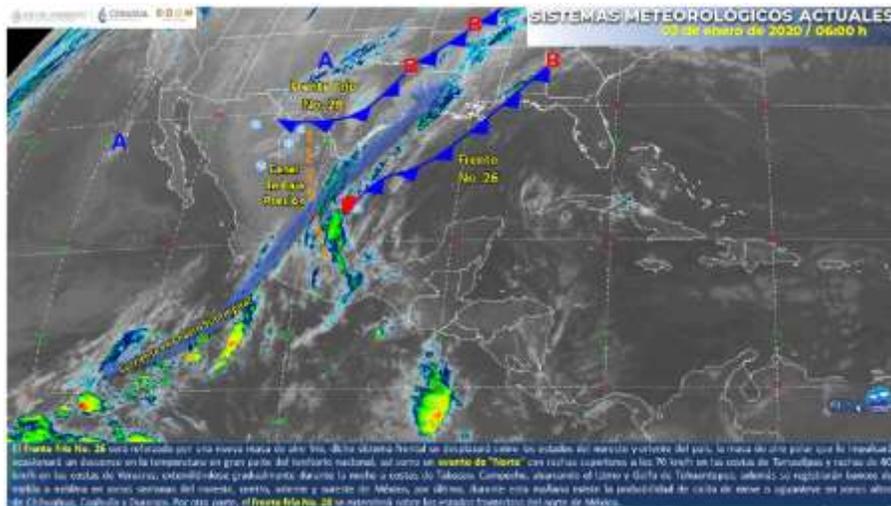
Fuentes:

- Chihuahua Tiempo Severo (02 de enero de 2020)  
<https://twitter.com/ClimaChihuahua1/status/1212751728598122496>
- Geól. Sergio Almazán (02 de enero de 2020)  
<https://twitter.com/chematierra/status/121297545554408449?cn=ZmxleGlibGVfcmVjc18y&refsrc=email>
- SkyAlert Storm (02 de enero de 2020)  
<https://twitter.com/SkyAlertStorm/status/1212901923528949760>
- Coria C. (02 de enero de 2020) Nevada incomunica municipio en Chihuahua. *Excelsior*. Recuperado de  
<https://www.excelsior.com.mx/nacional/nevada-incomunica-municipio-en-chihuahua/1356061>

Nevada	Durango, Coahuila y Chihuahua	03 de enero de 2020	200103_N_DUR-COA-CHH
--------	-------------------------------	---------------------	----------------------

### Sistema meteorológico

El día 03 de enero, el frente frío Núm. 26 fue reforzado por una nueva masa de aire frío, dicho sistema frontal se desplazaría sobre los estados del noreste y oriente del país, la masa de aire polar que lo impulsó ocasionaría un descenso en la temperatura en gran parte del territorio nacional, así como un evento de “Norte” con rachas superiores a los 70 km/h en las costas de Tamaulipas y rachas de 60 km/h en las costas de Veracruz, extendiéndose gradualmente durante la noche a costas de Tabasco, Campeche, abarcando el Istmo y Golfo de Tehuantepec, además se registraron bancos de niebla o neblina en zonas serranas al noreste, centro, oriente y sureste de México, durante la mañana existiría la caída de nieve o aguanieve en zonas altas de Chihuahua, Coahuila y Durango. Por otra parte, el frente frío Núm. 28 se extendería sobre los estados fronterizos del norte de México.



**Figura A1. 281 Sistemas meteorológicos en el país el 03 de enero de 2020.**

### Pronóstico regional

Lluvias aisladas en Coahuila, Chihuahua y Durango. Viento del oeste de 20 a 35 km/h con rachas que pudieron superar los 60 km/h en Coahuila, Zacatecas, Aguascalientes, San Luis Potosí y Nuevo León. Así como caída de nieve y/o aguanieve durante la mañana, en zonas serranas de Chihuahua y Durango.

## Descripción del fenómeno

Durante la mañana del 03 de enero de 2020, la cuenta de Twitter *Noticieros Televisa* publicó un video sobre las intensas nevadas en Chihuahua.



**Figura A1. 282 Imágenes de la nevada en Chihuahua**

Medios de comunicación locales como *Tiempo* y *Noticieros Televisa* compartieron notas sobre fotografías que tomaron los usuarios del Cerro Grande luego de que por varios minutos se registró la ligera caída de nieve en la ciudad de Chihuahua.

La ciudad de Chihuahua amaneció a  $-1^{\circ}$  con sensación térmica de  $-3^{\circ}$  según The Weather Channel con vientos de 6 km/h y una humedad de 70% lo que permitió que vehículos, árboles y cerros u objetos siguieran con hielo.

Por otro lado, también se registraron nevadas en Coahuila y Durango donde la supercarretera que va a Mazatlán tuvo que ser cerrada por varias horas.

La zona serrana del estado de Durango se pintó de blanco. En 11 municipios se registraron nevadas de diferente intensidad. “Tepehuanes con 22 localidades, San Dimas con 11, Otáez con 10, Santiago Papasquiaro con 4, Canatlán con 7, Nuevo Ideal con 3, Canelas con 1, Pueblo Nuevo con 3, y ya el día de hoy en la mañana de Guanaceví con 2 localidades y Topia con 6 localidades”, detalló Guillermo Pacheco, coordinador Estatal de Protección Civil de Durango. En la Rosilla en el municipio de Guanaceví la nieve superó los 55 cm de altura.



Autoridades informaron que no se reportaron comunidades incomunicadas debido a la acumulación de nieve. La supercarretera Durango-Mazatlán y la vía libre fueron cerradas a la circulación por seguridad de los viajeros, además que se registraron algunos derrumbes.



**Figura A1. 283 Nevada en Durango.**

También se registró la caída de nieve en la Sierra de Arteaga, Coahuila, tapizando de blanco bosques, praderas y caminos.

El fenómeno meteorológico comenzó a cubrir la zona boscosa desde las 10 de la mañana, dejando en la parte alta de los cerros una superficie de aproximadamente 8 cm de hielo y en el asfalto un grosor de 3 centímetros.

El ejido Mesa de las Tablas, enclavado entre las montañas de la zona, fue el sitio más frío y alcanzó hasta 6 grados bajo cero.



***Figura A1. 284 Nevada en Arteaga, Coahuila***

En Chihuahua la nieve cayó en Bocoyna, Chínipas, Guachochi, Guadalupe y Calvo, Guazapares, Guerrero, Janos, Madera, Ocampo, Urique y Uruachi.

Debido a las nevadas, se cerró la circulación en la carretera Madera El Largo-Maderal.

Sin embargo, sufrieron accidentes en la carretera a Cuauhtémoc involucrando al menos 5 vehículos por las condiciones viales causadas por la nevada.

Esto ocurrió alrededor del kilómetro 30 de la carretera. En un video subido por un usuario se pueden observar varios vehículos salidos de la carretera en ambos sentidos; incluso se aprecia un camión volcado en la nieve.

Anteriormente, la Guardia Nacional División Caminos, antes Policía Federal de Caminos, recomendó no transitar por la carretera Chihuahua-Cuauhtémoc debido a los múltiples reportes de accidentes que recibieron durante la madrugada.



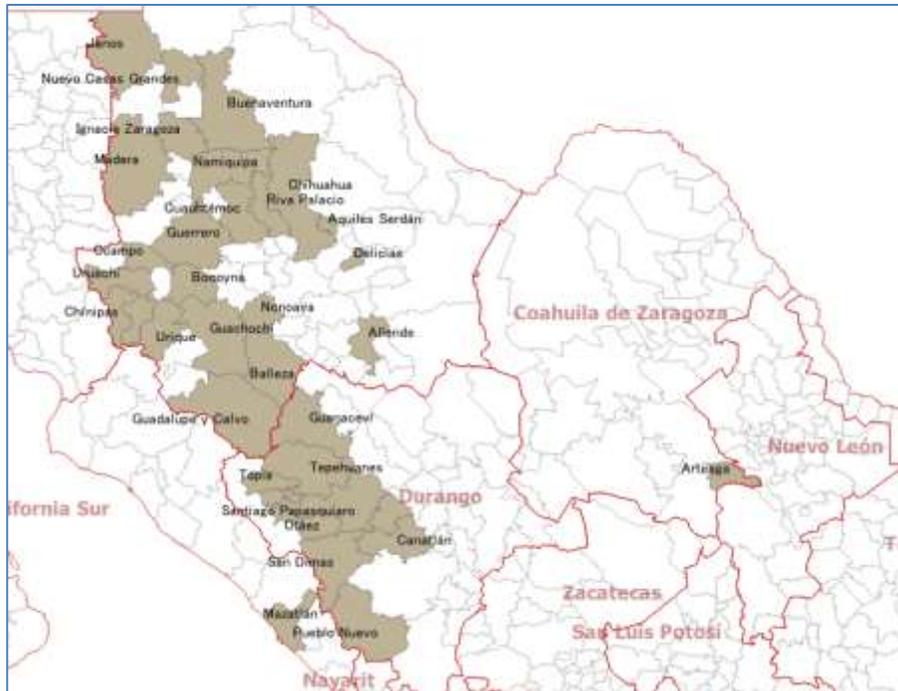
**Figura A1. 285 Accidentes en la carretera Cuauhtémoc**

Las autoridades del estado informaron sobre la caída de nieve en los municipios de Tomochi, Uruachi, Cuauhtémoc, Urique, Bocoyna, Madera, Guadalupe y Calvo, Aquiles Serdán, Balleza, Allende, Riva Palacio, Nonoava, Namiquipa y Nuevo Casas Grandes, así como aguanieve en Chihuahua capital.

Los cierres temporales fueron en los siguientes tramos: carretera Chihuahua-Delicias a la altura del kilómetro 206; carretera Ignacio Zaragoza-Buenaventura, a la altura de las “MM”; tramo carretero de Namiquipa, a la altura de la sierrita conocida como La Vieja; carretera a San Rafael; tramo San Juanito-San Pedro, a la altura de El Nogal y tramo Mal Paso.

Tramo San Pedro-Tomochi, a la altura de El Mirador y tramo Tomochi-Basaseachi a la altura de Cueva del Padre, donde se permitió la circulación sólo a vehículos chicos.

Tramo Santo Tomás-Tejolóachi, se permitió el paso con precaución. En Guachochi hubo diversos tramos carreteros congelados; la carretera de Creel a Bocoyna fue reportada como cristalizada.



**Figura A1. 286 Ubicación geográfica donde se presentó el fenómeno**

#### Fuentes:

- Noticieros Televisa (03 de enero de 2020)  
[https://twitter.com/NTelevisa\\_com/status/1213115661779640323](https://twitter.com/NTelevisa_com/status/1213115661779640323)
- Redacción. (03 de enero de 2020) Así luce esta mañana el Cerro Grande tras nevada (FOTOS). *Tiempo*. Recuperado de [http://www.tiempo.com.mx/noticia/asi\\_luce\\_el\\_cerro\\_grande\\_tras\\_nevada/](http://www.tiempo.com.mx/noticia/asi_luce_el_cerro_grande_tras_nevada/)
- Redacción. (03 de enero de 2020) Se registran nevadas en Durango y Coahuila; cierran supercarretera a Mazatlán. *Televisa.NEWS*. Recuperado de <https://noticieros.televisa.com/ultimas-noticias/nevadas-durango-coahuila-cierre-supercarretera-mazatlan/>
- Redacción. (03 de enero de 2020) Nevadas intensas se registran en varios municipios de Chihuahua. *Televisa.NEWS*. Recuperado de <https://noticieros.televisa.com/ultimas-noticias/nevada-chihuahua-hoy-3-enero-2020/>
- Huizar A. (03 de enero de 2020) Por lo menos 5 accidentes en la carretera Cuauhtémoc por nevada. *Tiempo*. Recuperado de [http://www.tiempo.com.mx/noticia/accidentes\\_viales\\_nevada\\_carretera\\_cauhtemoc\\_chihuahua\\_enero\\_2020/](http://www.tiempo.com.mx/noticia/accidentes_viales_nevada_carretera_cauhtemoc_chihuahua_enero_2020/)
- Redacción. (03 de enero de 2020) Cae nieve en 14 municipios de Chihuahua. *Informador*. Recuperado de <https://www.informador.mx/mexico/Cae-nieve-en-14-municipios-de-Chihuahua-20200103-0065.html>

Nevada	Guanaceví, Durango	11 de enero de 2019	190111_N_DUR
--------	--------------------	---------------------	--------------

### Sistemas meteorológicos

El día 11 de enero, continuaría el ingreso de aire húmedo proveniente del Océano Pacífico hacia los estados del noroeste y norte de México, mientras que por la tarde-noche ingresaría un nuevo sistema frontal sobre la frontera norte del país. El sistema frontal Núm. 25 dejaría de afectar al territorio nacional.



**Figura A1. 287 Sistemas meteorológicos en el país el 11 de enero de 2019**

### Pronóstico regional

Intervalos de chubascos en Chihuahua, Coahuila, Nuevo León y Durango. Caída de aguanieve y nieve en zonas montañosas del sur de Chihuahua y norte de Durango. Viento de dirección variable de 15 a 30 km/h, con rachas mayores a 50 km/h en Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Durango y Zacatecas.

### Descripción del fenómeno

Durante la tarde del 11 de enero de 2019, la cuenta de Twitter El Siglo de Durango publicó un video acerca de la nevada ocurrida en Guanaceví, Durango.



***Figura A1. 288 Imagen de la nevada en Durango.***

A través de las redes sociales de la Coordinación Estatal de Protección Civil, reportó la presencia de nieve en las comunidades de La Rosilla y Ciénaga de la Vaca. Posteriormente, a las 15:00 horas, se reportó que dicho fenómeno también se presentó en las comunidades de El Cedro y Llano Grande, sumando cuatro localidades en total. No se presentaron afectaciones.



***Figura A1. 289 Imagen de la nevada en las comunidades de El Cedro y Llano Grande***



**Figura A1. 290 Ubicación geográfica donde se presentó el fenómeno.**

Fuentes:

- El Siglo de Durango (11 de enero de 2019)  
[https://twitter.com/SigloDurango/status/1083795236986503169?ref\\_src=twsrc%5Etfw%7Ctwcamp%5Etweetembed%7Ctwterm%5E1083795236986503169&ref\\_url=https%3A%2F%2Fwww.elsiglodedurango.com.mx%2Fnoticia%2F1020391.durango-registra-su-primer-nevada-del-ano-en-guanacevi.html](https://twitter.com/SigloDurango/status/1083795236986503169?ref_src=twsrc%5Etfw%7Ctwcamp%5Etweetembed%7Ctwterm%5E1083795236986503169&ref_url=https%3A%2F%2Fwww.elsiglodedurango.com.mx%2Fnoticia%2F1020391.durango-registra-su-primer-nevada-del-ano-en-guanacevi.html)
- Redacción. (11 de enero de 2019) Durango registra su primer nevada del año en Guanaceví. *El Siglo de Durango*. Recuperado de <https://www.elsiglodedurango.com.mx/noticia/1020391.durango-registra-su-primer-nevada-del-ano-en-guanacevi.html>

Nevada	Durango	21 de febrero de 2019	190221_N_DUR
--------	---------	-----------------------	--------------

### Sistemas meteorológicos

El día 21 de febrero, el frente Núm. 38 se extendería como estacionario sobre el occidente del Golfo de México y originaría nublados con lluvias en el oriente y noreste del país. A su vez, el nuevo frente frío Núm. 40, asociado con un vórtice de núcleo frío, daría origen a la Octava Tormenta Invernal de la temporada sobre el noroeste del territorio nacional, generando nublados y lluvias fuertes, rachas de viento mayores a 60 km/h y ambiente muy frío en dicha región, además de condiciones para la caída de nieve y/o aguanieve en zonas montañosas de Baja California, Sonora y Chihuahua, extendiéndose gradualmente hacia el norte de Durango.



**Figura A1. 291** Sistemas meteorológicos en el país el 21 de febrero de 2019

### Pronóstico regional

Intervalos de chubascos en Chihuahua, Coahuila y Durango, además de lluvias aisladas en Nuevo León y Zacatecas. Ambiente frío, caída de nieve y/o aguanieve en sierras de Chihuahua y Durango. Viento del oeste de 20 a 40 km/h con rachas que pudieron superar los 70 km/h en Chihuahua y

Durango; mayores 60 km/h en Coahuila y Zacatecas, y superiores a 50 km/h en Nuevo León, San Luis Potosí y Aguascalientes.

### **Descripción del fenómeno**

Durante la noche del 21 de febrero de 2019, medios de comunicación informaron sobre el fenómeno ocurrido en los poblados de Otáez, Santiago Papasquiario y Topia, sin causar mayores afectaciones.

La lluvia había finalizado, ocurriendo con mayor intensidad en la zona del sur de la ciudad.



***Figura A1. 292 Imagen de la nevada ocurrida en Durango.***

El municipio de Otáez, de cinco mil habitantes, se encuentra en la zona conocida como las “Quebradas”, debido a sus montañas altas y acantilados. Mientras que Topia y Santiago Papasquiario se hallan en la zona serrana.



**Figura A1. Ubicación geográfica donde se presentó el fenómeno.**

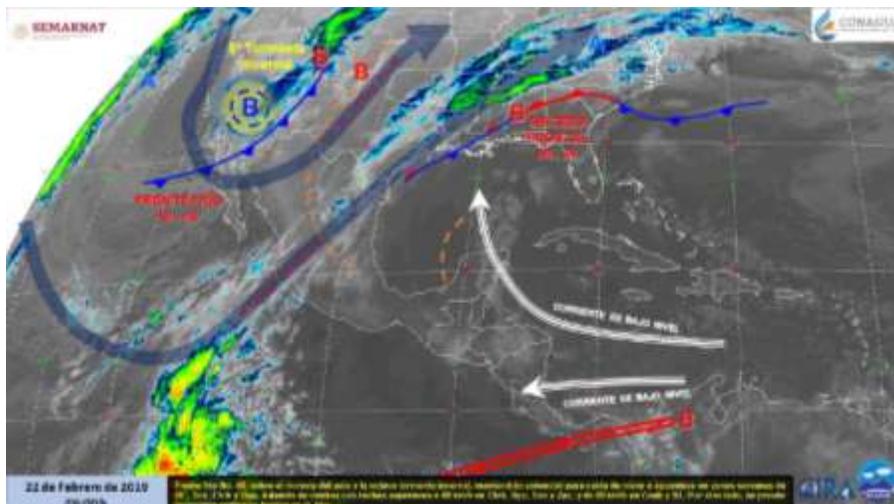
Fuentes:

- Redacción. (21 de febrero de 2019) Cae nieve en tres municipios de Durango. *Informador*. Recuperado de <https://www.informador.mx/mexico/Cae-nieve-en-tres-municipios-de-Durango-20190221-0177.html>

Nevada	Baja California	22 de febrero de 2019	190222_N_BCN
--------	-----------------	--------------------------	--------------

### Sistemas meteorológicos

El día 22 de febrero, se previno que la Octava Tormenta Invernal modificaría sus características en el transcurso del día, se extendería como vaguada sobre el noroeste de México, mientras que el frente frío Núm. 40 recorrería el noroeste y norte del país, ocasionando vientos con rachas superiores a 80 km/h en Chihuahua, Durango, Sonora y Zacatecas, además existía un potencial para la caída de aguanieve o nieve en zonas serranas de Baja California, Sonora, Chihuahua y Durango.



**Figura A1. 293 Sistemas meteorológicos en el país el 22 de febrero de 2019**

### Pronóstico regional

Viento de noroeste de 25 a 40 km/h, con rachas de hasta 50 km/h en la región y oleaje de 1 a 3 metros de altura en la costa occidental de la Península. Condiciones para la caída de nieve y/o aguanieve en las sierras de Baja California.

### Descripción del fenómeno

Durante la tarde del 22 de febrero de 2019, una nevada cayó en los poblados de La Rumorosa, El Cóndor y en la zona montañosa de Baja

California, generó que la autopista a Tecate fuera cerrada por la compactación de nieve.

La autopista de Tecate a La Rumorosa, utilizada principalmente para el transporte de carga, fue cerrada, lo que generó que estuvieran detenidas decenas de tráileres y tractocamiones.

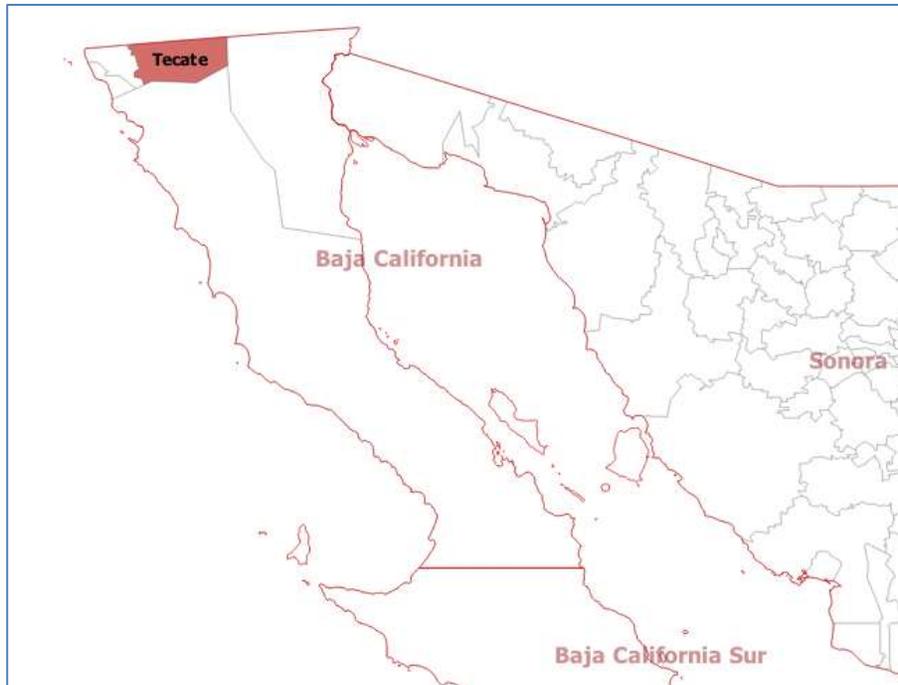
A consecuencia de la caída de nieve, cientos de familias acudieron a Tecate para ver la ciudad pintada de blanco.



**Figura A1. 294** Imágenes de la nevada en la autopista



**Figura A1. 295** Cierre de la autopista



**Figura A1. 296 Ubicación geográfica del fenómeno**

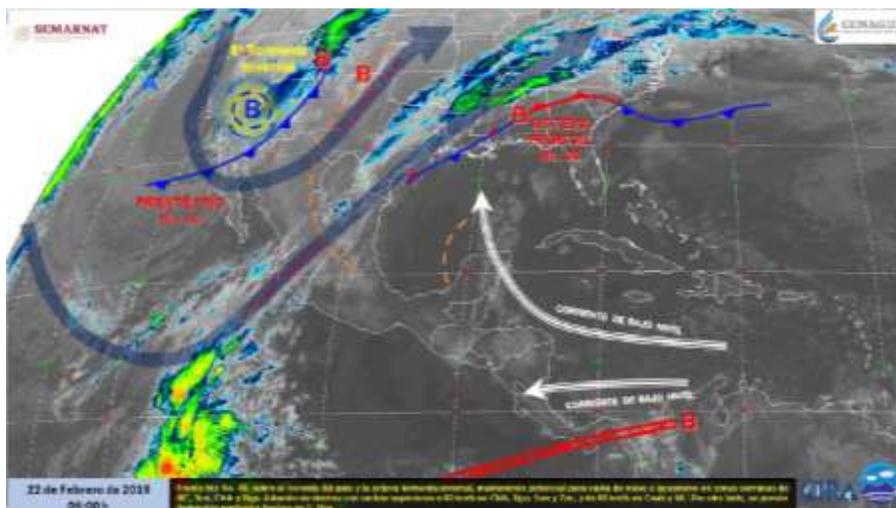
Fuentes:

- Gallego E. (22 de febrero de 2019) ¡Se cubre de blanco! Cae fuerte nevada en La Rumorosa. *El Sol de Tijuana*. Recuperado de <https://www.elsoldetijuana.com.mx/local/se-cubre-de-blanco-cae-fuerte-nevada-en-la-rumorosa-3090355.html>
- Betanzos S. (22 de febrero de 2019) Nevada “congela” autopista en Baja California. *Milenio*. Recuperado de <https://www.milenio.com/estados/nevada-congela-autopista-en-baja-california>

Nevada	Chihuahua y Sonora	22 de febrero de 2019	190222_N_CHH- SON
--------	--------------------	--------------------------	----------------------

### Sistemas meteorológicos

El día 22 de febrero, la Octava Tormenta Invernal se extendería como vaguada sobre el noroeste de México, mientras que el frente frío Núm. 40 recorrería el noroeste y norte del país, ocasionando vientos con rachas superiores a 80 km/h en Chihuahua, Durango, Sonora y Zacatecas, además de la caída de aguanieve o nieve en zonas serranas de Baja California, Sonora, Chihuahua y Durango.



**Figura A1. 297 Sistemas meteorológicos en el país el 22 de febrero de 2019**

### Pronóstico regional

Lluvias puntuales fuertes en Chihuahua; ambiente frío, caída de nieve y/o aguanieve en sierras de Chihuahua y Durango. Viento del oeste de 40 a 45 km/h con rachas que pudieron superar los 80 km/h en Chihuahua, Durango y Zacatecas.

### Descripción del fenómeno

Durante la noche del 22 de febrero de 2019, la cuenta de Twitter Webcams de México y Chihuahua Tiempo Severo publicó un video acerca de la nevada en Janos y la Ascensión, Chihuahua.



En el video se puede observar la caída de nieve sobre la región.



**Figura A1. 298 Imágenes de la nevada en Janos, Chihuahua**



**Figura A1. 299 Imagen de la nevada en Ascensión, Chihuahua**

Medios de comunicación como *tiempo* y *televisa.news* narraron que las nevadas ocurrieron en ocho municipios y vientos de hasta 80 kilómetros por hora.

Los municipios de Janos, Nuevo Casas Grandes, Casas Grandes, Ascensión, Madera, Temósachi, Ciudad Juárez y Guadalupe fueron los afectados.

En toda la región norte y noroeste, los vientos alcanzaron rachas de hasta 80 km/h que hicieron sentir más fría la temperatura.

Protección Civil atendió a unas 80 personas en el albergue instalado en el centro histórico de Ciudad Juárez.



**Figura A1. 300 Imagen de la nevada en Chihuahua**

Asimismo, en Sonora cerraron tramos carreteros en Agua Prieta, Sonora; Janos, Chihuahua; Imuris, Nogales, frontera con Estados Unidos; y de Imuris a Cananea.

El primer aviso se emitió a las 09:50 horas, sobre el cierre del tramo carretero Imuris-Nogales y a las 10:30 horas se cerró debido a la nevada y cristalización de la cinta asfáltica.

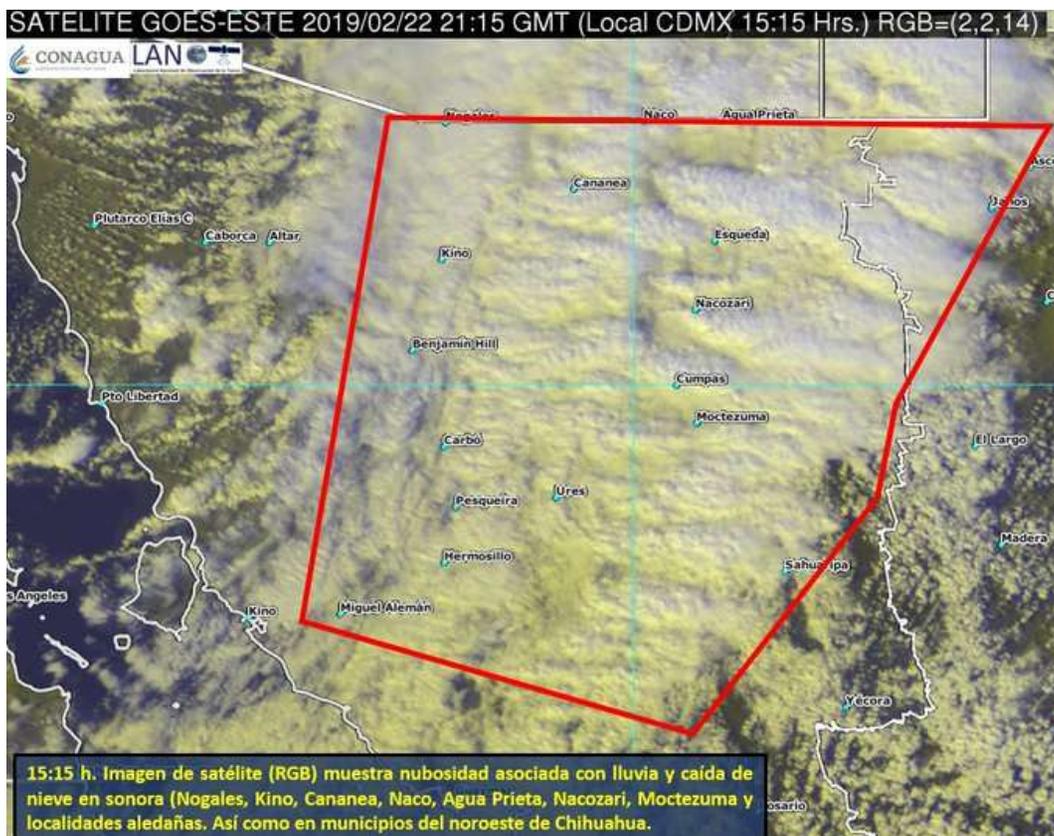
Para las 13:55 se emitió el aviso sobre el cierre del tramo carretero que une a los estados de Sonora con Chihuahua, por Agua Prieta-Janos.

Las nevadas se registraron en Plutarco Elías Calles, Sáric, Nogales, Imuris, Cananea, Santa Cruz, Naco, Agua Prieta, Arizpe, Fronteras, Nacozari, Bavispe y Bacerac. En consecuencia, el tramo de Imuris-Nogales, de la carretera No 15, fue cerrado, mientras que la circulación en el tramo Imuris-Cananea, fue suspendida por nevada.

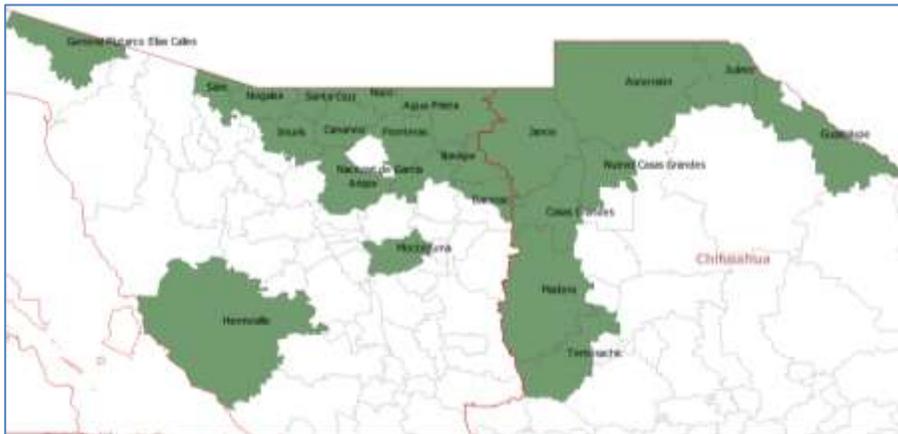
Por instrucción de la gobernadora Claudia Pavlovich Arellano, se tuvieron disponibles para la atención de la ciudadanía todos los albergues de los distintos municipios de la entidad, teniendo registrados 150 personas que se resguardaron en los tres albergues de Nogales, y 50 personas más en los tres albergues de Hermosillo.



**Figura A1. 301 Cierres de tramos carreteros**



**Figura A1. 302 Ubicación de las nevadas ocasionadas en Chihuahua y Sonora**



**Figura A1. 303 Ubicación geográfica donde se presentó el fenómeno.**

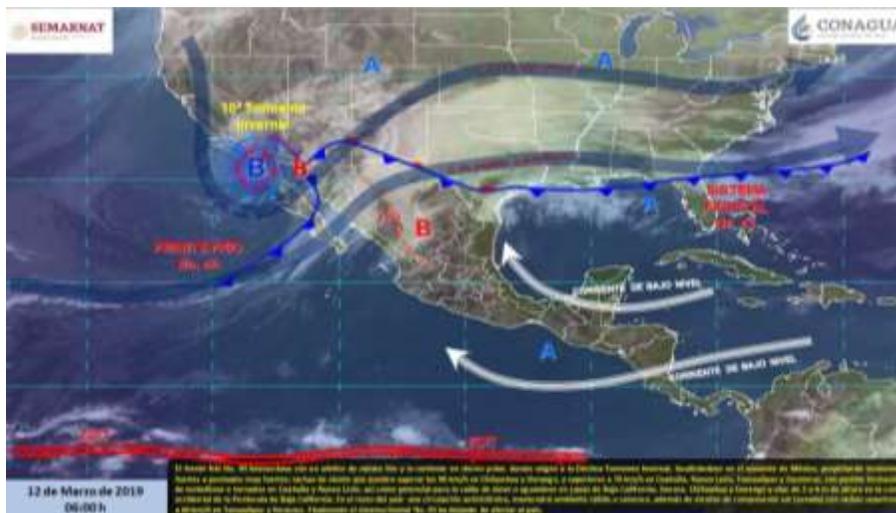
Fuentes:

- Weather Mexico (22 de febrero de 2019)  
<https://twitter.com/webcamsdemexico/status/1099157093708369920>
- Chihuahua Tiempo Severo (22 de febrero de 2019)  
<https://twitter.com/ClimaChihuahua1/status/1099096021278220288>
- Redacción. (22 de febrero de 2019) Cierran tramos carreteros en Sonora por nevadas. *Informador*. Recuperado de  
<https://www.informador.mx/mexico/Cierran-tramos-carreteros-en-Sonora-por-nevadas-20190222-0122.html>
- Redacción. (22 de febrero de 2019) Video: Nieva en Ascensión y NCG mientras tormenta avanza. *Tiempo*. Recuperado de  
[http://www.tiempo.com.mx/noticia/nieva\\_en\\_ascension\\_nuevo\\_casas\\_grandes\\_chihuahua\\_tormenta\\_invernal\\_viernes\\_22\\_de\\_febrero/](http://www.tiempo.com.mx/noticia/nieva_en_ascension_nuevo_casas_grandes_chihuahua_tormenta_invernal_viernes_22_de_febrero/)
- Redacción. (22 de febrero de 2019) Se registran nevadas en 8 municipios del estado de Chihuahua. *Noticieros Televisa*. Recuperado de  
<https://noticieros.televisa.com/ultimas-noticias/se-registran-nevadas-8-municipios-estado-chihuahua/>

Nevada y tormenta de polvo	Arriaga, Chiapas y Barranca del Cobre, Chihuahua	12 de marzo de 2019	190312_N_CHP-CHH
----------------------------	--	---------------------	------------------

### Sistemas meteorológicos

El día 12 de marzo, el frente frío No 44 interactuaría con un vórtice de núcleo frío y la corriente en chorro polar, dando origen a la Décima Tormenta Invernal, localizándose en el noroeste de México, propiciaría tormentas fuertes a puntuales muy fuertes; rachas de viento que pudieron superar los 90 km/h en Chihuahua y Durango, y superiores a 70 km/h en Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas y Zacatecas, con posible formación de torbellinos o tornados en Coahuila y Nuevo León, así como potencial para la caída de nieve o aguanieve en zonas de Baja California, Sonora, Chihuahua y Durango.



**Figura A1. 304 Sistemas meteorológicos en el país el 12 de marzo de 2019**

### Pronóstico regional

Intervalos de chubascos en Oaxaca y Chiapas. Ambiente caluroso y viento de dirección variable de 15 a 30 km/h en la región con rachas superiores a 60 km/h en Chiapas.

### Descripción del fenómeno

Durante la tarde del 12 de marzo de 2019, la cuenta de Twitter *Chiapas Meteo* publicó imágenes en Arriaga Chiapas donde alcanzaron los 39.5°C.

En las imágenes, captadas por el usuario de la red social, se observan tramos carreteros cubiertos de nieve.



**Figura A1. 305 Imágenes de la nevada en Chiapas**

Así mismo, algunos medios de comunicación como *televisa.news* e *Informador*, publicaron la noticia sobre el fenómeno pero ocurrido también en Chihuahua.



**Figura A1. 306 Nevada en Chihuahua**

En Chihuahua el frente frío No 44 provocó vientos de más de 100 km/h y la caída de aguanieve en la región montañosa. Los fuertes vientos provocaron tolvaneras en las principales calles y avenidas de Ciudad Juárez, que impidieron la visibilidad.



**Figura A1. 307 Nevada en Barranca del Cobre, Chihuahua**

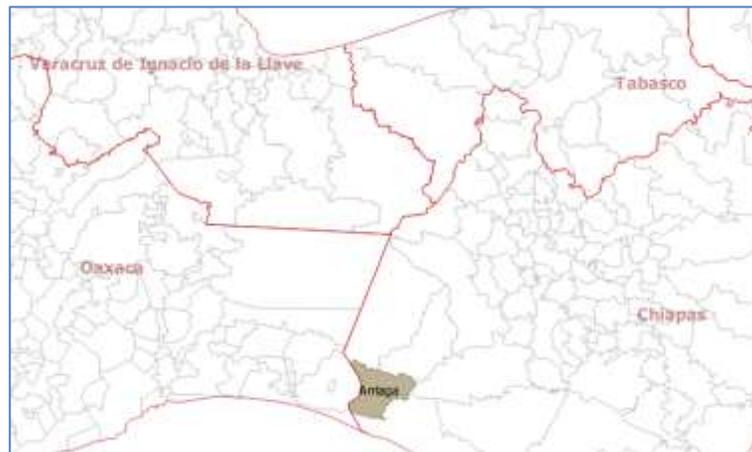
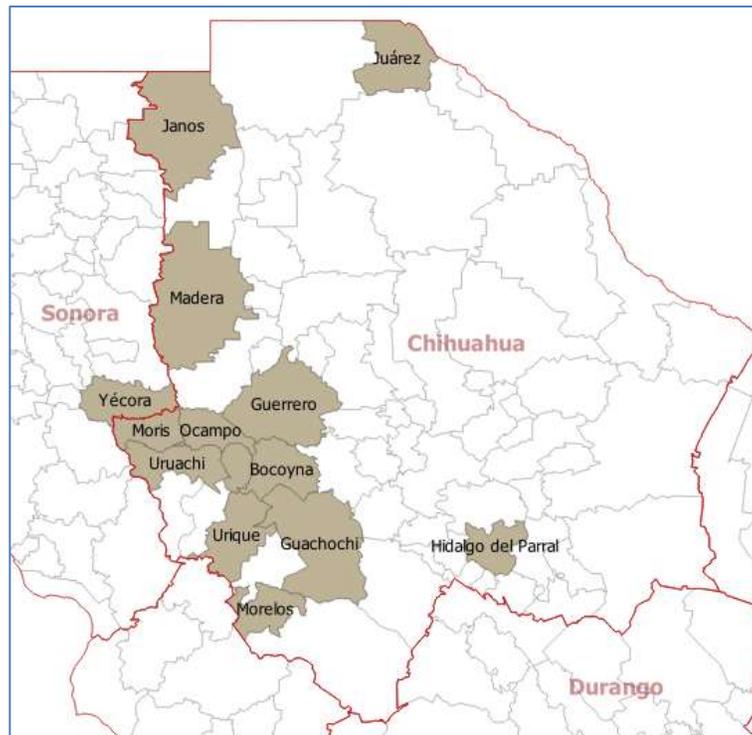
La dependencia estatal no registró personas lesionadas o fallecidas ocasionadas por estas condiciones. Los municipios de Guachochi, Bocoyna, Janos, Guerrero, Uruachi, Maguarichi, Urique, Morelos, Ocampo y Madera, registraron caída de nieve.

En localidades como el ejido El Largo Maderal, la nieve alcanzó siete centímetros de espesor y se interrumpió el suministro de energía eléctrica.

Además generó el cierre de los tramos carreteros Creel-San Juanito, Creel-Guachochi, Creel-San Rafael, San Juanito-La Junta, Guerrero-Ocampo, Ocampo-Yécora (Sonora) y Ocampo-Moris.

Mientras que las ráfagas de viento, alcanzaron en la región de Parral hasta los 93 km/h y de 56 en la capital del estado.

En las regiones norte, noroeste, centro y sur de la entidad, las rachas de viento ocasionaron daños en estructuras de anuncios espectaculares, caídas de árboles y bardas y el levantamiento de techos de lámina, entre otros.



**Figura A1. 308 Ubicación geográfica donde se presentó el fenómeno.**

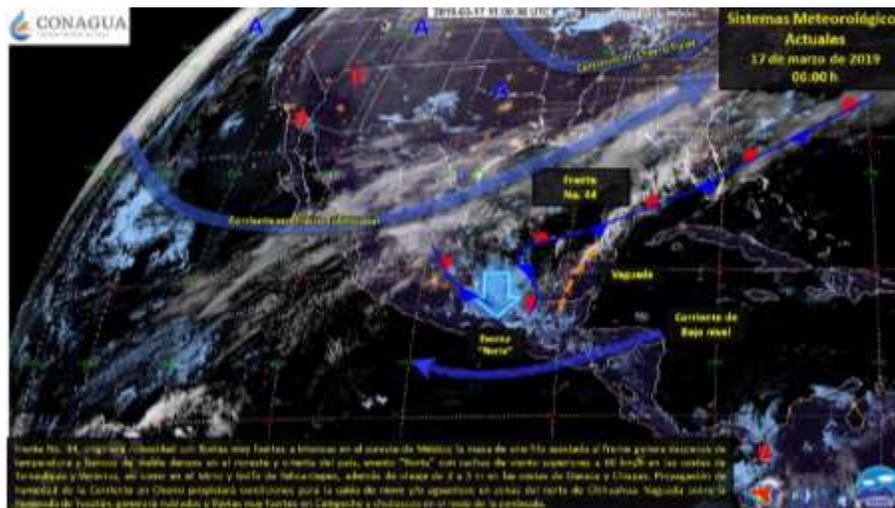
Fuentes:

- Chiapas Meteo (12 de marzo de 2019) <https://twitter.com/ChiapasMeteo/status/1105646296336080896>
- Redacción. (12 de marzo de 2019) En pleno marzo, nevadas afectan municipios de Chihuahua. *Informador*. Recuperado de <https://www.informador.mx/mexico/En-pleno-marzo-nevadas-afectan-municipios-de-Chihuahua-20190313-0046.html>
- Redacción. (12 de marzo de 2019) Se registran vientos y nevadas en zona serrana de Chihuahua. *Noticieros Televisa*. Recuperado de <https://noticieros.televisa.com/ultimas-noticias/se-registran-vientos-nevadas-zona-serrana-chihuahua/>

Nevada	Guanaceví, Durango	17 de marzo de 2019	190313_N_DUR
--------	--------------------	------------------------	--------------

### Sistemas meteorológicos

El día 17 de marzo, el frente Núm. 44, originaría tormentas muy fuertes a puntuales intensas sobre el sureste de México, incluyendo a la Península de Yucatán. La masa de aire frío asociada generaría ambiente frío con bancos de niebla durante la mañana sobre los estados de la Mesa del Norte, oriente y centro del país, además del evento "Norte" con rachas superiores a 60 km/h en las costas de Tamaulipas y Veracruz, Istmo y Golfo de Tehuantepec. Por otra parte, el arrastre de humedad de la corriente en chorro subtropical en el norte de la república, mantendría condiciones para caída de nieve o aguanieve en zonas del norte de Chihuahua.



**Figura A1. 309 Sistemas meteorológicos en el país el 17 de marzo de 2019**

### Pronóstico regional

Tormentas puntuales fuertes en Coahuila y Nuevo León, intervalos de chubascos en Chihuahua, Durango, Zacatecas y San Luis Potosí, así como lluvias aisladas en Aguascalientes. Ambiente muy frío con caída de nieve y/o aguanieve en zonas del norte de Chihuahua. Viento del este de 15 a 30 km/h con rachas superiores a 40 km/h en la región.

### Descripción del fenómeno

Durante la madrugada del 17 de marzo de 2019, en la comunidad de Ciénega de la Vaca en el municipio de Guanaceví, Durango, comenzó a caer una copiosa nevada según informó la Comisión Nacional del Agua. En su informe, la dependencia señala que fue en la madrugada cuando se reportó que comenzó a nevar en la localidad y cerca de las once de la mañana continuaba registrándose una profusa nevada.



**Figura A1. 310 Imagen de la nevada en Guanaceví, Durango**

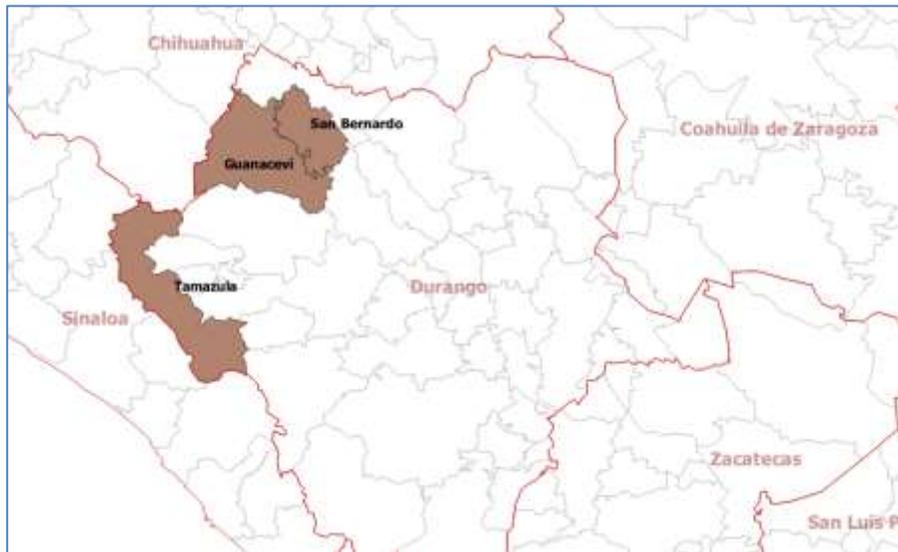
El comunicado señaló que el fenómeno se presentó en la localidad Ciénega de la Vaca, La Rosilla y Lajas, del municipio de Guanaceví. A través de la cuenta oficial, la Conagua destacó como “profusa nevada” la registrada en ese lugar.



**Figura A1. 311 Imágenes de la nevada en diferentes poblados.**



Además el reporte meteorológico indicó que en las últimas 24 horas, la temperatura más baja se registró en el municipio de San Bernardo con .5°C, mientras que la más alta fue en el municipio de Tamazula con 32.5°C.



**Figura A1. 312 Ubicación geográfica donde se presentó el fenómeno.**

Fuentes:

- CONAGUA Durango (17 de marzo de 2019)  
[https://twitter.com/Conagua\\_Durango/status/1107289497069215747?ref\\_src=twsrc%5Etfw%7Ctwcamp%5Etweetembed%7Ctwterm%5E1107289497069215747&ref\\_url=https%3A%2F%2Fwww.elsiglodedurango.com.mx%2Fnoticia%2F1036218.reportan-nevadas-en-guanacevi.html](https://twitter.com/Conagua_Durango/status/1107289497069215747?ref_src=twsrc%5Etfw%7Ctwcamp%5Etweetembed%7Ctwterm%5E1107289497069215747&ref_url=https%3A%2F%2Fwww.elsiglodedurango.com.mx%2Fnoticia%2F1036218.reportan-nevadas-en-guanacevi.html)
- Contreras M. (17 de marzo de 2019) Registran nevadas en Guanaceví. *El Sol de Durango*. Recuperado de <https://www.elsoldedurango.com.mx/local/municipios/registran-nevadas-en-guanacevi-3198371.html>
- Redacción. (17 de marzo de 2019) Reportan nevadas en Guanaceví. *El Siglo de Durango*. Recuperado de <https://www.elsiglodedurango.com.mx/noticia/1036218.reportan-nevadas-en-guanacevi.html>
- Ayala S. (17 de marzo de 2019) Copiosa nevada en Guanaceví, Durango. *Multimedios*. Recuperado de <https://laguna.multimedios.com/durango/copiosa-nevada-en-guanacevi-durango>

Nevada	Chihuahua	09 de diciembre de 2019	191209_N_CHH
--------	-----------	----------------------------	--------------

### Sistema meteorológico

El día 09 de diciembre, el frente frío Núm. 21 se extendería sobre el noroeste y norte del territorio mexicano, sería impulsado por una masa de aire ártico, e interaccionaría con una inestabilidad en la atmósfera superior y con la corriente en chorro subtropical, propiciando, marcado descenso de la temperatura, así como caída de nieve y/o aguanieve en zonas serranas de Baja California, Sonora y Chihuahua.



**Figura A1. 313** Sistemas meteorológicos en el país el 09 de diciembre de 2019.

### Pronóstico regional

Lluvias puntuales fuertes en Chihuahua, intervalos de chubascos en Coahuila y lluvias aisladas en Nuevo León. Ambiente frío, heladas matutinas en zonas altas y caída de nieve y/o aguanieve en sierras de Chihuahua. Viento del suroeste de 10 a 25 km/h en la región, con rachas que pudieron superar los 70 km/h en Chihuahua y Durango, y mayores a 50 km/h en Zacatecas y San Luis Potosí.

### Descripción del fenómeno

Durante la tarde del 09 de diciembre de 2019, la Unidad Estatal de Protección Civil emitió una alerta amarilla para todo el estado de

Chihuahua ante la presencia de la tercera tormenta invernal que trajo lluvias, fuertes vientos y nieve en la Sierra Tarahumara.

Las primeras nevadas se dieron al noroeste del estado en los municipios de Madera, Nuevo Casas Grandes, Ignacio Zaragoza, Matachí, Temósachi, Bocoyna, entre otros.



*Figura A1. 314 Imagen de la nevada en Chihuahua*

Además al mediodía registraron caída de nieve en las montañas de los municipios de Madera y Nuevo Casas Grandes. En imágenes capturaron la precipitación helada sobre Mesa del Huracán, poblado también en Madera.

Se registraron temperaturas mínimas: Madera  $-7^{\circ}\text{C}$  con escarcha,  $-5^{\circ}\text{C}$  en Bocoyna,  $-4^{\circ}\text{C}$  en Creel, sin afectaciones.

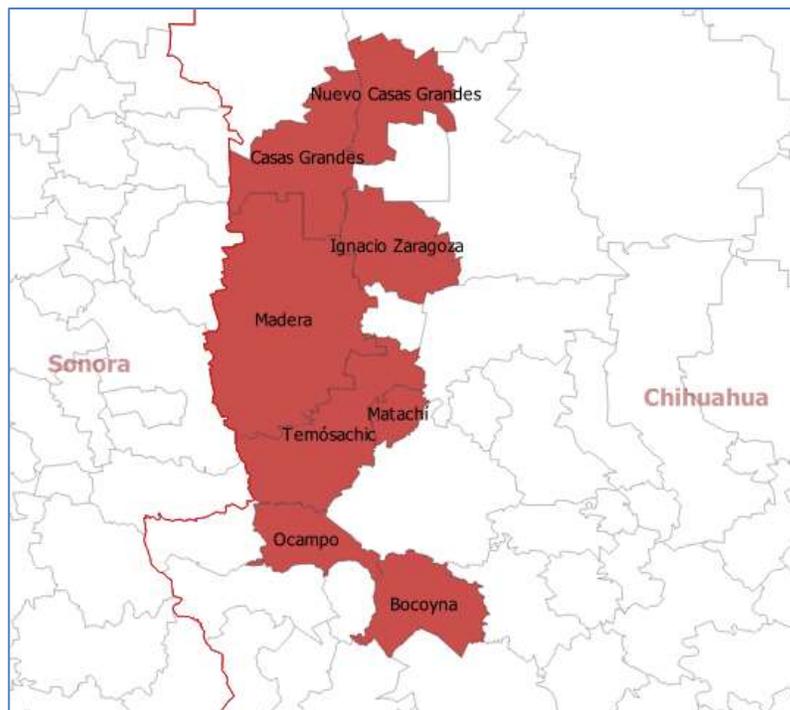
**Municipio de Madera:** presentó nevadas en las comunidades de Nicolás Bravo, Las Varas, Puerto los Lobos y Largo Maderal, así como suspensión de las clases en todos los niveles por las nevadas. La carretera los Leones se encontró cerrada. Parte de la ciudad no contaba con energía eléctrica.

**Municipio de Buenaventura:** la comunidad el Caracol y el tramo carretero Buenaventura-Ignacio Zaragoza de la comunidad Puerto Piñón; se encontraron cerrados, así como el tramo carretero de las Emes.

**Municipio de Temosachí:** en la Concha y partes altas del Cerro Tutuaca se presentó nieve sin afectaciones mayores.



*Figura A1. 315 Precipitación sobre la Mesa del Huracán*



*Figura A1. 316 Ubicación geográfica del fenómeno*



## Fuentes:

- CENACOM (10 de diciembre de 2019)
- Chihuahua Tiempo Severo (09 de diciembre de 2019)  
[https://twitter.com/ClimaChihuahua1/status/1204139478450757632?ref\\_src=twsrc%5Etfw%7Ctwcamp%5Etweetembed%7Ctwterm%5E1204139478450757632&ref\\_url=http%3A%2F%2Fpuentelibre.mx%2Fnoticia%2Fprimeras\\_imagenes\\_nieve\\_9\\_de\\_diciembre\\_ignacio\\_zaragoza\\_madera%2F](https://twitter.com/ClimaChihuahua1/status/1204139478450757632?ref_src=twsrc%5Etfw%7Ctwcamp%5Etweetembed%7Ctwterm%5E1204139478450757632&ref_url=http%3A%2F%2Fpuentelibre.mx%2Fnoticia%2Fprimeras_imagenes_nieve_9_de_diciembre_ignacio_zaragoza_madera%2F)
- Meteored.mx (09 de diciembre de 2019)  
[https://twitter.com/meteoredmx/status/1204196182609842176?ref\\_src=twsrc%5Etfw%7Ctwcamp%5Etweetembed%7Ctwterm%5E1204196182609842176&ref\\_url=https%3A%2F%2Fwww.meteored.mx%2Fnoticias%2Factualidad%2Fchihuahua-se-pinta-de-blanco-por-chubascos-de-nieve.html](https://twitter.com/meteoredmx/status/1204196182609842176?ref_src=twsrc%5Etfw%7Ctwcamp%5Etweetembed%7Ctwterm%5E1204196182609842176&ref_url=https%3A%2F%2Fwww.meteored.mx%2Fnoticias%2Factualidad%2Fchihuahua-se-pinta-de-blanco-por-chubascos-de-nieve.html)
- Coria C. (09 de diciembre de 2019) Llegan primeras nevadas a Chihuahua, emiten alerta. *Excelsior*. Recuperado de <https://www.excelsior.com.mx/nacional/llegan-primeras-nevadas-a-chihuahua-emiten-alerta/1352213>
- Redacción. (09 de diciembre de 2019) Primeras imágenes de la nevada en el estado. *Puente libre.mx*. Recuperado de [http://puentelibre.mx/noticia/primeras\\_imagenes\\_nieve\\_9\\_de\\_diciembre\\_ignacio\\_zaragoza\\_madera/](http://puentelibre.mx/noticia/primeras_imagenes_nieve_9_de_diciembre_ignacio_zaragoza_madera/)

Nevada	Chihuahua	09 de diciembre de 2019	191209_N_CHH
--------	-----------	----------------------------	--------------

### Sistema meteorológico

El día 09 de diciembre, el frente frío Núm. 21 se extendería sobre el noroeste y norte del territorio mexicano, sería impulsado por una masa de aire ártico, e interaccionaría con inestabilidad en la atmósfera superior y con la corriente en chorro subtropical, propiciando, marcado descenso de la temperatura, así como caída de nieve y/o aguanieve en zonas serranas de Baja California, Sonora y Chihuahua, durante la noche y la madrugada del martes.



**Figura A1. 317** Sistemas meteorológicos en el país el 09 de diciembre de 2019

### Pronóstico regional

Lluvias puntuales fuertes en Chihuahua, intervalos de chubascos en Coahuila y lluvias aisladas en Nuevo León. Ambiente frío, heladas matutinas en zonas altas y caída de nieve y/o aguanieve en sierras de Chihuahua. Viento del suroeste de 10 a 25 km/h en la región, con rachas que pudieron superar los 70 km/h en Chihuahua y Durango, y mayores a 50 km/h en Zacatecas y San Luis Potosí.

### Descripción del fenómeno



Durante la tarde del 09 de diciembre de 2019, la cuenta de Twitter *Chihuahua Tiempo Severo* publicó un video sobre la nevada en la comunidad de Mesa del Huracán, municipio de Madera, Chihuahua.



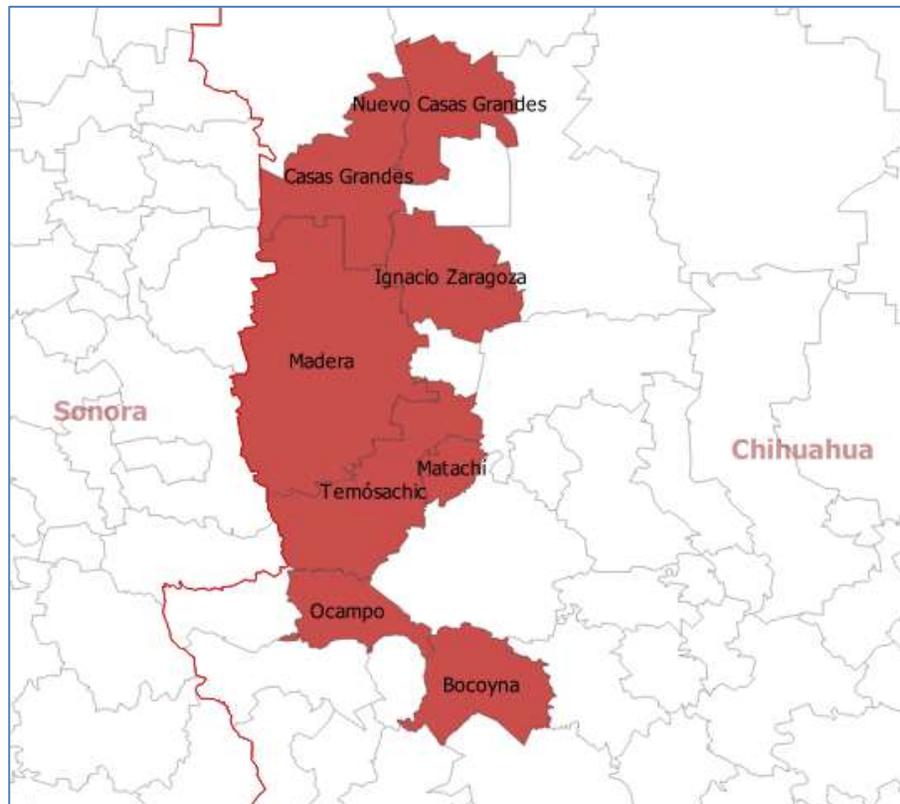
**Figura A1. 318** *Imágenes de la nevada ocurrida en Chihuahua*

Medios de comunicación locales como *El Heraldo de Chihuahua*, a horas de que ingresara al estado de Chihuahua el frente frío Núm. 21 y la Tercera Tormenta Invernal de la temporada, en algunos municipios como Madera, Temósachi, Ocampo, Casas Grandes y Bocoyna se registró la presencia de nieve y aguanieve, según los primeros registros de la Coordinación Estatal de Protección Civil.

El frente frío Núm. 21 trajo consigo la primera nevada dejando hermosas postales en el ejido Largo Maderal, la parte alta de Madera, Chihuahua, en donde se registraron más de siete centímetros de nieve.



**Figura A1. 319** *Nevada en Madera, Chihuahua*



**Figura A1. 320** *Ubicación geográfica del fenómeno*



Fuentes:

- Chihuahua Tiempo Severo (09 de diciembre de 2019)  
<https://twitter.com/ClimaChihuahua1/status/1204172366835802117>
- Holguín R. (09 de diciembre de 2019) Cae nevada en Madera y Casas Grandes. *El Heraldo de Chihuahua* Recuperado de  
<https://www.elheraldodechihuahua.com.mx/local/cae-nevada-en-madera-noticias-de-chihuahua-4563780.html>
- Redacción. (09 de diciembre de 2019) Postales que dejó la primera nevada en Madera, Chihuahua (FOTOS). *La Razón*. Recuperado de  
<https://www.razon.com.mx/mexico/postales-nevada-madera-chihuahua-fotos/>
- ¡Ah Chihuahua! (11 de diciembre de 2019)  
<https://twitter.com/VisitaChihuahua/status/1204843748984643584>

Nevada	Nuevo León, Zacatecas y Coahuila	21 de diciembre de 2019	191221_N_NLE- ZAC-COA
--------	-------------------------------------	----------------------------	--------------------------

### Sistema meteorológico

El día 21 de diciembre, un nuevo frente frío (Núm. 24), se desarrollaría sobre el noreste del Golfo de México y se extendería hasta la Península de Yucatán, asimismo, la masa de aire frío asociada al sistema ocasionaría un nuevo evento de “Norte” con rachas que pudieron superar los 80 km/h y oleaje de 2 a 4 metros en el litoral de Veracruz y gradualmente en el Istmo y Golfo de Tehuantepec, asimismo rachas que pudieron superar los 70 km/h con oleaje de 1 a 3 metros en el litoral de Tamaulipas. Por otra parte, la corriente en chorro que cruza el interior del país, misma que favorecería la caída de nieve o aguanieve en zonas altas de Durango, Zacatecas y San Luis Potosí, así como presencia de heladas en las primeras horas del día en estados del Noroeste, Mesa del norte y Mesa Central, con bancos de niebla en el noreste, oriente y sureste del país.



**Figura A1. 321 Sistemas meteorológicos en el país el 21 de diciembre de 2019.**

### Pronóstico regional

Lluvias puntuales fuertes en Nuevo León, San Luis Potosí y Zacatecas, así como chubascos en Aguascalientes, lluvias aisladas en Coahuila y Durango. Bancos de niebla dispersos.

Ambiente frío, heladas matutinas y caída de nieve o aguanieve en sierras de Durango, Zacatecas y San Luis Potosí. Viento de componente norte de 10 a 25 km/h.

### **Descripción del fenómeno**

Durante la tarde 21 de diciembre de 2019, medios de comunicación como *Informador y Noticieros Televisa* publicaron notas sobre las primeras nevadas en el sur de Nuevo León.

El fenómeno se presentó en la comunidad de San José de la Joya, en el municipio de Galeana, unos 240 kilómetros al sur de esta ciudad.

**Municipio de Galeana:** de las 04:00 horas a las 07:00 horas, se registró la caída de ligera nieve en el Ejido San José de la Joya. No se reportaron por parte de los ejidatarios daños mayores a viviendas, solo a campos de cultivos.



**Figura A1. 322 Imagen de las bajas temperaturas en Nuevo León**

Otro municipio fue Sombrerete, Zacatecas. Se reportó la caída de nieve en el Cerro de Papantón, que cubrió caminos y vegetación. No se reportaron afectaciones entre la población, pero se pidió extremar precauciones y cuidar la salud.



***Figura A1. 323 Nevada en Sombrerete, Zacatecas***

La primera nevada de la temporada comenzó a caer durante las primeras horas del 21 de diciembre, sorprendiendo a los pobladores de Los Oyameles, Monterreal y Mesa de las Tablas, en Coahuila.

La entrada del invierno pintó de blanco la sierra de Arteaga, Coahuila.



**Figura A1. 324 Nevada en Arteaga, Coahuila**



**Figura A1. 325 Ubicación geográfica del fenómeno**

Fuentes:

- CENACOM (21 de diciembre de 2019)
- Redacción. (21 de diciembre de 2019) Fotos: Primeras nevadas de la temporada en Zacatecas. *Televisa.NEWS*. Recuperado de <https://noticieros.televisa.com/ultimas-noticias/fotos-primeras-nevadas-temporada-zacatecas-sabado-21-diciembre-2019/>
- Redacción. (21 de diciembre de 2019) Caen las primeras nevadas en sur de Nuevo León. *Informador*. Recuperado de <https://www.informador.mx/mexico/Caen-las-primeras-nevadas-en-sur-de-Nuevo-Leon-20191221-0047.html>
- Redacción. (21 de diciembre de 2019) Caen las primeras nevadas de la temporada en Arteaga, Coahuila. *Televisa.NEWS*. Recuperado de <https://noticieros.televisa.com/ultimas-noticias/caen-primeras-nevadas-temporada-arteaga-coahuila/>

Nevada	Real de Catorce, San Luis Potosí	21 de diciembre de 2019	191221_N_SLP
--------	----------------------------------	-------------------------	--------------

### Sistema meteorológico

El día 21 de diciembre, un nuevo frente frío (Núm. 24), se desarrollaría sobre el noreste del Golfo de México y se extendería hasta la Península de Yucatán, asimismo, la masa de aire asociada al sistema ocasionaría un nuevo evento de “Norte” con rachas que pudieron superar los 80 km/h y oleaje de 2 a 4 metros en el litoral de Veracruz y gradualmente en el Istmo y Golfo de Tehuantepec, asimismo rachas que pudieron superar los 70 km/h con oleaje de 1 a 3 metros en el litoral de Tamaulipas. Por otra parte, la corriente en chorro que cruza el interior del país, misma que favoreció la caída de nieve o agua nieve en zonas altas de Durango, Zacatecas y San Luis Potosí, así como presencia de heladas en las primeras horas del día en estados del Noroeste, Mesa del Norte y Mesa Central, con bancos de niebla en el noreste, oriente y sureste del país.



**Figura A1. 326 Sistemas meteorológicos en el país el 21 de diciembre de 2019.**

### Pronóstico regional

Lluvias puntuales fuertes en Nuevo León, San Luis Potosí y Zacatecas, así como chubascos en Aguascalientes, lluvias aisladas en Coahuila y Durango. Bancos de niebla dispersos. Heladas matutinas y caída de nieve o aguanieve en sierras de Durango, Zacatecas y San Luis Potosí. Viento de componente norte de 10 a 25 km/h.

### Descripción del fenómeno

Durante la mañana del 21 de diciembre de 2019, la cuenta de Twitter *Webcams de México* compartió imágenes de Real de Catorce, San Luis Potosí durante la nevada. No se registraron incidentes.

Durante el presente frente frío se registraron temperaturas que oscilan entre los cero y los  $-2^{\circ}\text{C}$ .



**Figura A1. 327** Imágenes de la nevada en Real de Catorce, San Luis Potosí







*Figura A1. 328 Imágenes de la nevada en Real de Catorce*



**Figura A1. 329 Ubicación geográfica del fenómeno.**

Fuentes:

- CENACOM (22 de diciembre de 2019)
- Webcams de México (21 de diciembre de 2019)  
<https://twitter.com/webcamsdemexico/status/1208524749371928576>
- SSP SAN LUIS POTOSÍ (21 de diciembre de 2019)  
[https://twitter.com/SSP\\_SLP/status/1208484510435856384?ref\\_src=twsrc%5Etfw%7Ctwc\\_amp%5Etweetembed%7Ctwterm%5E1208484510435856384&ref\\_url=https%3A%2F%2Fwww.eluniversal.com.mx%2Festados%2Fsan-luis-potosi-real-de-catorce-se-viste-de-blanco-tras-nevada](https://twitter.com/SSP_SLP/status/1208484510435856384?ref_src=twsrc%5Etfw%7Ctwc_amp%5Etweetembed%7Ctwterm%5E1208484510435856384&ref_url=https%3A%2F%2Fwww.eluniversal.com.mx%2Festados%2Fsan-luis-potosi-real-de-catorce-se-viste-de-blanco-tras-nevada)
- Cárdenas F. (21 de diciembre de 2019) [Videos] Comienza a nevar en el pueblo Mágico de Real de Catorce. *El Sol de San Luis*. Recuperado de <https://www.elsoldesanluis.com.mx/local/videos-comienza-a-nevar-en-el-pueblo-magico-de-real-de-catorce-4613788.html>
- Redacción. (21 de diciembre de 2019) Real de Catorce se viste de blanco tras nevada. *El Universal*. Recuperado de <https://www.eluniversal.com.mx/estados/san-luis-potosi-real-de-catorce-se-viste-de-blanco-tras-nevada>
- Redacción. (22 de diciembre de 2019) Real de Catorce bajo la nieve: las impactantes imágenes que dejó una insólita nevada en San Luis Potosí. *Infobae*. Recuperado de <https://www.infobae.com/america/mexico/2019/12/22/real-de-catorce-bajo-la-nieve-las-impactantes-imagenes-que-dejo-una-insolita-nevada-en-san-luis-potosi/>

Nevada	El Largo Maderal, Chihuahua	26 de diciembre de 2018	1901226_N_CHH
--------	--------------------------------	----------------------------	---------------

### Sistemas meteorológicos

El día 26 de diciembre, la Cuarta Tormenta Invernal, localizada al norte de Coahuila y Chihuahua, y el frente frío Núm. 20, se extendería sobre el norte de la República Mexicana, originando ambiente muy frío en la región, vientos con rachas superiores a 80 km/h en Sonora, Chihuahua y Durango, potencial de intervalos de chubascos en los estados del norte y noroeste del país; además de condiciones para caída de nieve y/o aguanieve en zonas montañosas de Sonora, Chihuahua y Durango.



**Figura A1. 330** Sistemas meteorológicos en el país el 26 de diciembre de 2018.

### Pronóstico regional

Vientos con rachas superiores a 80 km/h en Chihuahua y Durango, potencial de chubascos y condiciones para la caída de nieve y/o aguanieve en zonas montañosas de Chihuahua y Durango, densos bancos de nieve, así como intervalos de chubascos en Coahuila, y lluvias aisladas en Nuevo León, Zacatecas y San Luis Potosí; además de viento del oeste de 10 a 25 km/h en la región, con rachas superiores a 40 km/h en Coahuila y Nuevo León.

### Descripción del fenómeno



Durante la noche del 26 de diciembre de 2018, la cuenta de Twitter Webcams de México publicó una imagen sobre la caída de nieve en la localidad de Las Varas, municipio de Madera, Chihuahua. Sin embargo, otras páginas de Twitter compartieron imágenes sobre dicha nevada en diferentes regiones del estado.



**Figura A1. 331 Imágenes de la nevada en Chihuahua.**

La Unidad Estatal de Protección Civil de Chihuahua lanzó una alerta a la población por la caída de nieve en al menos 12 municipios de la sierra tarahumara. Se presentaron nevadas en la parte alta de Casas Grandes, Nuevo Casas Grandes, Namiquipa, Ascensión, Janos, Guerrero, Bocoyna, Maguarichi, Uruachi, Carichí, Cuauhtémoc y Madera.

No fue necesario el cierre de carreteras y el tráfico fue normal, pero se recomendó tomar las medidas necesarias si se iba a circular por esa zona de la entidad.

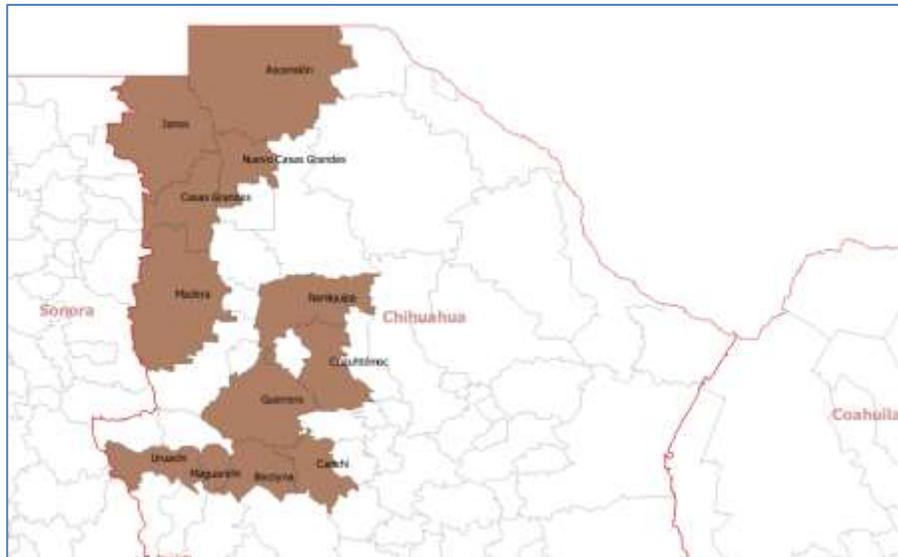
Se informó que en la capital del estado se registraron vientos de entre 40 y 50 km/h, en la zona serrana de entre 30 y 40 km/h y en la zona norte de 20 a 25 km/h.

En el tramo carretero Madera-El Largo Maderal, punto conocido como “El Puerto de los Lobos” fue uno de los puntos más nevados y se tomaron fotografías por parte de los habitantes y autoridades que las compartieron a través de las redes sociales.

Para el mediodía, la mayor parte de la nieve se había derretido en la zona, sin embargo, antes de las 6 de la tarde comenzó a nevar nuevamente en la zona de El Largo Maderal y algunas comunidades serranas.



**Figura A1. 332 Imágenes de la nevada en Chihuahua.**



**Figura A1. 333 Ubicación geográfica del fenómeno.**

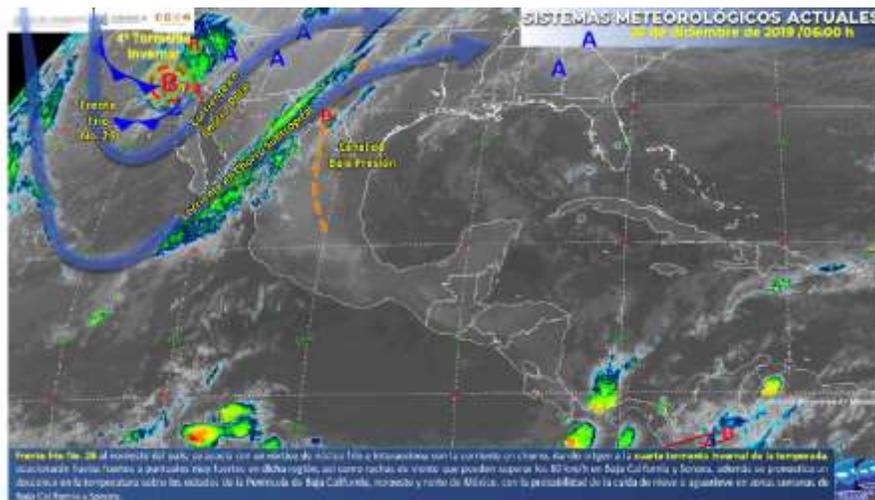
Fuentes:

- Webcams de México (26 de diciembre de 2018)  
[https://twitter.com/webcamsdemexico/status/1078028930152624128?ref\\_src=twsrc%5Etfw%7Ctwcamp%5Etweetembed%7Ctwterm%5E1078028930152624128&ref\\_url=https%3A%2F%2Fwww.excelsior.com.mx%2Fnacional%2Fimpactantes-imagenes-de-la-caida-de-nieve-en-chihuahua-y-sonora%2F1287051](https://twitter.com/webcamsdemexico/status/1078028930152624128?ref_src=twsrc%5Etfw%7Ctwcamp%5Etweetembed%7Ctwterm%5E1078028930152624128&ref_url=https%3A%2F%2Fwww.excelsior.com.mx%2Fnacional%2Fimpactantes-imagenes-de-la-caida-de-nieve-en-chihuahua-y-sonora%2F1287051)
- Omar Payán Quinto (26 de diciembre de 2018)  
[https://twitter.com/OPQuinto/status/1078037638077018112/photo/1?ref\\_src=twsrc%5Etfw%7Ctwcamp%5Etweetembed%7Ctwterm%5E1078037638077018112&ref\\_url=https%3A%2F%2Fwww.excelsior.com.mx%2Fnacional%2Fimpactantes-imagenes-de-la-caida-de-nieve-en-chihuahua-y-sonora%2F1287051](https://twitter.com/OPQuinto/status/1078037638077018112/photo/1?ref_src=twsrc%5Etfw%7Ctwcamp%5Etweetembed%7Ctwterm%5E1078037638077018112&ref_url=https%3A%2F%2Fwww.excelsior.com.mx%2Fnacional%2Fimpactantes-imagenes-de-la-caida-de-nieve-en-chihuahua-y-sonora%2F1287051)
- Martínez Edna. (26 de diciembre de 2018) Hermosas postales deja otra nevada en Chihuahua. *El Sol de Tijuana*. Recuperado de <https://www.elsoldetijuana.com.mx/republica/sociedad/cae-nevada-por-cuarto-tormenta-invernal-cuauhtemoc-el-largo-maderal-bocoyna-el-puerto-de-los-lobos-2848099.html>
- Coria C. (26 de diciembre de 2018) Impactantes imágenes de la caída de nieve en Chihuahua y Sonora. *Excélsior*. Recuperado de <https://www.excelsior.com.mx/nacional/impactantes-imagenes-de-la-caida-de-nieve-en-chihuahua-y-sonora/1287051>

Nevada	Rumorosa, California	Baja	26 de diciembre de 2019	191226_N_BCN
--------	-------------------------	------	----------------------------	--------------

### Sistema meteorológico

El día 26 de diciembre, se pronosticaba el ingreso del frente frío Núm. 26 al noroeste del país, se asociaría con un vórtice de núcleo frío e interaccionaría con la corriente en chorro, dando origen a la cuarta tormenta invernal de la temporada, ocasionando lluvias fuertes a puntuales muy fuertes en dicha región, así como rachas de viento que pudieron superar los 80 km/h en Baja California y Sonora, además se pronosticaba un descenso en la temperatura sobre los estados de la Península de Baja California, noroeste y norte de México, con la caída de nieve o aguanieve en zonas serranas de Baja California y Sonora.



**Figura A1. 334** *Sistemas meteorológicos en el país el 26 de diciembre de 2019.*

### Pronóstico regional

Lluvias puntuales muy fuertes y ambiente frío en Baja California, así como chubascos y ambiente fresco en Baja California Sur. Se pronosticaba caída de nieve o aguanieve en zonas serranas de Baja California. Viento del oeste de 15 a 30 km/h con rachas que pudieron superar los 80 km/h en Baja California, incluyendo el Mar de Cortés.

### **Descripción del fenómeno**

Durante la tarde del 26 de diciembre de 2019, se presentaron nevadas en La Rumorosa, la autopista se encontraba abierta. El tramo La Rumorosa a el Hongo, que es operado por CAPUFE cerró su paso.

Debido a la entrada de la Cuarta Tormenta Invernal, hubo caída de nieve o aguanieve en el Parque Nacional Sierra San Pedro Mártir y Constitución de 1857, informó el titular de la Unidad de Protección Civil, Julio César Obregón Angulo.



***Figura A1. 335 Imagen de La Rumorosa, Baja California***

Debido a las condiciones climáticas adversas, autoridades de dicho estado informaron que las carreteras situadas entre Tecate y Mexicali permanecieron cerradas.



**Figura A1. 336 Cierre de La Rumorosa por nieve**



**Figura A1. 337 Ubicación geográfica del fenómeno**



Fuentes:

- García I. (26 de diciembre de 2019) Así luce la nevada que provocó el cierre de La Rumorosa. *Grupo Fórmula*. Recuperado de <https://www.radioformula.com.mx/noticias/mexico/20191226/asi-luce-la-nevada-que-provoco-el-cierre-de-la-rumorosa-videos/>
- Redacción. (26 de diciembre de 2019) Cierran tramos de autopista en Baja California por caída de nieve. *Informador*. Recuperado de <https://www.informador.mx/mexico/Cierran-tramos-de-autopista-en-Baja-California-por-caida-de-nieve-20191226-0054.html>
- Redacción. (26 de diciembre de 2019) Nieve en la Rumorosa. *Cadena Noticias*. Recuperado de <https://cadenanoticias.com/regional/2019/12/nieve-en-la-rumorosa-sigue-abierta>

Nevada	Cananea, Sonora	27 de diciembre de 2019	191227_N_SON
--------	-----------------	----------------------------	--------------

Sistema meteorológico

El día 27 de diciembre, el frente frío Núm. 26 y la cuarta tormenta invernal se desplazaría sobre el noroeste y norte de México, favoreciendo condiciones para lluvias puntuales fuertes, acompañadas de descargas eléctricas y ambiente gélido sobre dichas regiones, además de la caída de nieve o aguanieve en zonas altas de Baja California, Sonora y gradualmente Chihuahua y Durango, así como rachas de viento que pudieron superar los 80 km/h en los estados mencionados, incluyendo Zacatecas. Asimismo, la entrada de humedad proveniente del Océano Pacífico originaría lluvias con intervalos de chubascos en el occidente del país.



**Figura A1. 338** Sistemas meteorológicos en el país el 27 de diciembre de 2019.

**Pronóstico regional**

Lluvias puntuales fuertes en Sonora y lluvias aisladas en Sinaloa. Caída de nieve o aguanieve en zonas serranas de Sonora. Viento de componente oeste de 15 a 30 km/h con rachas que pudieron superar los 80 km/h en Sonora y rachas mayores a 60 km/h en Sinaloa.

**Descripción del fenómeno**



Durante la tarde del 27 de diciembre de 2019, medios de comunicación como *La Razón*, *El Imparcial* y *El Universal* publicaron notas relacionadas a las intensas nevadas en la comunidad de Cananea, al norte de Sonora, la carretera de Imuris-Cananea quedó cubierta de nieve lo que obligó a autoridades a cerrar partes de esa vialidad para evitar accidentes.



**Figura A1. 339** Imágenes de la carretera de Cananea cerrada por la nevada.



Dentro del caso urbano se reportaron congelamientos importantes, especialmente en los accesos hacia la colonia Mesa Sur, que tiene pendientes considerables.

Autoridades federales exhortaron a la población a evitar circulación del tramo carretero Cananea-Ímuris, para no quedarse varados en esa zona y mejor esperar a que se abra la carretera en el poblado más próximo.



***Figura A1. 340 Colonia El Ronquillo en Cananea, Sonora***



**Figura A1. 341 Ubicación geográfica del fenómeno**

Fuentes:

- Escobar A. (27 de diciembre de 2019) Por intensa nevada, cierran carretera en el norte de Sonora. *El Universal*. Recuperado de <https://www.eluniversal.com.mx/estados/por-intensa-nevada-cierran-carretera-imuris-cananea-en-sonora>
- Redacción. (27 de diciembre de 2019) Intensa nevada cubre de blanco Cananea y obliga a cerrar carreteras (FOTOS). *La Razón*. Recuperado de <https://www.razon.com.mx/estados/cananea-nevada-carretera-sonora/>
- Arochi D. (27 de diciembre de 2019) VIDEO: Cae intensa nevada en Cananea; cierran tramo carretero. *El Imparcial*. Recuperado de <https://www.elimparcial.com/sonora/sonora/VIDEO-Cae-intensa-nevada-en-Cananea-cierran-tramo-carretero--20191227-0054.html>

Nevada	Chihuahua	28 de diciembre de 2019	191228_N_CHH-SON
--------	-----------	-------------------------	------------------

### Sistema meteorológico

El día 28 de diciembre, el frente frío Núm. 26 se desplazaría sobre los estados fronterizos del norte y noreste de México, mientras que la Cuarta Tormenta Invernal se desplazaría sobre el norte de Chihuahua, aunado a la fuerte entrada de humedad del Océano Pacífico, originando potencial de lluvias con intervalos de chubascos y ambiente muy frío en el norte del país. A su vez, se preveía la caída de nieve y/o aguanieve en zonas montañosas de Sonora, Chihuahua, Durango y Coahuila, así como rachas de viento superiores a los 80 km/h en Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Durango, Zacatecas y San Luis Potosí.



**Figura A1. 342** Sistemas meteorológicos en el país el 28 de diciembre de 2019.

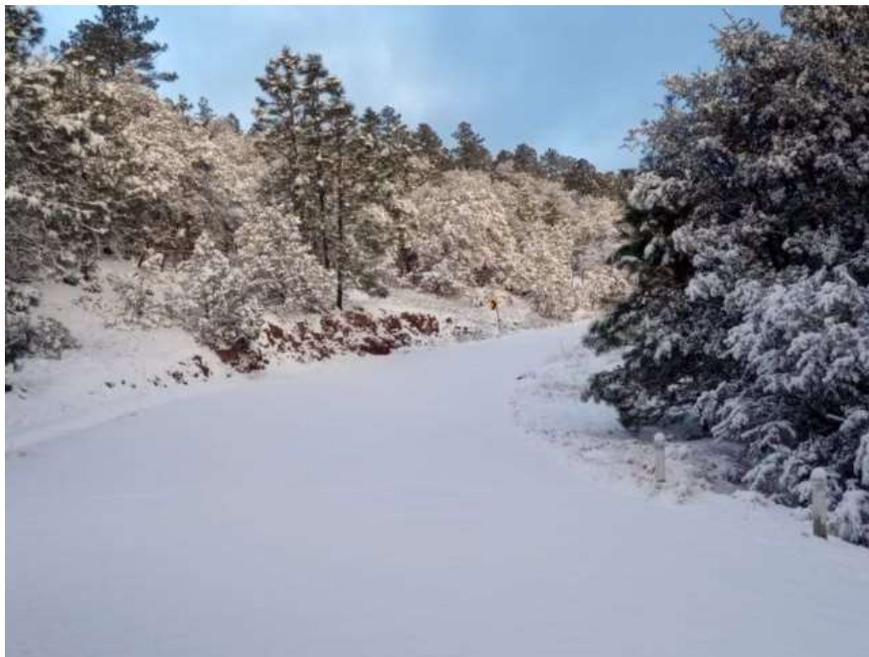
### Pronóstico regional

Intervalos de chubascos en Chihuahua y Durango, además de lluvias dispersas en Coahuila y Nuevo León. Caída de nieve o aguanieve en sierras de Chihuahua, Coahuila y Durango. Ambiente frío durante el día. Viento del oeste de 20 a 35 con rachas que pudieron superar los 80 km/h en Chihuahua, Durango, Coahuila, San Luis Potosí y Zacatecas.



### **Descripción del fenómeno**

Durante la tarde del 28 de diciembre de 2019, autoridades reportaron que doce municipios serranos del estado de Chihuahua presentaron nevadas en la mañana.



***Figura A1. 343 Imágenes de la nevada Casas Grandes, en la Sierra el Caracol y en el Ejido I. Zaragoza***

El fenómeno hidrometeorológico comenzó a presentarse a las 03:00 horas con mayor intensidad y a las 7:00 de la mañana paró la caída de nieve. Nuevamente a las 10:00 horas se reportó caída de aguanieve en algunas zonas.

Los municipios donde ocurrieron las nevadas son: Madera, Gómez Farías y Matachí, con 2 centímetros de nieve. Guerrero, Urique, Bocoyna, Guazaparez, Carichí, Chínipas, Uruachi, Creel y Ocampo, registraron 10 centímetros de precipitación; en estos mismos municipios las temperaturas disminuyeron de 0 a hasta menos 5 grados.

En Casas Grandes, en la Sierra el Caracol y en el Ejido I. Zaragoza, cayeron de entre dos a tres centímetros de nieve.

Los tramos carreteros cerrados y/o bajo vigilancia desde las primeras horas, son: Madera-El Largo Maderal, San Pedro-Creel, Creel-San Juanito y Creel-Encino Gordo, se encontraron cerrados a la circulación ya que la cinta asfáltica se hallaba con nieve y fue imposible el pase hasta que se descongelara.

La carretera Janos-Agua Prieta fue reabierto por unas horas en la mañana, pero luego fue cerrada nuevamente y además se registró nuevamente la presencia de aguanieve.

No se tuvieron reporte de afectaciones o personas lesionadas, por lo que se exhortó a la población a extremas precauciones y evitar cambios bruscos de temperatura.

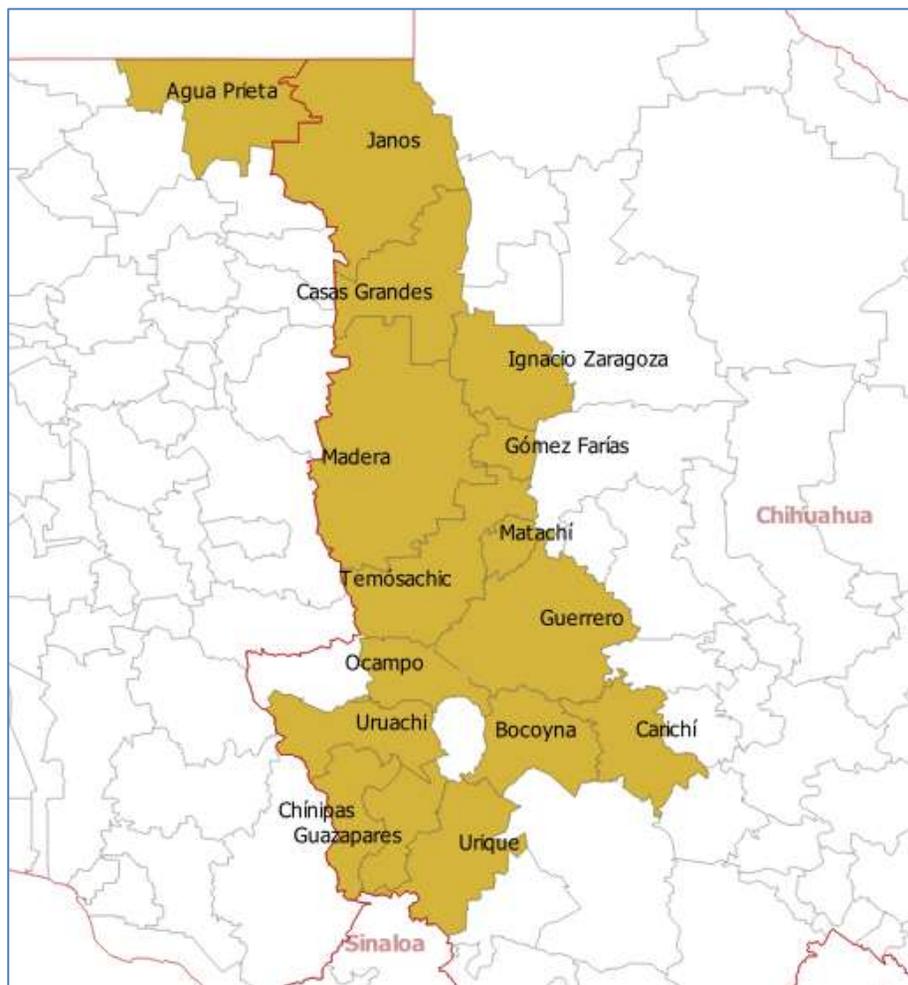
Por otro lado, por nieve y hielo, desde las 21:00 horas del 28 de diciembre, se mantuvo cerrado el tránsito vehicular entre los estados de Sonora y Chihuahua tramo Agua Prieta-Janos a la altura del Puerto San Luis.

Reporte de nevadas desde la mañana, en los municipios de Madera, Bocoyna, Gómez Farías, Ignacio Zaragoza, Ocampo y Temósachic, sin afectaciones, contó con 1 a 2 albergues habilitados por municipio con 1 o 2 personas albergadas.



Chihuahua continúa de  
climatológicas adversas

**Figura A1. 344 Cerrada la circulación por nieve en el tramo Agua Prieta-Janos**



**Figura A1. 345 Ubicación geográfica del fenómeno**

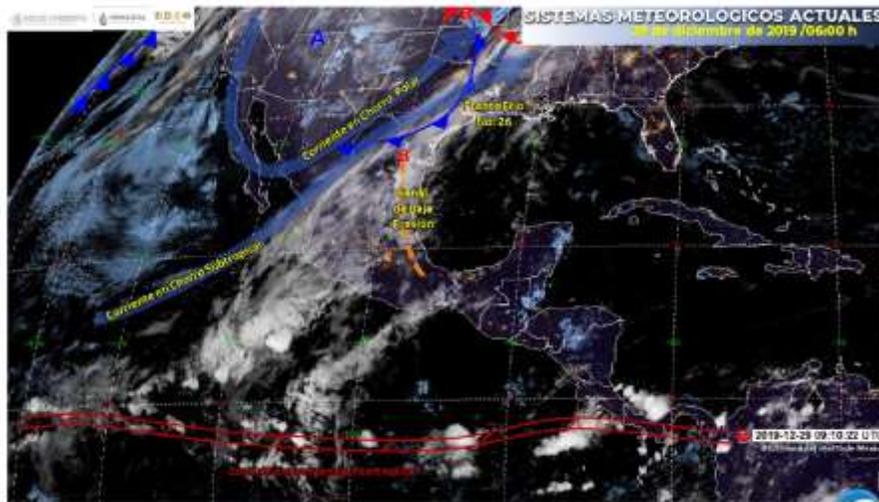
Fuentes:

- CENACOM (28 de diciembre de 2019)
- Protección Civil Sonora (29 de diciembre de 2019)  
<https://twitter.com/ClimaChihuahua1/status/1212751728598122496>
- Redacción. (29 de diciembre de 2019) Por nieve, cierran tránsito vehicular entre Sonora y Chihuahua. *Informador*. Recuperado de <https://www.informador.mx/mexico/Por-nieve-cierran-transito-vehicular-entre-Sonora-y-Chihuahua-20191229-0071.html>
- Redacción. (28 de diciembre de 2019) Por tormenta invernal, Chihuahua se cubre de nieve. *Informador*. Recuperado de <https://www.informador.mx/mexico/Por-tormenta-invernal-Chihuahua-se-cubre-de-nieve-20191228-0056.html>

Nevada	Sonora y Chihuahua	29 de diciembre de 2019	191229_N_SON-CHH
--------	--------------------	-------------------------	------------------

### Sistema meteorológico

El día 29 de diciembre, el frente frío Núm. 26 se desplazaría sobre el noreste y oriente del país y la masa de aire frío que lo impulsó, mantendría ambiente frío en el norte, noreste, oriente y centro del territorio nacional con heladas matutinas en los estados de la Mesa Central (incluyendo el Valle de México) y la Sierra Madre Oriental, además de viento de componente norte con rachas que pudieran superar los 50 km/h en Tamaulipas, los efectos serían reforzados por un Canal de Baja Presión sobre el oriente del país.



*Figura A1. 346 Sistemas meteorológicos en el país el 29 de diciembre de 2019.*

### Pronóstico regional

Ambiente fresco durante el día y muy frío con heladas en zonas serranas de Sonora. Viento del oeste de 15 a 30 km/h.

Ambiente muy frío con heladas matutinas en zonas serranas. Viento del oeste de 20 a 30 km/h con rachas que pudieron superar los 50 km/h en Chihuahua, Coahuila y Nuevo León.

## Descripción del fenómeno

Durante la tarde del 29 de diciembre de 2019, medios de comunicación como *El Heraldo de México* y *El Mañana*, se reportaron los tramos carreteros de Ímuris-Cananea, Sonora-Chihuahua y en los municipios de Agua Prieta, Cananea y Nogales se registraron nevadas.

Temperaturas bajo cero se presentaron en Arizpe, Nogales, Cananea, Santa Cruz, Agua Prieta, Nacozari, Fronteras, Bacerac y Bavispe.



**Figura A1. 347 Imagen de la nevada en Sonora.**

Sin embargo, más de 200 autos quedaron varados en la carretera Janos-Agua Prieta, en límites entre Chihuahua y Sonora, tras nevada, según autoridades.

La caída de nieve provocó que se formara hielo sobre el pavimento, por lo que se restringió el tránsito de vehículos por el riesgo que representaba circular en estas condiciones de poca o nula adherencia de los neumáticos con la superficie de rodamiento.

También, en la comunidad de Salalleta del municipio de Perote, Veracruz, se reporta nevada, sin registro de afectaciones.



**Figura A1. 348** Nevada en carretera de Chihuahua



**Figura A1. 349** Ubicación geográfica del fenómeno



Fuentes:

- CENACOM (30 de diciembre de 2019)
- Redacción. (29 de diciembre de 2019) Quedan 200 autos varados por nevada en Chihuahua. *El Mañana*. Recuperado de <https://elmanana.com.mx/quedan-200-autos-varados-por-nevada-en-chihuahua/>
- Redacción. (29 de diciembre de 2019) Nevadas cubren de blanco a Cananea, Agua Prieta y Nogales en Sonora: FOTOS + VIDEOS. *El Heraldo de México*. Recuperado de <https://heraldodemexico.com.mx/estados/nevadas-sonora-cananea-agura-prieta-nogales-nieve-diciembre-2019-fotos-video/>

Nube Embudo	Silao, Guanajuato	11 de agosto de 2019	190811_TR_GUA
-------------	-------------------	-------------------------	---------------

### Sistema meteorológico

Ese día, la onda tropical Núm. 26 asociada a una zona de baja presión con probabilidad de desarrollo ciclónico, se desplazaría al suroeste de las costas de Jalisco. Por su parte, la onda tropical Núm. 27 se desplazaría al sur de Oaxaca y Guerrero. Dichos sistemas, en combinación con un canal de baja presión, sobre el norte y centro del país y con el fuerte ingreso de humedad proveniente del Océano Pacífico generarían nubosidad densa con lluvias.



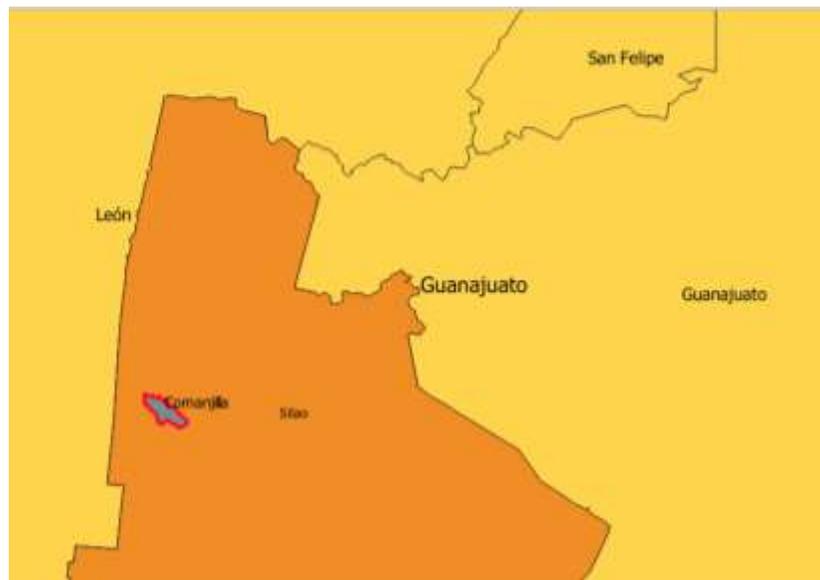
**Figura A1. 350 Condiciones existentes en el país el 11 de agosto de 2019**

### Descripción del fenómeno

El día 11 de agosto de 2019, alrededor de las 16 horas, la cuenta de twitter *Tornados México* compartió imágenes en las que se aprecia la formación de una nube embudo en la localidad de Comanjilla, en el municipio de Silao, Guanajuato.



**Figura A1. 351** *Imágenes captadas del evento*



**Figura A1. 352** *Ubicación de la localidad de Comanjilla, donde se presentó el fenómeno*

Hasta el momento no se cuenta con más información al respecto.

Fuente:

- Twitter: Tornados México (11/08/2019)  
<https://twitter.com/TornadosMexico/status/1160693625639993344>

Nube embudo	Morelia, Michoacán	15 de agosto de 2019	190815_TR_MIC
-------------	--------------------	-------------------------	---------------

### Sistema meteorológico

El día 15 de agosto de 2019, un sistema anticiclónico mantendría ambiente muy caluroso en los estados fronterizos del norte de la República Mexicana. Por otra parte, la onda tropical Núm. 28 se extendería al sur de las costas de Jalisco y continuara aportando humedad hacia el occidente del país; la onda tropical Núm. 29 recorrería la costa de Oaxaca y Guerrero; un canal de baja presión se encontraría sobre el noroeste y centro de México, originando nublados vespertinos con lluvias acompañadas de descargas eléctricas y viento arrachado. Para este día, en la región pacífico centro se pronosticaba cielo nublado por la tarde con lluvias puntuales muy fuertes acompañadas de descargas eléctricas y posibles granizadas en Michoacán, así como fuertes en Nayarit, Jalisco y Colima. Ambiente caluroso durante el día. Viento del oeste de 10 a 25 km/h con rachas de 45 km/h.



**Figura A1. 353 Condiciones meteorológicas existentes en el país el 15 de agosto de 2019**

### Descripción del fenómeno

El día 16 de agosto de 2019, la cuenta de Twitter *Tornados México* reportó que el día anterior (15 de agosto) se observó al sur de Morelia Michoacán, entre las localidades de Cointzio, Tripetio y San José, una nube embudo avanzada en su desarrollo, sin embargo, la cuenta misma informó que

era un posible tornado, sin tener certeza si el embudo tocó tierra en algún punto.



*Figura A1. 354 Imágenes captadas del fenómeno.*



*Figura A1. 355 Ubicación del municipio de Morelia, Michoacán.*

Fuente:

- Tornados México. (16 de agosto de 2019).  
<https://twitter.com/TornadosMexico/status/1162412158484803584>

Tornado	Tolcayuca, Hidalgo	22 de marzo de 2019	190322_TR_HID
---------	--------------------	------------------------	---------------

### Sistema meteorológico

El 22 de marzo, el frente frío Núm. 46 se desplazaría sobre los estados fronterizos del noroeste y norte de México, interactuando a su vez con la entrada de humedad del Océano Pacífico, ocasionando vientos con rachas superiores a 50 km/h en entidades de la Mesa del Norte y la Península de Baja California. Por otro lado, se mantendrían bancos de niebla o neblina en estados del noreste, oriente, centro y sureste de México; un canal de baja presión se extendería sobre el sureste del territorio nacional, ocasionando tormentas puntuales fuertes sobre dichas regiones.



**Figura A1. 356 Condiciones existentes en el país el 22 de marzo de 2019**

### Descripción del fenómeno

A las 9:42 horas del 23 de marzo de 2019, Enrique Padilla Hernández, Director General de la Subsecretaría de Protección Civil y Gestión de Riesgos de Hidalgo, compartió un video en su cuenta de twitter donde informaba el registro de un tornado sobre tierras de cultivo el día viernes 22 de marzo de 2019 entre los municipios de Tolcayuca y Villa de Tezontepec, en el estado de Hidalgo, México.

En el video se aprecia el fenómeno meteorológico conocido como Landspout, sucediendo sobre tierras de cultivo. Se aprecia claramente la columna de lo que parece ser tierra y polvo y una débil conexión con la base de la nube.



**Figura A1. 357** Imágenes captadas del fenómeno

A través de la cuenta de twitter *tornados México* se compartió otro video con una perspectiva diferente del mismo fenómeno. En este material se aprecia claramente la conexión con la base de la nube y la forma característica de la columna de viento, tierra y polvo. Asimismo se observa su paso sobre las tierras de cultivo.



**Figura A1. 358 Imágenes del fenómeno**

Los diarios locales *Criterio Hidalgo* y *am Hidalgo* publicaron en su portal web de noticias notas breves sobre el fenómeno meteorológico, informando sobre el *Tweet* publicado por Enrique Padilla; mencionado



además que no se registraron daños materiales o personas lesionadas y que el fenómeno se disipó en unos minutos.

Cabe mencionar que el landspout se considera un tipo de tornado no asociado con un mesociclón, formado a partir de la etapa de crecimiento de una nube y generando su vorticidad en la capa límite atmosférica. Su apariencia es de una delgada línea, son de poco tiempo de vida y raramente causan daños. Dado que este fenómeno no causó daños materiales o a la población, en la escala de Fujita se considera un F-0.



**Figura A1. 359 Ubicación aproximada del fenómeno (círculo rojo)**

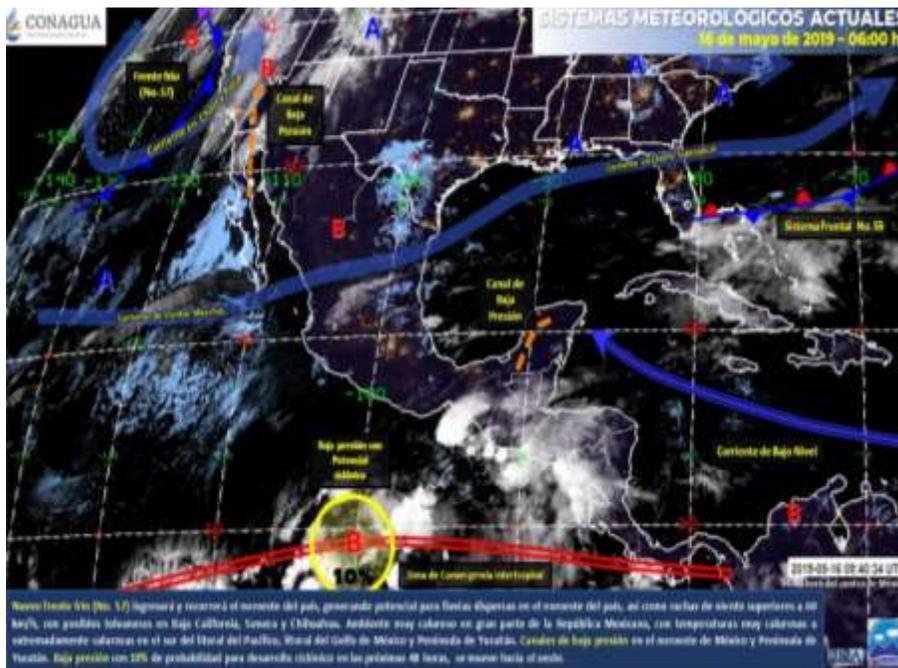
Fuentes:

- Enrique Padilla Hernández. (23 de marzo de 2019). [https://twitter.com/E\\_PadillaH/status/1109495545368731649](https://twitter.com/E_PadillaH/status/1109495545368731649)
- Tornados México. (23 de marzo de 2019). <https://twitter.com/TornadosMexico/status/1109500752773287936> y [https://twitter.com/E\\_PadillaH/status/1109675614196453376](https://twitter.com/E_PadillaH/status/1109675614196453376)
- Redacción. (23 de marzo de 2019). Captan tornado en Tolcayuca, Hidalgo *Criterio Hidalgo*. Recuperado de <https://www.criteriohidalgo.com/destacado/captan-tornado-en-tolcayuca-hidalgo>
- Vega F. (23 de marzo de 2019). VIDEO: Avistan tornado entre Tolcayuca y Villa de Tezontepec. *Am Hidalgo*. Recuperado de <https://www.am.com.mx/hidalgo/noticias/VIDEO.-Avistan-tornado-entre-Tolcayuca-y-Villa-de-Tezontepec-20190323-0010.html>

Tornado	Hueyotlipan, Tlaxcala	16 de mayo de 2019	190516_TR_TLA
---------	-----------------------	--------------------	---------------

### Sistema meteorológico

El 16 de mayo, dos canales de baja presión, uno en el oriente y otro en el sureste de México, ocasionarían lluvias acompañadas de tormentas eléctricas y granizadas. Se pronosticaba un aumento de la nubosidad por la tarde con tormentas puntuales fuertes en Puebla, intervalos de chubascos en Hidalgo y Tlaxcala, así como lluvias aisladas en Guanajuato y Morelos, las cuales se acompañaron de actividad eléctrica y granizadas. Ambiente caluroso y viento de dirección variable de 10 a 25 km/h en la región, con rachas superiores a 40 km/h en zonas de tormenta.



**Figura A1. 360 Condiciones existentes en el país el 16 de mayo de 2019**

### Descripción del fenómeno

A las 16:09 horas del 16 de mayo de 2019, la cuenta de twitter *Tornados México* compartió una imagen reportando un tornado ocurrido en Tlaxcala; minutos más tarde, la misma cuenta compartió un video donde se observa el desarrollo de dos Landspout simultáneamente, informando que el raro fenómeno ocurrió cerca de las 14:40 horas en las inmediaciones de Zaragoza, Hueyotlipan en Tlaxcala.

En el video se aprecian claramente las columnas delgadas formadas de lo que parece ser tierra y polvo; así mismo, se observa que ambos fenómenos meteorológicos están en contacto con la base de una nube *cumulonimbos*.



**Figura A1. 361 Imágenes captadas del fenómeno**

En distintas tomas e imágenes del fenómeno ocurrido, se logra apreciar su lento avance, el polvo y tierra levantados. Si bien se observa la presencia de maquinaria y materiales de construcción cercanos, el fenómeno se desarrolló sobre campos y tierras de cultivo, alejado de poblaciones cercanas.



**Figura A1. 362 Imágenes del fenómeno. Se observa el polvo y tierra levantados**

Medios de comunicación como *Excélsior*, *El horizonte*, *El heraldo de México* y *El sol de Tlaxcala* reportaron el fenómeno ocurrido a través de sus respectivos sitios electrónicos. Reportaron las imágenes y videos difundidos a través de redes sociales mencionando que gracias a que se formaron en zonas sin presencia humana, no se registraron daños materiales o afectaciones a la población.



*Figura A1. 363 Imágenes captadas del fenómeno*



*Figura A1. 364 Ambos fenómenos ocurrieron simultáneamente*



**Figura A1. 365 Ubicación aproximada del evento**

Cabe mencionar que el landspout se considera un tipo de tornado no asociado con un mesociclón, formado a partir de la etapa de crecimiento de una nube y generando su vorticidad en la capa límite atmosférica. Su apariencia es de una delgada línea, son de poco tiempo de vida y raramente causan daños. Dado que este fenómeno no causó daños materiales o a la población, en la escala de Fujita se considera un F-0.

#### Fuentes:

- Tornados México. (16 de mayo de 2019). <https://twitter.com/TornadosMexico/status/1129166776799907841>
- Redacción. (16 de mayo de 2019). En video, el doble tornado que sorprendió a Tlaxcala *Excelsior*. Recuperado de <https://www.excelsior.com.mx/nacional/en-video-el-doble-tornado-que-sorprendio-a-tlaxcala/1313516>
- Redacción. (16 de mayo de 2019). Asusta tornado doble en Tlaxcala. *El horizonte*. Recuperado de <https://www.elhorizonte.mx/nacional/asusta-tornado-doble-en-tlaxcala/2525785>
- Redacción (17 de mayo de 2019) Doble tornado en Tlaxcala *El heraldo de México*. Recuperado de <https://heraldodemexico.com.mx/tendencias/doble-tornado-sorprende-a-tlaxcala-video/>
- Muñetón K. (17 de mayo de 2019) [Video] Captan en video dos remolinos formados en Hueyotlipan. *El sol de Tlaxcala*. Recuperado de <https://www.elsoldetlaxcala.com.mx/local/video-captan-en-video-dos-remolinos-formados-en-hueyotlipan-3633898.html>

Tornado	Ahumada, Chihuahua	04 de junio de 2019	190604_TR_CHH
---------	--------------------	---------------------	---------------

### Sistema meteorológico

El día 4 de junio de 2019, el temporal de lluvias continuaría sobre gran parte del territorio nacional, ocasionado por una zona de baja presión con desarrollo ciclónico que se desplazaría paralela a las costas de Veracruz y Tamaulipas, así como por canales de baja presión los cuales se extenderían a lo largo del interior y sureste del país. Además, una inestabilidad superior sobre el norte de México provocaría lluvias las cuales se acompañarían de tormentas eléctricas. Se pronosticaba cielo nublado la mayor parte del día con tormentas puntuales muy fuertes en Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí y fuertes en Chihuahua, Durango, Zacatecas y Aguascalientes, las lluvias se acompañarían de actividad eléctrica y posible caída de granizo. Ambiente cálido. Viento de dirección variable de 15 a 30 km/h con rachas superiores a 60 km/h en Durango, Nuevo León y San Luis Potosí, con posible formación de torbellinos en Chihuahua y Coahuila.



**Figura A1. 366 Condiciones existentes en el país el 4 de junio de 2019**

### Descripción del fenómeno

A las 12:33 horas del 4 de junio de 2019, la cuenta de twitter *Tornados México* compartió una imagen reportando un tornado ocurrido sobre la carretera Chihuahua – Villa Ahumada alrededor del kilómetro 165. En la imagen se observa que el fenómeno proviene de una nube de tormenta y tocó tierra aparentemente en campo. Se aprecia que el fenómeno presenta una larga y delgada columna de aire formada.



***Figura A1. 367 Imagen captada del fenómeno***

Si bien, el fenómeno proviene de una nube de tormenta, la cuenta de twitter *Tornados México* comenta que al parecer, el fenómeno es un tornado de origen no mesociclónico, por lo cual se le considera un landspout.

Alrededor de las 16:22 del mismo día, se difundió un video del fenómeno, captado desde la carretera Chihuahua – Villa Ahumada donde se aprecia la formación del tornado; en las imágenes se observa el levantamiento de polvo y tierra por parte del fenómeno.



**Figura A1. 368 Imágenes del video secuenciando el desarrollo del fenómeno**

Medios de comunicación como *Tiempo México*, *El Heraldo de México* y *El Diario de Chihuahua* reportaron el fenómeno ocurrido a través de sus respectivos sitios electrónicos. Reportaron las imágenes y videos difundidos a través de redes sociales mencionando que las autoridades estatales de protección civil no reportaron daños o personas afectadas por el paso del fenómeno.



**Figura A1. 369 Ubicación aproximada del tornado (Círculo azul)**

Los medios mencionados reportaron que la sede en El Paso, Texas, del Servicio Meteorológico Nacional de Estados Unidos reportó una alerta por tormentas severas en El Paso y Nuevo México, en el área cercana a la frontera con Ciudad Juárez.

Cabe mencionar que el landspout se considera un tipo de tornado no asociado con un mesociclón, formado a partir de la etapa de crecimiento de una nube y generando su vorticidad en la capa límite atmosférica. Su apariencia es de una delgada línea, son de poco tiempo de vida y raramente causan daños. Dado que este fenómeno no causó daños materiales o a la población, en la escala de Fujita se considera un F-0.

Fuentes:

- Tornados México. (4 de junio de 2019). <https://twitter.com/TornadosMexico/status/1135998877201502209>
- Redacción. (4 de junio de 2019). Captan tornado en Chihuahua esta tarde VIDEO *El heraldo de México*. Recuperado de <https://heraldodemexico.com.mx/estados/captan-tornado-en-chihuahua-esta-tarde-video/>
- Redacción. (4 de junio de 2019). Video: Sorprende tornado en la carretera a Villa Ahumada *El diario de Chihuahua*. Recuperado de <https://www.eldiariodechihuahua.mx/estado/videos-sorprende-tornado-en-la-carretera-a-villa-ahumada-20190604-1523644/>

Tornado	Maravatío, Michoacán	26 de junio de 2019	190626_TR_CHH
---------	-------------------------	---------------------	---------------

### Sistema meteorológico

La Depresión tropical UNO-E, evolucionaría a Tormenta Tropical, localizándose al sur las costas de Baja California Sur, manteniendo una amplia zona de nublados densos con lluvias muy fuertes a puntuales intensas en el occidente del territorio, mismas que estuvieron acompañadas de descargas eléctricas, posible caída de granizo, deslaves en zonas altas de dicha región, rachas de viento superiores a 60 km/h, así como oleaje de 2 a 3 metros. Por otro lado, un canal de baja presión en el interior del país en interacción con la entrada de humedad proveniente del Golfo de México y el acercamiento de la Onda Tropical Núm. 8 hacia el Istmo y Golfo de Tehuantepec, originaron lluvias fuertes a puntuales muy fuertes en zonas del Golfo de México y sureste del territorio Nacional. En la región del pacífico centro se pronosticaba cielo nublado con bancos de nieblas en zonas altas en las primeras horas de la mañana y lluvias puntuales intensas en Jalisco, Colima y Michoacán; lluvias aisladas en Nayarit. Dichas lluvias estarían acompañadas de descargas eléctricas y posibles granizadas, así mismo oleaje de 2 a 3 metros en las costas de dichos estados. Ambiente muy caluroso y viento del este y sureste de 20 a 35 km/h con rachas que pueden superar los 60 km/h.



**Figura A1. 370** Condiciones existentes en el país el 26 de junio de 2019

## Descripción del fenómeno

El día 30 de junio, a las 17:01 horas, la cuenta de twitter *Tornados México* compartió un video con reporte del 26 de junio de 2019 donde se observa un landspout ocurrido entre las comunidades de San Vicente y Mesa de León, esto en el municipio de Maravatío, Michoacán.

En las imágenes se observa la columna larga y delgada de viento conectada a la base de la luna color café, arrastrando lo que parece ser tierra y polvo, avanzando sobre campos y tierras de la región



**Figura A1. 371 Imagen captada del fenómeno**

Si bien, el fenómeno proviene de una nube de tormenta, la cuenta de twitter *Tornados México* comenta que al parecer, el fenómeno es un tornado de origen no mesociclónico, por lo cual se le considera un landspout.

Cabe mencionar que el landspout se considera un tipo de tornado no asociado con un mesociclón, formado a partir de la etapa de crecimiento de una nube y generando su vorticidad en la capa límite atmosférica. Su apariencia es de una delgada línea, son de poco tiempo de vida y raramente causan daños. Dado que este fenómeno no causó daños materiales o a la población, en la escala de Fujita se considera un F-0.



*Figura A1. 372 Ubicación del municipio de Maravatío, Michoacán*

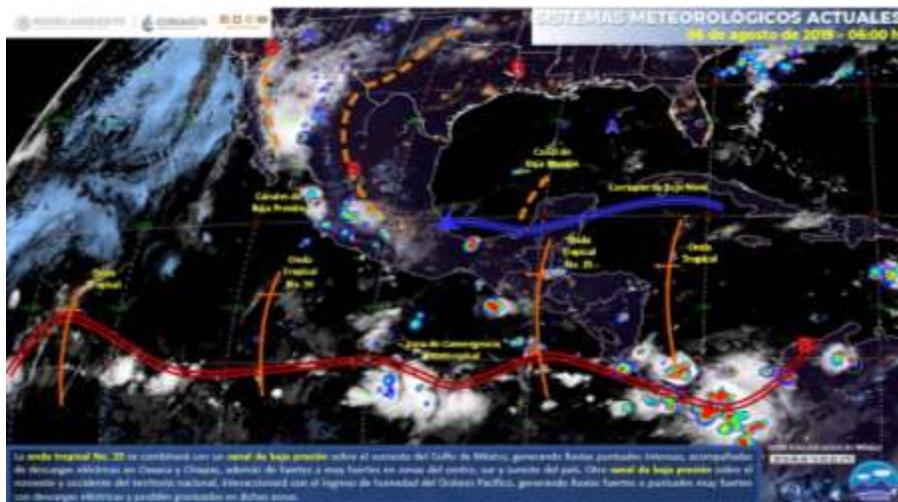
Fuente:

- Tornados México. (1 de julio de 2019).  
<https://twitter.com/TornadosMexico/status/1145482409619537922>

Tornado	Fresnillo, Zacatecas	06 de agosto de 2019	190806_TR_ZAC
---------	----------------------	-------------------------	---------------

**Sistema meteorológico**

Este día, la onda tropical Núm. 25 recorrería el sureste y oriente del territorio nacional y se combinó con un canal de baja presión sobre el suroeste del Golfo de México, generando lluvias puntuales intensas, acompañadas de descargas eléctricas, en Oaxaca y Chiapas, además de fuertes a muy fuertes en zonas de la Península de Yucatán, sur y sureste del país. Otro canal de baja presión sobre el noroeste, occidente y centro del territorio nacional, interactuaría con el ingreso de humedad del Océano Pacífico, generando lluvias fuertes a puntuales muy fuertes con descargas eléctricas en las zonas mencionadas. Para la región de la mesa del norte, se pronosticaba cielo medio nublado en la mañana con incremento de la nubosidad por la tarde, lluvias puntuales fuertes en Chihuahua, Durango y Zacatecas, acompañadas de descargas eléctricas, así como intervalos de chubascos en Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí y Aguascalientes. Ambiente muy caluroso durante el día y viento de componente este de 10 a 25 km/h con rachas que pueden superar 50 km/h.



**Figura A1. 373 Condiciones meteorológicas existentes en el país el 06 de agosto de 2019**

**Descripción del fenómeno**

El día 06 de agosto, la cuenta de twitter *Tornados México* compartió imágenes donde se reportaba un tornado formado en terrenos de cultivo de Fresnillo, Zacatecas. En las imágenes se aprecia una gran columna formada tocando tierra y la base de la nube, y un distintivo color café,

debido al terreno donde se formó; ambas cuentas de twitter mencionan que se trata de fenómeno conocido como landspout o tornado no-súper celda.



**Figura A1. 374 Imágenes captadas del fenómeno**

En el transcurso de la tarde, a través de redes sociales se compartieron más imágenes y videos del fenómeno ocurrido, desde distintos ángulos, distancias y perspectivas. Los pobladores de localidades cercanas, como la localidad de Beleña, se mantuvieron al margen del fenómeno.

A través de redes sociales, Protección Civil del estado informó que no se registraron daños materiales o a la población, y que la velocidad estimada de los vientos es de entre 60 y 117 km/h.

Cabe mencionar que el landspout se considera un tipo de tornado no asociado con un mesociclón, formado a partir de la etapa de crecimiento de una nube y generando su vorticidad en la capa límite atmosférica. Su apariencia es de una delgada línea, son de poco tiempo de vida y raramente causan daños. Dado que este fenómeno no causó daños materiales o a la población, en la escala de Fujita se considera un F-0.



**Figura A1. 375 Imágenes captadas del fenómeno**



**Figura A1. 376 Ubicación del municipio de Maravatío, Michoacán**



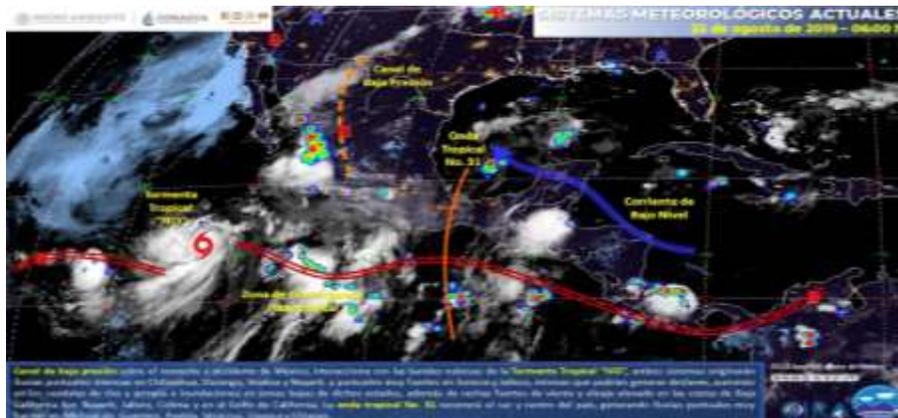
Fuente:

- Tornados México. (6 de agosto de 2019).  
<https://twitter.com/TornadosMexico/status/1158820161354264576>
- Redacción (6 de agosto de 2019) Imágenes impactantes del tornado que sorprendió a Zacatecas. *Excelsior*. Recuperado de  
<https://www.excelsior.com.mx/nacional/imagenes-impactantes-del-tornado-que-sorprendio-a-zacatecas/1328898>

Tornado	La Paz, Baja California Sur	22 de agosto de 2019	190822_TR_BCS
---------	-----------------------------	----------------------	---------------

**Sistema meteorológico**

El día 22 de agosto de 2019, la Tormenta Tropical “IVO”, se localizaba al suroeste de Baja California Sur, sus desprendimientos nubosos alcanzarían el occidente de México, interactuando con un canal de baja presión, que se extendería a lo largo de la Sierra Madre Occidental, y originaría lluvias fuertes a muy fuertes acompañadas de descargas eléctricas en zonas del noroeste y occidente del territorio nacional, además de lluvias puntuales torrenciales en Sinaloa, intensas en Sonora, Chihuahua, Durango y Nayarit, mismas que generarían aumento en los caudales de ríos y arroyos e inundaciones en zonas bajas de dichos estados, además de rachas fuertes de viento y oleaje elevado en las costas de Baja California Sur, Nayarit, Jalisco, Colima y en el Golfo de California. La onda tropical Núm. 31 recorrería el sur y centro del país, originando lluvias fuertes a puntuales muy fuertes con descargas eléctricas en dichas regiones. Para la región de la península de Baja California se pronosticaba cielo nublado por la tarde con lluvias puntuales intensas en Baja California Sur y bancos de niebla matutinos en la costa occidental de Baja California. Ambiente muy caluroso y viento del noroeste de 10 a 25 km/h con rachas superiores a 70 km/h y oleaje de 3 a 4 metros en la región (incluyendo el Golfo de California).



**Figura A1. 377 Condiciones meteorológicas existentes en el país el 22 de agosto de 2019**

## Descripción del fenómeno

El día 22 de agosto de 2019, a través de redes sociales se informó acerca de la formación de un tornado sobre tierras de cultivo en la zona conocida como El Carrizal, en Baja California Sur.

En las imágenes compartidas se aprecia que el fenómeno en cuestión se trata de un Landspout acaecido sobre tierras de cultivo de la región.



**Figura A1. 378 Imágenes captadas del fenómeno**

La cuenta de twitter *Tornados México* señaló que la circulación de los vientos asociados con el ciclón tropical Ivo, fue posiblemente la causante del landspout, fenómeno poco común en la región. No se reportaron daños o afectaciones derivadas del fenómeno.

Cabe mencionar que el landspout se considera un tipo de tornado no asociado con un mesociclón, formado a partir de la etapa de crecimiento de una nube y generando su vorticidad en la capa límite atmosférica. Su apariencia es de una delgada línea, son de poco tiempo de vida y raramente causan daños. Dado que este fenómeno no causó daños materiales o a la población, en la escala de Fujita se considera un F-0.



*Figura A1. 379 Ubicación del municipio de La Paz, en Baja California Sur.*

Fuente:

- Tornados México. (22 de agosto de 2019).  
<https://twitter.com/TornadosMexico/status/1164670082418479105>

Tornado	Perote, Veracruz	18 de septiembre de 2019	190918_TR_VER
---------	------------------	-----------------------------	---------------

**Sistema meteorológico**

El 18 de septiembre de 2019, la Tormenta Tropical “LORENA” se localizaba frente a las costas de Guerrero y Michoacán, mientras que la Tormenta Tropical "MARIO" se ubicaba al sur de las costas de Baja California Sur, este sin afectar al país. Por otra parte, la onda tropical núm. 40 recorrería el sureste del territorio nacional y un canal de baja presión se extendería desde el noroeste hasta el occidente de México, el cual interactuaría con la entrada de humedad del Océano Pacífico, ocasionando lluvias con descargas eléctricas y rachas de viento.

Para la región del Golfo de México, se pronosticaba cielo parcialmente nublado acompañado de descargas eléctricas. Ambiente caluroso durante el día y viento del este y sureste de 10 a 25 km/h.



**Figura A1. 380 Condiciones meteorológicas existentes en el país el 18 de septiembre de 2019**

**Descripción del fenómeno**

El día 18 de septiembre de 2019, la cuenta de Twitter *SPCVer* correspondiente al Centro de Estudios y Pronósticos Meteorológicos de la Secretaría de Protección Civil de Veracruz informó acerca de la

formación de dos tornados en la región de Valle del Perote, cercano a la comunidad de Totalco, esto en Perote, Veracruz.

Se compartieron dos videos de los tornados desarrollados. En uno de ellos se observa una columna delgada desarrollándose desde la base de una nube de tormenta hasta el suelo; mientras que en el segundo se observa una columna más ancha, presentándose también la conexión.



**Figura A1. 381** *Imágenes del primer landspout formado en Totalco*



**Figura A1. 382** *Imágenes captadas del segundo landspout*

Se observa que ambos fenómenos se presentaron y desarrollaron en zonas no pobladas de la región. No se reportaron afectaciones ni personas dañadas por ambos fenómenos, sin embargo, pobladores de la región se mantuvieron atentos al fenómeno.

Cabe mencionar que el landspout se considera un tipo de tornado no asociado con un mesociclón, formado a partir de la etapa de crecimiento de una nube y generando su vorticidad en la capa límite atmosférica. Su apariencia es de una delgada línea, son de poco tiempo de vida y raramente causan daños. Dado que este fenómeno no causó daños materiales o a la población, en la escala de Fujita se considera un F-0.



**Figura A1. 383 Ubicación del municipio de Perote, en Veracruz.**

Fuente:

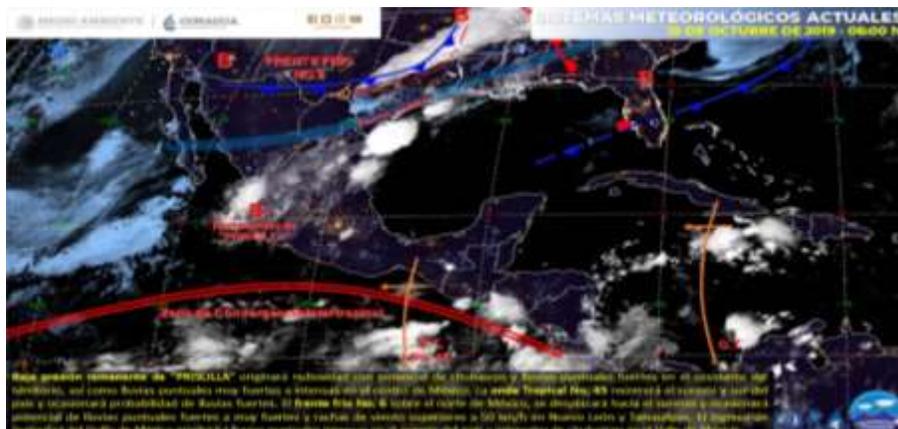
- Tornados México. (19 de septiembre de 2019). <https://twitter.com/TornadosMexico/status/1174847536021983232>
- Camarillo A. (2019) Tornado pasó por Perote sin causar daños. *Al calor político*. Recuperado de: <https://www.alcalorpolitico.com/informacion/tornado-paso-por-perote-sin-causar-danios-298532.html#.XYUDuS5KjIU>

Tornado	Colón, Querétaro	21 de octubre de 2019	191021_TR_VER
---------	------------------	--------------------------	---------------

**Sistema meteorológico**

En este día, el frente frío núm. 6 se localizaba sobre el norte y noreste de México y en su desplazamiento hacia el sureste, produciría lluvias puntuales fuertes a muy fuertes y rachas de viento mayores a 50 km/h en Nuevo León y Tamaulipas. Por su parte, la onda tropical Núm. 45 generaría lluvias fuertes en su avance sobre el sureste y sur del territorio. Los remanentes de “PRISCILLA” que se localizaban entre los límites de Jalisco y Nayarit, ocasionarían chubascos y lluvias puntuales fuertes en el occidente del territorio, así como lluvias puntuales muy fuertes a intensas en el centro de México. Finalmente, el ingreso de aire húmedo del Golfo de México originaría lluvias puntuales intensas en el oriente del país e intervalos de chubascos en el Valle de México

Para la región de la mesa central, se pronosticaba cielo parcialmente nublado durante el día, por la tarde un incremento en la nubosidad y se pronosticaban lluvias puntuales intensas en Querétaro, Hidalgo y Puebla; muy fuertes en Guanajuato e intervalos de chubascos en Morelos y Tlaxcala, mismas que podrían acompañarse de descargas eléctricas. Viento de dirección variable de 10 a 25 km/h.



**Figura A1. 384 Condiciones meteorológicas en el país el 21 de octubre de 2019**

**Descripción del fenómeno**

El día 20 de octubre de 2019, aproximadamente a las 18:00 horas, la cuenta de twitter de Protección Civil del estado de Querétaro *PCIVILQRO* informó la formación de un torbellino registrado en el municipio de Colón, dentro de la entidad. La misma cuenta de protección civil

menciona que el fenómeno se originaría al encontrarse dos corrientes de aire.

A través de redes sociales, usuarios comenzaron a circular imágenes asociadas al fenómeno hidrometeorológico, donde se observa la formación de su columna larga y delgada con origen en la base de una nube de tormenta.



**Figura A1. 385 Imágenes del landspout formado en Colón, Querétaro**

Así mismo, circuló en redes sociales un video donde se aprecia que el fenómeno causó daños parciales a estructuras de invernaderos cercanos a la zona. Hasta el momento no se reportaron otras afectaciones.

Cabe mencionar que el landspout se considera un tipo de tornado no asociado con un mesociclón, formado a partir de la etapa de crecimiento de una nube y generando su vorticidad en la capa límite atmosférica. Su apariencia es de una delgada línea, son de poco tiempo de vida y raramente causan daños. Dado que este fenómeno causó daños materiales leves, en la escala de Fujita se considera un F-0, con vientos de 105 km/H y hasta 137 km/h.



**Figura A1. 386** Imágenes de la formación del landspout en Colón, y estructuras levantadas por los vientos de este



**Figura A1. 387** Ubicación del municipio de Perote, en Veracruz.

Fuente:

- Tornados México. (21 de septiembre de 2019).  
<https://twitter.com/TornadosMexico/status/1186124868749643776>
- Protección Civil SEGOB Qro. (2019)  
<https://twitter.com/PCIVILQRO/status/1186084043290480641>



Tormenta de polvo	Aldama, Chihuahua	10 de abril de 2019	190410_TP_CHH
-------------------	-------------------	---------------------	---------------

Sistemas meteorológicos

El día 10 de abril, el sistema frontal núm. 49 se extendería sobre el Mar Caribe dejando de afectar gradualmente al país. A su vez, el frente frío núm. 50 se desplazaría rápidamente sobre el noroeste y norte de México, y por la tarde interaccionaría con una línea seca generando rachas de viento superiores a 80 km/h con formación de tolváneras en la mayor parte de Chihuahua y rachas mayores a 60 km/h en Sonora, Coahuila y Durango, mientras que en el litoral de Tamaulipas y Veracruz se pronosticaba un evento de “Surada” con ráfagas de viento superiores a 50 km/h.



Figura A1. 388 Sistemas meteorológicos en el país el 10 de abril de 2019

**Pronóstico regional**

Viento de dirección variable de 20 a 35 km/h, con rachas superiores a 80 km/h acompañadas de tolváneras en la mayor parte de Chihuahua; así como rachas mayores a 60 km/h con tolváneras en Coahuila y Durango y superiores a 50 km/h en Nuevo León.

**Descripción del fenómeno**

Durante la tarde del 10 de abril de 2019, por tolváneras cerraron la carretera Chihuahua-Ciudad Juárez luego de numerosos accidentes, el más destacado fue un carambola. Las rachas de viento que superaron los 95 km/h azotaron todo el territorio chihuahuense.

Imágenes que captó un usuario, grabó como la tierra ocultó de la vista el camino que conecta Chihuahua con la ciudad de Aldama. La mega tolvanera cubrió por completo el camino de polvo por unos segundos, lo que obligó al conductor que grabó el video a bajar la velocidad.



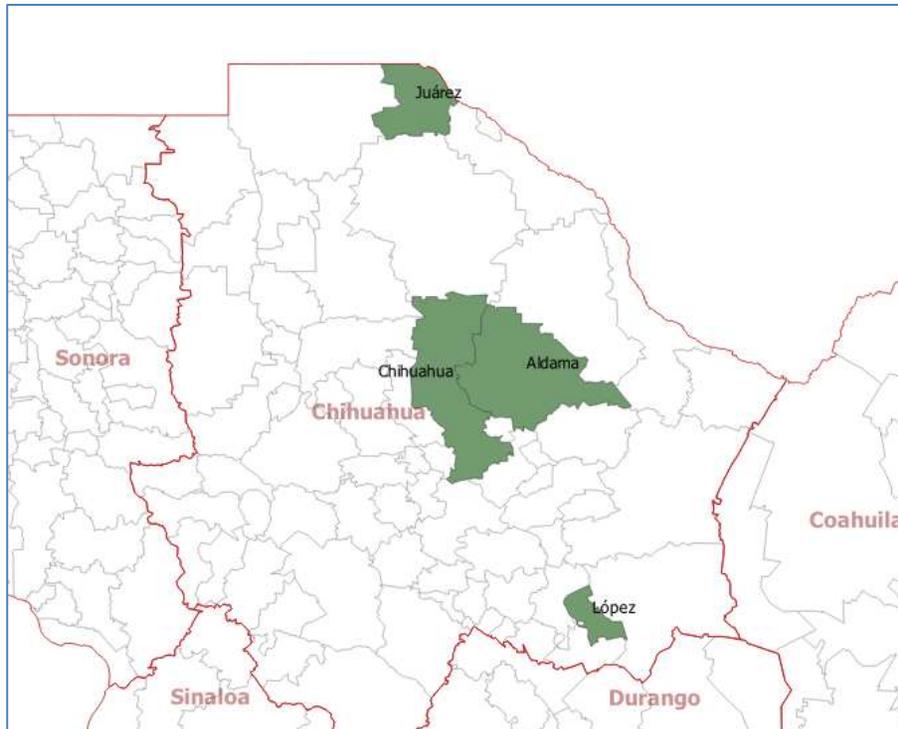
**Figura A1. 389 Tormenta de polvo en Aldama**

El video, que compartió José Miguel Montoya, duró 35 segundos en los que dio seguimiento a la barrera de arena un remolín.

En Villa López, al sureste del estado de Chihuahua, captaron un “Diablo de polvo”.



**Figura A1. 390 Remolino en Villa López**



**Figura A1. 391 Ubicación geográfica del fenómeno.**

Fuentes:

- Tiempo La Noticia Digital (10 de abril de 2019)  
[https://twitter.com/tiempo\\_mx/status/1116157534685917184?ref\\_src=twsrc%5Etfw%7Ctwcamp%5Etweetembed%7Ctwterm%5E1116157534685917184&ref\\_url=http%3A%2F%2Ftiempo.com.mx%2Fnoticia%2Ftolvanera\\_chihuahua\\_aldama\\_10\\_de\\_abril%2F](https://twitter.com/tiempo_mx/status/1116157534685917184?ref_src=twsrc%5Etfw%7Ctwcamp%5Etweetembed%7Ctwterm%5E1116157534685917184&ref_url=http%3A%2F%2Ftiempo.com.mx%2Fnoticia%2Ftolvanera_chihuahua_aldama_10_de_abril%2F)
- Redacción. (10 de abril de 2019) Captan remolino gigante en carretera Aldama-Chihuahua. *El Pionero*. Recuperado de <http://www.elpionero.com.mx/m/notas.pl?n=156689&s=2>
- Redacción. (10 de abril de 2019) Video: Así fue la “mega tolvana” en carretera a Aldama. *Tiempo la noticia digital*. Recuperado de [http://tiempo.com.mx/noticia/tolvanera\\_chihuahua\\_aldama\\_10\\_de\\_abril/](http://tiempo.com.mx/noticia/tolvanera_chihuahua_aldama_10_de_abril/)

Tormenta de polvo	Autopista Guadalajara	de	10 de abril de 2019	190410_TP_JAL
-------------------	--------------------------	----	---------------------	---------------

Sistemas meteorológicos

El día 10 de abril, el sistema frontal núm. 49 se extendería sobre el Mar Caribe dejando de afectar gradualmente al país. A su vez, el frente frío núm. 50 se desplazaría rápidamente sobre el noroeste y norte de México e interaccionaría con una línea seca generando rachas de viento superiores a 80 km/h con formación de tolváneras en la mayor parte de Chihuahua y rachas mayores a 60 km/h en Sonora, Coahuila y Durango, mientras que en el litoral de Tamaulipas y Veracruz se pronosticaba un evento de “Surada” con ráfagas de viento superiores a 50 km/h.



**Figura A1. 392** Sistemas meteorológicos en el país el 10 de abril de 2019

### Pronóstico regional

Cielo despejado durante el día. Viento de componente oeste de 10 a 25 km/h en la región.

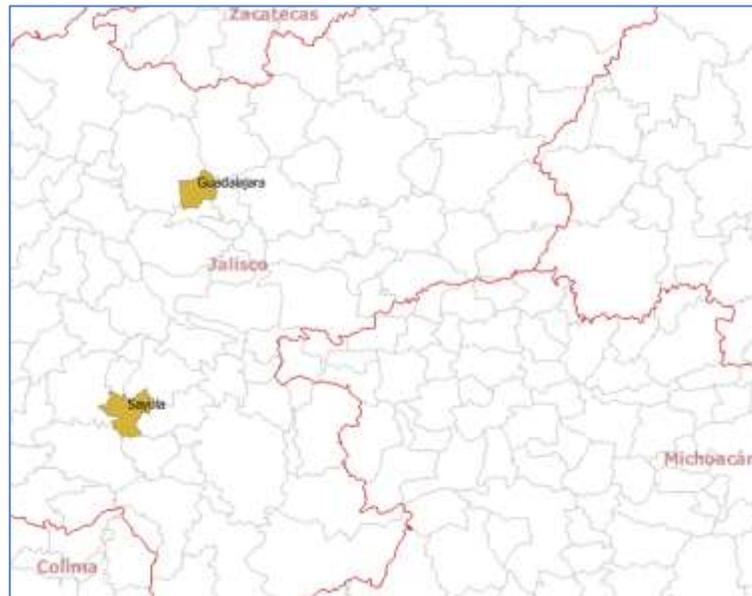
### Descripción del fenómeno

Durante el 10 de abril de 2019, la cuenta de Twitter O publicó una imagen sobre la tolvánera ocurrida en Laguna Seca en la autopista Sayula a Guadalajara.

En las imagen se puede observar que la visibilidad en casi nula.



**Figura A1. 393 Imagen de tormenta de polvo en autopista**



**Figura A1. 394 Ubicación geográfica del fenómeno**

Fuentes:

- O (10 de abril de 2019) <https://twitter.com/omareto7/status/1116114391676653572>
- Redacción. (10 de abril de 2019) Cierran rúa a Juárez por tolvaneras. *La Opción de Chihuahua*. Recuperado de <http://laopcion.com.mx/noticia/235061>

Tormenta de polvo	Chihuahua	10 de abril de 2019	190416_TP_CHH
-------------------	-----------	---------------------	---------------

### Sistemas meteorológicos

El día 10 de abril, el sistema frontal núm. 49 se extendería sobre el Mar Caribe dejando de afectar gradualmente al país. A su vez, el frente frío núm. 50 se desplazaría rápidamente sobre el noroeste y norte de México e interaccionaría con una línea seca generando rachas de viento superiores a 80 km/h con formación de tolvánicas en la mayor parte de Chihuahua y rachas mayores a 60 km/h en Sonora, Coahuila y Durango, mientras que en el litoral de Tamaulipas y Veracruz se pronosticaba un evento de “Surada” con ráfagas de viento superiores a 50 km/h.



**Figura A1. 395** Sistemas meteorológicos en el país el 10 de abril de 2019

### Pronóstico regional

Viento de dirección variable de 20 a 35 km/h, con rachas superiores a 80 km/h acompañadas de tolvánicas en la mayor parte de Chihuahua; así como rachas mayores a 60 km/h con tolvánicas en Coahuila y Durango y superiores a 50 km/h en Nuevo León.

### Descripción del fenómeno

Durante la tarde del 10 de abril de 2019, la cuenta de Twitter Chihuahua Tiempo Severo publicó un video acerca de un accidente entre varios vehículos en la carretera Chihuahua-Juárez, debido a la tormenta de polvo que generó poca visibilidad.



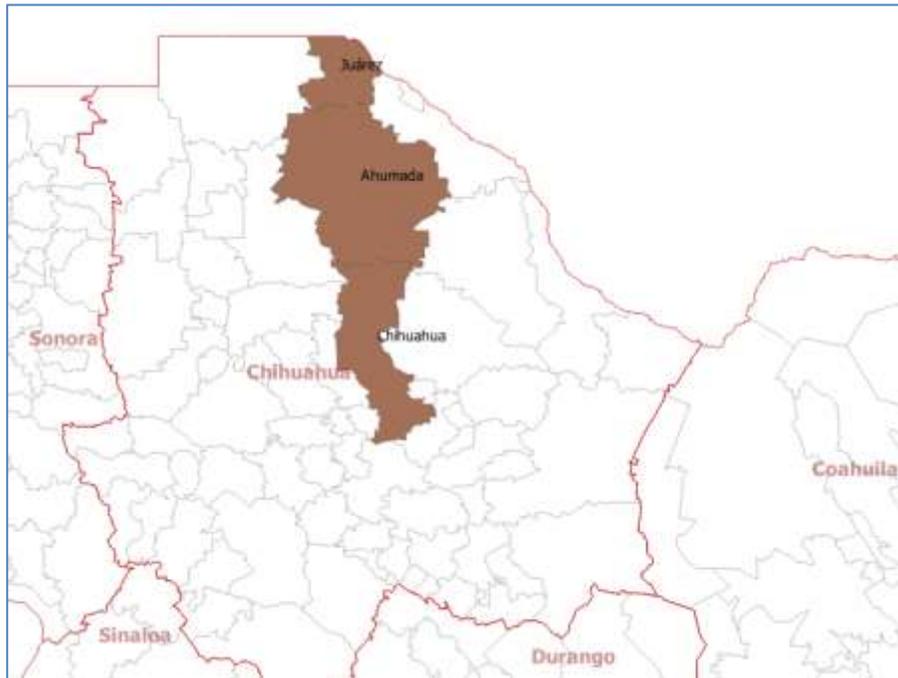
**Figura A1. 396** *Imágenes del choque por tormenta de polvo.*

La Policía Federal reportó el cierre del tramo carretero Juárez-Ahumada en dirección del sur a norte, debido a las tolváneras generadas por fuertes rachas de viento que se registraron.

Las tolváneras generadas a raíz de los ventarrones, ocasionaron dos choques múltiples.



**Figura A1. 397** *Cierre de carreteras de Chihuahua*



**Figura A1. 398 Ubicación geográfica del fenómeno.**

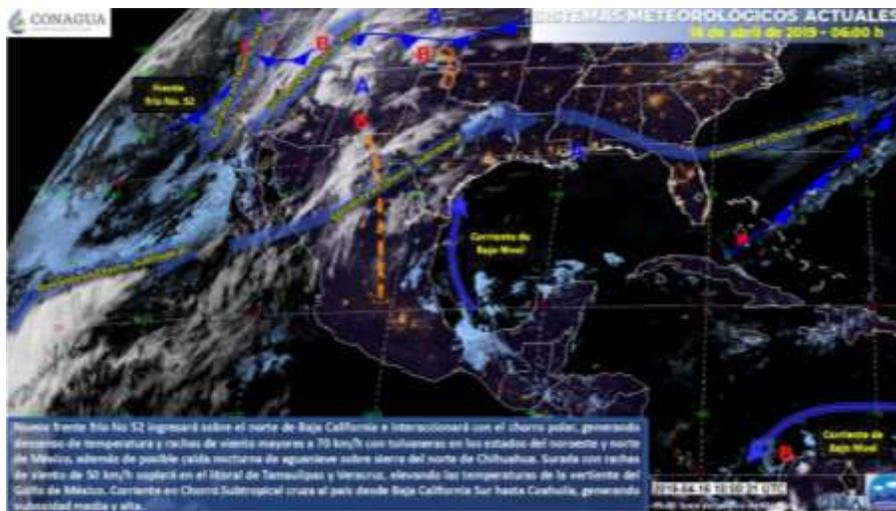
Fuentes:

- Chihuahua Tiempo Severo (10 de abril de 2019)  
[https://twitter.com/ClimaChihuahua1/status/1116111030453592064?ref\\_src=twsrc%5Etfw%7Ctwcamp%5Etweetembed%7Ctwterm%5E1116111030453592064&ref\\_url=https%3A%2F%2Fwww.excelsior.com.mx%2Fnacional%2Fpor-vientos-y-tolvaneras-cierran-carreteras-en-chihuahua%2F1307049](https://twitter.com/ClimaChihuahua1/status/1116111030453592064?ref_src=twsrc%5Etfw%7Ctwcamp%5Etweetembed%7Ctwterm%5E1116111030453592064&ref_url=https%3A%2F%2Fwww.excelsior.com.mx%2Fnacional%2Fpor-vientos-y-tolvaneras-cierran-carreteras-en-chihuahua%2F1307049)
- Coria C. (10 de abril de 2019) Por vientos y tolvaneras cierran carreteras en Chihuahua. *Excélsior*. Recuperado de <https://www.excelsior.com.mx/nacional/por-vientos-y-tolvaneras-cierran-carreteras-en-chihuahua/1307049>

Tormenta de polvo	Autopista Guadalajara-Colima	16 de abril de 2019	190416_TP_CL
-------------------	---------------------------------	---------------------	--------------

### Sistemas meteorológicos

El día 16 de abril, el nuevo frente frío Núm. 52 se aproximó a la frontera noroeste de México e interactuaría con la corriente en chorro polar, ocasionando rachas fuertes de viento y tolváneras en el noroeste y norte de la República, además de descenso de temperatura. En contraste, el resto del país se mantuvo bajo la presencia de una circulación anticiclónica, lo cual generó una onda de calor con temperaturas diurnas calurosas a muy calurosas y escaso potencial de lluvia.



**Figura A1. 399** Sistemas meteorológicos en el país el 16 de abril de 2019

### Pronóstico regional

Ambiente caluroso y viento de variación variable de 10 a 25 km/h.

### Descripción del fenómeno

Durante la tarde del 16 de abril de 2019, la cuenta de Twitter *Protección Civil JAL* publicó imágenes acerca de tolváneras que afectaron la Autopista Guadalajara-Colima a la altura del km 13 al 20, por ello la página previno a los usuarios.

En las imágenes, captadas por usuarios de la red social, se observan tramos carreteros cubiertos y donde es complicado visualizar el camión.



**Figura A1. 400 Tolvanera ocurrida en Autopista Guadalajara-Colima**

Así mismo, la cuenta publicó imágenes captadas sobre la carretera e invitó a tomar precauciones sobre la vía.



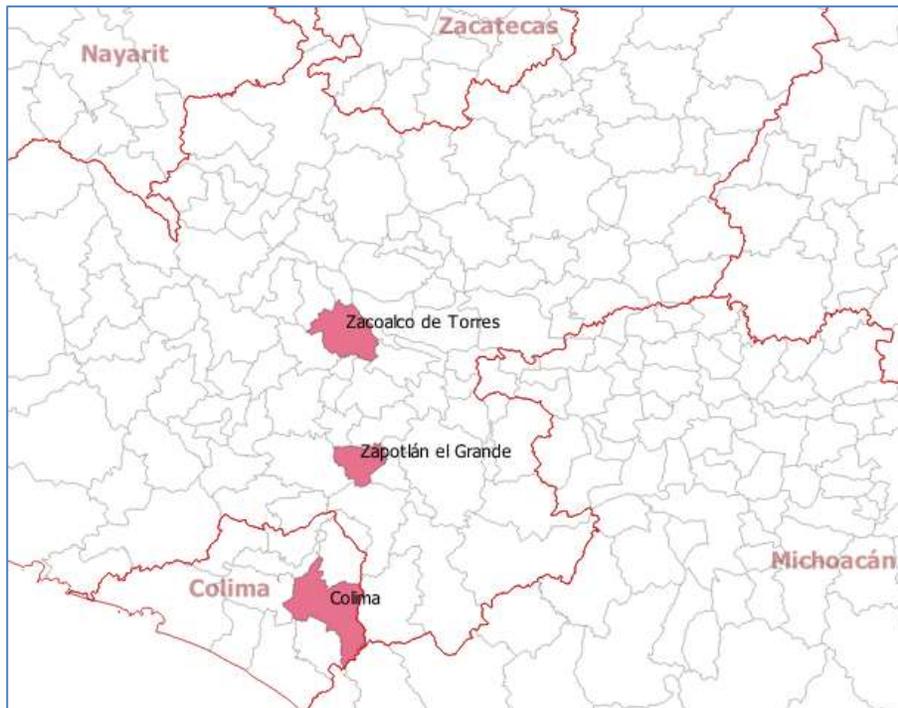
**Figura A1. 401 Imagen captada sobre tolvanera**

Medios de comunicación locales como *W.radio* informaron sobre fuertes vientos registrando tolvaneras en la autopista de Colima. El sitio más crítico fue en la zona de la laguna de San Marcos localizada en el tramo del kilómetro 13 al 20 en el municipio de Zacoalco de Torres, donde las



nubes de arena y polvo impidieron la visibilidad para los conductores que transitaron a Ciudad Guzmán o la ciudad de Colima.

La situación comenzó alrededor de las 13:30 horas y no se tuvo ningún reporte de que el evento haya cesado.



**Figura A1. 402 Ubicación geográfica del fenómeno**

Fuentes:

- Protección Civil JAL (16 de abril de 2019)  
<https://twitter.com/PCJalisco/status/1118232914620289026>
- Protección Civil JAL (16 de abril de 2019)  
<https://twitter.com/PCJalisco/status/1118203519247556608>
- Neri A. (16 de abril de 2019) Se registran tolvaneas en autopista a Colima. *W.radio*. Recuperado de  
[http://wradio.com.mx/emisora/2019/04/16/guadalajara/1555441952\\_618744.html](http://wradio.com.mx/emisora/2019/04/16/guadalajara/1555441952_618744.html)
- Redacción. (16 de abril de 2019) Por tolvaneas cierran tramo carretero de la vía Guadalajara-Colima. *Partidero*. Recuperado de  
<https://partidero.com/por-tolvaneas-cierran-tramo-carretero-de-la-via-guadalajara-colima/>

Tormenta de polvo	Acatlán de Juárez, Jalisco	02 de junio de 2019	190702_TP_JAL
-------------------	-------------------------------	---------------------	---------------

Sistemas meteorológicos

El día 02 de junio, temporal de lluvias cubriría gran parte del país, originado por una zona de inestabilidad con probabilidad ciclónica que se localizaría frente a las costas de Veracruz e interaccionaría con un canal de baja presión extendido sobre el interior del territorio nacional aunado a la abundante entrada de humedad de ambos litorales, así como a la ubicación de la Zona de Convergencia Intertropical, generando tormentas puntuales torrenciales y deslaves en Veracruz, Oaxaca y Chiapas; tormentas intensas en Hidalgo, Puebla y Tabasco, así como fuertes en Guerrero, Tlaxcala y Campeche, además de chubascos con tormentas puntuales fuertes acompañadas de actividad eléctrica en el occidente, centro y oriente de la República, incluyendo el Valle de México.



**Figura A1. 403** Sistemas meteorológicos en el país el 02 de junio de 2019

**Pronóstico regional**

Tormentas puntuales fuertes y actividad eléctrica en Jalisco, Colima y Michoacán, así como intervalos de chubascos en Nayarit. Viento del oeste de 15 a 30 km/h con rachas de 50 km/h en zonas de tormenta.

**Descripción del fenómeno**

Durante la tarde del 02 de junio de 2019, la cuenta de Twitter Policía Federal Carreteras publicó una nota sobre tormentas de polvo afectando



a Acatlán de Juárez, Jalisco. Por las condiciones climatológicas se desvió la circulación por carretera libre en los km 1+000 y 36+000 de la autopista (50) Acatlán de Juárez-Colima, mismo tramo, a fin de mantener la seguridad de los usuarios.



**Figura A1. 404** *Imágenes de la tormenta de polvo en Jalisco*



**Figura A1. 405 Ubicación geográfica del fenómeno**

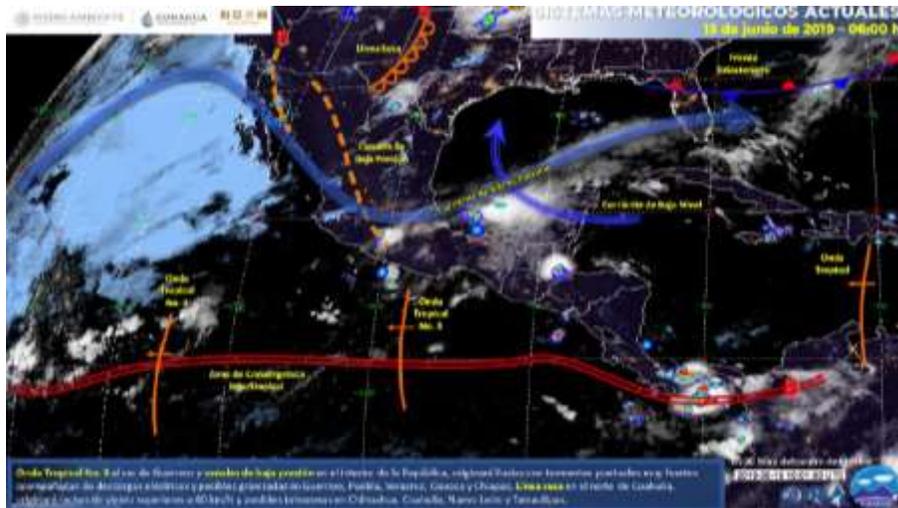
Fuentes:

Policía Federal Carreteras (02 de junio de 2019)  
[https://twitter.com/PF\\_Carreteras/status/1135334003991404545](https://twitter.com/PF_Carreteras/status/1135334003991404545)

Tormenta de polvo	Zacoalco de Torres, Jalisco	15 de junio de 2019	190615_TP_JAL
-------------------	--------------------------------	---------------------	---------------

### Sistemas meteorológicos

El día 15 de junio, la onda tropical núm. 3, al sur de las costas de Michoacán y Guerrero, continuaban interactuando con canales de baja presión, en el interior del país, y con el ingreso de humedad del Océano Pacífico, Golfo de México y Mar Caribe, propiciaría tormentas acompañadas de descargas eléctricas y granizadas. Así mismo, una línea seca, sobre el norte de la República Mexicana, originaría vientos con rachas superiores a 60 km/h y tolvaneras en Chihuahua, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.



**Figura A1. 406** Sistemas meteorológicos en el país el 15 de junio de 2019

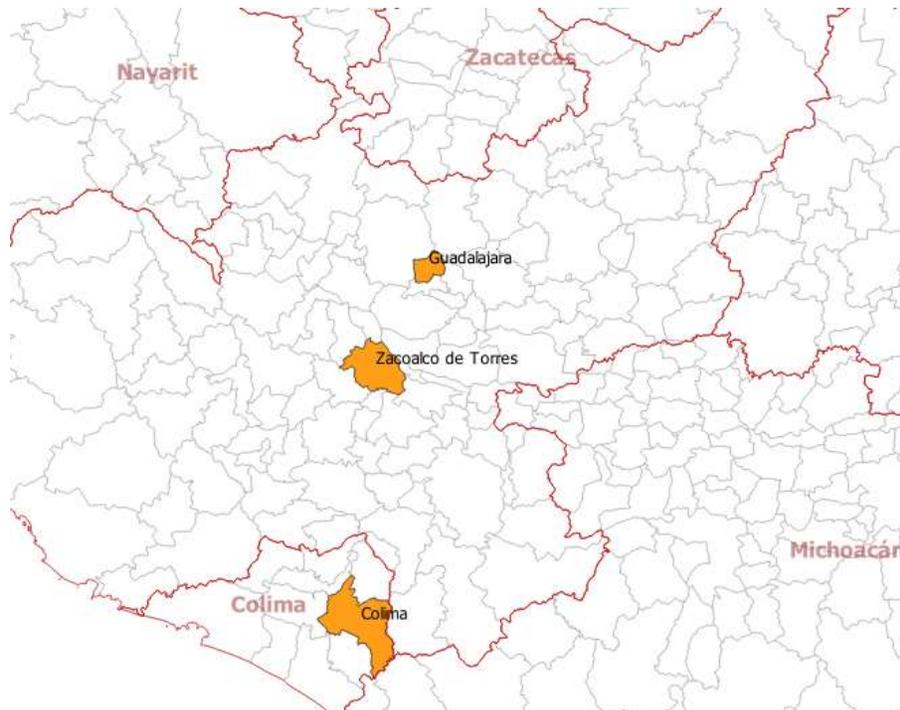
### Pronóstico regional

Tormentas puntuales fuertes en Michoacán, intervalos de chubascos en Jalisco y lluvias aisladas en Colima y Nayarit; todas acompañadas de descargas eléctricas y caída de granizo. Viento del oeste de 10 a 25 km/h con rachas superiores a 40 km/h en zonas de tormenta.

### Descripción del fenómeno



Durante la noche del 15 de junio de 2019, se registra tolvanera entre los kilómetros 16 al 25 de la autopista que corre de Guadalajara a Colima, esto a causa de los vientos fuertes que se registran. No se reportan incidentes en dicho lugar, de manera preventiva fue cerrada la carretera en ambos sentidos. En el lugar se encontró laborando personal de Policía Federal.



**Figura A1. 407 Ubicación geográfica del fenómeno**

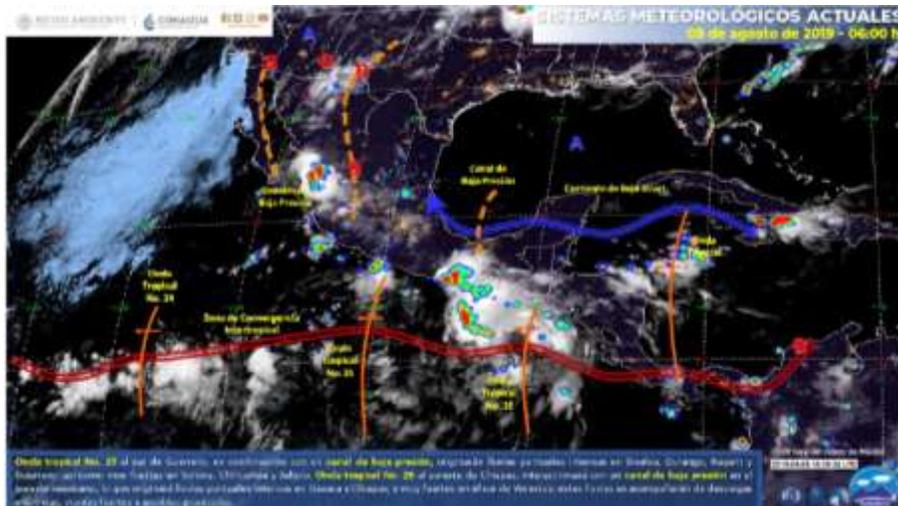
Fuentes:

- CENACOM (15 de junio de 2019)

Tormenta de polvo	Sonora	08 de agosto de 2019	190808_TP_SON
-------------------	--------	-------------------------	---------------

Sistemas meteorológicos

El día 08 de agosto, la onda tropical Núm. 25 se extendería frente a las costas de Colima y Michoacán y continuaría interactuando con un canal de baja presión a lo largo de la Sierra Madre Occidental; la onda tropical núm. 26 recorrería el sureste del territorio nacional; y otro canal de baja presión, se ubicaría sobre la Península de Yucatán.



**Figura A1. 408** Sistemas meteorológicos en el país el 08 de agosto de 2019

**Pronóstico regional**

Lluvias intensas en Durango, muy fuertes en Chihuahua, puntuales en San Luis Potosí, Aguascalientes y Zacatecas, y lluvias aisladas en Nuevo León y Coahuila; todas las lluvias acompañadas de descargas eléctricas. Viento de dirección variable de 10 a 25 km/h con rachas que pueden superar 50 km/h.

**Descripción del fenómeno**

Durante la tarde del 08 de agosto de 2019, la cuenta de Twitter Protección Civil Sonora publicó una nota sobre vientos fuertes que ocasionaron tormentas de arena en la MX15 tramo Empalme-Obregón, por lo que invitaron a que se tomaran precauciones por la falta de visibilidad.



**Figura A1. 409 Imagen de la tormenta de polvo en Sonora**

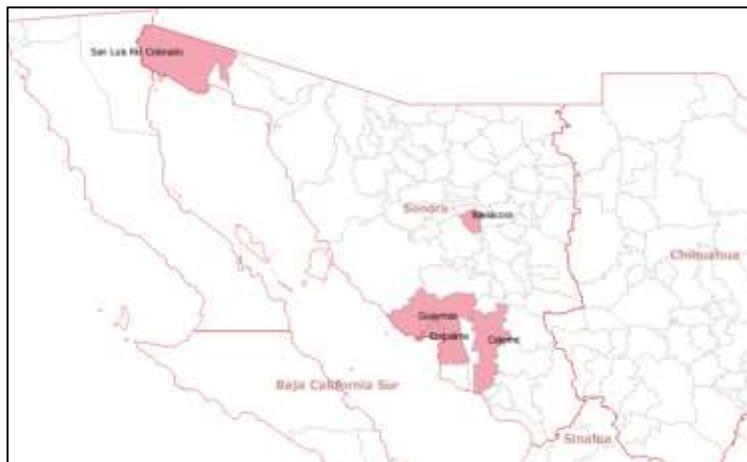
La carretera federal 15 de Empalme-Vicam, al sur de Sonora, tuvieron algunas calamidades después de que fueran sorprendidos por una tormenta de arena.

La tormenta se originaría cerca de las 2 de la tarde y afectó a las localidades:

- Ciudad Obregón (Cajeme)
- Vicam (Guaymas)
- Las Guasimas (Guaymas)
- Empalme
- San Carlos (Guaymas)
- Guaymas
  
- San José (Baviácora)
- Santa Clara (San Luis Río Colorado)
- Los Arrieros (Guaymas)
- El Valiente (Guaymas)
- Valles de Guaymas (Guaymas)



**Figura A1. 410 Imagen captada de la tormenta de polvo por un usuario**



**Figura A1. 411 Ubicación geográfica del fenómeno en Sonora.**

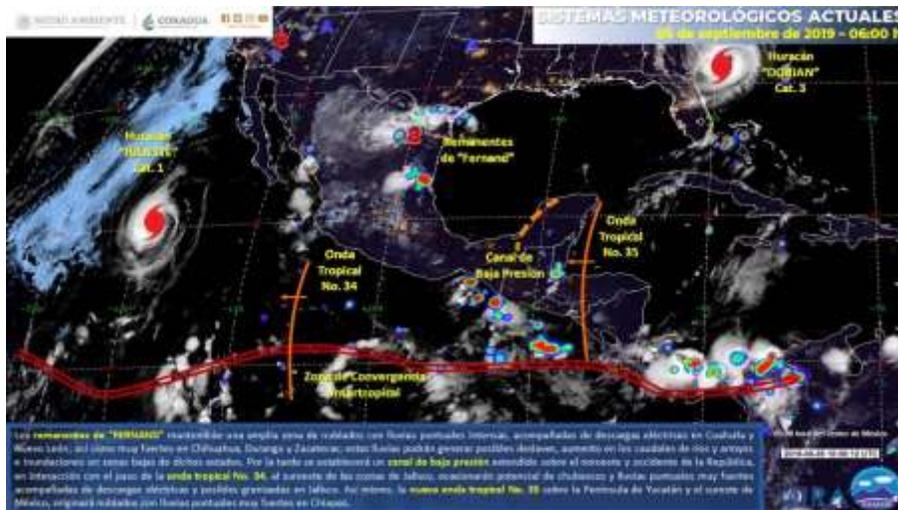
Fuentes:

- Protección Civil Sonora (08 de agosto de 2019)  
<https://twitter.com/uepcsonora/status/1159588274089779205>
- Redacción. (08 de agosto de 2019) Tormenta de arena impide visibilidad a automovilistas en Sonora; así se vivió el fenómeno natural: VIDEO. *El Heraldo de México*. Recuperado de <https://heraldodemexico.com.mx/estados/tormenta-de-arena-impide-visibilidad-a-automovilistas-en-sonora-asi-se-vivio-el-fenomeno-natural-video/>

Tormenta de polvo	Caborca, Sonora	05 de septiembre de 2019	190905_TP_SON
-------------------	-----------------	-----------------------------	---------------

Sistemas meteorológicos

El día 05 de septiembre, los remanentes de “FERNAND” mantuvieron una amplia zona de nublados con lluvias muy fuertes a puntuales intensas, acompañadas de descargas eléctricas en Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Durango y Zacatecas; estas lluvias pudieron generar deslaves, aumento de caudales de ríos y arroyos e inundaciones en zonas bajas de dichos estados. Por la tarde un canal de baja presión extendido sobre el noroeste y occidente de la República, en interacción con el paso de la onda tropical Núm. 34, al suroeste de las costas de Jalisco, ocasionarían potencial de chubascos y lluvias puntuales fuertes acompañadas de descargas eléctricas con granizadas sobre las regiones mencionadas. Así mismo, la nueva onda tropical Núm. 35 sobre la Península de Yucatán y el sureste de México, originaría nublados con lluvias fuertes a puntuales muy fuertes en dichas regiones.



**Figura A1. 412 Sistemas meteorológicos en el país el 05 de septiembre de 2019**

**Pronóstico regional**

Lluvias fuertes en Sonora y Sinaloa, las cuales se acompañaron de descargas eléctricas y granizadas. Viento del suroeste de 10 a 25 km/h con rachas superiores a 40 km/h.



## Descripción del fenómeno

Durante la mañana del 05 de septiembre de 2019, la cuenta de Twitter Webcams de México publicó un video acerca de una tormenta de tierra y arena en la costa de Caborca, Sonora.

En el video se puede observar el paso de la tormenta sobre el territorio.



**Figura A1. 413** Imágenes de la tormenta de polvo en Sonora



**Figura A1. 414** Ubicación geográfica del fenómeno



Fuentes:

- Weather Mexico (05 de septiembre de 2019) <https://twitter.com/webcamsdemexico/status/1169585972276674565>
- Tormenta de Arena en la costa de Caborca Sonora México (05 de septiembre de 2019) [https://www.youtube.com/watch?v=3K0JvU1\\_ORI](https://www.youtube.com/watch?v=3K0JvU1_ORI)

Tormentas de polvo	Samalayuca, Chihuahua	08 de septiembre de 2019	190908_TP_CHH
--------------------	--------------------------	-----------------------------	---------------

### Sistemas meteorológicos

El día 08 de septiembre, un canal de baja presión se extendería desde el noroeste hasta el centro del país, mientras que un segundo canal lo haría sobre el sureste de México, aunado a la entrada de humedad proveniente de ambos océanos y a la fuerte inestabilidad en la atmósfera superior, por otra parte, la onda tropical Núm. 36 se desplazaría sobre los estados del sur del territorio nacional, por lo cual se pronosticaba potencial de lluvias, las cuales fueron acompañadas de descargas eléctricas, rachas de viento y granizadas.



*Figura A1. 415 Sistemas meteorológicos en el país el 08 de septiembre de 2019*

### Pronóstico regional

Lluvias puntuales muy fuertes en Chihuahua y Durango, fuertes en Zacatecas y Aguascalientes, además de intervalos de chubascos en Coahuila, Nuevo León y San Luis Potosí, las lluvias se acompañaron de descargas eléctricas y caída de granizo. Viento de dirección variable de 10 a 25 km/h con rachas superiores a 50 km/h en Chihuahua, Coahuila y Nuevo León.

### Descripción del fenómeno

Durante la noche del 08 de septiembre de 2019, medios de comunicación como *El Diario de Chihuahua* reportó tolváneras en Samalayuca, en el municipio de Juárez, Chihuahua. Automovilistas que circulaban por la carretera Juárez-Chihuahua, la presencia de tolváneras que impidieron la visibilidad, ya que por momentos la misma fue casi nula.

Ante esta situación se recomendó a los viajeros a tener precaución, manejar con las luces encendidas y evitar el uso de teléfonos móviles, porque hay tramos en los que la arena cubría el camino y podían presentarse accidentes.



**Figura A1. 416 Imagen de la tormenta de polvo en Chihuahua**



**Figura A1. 417 Ubicación geográfica del fenómeno.**

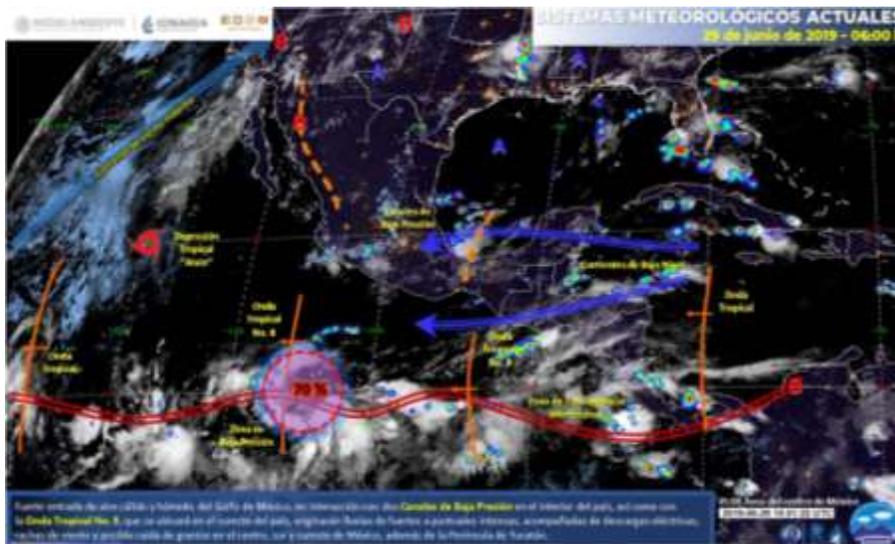
Fuentes:

- Castro S. (08 de septiembre de 2019) Reportan tolvaneras en Samalayuca. *El Diario de Chihuahua*. Recuperado de <https://www.eldiariodechihuahua.mx/estado/reportan-tolvaneras-en-samalayuca-20190908-1559896.html>

Tromba Marina	Progreso, Yucatán	29 de junio de 2019	190629_TR_YUC
---------------	-------------------	---------------------	---------------

### Sistemas meteorológicos

Durante este día, la fuerte entrada de humedad proveniente del golfo de México, en interacción con dos Canales de Baja Presión en el interior del país, así como con la Onda Tropical Núm. 9, que se ubicaba en el sureste del país, generaron lluvias de fuertes a puntuales intensas, las cuales estuvieron acompañadas de descargas eléctricas, rachas de viento y posible caída de granizo en el centro, sur y sureste de México, además de la Península de Yucatán. También se reportaría el ingreso de una nueva Onda Tropical (Núm. 10) sobre la Península de Yucatán, principalmente al final de este día. Para la península de Yucatán se pronosticaba cielo nublado la mayor parte del día con lluvias puntuales muy fuertes en Campeche y fuertes en Yucatán y Quintana Roo, las cuales se acompañaron de descargas eléctricas. Ambiente caluroso y viento del este de 15 a 30 km/h con rachas superiores a 40 km/h en Campeche y Yucatán.



**Figura A1. 418 Condiciones existentes en el país el 29 de junio de 2019**

### Descripción del fenómeno

A las 16:35 horas del 29 de junio de 2019, la cuenta de twitter *Tornados México* compartió un video reportando una tromba marina frente a las costas de Progreso, Yucatán. En el video se aprecia a la tromba formada a partir de nube de tormenta mar adentro; no representó peligro alguno a la población debido a su distancia respecto a la playa, sin embargo, pobladores se mantuvieron atentos al fenómeno.

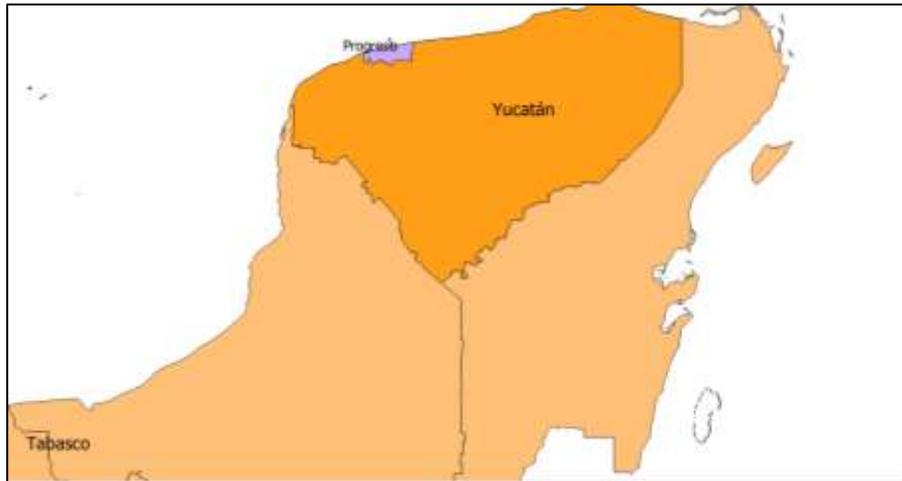


**Figura A1. 419 Imágenes captadas del fenómeno. Se aprecia su lejanía de la playa de Progreso, Yucatán**



**Figura A1. 420 Imagen captada del fenómeno**

Cabe mencionar que la tromba marina o waterspout se considera un tipo de tornado no asociado con un mesociclón, formado a partir de la etapa de crecimiento de una nube y generando su vorticidad en la capa límite atmosférica. Su apariencia es de una delgada línea, son de poco tiempo de vida y raramente causan daños. Dado que este fenómeno no causó daños materiales o a la población, en la escala de Fujita se considera un F-0.



*Figura A1. 421 Ubicación del municipio de progreso, Yucatán*

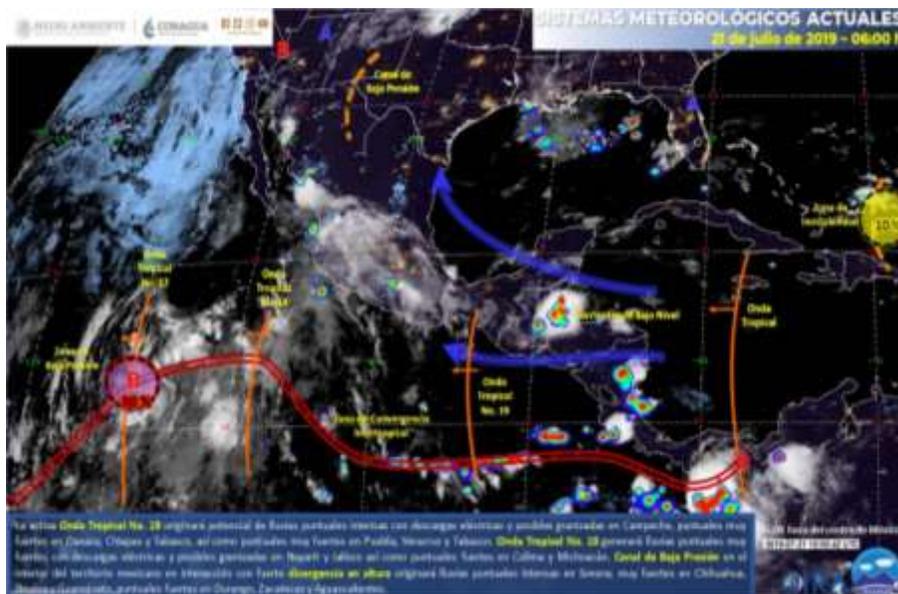
Fuentes:

- Tornados México. (29 de junio de 2019).  
<https://twitter.com/TornadosMexico>

Tromba Marina	Lago de Chapala, Jalisco	21 de julio de 2019	190721_TR_JAL
---------------	-----------------------------	---------------------	---------------

**Sistemas meteorológicos**

El día 21 de julio de 2019, la onda tropical Núm. 19 recorrería el sur del país e interaccionaría con un canal de baja presión sobre el sureste del territorio; un centro de baja presión en interacción con la onda tropical Núm. 18 y fuerte inestabilidad en niveles altos de la atmósfera originaría potencial de lluvias fuertes a puntuales muy fuertes acompañadas de descargas eléctricas y posibles granizadas sobre el norte y occidente del país, además canales de baja presión originarían chubascos y lluvias puntuales muy fuertes sobre el oriente y centro de la República Mexicana. Para la región del Pacífico Centro se pronosticaba cielo nublado con lluvias puntuales muy fuertes en Nayarit y Jalisco y puntuales fuertes en Colima y Michoacán, acompañadas de descargas eléctricas y posibles granizadas. Ambiente cálido durante el día. Viento del oeste y noroeste de 15 a 30 km/h con rachas superiores a 40 km/h



**Figura A1. 422 Condiciones existentes en el país el 21 de julio de 2019**

**Descripción del fenómeno**

A las 22:52 horas del 21 de julio de 2019, la cuenta de twitter *Tornados México* compartió una fotografía donde se observa una tromba marina. La cuenta menciona que el fenómeno se presentó en el lago de Chapala, en Jalisco. En la imagen se logra apreciar el embudo formado desde el



lago hasta la base de la nube, observándose también muy cerca lo que parece ser lluvia cayendo. Se observan también pequeñas embarcaciones cerca del fenómeno en las aguas del lago.



**Figura A1. 423 Imagen captada del fenómeno.**

Hasta el momento no se cuenta con más información al respecto; Sin embargo, se tienen registros de años anteriores sobre el mismo fenómeno en las aguas del lago de Chapala, nombrado algunas veces como Culebra de agua.

Cabe mencionar que la tromba marina o waterspout se considera un tipo de tornado no asociado con un mesociclón, formado a partir de la etapa de crecimiento de una nube y generando su vorticidad en la capa límite atmosférica. Su apariencia es de una delgada línea, son de poco tiempo de vida y raramente causan daños. Dado que este fenómeno no causó daños materiales o a la población, en la escala de Fujita se considera un F-0.



***Figura A1. 424 Ubicación del municipio de progreso, Yucatán***

Fuentes:

- Tornados México. (21 de julio de 2019).  
<https://twitter.com/TornadosMexico/status/1153150749213257728>

Tromba Marina	Manzanillo, Colima	24 de julio de 2019	190724_TR_COL
---------------	--------------------	---------------------	---------------

### Sistemas meteorológicos

Este día, el frente frío Núm. 62 (fuera de temporada) se extendería sobre el noreste del territorio nacional, favorecerá lluvias puntuales intensas, así como disminución en la temperatura en el noreste de México. La onda tropical Núm. 20 recorrería el centro y sur del país, mientras que la onda tropical Núm. 19 se movió sobre el occidente del territorio, en interacción con un canal de baja presión en el occidente de la República, y con un segundo canal de baja presión que se extendería sobre el oriente de México, provocando lluvias muy fuertes a puntuales intensas acompañadas de descargas eléctricas, vientos fuertes y posibles granizadas en entidades del occidente, norte, centro, oriente y sur del país. Para la región pacífico centro se pronosticaba cielo nublado con lluvias puntuales muy fuertes en Nayarit, Jalisco y Michoacán, así como fuertes en Colima, acompañadas de descargas eléctricas y posibles granizadas. Ambiente caluroso durante el día. Viento del oeste y noroeste de 10 a 25 km/h con rachas superiores a 40 km/h.



**Figura A1. 425 Condiciones existentes en el país el 24 de julio de 2019**

### Descripción del fenómeno

A las 10:58 horas del 24 de julio de 2019, la cuenta de twitter *Tornados México* compartió dos fotografías donde se observa una tromba marina registrada en las costas de Manzanillo. En la primera imagen se observa la tromba marina muy bien definida y alejada de la playa. En la segunda



imagen se observa que, de manera simultánea, se presentaron dos trombas marinas. No representó peligro alguno a la población debido a su distancia respecto a la playa, sin embargo, pobladores se mantuvieron atentos al fenómeno.



***Figura A1. 426 Imagen captada del fenómeno. Se aprecia su formación mar adentro***



***Figura A1. 427 Imagen captada del fenómeno. Se aprecian dos trombas marinas formadas de manera simultánea***



Cabe mencionar que la tromba marina o waterspout se considera un tipo de tornado no asociado con un mesociclón, formado a partir de la etapa de crecimiento de una nube y generando su vorticidad en la capa límite atmosférica. Su apariencia es de una delgada línea, son de poco tiempo de vida y raramente causan daños. Dado que este fenómeno no causó daños materiales o a la población, en la escala de Fujita se considera un F-0.



**Figura A1. 428 Ubicación del municipio de Manzanillo, Colima**

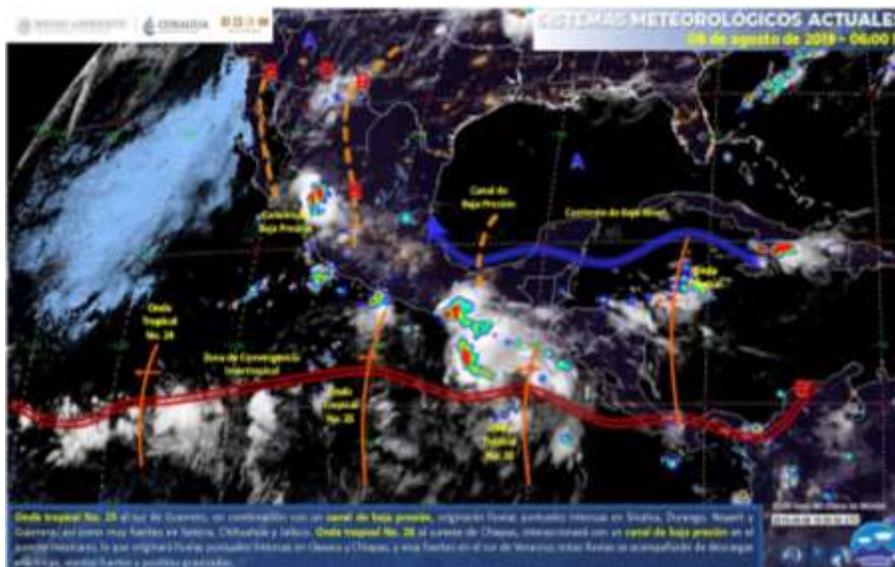
Fuentes:

- Tornados México. (25 de julio de 2019).  
<https://twitter.com/TornadosMexico/status/1154420714142720001>

Tromba Marina	Coatzacoalcos, Veracruz	8 de agosto de 2019	190808_TR_VER
---------------	----------------------------	---------------------	---------------

### Sistemas meteorológicos

Este día, la onda tropical Núm. 25, se extendería frente a las costas de Colima y Michoacán e interactuaría con un canal de baja presión a lo largo de la sierra Madre Occidental; la onda tropical Núm. 26 recorrería el sureste del territorio nacional; y otro canal de baja presión, se ubicaba sobre la Península de Yucatán. Para la región del golfo de México, se pronosticaba cielo nublado por la tarde con lluvias puntuales muy fuertes en Veracruz; fuertes en Tabasco y lluvias aisladas en Tamaulipas, todas acompañadas de descargas eléctricas. Bancos de niebla o neblina en zonas centrales de Veracruz. Ambiente muy caluroso durante el día y viento del este y sureste de 10 a 25 km/h con rachas superiores a 50 km/h.



**Figura A1. 429 Condiciones existentes en el país el 8 de agosto de 2019**

### Descripción del fenómeno

Poco antes de las 7 horas del día 8 de agosto de 2019, a través de redes sociales se reportó una tromba marina en las costas de Coatzacoalcos Veracruz. Se reportó que el fenómeno meteorológico se formó en el mar y continuó su camino sobre el río Coatzacoalcos hasta tocar tierra a la altura del Boulevard Manuel Ávila Camacho, en la colonia centro.

Dado que el fenómeno se presentó en el malecón de Coatzacoalcos, muchos pobladores se mantuvieron atentos al fenómeno y lograron captar imágenes desde tierra y desde el mar.



**Figura A1. 430** *Imágenes captadas del fenómeno.*

Protección Civil del municipio no reportó daños u afectaciones mayores debido al fenómeno. Sin embargo, en un video compartido en redes sociales se observa que, después de tocar tierra la tromba marina, los vientos derivados de esta lograron levantar la parte trasera de una camioneta.

El diario electrónico *al calor político* compartió imágenes del auto afectado mencionando que posterior a levantarse del suelo, el auto fue golpeado por una lámpara de alumbrado público. También menciona



que un colegio particular de la zona presentó afectaciones en su techumbre de lámina.



**Figura A1. 431** *Imágenes de las afectaciones ocasionadas por el fenómeno.*

Cabe mencionar que la tromba marina o waterspout se considera un tipo de tornado no asociado con un mesociclón, formado a partir de la etapa de crecimiento de una nube y generando su vorticidad en la capa límite atmosférica. Su apariencia es de una delgada línea, son de poco tiempo de vida y raramente causan daños. Sin embargo, dado que los vientos de este fenómeno lograron levantar un auto y volar láminas de techos, en la escala de Fujita se considera un F-1, con vientos desde 117 hasta 181 km/h.



**Figura A1. 432 Localización de la tromba marina en Coatzacoalcos (Círculo rojo)**

Fuentes:

- Tornados México. (8 de agosto de 2019).  
<https://twitter.com/TornadosMexico/status/1159483182133043200>
- Códico Veracruz (8 de agosto de 2019)  
<https://twitter.com/codigoveracruz/status/1159515592359141378>
- UrbisVeracruz (8 de agosto de 2019)  
<https://twitter.com/search?q=tromba%20coatzacoalcos&src=tyah>
- Aviña E. (8 de agosto de 2019) Tromba marina en coatza. *Al Calor Político*  
Recuperado de:  
[https://www.alcalorpolitico.com/galerias/base.php?idgaleria=52414#.XUyQ3\\_JKjIU](https://www.alcalorpolitico.com/galerias/base.php?idgaleria=52414#.XUyQ3_JKjIU)

Tromba Marina	Manzanillo, Colima	04 de septiembre de 2019	190904_TR_COL
---------------	--------------------	--------------------------	---------------

**Sistemas meteorológicos**

El día 04 de septiembre de 2019, la Tormenta Tropical “FERNAND” en el Golfo de México se aproximaba a la costa central de Tamaulipas, pronosticándose que el centro del sistema ingresaría en tierra durante la mañana de ese día. A su vez, un canal de baja presión se extendería desde el noroeste hasta el centro de la República, en interaccionaría con una inestabilidad atmosférica superior. Finalmente, la onda tropical Núm. 34 recorrería el sur del territorio nacional. Para este día, se pronosticaba cielo nublado por la tarde con lluvias puntuales muy fuertes en Nayarit, Jalisco y Michoacán, así como fuertes en Colima, acompañadas de descargas eléctricas y posibles granizadas. Ambiente caluroso durante el día y viento del oeste de 10 a 25 km/h con rachas de 45 km/h.



*Figura A1. 433 Condiciones existentes en el país el 04 de septiembre de 2019*

**Descripción del fenómeno**

Alrededor del mediodía del 04 de septiembre de 2019, a través de redes sociales se compartieron imágenes y videos reportando la formación de una tromba marina frente a las costas del puerto de Manzanillo, en Colima. Usuarios de las redes sociales compartieron el fenómeno desde distintos puntos de vista, direcciones y distancias del fenómeno.



**Figura A1. 434** *Imágenes captadas del fenómeno.*

No se reportaron afectaciones, sin embargo, la población se mantuvo atenta al fenómeno.

Cabe mencionar que la tromba marina o waterspout se considera un tipo de tornado no asociado con un mesociclón, formado a partir de la etapa de crecimiento de una nube y generando su vorticidad en la capa límite atmosférica. Su apariencia es de una delgada línea, son de poco tiempo de vida y raramente causan daños. Dado que este fenómeno no produjo daños u afectaciones, se considera un tornado F-0.



**Figura A1. 435 Localización del municipio de Manzanillo.**

Fuentes:

- Tornados México. (8 de agosto de 2019).  
<https://twitter.com/TornadosMexico>
- MetMex (8 de agosto de 2019)  
<https://twitter.com/metmex>
- UrbisVeracruz (8 de agosto de 2019)  
<https://twitter.com/search?q=tromba%20coatzacoalcos&src=tyah>
- Aviña E. (8 de agosto de 2019) Tromba marina en coatzacoalcos. *Al Calor Político*  
Recuperado de:  
[https://www.alcalorpolitico.com/galerias/base.php?idgaleria=52414#.XUyQ3\\_JKjIU](https://www.alcalorpolitico.com/galerias/base.php?idgaleria=52414#.XUyQ3_JKjIU)

Tromba Marina	Jocotepec, Jalisco	08 de septiembre de 2019	190908_TR_JAL
---------------	--------------------	--------------------------	---------------

**Sistemas meteorológicos**

El día 08 de septiembre de 2019, un canal de baja presión se extendería desde el noroeste hasta el centro del país, mientras que un segundo canal lo haría sobre el sureste de México, aunado a la entrada de humedad proveniente de ambos océanos y a la fuerte inestabilidad en la atmósfera superior, por otra parte, la onda tropical Núm. 36 se desplazaría sobre los estados del sur del territorio nacional, por lo cual se pronosticaba potencial de lluvias, las cuales estarán acompañadas de descargas eléctricas, rachas de viento y posibles granizadas.

Para la región de Jalisco, se pronosticaba cielo parcialmente nublado durante el día, por la tarde se incrementaría la nubosidad y se pronosticaban lluvias puntuales muy fuertes en Michoacán, así como fuertes en Jalisco, Colima y Nayarit, las lluvias se acompañarían de descargas eléctricas y posibles granizadas. Ambiente caluroso durante el día y viento del oeste de 10 a 25 km/h con rachas de 45 km/h en zonas de tormenta.



**Figura A1. 436 Condiciones existentes en el país el 04 de septiembre de 2019**

**Descripción del fenómeno**

Por la mañana del día 8 de septiembre de 2019, la cuenta de twitter *TráficoZMGuadalajara* compartió un video donde se reportaba una

tromba marina sucedida en el lago de Chapala, Jalisco, a la altura del poblado de Jocotepec.

En el video, se aprecia la que la tromba marina se formó aguas adentro del lago, retirada de la orilla, observándose una columna alta y delgada de agua, tocando la base de la nube de tormenta; no se aprecian embarcaciones cercanas al fenómeno hidrometeorológico.



**Figura A1. 437 Imágenes captadas del fenómeno.**

No se reportaron afectaciones por el fenómeno, sin embargo, la población se mantuvo atenta al fenómeno.

Cabe mencionar que la tromba marina o waterspout se considera un tipo de tornado no asociado con un mesociclón, formado a partir de la etapa de crecimiento de una nube y generando su vorticidad en la capa límite



atmosférica. Su apariencia es de una delgada línea, son de poco tiempo de vida y raramente causan daños. Dado que no produjo daños u afectaciones, se considera un tornado F-0.



**Figura A1. 438 Localización del lago de Chapala**

Fuentes:

- Tráfico ZMG. (09 de septiembre de 2019).  
[https://twitter.com/Trafico\\_ZMG/status/1170734271788699648](https://twitter.com/Trafico_ZMG/status/1170734271788699648)

Tromba Marina	Matamoros, Tamaulipas	04 de octubre de 2019	191004_TR_TAM
---------------	--------------------------	--------------------------	---------------

**Sistemas meteorológicos**

Para este día, un centro de baja presión se localizaba sobre la península de Yucatán e interaccionaría con un canal de baja presión ubicado en el occidente del golfo de México. A su vez, un canal de baja presión se mantuvo a lo largo de la Sierra Madre Occidental hasta el centro del país apoyado por aire inestable en altura. Por último, la onda tropical Núm. 42, recorrería lentamente el sur del Territorio Nacional asociada con un centro de baja presión al sur de su eje.

Para este día, en la región del Golfo de México se pronosticaba cielo parcialmente nublado durante el día, por la tarde un incremento de la nubosidad con lluvias puntuales muy fuertes en Veracruz y Tabasco, además de fuertes en Tamaulipas, todas acompañadas de descargas eléctricas y posibles granizadas. Ambiente caluroso durante el día y viento del este y noreste de 10 a 25 km/h con rachas superiores a 40 km/h.



**Figura A1. 439 Condiciones existentes en el país el 04 de octubre de 2019**

**Descripción del fenómeno**

Por la tarde del día 04 de octubre de 2019, se formó una tromba marina frente a la playa Bagdad, en las costas de Matamoros Tamaulipas. Usuarios de redes sociales reportaron imágenes y videos en los cuales se

aprecia el fenómeno; reportaron también que se formó a escasos metros del Boulevard costero y de las casas de los pescadores.

El fenómeno presentó una larga columna delgada, la cual se aprecia está conectada a la base de la nube. Diarios electrónicos como *multimedios digital*, *Hoy Tamaulipas* y *el diario de Victoria* mencionaron que no se reportaron daños materiales ni personas afectadas debido a la tromba marina, sin embargo, los espectadores se mantuvieron al margen.



**Figura A1. 440** *Imágenes captadas del fenómeno.*

Cabe mencionar que la tromba marina o waterspout se considera un tipo de tornado no asociado con un mesociclón, formado a partir de la etapa de crecimiento de una nube y generando su vorticidad en la capa límite atmosférica. Su apariencia es de una delgada línea, son de poco tiempo de vida y raramente causan daños. Dado que no produjo daños u afectaciones, se considera un tornado F-0.



**Figura A1. 441 Localización del municipio de Matamoros, en Tamaulipas**

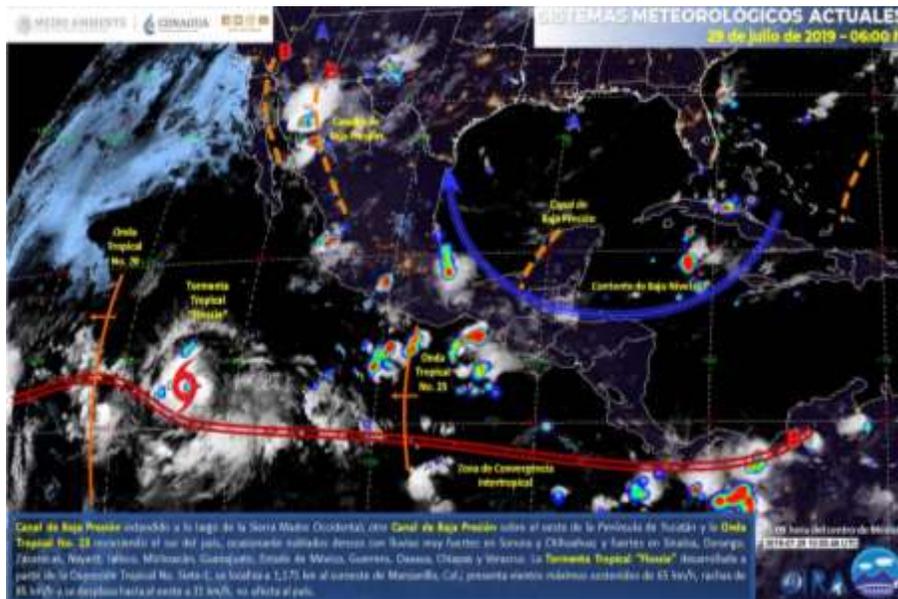
Fuentes:

- Redacción (4 de octubre de 2019) Captan tromba marina en playa Bagdad. *Multimedios Digital*. Recuperado de <https://www.multimedios.com/nacional/captan-tromba-marina-en-playa-bagdad>
- Rodríguez M. (4 de octubre de 2019) Sorprende tromba marina en la playa de matamoros. *Hoy Tamaulipas*. Recuperado de: <https://www.hoytamaulipas.net/notas/396864/Sorprende-tromba-marina-en-la-Playa-de-Matamoros.html>
- López A. (4 de octubre de 2019) Captan una tromba marina en la playa de Bagdad. *El diario de Victoria*. Recuperado de: <https://eldiariodevictoria.com/2019/10/04/captan-un-tornado-en-la-playa-bagdad-1/>

Torbellino	Saltillo, Coahuila	29 de julio de 2019	190729_TR_COA
------------	--------------------	---------------------	---------------

### Sistemas meteorológicos

Este día, la onda tropical Núm. 23 recorrería las costas del sur y occidente del país, se combinaría un canal de baja presión extendido a lo largo de la sierra Madre Occidental y ocasionaría lluvias fuertes a puntuales muy fuertes con descargas eléctricas en zonas del noroeste, norte, occidente, centro y sur del territorio nacional. Así mismo, un canal de baja presión en el suroeste del Golfo de México, originaría intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes acompañadas de descargas eléctricas en la Península de Yucatán, sureste y oriente de la República. Para la mesa del norte se pronosticaba ambiente caluroso durante el día y viento de dirección variable de 10 a 25 km/h con rachas que pueden superar 50 km/h en Chihuahua, Coahuila y Nuevo León.



**Figura A1. 442 Condiciones existentes en el país el 22 de marzo de 2019**

### Descripción del fenómeno

A las 10:57 horas del 29 de julio de 2019, el usuario de twitter *luishdzmatador* publicó a través de su cuenta de twitter un video donde se aprecia la formación de un torbellino en las inmediaciones de Saltillo Coahuila.

En las imágenes se aprecia el cielo despejado, por lo que este fenómeno no se asocia con un tornado o landspout, sin embargo, se observa una columna girando formada de tierra y polvo atravesando un terreNúm.



*Figura A1. 443 Imágenes captadas del evento*

Hasta ese momento no se contaba con más información al respecto.

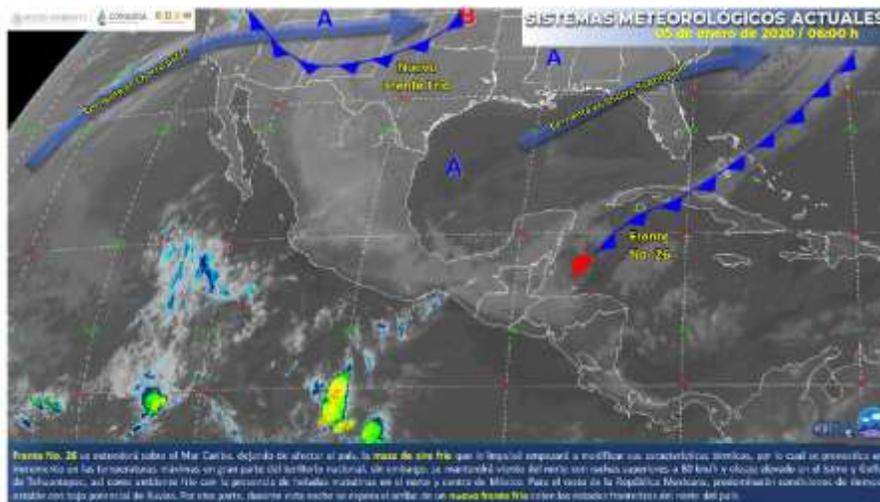
Fuente:

- Twitter (29/07/2019) <https://twitter.com/search?q=saltillo%20tornado&src=typd>

Helada	Tecámac, Estado de México	05 de enero de 2020	200105_H_MEX
--------	---------------------------	---------------------	--------------

Sistema meteorológico

El día 05 de enero, el frente frío Núm. 26 se extendería sobre el Mar Caribe, dejando de afectar al país, la masa de aire frío que lo impulsaba empezó a modificar sus características térmicas, por lo cual se pronosticaba un incremento en las temperaturas máximas en gran parte del territorio nacional, sin embargo, se mantuvo el evento de Norte con rachas superiores a 80 km/h y oleaje elevado en el Istmo y Golfo de Tehuantepec, así como ambiente frío con la presencia de heladas matutinas en el norte y centro de México. Para el resto de la República Mexicana, predominaron condiciones de tiempo estable con bajo potencial de lluvias. Por otra parte, durante la noche se esperaba el arribo de un nuevo sistema frontal sobre los estados fronterizos del norte del país.



**Figura A1. 444** Sistemas meteorológicos en el país el 05 de enero de 2020.

### Pronóstico regional

Viento del noroeste de 10 a 25 km/h.

### Descripción del fenómeno

Durante la tarde del 05 de enero de 2020, la cuenta de Twitter *SkyAlert Storm* publicó una noticia sobre los efectos del aire polar en el centro del país. Heladas en Tecámac, Estado de México, cercano a Cdmx.



Ocurrió una helada desde Santo Domingo Ajoloapan, Tecámac, la temperatura en esa zona fue de -2 a -1°.



**Figura A1. 445 Imágenes de la helada en Tecámac**



**Figura A1. 446 Ubicación geográfica del fenómeno**

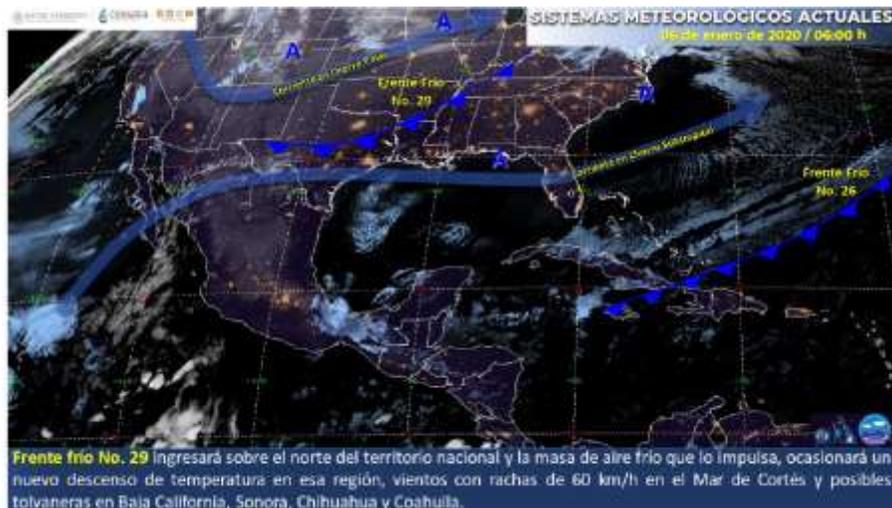
Fuentes:

- SkyAlert Storm (05 de enero de 2020)  
<https://twitter.com/SkyAlertStorm/status/1213923044638375936>

Helada	San Luis Potosí	06 de enero de 2020	200106_H_SLP
--------	-----------------	---------------------	--------------

### Sistema meteorológico

El día 06 de enero, el frente frío Núm. 29 ingresaría sobre el norte del territorio nacional y la masa de aire frío que lo impulsaba, ocasionaría un nuevo descenso de temperatura en esa región, vientos con rachas de 60 km/h en el Mar de Cortés y tolveneras en Baja California, Sonora, Chihuahua y Coahuila. En el resto del país prevalecerían condiciones de tiempo estable con cielo despejado y bajo potencial de lluvias.



**Figura A1. 447 Sistemas meteorológicos en el país el 06 de enero de 2020.**

### Pronóstico regional

Ambiente muy frío por la mañana con heladas matutinas en sierras de la región. Viento de componente norte de 10 a 25 km/h con rachas de 60 km/h y tolveneras en Chihuahua y Coahuila.

### Descripción del fenómeno

Durante la mañana del 06 de enero de 2020, la cuenta de Twitter *Gobierno de SLP* registró la primera helada en el municipio de Xilitla, en la comunidad de La Trinidad, a más de 2 mil metros sobre el nivel del mar, resultado del frente frío número 26 y la masa de aire frío que generó



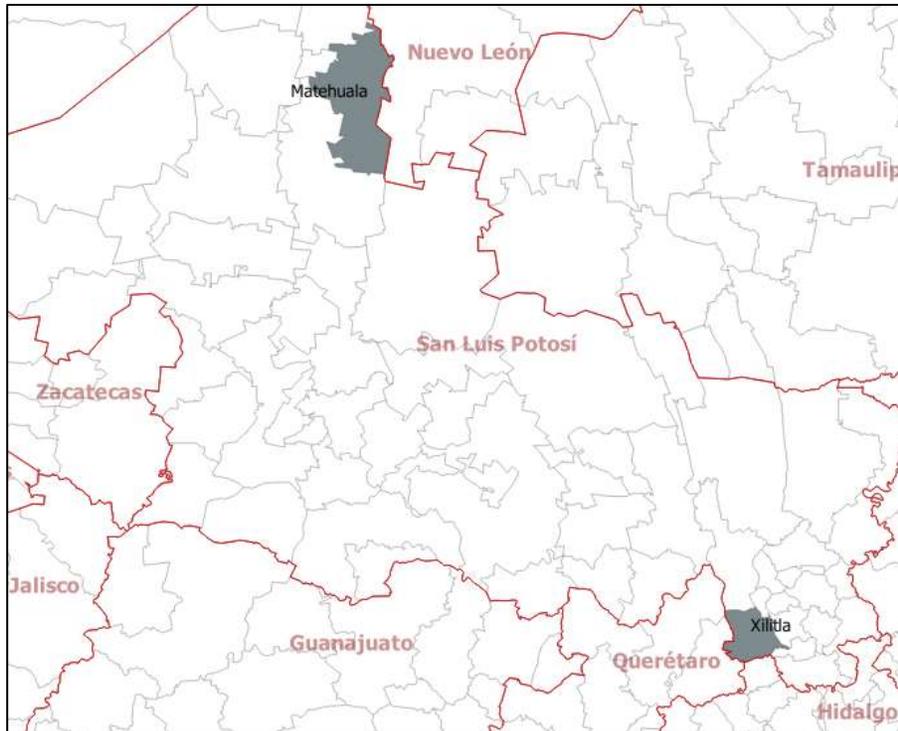
heladas matutinas. También en Matehuala se registró otra helada de -2 grados.



**Figura A1. 448** Imágenes de la helada en Xilitla



**Figura A1. 449** Imagen de la helada en Matehuala.



**Figura A1. 450 Ubicación geográfica del fenómeno**

Fuentes:

- Gobierno de SLP (06 de enero de 2020)  
<https://twitter.com/GobEdoSLP/status/1214220565919092741>
- Redacción. (06 de enero de 2020) Se registra la primera helada en Xilitla. *El Universal*. Recuperado de <https://sanluis.eluniversal.com.mx/municipios/05-01-2020/se-registra-la-primera-helada-en-xilitla>
- Redacción. (06 de enero de 2020) Cae la primera “helada” en San Luis Potosí. *Pulso*. Recuperado de <https://pulsoslp.com.mx/slp/cae-la-primera-helada-en-san-luis-potosi/1048950>

Helada	Chihuahua	11 de diciembre de 2019	191211_H_CHH
--------	-----------	-------------------------	--------------

### Sistema meteorológico

El día 11 de diciembre, el frente frío Núm. 22 se extendería desde el noreste del golfo de México hasta el sureste del país, la masa de aire polar que lo impulsaba ocasionaría un descenso en la temperatura sobre los estados del norte, noreste, oriente y centro de México, así como evento de “Norte” con rachas de vientos superiores a 90 km/h y oleaje de 3 a 5 metros a lo largo de las costas de Veracruz, Tabasco, Istmo de Tehuantepec, además de rachas superiores a 60 km/h y oleaje de 2 a 3 metros en las costas de Tamaulipas. Finalmente una circulación anticiclónica mantendría condiciones de cielo despejado y escaso potencial de lluvias sobre la mayor parte del territorio nacional.



**Figura A1. 451** Sistemas meteorológicos en el país el 11 de diciembre de 2019

### Pronóstico regional

Ambiente fresco durante el día. Bancos de niebla o neblina en zonas montañosas. Viento del suroeste de 10 a 25 km/h.

### Descripción del fenómeno

Durante el 11 de diciembre de 2019, la cuenta de Twitter *Chihuahua Tiempo Severo* registró una intensa helada esa mañana en el Parque



Nacional Cumbres de Majalca en el estado de Chihuahua, el termómetro registró una mínima de  $-7.4^{\circ}$ .



***Figura A1. 452 Imágenes de la helada en Chihuahua.***



**Figura A1. 453 Ubicación geográfica del fenómeno**

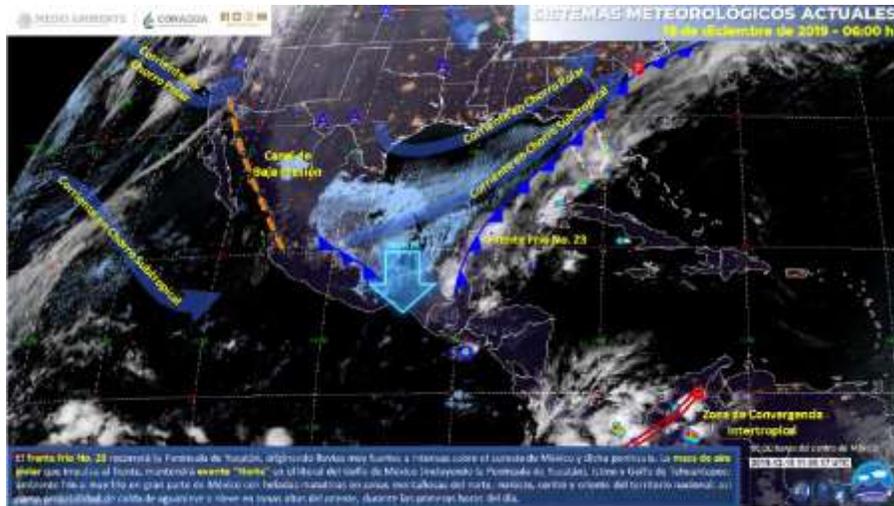
Fuentes:

- Chihuahua Tiempo Severo (11 de diciembre de 2019)  
<https://twitter.com/ClimaChihuahua1/status/1204924586426548224>

Helada (cencellada)	Veracruz	18 de diciembre de 2019	191218_H_VER
---------------------	----------	----------------------------	--------------

### Sistema meteorológico

El día 18 de diciembre, el frente frío Núm. 23 recorrería la península de Yucatán, originaría lluvias muy fuertes a intensas sobre el sureste de México y dicha península. La masa de aire polar que impulsaba el frente, mantendría el evento “Norte” en el litoral del golfo de México (incluyendo la península de Yucatán), istmo y golfo de Tehuantepec; ambiente frío a muy frío en gran parte de México con heladas matutinas en zonas montañosas del norte, noreste, centro y oriente del territorio nacional; así como la caída de aguanieve o nieve en zonas altas del oriente, durante las primeras horas de ese día.



**Figura A1. 454 Sistemas meteorológicos en el país el 18 de diciembre de 2019**

### Pronóstico regional

Lluvias puntuales intensas en Tabasco (sur) y muy fuertes en Veracruz (sur). Bancos de niebla en zonas montañosas. Evento “Norte” con rachas superiores a 80 km/h y oleaje de 3 a 5 metros de altura en las costas de Veracruz, así como rachas que pueden superar 70 km/h y oleaje de 2 a 4 metros de altura en las costas de Tamaulipas y Tabasco. Caída de aguanieve o nieve ligera en las cimas del Pico de Orizaba y Cofre de Perote, durante las primeras horas del día.

## Descripción del fenómeno

Durante la mañana del 18 de diciembre de 2019, la cuenta de Twitter *Meteorología México* y *SkyAlert Storm* publicó videos y fotos sobre la cencella en la zona montañosa sobre las faldas del Cofre de Perote, Veracruz, los pinos del lugar se observaban congelados.

Protección civil del Estado indicó que tiene el reporte de 13 municipios en la región que presentaron heladas que son Acajete, Tlacolulan, Las Vigas, Villa Aldama, Altotonga, Jalacingo, Perote, Chiconquiaco, Miahuatlán, Landero y Coss, Tonayán, Atzalan y Huayacocotla, sin que se tuvieran reportes de afectaciones.



**Figura A1. 455 Afectaciones de las heladas en Veracruz**

Medios de comunicación locales como *El Sol de Orizaba* publicó que la Comisión Nacional del Agua (Conagua) reportó temperaturas bajo cero en diversos municipios. En el caso de Las Vigas la temperatura cayó a los

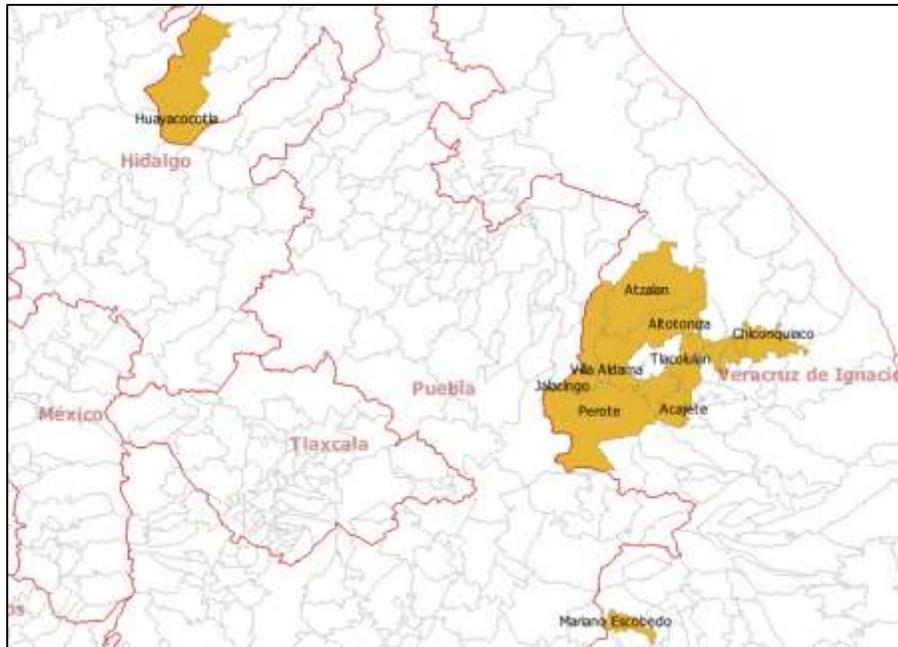
3 grados bajo cero y en la Joya, municipio de Acajete la temperatura descendió hasta el 1.5 grados Celsius bajo cero.

En Perote estuvieron a menos 1.3° y en Zalayeta a menos un grado. En lugares como Altotonga y Huayacocotla el termómetro registró los cero grados y en Mariano Escobedo la temperatura apenas registró un grado y en Naolinco el termómetro se elevó a los 3°C.

Para lugares como Xalapa el termómetro registró los 7.6° Celsius y en Tuxpan registraron 12.4° Celsius mientras que en Veracruz se registraron 17 grados de temperatura mínima, en Orizaba 10.7° y en Coatzacoalcos se registraron 19°C.



**Figura A1. 456 Imágenes de la helada en Veracruz.**



**Figura A1. 457 Ubicación geográfica del fenómeno**

Fuentes:

- Meteorología México (18 de diciembre de 2019)  
<https://twitter.com/InfoMeteoro/status/1207341013603192832>
- SkyAlert Storm (18 de diciembre de 2019)  
<https://twitter.com/SkyAlertStorm/status/1207354134724108289>
- Morales J. (19 de diciembre de 2019) Entra el invierno, veracruzanos tiemblan por el frente frío 23. *El Sol de Orizaba*. Recuperado de <https://www.elsoldeorizaba.com.mx/local/veracruzanos-tiemblan-por-el-frente-frio-23-orizaba-veracruz-cordoba-xalapa-conagua-4604492.html>



**SEGURIDAD**

SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**

CENTRO NACIONAL DE  
PREVENCIÓN DE DESASTRES

---

## **ANEXO 2**

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

3 y 4 de enero, 2019

Ambiente similar al de ayer

Jueves 3 de enero

Viernes 4 de enero

Cielo parcialmente nublado

Ocaso  18:012 h

Cielo mayormente soleado

 07:12 h Amanecer

Sin lluvias

22 °C

22 °C

Sin lluvias

6.6 °C

9 °C

Registrada en CENAPRED

ÍNDICE UV  
**7**  
ALTO

ÍNDICE UV  
**7**  
ALTO

13:00 a 14:00 h

12:00 a 14:00 h

Ráfagas superiores a

30 km/h

Ráfagas de 30 km/h

Mala

Calidad del aire

Buena

La temporada de partículas en la CDMX coincide con la temporada invernal (noviembre a febrero)

Evitar la exposición y protegerte de los niveles altos de partículas

Evita realizar actividades al aire libre



Las personas adultas mayores, los niños y los enfermos son los más vulnerables



Limita actividades culturales, deportivas y chitas 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)

<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 alto

Mantente en la sombra en horas centrales del día

Utiliza manga larga, protector solar, gafas y sombrero.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://nmgr-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



# Pronóstico del tiempo para el fin de semana

5 al 7 de enero de 2019

# Ciudad de México



**Mala**

**Regular**

## Calidad del aire

La temporada de partículas en la CDMX coincide con la temporada invernal (noviembre a febrero)

Evitar la exposición y protegerte de los niveles altos de partículas

Evita realizar actividades al aire libre



Las personas adultas mayores, los niños y los enfermos son los más vulnerables



Limite 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 indice UV alto

Mantente a la sombra en horas centrales del día. Utiliza manga larga, protector solar, gafas y sombrero.

Consulta localidad (requiere entrar en red) [mto.cdmx.gob.mx](http://mto.cdmx.gob.mx) o [www.segob.gob.mx](http://www.segob.gob.mx)

# Pronóstico del tiempo

7 y 8 de enero, 2019

Ambiente similar al de ayer

# Ciudad de México

Lunes 7 de enero

Martes 8 de enero

Cielo mayormente soleado

Ocaso 18:01z h

Sin lluvias

24 °C

8.2 °C

Registrado en CENAPRED

ÍNDICE UV  
7  
ALTO

12:00 a 14:00 h

Ráfagas superiores a

30 km/h

Cielo mayormente soleado

07:12 h Amanecer

Sin lluvias

23 °C

6 °C

ÍNDICE UV  
7  
ALTO

12:00 a 14:00 h

Ráfagas de 30 km/h

Mala

Calidad del aire

Buena

La temporada de partículas en la CDMX coincide con la temporada invernal (noviembre a febrero)

Evitar la exposición y protegerte de los niveles altos de partículas

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 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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://ringir-servicios.cenapred.unam.mx/>  
SEDEMA/



# Pronóstico del tiempo

8 y 9 de enero, 2019

Ambiente similar al de ayer

# Ciudad de México

Martes 8 de enero

Miércoles 9 de enero

Cielo mayormente soleado

  
Ocaso 18:01 h

Sin lluvias

23 °C

6.2 °C

Resúmenes en  
CENAPRED

ÍNDICE  
UV

7

ALTO

13:00 a 14:00 h

Cielo mayormente soleado

  
07:12 h Amanecer

Sin lluvias

20 °C

6 °C

ÍNDICE  
UV

7

ALTO

12:00 a 14:00 h



Rafagas superiores a



30 km/h



Rafagas de 30 km/h

Mala

Calidad del aire

Buena

La concentración de partículas en la CDMX coincide con la concentración normal (equivale a febrero).

Evitar la exposición y protegerte de los niveles altos de partículas

Evita realizar actividades al aire libre



Las personas adultas mayores, los niños y los enfermos son los más vulnerables.



Limita actividades culturales, deportivas y viajes 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 alto

Mantente en la sombra en horas centrales del día

Utiliza manga larga, protector solar, gafas y sombrero.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



# Pronóstico del tiempo

9 y 10 de enero, 2019

Ambiente similar al de ayer

# Ciudad de México

Miércoles 9 de enero

Jueves 10 de enero

Cielo mayormente soleado



Océano 18:012 h

Cielo parcialmente nublado



07:12 h Amanecer

Sin lluvias

21 °C

20 °C

Sin lluvias

5.5 °C

7 °C

Registrado en CENAPRED

ÍNDICE UV

7

ALTO

12:00 a 14:00 h

ÍNDICE UV

7

ALTO

12:00 a 14:00 h



Ráfagas superiores a

30 km/h

Ráfagas de 30 km/h

Mala

Calidad del aire

Buena

La temporada de partículas en la CDMX coincide con la temporada invernal (noviembre a febrero)

Evitar la exposición y protegerse de los niveles altos de partículas

Evitar realizar actividades al aire libre



Las personas adultas mayores, los niños y los enfermos son los más vulnerables



Limita actividades culturales, deportivas y rivas 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 alto

Mantente en la sombra en horas centrales del día

Utiliza manga larga, protector solar, gafas y sombrero.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://ringir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



# Pronóstico del tiempo

10 y 11 de enero, 2019

Ambiente similar al de ayer

# Ciudad de México

Jueves 10 de enero

Viernes 11 de enero

Cielo parcialmente nublado

Ocaso 18:17 h

Cielo mayormente nublado

07:14 h Amanecer

Sin lluvias



21 °C  
9.8 °C

Repetido en  
CENAPRED

ÍNDICE  
UV  
**7**  
ALTO

12:00 a 14:00 h

21 °C  
8 °C

20%  
Lluvias en la tarde



Ráfagas  
superiores a



30 km/h

ÍNDICE  
UV  
**8**  
MUY ALTO

13:00 a 14:00 h



Ráfagas de 30 km/h

Mala

Calidad del aire

Mala

La concentración de partículas en la CDMX coincide con la temporada invernal (enero a febrero)

Evitar la exposición y protegerte de los niveles altos de partículas

Evita realizar actividades al aire libre



Las personas adultas mayores, los niños y los enfermos son los más vulnerables



Limita actividades culturales, deportivas y rivas 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 alto



Mantente en la sombra en horas centrales del día

Utiliza manga larga, protector solar, gafas y sombrero.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://mgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo

# Ciudad de México

11 y 12 de enero, 2019

Ambiente similar al de ayer

Viernes 11 de enero

Sábado 12 de enero

Cielo mayormente soleado



Cielo parcialmente nublado



10% Lloviznas en la tarde



22 °C  
8,6 °C

Registrado en CENAPRED

ÍNDICE UV

8

MUY ALTO

13:00 a 14:00 h

20 °C  
10 °C

40% Lluvias en la tarde



Ráfagas superiores a

30 km/h

ÍNDICE UV

8

MUY ALTO

13:00 a 14:00 h



Ráfagas de 30 km/h

Mala

Calidad del aire

Regular

La temporada de partículas en la CDMX coincide con la temporada invernal (resfriados e influenza)

Evitar la exposición y protegerse de los niveles altos de partículas

Evita realizar actividades al aire libre



Las personas adultas mayores, los niños y los enfermos son los más vulnerables



Limita actividades culturales, deportivas y rívicas 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

Se recomienda utilizar manga larga,

protector solar (+30 PFS),

gafas, sombrero.



¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/>  
SEDEMA/

# Pronóstico del tiempo para el fin de semana

12 al 14 de enero de 2019

# Ciudad de México



**Mala**

**Regular**

**Calidad del aire**

La temporada de partículas en la CDMX coincide con la temporada invernal (noviembre a febrero)

Evitar la exposición y protegerte de los niveles altos de partículas

Evita realizar actividades al aire libre



Las personas adultas mayores, los niños y los enfermos son los más vulnerables



Limita actividades culturales, deportivas y oficinas 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 muy alto

Se recomienda utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://www.smn.cna.gob.mx>

# Pronóstico del tiempo

# Ciudad de México

14 y 15 de enero, 2019

Ambiente similar al de ayer

Lunes 14 de enero

Martes 15 de enero

Cielo nublado

Ocaso 18:19 h

Cielo mayormente nublado

6:14 h Amanecer

10% Lloviznas



19 °C  
10.2 °C

Registrada en CENAPRED

20 °C  
8 °C

Sin lluvia



ÍNDICE UV  
7  
ALTO

13:00 a 14:00 h

ÍNDICE UV  
6  
ALTO

13:00 a 14:00 h

Ráfagas superiores a

40 km/h

Ráfagas de 30 km/h

Regular

Calidad del aire

Mala

La temporada de partículas en la CDMX coincide con la temporada invernal (noviembre a febrero)

Evitar la exposición y protegerte de los niveles altos de partículas

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 frio

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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://mgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo

15 y 16 de enero, 2019

Ambiente similar al de ayer

# Ciudad de México

Martes 15 de enero

Miércoles 16 de enero

Cielo parcialmente soleado

Decease  18:19 h

Cielo mayormente nublado

 07:14 h Amanecer

10% Lloviznas



Ráfagas superiores a



30 km/h

21 °C  
7 °C

Registrado en  
CDIAPRED

INDICE  
UV

8

MUY ALTO

13:00 a 14:00 h

20 °C  
9 °C

INDICE  
UV

8

MUY ALTO

13:00 a 14:00 h

30% Lloviznas en la tarde



Ráfagas de 30 km/h

Regular

Calidad del aire

Regular

La temporada de partículas con la CDMAZ comienza con la temporada invernal (noviembre a febrero)

Evitar la exposición y protegerte de los niveles altos de partículas

Evita realizar actividades al aire libre



Las personas adultas mayores, los niños y los enfermos son los más vulnerables



Limita actividades culturales, deportivas y rívicas 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**

Se recomienda utilizar manga larga,

protector solar (+30 PFS),

gafas, sombrero.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://mgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



# Pronóstico del tiempo

16 y 17 de enero, 2019

Ambiente similar al de ayer

# Ciudad de México

Miércoles 16 de enero

Jueves 17 de enero

Cielo parcialmente nublado



Ocaso 18:21 h

Cielo mayormente nublado



07:14 h Amanecer

10% Lloviznas en la noche



21 °C  
9.8 °C

Regístrate en CENAPRED

19 °C  
9 °C

30% Lloviznas en la tarde



Ráfagas superiores a



30 km/h

ÍNDICE UV

8

MUY ALTO

13:00 a 14:00 h

ÍNDICE UV

5

REGULAR

12:00 a 13:00 h



Ráfagas de 30 km/h

Regular

Calidad del aire

Regular

La temporada de partículas en la CDMX coincide con la temporada invernal (noviembre a febrero)

Evitar la exposición y protegerte de los niveles altos de partículas

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 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

Se recomienda utilizar manga larga,

protector solar (+30 PFS),

gafas, sombrero.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://imgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



# Pronóstico del tiempo

# Ciudad de México

17 y 18 de enero, 2019

Ambiente similar al de ayer

Jueves 17 de enero

Viernes 18 de enero

Cielo  
mayormente nublado



Cielo  
nublado



20%  
Lluvias dispersas en  
la tarde



20 °C  
10.2 °C

Registrada en  
CENAPRED

ÍNDICE  
UV

8

MUY ALTO

13:00 a 14:00 h

21 °C  
9 °C

ÍNDICE  
UV

6

ALTO

12:00 a 13:00 h

30%  
Lloviznas  
en la tarde y noche



Ráfagas  
superiores a

30 km/h

Ráfagas de 30 km/h

Mala

Calidad del aire

Regular

La temporada de partículas en la CDMX coincide con la temporada invernal (noviembre a febrero)

Evitar la exposición y protegerte de los niveles altos de partículas

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 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

Se recomienda utilizar manga larga,

protector solar (+30 PFS),

gafas, sombrero.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo

18 y 19 de enero, 2019

Ambiente similar al de ayer

# Ciudad de México

Viernes 18 de enero

Sábado 19 de enero

Cielo  
parcialmente nublado



10%  
Lluvias dispersas en  
la tarde



Ráfagas  
superiores a



30 km/h

21 °C  
9 °C

Registrado en  
CENAPRED

ÍNDICE  
UV

8

MUY ALTO

12:00 a 14:00 h

Cielo  
parcialmente nublado



30%  
Lloviznas  
en la tarde y noche



Ráfagas de 50 km/h

20 °C  
7 °C

ÍNDICE  
UV

6

ALTO

12:00 a 13:00 h

Mala

Calidad del aire

Buena

La temporada de partículas en la CDMX coincide con la temporada invernal (noviembre a febrero)

Evitar la exposición y protegerte de los niveles altos de partículas

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 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

Se recomienda utilizar manga larga,

protector solar (+30 PFS),

gafas, sombrero.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://mgnr-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



# Pronóstico del tiempo para el fin de semana

19 al 21 de enero de 2019

# Ciudad de México

Frente frío núm. 29 ocasionará bajas temperaturas al amanecer del domingo y lunes

Sábado 19 de enero

Amanecer: 07:14h  
Cielo parcialmente nublado  
Ocaso: 18:22h

Domingo 20 de enero

Amanecer: 07:14h  
Cielo mayormente soleado  
Ocaso: 18:22h

Lunes 21 de enero

Amanecer: 07:14h  
Cielo parcialmente nublado  
Ocaso: 18:22h

20 °C 7 °C 19 °C 5 °C 21 °C 5 °C



20%

Lluvias aisladas en la tarde y noche



Sin lluvia



Sin lluvia



Ráfagas 30 km/h en la tarde



12:00 a 14:00h



Ráfagas 50 km/h en la tarde y noche



12:00 a 14:00h



Ráfagas 40 km/h en la tarde



12:00 a 14:00h

Mala

Buena

Calidad del aire

La temporada de partículas en la CDMX coincide con la temporada Invernal (noviembre a febrero)

Evitar la exposición y protegerte de los niveles altos de partículas

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 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 muy alto

Se recomienda utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero

Verifica los niveles de contaminación en: <http://www.cdmx.gob.mx/contaminacion>

## 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



# Pronóstico del tiempo

21 y 22 de enero, 2019

Ambiente similar al de ayer

# Ciudad de México

Lunes 21 de enero

Martes 22 de enero

Cielo soleado

17:00 18:24 h

Sin lluvia



23 °C  
6.7 °C

Registrado en  
CENAPRED

ÍNDICE  
UV  
8

MUY ALTO

12:00 a 14:00 h



Ráfagas superiores a

30 km/h

Cielo soleado

07:14 h Amanecer

Sin lluvia



23 °C  
6 °C

ÍNDICE  
UV  
8

MUY ALTO

12:00 a 14:00 h



Ráfagas de 40 km/h

Regular

Calidad del aire

Mala

La temporada de partículas en la CDMX coincide con la temporada invernal (noviembre a febrero)

Evitar la exposición y protegerte de los niveles altos de partículas

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 frio

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

Se recomienda utilizar manga larga,

protector solar (+30 PFS),

gafas, sombrero.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://nmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



# Pronóstico del tiempo

22 y 23 de enero, 2019

Ambiente similar al de ayer

# Ciudad de México

Martes 22 de enero

Miércoles 23 de enero

Cielo soleado



Cielo parcialmente nublado



Sin lluvia



25 °C  
6.2 °C

Registrado en CENAPRED

24 °C  
6 °C

20% Lluvia por la tarde



ÍNDICE UV

8

MUY ALTO

12:00 a 14:00 h

ÍNDICE UV

8

MUY ALTO

12:00 a 14:00 h



Ráfagas de

50 km/h

Ráfagas de 30 km/h

Mala

Calidad del aire

Regular

La temporada de partículas en la CDMX coincide con la temporada invernal (pasajeros y heladas)

Evitar la exposición y protegerse de los niveles altos de partículas

Evita realizar actividades al aire libre



Las personas adultas mayores, los niños y los enfermos son los más vulnerables



Limita actividades culturales, deportivas y ricas 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 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 muy alto

Se recomienda utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://mgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



# Pronóstico del tiempo

# Ciudad de México

23 y 24 de enero, 2019

Ambiente similar al de ayer

Miércoles 23 de enero

Jueves 24 de enero

Cielo soleado



Sin lluvia



24 °C

7.4 °C

Regístrate en  
CFIAPRED

ÍNDICE  
UV

8

MUY ALTO

12:00 a 14:00 h



Ráfagas de

30 km/h

Cielo  
mayormente soleado



Sin lluvia



24 °C

8 °C

ÍNDICE  
UV

8

MUY ALTO

12:00 a 14:00 h



Ráfagas de

40 km/h

Mala

Calidad del aire

Mala

La temporada de polución en la CDMX coincide con la temporada invernal (noviembre a febrero)

Evitar la exposición y protegerse de los niveles altos de partículas

Evita realizar actividades al aire libre



Las personas adultas mayores, los niños y los enfermos son los más vulnerables



Limita actividades culturales, deportivas y recreativas 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

Se recomienda utilizar manga larga,

protector solar (+30 PFS),

gafas, sombrero.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgr-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



# Pronóstico del tiempo

24 y 25 de enero, 2019

Ambiente similar al de ayer

# Ciudad de México

Jueves 24 de enero

Viernes 25 de enero

Cielo soleado

Horario:  18:26 h

Sin lluvia



25 °C

9.0 °C

Registros del CENAPRED



ÍNDICE UV

8

MUY ALTO

12:00 a 14:00 h

Ráfagas de

30 km/h

Cielo mayormente soleado



Horario:  07:14 h

25 °C

8 °C

Sin lluvia



ÍNDICE UV

8

MUY ALTO

12:00 a 14:00 h



Ráfagas de

40 km/h

Mala

Calidad del aire

Regular

(La temporada de partículas en la CDMX coincide con la temporada invernal (noviembre a febrero))

Evitar la exposición y protegerte de los niveles altos de partículas

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 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

Se recomienda utilizar manga larga,

protector solar (+30 PFS),

gafas, sombrero.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://mgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



# Pronóstico del tiempo

25 y 26 de enero, 2019

Ambiente similar al de ayer

# Ciudad de México

Viernes 25 de enero

Sábado 26 de enero

Cielo soleado

Inicio 18:26 h



07:14 h Amanecer

Cielo soleado

Sin lluvia



25 °C

8.6 °C

Reportado en CENAPRED

25 °C

8 °C

Sin lluvia



ÍNDICE UV

8

MUY ALTO

12:00 a 14:00 h

ÍNDICE UV

8

MUY ALTO

12:00 a 14:00 h



Ráfagas de en la tarde

40 km/h

Ráfagas de en la tarde

40 km/h

Mala

Calidad del aire

Buena

La temporada de partículas en la CDMX coincide con la temporada invernal (noviembre a febrero)

Evitar la exposición y protegerse de los niveles altos de partículas

Evita realizar actividades al aire libre



Las personas adultas mayores, los niños y los enfermos son los más vulnerables



Limita actividades culturales, deportivas y rivas 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 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 muy alto

Se recomienda utilizar manga larga,

protector solar (+30 PFS),

gafas, sombrero.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://mgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



# Pronóstico del tiempo para el fin de semana

26 al 28 de enero de 2019

# Ciudad de México

Frente frío núm. 31 ocasionará vientos fuertes el sábado por la tarde y ambiente frío al amanecer del domingo y lunes



Mala

Buena

Calidad del aire

La temporada de partículas en la CDMX coincide con la temporada Invernal (noviembre a febrero)

Evitar la exposición y protegerte de los niveles altos de partículas

Evita realizar actividades al aire libre



Las personas adultas mayores, los niños y los enfermos son los más vulnerables



Limita actividades culturales, deportivas y chicas 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

Quita objetos que puedan caer por el viento

## Ante índice UV muy alto

Se recomienda utilizar manga larga, protector solar (+30 PF50), gafas, sombrero.

La información es de carácter informativo y no constituye una recomendación médica. Consulta con tu médico.

## 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



# Pronóstico del tiempo

28 y 29 de enero, 2019

Ambiente un poco más cálido que ayer

# Ciudad de México

Lunes 28 de enero

Martes 29 de enero

Cielo soleado



Sin lluvia



23 °C

5.8 °C

Registrada en CENAPRED



Ráfagas de en la tarde

40 km/h

ÍNDICE UV

9

MUY ALTO

13:00 a 14:00 h

Cielo soleado



Sin lluvia



23 °C

6 °C

ÍNDICE UV

9

MUY ALTO

13:00 a 14:00 h



Ráfagas de en la tarde

50 km/h

Regular

Calidad del aire

Regular

La temporada de partículas en la CDMX coincide con la temporada invernal (noviembre a febrero)

Evitar la exposición y protegerte de los niveles altos de partículas

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

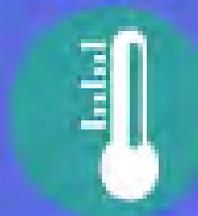


Recuerda que la calidad del aire varía de un lugar a otro, revisa la de tu localidad en tiempo real en:

<http://aire.cdmx.gob.mx>

Ante 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 e 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 índice UV muy alto

Se recomienda utilizar manga larga,

protector solar (+30 PFS),

gafas, sombrero,

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://emgr-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

29 y 30 de enero, 2019

Ambiente un poco más cálido que ayer

Martes 29 de enero

Miércoles 30 de enero

Cielo soleado

Crepusculo 18:29 h

Cielo soleado

07:13 h Amanecer

Sin lluvia

23 °C

23 °C

Sin lluvia

7.4 °C

6 °C

Reportados CENAPRED

INDICE UV

9

MUY ALTO

12:00 a 14:00 h

INDICE UV

9

MUY ALTO

12:00 a 14:00 h

Hálagos de en la tarde

50 km/h

Hálagos de en la tarde

40 km/h

Mala

Calidad del aire

Buena

La frecuencia de partículas en la CDMX coincide con la temporada invernal (noviembre y febrero)

Evitar la exposición y protegerse de los niveles altos de partículas

Evita realizar actividades al aire libre



Las personas adultas mayores, los niños y las enfermas 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 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 muy alto



Se recomienda utilizar manga larga,

protector solar (+30 PFS),

gafas, sombrero.

¿Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo

30 y 31 de enero, 2019

# Ciudad de México

Ambiente un poco más cálido que ayer

Miércoles 30 de enero

Jueves 31 de enero

Cielo soleado



Cielo soleado



Sin lluvia



24 °C

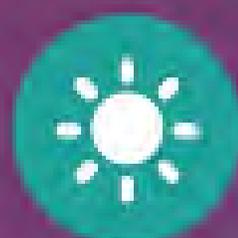
7.0 °C

Registrado en CENAPRED

23 °C

7 °C

Sin lluvia



ÍNDICE UV  
9  
MUY ALTO

13:00 a 14:00 h

ÍNDICE UV  
9  
MUY ALTO

13:00 a 14:00 h



Ráfagas de en la tarde 40 km/h

Ráfagas de en la tarde 30 km/h

Mala

Calidad del aire

Regular

La temporada de partículas en la CDMX coincide con la temporada invernal (noviembre a febrero)

Evitar la exposición y protegerte de los niveles altos de partículas

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 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 muy alto



Se recomienda utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.

¿Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



# Pronóstico del tiempo

31 de enero y 1° de febrero, 2019

Ambiente similar al de ayer

# Ciudad de México

Jueves 31 de enero

Viernes 1° de febrero

Cielo soleado



Cielo soleado



Sin lluvia

24 °C

23 °C

Sin lluvia

6.2 °C

7 °C

Registrado en CENAPRED

ÍNDICE UV

9

MUY ALTO

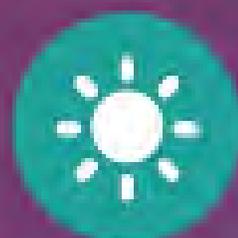
13:00 a 14:00 h

ÍNDICE UV

9

MUY ALTO

13:00 a 14:00 h



Ráfagas de en la tarde

40 km/h

Ráfagas de en la tarde

30 km/h

Regular

Calidad del aire

Regular

La temporada de partículas en la CDMX coincide con la temporada invernal (noviembre a febrero)

Evitar la exposición y protegerte de los niveles altos de partículas

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 vientos fuertes



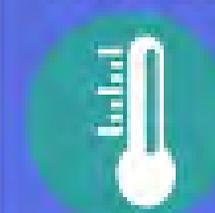
Cierra puertas y ventanas para evitar corrientes de aire

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 muy alto



Se recomienda utilizar manga larga,

protector solar (+30 PFS),

gafas, sombrero.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo

1° y 2 de febrero, 2019

Ambiente similar al de ayer

# Ciudad de México

Viernes 1° de febrero

Sábado 2 de febrero

Cielo soleado

Disco 18:31 h

Sin lluvia



24 °C

7 °C

Reportado en CENAPRED

ÍNDICE UV

8

MUY ALTO

12:00 a 14:00 h



Ráfagas de en la tarde

40 km/h

Cielo soleado

07:12 h Amanecer

Sin lluvia



24 °C

8 °C

ÍNDICE UV

8

MUY ALTO

12:00 a 14:00 h



Ráfagas de en la tarde

30 km/h

Mala

Calidad del aire

Mala

La temporada de partículas en la CDMX coincide con la temporada invernal (noviembre a febrero)

Evitar la exposición y protegerse de los niveles altos de partículas

Evita realizar actividades al aire libre



Las personas adultas mayores, los niños y los enfermos son los más vulnerables



Limita actividades culturales, deportivas y rívicas 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

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 muy alto**



Se recomienda utilizar manga larga,

protector solar (+30 PFS),

gafas, sombrero.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://mgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo para el fin de semana

2 al 4 de febrero de 2019

# Ciudad de México

Se prevé ambiente de cálido durante los próximos días

Mantente hidratado y protégete del sol

Sábado 2 de febrero

Amanecer: 07:13 h  
Cielo soleado  
Ocaso: 18:31 h

Domingo 3 de febrero

Amanecer: 07:12 h  
Cielo soleado  
Ocaso: 18:32 h

Lunes 4 de febrero

Amanecer: 07:11 h  
Cielo soleado  
Ocaso: 18:32 h

25 °C      8 °C      26 °C      9 °C      27 °C      10 °C



Sin lluvia



Sin lluvia



Sin lluvia



Ráfagas 30 km/h en la tarde



Ráfagas 40 km/h en la tarde



Ráfagas 30 km/h en la tarde



Mala

Mala

Calidad del aire

La temporada de partículas en la CDMX coincide con la temporada invernal (noviembre a febrero)

Evitar la exposición y protegerte de los niveles altos de partículas

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

Se recomienda utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.

Consulta la calidad de aire en tiempo real (TU CIUDAD) en [www.aire.cdmx.gob.mx/BQDMA/](http://www.aire.cdmx.gob.mx/BQDMA/)

# Pronóstico del tiempo

5 y 6 de febrero, 2019

Ambiente similar al de ayer

# Ciudad de México

Martes 5 de febrero

Miércoles 6 de febrero

Cielo soleado

Atmosfera de la Ciudad de México

Inicio 18:33 h

Sin lluvia



26 °C  
10 °C

Registrado en  
CENAPRED

ÍNDICE  
UV

9

MUY ALTO

12:00 a 14:00 h



Ráfagas de  
en la tarde

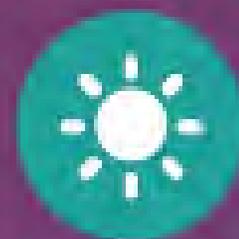
30 km/h

Cielo soleado



07:11 h Amanecer

Sin lluvia



27 °C  
11 °C

ÍNDICE  
UV

9

MUY ALTO

12:00 a 14:00 h



Ráfagas de  
en la tarde

40 km/h

Mala

Calidad del aire

Mala

La temporada de partículas en la CDMX coincide con la temporada invernal (noviembre a febrero)

Evitar la exposición y protegerte de los niveles altos de partículas

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



Se recomienda utilizar manga larga,

protector solar (+30 PFS),

gafas, sombrero.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!

<http://mgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo

6 y 7 de febrero, 2019

Ambiente similar al de ayer

# Ciudad de México

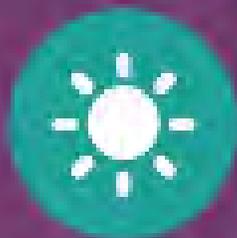
Miércoles 6 de febrero

Jueves 7 de febrero

Cielo soleado

06:00 18:33 h

Sin lluvia



26 °C

9.8 °C

Reportado en  
CENAPRED

ÍNDICE  
UV

10

MUY ALTO

12:00 a 14:00 h



Ráfagas de  
en la tarde

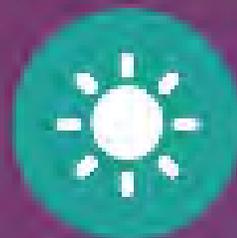
30 km/h

Cielo soleado



07:13 h Amanecer

Sin lluvia



27 °C

11 °C

ÍNDICE  
UV

10

MUY ALTO

12:00 a 14:00 h



Ráfagas de  
en la tarde

40 km/h

Mala

Calidad del aire

Mala

La temporada de partículas con la CMAQ coincide con la temporada invernal (nóvenos meses a febrero)

Evitar la exposición y protegerse de los niveles altos de partículas

Evita realizar actividades al aire libre



Las personas adultas mayores, los niños y los enfermos son los más vulnerables



Limita actividades culturales, deportivas y rívicas 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



Se recomienda utilizar manga larga,

protector solar (+30 PFS),

gafas, sombrero.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!

<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/>  
SEDEMA/



# Pronóstico del tiempo

7 y 8 de febrero, 2019

Ambiente similar al de ayer

# Ciudad de México

Jueves 7 de febrero

Viernes 8 de febrero

Cielo soleado



Sin lluvia



Ráfagas de  
en la tarde

50 km/h

28 °C

11.8 °C

Registrada en  
CENAPRED

ÍNDICE  
UV

10

MUY ALTO

12:00 a 14:00 h

Cielo mayormente  
nublado



07:10 h Amanecer

20% de probabilidad  
de llovizna por la  
mañana



Ráfagas de  
en la tarde

40 km/h

24 °C

9 °C

ÍNDICE  
UV

9

MUY ALTO

12:00 a 14:00 h

Mala

Calidad del aire

Regular

La temporada de partículas en la CDMX coincide con la temporada invernal (noviembre a febrero)

Evitar la exposición y protegerte de los niveles altos de partículas

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 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 muy alto



Se recomienda utilizar manga larga,

protector solar (+30 PFS),

gafas, sombrero.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgr-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo

8 y 9 de febrero, 2019

Ambiente más fresco que ayer

# Ciudad de México

Viernes 8 de febrero

Sábado 9 de febrero

Cielo mayormente nublado



Sin lluvia



23 °C

11.0 °C

Registrada en CENAPRED

ÍNDICE UV

7

ALTO

12:00 a 14:00 h



Ráfagas de en la tarde 50 km/h

Cielo parcialmente soleado



07:09 h Amanecer

Sin lluvia



23 °C

8 °C

ÍNDICE UV

10

MUY ALTO

12:00 a 14:00 h



Ráfagas de en la tarde 40 km/h

Mala

Calidad del aire

Mala

La temporada de partículas en la CDMX coincide con la temporada invernal (noviembre a febrero)

Evitar la exposición y protegerte de los niveles altos de partículas

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 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 alto**



Mantente en la sombra en horas centrales del día

Utiliza manga larga, protector solar, gafas y sombrero.

[Consulta la calidad del aire en tiempo real]  
<http://ringir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo para el fin de semana

9 al 11 de febrero de 2019

# Ciudad de México

## Sábado 9 de febrero

Amazónico  Cielo mayormente soleado  Quetzal 

23 °C



Sin lluvia



Ráfagas 40 km/h en la tarde

Índice UV **10** Alto

12:00h-16:00h

## Domingo 10 de febrero

Amazónico  Cielo mayormente soleado  Quetzal 

25 °C



Sin lluvia



Ráfagas 30 km/h en la tarde

Índice UV **10** Alto

12:00h-16:00h

## Lunes 11 de febrero

Amazónico  Cielo mayormente soleado  Quetzal 

24 °C



30% de probabilidad de lluvia en la tarde



Ráfagas 30 km/h en la tarde

Índice UV **10** Alto

12:00h-16:00h

**Mala**

**Mala**

## Calidad del aire

La temporada de partículas en la CDMX coincide con la temporada invernal (noviembre a febrero)

Evitar la exposición y protegerte de los niveles altos de partículas

Evita realizar actividades al aire libre



Las personas adultas mayores, los niños y los enfermos son los más vulnerables



Limita actividades culturales, deportivas y físicas 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

Se recomienda utilizar manga larga, protector solar (+30 FPS), gafas, sombrero.

Consulta localidad de tu región en tiempo real: <http://www.cdmx.gob.mx/servicios/seguridad-y-emergencias/masseguridad/>

# Pronóstico del tiempo

11 y 12 de febrero, 2019

Ambiente similar al de ayer

# Ciudad de México

Lunes 11 de febrero

Martes 12 de febrero

Cielo parcialmente soleado

Diálogo 18:36 h

Cielo mayormente nublado

07:08 h Amanecer

20%

Llovizna en la tarde

25 °C

7.8 °C

Registros  
CENAPRED

ÍNDICE  
UV

9

MUY ALTO

12:00 a 14:00 h

22 °C

8 °C

30%

Tormentas en la tarde



Nébulas de  
en la tarde

30 km/h



Nébulas de  
en la tarde

50 km/h

Mala

Calidad del aire

Buena

La presencia de partículas en la CMAQ coincide con la temporada invernal (noviembre a febrero)

Evitar la exposición y protegerse de los niveles altos de partículas

Evita realizar actividades al aire libre



Las personas adultas mayores, los niños y las enfermas 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

Se recomienda utilizar manga larga,

protector solar (+30 PFS),

gafas, sombrero.

¿Consulta la calidad del aire en tiempo real?

<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo

12 y 13 de febrero, 2019

Ambiente similar al de ayer

# Ciudad de México

Martes 12 de febrero

Miércoles 13 de febrero

Cielo parcialmente soleado



Océano 18:36 h

Cielo mayormente nublado



07:08 h Amanecer

40%

Chubascos aislados con posible actividad eléctrica en la tarde

23 °C

11 °C

Registros en CENAPRED

ÍNDICE UV

10

MUY ALTO

12:00 a 14:00 h

21 °C

9 °C

ÍNDICE UV

9

MUY ALTO

12:00 a 14:00 h

30%

Tormentas en la tarde



Ráfagas de en la tarde

50 km/h



Ráfagas de en la tarde

30 km/h

Mala

Calidad del aire

Regular

La temporada de partículas en la CDMX coincide con la temporada invernal (noviembre a febrero)

Evitar la exposición y protegerse de los niveles altos de partículas

Evita realizar actividades al aire libre



Las personas adultas mayores, los niños y los enfermos son los más vulnerables



Limita actividades culturales, deportivas y rivas 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

Quita objetos que puedan caer por el viento



Ante índice UV muy alto



Se recomienda utilizar manga larga,

protector solar (+30 PFS),

gafas, sombrero.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://mgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



# Pronóstico del tiempo

13 y 14 de febrero, 2019

Ambiente similar al de ayer

# Ciudad de México

Miércoles 13 de febrero

Jueves 14 de febrero

Cielo mayormente nublado

07:08 h  18:37 h 

Cielo mayormente soleado

07:08 h  18:37 h 

40%

Lluvias aisladas en la tarde



21 °C

9.4 °C

Registrado en CENAPRED

ÍNDICE UV

10

MUY ALTO

12:00 a 14:00 h

24 °C

10 °C

Sin lluvia



ÍNDICE UV

9

MUY ALTO

12:00 a 14:00 h

Máximas de en la tarde

30 km/h



Máximas de en la tarde

40 km/h



Mala

Calidad del aire

Regular

La concentración de partículas en la CDMX continúa con la temporalidad invernal (junio-diciembre-febrero)

Evitar la exposición y protegerse de los niveles altos de partículas

Evita realizar actividades al aire libre



Las personas adultas mayores, los niños y los enfermos son los más vulnerables



Limita actividades culturales, deportivas y rivas 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



Se recomienda utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://mgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

Ante Lluvias



Retira la basura de las coladeras

Evita refugiarte debajo de los árboles

Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional



# Pronóstico del tiempo

14 y 15 de febrero, 2019

Ambiente más cálido que ayer

# Ciudad de México

Jueves 14 de febrero

Viernes 15 de febrero

Cielo parcialmente nublado

Lluvia del amanecer y en  
tardeadas 

  
Ocaso 18:37 h

Sin lluvia



24 °C  
9.4 °C

Registrado en  
CENAPRED



Ráfagas de  
en la tarde 30 km/h

ÍNDICE  
UV

10

MUY ALTO

12:00 a 14:00 h

Cielo soleado

  
07:06 h Amanecer

Sin lluvia



27 °C  
12 °C

ÍNDICE  
UV

10

MUY ALTO

12:00 a 14:00 h



Ráfagas de  
en la tarde 30 km/h

Mala

Calidad del aire

Mala

La temporada de partículas en la CDMX coincide con la temporada invernal (noviembre y febrero)

Evitar la exposición y protegerte de los niveles altos de partículas

Evita realizar actividades al aire libre



Las personas adultas mayores, los niños y los enfermos son los más vulnerables



Limita actividades culturales, deportivas y rivas 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



Se recomienda utilizar manga larga,

protector solar (+30 PFS),

gafas, sombrero.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!

<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo

15 y 16 de febrero, 2019

Ambiente más cálido que ayer

# Ciudad de México

Viernes 15 de febrero

Sábado 16 de febrero

Cielo soleado



Cielo soleado



Sin lluvia



26 °C

28 °C

Sin lluvia



11.0 °C

12 °C

Regístrate en [cenapred.unam.mx](http://cenapred.unam.mx)

ÍNDICE UV

10

MUY ALTO

13:00 a 14:00 h

ÍNDICE UV

10

MUY ALTO

13:00 a 14:00 h



Ráfagas de en la tarde: 30 km/h



Ráfagas de en la tarde: 40 km/h

Mala

Calidad del aire

Mala

La temporada de partículas en la CDMX coincide con la temporada invernal (noviembre a febrero)

Evita la exposición y protégete de los niveles altos de partículas

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



Se recomienda utilizar manga larga,

protector solar (+30 PFS),

gafas, sombrero.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://mgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



# Pronóstico del tiempo para el fin de semana

16 al 18 de febrero de 2019

# Ciudad de México

Se prevé ambiente de cálido durante los próximos días

Mantente hidratado y protégete del sol



**Mala**

**Mala**

**Calidad del aire**

La temporada de partículas en la CDMX coincide con la temporada invernal (noviembre a febrero)

Evitar la exposición y protegerte de los niveles altos de partículas

Evita realizar actividades al aire libre



Las personas adultas mayores, los niños y los enfermos son los más vulnerables



Limita actividades culturales, deportivas y críticas 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

Es indispensable utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.

Consulta la calidad del aire 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

# Pronóstico del tiempo

18 y 19 de febrero, 2019

Ambiente más cálido que ayer

# Ciudad de México

Lunes 18 de febrero

Martes 19 de febrero

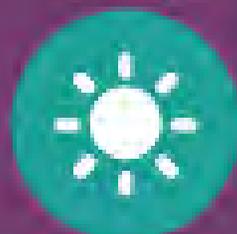
Cielo soleado



Cielo soleado



Sin lluvia



29 °C

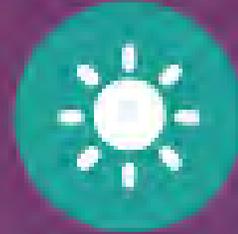
11.8 °C

Registrado en  
CENAPRED

25 °C

8 °C

Sin lluvia



ÍNDICE  
UV  
**11<sup>+</sup>**  
EXTREMO

13:00 a 14:00 h

ÍNDICE  
UV  
**11<sup>+</sup>**  
EXTREMO

13:00 a 14:00 h



Ráfagas de  
en la tarde 50 km/h

Ráfagas de  
en la tarde 40 km/h

Mala

Calidad del aire

Buena

La temporada de partículas en la CDMX coincide con la temporada invernal (noviembre a febrero)

Evita la exposición y protégete de los niveles altos de partículas

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 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



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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo

19 y 20 de febrero, 2019

Ambiente similar al de ayer

# Ciudad de México

Martes 19 de febrero

Miércoles 20 de febrero

Cielo soleado

Inicio  10:40 h

Cielo soleado

Inicio  07:03 h  
Fin  19:03 h

Sin lluvia



27 °C

10.9 °C

Registrado en  
CENAPRED

26 °C

8 °C

Sin lluvia



Ráfagas  
mayores de 40 km/h  
12:00 a 10:00 h

ÍNDICE  
UV

11<sup>+</sup>

EXTREMO

13:00 a 14:00 h

ÍNDICE  
UV

11<sup>+</sup>

EXTREMO

13:00 a 14:00 h



Ráfagas  
mayores de 40 km/h  
12:00 a 10:00 h

Mala

Calidad del aire

Buena

La temporada de partículas en la CDMX coincide con la temporada invernal (noviembre a febrero)

Evita la exposición y protégete de los niveles altos de partículas

Evita realizar actividades al aire libre



Las personas adultas mayores, los niños y los enfermos son los más vulnerables



Limita actividades culturales, deportivas y rivas 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

Quita objetos que puedan caer por el viento



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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo

20 y 21 de febrero, 2019

Ambiente similar al de ayer

# Ciudad de México

## Efeméride

Temperaturas registradas el 19 de febrero en la estación ESIME-CONAGUA-CCA, ubicada en CENAPRED:

Temperatura máxima  
2019- 27.5°C  
2018- 26.8°C

Temperatura mínima  
2019- 10.9°C  
2018- 8.3°C

### Miércoles 20 de febrero

### Jueves 21 de febrero

Cielo soleado



Cielo soleado



Sin lluvia



27°C

8.2°C

Registradas en CENAPRED

26°C

9°C

Sin lluvia



Ráfagas mayores de 40 km/h  
15:00 a 18:00 h

ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

13:00 a 14:00 h

ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

13:00 a 14:00 h



Ráfagas mayores de 40 km/h  
12:00 a 18:00 h

Regular

Calidad del aire

Buena

La temporada de partículas en la CDMX coincide con la temporada invernal (noviembre a febrero)

Evita la exposición y protégete de los niveles altos de partículas

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 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**

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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<https://mgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



# Pronóstico del tiempo

21 y 22 de febrero, 2019

Ambiente similar al de ayer

# Ciudad de México

## Efeméride

Las temperaturas registradas de un día como hoy, 21 de febrero, de 2018 fueron de:

Temperatura máxima  
26.8°C

Temperatura mínima  
8.4°C

en la estación ESIME-CONAGUA-CCA, ubicada en CENAPRED

### Jueves 21 de febrero

### Viernes 22 de febrero

Cielo soleado



Ocaso 18:40 h

Cielo parcialmente soleado



67:02 h Amanecer

Sin lluvia



26°C

12.6°C

Registrada en CENAPRED

26°C

10°C

Sin lluvia



Ráfagas mayores de 40 km/h  
12:00 a 18:00 h

ÍNDICE UV

11+

EXTREMO

18:00 a 14:00 h

ÍNDICE UV

9

MUY ALTO

18:00 a 14:00 h



Ráfagas mayores de 40 km/h  
15:00 a 18:00 h

Buena

Calidad del aire

Regular

La temporada de partículas en la CDMX coincide con la temporada invernal (noviembre a febrero)

Evita la exposición y protégete de los niveles altos de partículas

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 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**

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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<https://mgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018 y 2016, las temperaturas registradas en el CENAPRED

Máxima  
2018: 27.1 °C  
2016: 28.6 °C

fueron:

Mínima  
2018: 9.6 °C  
2016: 5.2 °C

Hoy viernes 22 de febrero

Mañana sábado 23 de febrero

Cielo  
mayormente soleado



Ciudad de México 18:41 h

Cielo parcialmente  
nublado



07:02 h Amanecer

Sin lluvia



27 °C

9 °C

Registrado en  
CENAPRED

ÍNDICE  
UV<sup>+</sup>

11<sup>+</sup>

EXTREMO

13:00 a 14:00 h

26 °C

11 °C

ÍNDICE  
UV<sup>+</sup>

11<sup>+</sup>

EXTREMO

13:00 a 14:00 h

40%

Chubascos por la tarde



Viento del  
oeste y  
suroeste



Ráfagas  
mayores de  
40 km/h  
18:00 a 21:00 h

Regular

← Calidad del aire →

Viento del  
este



Ráfagas de  
30 km/h  
Por la tarde

Regular

La temporada de partículas en la CDMX coincide con la temporada invernal (noviembre a febrero)

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 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



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.

¡Consulta la calidad del aire  
en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



# Pronóstico del tiempo para el fin de semana

23 al 25 de febrero de 2019

# Ciudad de México

Se prevén lluvias por la tarde durante los próximos días

Sábado 23 de febrero

Domingo 24 de febrero

Lunes 25 de febrero

Amanecer: 07:54h  
Cielo parcialmente nublado  
Ocaso: 18:38h

Amanecer: 07:56h  
Cielo parcialmente nublado  
Ocaso: 18:39h

Amanecer: 07:55h  
Cielo parcialmente nublado  
Ocaso: 18:38h

26 °C

11 °C

25 °C

11 °C

25 °C

11 °C



40% lluvia por la tarde

60% lluvia por la tarde y noche

70% lluvia por la tarde



Ráfagas 30 km/h

Índice UV  
11  
EXTREMO

Regular

12:00 a 14:00h



Ráfagas 30 km/h

Índice UV  
11  
EXTREMO

Regular

12:00 a 14:00h



Ráfagas 30 km/h

Índice UV  
11  
EXTREMO

12:00 a 14:00h

## Calidad del aire

La temporada de partículas en la CDMX coincide con la temporada invernal (noviembre a febrero)

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 calor

Mantente hidratado  
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.

Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
44477777 o [www.cdmx.gob.mx](http://www.cdmx.gob.mx)

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018 y 2016, las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 29 °C  
2016: 27 °C

Mínima  
2018: 8.4 °C  
2016: 4.6 °C

Hoy lunes 25 de febrero

Mañana martes 26 de febrero

Cielo parcialmente nublado



Oscuro 18:42 h

Cielo parcialmente nublado



06:59 h Amanecer

50% Tormentas aisladas a partir de las 16:00 h



Viento del noreste



Ráfagas mayores de 40 km/h  
18:00 a 21:00 h

Regular

24 °C  
10.6 °C

Registración CENAPRED

INDICE UV +

11

EXTREMO

12:00 a 14:00 h

← Calidad del aire →

25 °C  
11 °C

INDICE UV +

11

EXTREMO

12:00 a 14:00 h

10% Llovizna en la tarde



Viento del noreste



Ráfagas de 40 km/h  
Por la tarde

Regular

La concentración de partículas en la CDMX coincide con la temporada invernal (enero-febrero)

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 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



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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://mgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

### Ante Lluvias



Retira la basura de las coladeras

Evita refugiarte debajo de los árboles

Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional



# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018 y 2016, las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 30 °C  
2016: 28.6 °C

Mínima  
2018: 9.1 °C  
2016: 5.2 °C

Hoy martes 26 de febrero

Mañana miércoles 27 de febrero

Cielo parcialmente nublado



18:42 h

Cielo soleado



06:59 h

13:00 h

20%  
Lluvias aisladas a partir de las 16:00 h



Viento del noreste



Ráfagas mayores de 50 km/h  
18:00 a 21:00 h

Regular

25 °C  
9.4 °C

Registrada en CENAPRED

ÍNDICE UV

11<sup>+</sup>

EXTREMO

12:00 a 14:00 h

26 °C  
10 °C

ÍNDICE UV

11<sup>+</sup>

EXTREMO

12:00 a 14:00 h

Sin lluvia



Viento del noreste



Ráfagas de 30 km/h  
Por la tarde

Buena

← Calidad del aire →

La temporada de partículas en la CDMX coincide con la temporada invernal (noviembre a febrero)

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 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



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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://imgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

### Ante Lluvias



Retira la basura de las coladeras

Evita refugiarte debajo de los árboles

Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional



# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente un poco más cálido que ayer

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018 y 2016, las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 30 °C  
2016: 22.4 °C

Mínima  
2018: 12.5 °C  
2016: 8.5 °C

Hoy miércoles 27 de febrero

Mañana jueves 28 de febrero

Cielo soleado



Cielo mayormente soleado



Sin lluvia

26 °C

26 °C

20% lluvias aisladas en la tarde

11.0 °C

12 °C

Registros en CENAPRED

INDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

12:00 a 14:00 h

INDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

12:00 a 14:00 h

← Calidad del aire →

Regular

Regular

La temporada de partículas en la CDMX coincide con la temporada invernal (noviembre a febrero)

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.

¡Consulta la calidad del aire  
en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018 y 2016, las temperaturas registradas en el CENAPRED

Máxima  
2018: 30.1 °C  
2016: 26.8 °C

fueron:

Mínima  
2018: 8.4 °C  
2016: 8.9 °C

Hoy jueves 28 de febrero

Mañana viernes 1° de marzo

Cielo mayormente soleado



Inicio 18:43 h

20% chubascos ocasionales en la tarde

28 °C

11.0 °C

Registra el nivel CENAPRED

INDICE UV

11<sup>+</sup>

EXTREMO

12:00 a 14:00 h



Inicio 06:50 h

Cielo soleado

27 °C

12 °C

30% lluvias aisladas en la tarde



Viento del noreste

Ráfagas de 40 km/h

Viento del norte

Ráfagas de 30 km/h

Regular

← Calidad del aire →

Mala

La temperatura de partículas en la CDMX coincide con la temperatura ambiental (ambiente + 1°C)

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.

¿Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018 y 2016, las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 31.1 °C  
2016: 25.9 °C

Mínima  
2018: 8.9 °C  
2016: 5.8 °C

Hoy viernes 1° de marzo

Mañana sábado 2 de marzo

Cielo soleado



Ciudad 18:43 h

Cielo mayormente soleado



06:57 h Amanecer

Sin lluvia

28 °C

27 °C

10% lluvias aisladas en la tarde

12.1 °C

12 °C

Registrada en CENAPRED

ÍNDICE UV

11<sup>+</sup>

EXTREMO

12:00 a 14:00 h

ÍNDICE UV

11<sup>+</sup>

EXTREMO

12:00 a 14:00 h

Viento del norte

Norte



Ráfagas de 30 km/h

Regular

Viento del noreste



Ráfagas de 40 km/h

Regular

← Calidad del aire →

La temporada de partículas en la CDMX coincide con la temporada invernal (noviembre a febrero)

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



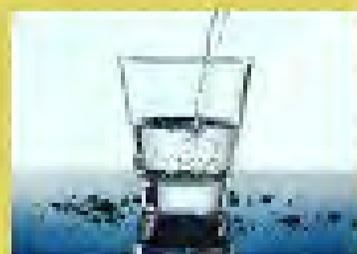
### Ante calor



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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://nmgr-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo para el fin de semana

2 al 4 de marzo de 2019

# Ciudad de México

Continuarán las altas temperaturas y algunas lluvias por la tarde la siguiente semana  
Toma precauciones

Sábado 2 de marzo



Domingo 3 de marzo



Lunes 4 de marzo



## Calidad del aire

La temporada de partículas en la CDMX coincide con la temporada invernal (noviembre a febrero)

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 calor

Mantente hidratado  
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

El Servicio Meteorológico Nacional emite pronósticos de tiempo y calidad del aire en [www.cdmx.gob.mx](http://www.cdmx.gob.mx)

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018 y 2016, las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 32.2 °C  
2016: 20.8 °C

Mínima  
2018: 7.5 °C  
2016: 7.1 °C

Hoy lunes 4 de marzo

Mañana martes 5 de marzo

Cielo  
mayormente soleado



18:44 h

Cielo parcialmente  
nublado



06:54 h

60% lluvias con intervalos de chubascos en la tarde a partir de las 15:00 horas

27 °C  
13.3 °C

Registrada en CENAPRED

ÍNDICE UV  
11+  
EXTREMO

12:00 a 14:00 h

26 °C  
11 °C

ÍNDICE UV  
11+  
EXTREMO

12:00 a 14:00 h

50% tormentas en la tarde



Viento del norte



Ráfagas mayores a 40 km/h

Regular

← Calidad del aire →



Viento del noreste

Ráfagas de 30 km/h

Regular

La temporada de partículas en la CDMX coincide con la temporada invernal (noviembre a febrero)

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 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,

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real! <http://ingir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018 y 2016, las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 32.2 °C  
2016: 20.1 °C

Mínima  
2018: 8.7 °C  
2016: 7.6 °C

Hoy martes 5 de marzo

Mañana miércoles 6 de marzo

Cielo parcialmente nublado



Cielo mayormente soleado

06:54 h Amanecer

50% lluvias con intervalos de chubascos en la tarde a partir de las 15:00 horas

27 °C  
11.4 °C

26 °C  
10 °C

10% lluvias aisladas en la tarde



Viento del este



Ráfagas mayores a

30 km/h

Regular

Registrada en CENAPRED

ÍNDICE UV

11<sup>+</sup>

EXTREMO

12:00 a 14:00 h

← Calidad del aire →

ÍNDICE UV

11<sup>+</sup>

EXTREMO

12:00 a 14:00 h



Viento del este

Ráfagas de 30 km/h

Regular

La temporada de partículas en la CDMX coincide con la temporada invernal (noviembre a febrero)

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 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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018 y 2016, las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 29.7 °C  
2016: 25.9 °C

Mínima  
2018: 8.9 °C  
2016: 3.1 °C

Hoy miércoles 6 de marzo

Mañana jueves 7 de marzo

Cielo mayormente soleado



Inicio 18:45 h

Cielo soleado



Inicio 06:53 h

20%

lluvias aisladas en la tarde



Viento del este



Ráfagas mayores a 30 km/h

Regular

26 °C

10.2 °C

Registro con CENAPRED

INDICE UV  
11+  
EXTREMO

10:00 a 16:00 h

27 °C

11 °C

INDICE UV  
11+  
EXTREMO

10:00 a 16:00 h

10% luvias aisladas en la tarde



Viento del este



Ráfagas de 30 km/h

Regular

← Calidad del aire →

La temporada de partículas en la CDMX coincide con la temporada invernal (noviembre a febrero)

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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018 y 2016, las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 28.5 °C  
2016: 26.9 °C

Mínima  
2018: Sin dato °C  
2016: 2.9 °C

Hoy jueves 7 de marzo

Mañana viernes 8 de marzo

Cielo mayormente soleado



Cielo parcialmente nublado



10%  
lluvias aisladas en la tarde



Viento del este



Ráfagas mayores a 30 km/h

Regular

27 °C

11.8 °C

Registrada en CENAPRED

ÍNDICE UV

UV<sup>+</sup>

11

EXTREMO

12:00 a 14:00 h

← Calidad del aire →

27 °C

12 °C

ÍNDICE UV

UV<sup>+</sup>

11

EXTREMO

12:00 a 14:00 h

Sin lluvia



Viento del este



Ráfagas de 30 km/h

Mala

La temporada de partículas en la CDMX coincide con la temporada invernal (noviembre a febrero)

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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

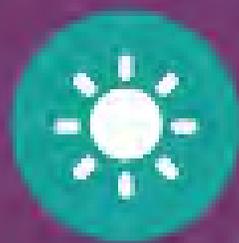
Hoy viernes 8 de marzo

Mañana sábado 9 de marzo

Cielo mayormente soleado



Sin lluvia



Viento del sur

Ráfagas de hasta

40 km/h

Mala

27 °C  
12.9 °C

Registrada en CENAPRED

INDICE UV

11<sup>+</sup>

EXTREMO

10:00 a 14:00 h

27 °C  
12 °C

Cielo parcialmente nublado



30%  
Lluvias aisladas en la tarde



Viento del sur



Ráfagas de 15 km/h

Regular

La formación de partículas en la CDMX coincide con la temporada invernal (noviembre a febrero)

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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://imgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo para el fin de semana

9 al 11 de marzo de 2019

# Ciudad de México

Sábado 9 de marzo

Amazacuar 06:53h  
Cielo mayormente soleado  
Ocosingo 18:45h

27°C



50% lluvias aisladas por la tarde



Ráfagas 30 km/h

Mala

Índice UV+  
11  
EXTREMO

12:00 a 19:00h

Domingo 10 de marzo

Amazacuar 06:53h  
Cielo mayormente soleado  
Ocosingo 18:45h

29°C



Sin lluvia



Ráfagas 30 km/h

Mala

Índice UV+  
11  
EXTREMO

12:00 a 19:00h

Lunes 11 de marzo

Amazacuar 06:53h  
Cielo soleado  
Ocosingo 18:45h

12°C 29°C



Sin lluvia



Ráfagas 30 km/h

Índice UV+  
11  
EXTREMO

12:00 a 19:00h

## Calidad del aire

La temporada de partículas en la CDMX coincide con la temporada invernal (noviembre a febrero)

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 calor

Mantente hidratado  
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.

Consulta la calidad del aire en tiempo real: <http://www.aire.cdmx.gob.mx>

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente más cálido que ayer

**!** Onda de calor dejará ambiente cálido y seco los próximos días **!**

Mantente hidratado

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018 y 2016, las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 32.4 °C  
2016: 17.5 °C

Mínima  
2018: 9.9 °C  
2016: 2.9 °C

Hoy lunes 11 de marzo

Mañana martes 12 de marzo

Cielo soleado



Cielo soleado

Sin lluvia

30 °C

28 °C

Sin lluvia



13.7 °C

12 °C



Registrado en CENAPRED

Viento del sur



Ráfagas mayores a  
de 17 a 21 h

50 km/h

Regular

ÍNDICE UV

11<sup>+</sup>

EXTREMO

12:00 a 14:00 h

ÍNDICE UV

11<sup>+</sup>

EXTREMO

12:00 a 14:00 h



Viento del este

Ráfagas de  
por la tarde

50 km/h

Buena

← Calidad del aire →

La temporada de partículas en la CDMX coincide con la temporada invernal (noviembre a febrero)

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

Quita objetos que puedan caer por el viento



### 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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real! <http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente más cálido que ayer

**!** Continuará la onda de calor durante los próximos días **!**

Mantente hidratado

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018 y 2016, las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 32.4 °C  
2016: 17.4 °C

Mínima  
2018: 9.9 °C  
2016: 1.7 °C

Hoy martes 12 de marzo

Mañana miércoles 13 de marzo

Cielo soleado



Inicio 18:48 h

Cielo soleado



Inicio 06:45 h

Sin lluvia



30 °C

29 °C

Sin lluvia



12.1 °C

11 °C

Registrado en CENAPRED

Viento del sur



Ráfagas mayores a 15 a 21 h

50 km/h

Regular

ÍNDICE UV

11+

EXTREMO

10:00 a 15:00 h

ÍNDICE UV

11+

EXTREMO

12:00 a 15:00 h



Viento del suroeste

Ráfagas de por la tarde

50 km/h

Buena

← Calidad del aire →

La temporada de partículas en la CDMX coincide con la temporada invernal (noviembre a febrero)

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

Quita objetos que puedan caer por el viento



### 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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real! <http://mgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

**!** Continuará la onda de calor durante los próximos días **!**

Mantente hidratado

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018 y 2016, las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 31.5 °C  
2016: 26.3 °C

Mínima  
2018: 12.3 °C  
2016: -0.6 °C

Hoy miércoles 13 de marzo

Mañana jueves 14 de marzo

Cielo soleado



Sin lluvia



30 °C

11.4 °C

Registrada en CENAPRED

Viento del sur



Ráfagas mayores a de 17 a 21 h

50 km/h

Regular

ÍNDICE UV

11<sup>+</sup>

EXTREMO

12:00 a 15:00 h



06:47 h

Cielo soleado

29 °C

11 °C

Sin lluvia



Viento del sureste



Ráfagas de por la tarde

50 km/h

Mala

ÍNDICE UV

11<sup>+</sup>

EXTREMO

12:00 a 15:00 h

← Calidad del aire →

La temporada de partículas en la CDMX coincide con la temporada invernal (noviembre a febrero)

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

Quita objetos que puedan caer por el viento



### 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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://imgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

**i** El frente frío núm. 44 provocará ligero descenso de temperaturas y algunas lluvias durante el fin de semana **!**  
Toma precauciones  
Evita cambios bruscos de temperaturas

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018 y 2016, las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 31.5 °C  
2016: 28.9 °C

Mínima  
2018: 8.3 °C  
2016: 1.9 °C

Hoy jueves 14 de marzo

Mañana viernes 15 de marzo

Cielo soleado



Oscuro 18:47 h

Cielo mayormente soleado



06:47 h Amanecer

Sin lluvia



29 °C

12.5 °C

Registración  
CENAPRED

27 °C

11 °C

Sin lluvia



Viento  
del sur



Ráfagas  
mayores a  
de 17 a 21 h

50 km/h

Regular

INDICE  
UV<sup>+</sup>

11

EXTREMO

12:00 a 15:00 h

INDICE  
UV<sup>+</sup>

11

EXTREMO

12:00 a 15:00 h



Viento del  
este

Ráfagas de 40 km/h  
por la tarde

Mala

← Calidad del aire →

La temporada de partículas en la CDMX coincide con la temporada invernal (enero y febrero)

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

Quita objetos que puedan caer por el  
viento



## 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.

¡Consulta la calidad del aire  
en tiempo real!  
<http://imgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente un poco más fresco que de ayer

**!** El frente frío núm. 44 provocará ligero descenso de temperaturas y algunas lluvias durante el fin de semana **!**  
Toma precauciones  
No olvides tu paraguas y evita cambios bruscos de temperaturas

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018 y 2016, las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 28.8 °C  
2016: 29.5 °C

Mínima  
2018: 9 °C  
2016: 4 °C

Hoy viernes 15 de marzo

Mañana sábado 16 de marzo

Cielo parcialmente nublado



Oculto 18:45 h

10% lluvias aisladas en la tarde-noche



Viento del sur



Ráfagas mayores a 40 km/h de 15 a 21 h

Regular

27 °C  
12.5 °C

Registros en CENAPRED

ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

12:00 a 15:00 h

← Calidad del aire →

Cielo parcialmente nublado



06:47 h Amanecer

40% tormentas en la tarde



Viento del este



Ráfagas de 40 km/h por la tarde

Regular

26 °C  
11 °C

ÍNDICE UV  
7  
ALTO

12:00 a 15:00 h

La temporada de partículas en la CDMX coincide con la temporada invernal (enero a febrero)

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 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



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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<https://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo para el fin de semana

16 al 19 de marzo de 2019

# Ciudad de México



## Calidad del aire

La temporada de partículas en la CDMX coincide con la temporada invernal (noviembre a febrero)

Si eres sensible a los contaminantes, evita la exposición y protección 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://aia.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 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 FPS), gafas, sombrero.  
Más información en [www.cdmx.gob.mx/aia](http://www.cdmx.gob.mx/aia)

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente un poco más cálido que el de ayer

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018 y 2016, las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 31.8 °C  
2016: 28.1 °C

Mínima  
2018: 13 °C  
2016: 7 °C

Hoy martes 19 de marzo

Mañana miércoles 20 de marzo

Cielo mayormente despejado

Ocaso 18:48 h

Cielo mayormente despejado

Oración 06:42 h Amanecer

Sin lluvia

25 °C  
9 °C

25 °C  
9 °C

Sin lluvia



Viento del sur



Ráfagas mayores a por la tarde  
40 km/h

Regular

Registrado en CENAPRED

ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

12:00 a 15:00 h

ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

12:00 a 15:00 h



Viento del este

Ráfagas de por la tarde  
40 km/h

Regular

← Calidad del aire →

La temporada de partículas en la CDMX coincide con la temporada invernal (noviembre a febrero)

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 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



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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgr-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

Hoy 20 de marzo a las 15:58 horas del centro de México, inicia el equinoccio de primavera en el hemisferio norte

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018 y 2016, las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 31.8 °C  
2016: 24 °C

Mínima  
2018: 12.1 °C  
2016: 7.2 °C

Hoy miércoles 20 de marzo

Mañana jueves 21 de marzo

Cielo mayormente despejado



Cielo parcialmente nublado, lluvias por la tarde



Sin lluvia

25 °C  
9 °C

23 °C  
10 °C

50% chubascos por la tarde



Viento del sur



Ráfagas mayores a por la tarde

40 km/h

Regular

Registrada en CENAPRED

ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

12:00 a 15:00 h

← Calidad del aire →

ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

12:00 a 15:00 h



Viento del este

Ráfagas de por la tarde

40 km/h

Regular

La temporada de partículas en la CDMX coincide con la temporada invernal (noviembre a febrero)

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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real! <http://mgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

## 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



# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente un poco más fresco que ayer

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018 y 2016, las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 31.4 °C  
2016: 18.6 °C

Mínima  
2018: 11.8 °C  
2016: 8.6 °C

Hoy jueves 21 de marzo

Mañana viernes 22 de marzo

Cielo parcialmente nublado, lluvias por la tarde



Cielo parcialmente nublado, lluvias por la tarde



50% lluvias con intervalos de chubascos por la tarde a partir de las 16:00

23 °C  
10.5 °C

23 °C  
9 °C

50% chubascos por la tarde



Viento del ESE  
Ráfagas mayores a por la tarde



30 km/h

Regular

Registrado en CENAPRED

ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

12:00 a 15:00 h

ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

12:00 a 15:00 h



Ráfagas de por la tarde

Viento del sur

40 km/h

← Calidad del aire →

La temporada de partículas en la CDMX coincide con la temporada invernal (noviembre a febrero)

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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real! <http://mgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018 y 2016, las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 30.1 °C  
2016: 24.9 °C

Mínima  
2018: 10.6 °C  
2016: 6.5 °C

Hoy viernes 22 de marzo

Mañana sábado 23 de marzo

Cielo parcialmente nublado, lluvias por la tarde



Tránsito 18:49 h

Cielo parcialmente nublado



06:40 h Amanecer

50% lluvias con intervalos de chubascos por la tarde a partir de las 15:00 h



Ráfagas mayores a 30 km/h por la tarde



Regular

24 °C  
9.8 °C

Registrados en CENAPRED

ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

12:00 a 15:00 h

24 °C  
9 °C

ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

12:00 a 15:00 h

Sin lluvia



Ráfagas de 40 km/h por la tarde

Regular

← 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 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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://mgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018 y 2016, las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 30.1 °C  
2016: 29.1 °C

Mínima  
2018: sin dato  
2016: 6.0 °C

Hoy lunes 25 de marzo

Mañana martes 26 de marzo

Cielo soleado



Sin lluvia

28 °C  
11.4 °C

Registrado en  
CENAPRED

ÍNDICE  
UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

12:00 a 14:00 h

← Calidad del aire →

Regular

Cielo soleado



26 °C  
8 °C

Sin lluvia

ÍNDICE  
UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

12:00 a 14:00 h



Ráfagas de 30 km/h

Buena

La temporada de partículas en la CDMX coincide con la temporada invernal (noviembre a febrero)

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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://mgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018, 2016 y 2015 las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 32.9 °C  
2016: 30.0 °C  
2015: 26.0 °C

Mínima  
2018: 12.9 °C  
2016: 8.5 °C  
2015: 5.4 °C

Hoy martes 26 de marzo

Mañana miércoles 27 de marzo

Cielo soleado



Sin lluvia

27 °C  
9.0 °C

Registrado en CENAPRED

ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

12:00 a 14:00 h



Viento del norte

Ráfagas de hasta 40 km/h

Buena

Cielo soleado



26 °C  
9 °C

Sin lluvia

ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

12:00 a 14:00 h



Viento del norte

Ráfagas de 30 km/h

Buena

← Calidad del aire →

La temporada de partículas en la CDMA coincide con la temporada invernal (noviembre a febrero)

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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://mgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018, 2016 y 2015 las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 32.9 °C  
2016: 31.2 °C  
2015: 25.6 °C

Mínima  
2018: 9.4 °C  
2016: 7.4 °C  
2015: 5.6 °C

Hoy miércoles 27 de marzo

Mañana jueves 28 de marzo

Cielo soleado



Cielo soleado



Sin lluvia

27 °C  
8.2 °C

27 °C  
10 °C

Sin lluvia



Viento del norte

Ráfagas de hasta 40 km/h

Regular

Registros en CENAPRED

ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

12:00 a 14:00 h

← Calidad del aire →

ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

12:00 a 14:00 h



Viento del norte

Ráfagas de 30 km/h

Buena

La temporada de partículas en la CDMX coincide con la temporada invernal (noviembre a febrero)

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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://mgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018, 2016 y 2015 las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 31.5 °C  
2016: 30.0 °C  
2015: 22.9 °C

Mínima  
2018: 10.0 °C  
2016: 8.7 °C  
2015: 6.8 °C

Hoy jueves 28 de marzo

Mañana viernes 29 de marzo

Cielo soleado



Cielo soleado



Sin lluvia

27 °C  
9.4 °C

28 °C  
11 °C

Sin lluvia



Ráfagas de hasta 40 km/h

Registrado en CENAPRED

ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

12:00 a 14:00 h

ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

12:00 a 14:00 h



Ráfagas de 30 km/h

Regular

← Calidad del aire →

Mala

La temporada de partículas en la CDMX coincide con la temporada invernal (noviembre a febrero)

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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://nmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018, 2016 y 2015 las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 29.8 °C  
2016: 31.1 °C  
2015: 21.6 °C

Mínima  
2018: 10.0 °C  
2016: 6.2 °C  
2015: 7.0 °C

Hoy viernes 29 de marzo

Mañana sábado 30 de marzo

Cielo soleado



Cielo mayormente soleado



Sin lluvia



28 °C  
10.6 °C

Registradas en CENAPRED

ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

12:00 a 14:00 h

29 °C  
12 °C

Sin lluvia



Viento del norte  
ráfagas de hasta 40 km/h



ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

12:00 a 14:00 h



Viento del este  
ráfagas de 30 km/h

Regular

← Calidad del aire →

Mala

La temporada de partículas en la CDMX coincide con la temporada invernal (noviembre a febrero)

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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://ingir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo para el fin de semana

30 de marzo al 1° de abril de 2019

# Ciudad de México

Sábado 30 de marzo

Amanecer 06:45h  
Cielo mayormente soleado  
Ocaso 18:47h

29°C



Sin lluvias



Ráfagas 30 km/h

**Mala**

Índice UV+  
**11**  
EXTREMO

12:00 a 14:00h

Domingo 31 de marzo

Amanecer 06:44h  
Cielo mayormente soleado  
Ocaso 18:40h

27°C



20% lluvias aisladas en la tarde



Ráfagas 30 km/h

**Mala**

Índice UV+  
**11**  
EXTREMO

12:00 a 14:00h

Lunes 1° de abril

Amanecer 06:44h  
Cielo mayormente soleado

11°C 27°C



Sin lluvias



Ráfagas 30 km/h

Índice UV+  
**11**  
EXTREMO

## 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

Mantente hidratado

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.

Consulta la calidad del aire en tiempo real:  
<http://aire.cdmx.gob.mx>

# Onda de calor para la Ciudad de México

Lunes 11 a jueves 14 de marzo

Durante los próximos días se esperan temperaturas máximas de 29 a 31 °C y mínimas de 10 a 12°C



¡Mantente hidratado!

Viste con ropa ligera y de colores claros  
Evita realizar actividades físicas bajo el sol  
Lava y desinfecta frutas y verduras

Evita permanecer en un vehículo con las ventanillas cerradas  
Presta especial atención a niños, niñas, personas adultas mayores y enfermas crónicas

# Onda de calor para la Ciudad de México

Martes 12 a jueves 14 de marzo

Durante los próximos días se esperan temperaturas máximas de 29 a 31 °C y mínimas de 10 a 12°C



¡Mantente hidratado!

Viste con ropa ligera y de colores claros  
Evita realizar actividades físicas bajo el sol  
Lava y desinfecta frutas y verduras

Evita permanecer en un vehículo con las ventanillas cerradas  
Presta especial atención a niños, niñas, personas adultas mayores y enfermas crónicas

# Onda de calor para la Ciudad de México

Para hoy jueves 14 marzo

Temperaturas máximas de 28 a 30 °C y  
mínimas de 10 a 12°C mañana por la mañana

A partir de mañana, habrá un ligero descenso en la temperatura



¡Mantente hidratado!

Viste con ropa ligera y de colores claros  
Evita realizar actividades físicas bajo el sol

Lava y desinfecta frutas y verduras

Evita permanecer en un vehículo con las ventanillas cerradas

Presta especial atención a niños, niñas, personas adultas  
mayores y enfermas crónicas

Mareas vivas o de

# SIZIGIA

## ¿Qué son?

Son mareas altas, provocadas por la acción gravitacional de la alineación del Sol, la Tierra y la Luna. Así mismo, el mar se retrae por varias horas dejando una extensión de playa al descubierto.



Luna nueva



Luna llena

## ¿Cuándo ocurren?

Cuando el Sol, la Luna y la Tierra se ubican en el mismo plano, por ejemplo en los equinoccios de otoño y primavera, que es cuando el Sol y la Luna se encuentran en el ecuador. El efecto es mayor cuando la Luna se encuentra en su perigeo (punto más cercano a la Tierra), como lo fue la pasada **Luna de nieve**.

## ¿Dónde ocurren?

Se producen en costas de todo el mundo; recientemente, en febrero de 2019, se produjo un efecto particular en costas de Guerrero, Sinaloa y Veracruz, el cual dejó ver el lecho marino.

La sizigia es un término astronómico que viene del griego **syzygia** que significa "reunión", hace referencia a que tres o más objetos celestes se encuentran alineados.

Fuentes: Entrevista a Dr. Jorge Zavala, BBC News, 2019  
Cárnicas, Caupolicán, "Mareas vivas y gigantes", UAM, 2018



SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CNPC

COMISIÓN NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL



CENAPRED

CENTRO NACIONAL DE ALERTA Y RESPUESTA EMERGENCIA

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018, 2016 y 2015 las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 33.1 °C  
2016: 31.7 °C  
2015: 27.2 °C

Mínima  
2018: 10.8 °C  
2016: 6.9 °C  
2015: 4.4 °C

Hoy lunes 1° de abril

Mañana martes 2 de abril

Cielo mayormente soleado



Ocaso 18:30 h

Sin lluvia



27 °C

11.8 °C

Registrada en CENAPRED

ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

12:00 a 14:00 h

Viento del norte



Ráfagas de hasta 40 km/h

Regular

Cielo parcialmente nublado



06:50 h Amanecer

26 °C

11 °C

Sin lluvia



ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

12:00 a 14:00 h

Viento del este



Ráfagas de 30 km/h

Mala

La temporada de partículas en la CDMX coincide con la temporada invernal (noviembre a febrero)

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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018, 2016 y 2015 las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 29.7 °C  
2016: 32.5 °C  
2015: 27.2 °C

Mínima  
2018: 10.2 °C  
2016: 6.3 °C  
2015: 7.3 °C

Hoy martes 2 de abril

Mañana miércoles 3 de abril

Cielo parcialmente nublado



Ocaso 18:30 h

Sin lluvia



27 °C

11.8 °C

Registrada en CENAPRED

ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

12:00 a 14:00 h

Viento del sur



Sur

Ráfagas de hasta

40 km/h

Regular

Cielo mayormente soleado



06:52 h Amanecer

27 °C

11 °C

Sin lluvia



ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

12:00 a 14:00 h

Viento del sur



Ráfagas de 30 km/h

Buena

← Calidad del aire →

La temporada de partículas en la CDMX coincide con la temporada invernal (noviembre a febrero)

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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018, 2016 y 2015 las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 29.9 °C  
2016: 30.3 °C  
2015: 28.1 °C

Mínima  
2018: 10.1 °C  
2016: 7.0 °C  
2015: 7.8 °C

Hoy miércoles 3 de abril

Mañana jueves 4 de abril

Cielo mayormente soleado



Ocaso 18:29 h

Cielo parcialmente nublado



06:52 h Amanecer

40% chubascos dispersos por la tarde y noche



26 °C  
12.2 °C

Registrada en CENAPRED

ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

12:00 a 14:00 h

26 °C  
12 °C

Sin lluvia



Viento del sur



Ráfagas de hasta

30 km/h

Regular

ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

12:00 a 14:00 h



Viento del sur

Ráfagas de 30 km/h

Regular

← Calidad del aire →

La temporada de partículas en la CDMX coincide con la temporada invernal (noviembre a febrero)

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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

### Ante Lluvias



Retira la basura de las coladeras

Evita refugiarte debajo de los árboles

Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional



# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018, 2016 y 2015 las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 29.9 °C  
2016: 30.4 °C  
2015: 28.1 °C

Mínima  
2018: 9.1 °C  
2016: 6.7 °C  
2015: 9.7 °C

Hoy jueves 4 de abril

Mañana viernes 5 de abril

Cielo mayormente soleado



Ocaso 18:28 h

Cielo parcialmente nublado



06:52 h Amanecer

Sin lluvia



Viento del sur

Ráfagas de hasta



30 km/h

Regular

26 °C  
12.2 °C

Registrada en CENAPRED

ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

12:00 a 14:00 h

← Calidad del aire →

25 °C  
12 °C

ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

12:00 a 14:00 h

20% llluvias aisladas por la tarde y noche



Viento del sur



Ráfagas de 30 km/h

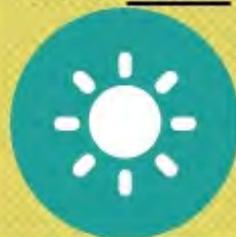
Regular

En esta temporada de secas la contaminación por ozono aumenta

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>

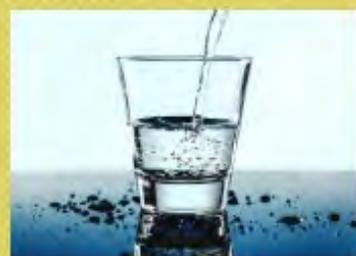
### Ante calor



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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018, 2016 y 2015 las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 28.9 °C  
2016: 30.7 °C  
2015: 27.2 °C

Mínima  
2018: 10.4 °C  
2016: 7.1 °C  
2015: 6.3 °C

Hoy viernes 5 de abril

Mañana sábado 6 de abril

Cielo parcialmente nublado



Ocaso 18:28 h

Cielo parcialmente nublado



06:52 h Amanecer

20% lluvias aisladas por la tarde y noche



Viento del sur



Ráfagas de hasta

30 km/h

Regular

26 °C  
13.3 °C

Registrada en CENAPRED

ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

12:00 a 14:00 h

← Calidad del aire →

25 °C  
11 °C

10% lluvias aisladas por la tarde y noche



Viento del sur



Ráfagas de 30 km/h

Buena

En esta temporada de secas la contaminación por ozono aumenta

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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo para el fin de semana

6 al 8 de abril de 2019

# Ciudad de México



No olvides adelantar una hora tu reloj antes de irte a dormir el sábado

Sábado 6 de abril

Domingo 7 de abril

Lunes 8 de abril

Amanecer 06:27 h  
Cielo parcialmente nublado  
Ocaso 18:53 h

Amanecer 07:26 h  
Cielo parcialmente nublado  
Ocaso 19:53 h

Amanecer 07:25 h  
Cielo parcialmente nublado  
Ocaso 19:53 h

26 °C

12 °C

26 °C

13 °C

25 °C

13 °C



10% Lluvias aisladas por la tarde y noche

Sin luvias

10% Lluvias aisladas por la tarde y noche



Ráfagas 30 km/h

ÍNDICE UV<sup>+</sup>  
**11**  
EXTREMO

Regular

12:00 a 14:00 h



Ráfagas 30 km/h

ÍNDICE UV<sup>+</sup>  
**11**  
EXTREMO

Regular

12:00 a 14:00 h



Ráfagas 30 km/h

ÍNDICE UV<sup>+</sup>  
**11**  
EXTREMO

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 calor

Mantente hidratado

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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente un poco más fresco que ayer

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018, 2016 y 2015 las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 29.9 °C  
2016: 30.6 °C  
2015: 28.9 °C

Mínima  
2018: 12.2 °C  
2016: 8.2 °C  
2015: 5.4 °C

Hoy lunes 8 de abril

Mañana martes 9 de abril

Cielo mayormente nublado



Cielo parcialmente nublado



70% chubascos con actividad eléctrica por la tarde y noche



Viento del norte



Ráfagas de hasta 30 km/h

Regular

24 °C  
12.2 °C

Registrada en CENAPRED

ÍNDICE UV  
11+  
EXTREMO

12:00 a 14:00 h

23 °C  
10 °C

ÍNDICE UV  
11+  
EXTREMO

12:00 a 14:00 h

30% lloviznas por la mañana



Viento del norte



Ráfagas de 30 km/h

Buena

← Calidad del aire →

En esta temporada de secas la contaminación por ozono aumenta

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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!

<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente un poco más fresco que ayer

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018, 2016 y 2015 las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 29.9 °C  
2016: 30.5 °C  
2015: 29.9 °C

Mínima  
2018: 10.9 °C  
2016: 8.3 °C  
2015: 8.3 °C

Hoy martes 9 de abril

Mañana miércoles 10 de abril

Cielo parcialmente nublado



Ocaso 19:53 h

40% lluvias aisladas por la tarde



Viento del norte



Ráfagas de hasta 30 km/h

Regular

24 °C  
11.4 °C

Registrada en CENAPRED

ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

12:00 a 14:00 h

← Calidad del aire →

Cielo mayormente soleado



07:24 h Amanecer

26 °C  
11 °C

Sin lluvia



Viento del norte



Ráfagas de 30 km/h

Regular

En esta temporada de secas la contaminación por ozono aumenta

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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente más cálido que ayer

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018, 2016 y 2015 las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 29.2 °C  
2016: 30.1 °C  
2015: 29.8 °C

Mínima  
2018: 12.2 °C  
2016: 10.2 °C  
2015: 8.7 °C

Hoy miércoles 10 de abril

Mañana jueves 11 de abril

Cielo soleado



Cielo soleado



Sin lluvia

27 °C

28 °C

Sin lluvia

9.8 °C

11 °C

Registrada en CENAPRED

ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

12:00 a 14:00 h

ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

12:00 a 14:00 h

Viento del oeste

Oeste

Viento del sur

Ráfagas de hasta

30 km/h

Ráfagas de

30 km/h

Regular

← Calidad del aire →

Regular

En esta temporada de secas la contaminación por ozono aumenta

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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente más cálido que ayer

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018, 2016 y 2015 las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 25.8 °C  
2016: 32.2 °C  
2015: 29.4 °C

Mínima  
2018: 12.2 °C  
2016: 7.9 °C  
2015: 8.7 °C

Hoy jueves 11 de abril

Mañana viernes 12 de abril

Cielo soleado



Ocaso 19:54 h

Cielo parcialmente nublado



07:22 h Amanecer

Sin lluvia

28 °C

27 °C

Sin lluvia

11.8 °C

12 °C

Registrada en CENAPRED



Viento del sur



Sur

Ráfagas de hasta

50 km/h

ÍNDICE UV

11<sup>+</sup>

EXTREMO

12:00 a 14:00 h

ÍNDICE UV

11<sup>+</sup>

EXTREMO

12:00 a 14:00 h



Viento del sur

Ráfagas de 50 km/h

Mala

Calidad del aire

Buena

En esta temporada de secas la contaminación por ozono aumenta

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

Quita objetos que puedan caer por el viento



### 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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018, 2016 y 2015 las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 26.0 °C  
2016: 32.1 °C  
2015: 27.7 °C

Mínima  
2018: 12.2 °C  
2016: 9.9 °C  
2015: 7.9 °C

Hoy viernes 12 de abril

Mañana sábado 13 de abril

Cielo soleado



Ocaso 19:54 h

Cielo parcialmente nublado



07:21 h Amanecer

Sin lluvia

28 °C

28 °C

Sin lluvia

11.4 °C

Registrada en CENAPRED

11 °C



Viento del sur



Ráfagas superiores a 50 km/h

ÍNDICE UV

11<sup>+</sup>

EXTREMO

12:00 a 14:00 h

ÍNDICE UV

11<sup>+</sup>

EXTREMO

12:00 a 14:00 h



Viento del sur

Ráfagas de 50 km/h

Regular

← Calidad del aire →

Regular

En esta temporada de secas la contaminación por ozono aumenta

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

Quita objetos que puedan caer por el viento



### 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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Vientos fuertes en la Ciudad de México

Para hoy viernes 12 abril

Vientos fuertes con ráfagas superiores en 50 km/h

Entre las 12:00 y 21:00 horas



¡Resguárdate!

Aléjate de árboles, postes y cables

Retira macetas y objetos que puedan caer

Evita protegerte en muros, árboles o edificios en mal estado  
o en construcción

Al manejar, mantente atento ante la posible caída de árboles,  
postes y cables eléctricos



**SEGURIDAD**

SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CNPC**

COORDINACIÓN NACIONAL  
DE PROTECCIÓN CIVIL



**CENAPRED**

CENTRO NACIONAL DE  
PREVENCIÓN DE DESASTRES

# Pronóstico del tiempo para el fin de semana

13 al 15 de abril de 2019

# Ciudad de México



↑ 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 calor

Mantente hidratado

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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer



Se espera aumento de temperatura durante la semana  
Toma precauciones  
Mantente hidratado, evita exponerte al sol en horas centrales del día

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018, 2016 y 2015 las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 28.4 °C  
2016: 31.3 °C  
2015: 29.2 °C

Mínima  
2018: 6.2 °C  
2016: 7.8 °C  
2015: 8.6 °C

Hoy lunes 15 de abril

Mañana martes 16 de abril

Cielo mayormente soleado



Cielo mayormente soleado



Sin lluvia

29 °C

29 °C

Sin lluvia



11.8 °C  
Registrada en CENAPRED

13 °C



Viento del sur



ÍNDICE UV  
11+  
EXTREMO

12:00 a 14:00 h

ÍNDICE UV  
11+  
EXTREMO

12:00 a 14:00 h

Viento del sur



Ráfagas de 40 km/h

Mala

← Calidad del aire →

Mala

En esta temporada de secas la contaminación por ozono aumenta

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>

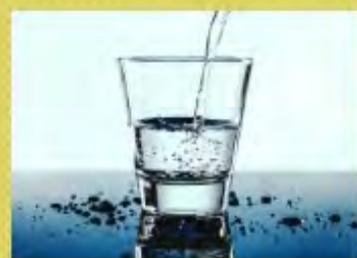
## Ante calor

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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer



Continúa el aumento de temperaturas durante la semana  
Toma precauciones  
Mantente hidratado, evita exponerte al sol en horas centrales del día

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018, 2016 y 2015 las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 28.5 °C  
2016: 30.8 °C  
2015: 29.2 °C

Mínima  
2018: 6.8 °C  
2016: 9.2 °C  
2015: 7.1 °C

Hoy martes 16 de abril

Mañana miércoles 17 de abril

Cielo mayormente soleado



Sin lluvia



29 °C

12.9 °C

Registrada en CENAPRED

Viento del sur



Ráfagas de 40 km/h

Mala

ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

12:00 a 14:00 h

← Calidad del aire →

Cielo parcialmente nublado



07:18 h Amanecer

28 °C

14 °C

20% lloviznas por la tarde



Viento del sur



Ráfagas de 30 km/h

Mala

ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

12:00 a 14:00 h

En esta temporada de secas la contaminación por ozono aumenta

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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer



Continuará la onda de calor durante la semana

Toma precauciones  
Mantente hidratado, evita exponerte al sol en horas centrales del día

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018, 2016 y 2015 las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 29.4 °C  
2016: 29 °C  
2015: 29.1 °C

Mínima  
2018: 7.3 °C  
2016: 10.9 °C  
2015: 7.1 °C

Hoy miércoles 17 de abril

Mañana jueves 18 de abril

Cielo mayormente soleado



10% lluvias dispersas por la tarde



Viento del sur



Ráfagas de 40 km/h

Mala

30 °C

14.5 °C

Registrada en CENAPRED

ÍNDICE UV

11+

EXTREMO

12:00 a 14:00 h

← Calidad del aire →

Cielo parcialmente nublado



07:18 h Amanecer

30 °C

14 °C

Sin lluvia



Viento del este



Ráfagas de 30 km/h

Mala

En esta temporada de secas la contaminación por ozono aumenta

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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer



Continuará la onda de calor, para mañana se espera ambiente más fresco  
Toma precauciones  
Mantente hidratado, evita exponerte al sol en horas centrales del día

Hoy jueves 18 de abril

Mañana viernes 19 de abril

Cielo mayormente soleado

Ocaso 19:55 h

Cielo parcialmente nublado

Amatitlan 07:17 h

10% lluvias aisladas con actividad eléctrica por la tarde y noche

31 °C

25 °C

10% lloviznas en la mañana y dispersas por la tarde

15.6 °C

Registrada en Tacubaya

11 °C



Viento del este



Este

INDICE UV

11+

EXTREMO

12:00 a 14:00 h

INDICE UV

11+

EXTREMO

12:00 a 14:00 h



Viento del norte



Ráfagas de 40 km/h

Mala

Ráfagas de 30 km/h

Mala

← Calidad del aire →

En esta temporada de secas la contaminación por ozono aumenta

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 Lluvias



Retira la basura de las coladeras

Evita refugiarte debajo de los árboles

Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional



## Ante calor



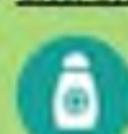
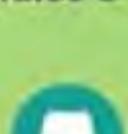
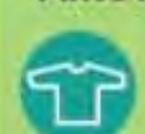
Mantente hidratado

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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



# Pronóstico del tiempo para el fin de semana

19 al 22 de abril de 2019

# Ciudad de México



## Calidad del aire

La temporada de partículas en la CDMX coincide con la temporada invernal (noviembre a febrero)

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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018, 2016 y 2015 las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 31.9 °C  
2016: 22.1 °C  
2015: 31.7 °C

Mínima  
2018: 13.7 °C  
2016: 9.3 °C  
2015: 10.3 °C

Hoy lunes 22 de abril

Mañana martes 23 de abril

Cielo mayormente soleado



Ocaso 19:57 h

Cielo parcialmente nublado



07:14 h Amanecer

40% lluvias aisladas con actividad eléctrica por la tarde y noche

29 °C

14.9 °C

Registrada en CENAPRED

27 °C

14 °C

40% lluvias aisladas con actividad eléctrica por la tarde y noche



Viento del oeste



Ráfagas de 40 km/h

Regular

ÍNDICE UV

UV

11<sup>+</sup>

EXTREMO

12:00 a 14:00 h

ÍNDICE UV

UV

11<sup>+</sup>

EXTREMO

12:00 a 14:00 h



Viento del sur

Ráfagas de 40 km/h

Mala

← Calidad del aire →

En esta temporada de secas la contaminación por ozono aumenta

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 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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018, 2016 y 2015 las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 31.7 °C  
2016: 21.7 °C  
2015: 31.1 °C

Mínima  
2018: 9.6 °C  
2016: 7.6 °C  
2015: 8.7 °C

Hoy martes 23 de abril

Mañana miércoles 24 de abril

Cielo parcialmente nublado



Ocaso 19:58 h

Cielo parcialmente nublado



07:14 h Amanecer

30% lluvias aisladas con actividad eléctrica por la tarde



Viento del sur



Sur

Ráfagas de 40 km/h

Mala

28 °C

14.5 °C

Registrada en CENAPRED

ÍNDICE UV

UV

11+

EXTREMO

12:00 a 14:00 h

29 °C

13 °C

Sin lluvias



Viento del sur



Ráfagas de 40 km/h

Mala

← Calidad del aire →

En esta temporada de secas la contaminación por ozono aumenta

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 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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer



Continuarán las altas temperaturas durante la semana

Toma precauciones

Mantente hidratado, evita exponerte al sol en horas centrales del día

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018, 2016 y 2015 las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima

2018: 30.2 °C

2016: 28.9 °C

2015: 31.1 °C

Mínima

2018: 11.1 °C

2016: 6.3 °C

2015: 8.7 °C

Hoy miércoles 24 de abril

Mañana jueves 25 de abril

Cielo parcialmente nublado



Ocaso 19:58 h

Cielo mayormente soleado



07:13 h Amanecer

Sin lluvias



29 °C

13.3 °C

Registrada en CENAPRED

29 °C

13 °C

Sin lluvias



Viento del sur



Ráfagas de 40 km/h

Mala

ÍNDICE UV

11+

EXTREMO

12:00 a 14:00 h

ÍNDICE UV

11+

EXTREMO

12:00 a 14:00 h



Viento del este

Ráfagas de 50 km/h

Mala

← Calidad del aire →

En esta temporada de secas la contaminación por ozono aumenta

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 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



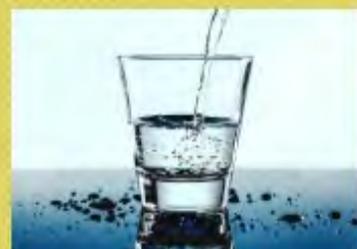
## Ante calor



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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer



Continuarán las altas temperaturas durante la semana

Toma precauciones

Mantente hidratado, evita exponerte al sol en horas centrales del día

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018, 2016 y 2015 las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 26.9 °C  
2016: 27.6 °C  
2015: 29.8 °C

Mínima  
2018: 9.1 °C  
2016: 7.2 °C  
2015: 8.7 °C

Hoy jueves 25 de abril

Mañana viernes 26 de abril

Cielo mayormente soleado



Cielo mayormente nublado



Sin lluvias

29 °C

27 °C

40% tormentas por la tarde y noche

12.9 °C

13 °C

Registrada en CENAPRED



Viento del este



Ráfagas de 50 km/h

Regular

ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

12:00 a 14:00 h

ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

12:00 a 14:00 h



Viento del norte

Ráfagas de 40 km/h

Mala

← Calidad del aire →

En esta temporada de secas la contaminación por ozono aumenta

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 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 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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente un poco más fresco que ayer

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018, 2016 y 2015 las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 27.5 °C  
2016: 30.8 °C  
2015: 29.8 °C

Mínima  
2018: 9.1 °C  
2016: 7.9 °C  
2015: 9.2 °C

Hoy viernes 26 de abril

Mañana sábado 27 de abril

Cielo mayormente nublado



40% tormentas por la tarde y noche

26 °C

14.5 °C

Registrada en CENAPRED



Viento del norte



Ráfagas de 50 km/h

Mala

ÍNDICE UV

11<sup>+</sup>

EXTREMO

12:00 a 14:00 h

← Calidad del aire →

Cielo parcialmente nublado



07:12 h Amanecer

27 °C

13 °C

30% lluvias aisladas por la noche



Viento del este



Ráfagas de 40 km/h

Mala

ÍNDICE UV

11<sup>+</sup>

EXTREMO

12:00 a 14:00 h

En esta temporada de secas la contaminación por ozono aumenta

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 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

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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo para el fin de semana

27 al 29 de abril de 2019

# Ciudad de México

Continuarán temperaturas altas por la mañana y noche, así como lluvias por la tarde durante la siguiente semana

Sábado 27 de abril

Domingo 28 de abril

Lunes 29 de abril

Amanecer 07:12h  
Cielo mayormente soleado  
Ocaso 19:58h

Amanecer 07:11h  
Cielo mayormente soleado  
Ocaso 19:58h

Amanecer 07:10h  
Cielo parcialmente nublado  
Ocaso 19:59h

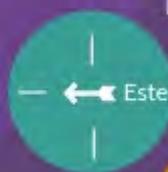
28 °C 13 °C 27 °C 14 °C 28 °C 15 °C



30 % lluvias aisladas en la noche

10% lluvias aisladas en la tarde

50% tormentas en la tarde y noche



Ráfagas 50 km/h

**Mala**



12:00 a 14:00 h



Ráfagas 40 km/h

**Mala**



12:00 a 14:00 h



Ráfagas 40 km/h



12:00 a 14:00 h

## Calidad del aire

Las personas adultas mayores, los niños y los enfermos son los más vulnerables



Limita actividades culturales, deportivas y cívicas al aire libre



Evita realizar actividades 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  
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 calor

Mantente hidratado

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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer



Se esperan tormentas por la tarde durante la semana

Toma precauciones  
No olvides tu paraguas

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018, 2016 y 2015 las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 29.0 °C  
2016: 33.4 °C  
2015: 28.5 °C

Mínima  
2018: 8.9 °C  
2016: 8.0 °C  
2015: 9.9 °C

Hoy lunes 29 de abril

Mañana martes 30 de abril

Cielo parcialmente nublado



Cielo mayormente soleado



70% tormentas a partir de las 15:00 h

27 °C

27 °C

70% tormentas por la tarde

15.7 °C

14 °C

Registrada en CENAPRED



Viento del norte



Viento del este



Ráfagas de 50 km/h

Ráfagas de 40 km/h

Mala

Mala

12:00 a 14:00 h

12:00 a 14:00 h

← Calidad del aire →

ÍNDICE UV  
11+  
EXTREMO

ÍNDICE UV  
11+  
EXTREMO

En esta temporada de secas la contaminación por ozono aumenta

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 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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer



Se esperan tormentas por la tarde durante la semana

Toma precauciones  
No olvides tu paraguas

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018, 2016 y 2015 las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 29.0 °C  
2016: 30.1 °C  
2015: 23.3 °C

Mínima  
2018: 8.9 °C  
2016: 7.1 °C  
2015: 10.7 °C

Hoy martes 30 de abril

Mañana miércoles 1° de mayo

Cielo parcialmente nublado



Ocaso 20:00 h

60% tormentas en la tarde noche

27 °C

13 °C

Registrada en Tacubaya



Viento del norte



Ráfagas de 40 km/h

Mala

ÍNDICE UV  
11+  
EXTREMO

12:00 a 14:00 h

← Calidad del aire →

Cielo mayormente soleado



07:10 h Amanecer

26 °C

14 °C

60% tormentas por la tarde



Viento del norte



Ráfagas de 40 km/h

Mala

ÍNDICE UV  
11+  
EXTREMO

12:00 a 14:00 h

En esta temporada de secas la contaminación por ozono aumenta

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 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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018, 2016 y 2015 las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 29.6 °C  
2016: 34.4 °C  
2015: 25.4 °C

Mínima  
2018: 8.5 °C  
2016: 7.2 °C  
2015: 6.6 °C

Hoy jueves 2 de mayo

Mañana viernes 3 de mayo

Cielo parcialmente nublado



Ocaso 20:08 h

Cielo mayormente soleado



07:26 h Amanecer

40% chubascos aislados en la tarde y noche

28 °C

27 °C

30% lluvias aisladas en la tarde y noche

14.1 °C

14 °C

Registrada en CENAPRED



Viento del norte

Norte



Ráfagas de 40 km/h

ÍNDICE UV

11+

EXTREMO

12:00 a 14:00 h

ÍNDICE UV

11+

EXTREMO

12:00 a 14:00 h



Viento del este

Ráfagas de 40 km/h

Regular

← Calidad del aire →

Mala

En esta temporada de secas la contaminación por ozono aumenta

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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

## Ante calor



Mantente hidratado

Lava y desinfecta frutas y verduras

Evita realizar actividades físicas intensas bajo el sol



# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018, 2016 y 2015 las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 26.7 °C  
2016: 30.8 °C  
2015: 28.7 °C

Mínima  
2018: 10.7 °C  
2016: 8.9 °C  
2015: 9.0 °C

Hoy lunes 6 de mayo

Mañana martes 7 de mayo

Cielo parcialmente nublado



Ocaso 20:02 h

Cielo mayormente soleado



07:06 h Amanecer

20% lluvias dispersas en la tarde

27 °C

28 °C

Sin lluvia



11.8 °C

13 °C



Registrada en CENAPRED

Viento del sur



Sur

ÍNDICE UV

UV

11+

EXTREMO

12:00 a 14:00 h

ÍNDICE UV

UV

11+

EXTREMO

12:00 a 14:00 h



Viento del sur

Ráfagas de 40 km/h

Ráfagas de 40 km/h

Mala

← Calidad del aire →

Mala

En esta temporada de secas la contaminación por ozono aumenta

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 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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer



Se esperan altas temperaturas y ambiente caluroso

Toma precauciones  
Mantente hidratado y permanece en la sombra

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018, 2016 y 2015 las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 26.7 °C  
2016: 32.0 °C  
2015: 28.0 °C

Mínima  
2018: 14.0 °C  
2016: 8.7 °C  
2015: 8.4 °C

Hoy martes 7 de mayo

Mañana miércoles 8 de mayo

Cielo mayormente soleado



Sin lluvia



29 °C

12.2 °C

Registrada en CENAPRED

Viento del sur



Ráfagas de 40 km/h

Mala

ÍNDICE UV

11+

EXTREMO

12:00 a 14:00 h

← Calidad del aire →

Cielo soleado



07:05 h Amanecer

30 °C

12 °C

Sin lluvia



Viento del sur



Ráfagas de 40 km/h

Mala

ÍNDICE UV

11+

EXTREMO

12:00 a 14:00 h

En esta temporada de secas la contaminación por ozono aumenta

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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer



Continuarán las altas temperaturas y ambiente caluroso

Toma precauciones

Mantente hidratado y permanece en la sombra

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018, 2016 y 2015 las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 22.4 °C  
2016: 33.0 °C  
2015: 29.0 °C

Mínima  
2018: 13.8 °C  
2016: 11.3 °C  
2015: 8.4 °C

Hoy miércoles 8 de mayo

Mañana jueves 9 de mayo

Cielo soleado



Sin lluvia



30 °C

12.9 °C

Registrada en CENAPRED

Viento del sur



Ráfagas de 40 km/h

Mala

ÍNDICE UV

11+

EXTREMO

12:00 a 14:00 h

← Calidad del aire →

Cielo soleado



29 °C

12 °C

Sin lluvia



Viento del sur



Ráfagas de 40 km/h

Regular

ÍNDICE UV

11+

EXTREMO

12:00 a 14:00 h

En esta temporada de secas la contaminación por ozono aumenta

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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer



Continuarán las altas temperaturas y ambiente caluroso  
Toma precauciones  
Mantente hidratado y permanece en la sombra

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018, 2016 y 2015 las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

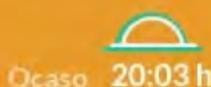
Máxima  
2018: 27.5 °C  
2016: 30.6 °C  
2015: 29.0 °C

Mínima  
2018: 11.4 °C  
2016: 9.6 °C  
2015: 8.8 °C

Hoy jueves 9 de mayo

Mañana viernes 10 de mayo

Cielo soleado



Cielo soleado



Sin lluvia

30 °C

29 °C

Sin lluvia

12.2 °C

Registrada en CENAPRED

13 °C



Viento del sur



Ráfagas de 40 km/h

ÍNDICE UV

UV

11+

EXTREMO

12:00 a 14:00 h

ÍNDICE UV

UV

11+

EXTREMO

12:00 a 14:00 h



Viento del sur

Ráfagas de 50 km/h

Mala

← Calidad del aire →

Regular

En esta temporada de secas la contaminación por ozono aumenta

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

Quita objetos que puedan caer por el viento



## 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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer



Continuarán las altas temperaturas y ambiente caluroso  
Toma precauciones  
Mantente hidratado y permanece en la sombra

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018, 2016 y 2015 las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 28.1 °C  
2016: 30.8 °C  
2015: 30.0 °C

Mínima  
2018: 9.5 °C  
2016: 10.0 °C  
2015: 8.7 °C

Hoy viernes 10 de mayo

Mañana sábado 11 de mayo

Cielo soleado

Cielo mayormente soleado

DÍA DE LAS MADRES



Ocaso 20:04 h



07:04 h Amanecer

Sin lluvia

30 °C

29 °C

Sin lluvia

12.9 °C

Registrada en CENAPRED

14 °C



Viento del sur



Ráfagas de 50 km/h

ÍNDICE UV  
11+  
EXTREMO

12:00 a 14:00 h

ÍNDICE UV  
11+  
EXTREMO

12:00 a 14:00 h



Viento del este

Ráfagas de 40 km/h

Mala

← Calidad del aire →

Mala

En esta temporada de secas la contaminación por ozono aumenta

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

Quita objetos que puedan caer por el viento



### 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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer



Continuarán las altas temperaturas y ambiente caluroso  
Toma precauciones  
Mantente hidratado y permanece en la sombra

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018, 2016 y 2015 las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 31.0 °C  
2016: 28.0 °C  
2015: 25.7 °C

Mínima  
2018: 11.1 °C  
2016: 9.5 °C  
2015: 10.8 °C

Hoy lunes 13 de mayo

Mañana martes 14 de mayo

Cielo mayormente soleado



Sin lluvia

30 °C

15.7 °C  
Registrada en CENAPRED



Viento del sur



Ráfagas de 50 km/h

Mala

ÍNDICE UV  
11+  
EXTREMO

12:00 a 14:00 h

← Calidad del aire →

Cielo mayormente soleado



31 °C

14 °C

Sin lluvia



Viento del este



Ráfagas de 40 km/h

Muy mala

ÍNDICE UV  
11+  
EXTREMO

12:00 a 14:00 h

En esta temporada de secas la contaminación por ozono aumenta

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

Quita objetos que puedan caer por el viento



### 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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

 Se activa contingencia ambiental atmosférica extraordinaria por partículas (PM 2.5) en la ZMVM  
Toma precauciones  
Evita actividades al aire libre

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018, 2016 y 2015 las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima	Mínima
2018: 30.6 °C	2018: 10.2 °C
2016: 27.6 °C	2016: 10.9 °C
2015: 26.1 °C	2015: 11.6 °C

Hoy martes 14 de mayo

Mañana miércoles 15 de mayo

Cielo mayormente despejado



Cielo parcialmente nublado



Sin lluvia

30 °C  
13.7 °C

29 °C  
15 °C

30% lluvias por la tarde



Viento del sur



Ráfagas mayores a 40 km/h

INDICE UV  
11+  
EXTREMO

12:00 a 15:00 h

INDICE UV  
11+  
EXTREMO

12:00 a 15:00 h



Viento del norte

Ráfagas mayores a 40 km/h por la tarde

Muy mala

← Calidad del aire →

Muy mala

## Ante calidad del aire mala

Si eres sensible a los contaminantes, evita la exposición y protégete de los niveles altos de partículas

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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

 Continúa la contingencia ambiental atmosférica extraordinaria por partículas (PM 2.5) y ozono en la ZMVM  
Toma precauciones  
Evita actividades al aire libre

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018, 2016 y 2015 las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 30.8 °C  
2016: 24.3 °C  
2015: 26.1 °C

Mínima  
2018: 9.5 °C  
2016: 13 °C  
2015: 9.9 °C

Hoy miércoles 15 de mayo

Mañana jueves 16 de mayo

Cielo parcialmente nublado

Ocaso 20:05 h

30% lluvias aisladas por la tarde



29 °C  
14.1 °C

Registrada en CENAPRED

Viento del sur



Ráfagas mayores a 40 km/h

Mala

INDICE UV  
11+  
EXTREMO

12:00 a 15:00 h

← Calidad del aire →

Cielo parcialmente nublado

07:02 h Amanecer

50% lluvias por la tarde-noche



28 °C  
14 °C

Viento del norte



Ráfagas mayores a 40 km/h

Mala

INDICE UV  
11+  
EXTREMO

12:00 a 15:00 h

## Ante calidad del aire mala

Si eres sensible a los contaminantes, evita la exposición y protégete de los niveles altos de partículas

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.

Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://imgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente un poco más fresco que ayer

**Continúa la contingencia ambiental atmosférica extraordinaria por partículas (PM 2.5) y ozono en la ZMVM**  
 Toma precauciones  
 Evita actividades al aire libre



## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018, 2016 y 2015 las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
 2018: 31.6 °C  
 2016: 25.9 °C  
 2015: 27.1 °C

Mínima  
 2018: 9.6 °C  
 2016: 9.9 °C  
 2015: 9.9 °C

Hoy jueves 16 de mayo

Mañana viernes 17 de mayo

Cielo parcialmente nublado

Ocaso: 20:06 h

Lluvias por la tarde-noche



Viento del sur



Ráfagas mayores a 30 km/h

Mala

28 °C  
 14.5 °C

Registrada en CENAPRED

INDICE UV

UV<sup>+</sup>

11

EXTREMO

12:00 a 15:00 h

← Calidad del aire →

Cielo parcialmente nublado



07:02 h Amanecer

27 °C  
 14 °C

40% lluvias por la tarde



Viento del norte



Ráfagas mayores a 40 km/h por la tarde

Mala

### Ante calidad del aire mala

Si eres sensible a los contaminantes, evita la exposición y protégete de los niveles altos de partículas

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 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.

Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://imglr-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer



Continúa la Contingencia Ambiental Atmosférica por partículas y ozono en la Zona Metropolitana y Valle de México  
Toma precauciones  
Evita realizar actividades al aire libre

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018, 2016 y 2015 las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 31.6 °C  
2016: 27.8 °C  
2015: 27.7 °C

Mínima  
2018: 9.7 °C  
2016: 8.1 °C  
2015: 10.1 °C

Hoy viernes 17 de mayo

Mañana sábado 18 de mayo

Cielo parcialmente nublado



Cielo mayormente soleado



60% Chubascos acompañados de actividad eléctrica, granizo y vientos fuertes por la tarde y noche

27 °C  
12.9 °C  
Registrada en CENAPRED

28 °C  
13 °C

30% de lluvia por la tarde y noche



Viento del norte



Ráfagas de 50 km/h

Mala

ÍNDICE UV  
11+  
EXTREMO

12:00 a 14:00 h

ÍNDICE UV  
11+  
EXTREMO

12:00 a 14:00 h



Viento del este

Ráfagas de 40 km/h

Regular

← Calidad del aire →

## Durante la Contingencia Ambiental Atmosférica

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 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

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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



# Pronóstico del tiempo para el fin de semana

18 al 20 de mayo de 2019

# Ciudad de México

Continuará el ambiente caluroso durante el fin de semana  
Mantente hidratado

Sábado 18 de mayo

Domingo 19 de mayo

Lunes 20 de mayo

Amanecer 07:02h Cielo parcialmente nublado Ocaso 20:06h

Amanecer 07:02h Cielo parcialmente nublado Ocaso 20:07h

Amanecer 07:01h Cielo mayormente despejado Ocaso 20:07h

28 °C

14 °C

29 °C

14 °C

28 °C

14 °C



30 % chubascos aislados en la tarde



20% lluvias aisladas en la tarde



10% de lluvias aisladas en la tarde y noche



Ráfagas 30 km/h

Regular



12:00 a 14:00 h



Ráfagas 30 km/h



12:00 a 14:00 h



Ráfagas 30 km/h



12:00 a 14:00 h



## 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 calor

Mantente hidratado

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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018, 2016 y 2015 las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 32.9 °C  
2016: 30.2 °C  
2015: 26.7 °C

Mínima  
2018: 12.5 °C  
2016: 12.0 °C  
2015: 9.5 °C

Hoy martes 28 de mayo

Mañana miércoles 29 de mayo

Cielo mayormente soleado



Ocaso 20:11 h

Cielo parcialmente nublado



06:59 h Amanecer

10% Intervalos de chubascos por la tarde y noche



Viento del norte



Ráfagas de 40 km/h

Regular

29 °C

16.1 °C

Registrada en CENAPRED

ÍNDICE UV

11<sup>+</sup>

EXTREMO

12:00 a 14:00 h

29 °C

14 °C

ÍNDICE UV

11<sup>+</sup>

EXTREMO

12:00 a 14:00 h

30% de lluvia por la noche



Viento del este



Ráfagas de 30 km/h

Mala

← Calidad del aire →

Durante la Contingencia Ambiental Atmosférica

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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

### Ante Lluvias



Retira la basura de las coladeras

Evita refugiarte debajo de los árboles

Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional



# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018, 2016 y 2015 las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 33.7 °C  
2016: 28.6 °C  
2015: 25.8 °C

Mínima  
2018: 14.0 °C  
2016: 12.2 °C  
2015: 9.5 °C

Hoy miércoles 29 de mayo

Mañana jueves 30 de mayo

Cielo mayormente nublado



30% Intervalos de chubascos por la tarde y noche



Viento del norte



Ráfagas de 40 km/h

Mala

28 °C

16.5 °C

Registrada en CENAPRED

ÍNDICE UV

11+

EXTREMO

12:00 a 15:00 h

← Calidad del aire →

Cielo parcialmente nublado



06:59 h Amanecer

29 °C

15 °C

40% de lluvia por la noche



Viento del norte



Ráfagas de 50 km/h

Regular

Durante la Contingencia Ambiental Atmosférica

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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

### Ante Lluvias



Retira la basura de las coladeras

Evita refugiarte debajo de los árboles

Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional



# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018, 2016 y 2015 las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 34.9 °C  
2016: 28.9 °C  
2015: 23.9 °C

Mínima  
2018: 14.0 °C  
2016: 10.9 °C  
2015: 10 °C

Hoy jueves 30 de mayo

Mañana viernes 31 de mayo

Cielo parcialmente nublado



Ocaso 20:12 h

Cielo parcialmente nublado



06:59 h Amanecer

30%

lluvias aisladas por la tarde y noche

29 °C

27 °C

60%  
tormentas por la tarde y noche

16.0 °C

14 °C

Registrada en CENAPRED



Norte



Viento del norte

Ráfagas de 50 km/h

ÍNDICE UV

11+

EXTREMO

12:00 a 15:00 h

ÍNDICE UV

11+

EXTREMO

13:00 a 15:00 h



Viento del norte

Ráfagas de 40 km/h

Regular

Calidad del aire

Buena

Durante la Contingencia Ambiental Atmosférica

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.

¡Consulta la calidad del aire  
en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

**Ante Lluvias**



Retira la basura de las coladeras

Evita refugiarte debajo de los árboles

Mantente atento a los avisos del  
Servicio Meteorológico Nacional



# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018, 2016 y 2015 las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: sin dato °C  
2016: 29.3 °C  
2015: 22.2 °C

Mínima  
2018: 14.9 °C  
2016: 9.5 °C  
2015: 10.2 °C

Hoy viernes 31 de mayo

Mañana sábado 1° de junio

Cielo parcialmente nublado



Ocaso 20:12 h

Cielo mayormente nublado



06:59 h Amanecer

60%  
tormentas la tarde y noche

27 °C

26 °C

50%  
chubascos por la tarde y noche

16.5 °C

13 °C

Registrada en CENAPRED



Viento del norte



Ráfagas de 40 km/h

ÍNDICE UV

11+

EXTREMO

12:00 a 16:00 h

ÍNDICE UV

11+

EXTREMO

13:00 a 14:00 h



Viento del norte

Ráfagas de 40 km/h

Regular

← Calidad del aire →

Buena

Durante la Contingencia Ambiental Atmosférica

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.

¡Consulta la calidad del aire  
en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

### Ante Lluvias



Retira la basura de las coladeras

Evita refugiarte debajo de los árboles

Mantente atento a los avisos del  
Servicio Meteorológico Nacional



# Pronóstico del tiempo

# Ixtapa Zihuatanejo

Ambiente similar al de ayer

Continúa la ola de calor en el país  
Mantente hidratado y protégete del sol

Hoy martes 7 de mayo

Mañana miércoles 8 de mayo

Cielo despejado



Ocaso

20:09 h

Sin lluvia



30.1 °C

22.7 °C

Viento moderado



14 km/h  
por la tarde

ÍNDICE  
UV

11<sup>+</sup>

EXTREMO

12:00 a 15:00 h

Cielo mayormente  
despejado



07:17 h

Amanecer

29.5 °C

21.1 °C

Sin lluvia



ÍNDICE  
UV

11<sup>+</sup>

EXTREMO

12:00 a 15:00 h



Ráfagas de 22 km/h  
por la tarde

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.

¡Consulta la calidad del aire  
en tiempo real!  
[http://rmgir-  
servicios.cenapred.unam.mx/  
SEDEMA/](http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/)

# Pronóstico del tiempo

# Ixtapa Zihuatanejo

Ambiente similar al de ayer

Continúa la ola de calor en el país  
Mantente hidratado y protégete del sol

Hoy miércoles 8 de mayo

Mañana jueves 9 de mayo

Cielo mayormente despejado



Ocaso

20:10 h

Sin lluvia



29.1 °C

21.2 °C

Cielo mayormente despejado



07:17 h

Amanecer

Sin lluvia



28.8 °C

21.5 °C

Viento leve



12 km/h  
por la tarde

ÍNDICE  
UV

11<sup>+</sup>

EXTREMO

12:00 a 15:00 h

ÍNDICE  
UV

11<sup>+</sup>

EXTREMO

12:00 a 15:00 h



Ráfagas de 17 km/h  
por la tarde

## 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.

¿Consulta la calidad del aire  
en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo

# Ixtapa Zihuatanejo

Ambiente similar al de ayer



Continúa la ola de calor en el país  
Mantente hidratado y protégete del sol



Hoy jueves 9 de mayo

Mañana viernes 10 de mayo

Cielo mayormente despejado



Cielo mayormente despejado



Sin lluvia



29 °C

20 °C

29 °C

21 °C

Sin lluvia



Viento moderado



18 km/h  
por la tarde

ÍNDICE  
UV

11<sup>+</sup>

EXTREMO

12:00 a 15:00 h

ÍNDICE  
UV

11<sup>+</sup>

EXTREMO

12:00 a 15:00 h



Ráfagas de  
por la tarde

27 km/h

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.

¡Consulta la calidad del aire  
en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



# Pronóstico del tiempo

# Ixtapa Zihuatanejo

Ambiente similar al de ayer



Continúa la ola de calor en el país  
Mantente hidratado y protégete del sol

Hoy viernes 10 de mayo

Mañana sábado 11 de mayo

Cielo mayormente despejado



Ocaso

Sin lluvia



29 °C

20 °C

Viento moderado



18 km/h  
por la tarde

ÍNDICE UV

11<sup>+</sup>

EXTREMO

12:00 a 15:00 h

Cielo mayormente despejado



07:16 h

Amanecer

Sin lluvia



29 °C

22 °C

ÍNDICE UV

11<sup>+</sup>

EXTREMO

12:00 a 15:00 h



Ráfagas de  
por la tarde

27 km/h

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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo

# Ixtapa Zihuatanejo

Ambiente similar al de ayer

Hoy martes 14 de mayo

Mañana miércoles 15 de mayo

Cielo mayormente despejado



Sin lluvia



29 °C

22 °C

Viento moderado



17 km/h  
por la tarde

ÍNDICE  
UV  
**11<sup>+</sup>**  
EXTREMO

12:00 a 15:00 h

Cielo mayormente despejado



Sin lluvia



29 °C

22 °C



Ráfagas de  
por la tarde 25 km/h

ÍNDICE  
UV  
**11<sup>+</sup>**  
EXTREMO

12:00 a 15:00 h

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.

¡Protégete de la exposición directa al sol!



# Pronóstico del tiempo

# Ixtapa Zihuatanejo

Ambiente similar al de ayer

Hoy miércoles 15 de mayo

Mañana jueves 16 de mayo

Cielo mayormente despejado



Sin lluvia



29 °C  
22 °C

Viento moderado



17 km/h  
por la tarde

ÍNDICE  
UV  
**11<sup>+</sup>**  
EXTREMO

12:00 a 15:00 h

Cielo mayormente despejado



Sin lluvia



30 °C  
23 °C

ÍNDICE  
UV  
**11<sup>+</sup>**  
EXTREMO

12:00 a 15:00 h



Ráfagas de  
por la tarde 24 km/h

## 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.

¡Protégete de la exposición directa al sol!



# Pronóstico del tiempo

# Ixtapa Zihuatanejo

Ambiente similar al de ayer

Hoy jueves 16 de mayo

Mañana viernes 17 de mayo

Cielo mayormente despejado



Sin lluvia



30 °C  
23 °C

Viento moderado



18 km/h  
por la tarde

ÍNDICE  
UV  
**11<sup>+</sup>**  
EXTREMO

12:00 a 15:00 h

Cielo parcialmente nublado



Sin lluvia



30 °C  
23 °C

ÍNDICE  
UV  
**11<sup>+</sup>**  
EXTREMO

12:00 a 15:00 h



Ráfagas de  
por la tarde 35 km/h

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.

¡Protégete de la exposición  
directa al sol!



# Pronóstico del tiempo

# Ixtapa Zihuatanejo

Ambiente similar al de ayer

Hoy viernes 17 de mayo

Mañana sábado 18 de mayo

Cielo mayormente despejado



Sin lluvia



30 °C  
24 °C

Viento moderado



20 km/h por la tarde

ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

12:00 a 15:00 h

Cielo parcialmente nublado



Sin lluvia



30 °C  
23 °C

ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

12:00 a 15:00 h



Ráfagas de 30 km/h por la tarde

## 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.

¡Protégete de la exposición directa al sol!



# Pronóstico del tiempo para el fin de semana

1 al 3 de junio de 2019

# Ciudad de México



Se espera una semana lluviosa y con temperaturas frescas por la tarde  
Toma precauciones, no olvides tu paraguas

Sábado 1 de junio

Domingo 2 de junio

Lunes 3 de junio

Amanecer 06:59h Cielo parcialmente nublado Ocaso 20:12h

Amanecer 06:59h Cielo mayormente nublado Ocaso 20:13h

Amanecer 06:59h Cielo nublado Ocaso 20:13h

26 °C 14 °C 23 °C 14 °C 20 °C 15 °C



40 % tormentas en la tarde y noche

70% tormentas por la tarde y noche

80% Intervalos de chubascos con tormentas puntuales fuertes la mayor parte del día



Ráfagas 40 km/h

ÍNDICE UV 11+ EXTREMO

Buena

13:00 a 15:00 h



Ráfagas 30 km/h

ÍNDICE UV 11+ EXTREMO

13:00 a 14:00 h



Ráfagas 30 km/h

ÍNDICE UV 9 MUY ALTO

12:00 a 13:00 h



## Calidad del aire

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 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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente más fresco que ayer



Se esperan lluvias y temperaturas frescas durante toda la semana  
Toma precauciones  
No olvides tu paraguas  
Protégete de los cambios bruscos de temperatura

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018, 2016 y 2015 las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 31.3 °C  
2016: 25.4 °C  
2015: 24.1 °C

Mínima  
2018: sin dato °C  
2016: 9.9 °C  
2015: 11.1 °C

Hoy lunes 3 de junio

Mañana martes 4 de junio

Cielo mayormente nublado



Cielo mayormente nublado



70%  
tormentas fuertes  
acompañadas de actividad  
eléctrica después de las  
16:00 h

23 °C

14.2 °C

Registrada en CENAPRED

22 °C

15 °C

80%  
tormentas fuertes por la tarde y  
noche, y lluvias la mayor parte  
del día



Viento  
del norte



Ráfagas de 40 km/h

ÍNDICE  
UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

13:00 a 14:00 h

ÍNDICE  
UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

12:00 a 14:00 h



Viento del  
sur

Ráfagas de 40 km/h



Buena

← Calidad del aire →

Buena

Calidad del aire

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.

¡Consulta la calidad del aire  
en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al ayer



Continuarán las temperaturas frescas y lluvias durante toda la semana

Toma precauciones

No olvides tu paraguas

Protégete de los cambios bruscos de temperatura

Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018, 2016 y 2015 las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 31.3 °C  
2016: 25.8 °C  
2015: 26.8 °C

Mínima  
2018: 12.9 °C  
2016: 9.0 °C  
2015: 11.0 °C

Hoy martes 4 de junio

Mañana miércoles 5 de junio

Cielo nublado



90%

Intervalos de chubascos la mayor parte del día con tormentas puntuales fuertes por la tarde y noche

22 °C

16.5 °C

Registrada en CENAPRED



Viento del norte



Ráfagas de 30 km/h

Regular

ÍNDICE UV

9

MUY ALTO

13:00 a 15:00 h

Cielo mayormente nublado



23 °C

15 °C

80%

Intervalos de chubascos la mayor parte del día con tormentas puntuales fuertes por la tarde y noche

ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

13:00 a 14:00 h



Viento del sur

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

Recuerda que la 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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al ayer



Continuarán las temperaturas frescas y lluvias durante toda la semana  
Toma precauciones  
No olvides tu paraguas  
Protégete de los cambios bruscos de temperatura

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018, 2016 y 2015 las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 32.7 °C  
2016: 25.6 °C  
2015: 26.8 °C

Mínima  
2018: 14.1 °C  
2016: 6.9 °C  
2015: 11.0 °C

Hoy miércoles 5 de junio

Mañana jueves 6 de junio

Cielo parcialmente nublado



Cielo mayormente nublado



90%

Lluvias fuertes acompañadas de actividad eléctrica durante la tarde y noche

24 °C

14.1 °C

Registrada en CENAPRED

23 °C

15 °C

80%

Intervalos de chubascos la mayor parte del día con tormentas puntuales fuertes por la tarde y noche



Viento del oeste

Ráfagas de 30 km/h

Regular



ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

13:00 a 15:00 h

ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

13:00 a 14:00 h



Viento del sur

Ráfagas de 30 km/h

Regular



← Calidad del aire →

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 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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al ayer

Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018, 2016 y 2015 las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 32.7 °C  
2016: 23.8 °C  
2015: 24.2 °C

Mínima  
2018: 16.5 °C  
2016: 8.9 °C  
2015: 11.4 °C

Hoy jueves 6 de junio

Mañana viernes 7 de junio

Cielo nublado



Ocaso 20:14 h

Cielo mayormente nublado



06:58 h Amanecer

70%

Lluvias puntuales fuertes acompañadas de actividad eléctrica durante la tarde y noche

23 °C

13.7 °C

Registrada en CENAPRED

24 °C

14 °C

60%

Intervalos de chubascos por la tarde y noche



Viento del norte

Ráfagas de 30 km/h



ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

12:00 a 16:00 h

ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

13:00 a 14:00 h



Viento del este

Ráfagas de 30 km/h



Regular

← Calidad del aire →

Mala

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 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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente un poco más cálido que ayer

Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018, 2016 y 2015 las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 32.2 °C  
2016: 25.4 °C  
2015: 24.2 °C

Mínima  
2018: 15.7 °C  
2016: 8.7 °C  
2015: 13.7 °C

Hoy viernes 7 de junio

Mañana sábado 8 de junio

Cielo parcialmente nublado

Ocaso 20:15 h

Cielo mayormente soleado

06:58 h Amanecer

70%

Tormentas puntuales fuertes acompañadas de actividad eléctrica durante la tarde y noche

24 °C

13.7 °C

Registrada en CENAPRED

26 °C

13 °C

20%

Intervalos de chubascos por la tarde y noche



Viento del este

Ráfagas de 30 km/h

Regular



ÍNDICE UV  
11+  
EXTREMO

13:00 a 14:00 h

ÍNDICE UV  
11+  
EXTREMO

12:00 a 14:00 h



Viento del norte

Ráfagas de 30 km/h

Buena

← Calidad del aire →

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 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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo para el fin de semana

8 al 10 de junio de 2019

# Ciudad de México

Durante la siguiente semana se esperan temperaturas frescas por las mañanas y bajo potencial de lluvias. Evita cambios bruscos de temperatura

Sábado 8 de junio

Amanecer 06:59h Cielo parcialmente nublado Ocaso 20:14h

26 °C 13 °C



30 % intervalos de chubascos en la tarde y noche



Ráfagas 30 km/h

Buena

13:00 a 15:00h

ÍNDICE UV **11**<sup>+</sup>  
EXTREMO

Domingo 9 de junio

Amanecer 06:59h Cielo mayormente soleado Ocaso 20:15h

26 °C 12 °C 25 °C



Sin lluvia



Ráfagas 40 km/h

ÍNDICE UV **11**<sup>+</sup>  
EXTREMO

13:00 a 14:00h

Lunes 10 de junio

Amanecer 06:59h Cielo mayormente soleado Ocaso 20:15h

12 °C 25 °C 11 °C



Sin lluvia



Ráfagas 30 km/h

ÍNDICE UV **11**<sup>+</sup>  
EXTREMO

12:00 a 13:00h

## Calidad del aire

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 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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018, 2016 y 2015 las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 28.4 °C  
2016: 26.9 °C  
2015: 28.4 °C

Mínima  
2018: sin dato °C  
2016: 11.2 °C  
2015: 6.4 °C

Hoy lunes 10 de junio

Mañana martes 11 de junio

Cielo parcialmente nublado



Ocaso 20:16 h

Sin lluvia

27 °C

13.7 °C

Registrada en CENAPRED



Viento del este



Ráfagas de 50 km/h

Regular

ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

13:00 a 14:00 h

← Calidad del aire →

Cielo parcialmente nublado



06:59 h Amanecer

25 °C

12 °C

Sin lluvia



Viento del norte

Ráfagas de 30 km/h

Buena

ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

12:00 a 14:00 h

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.

¡Consulta la calidad del aire  
en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente un poco más fresco que ayer

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018, 2016 y 2015 las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 31.2 °C  
2016: 25.3 °C  
2015: 28.7 °C

Mínima  
2018: 15.3 °C  
2016: 13.0 °C  
2015: 9.5 °C

Hoy martes 11 de junio

Mañana miércoles 12 de junio

Cielo mayormente nublado



Sin lluvia

25 °C

14.9 °C

Registrada en CENAPRED



Viento del norte

Ráfagas de 40 km/h

ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

13:00 a 14:00 h

Regular

← Calidad del aire →

Cielo parcialmente nublado



06:59 h Amanecer

25 °C

13 °C

70%  
tormentas por la  
tarde y noche



Viento del norte

Ráfagas de 30 km/h

ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

12:00 a 14:00 h

Regular

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.

¡Consulta la calidad del aire  
en tiempo real!  
[http://rmgir-  
servicios.cenapred.unam.mx/  
SEDEMA/](http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/)

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018, 2016 y 2015 las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 31.2 °C  
2016: 27.1 °C  
2015: 28.7 °C

Mínima  
2018: 15.3 °C  
2016: 11.0 °C  
2015: 10.6 °C

Hoy miércoles 12 de junio

Mañana jueves 13 de junio

Cielo parcialmente nublado



Ocaso 20:16 h

Cielo mayormente nublado



06:59 h Amanecer

70%

Intervalos de chubascos acompañados de actividad eléctrica por la tarde y noche

26 °C

23 °C

60% tormentas por la tarde y noche

14.1 °C

13 °C

Registrada en CENAPRED



Viento del norte

Ráfagas de 40 km/h



ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

12:00 a 15:00 h

ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

13:00 a 14:00 h



Ráfagas de 30 km/h

Viento del norte



Regular

← Calidad del aire →

Buena

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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!

<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018, 2016 y 2015 las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 25.6 °C  
2016: 27.3 °C  
2015: 28.5 °C

Mínima  
2018: 13.5 °C  
2016: 13.5 °C  
2015: 10.1 °C

Hoy jueves 13 de junio

Mañana viernes 14 de junio

Cielo parcialmente nublado



Ocaso 20:17 h

Cielo mayormente nublado



06:59 h Amanecer

60%

Intervalos de chubascos acompañados de actividad eléctrica por la tarde y noche

24 °C

24 °C

50%  
tormentas por la noche

15.7 °C

14 °C

Registrada en CENAPRED



Viento del norte



Ráfagas de 40 km/h

ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

12:00 a 15:00 h

ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

13:00 a 14:00 h



Viento del norte

Ráfagas de 30 km/h

Regular

← Calidad del aire →

Regular

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 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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente un poco más fresco que ayer

Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018, 2016 y 2015 las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 22.5 °C  
2016: 26.8 °C  
2015: 27.4 °C

Mínima  
2018: 14.1 °C  
2016: 10.5 °C  
2015: 10.9 °C

Hoy viernes 14 de junio

Mañana sábado 15 de junio

Cielo mayormente nublado



Ocaso 20:17 h

Cielo parcialmente nublado



06:59 h Amanecer

60%

Intervalos de chubascos acompañados de actividad eléctrica por la tarde y noche

23 °C

24 °C

40%

tormentas por la noche

13.3 °C

14 °C

Registrada en CENAPRED



Viento del norte

Ráfagas de 30 km/h



ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

13:00 a 14:00 h

ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

13:00 a 14:00 h



Viento del norte

Ráfagas de 30 km/h



Regular

← Calidad del aire →

Mala

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 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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo para el fin de semana

15 al 17 de junio de 2019

# Ciudad de México

Durante la siguiente semana se esperan lluvias vespertinas.  
No olvides tu paraguas

Sábado 15 de junio

Amanecer 06:59h Cielo parcialmente nublado Ocaso 20:17h

25 °C



13 °C

50 % intervalos de chubascos en la tarde y noche



Ráfagas 30 km/h

ÍNDICE UV 11+ EXTREMO

Mala

13:00 a 14:00 h

Domingo 16 de junio

Amanecer 06:59h Cielo parcialmente nublado Ocaso 20:18h

26 °C



14 °C 26 °C

20% lluvias aisladas por la tarde y noche



Ráfagas 30 km/h

ÍNDICE UV 11+ EXTREMO

Viento del este

13:00 a 14:00 h

Lunes 17 de junio

Amanecer 06:59h Cielo parcialmente nublado Ocaso 20:18h

26 °C



15 °C

40 % intervalos de chubascos en la tarde y noche



Ráfagas 30 km/h

ÍNDICE UV 11+ EXTREMO

Viento del este

13:00 a 14:00 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 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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018, 2016 y 2015 las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 27.0 °C  
2016: 27.6 °C  
2015: 27.2 °C

Mínima  
2018: sin dato °C  
2016: 12.0 °C  
2015: 10.8 °C

Hoy lunes 17 de junio

Mañana martes 18 de junio

Cielo mayormente nublado



Cielo parcialmente nublado



40 %  
lluvias aisladas

28 °C

27 °C

60%  
tormentas por la tarde  
y noche

15.2 °C

15 °C

Registrada en CENAPRED



Viento  
del norte



Ráfagas de 30 km/h

ÍNDICE  
UV  
**11+**  
EXTREMO

12:00 a 16:00 h

ÍNDICE  
UV  
**11+**  
EXTREMO

13:00 a 14:00 h



Viento del  
norte

Ráfagas de 30 km/h

Regular

← Calidad del aire →

Mala

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 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.

¡Consulta la calidad del aire  
en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018, 2016 y 2015 las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 27.0 °C  
2016: 26.5 °C  
2015: 27.0 °C

Mínima  
2018: 12.8 °C  
2016: 13.5 °C  
2015: 11.5 °C

Hoy martes 18 de junio

Mañana miércoles 19 de junio

Cielo parcialmente nublado



Ocaso 20:18 h

Cielo parcialmente nublado



07:00 h Amanecer

70% Intervalos de chubascos en la noche

26 °C

16.7 °C

Registrada en CENAPRED

26 °C

15 °C

60% Intervalos de chubascos por la tarde y noche



Viento del este



Ráfagas de 30 km/h

ÍNDICE UV  
11+  
EXTREMO

13:00 a 15:00 h

ÍNDICE UV  
11+  
EXTREMO

13:00 a 14:00 h



Viento del este

Ráfagas de 30 km/h

Regular

← Calidad del aire →

Mala

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 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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/S-EDEMA/>

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018, 2016 y 2015 las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 25.7 °C  
2016: 26.4 °C  
2015: 26.0 °C

Mínima  
2018: 12.5 °C  
2016: 12.2 °C  
2015: 11.6 °C

Hoy miércoles 19 de junio

Mañana jueves 20 de junio

Cielo parcialmente nublado



Ocaso 20:18 h

Cielo parcialmente nublado



07:00 h Amanecer

70%

Tormentas puntuales fuertes en la tarde y noche

26 °C

14.5 °C

Registrada en CENAPRED

26 °C

15 °C

60%

Tormentas puntuales fuertes en la tarde y noche



Viento del norte

Ráfagas de 30 km/h



ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

12:00 a 15:00 h

ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

12:00 a 14:00 h



Viento del este

Ráfagas de 30 km/h



Regular

← Calidad del aire →

Mala

## 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 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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/S/EDEMA/>



# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018, 2016 y 2015 las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 26.7 °C  
2016: 26.4 °C  
2015: 26.0 °C

Mínima  
2018: 14.1 °C  
2016: 13.2 °C  
2015: 11.6 °C

Hoy jueves 20 de junio

Mañana viernes 21 de junio

Cielo parcialmente nublado



Ocaso 20:18 h

Cielo parcialmente nublado



07:00 h Amanecer

60%  
Lluvias e intervalos de chubascos en la tarde y noche

27 °C

14.1 °C  
Registrada en CENAPRED

26 °C

14 °C

70%  
Lluvias e intervalos de chubascos en la tarde y noche



Viento del este

Ráfagas de 30 km/h



ÍNDICE UV  
11+  
EXTREMO

12:00 a 14:00 h

ÍNDICE UV  
11+  
EXTREMO

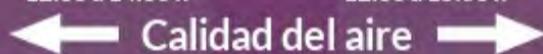
12:00 a 15:00 h



Viento del este

Ráfagas de 30 km/h

Regular



Calidad del aire

Mala

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 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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/S/EDEMA/>



# Pronóstico del tiempo

# Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018, 2016 y 2015 las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 26.7 °C  
2016: 23.1 °C  
2015: 25.8 °C

Mínima  
2018: 14.9 °C  
2016: 13.2 °C  
2015: 11.5 °C

### Hoy viernes 21 de junio

### Mañana sábado 22 de junio

#### Cielo parcialmente nublado

Hoy a las 10:54 horas dio inicio el verano 

Ocaso 20:18 h 

#### Cielo parcialmente nublado

07:00 h Amanecer 

50% Lluvias e intervalos de chubascos en la tarde y noche

27 °C

26 °C

70% Lluvias e intervalos de chubascos en la tarde y noche

15.7 °C  
Registrada en CENAPRED

16 °C



Viento del este



Ráfagas de 30 km/h

ÍNDICE UV  
11+  
EXTREMO

12:00 a 14:00 h

ÍNDICE UV  
11+  
EXTREMO

12:00 a 15:00 h



Viento del este

Ráfagas de 30 km/h

Regular

← Calidad del aire

#### 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 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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo para el fin de semana

22 al 24 de junio de 2019

# Ciudad de México

Durante la siguiente semana continuarán las lluvias.  
No olvides tu paraguas

Sábado 22 de junio

Amanecer 07:00h Cielo parcialmente nublado Ocaso 20:18h

28 °C



90 % tormentas por la tarde y noche



Ráfagas 30 km/h

**Mala**

ÍNDICE UV **11+** EXTREMO

13:00 a 14:00 h

Domingo 23 de junio

Amanecer 07:00h Cielo mayormente nublado Ocaso 20:18h

26 °C



80 % tormentas en la tarde y noche



Ráfagas 30 km/h

Viento del este

ÍNDICE UV **11+** EXTREMO

13:00 a 14:00 h

Lunes 24 de junio

Amanecer 07:00h Cielo parcialmente nublado Ocaso 20:19h

25 °C



80 % tormentas en la tarde y noche



Ráfagas 30 km/h

Viento del este

ÍNDICE UV **11+** EXTREMO

13:00 a 14:00 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 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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018, 2016 y 2015 las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 27.3 °C  
2016: 25.5 °C  
2015: 26.5 °C

Mínima  
2018: 10.6 °C  
2016: 9.5 °C  
2015: 9.7 °C

Hoy lunes 24 de junio

Mañana martes 25 de junio

Cielo nublado



80% Lluvias fuertes en la tarde y noche



Viento del sur



Ráfagas de 30 km/h

Regular

23 °C

14.5 °C

Registrada en CENAPRED

ÍNDICE UV  
11+

EXTREMO

13:00 a 14:00 h

← Calidad del aire →

Cielo mayormente nublado



07:01 h Amanecer

22 °C

14 °C

50% Lluvias en la mañana y tarde



Viento del norte



Ráfagas de 30 km/h

Buena

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 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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!

<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/>

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018, 2016 y 2015 las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 25.9 °C  
2016: 26.1 °C  
2015: 24.4 °C

Mínima  
2018: 10.9 °C  
2016: 11.5 °C  
2015: 9.7 °C

Hoy martes 25 de junio

Mañana miércoles 26 de junio

Cielo  
nublado



Ocaso 20:19 h

40%  
Lluvias fuertes en la tarde  
y noche

23 °C

13.7 °C

Registrada en CENAPRED



Viento  
del norte



Ráfagas de 30 km/h

Regular

ÍNDICE  
UV

10

MUY ALTO

13:00 a 14:00 h



07:01 h Amanecer

Cielo nublado

23 °C

14 °C

80%  
Lluvias la mayor parte del día



Viento del  
este

Ráfagas de 30 km/h

Regular

ÍNDICE  
UV

11+

EXTREMO

13:00 a 14:00 h

← Calidad del aire →

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 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.

¡Consulta la calidad del aire  
en tiempo real!

<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/S>

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018, 2016 y 2015 las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 27.4 °C  
2016: 25.6 °C  
2015: 26.4 °C

Mínima  
2018: 13.7 °C  
2016: 13.0 °C  
2015: 9.9 °C

Hoy miércoles 26 de junio

Mañana jueves 27 de junio

Cielo nublado

Ocaso 20:19 h

Cielo mayormente nublado

07:01 h Amanecer

80 %  
Lluvias puntuales fuertes en la tarde y noche

24 °C

14.1 °C

Registrada en CENAPRED

24 °C

13 °C

50 %  
Lluvias e intervalos de chubascos por la tarde y noche



Viento del norte



Ráfagas de 30 km/h

Regular

ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

13:00 a 14:00 h

ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

13:00 a 14:00 h



Viento del norte

Ráfagas de 30 km/h

Regular

← Calidad del aire →

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 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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/>

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018, 2016 y 2015 las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 27.4 °C  
2016: 26.8 °C  
2015: 26.4 °C

Mínima  
2018: 11.8 °C  
2016: 132.2 °C  
2015: 9.1 °C

Hoy jueves 27 de junio

Mañana viernes 28 de junio

Cielo parcialmente nublado



Cielo mayormente nublado



50 %  
Lluvias e intervalos de chubascos en la tarde y noche

25 °C  
14.9 °C  
Registrada en CENAPRED

24 °C  
11 °C

40 %  
Lluvias e intervalos de chubascos por la noche



Viento del norte

Ráfagas de 30 km/h

Regular

ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

12:00 a 15:00 h

ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

13:00 a 15:00 h



Viento del norte

Ráfagas de 30 km/h

Buena

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 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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/>

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018, 2016 y 2015 las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 27.3 °C  
2016: 26.9 °C  
2015: 24.3 °C

Mínima  
2018: 13.0 °C  
2016: 11.4 °C  
2015: 11.0 °C

Hoy viernes 28 de junio

Mañana sábado 29 de junio

Cielo parcialmente nublado

Ocaso 20:19 h

Cielo parcialmente nublado

07:02 h Amanecer

50 %

Lluvias e intervalos de chubascos en la tarde y noche

24 °C

22 °C

50 %  
Lluvias puntualmente fuertes en la noche

12.5 °C

12 °C

Registrada en CENAPRED



Viento del norte

Norte



ÍNDICE UV

ÍNDICE UV

11<sup>+</sup>

EXTREMO

12:00 a 15:00 h

11<sup>+</sup>

EXTREMO

13:00 a 14:00 h



Viento del norte

Ráfagas de 50 km/h

Ráfagas de 40 km/h

Regular

← Calidad del aire →

Regular

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 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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo para el fin de semana

29 de junio al 1 de julio de 2019

# Ciudad de México

Durante la siguiente semana continuarán las lluvias.  
No olvides tu paraguas

Sábado 29 de junio

Amanecer 07:02h Cielo parcialmente nublado Ocaso 20:19h

24°C 11°C



50 % Intervalos de chubascos por la tarde y noche



Ráfagas 30 km/h

ÍNDICE UV 11+ EXTREMO

Regular

13:00 a 14:00 h

Domingo 30 de junio

Amanecer 07:03h Cielo parcialmente nublado Ocaso 20:20h

22°C 12°C 23°C



50% chubascos en la tarde y noche



Ráfagas 30 km/h

ÍNDICE UV 11+ EXTREMO

Viento del norte

13:00 a 14:00 h

Lunes 1º de julio

Amanecer 07:03h Cielo mayormente nublado Ocaso 20:20h

23°C 12°C



70% tormentas en la tarde y noche



Ráfagas 30 km/h

ÍNDICE UV 11+ EXTREMO

Viento del este

13:00 a 14:00 h

## 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 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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# ¡El verano llegó!

El **verano** comienza el 21 de junio y termina el 23 de septiembre en el hemisferio norte.

Se caracteriza por ser la época más **lluviosa** del año.

Durante el verano se alcanzan altas temperaturas favoreciendo las **ondas de calor**.

Especialmente entre julio y agosto disminuyen las lluvias y aumenta la temperatura, a esto se le conoce como **canícula**

Predomina el ambiente **cálido, húmedo y se presentan lluvias** en la mayor parte del país.

## ¿Qué nos trae el verano?



Ciclones  
tropicales



M a r  
d e  
f o n d o

Tormentas eléctricas  
y de granizo

Corrientes  
de resaca



O n d a s d e  
c a l o r

## ¡Mantente informado!

Consulta las infografías,  
videos y fascículos del  
**CENAPRED**

Ciclones tropicales

O n d a s d e c a l o r

M a r d e f o n d o

Tormentas eléctricas



**SEGURIDAD**  
SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CNPC**  
COORDINACIÓN NACIONAL  
DE PROTECCIÓN CIVIL



**CENAPRED**  
CENTRO NACIONAL DE  
PREVENCIÓN DE DESASTRES

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente un poco más fresco que ayer

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018, 2016 y 2015 las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 27.8 °C  
2016: 31.1 °C  
2015: 25.0 °C

Mínima  
2018: 8.8 °C  
2016: 9.6 °C  
2015: 11.8 °C

Hoy lunes 1º de julio

Mañana martes 2 de julio

Cielo parcialmente nublado



Cielo parcialmente nublado



70%  
Lluvias puntuales fuertes en la tarde y noche, con posible caída de granizo

23 °C

22 °C

80%  
Lluvias fuertes por la tarde y noche

13.3 °C

12 °C

Registrado en CENAPRED



Viento del norte



Ráfagas de 30 km/h

Regular

ÍNDICE UV

11+

EXTREMO

13:00 a 14:00 h

← Calidad del aire →

ÍNDICE UV

11+

EXTREMO

13:00 a 14:00 h



Viento del este

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

Recuerda que la 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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://mgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018, 2016 y 2015 las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 27.8 °C  
2016: 26.2 °C  
2015: 25.0 °C

Mínima  
2018: 12.5 °C  
2016: 11.6 °C  
2015: 12.2 °C

Hoy martes 2 de julio

Mañana miércoles 3 de julio

Cielo mayormente soleado



Cielo parcialmente nublado



70%  
Lluvias fuertes en la tarde y noche



Viento variable



Ráfagas de 30 km/h

Regular

23 °C

12.5 °C

Registrado en CENAPRED

ÍNDICE UV

11<sup>+</sup>

EXTREMO

13:00 a 14:00 h

22 °C

12 °C

ÍNDICE UV

11<sup>+</sup>

EXTREMO

13:00 a 14:00 h

60%  
Lluvias fuertes por la tarde y noche



Viento del este



Ráfagas de 30 km/h

Regular

← Calidad del aire →

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 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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente un poco más fresco que ayer

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018, 2016 y 2015 las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Maxima  
2018: 26.8 °C  
2016: 28.2 °C  
2015: 23.9 °C

Minima  
2018: 10.6 °C  
2016: 9.5 °C  
2015: 9.8 °C

Hoy miércoles 3 de julio

Mañana jueves 4 de julio

Cielo mayormente nublado

07:03 h Amanecer

Cielo parcialmente nublado

07:03 h Amanecer

70% Lluvias fuertes en la tarde y noche



Viento norte



Ráfagas de 30 km/h

Regular

22 °C

12.5 °C

Registrados en CENAPRED

INDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

12:00 a 14:00 h

24 °C

12 °C

INDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

12:00 a 14:00 h

50% Chubascos por la tarde y noche



Viento del norte



Ráfagas de 30 km/h

Regular

← Calidad del aire →

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 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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018, 2016 y 2015 las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 26.9 °C  
2016: 26.3 °C  
2015: 223.9 °C

Mínima  
2018: 10.7 °C  
2016: 9.7 °C  
2015: 10.2 °C

Hoy jueves 4 de julio

Mañana viernes 5 de julio

Cielo parcialmente nublado



Cielo mayormente soleado



50 %

Chubascos en la tarde y noche

23 °C

25 °C

20 %

Lluvias aisladas en la tarde-noche

12.5 °C

13 °C

Registrada en CENAPRED



Norte



Viento norte

Ráfagas de 30 km/h



Viento del norte

Ráfagas de 30 km/h

Regular

ÍNDICE UV  
10  
MUY ALTO

13:00 a 14:00 h

ÍNDICE UV  
11+  
EXTREMO

13:00 a 14:00 h

← Calidad del aire →

Regular

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 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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://smg-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente un poco más cálido que ayer

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018, 2016 y 2015 las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 26.9 °C  
2016: 26.0 °C  
2015: 25.8 °C

Mínima  
2018: 12.5 °C  
2016: 11.2 °C  
2015: 10.7 °C

Hoy viernes 5 de julio

Mañana sábado 6 de julio

Cielo parcialmente nublado



Inicio: 20:20 h

30%  
Lluvias aisladas en la tarde-noche



Viento norte

Ráfagas de 40 km/h

Regular

Norte



25 °C

12.5 °C

Registrada en CENAPRED

ÍNDICE UV

11<sup>+</sup>

EXTREMO

13:00 a 14:00 h

← Calidad del aire →

Cielo parcialmente nublado



07:04 h Amanecer

24 °C

13 °C

50%  
Tormentas en la tarde-noche



Viento del norte

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

Recuerda que la 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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!

<http://imgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



# Pronóstico del tiempo para el fin de semana

06 al 08 de julio de 2019

# Ciudad de México

Durante la siguiente semana continuarán las lluvias.  
No olvides tu paraguas

Sábado 6 de julio

Amanecer: 07:04h  
Cielo parcialmente nublado  
Coser: 20:29h

24 °C



60 % Chubascos por la tarde y noche

Domingo 7 de julio

Amanecer: 07:04h  
Cielo mayormente soleado  
Coser: 20:20h

24 °C



40% Lluvias aisladas en la tarde

Lunes 8 de julio

Amanecer: 07:05h  
Cielo parcialmente nublado  
Coser: 20:20h

24 °C



70% tormentas en la tarde y noche



Ráfagas 30 km/h

Regular

Índice UV+  
11  
EXTREMO  
13:00 + 15:00h



Ráfagas 30 km/h

Viento del este

Índice UV+  
11  
EXTREMO  
02:00 + 15:00h



Ráfagas 30 km/h

Viento del norte

Índice UV+  
11  
EXTREMO  
13:00 + 15:00h



### 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.com.mx/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.

Consulta la calidad del aire en tiempo real  
<http://www.cimav.mx/areas/comunicacion/mexico/CDMA>

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de que ayer

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018, 2016 y 2015 las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 27.4 °C  
2016: 27.9 °C  
2015: 25.5 °C

Mínima  
2018: 14.8 °C  
2016: 9.1 °C  
2015: 7.6 °C

Hoy lunes 8 de julio

Mañana martes 9 de julio

Cielo parcialmente nublado

Inicio 20:20 h

Cielo parcialmente nublado

Inicio 07:05 h Amanecer

50% Lluvias aisladas en la tarde-noche



Viento norte



Ráfagas de 30 km/h

Regular

25 °C

12.9 °C

Registrada en CENAPRED

ÍNDICE UV

11+

EXTREMO

13:00 a 14:00 h

24 °C

14 °C

ÍNDICE UV

11+

EXTREMO

13:00 a 14:00 h

60% Tormentas en la tarde-noche



Viento del este



Ráfagas de 30 km/h

Mala

← Calidad del aire →

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 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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de que ayer

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018, 2016 y 2015 las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 26.3 °C  
2016: 27.5 °C  
2015: 25.5 °C

Mínima  
2018: 8.3 °C  
2016: 10.1 °C  
2015: 7.1 °C

Hoy martes 9 de julio

Mañana miércoles 10 de julio

Cielo parcialmente nublado



Inicio 20:20 h

Cielo parcialmente nublado



Inicio 07:05 h Amanecer

24 °C

24 °C

11.8 °C

13 °C

Registrada en CENAPRED

80% Tormentas en la tarde-noche

60% Lluvias fuertes con posible caída de granizo en la tarde-noche



Viento norte



Ráfagas de 30 km/h

Regular

ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

13:00 a 14:00 h

ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

13:00 a 14:00 h



Viento del este

Ráfagas de 30 km/h

Mala

← Calidad del aire →

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 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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de que ayer

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018, 2016 y 2015 las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

**Máxima**  
2018: 26.3 °C  
2016: 27.0 °C  
2015: 24.4 °C

**Mínima**  
2018: 8.9 °C  
2016: 9.1 °C  
2015: 7.3 °C



Durante la tarde de hoy y mañana se esperan tormentas fuertes

Toma precauciones  
No olvides tu paraguas

Hoy miércoles 10 de julio

Mañana jueves 11 de julio

Cielo parcialmente nublado



Cielo mayormente nublado



80 %  
Tormentas con posible caída de granizo en la tarde-noche

24 °C

23 °C

70%  
Lluvias la mayor parte del día y tormentas en la tarde y noche

15.3 °C

14 °C

Registradas en CENAPRED



Viento del este



Ráfagas de 40 km/h

Regular

ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

13:00 a 15:00 h

ÍNDICE UV  
10  
MUY ALTO

13:00 a 15:00 h



Viento del este

Ráfagas de 40 km/h

Regular

← Calidad del aire →

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 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,

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://nmgr-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de que ayer

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018, 2016 y 2015 las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 25.5 °C  
2016: 23.7 °C  
2015: 25.5 °C

Mínima  
2018: 10.6 °C  
2016: 12.5 °C  
2015: 10.5 °C



Durante la tarde de hoy se esperan tormentas fuertes

Toma precauciones  
No olvides tu paraguas

Hoy jueves 11 de julio

Mañana viernes 12 de julio

Cielo mayormente nublado



Cielo mayormente nublado



90%

23 °C

22 °C

70%

Tormentas con posible caída de granizo en la tarde-noche

14.1 °C

13 °C

Lluvias la mayor parte del día y tormentas en la tarde y noche



Viento del este

Ráfagas de 40 km/h

Regular

INDICE UV

UV

11+

EXTREMO

13:00 a 16:00 h

INDICE UV

UV

11+

EXTREMO

13:00 a 16:00 h



Viento del este

Ráfagas de 40 km/h

Mala

← Calidad del aire →

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 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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de que ayer

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018, 2016 y 2015 las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 25.8 °C  
2016: 25.0 °C  
2015: 25.5 °C

Mínima  
2018: 9.0 °C  
2016: 9.6 °C  
2015: 10.8 °C



Durante la tarde y noche de hoy se esperan tormentas fuertes

Toma precauciones  
No olvides tu paraguas

Hoy viernes 12 de julio

Mañana sábado 13 de julio

Cielo parcialmente nublado



Cielo parcialmente nublado



70%

Tormentas con posible caída de granizo en la tarde-noche

24 °C

12.9 °C

Registros en CENAPRED

23 °C

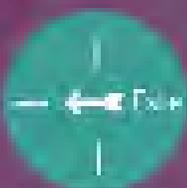
13 °C

70%

Tormentas en la tarde y noche



Viento del este



Ráfagas de 30 km/h

Regular

INDICE UV

UV

11+

EXTREMO

13:00 a 16:00 h

INDICE UV

UV

11+

EXTREMO

13:00 a 16:00 h



Viento del este

Ráfagas de 30 km/h

Mala

← Calidad del aire →

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 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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<https://rmgr-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



# Pronóstico del tiempo para el fin de semana

13 al 15 de julio de 2019

# Ciudad de México



Durante la siguiente semana continuarán las tormentas por la tarde

Toma precauciones, no olvides tu paraguas



## 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 dividas 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.

Consulta la calidad del aire en tiempo real  
<http://aire.cdmx.gob.mx>

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de que ayer

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018, 2016 y 2015 las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Maxima  
2018: 26.5 °C  
2016: 26.1 °C  
2015: 28.2 °C

Minima  
2018: 9.8 °C  
2016: 8.2 °C  
2015: 8.0 °C

Hoy lunes 15 de julio

Mañana martes 16 de julio

Cielo parcialmente nublado



Cielo parcialmente nublado



50%

25 °C

24 °C

60%

Chubascos en la tarde y noche

13.3 °C

13 °C

Chubascos en la tarde y noche

Registrados en CENAPRED



Viento del este



Ráfagas de 40 km/h

Regular

ÍNDICE UV

11+

EXTREMO

13:00 a 15:00 h

ÍNDICE UV

11+

EXTREMO

13:00 a 15:00 h



Viento del norte

Ráfagas de 30 km/h

Mala

← Calidad del aire →

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 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,

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real! <http://rmgr-servicios.cenapred.unam.mx/> SEDEMA/

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de que ayer

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018, 2016 y 2015 las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 27.4 °C  
2016: 25.9 °C  
2015: 26.9 °C

Mínima  
2018: 9.8 °C  
2016: 8.4 °C  
2015: 11.1 °C

Hoy martes 16 de julio

Mañana miércoles 17 de julio

Cielo parcialmente nublado



Inicio: 20:19 h

Cielo parcialmente nublado



07:08 h Amanecer

60 %

Chubascos en la tarde y noche

25 °C

15.2 °C

Registrado en CENAPRED

23 °C

12 °C

70%

Lluvias puntuales fuertes en la tarde y noche



Viento del este



Ráfagas de 40 km/h

Regular

INDICE UV

UV

11<sup>+</sup>

EXTREMO

13:00 a 15:00 h

INDICE UV

UV

11<sup>+</sup>

EXTREMO

13:00 a 15:00 h



Viento del norte

Ráfagas de 30 km/h

Mala

← Calidad del aire →

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 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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018, 2016 y 2015 las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 27.4 °C  
2016: 26.5 °C  
2015: 26.8 °C

Mínima  
2018: 11.9 °C  
2016: 9.8 °C  
2015: 9.7 °C

Hoy miércoles 17 de julio

Mañana jueves 18 de julio

Cielo parcialmente nublado



Inicio: 20:18 h

Cielo parcialmente nublado



07:00 h Amanecer

80%

Lluvias puntuales fuertes en la tarde y noche, con posible caída de granizo

24 °C

14.2 °C

Registado en Tacubaya

23 °C

12 °C

60%

Lluvias puntuales fuertes en la tarde y noche



Viento del este



Ráfagas de 40 km/h

Regular

ÍNDICE UV

UV

11<sup>+</sup>

EXTREMO

12:00 a 15:00 h

ÍNDICE UV

UV

11<sup>+</sup>

EXTREMO

13:00 a 15:00 h



Viento del norte

Ráfagas de 30 km/h

Mala

← Calidad del aire →

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 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,

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real! <http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018, 2016 y 2015 las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 27.8 °C  
2016: 27.5 °C  
2015: 25.3 °C

Mínima  
2018: 8.2 °C  
2016: 11.1 °C  
2015: 10.6 °C

Hoy jueves 18 de julio

Mañana viernes 19 de julio

Cielo parcialmente nublado



Financas 20:19 h

Cielo parcialmente nublado



07:00 h Amanecer

60%

Intervalos de chubascos en la tarde y noche

23 °C

13.7 °C

Registrado en Tacubaya

22 °C

13 °C

50%

Lluvias por la mañana y chubascos en la tarde y noche



Viento del este



Ráfagas de 40 km/h

Regular

INDICE UV

11+

EXTREMO

12:00 a 13:00 h

INDICE UV

11+

EXTREMO

13:00 a 15:00 h



Viento del este

Ráfagas de 30 km/h

Mala

← Calidad del aire →

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 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.

Consulta la calidad del aire en tiempo real! <http://mgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018, 2016 y 2015 las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Maxima  
2018: 27.8 °C  
2016: 24.0 °C  
2015: 25.3 °C

Minima  
2018: 8.2 °C  
2016: 12.6 °C  
2015: 12.6 °C

Hoy viernes 19 de julio

Mañana sábado 20 de julio

Cielo parcialmente nublado



Ciudad de México 20/18 h

Cielo parcialmente nublado



07:05 h Amanecer

60 %

Lluvias puntuales fuertes en la tarde y noche

24 °C

24 °C

50%

Chubascos en la tarde y noche

12.5 °C

Registrada en CENAPRED

14 °C



Viento del este



Ráfagas de 40 km/h

Regular

ÍNDICE UV

11+

EXTREMO

12:00 a 15:00 h

ÍNDICE UV

11+

EXTREMO

13:00 a 15:00h



Viento del este

Ráfagas de 30 km/h

Mala

← Calidad del aire →

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 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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real! <https://mgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



# Pronóstico del tiempo para el fin de semana

20 al 22 de julio de 2019

# Ciudad de México



A partir del lunes lluvias fuertes y ligero descenso en la temperatura

Toma precauciones, no olvides tu paraguas

Sábado 20 de julio

Arroyado 07:04h Cielo parcialmente nublado Ocaso 20:18h

23 °C



50 % Chubascos por la tarde y noche



Ráfagas 30 km/h

**Mala**

Índice UV+ 11 EXTREMO

12:00 a 15:00h

Domingo 21 de julio

Arroyado 07:09h Cielo parcialmente nublado Ocaso 20:17h

22 °C



70% Chubascos en la tarde y noche



Ráfagas 30 km/h

Viento del este

Índice UV+ 11 EXTREMO

12:00 a 15:00h

Lunes 22 de julio

Arroyado 07:10h Cielo mayormente nublado Ocaso 20:17h

22 °C



80% tormentas en la tarde y noche



Ráfagas 30 km/h

Viento del este

Índice UV+ 11 EXTREMO

12:00 a 15:00h

## 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 de ocio 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.

Consulta la calidad del aire en tiempo real: <http://aire.cdmx.gob.mx>

Consulta al Servicio Nacional de Información al Ciudadano [www.gob.mx](http://www.gob.mx)



**SEGURIDAD**  
SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA



**CNPC**  
COMISIÓN NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL



**CENAPRED**  
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer



Durante la tarde y noche de hoy se esperan tormentas fuertes

Toma precauciones  
No olvides tu paraguas

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018, 2016 y 2015 las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 27.9 °C  
2016: 24.6 °C  
2015: 26.0 °C

Mínima  
2018: 8.7 °C  
2016: 10.8 °C  
2015: 10.7 °C

### Hoy lunes 22 de julio

Cielo parcialmente nublado



80 %

Tormentas en la tarde y noche

23 °C

14.0 °C

Registrado en Aeropuerto



Viento del este



Ráfagas de 30 km/h

Regular

INDICE UV

UV+

11

EXTREMO

13:00 a 15:00 h

INDICE UV

UV+

11

EXTREMO

13:00 a 15:00 h

← Calidad del aire →



Viento del norte

Ráfagas de 30 km/h

Mala



70% Tormentas en la tarde y noche

### Mañana martes 23 de julio

Cielo parcialmente nublado



22 °C

13 °C



Viento del norte

Ráfagas de 30 km/h

Mala

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 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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<https://rmgr-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente un poco más fresco que ayer



A partir de la tarde de hoy y hasta el viernes se espera temporal lluvioso

Toma precauciones  
No olvides tu paraguas

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018, 2016 y 2015 las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 30.6 °C  
2016: 27.9 °C  
2015: 26.6 °C

Mínima  
2018: 8.9 °C  
2016: 9.9 °C  
2015: 9.3 °C

Hoy miércoles 24 de julio

Mañana jueves 25 de julio

Cielo mayormente nublado



Salida 20:17h

Cielo nublado



Salida 07:11h Amanecer

90%  
Tormentas en la tarde y noche

22 °C

21 °C

90%  
Lluvias la mayor parte del día y tormentas en la tarde y noche

12.9 °C

12 °C

Registrada en CENAPRED



Viento del norte



ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

12:00 a 15:00h

ÍNDICE UV  
9  
MUY ALTO

14:00 a 16:00h



Viento del norte



Ráfagas de 30 km/h

Regular

← Calidad del aire →

Ráfagas de 40 km/h

Regular

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 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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://mgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente un poco más fresco que ayer



Continuarán las lluvias y el ambiente fresco durante el día

Toma precauciones

No olvides tu paraguas y evita cambios bruscos de temperatura

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018, 2016 y 2015 las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 30.1 °C  
2016: 27.5 °C  
2015: 27.5 °C

Mínima  
2018: 8.4 °C  
2016: 10.9 °C  
2015: 8.0 °C

Hoy jueves 25 de julio

Mañana viernes 26 de julio

Cielo mayormente nublado



Día: 20/16 h

Cielo nublado



07:11 h Amanecer

90 %

Lluvias la mayor parte del día y tormentas en la tarde y noche

21 °C

13.3 °C

Registrada en CENAPRED

20 °C

13 °C

80 %

Lluvias la mayor parte del día y tormentas en la tarde y noche



Viento del norte

Ráfagas de 30 km/h

Regular



ÍNDICE UV

10

MUY ALTO

12:00 a 15:00 h

ÍNDICE UV

11<sup>+</sup>

EXTREMO

13:00 a 14:00 h



Viento del norte

Ráfagas de 40 km/h

Buena

← Calidad del aire →

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 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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://smn.gob.mx/servicios/cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente un poco más fresco que ayer



Continuarán las lluvias y el ambiente fresco durante el día

Toma precauciones

No olvides tu paraguas y evita cambios bruscos de temperatura

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018, 2016 y 2015 las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 29.1 °C  
2016: 25.7 °C  
2015: 28.0 °C

Mínima  
2018: 8.9 °C  
2016: 9.9 °C  
2015: 8.0 °C

Hoy viernes 26 de julio

Mañana sábado 27 de julio

Cielo nublado



80%

Lluvias la mayor parte del día y tormentas en la tarde y noche

20 °C

12.9 °C

Registrado en CENAPRED

ÍNDICE UV

10

MUY ALTO

13:00 a 14:00 h



Viento del este

Ráfagas de 30 km/h

Regular

Cielo mayormente nublado



22 °C

13 °C

50%

Lluvias en la tarde y noche

ÍNDICE UV

11<sup>+</sup>

EXTREMO

13:00 a 14:00 h



Viento del este

Ráfagas de 40 km/h

Mala

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 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.

(Consulta la calidad del aire en tiempo real <http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>)



# Pronóstico del tiempo para el fin de semana

27 al 29 de julio de 2019

# Ciudad de México



Durante la siguiente semana continuarán las lluvias y el ambiente fresco

Toma precauciones, no olvides tu paraguas y evita cambios bruscos de temperatura

Sábado 27 de julio

Antes de las 07:00 h. Cielo mayormente nublado. Después de las 20:00 h.

22 °C



50% Chubascos por la tarde y noche



Ráfagas 30 km/h

Mala

Índice UV+ 11 EXTREMO

Domingo 28 de julio

Antes de las 07:00 h. Cielo mayormente nublado. Después de las 20:00 h.

22 °C



60% Chubascos en la tarde y noche



Ráfagas 30 km/h

Viento del este

Índice UV+ 11 EXTREMO

Lunes 29 de julio

Antes de las 07:00 h. Cielo mayormente nublado. Después de las 20:00 h.

21 °C



80% Tormentas en la tarde y noche



Ráfagas 30 km/h

Viento del este

Índice UV+ 11 EXTREMO

## 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 físicas 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 FPS), gafas, sombrero,

y consultar el Índice UV de tu zona en [www.cdmx.gob.mx](http://www.cdmx.gob.mx) y [www.cdmx.gob.mx](http://www.cdmx.gob.mx)

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018, 2016 y 2015 las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 29.0 °C  
2016: 26.9 °C  
2015: 29.0 °C

Mínima  
2018: 9.3 °C  
2016: 11.3 °C  
2015: 8.9 °C

Hoy lunes 29 de julio

Mañana martes 30 de julio

Cielo mayormente soleado



Cielo parcialmente nublado



70%

Tormentas puntuales fuertes en la tarde y noche

23 °C

23 °C

12.2 °C

12 °C

Registrada en CENAPRED

40%  
Chubascos en la tarde y noche



Viento del este



Ráfagas de 30 km/h

Regular

ÍNDICE UV

11<sup>+</sup>

EXTREMO

12:00 a 16:00 h

ÍNDICE UV

11<sup>+</sup>

EXTREMO

13:00 a 16:00 h



Viento del norte

Ráfagas de 30 km/h

Mala

← Calidad del aire →

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 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,

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<https://mgir-servicios.cenapred.unam.mx/>  
SEDEMA/



# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018, 2016 y 2015 las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

**Máxima**  
2018: 29.0 °C  
2016: 25.6 °C  
2015: 28.6 °C

**Mínima**  
2018: 8.8 °C  
2016: 10.7 °C  
2015: 9.7 °C

Hoy martes 30 de julio

Mañana miércoles 31 de julio

Cielo parcialmente nublado



Cielo parcialmente nublado



60 %  
Chubascos en la tarde y noche

24 °C

23 °C

30%  
Lluvias aisladas en la tarde y noche

11.0 °C

12 °C

Registrado en CENAPRED



Viento del norte



ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

13:00 a 15:00 h

ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

13:00 a 16:00 h



Viento del norte

Ráfagas de 30 km/h

Ráfagas de 30 km/h

Regular

Mala

← Calidad del aire →

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 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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



# 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: 25.1 °C

2017: 26.7 °C

2016: 23.4 °C

2015: 25.8 °C

Mínima

2018: 11.8 °C

2017: 13.3 °C

2016: 13.7 °C

2015: 12.5 °C

Hoy miércoles 31 de julio

Mañana jueves 01 de agosto

Cielo parcialmente nublado



Oscuridad 20:14 h

50 %  
Chubascos en la tarde y noche

24 °C

12.1 °C

Registrado en CENAPRED



Viento del norte

Ráfagas de 30 km/h

Regular



ÍNDICE UV

11<sup>+</sup>

EXTREMO

12:00 a 15:00 h

Cielo parcialmente nublado



07:14 h Amanecer

40%  
Lluvias aisladas en la tarde y noche

24 °C

12 °C



Viento del norte

Ráfagas de 30 km/h

Buena

ÍNDICE UV

11<sup>+</sup>

EXTREMO

13:00 a 13:00h

← Calidad del aire →

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 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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



# 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: 25.1 °C  
2017: 25.8 °C  
2016: 25.1 °C  
2015: 25.5 °C

Mínima  
2018: 14.5 °C  
2017: 14.1 °C  
2016: 12.5 °C  
2015: 12.5 °C

Hoy jueves 01 de agosto

Mañana viernes 02 de agosto

Cielo parcialmente nublado



Oscuro 20:33 h

Cielo parcialmente nublado



07:14 h Amanecer

30 %  
Lluvias puntuales fuertes en la tarde y noche

25 °C

11.7 °C

Registrada en CENAPRED



Viento del norte

Ráfagas de 30 km/h

Regular



ÍNDICE UV

11<sup>+</sup>

EXTREMO

12:00 a 16:00 h

25 °C

12 °C

40 %  
Lluvias puntuales fuertes en la tarde y noche



Viento del norte

Ráfagas de 30 km/h

Mala

← Calidad del aire →

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 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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://mgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# 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: 23.5 °C  
2017: 26.3 °C  
2016: 24.7 °C  
2015: 26.7 °C

Mínima  
2018: 13.7 °C  
2017: 15.3 °C  
2016: 13.3 °C  
2015: 12.9 °C

Hoy viernes 02 de agosto

Mañana sábado 03 de agosto

Cielo mayormente soleado



Oscuro 20:33 h

20% Chubascos en la tarde y noche



Viento del norte

Ráfagas de 30 km/h

Regular



25 °C  
12.5 °C

Registrada en CENAPRED

ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>

EXTREMO

12:00 a 15:00 h

Cielo soleado



07:14 h Amanecer

25 °C  
13 °C

30% Lluvias puntuales fuertes en la tarde y noche



Viento del norte

Ráfagas de 30 km/h

Mala



← Calidad del aire →

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 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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://mgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# 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: 23.1 °C  
2017: 26.7 °C  
2015: 26.3 °C

Mínima  
2018: 13.3 °C  
2017: 14.5 °C  
2015: 13.7 °C

Hoy lunes 05 de agosto

Mañana martes 06 de agosto

Cielo mayormente nublado



Inicio 20:11 h

Cielo mayormente nublado



Inicio 07:15 h Amanecer

70% Lluvias puntuales muy fuertes en la tarde y noche

24 °C

23 °C

60% Lluvias puntuales fuertes en la tarde y noche

14.5 °C

14 °C

Registrada en CENAPRED



Viento del este



Este

ÍNDICE UV

9

MUY ALTO

13:00 a 16:00 h

ÍNDICE UV

11+

EXTREMO

13:00 a 13:00h



Viento del este

Ráfagas de 30 km/h

Ráfagas de 30 km/h

Regular

Regular

← Calidad del aire →

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 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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real! <http://mgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente un poco más fresco que ayer

## Efeméride

Un día como hoy, pero de 2018, 2016 y 2015 las temperaturas registradas en el CENAPRED fueron:

Máxima  
2018: 23.1 °C  
2016: 26.7 °C  
2015: 26.3 °C

Mínima  
2018: 13.3 °C  
2016: 14.5 °C  
2015: 13.7 °C

Hoy martes 6 de agosto

Mañana miércoles 7 de agosto

Cielo mayormente nublado



07:16 h Amanecer

80 %  
lluvias con actividad eléctrica en la tarde y noche



Viento del norte

Ráfagas mayores a

30 km/h

Regular



22 °C  
12.5 °C  
Registrada en CENAPRED

ÍNDICE UV  
11+  
EXTREMO

12:00 a 15:00 h

← Calidad del aire →

Cielo parcialmente nublado



07:16 h Amanecer

60 %  
lluvias puntuales por la tarde



Viento del este



Ráfagas de por la tarde

30 km/h

Regular

22 °C  
14 °C

ÍNDICE UV  
11+  
EXTREMO

12:00 a 15:00 h

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 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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# 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: 23.9 °C  
2017: 28.2 °C  
2016: 23.9 °C

**Mínima**  
2018: 11.0 °C  
2017: 14.1 °C  
2016: 14.9 °C

Hoy miércoles 7 de agosto

Mañana jueves 8 de agosto

Cielo mayormente nublado



Cielo parcialmente nublado



67:16 h Amanecer

70 %

lluvias puntuales fuertes en la tarde y noche

23 °C

13.3 °C

Registrado en CENAPRED

24 °C

13 °C

30 %

chubascos por la tarde



Viento del este



**ÍNDICE UV**  
**11<sup>+</sup>**  
EXTREMO

13:00 a 16:00 h

**ÍNDICE UV**  
**11<sup>+</sup>**  
EXTREMO

13:00 a 16:00 h



Viento del este

Ráfagas mayores a

30 km/h

Regular

Ráfagas de

30 km/h

Mala

← Calidad del aire →

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 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,

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real! <http://smgr-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# 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: 24.3 °C  
2017: 26.7 °C  
2016: 23.1 °C  
2015: 24.7 °C

Mínima  
2018: 12.9 °C  
2017: 14.1 °C  
2016: 14.5 °C  
2015: 12.9 °C

Hoy jueves 08 de agosto

Mañana viernes 09 de agosto

Cielo parcialmente nublado



Cielo parcialmente nublado

07:16 h Amanecer

40% Lluvias puntuales fuertes en la tarde y noche

24 °C

25 °C

50% Chubascos en la tarde y noche

12.1 °C

14 °C

Registrado en CENAPRED



Viento del sur



Sur

ÍNDICE UV

11<sup>+</sup>

EXTREMO

12:00 a 16:00 h

ÍNDICE UV

11<sup>+</sup>

EXTREMO

13:00 a 15:00 h



Viento del este

Ráfagas de 30 km/h

Ráfagas de 30 km/h

Buena

Regular

← Calidad del aire →

Calidad del aire

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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# 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	Mínima
2018: 23.1 °C	2018: 13.7 °C
2017: 22.0 °C	2017: 14.2 °C
2016: 26.3 °C	2016: 15.7 °C
2015: 27.4 °C	2015: 12.9 °C

Hoy viernes 09 de agosto

Mañana sábado 10 de agosto

Cielo parcialmente nublado



Financiero 20:09 h

Cielo parcialmente nublado



07:17 h Amanecer

50%  
Chubascos en la tarde y noche

25 °C

24 °C

60%  
Chubascos en la tarde y noche

14.5 °C

14 °C

Registrada en CENAPRED



Viento del este



Este

Ráfagas de 30 km/h

Regular

ÍNDICE UV

UV<sup>+</sup>

11<sup>+</sup>

EXTREMO

13:00 a 15:00 h

ÍNDICE UV

UV<sup>+</sup>

11<sup>+</sup>

EXTREMO

13:00 a 15:00 h



Viento del este

Ráfagas de 30 km/h

Buena

← Calidad del aire →

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 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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://mgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



# Pronóstico del tiempo para el fin de semana

10 al 12 de agosto de 2019

# Ciudad de México

Sábado 10 de agosto

Atardecer 07:08h  
Cielo parcialmente nublado  
Oscuro 20:17h

24 °C



50%  
Chubascos por la tarde y noche



Ráfagas 40 km/h

Buena

INDICE UV+  
11  
EXTREMO  
13:00 a 15:00h

Domingo 11 de agosto

Atardecer 07:09h  
Cielo parcialmente nublado  
Oscuro 20:17h

24 °C



60%  
Chubascos en la tarde y noche



Ráfagas 40 km/h

Viento del este

INDICE UV+  
11  
EXTREMO  
13:00 a 15:00h

Lunes 12 de agosto

Atardecer 07:08h  
Cielo parcialmente nublado  
Oscuro 20:17h

25 °C



50%  
Chubascos en la tarde y noche



Ráfagas 40 km/h

Viento del este

INDICE UV+  
11  
EXTREMO  
13:00 a 15:00h



## Calidad del aire

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 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.

(Consulta la calidad del aire en tiempo real <http://aire.cdmx.gob.mx>)

# 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	Mínima
2018: 21.0 °C	2018: 13.3 °C
2017: 23.5 °C	2017: 13.7 °C
2016: 27.5 °C	2016: 12.5 °C
2015: 23.5 °C	2015: 12.9 °C

Hoy lunes 12 de agosto

Mañana martes 13 de agosto

Cielo parcialmente nublado



Cielo parcialmente nublado



60 %  
Chubascos en la tarde y noche

25 °C

24 °C

60%  
Chubascos en la tarde y noche

13.7 °C

13 °C

Registrado en CENAPRED



Viento del este



ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO



Viento del este

Ráfagas de 30 km/h

13:00 a 15:00 h

Ráfagas de 30 km/h

Regular

← Calidad del aire →

Mala

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 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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# 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	Mínima
2018: 23.9 °C	2018: 13.3 °C
2017: 26.3 °C	2017: 13.7 °C
2016: 27.5 °C	2016: 12.5 °C
2015: 22.8 °C	2015: 12.2 °C

Hoy martes 13 de agosto

Mañana miércoles 14 de agosto

Cielo parcialmente nublado



Cielo parcialmente nublado



60 %  
Lluvias puntuales fuertes en la tarde y noche

25 °C

24 °C

50%  
Chubascos en la noche

12.9 °C

14 °C

Registros en CENAPRED



Viento del este



Ráfagas de 30 km/h

ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

12:00 a 15:00 h

12:00 a 15:00 h



Viento del este

Ráfagas de 30 km/h

Buena

← Calidad del aire →

Mala

Calidad del aire

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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://imgir-servicios.cenapred.unam.mx/>  
SEDEMA/



# 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	Mínima
2018: 27.8 °C	2018: 12.9 °C
2017: 26.7 °C	2017: 13.3 °C
2016: 25.1 °C	2016: 14.9 °C
2015: 25.1 °C	2015: 13.3 °C

Hoy lunes 19 de agosto

Mañana martes 20 de agosto

Cielo parcialmente nublado



Ocaso 20:02 h

Cielo mayormente soleado



07:20 h Amanecer

60 %

Lluvias puntuales fuertes en la tarde y noche

26 °C

24 °C

50%

Chubascos en la noche

14.9 °C

registrada en CENAPRED

12 °C



Viento del este

Ráfagas de 30 km/h

Regular



ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

13:00 a 16:00 h

ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

13:00 a 16:00 h



Viento del este

Ráfagas de 30 km/h

Mala



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 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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# 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	Mínima
2018: 24.7 °C	2018: 11.8 °C
2017: 26.2 °C	2017: 14.5 °C
2016: 24.7 °C	2016: 14.1 °C
2015: 25.8 °C	2015: 12.5 °C

Hoy martes 20 de agosto

Mañana miércoles 21 de agosto

Cielo parcialmente nublado



Inicio 20:02 h

Cielo parcialmente nublado



07:20 h Amanecer

50 %  
Lluvias puntuales fuertes en la tarde y noche

24 °C

24 °C

50%  
Chubascos en la noche

11.8 °C

Registrada en CENAPRED

12 °C



Viento del este



Ráfagas de 30 km/h

ÍNDICE UV

11<sup>+</sup>

EXTREMO

13:00 a 15:00 h

ÍNDICE UV

11<sup>+</sup>

EXTREMO

13:00 a 15:00 h



Viento del este

Ráfagas de 30 km/h

Buena

← Calidad del aire →

Mala

Calidad del aire

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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<https://mgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# 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	Mínima
2018: 22.3 °C	2018: 14.5 °C
2017: 24.7 °C	2017: 15.3 °C
2016: 24.7 °C	2016: 12.9 °C
2015: 23.1 °C	2015: 15.7 °C

Hoy miércoles 21 de agosto

Mañana jueves 22 de agosto

Cielo parcialmente nublado



Óscuro 20:01 h

50 %  
Chubascos en la tarde y noche

25 °C

11.8 °C

Registrado en CENAPRED



Viento del este

Ráfagas de 30 km/h

Buena



ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

13:00 a 15:00 h

← Calidad del aire →

Cielo parcialmente nublado



07:20 h Amanecer

23 °C

14 °C

60%  
Lluvia aislada en la mañana y lluvias fuertes en la tarde y noche



Viento del sur

Ráfagas de 30 km/h

Buena



ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

13:00 a 15:00 h

Calidad del aire

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 <https://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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real! <http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# 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	Mínima
2018: 23.5 °C	2018: 13.7 °C
2017: 25.8 °C	2017: 15.3 °C
2016: 22.7 °C	2016: 11.0 °C
2015: 23.1 °C	2015: 12.9 °C



Se esperan lluvias fuertes por la tarde y noche

Toma precauciones  
No olvides tu paraguas

Hoy jueves 22 de agosto

Mañana viernes 23 de agosto

Cielo mayormente nublado



Cielo mayormente nublado



70% Lluvias puntuales fuertes en la tarde y noche

24 °C

23 °C

50% Lluvias fuertes en la tarde y noche

11.8 °C

13 °C

Registrado en CENAPRED



Viento del este

Ráfagas de 30 km/h

Regular

ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

12:00 a 15:00 h

ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

12:00 a 15:00 h



Viento del sur

Ráfagas de 30 km/h

Buena

← Calidad del aire →

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 <https://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,

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/>  
SEDEMA/



# 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	Minima
2018: 25.5 °C	2018: 14.1 °C
2017: 25.1 °C	2017: 14.9 °C
2016: 23.9 °C	2016: 12.5 °C
2015: 24.7 °C	2015: 13.3 °C



Se esperan lluvias fuertes por la tarde y noche

Toma precauciones  
No olvides tu paraguas

Hoy viernes 23 de agosto

Mañana sábado 24 de agosto

Cielo parcialmente nublado



Inicio 20:00 h

Cielo mayormente nublado



07:20 h Amanecer

70% Lluvias puntuales fuertes en la tarde y noche

24 °C

25 °C

50% Lluvias fuertes en la tarde y noche

15.7 °C

14 °C

Registrada en CENAPRED



Viento del este

Ráfagas de 30 km/h

Regular



ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>

EXTREMO

13:00 a 16:00 h

ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>

EXTREMO

13:00 a 16:00 h



Viento del este

Ráfagas de 30 km/h

Mala

← Calidad del aire →

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 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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/>  
SEDEMA/



# Pronóstico del tiempo para el fin de semana

24 al 26 de agosto de 2019

# Ciudad de México



## Durante el fin de semana continuarán las lluvias fuertes

Toma precauciones, no olvides tu paraguas



### 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 físicas 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://airia.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.

Consulta la calidad del aire en <http://airia.cdmx.gob.mx>  
<http://smg.sevicos.gob.mx/prestaciones/SCDCEM>

# 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	Mínima
2018: 22.7 °C	2018: 12.1 °C
2017: 27.0 °C	2017: 14.9 °C
2016: 24.3 °C	2016: 13.3 °C
2015: 23.1 °C	2015: 13.3 °C

Hoy lunes 26 de agosto

Mañana martes 27 de agosto

Cielo parcialmente nublado



Oscuro 20:00 h

Cielo parcialmente nublado



07:20 h Amanecer

60% Lluvias puntuales fuertes en la tarde y noche

25 °C

24 °C

60% Lluvias puntuales fuertes en la tarde y noche

13.3 °C

14 °C

Registrada en CENAPRED



Viento del este



ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

13:00 a 15:00 h

ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

13:00 a 15:00 h



Viento del este

Ráfagas de 30 km/h

Ráfagas de 30 km/h

Regular

← Calidad del aire →

Mala

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 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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://mgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# 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	Mínima
2018: 23.5 °C	2018: 13.7 °C
2017: 24.3 °C	2017: 16.1 °C
2016: 26.3 °C	2016: 14.1 °C
2015: 23.5 °C	2015: 12.9 °C

Hoy martes 27 de agosto

Mañana miércoles 28 de agosto

Cielo parcialmente nublado



Occaso 19:56 h

Cielo parcialmente nublado



07:21 h Amanecer

60%  
Lluvias puntuales fuertes en la tarde y noche

24 °C

25 °C

50%  
Chubascos en la tarde y noche

13.3 °C

Registrada en CENAPRED

13 °C



Viento del este



ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

13:00 a 15:00 h

ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

13:00 a 15:00 h



Viento del norte



Ráfagas de 30 km/h

Regular

← Calidad del aire →

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

Recuerda que la 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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://imgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



# 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	Mínima
2018: 23.5 °C	2018: 12.9 °C
2017: 24.7 °C	2017: 13.7 °C
2016: 26.3 °C	2016: 13.7 °C
2015: 22.0 °C	2015: 14.1 °C

Hoy miércoles 28 de agosto

Mañana jueves 29 de agosto

Cielo parcialmente nublado



Oscuro 19-56 h

Cielo parcialmente nublado



07:22 h Amanecer

30 %  
Chubascos en la tarde y noche

27 °C

27 °C

30%  
Chubascos en la tarde y noche



15.3 °C  
Registrada en CENAPRED

13 °C



Norte

Viento del norte

40 km/h

Ráfagas de

14:00 a 21:00 h

ÍNDICE UV

11<sup>+</sup>

EXTREMO

13:00 a 15:00 h

ÍNDICE UV

11<sup>+</sup>

EXTREMO

13:00 a 15:00 h



Viento del norte

Ráfagas de

30 km/h

Regular

← Calidad del aire →

Regular

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 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

Quita objetos que puedan caer por el viento



### 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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<https://mgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



# 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	Minima
2018: 22.3 °C	2018: 12.9 °C
2017: 23.1 °C	2017: 14.5 °C
2016: 25.8 °C	2016: 13.7 °C
2015: 24.3 °C	2015: 14.9 °C

Hoy jueves 29 de agosto

Mañana viernes 30 de agosto

Cielo parcialmente nublado



Inicio 19:55 h

Cielo mayormente soleado



07:22 h Amanecer

30% Chubascos en la tarde y noche

27 °C

26 °C

20% Chubascos en la tarde y noche

12.9 °C

Registrada en CENAPRED

12 °C



Viento del norte

40 km/h

Ráfagas de 16:00 a 20:00 h

ÍNDICE UV

11<sup>+</sup>

EXTREMO

13:00 a 15:00 h

ÍNDICE UV

11<sup>+</sup>

EXTREMO

13:00 a 15:00 h



Viento del este

Ráfagas de 30 km/h

Regular

← Calidad del aire →

Regular

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 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

Quita objetos que puedan caer por el viento



## 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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# 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	Mínima
2018: 24.3 °C	2018: 13.3 °C
2017: 20.0 °C	2017: 13.7 °C
2016: 26.3 °C	2016: 13.7 °C
2015: 25.8 °C	2015: 14.9 °C

Hoy viernes 30 de agosto

Mañana sábado 31 de agosto

Cielo parcialmente nublado



Oscuro 17:54 h

Cielo mayormente soleado



07:22 h Amanecer

20% Lluvias aisladas en la tarde y noche

26 °C

26 °C

30% Chubascos en la tarde y noche

11.0 °C

12 °C

Registrada en CENAPRED



Este

ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

13:00 a 15:00 h

ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

13:00 a 15:00 h



Viento del norte

Viento del este  
Ráfagas de

30 km/h

Ráfagas de 30 km/h

Regular

← Calidad del aire →

Regular

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 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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo para el fin de semana

31 de agosto al 02 de septiembre de 2019

# Ciudad de México



## Durante el fin de semana se esperan vientos fuertes

Toma precauciones

### Sábado 31 de agosto

Amanecer: 07:32h  
Cielo mayormente soleado  
Ocaso: 19:54h

27 °C



30%

Lluvias aisladas por la tarde y noche

Ráfagas 50 km/h

Regular

Índice UV+  
11  
EXTREMO

12:00 a 15:00h

### Domingo 1º de septiembre

Amanecer: 07:32h  
Cielo mayormente soleado  
Ocaso: 19:53h

26 °C



20%

Lluvias aisladas en la tarde y noche

Ráfagas 40 km/h

Viento del norte

Índice UV+  
11  
EXTREMO

12:00 a 15:00h

### Lunes 2 de septiembre

Amanecer: 07:32h  
Cielo mayormente soleado  
Ocaso: 19:51h

26 °C



20%

Chubascos en la tarde y noche

Ráfagas 40 km/h

Viento del norte

Índice UV+  
11  
EXTREMO

12:00 a 15:00h

## 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 <https://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 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.

Consulta todos los días a <http://www.servicios.gob.mx/prestadores/SEDFEM/>

# 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	Mínima
2018: 26.3 °C	2018: 13.3 °C
2017: 21.2 °C	2017: 14.5 °C
2016: 25.5 °C	2016: 15.3 °C
2015: 25.1 °C	2015: 14.1 °C

Hoy lunes 2 de septiembre

Mañana martes 3 de septiembre

Cielo mayormente soleado



Ocasal 19-53 h

Cielo parcialmente nublado



07:23 h Amanecer

20 %  
Lloviznas en la tarde y noche



Viento del norte  
Ráfagas de 40 km/h

15:00 a 21:00 h

Regular

27 °C

14.1 °C

Registrada en CENAPRED

ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

13:00 a 15:00 h

26 °C

13 °C

ÍNDICE UV  
9  
MUY ALTO

13:00 a 15:00 h

50%  
Chubascos en la tarde y noche



Viento del norte  
Ráfagas de 40 km/h

Buena

← Calidad del aire →

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 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
- Quita objetos que puedan caer por el viento



### 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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# 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	Mínima
2018: 26.3 °C	2018: 11.8 °C
2017: 23.5 °C	2017: 14.2 °C
2016: 21.6 °C	2016: 14.9 °C
2015: 23.9 °C	2015: 14.5 °C

Hoy martes 3 de septiembre

Mañana miércoles 4 de septiembre

Cielo parcialmente nublado



Oscuro 19:51 h

Cielo parcialmente nublado



07:23 h Amanecer

30 %  
Chubascos en la tarde y noche



Viento del norte  
Ráfagas de:



40 km/h

Regular

26 °C

13.0 °C

Registrada en CENAPRED

ÍNDICE UV

9

MUY ALTO

14:00 a 15:00 h

25 °C

14 °C

ÍNDICE UV

11+

EXTREMO

13:00 a 15:00 h

60%

Lluvias puntuales fuertes en la tarde y noche



Viento del sur



Ráfagas de 30 km/h

Mala

← Calidad del aire →

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 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.

¿Consulta la calidad del aire en tiempo real?  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# 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	Mínima
2018: 28.6 °C	2018: 13.7 °C
2017: 19.6 °C	2017: 13.7 °C
2016: 21.6 °C	2016: 14.5 °C
2015: 23.9 °C	2015: 13.7 °C

Hoy miércoles 4 de septiembre

Mañana jueves 5 de septiembre

Cielo parcialmente nublado



Oscuro 19-50 h

Cielo parcialmente nublado



07:23 h Amanecer

60 %

Lluvias puntuales fuertes en la tarde y noche



Viento del sur

Ráfagas de 30 km/h

Regular

25 °C

14.9 °C

Registrada en CENAPRED

ÍNDICE UV

11<sup>+</sup>

EXTREMO

14:00 a 15:00 h

25 °C

14 °C

ÍNDICE UV

11<sup>+</sup>

EXTREMO

13:00 a 15:00 h

70 %

Lluvias puntuales fuertes en la tarde y noche



Viento del este

Ráfagas de 30 km/h

Mala

← Calidad del aire →

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 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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real! <http://mgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# 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	Mínima
2018: 23.5 °C	2018: 13.3 °C
2017: 23.5 °C	2017: 13.7 °C
2016: 21.2 °C	2016: 14.1 °C
2015: 24.7 °C	2015: 11.0 °C

Hoy jueves 5 de septiembre

Mañana viernes 6 de septiembre

Cielo parcialmente nublado



Disco 19:50 h

Cielo parcialmente nublado



07:23 h Amanecer

80 %

Lluvias puntuales fuertes en la tarde y noche



Viento del norte

Rafagas de 30 km/h

Regular

25 °C

13.7 °C

Registrada en CENAPRED

ÍNDICE UV

11<sup>+</sup>

EXTREMO

14:00 a 15:00 h

25 °C

13 °C

ÍNDICE UV

11<sup>+</sup>

EXTREMO

13:00 a 15:00 h

40 %

Chubascos en la tarde y noche



Viento del norte

Rafagas de 30 km/h

Regular

← Calidad del aire →

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 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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://mgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# 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	Mínima
2018: 23.1 °C	2018: 13.7 °C
2017: 22.8 °C	2017: 14.1 °C
2016: 24.7 °C	2016: 13.3 °C
2015: 27.0 °C	2015: Sin dato

Hoy viernes 6 de septiembre

Mañana sábado 7 de septiembre

Cielo parcialmente nublado



Atardecer 19:49 h

30 %  
Chubascos en la tarde y noche



Viento del norte

Rafagas de 30 km/h

Regular

26 °C

14.5 °C

Registrada en CENAPRED

ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>

EXTREMO

14:00 a 15:00 h

Cielo parcialmente nublado



Amanecer 07:23 h

60%  
Lluvias puntuales fuertes en la tarde y noche



Viento del norte

Rafagas de 30 km/h

Mala

26 °C

13 °C

ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>

EXTREMO

13:00 a 15:00 h

← Calidad del aire →

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 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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://imgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# 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	Mínima
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



Se espera temporal lluvioso durante los próximos días  
Toma precauciones. No olvides tu paraguas.

Hoy lunes 9 de septiembre

Mañana martes 10 de septiembre

Cielo mayormente nublado



Cielo nublado



50%

Lluvias puntuales fuertes en la tarde y noche

25 °C

24 °C

80%

Lluvias puntuales fuertes en la tarde y noche

14.1 °C

13 °C

Registrado en CENAPRED



Viento del este

Ráfagas de 30 km/h

Regular



ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

12:00 a 15:00 h

ÍNDICE UV  
10  
MUY ALTO

12:00 a 15:00 h



Viento del este

Ráfagas de 30 km/h

Regular



← Calidad del aire →

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 Lluvias



Retira la laxura 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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://mgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

## Efeméride

Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:

Maxima	Minima
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



Continuará el temporal lluvioso durante los próximos días  
Toma precauciones. No olvides tu paraguas

Hoy martes 10 de septiembre

Mañana miércoles 11 de septiembre

Cielo mayormente nublado



Cielo nublado



90 %  
Lluvias puntuales fuertes en la tarde y noche



Viento del este

Ráfagas de 30 km/h

Regular

23 °C

13.7 °C

Registrada en CENAPRED

ÍNDICE UV

11<sup>+</sup>

EXTREMO

13:00 a 14:00 h

24 °C

13 °C

ÍNDICE UV

11<sup>+</sup>

EXTREMO

13:00 a 15:00 h

60%  
Lluvias puntuales fuertes en la tarde y noche



Viento del este

Ráfagas de 30 km/h

Regular

← Calidad del aire →

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 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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://mgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



# 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: 23.5 °C  
2017: 22.7 °C  
2016: 24.7 °C  
2015: 25.1 °C

Mínima  
2018: 13.3 °C  
2017: 9.0 °C  
2016: 15.2 °C  
2015: 12.5 °C



Continuará el temporal lluvioso durante los próximos días  
Toma precauciones. No olvides tu paraguas

Hoy miércoles 11 de septiembre

Mañana jueves 12 de septiembre

Cielo nublado



Uso de 19:43 h

70 %

Lluvias puntuales  
Fuertes en la tarde y noche  
con posible caída de granizo

24 °C

14.1 °C

Registrada en CENAPRED



Viento del norte

Ráfagas de 30 km/h

Regular

Norte



ÍNDICE UV

11<sup>+</sup>

EXTREMO

13:00 a 14:00 h

Cielo nublado



Uso de 09:24 h Anticipado

23 °C

13 °C

70 %

Lluvias puntuales fuertes en  
la tarde y noche



Viento del norte

Ráfagas de 30 km/h

Buena

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 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,  
sombbrero.

¡Consulta la calidad del aire  
en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



# 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	Mínima
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

 Continuará el temporal lluvioso durante los próximos días

Toma precauciones

No olvides tu paraguas

Hoy viernes 13 de septiembre

Mañana sábado 14 de septiembre

Cielo nublado

Ocaso 19:42 h

Cielo mayormente nublado

07:25 h Amanecer

80 %  
lluvias puntuales fuertes en  
la tarde y noche

22 °C

14.1 °C

Registrados en CENAPRED

23 °C

13 °C

40 %  
lluvias puntuales fuertes en  
la tarde y noche



Viento del  
norte

Ráfagas  
mayores a

30 km/h

Regular



INDICE  
UV

11<sup>+</sup>

EXTREMO

13:00 a 15:00 h

INDICE  
UV

11<sup>+</sup>

EXTREMO

13:00 a 15:00 h



Ráfagas de

30 km/h

Buena



Viento del  
norte

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 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.

¡Consulta la calidad del aire  
en tiempo real!  
<http://mgj-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer



A partir del martes se espera temporal lluvioso  
Toma precauciones. No olvides tu paraguas

Hoy domingo 15 de septiembre

Mañana lunes 16 de septiembre



Día de la Independencia de México

Cielo parcialmente nublado



Cielo mayormente nublado



30 % Intervalos de chubascos en la tarde y noche

24 °C  
12 °C

25 °C  
13 °C

50% Lluvias puntuales fuertes en la tarde y noche



Viento del norte

Ráfagas de 30 km/h

Regular



ÍNDICE UV  
11+  
EXTREMO

13:00 a 14:00 h

ÍNDICE UV  
11+  
EXTREMO

13:00 a 15:00 h



Viento del norte

Ráfagas de 30 km/h

Buena

← Calidad del aire →

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 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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://ringir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



# 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	Mínima
2018: 23.1 °C	2018: 13.3 °C
2017: 25.8 °C	2017: 12.9 °C
2016: 26.2 °C	2016: 13.7 °C
2015: 23.1 °C	2015: 14.1 °C



Se espera temporal lluviosos durante los próximos días  
Toma precauciones. No olvides tu paraguas

Hoy martes 17 de septiembre

Mañana miércoles 18 de septiembre

Cielo parcialmente nublado



50% Intervalos de chubascos en la tarde y noche

25 °C

14.1 °C

Registrada en CENAPRED



Viento del este

Ráfagas de 30 km/h

Regular



ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

13:00 a 14:00 h

← Calidad del aire →

Cielo parcialmente nublado



24 °C

14 °C

70% Lluvias puntuales fuertes en la tarde y noche



Viento del este

Ráfagas de 30 km/h

Buena

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 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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://imgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



# 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	Mínima
2018: 23.1 °C	2018: 13.3 °C
2017: 25.8 °C	2017: 12.9 °C
2016: 26.2 °C	2016: 13.7 °C
2015: 23.1 °C	2015: 14.1 °C



Se esperan lluvias fuertes en la tarde y noche

Toma precauciones. No olvides tu paraguas

Hoy miércoles 18 de septiembre

Mañana jueves 19 de septiembre

Cielo parcialmente nublado



Cielo parcialmente nublado



70%

Lluvias puntuales fuertes en la tarde y noche

25 °C

14.9 °C

Registrada en CENAPRED



Viento del este

Ráfagas de 30 km/h

Regular



ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

12:00 a 16:00 h

25 °C

13 °C

Niebla al amanecer

70%

Lluvias puntuales fuertes en la tarde y noche



Viento del este

Ráfagas de 30 km/h

Buena

← Calidad del aire →

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 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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real! <http://rmgir.servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



# 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	Mínima
2018: 24.7 °C	2018: 12.9 °C
2017: 28.3 °C	2017: 15.7 °C
2016: 25.1 °C	2016: 15.3 °C
2015: 25.5 °C	2015: 13.7 °C

Hoy jueves 19 de septiembre 

Mañana viernes 20 de septiembre

Cielo parcialmente nublado



Cielo mayormente soleado



70%  
Lluvias puntuales  
Fuertes en la tarde y noche

25 °C  
13.3 °C

Registrada en CENAPRED

25 °C  
13 °C

40%  
Chubascos en la tarde y noche



Viento del este



Ráfagas de 30 km/h

ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

13:00 a 14:00 h

ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

13:00 a 14:00 h



Viento del norte

Ráfagas de 30 km/h

Buena

← Calidad del aire →

Regular

Calidad del aire

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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://fmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# 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: 26.7 °C  
 2017: 26.3 °C  
 2016: 23.9 °C  
 2015: 24.7 °C

Mínima  
 2018: 14.1 °C  
 2017: 16.5 °C  
 2016: 11.8 °C  
 2015: 14.9 °C

Hoy viernes 20 de septiembre

Mañana sábado 21 de septiembre

Cielo mayormente soleado



Cielo mayormente soleado



40% Chubascos en la tarde y noche

26 °C

25 °C

20% Chubascos en la tarde y noche

13.3 °C

13 °C

Registrada en CENAPRED



Viento del norte



ÍNDICE UV 11+ EXTREMO

ÍNDICE UV 11+ EXTREMO



Viento del norte

Ráfagas de 30 km/h

Ráfagas de 30 km/h

Ráfagas de 30 km/h

Regular

← Calidad del aire →

Regular

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 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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real! <http://mgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

Hoy a las 02:50 comenzó el otoño

## Efeméride

Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:

Máxima  
2018: 25.5 °C  
2017: 23.9 °C  
2016: 22.7 °C  
2015: 25.9 °C

Mínima  
2018: 14.5 °C  
2017: 14.1 °C  
2016: 13.3 °C  
2015: 12.9 °C

Hoy lunes 23 de septiembre

Mañana martes 24 de septiembre

Cielo mayormente soleado



Atardecer 19:32 h

Cielo mayormente soleado



Amanecer 07:27 h

20%  
Chubascos en la tarde y noche



Viento del norte

Ráfagas de 30 km/h

Regular

25 °C  
13.7 °C

Registrada en CENAPRED

ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

13:00 a 15:00 h

25 °C  
13 °C

ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

13:00 a 15:00 h

50%  
Lluvias puntuales fuertes en la tarde y noche



Viento del este

Ráfagas de 30 km/h

Mala

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 <https://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

[smn.cna.gob.mx/](http://smn.cna.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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://imgir-servicios.cenapred.unam.mx/>  
SEDEMA/

# 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: 25.1 °C  
2017: 23.9 °C  
2016: 23.5 °C  
2015: 24.3 °C

Mínima  
2018: 12.2 °C  
2017: 14.9 °C  
2016: 11.0 °C  
2015: 14.1 °C

Hoy martes 24 de septiembre

Mañana miércoles 25 de septiembre

Cielo parcialmente nublado



Oscuro 19:32 h

Cielo parcialmente nublado



07:27 h Amanecer

50 %  
Chubascos en la tarde y noche

26 °C

14.5 °C

Registrada en CENAPRED

25 °C

13 °C

70%  
Lluvias puntuales fuertes en la tarde y noche



Viento del este

Ráfagas de 30 km/h

Regular



ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

13:00 a 15:00 h

ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

13:00 a 15:00 h



Viento del este

Ráfagas de 30 km/h

Mala

← Calidad del aire →

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 Lluvias



Retira la basura de las coladeras

Evita refugiarte debajo de los árboles

Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional

[smn.cna.gob.mx/](http://smn.cna.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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://mgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



GOBIERNO DE MÉXICO

SEGURIDAD



CNPC



CENAPRED



gob.mx @gobmx

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer



Para hoy se esperan lluvias importantes en la tarde y noche

Toma precauciones  
No olvides tu paraguas

## Efeméride

Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:

Máxima	Mínima
2018: 26.3 °C	2018: 13.3 °C
2017: 25.1 °C	2017: 15.3 °C
2016: 24.7 °C	2016: 13.3 °C
2015: 21.2 °C	2015: 13.7 °C

Hoy miércoles 25 de septiembre

Mañana jueves 26 de septiembre

Cielo parcialmente nublado



Cielo parcialmente nublado



70%  
Lluvias fuertes y puntuales muy fuertes en la tarde y noche

25 °C

26 °C

50%  
Chubascos en la tarde y noche

14.9 °C

13 °C

Registrada en CENAPRED

ÍNDICE UV<sup>+</sup>

11

EXTREMO

13:00 a 15:00 h

ÍNDICE UV<sup>+</sup>

11

EXTREMO

13:00 a 15:00 h



Viento del este



Ráfagas de 30 km/h

Regular



Viento del norte



Ráfagas de 30 km/h

Regular

← Calidad del aire →

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 Lluvias



Retira la basura de las coladeras

Evita refugiarte debajo de los árboles

Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional

[smn.cna.gob.mx/](http://smn.cna.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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!

<http://mgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



GOBIERNO DE MÉXICO

SEGURIDAD

CNPC

CENAPRED

SEDEMA

# 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	Mínima
2018: 25.1 °C	2018: 12.9 °C
2017: 26.7 °C	2017: 15.3 °C
2016: 23.9 °C	2016: 13.3 °C
2015: Sin dato	2015: 12.9 °C

Hoy jueves 26 de septiembre

Mañana viernes 27 de septiembre

Cielo parcialmente nublado



Cielo mayormente soleado



40 %  
Chubasco en la tarde y noche

26 °C

25 °C

10%  
Lluvias aisladas en la tarde y noche

14.9 °C

13 °C

Registrada en CENAPRED



Viento del norte



ÍNDICE UV  
11+  
EXTREMO

ÍNDICE UV  
11+  
EXTREMO

Ráfagas de 30 km/h

13:00 a 15:00 h

13:00 a 15:00 h



Viento del norte

Ráfagas de 30 km/h

Regular

← Calidad del aire →

Buena

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 Lluvias



Retira la basura de las coladeras

Evita refugiarte debajo de los árboles

Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional

[smn.cna.gob.mx/](http://smn.cna.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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://mgir-servicios.cenapred.unam.mx/>  
SEDEMA/



GOBIERNO DE MÉXICO

SEGURIDAD



CENAPRED



CENAPRED



gobmx.com/mexico

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

## Emisión

Las emisiones de CO<sub>2</sub> por persona en Ciudad de México son de 1.2 toneladas al día.



México City: 27°C, 14.9°C, 11 mm

San Francisco: 25°C, 14°C, 11 mm

Temperatura máxima: 27°C



Temperatura máxima: 25°C



Temperatura mínima: 14.9°C

27°C

25°C

14°C

14.9°C

14.9°C

14°C

14°C

11 mm

Temperatura promedio

El promedio de las temperaturas máximas y mínimas de los últimos 5 días es de 27°C y 14.9°C, respectivamente.

La precipitación promedio de los últimos 5 días es de 11 mm, lo que equivale a un promedio de 2.2 mm por día.

## Aire Limpio

Entre las acciones a tomar se encuentran:

- Evitar el uso de vehículos particulares.
- Mantener cerrados los sistemas de calefacción y climatización.
- Evitar el uso de estufas eléctricas.
- Evitar el uso de hornos eléctricos.



## Aire Índice UV extrema

En la mañana, entre las 10:00 y las 14:00.

Evitar salir al exterior sin protección adecuada, como el uso de sombrero y ropa protectora.



# Pronóstico del tiempo para el fin de semana

Del 28 al 30 de septiembre de 2019

# Ciudad de México



Se espera temporal lluvioso y ligero descenso en las temperaturas máximas durante el fin de semana

Toma precauciones.  
No olvides tu paraguas. Evita cambios bruscos de temperatura.

Sábado 28 de septiembre

Cielo mayormente nublado

07:27h 19:29h

Domingo 29 de septiembre

Cielo parcialmente nublado

07:27h 19:29h

Lunes 30 de septiembre

Cielo parcialmente nublado

07:27h 19:29h

24 °C

80%  
Lluvias puntuales fuertes en la tarde y noche

14 °C

21 °C

70%  
Lluvias puntuales fuertes en la tarde y noche

14 °C

23 °C

70%  
Lluvias puntuales fuertes en la tarde y noche

Norte

Ráfagas 30 km/h

**INDICE UV 11**  
MUY ALTO

1300h a 1600h

**Buena**

Ráfagas 50 km/h

Viento del este

**INDICE UV 8**  
ALTO

0800h a 1400h

Ráfagas 30 km/h

Viento del este

**INDICE UV 11**  
MUY ALTO

0800h a 1600h

## Calidad del aire

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
- 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 muy alto

- Se recomienda utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.
- Consulta la calidad del aire en tiempo real: <http://www.aire.cdmx.gob.mx>

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer



Continuarán las lluvias durante toda la semana

Toma precauciones  
No olvides tu paraguas

## Efeméride

Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:

Maxima  
2017: 18.6 °C  
2016: 23.9 °C  
2015: 17.7 °C

Minima  
2017: 14.1 °C  
2016: 13.7 °C  
2015: 12.6 °C

Hoy lunes 30 de septiembre

Mañana martes 1 de octubre

Cielo mayormente nublado



40 %  
Intervalos de chubascos  
en la tarde y noche

23 °C

12.9 °C

Registrada en CENAPRED

ÍNDICE  
UV

9

MUY ALTO

13:00 a 15:00 h

Este

Viento del este

Ráfagas de 30 km/h

Buena

Cielo parcialmente nublado



23 °C

12 °C

ÍNDICE  
UV

11+

EXTREMO

13:00 a 15:00 h

50%  
Lluvias puntuales fuertes en  
la tarde y noche



Viento del este

Ráfagas de 30 km/h

Mala

Calidad del aire

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

[smn.cna.gob.mx/](http://smn.cna.gob.mx/)



## Ante índice UV alto

Mantente en la sombra en horas centrales del día

Utiliza manga larga, protector solar, gafas y sombrero.

Consulta la calidad del aire en tiempo real <http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/> SEDEMA/

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer



Continuarán las lluvias durante el resto de la semana  
Toma precauciones  
No olvides tu paraguas

## Efeméride

Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:

Máxima  
2017: 23.1 °C  
2017: 23.1 °C  
2016: 24.3 °C  
2015: 19.2 °C

Mínima  
2018: 15.7 °C  
2017: 14.5 °C  
2016: 13.7 °C  
2015: 12.9 °C

Hoy martes 1° de octubre

Mañana miércoles 2 de octubre

Cielo mayormente nublado



70 %  
Lluvias y chubascos  
en la tarde y noche

23 °C

12.9 °C

Registrada en CENAPRED

ÍNDICE  
UV

10

MUY ALTO

13:00 a 15:00 h



Viento del  
este

Ráfagas de 30 km/h

Buena

Cielo parcialmente nublado



23 °C

13 °C

40%  
Chubascos en la tarde y  
noche

ÍNDICE  
UV

10

MUY ALTO

13:00 a 15:00 h



Viento del  
norte

Ráfagas de 50 km/h

Mala

← Calidad del aire →

Calidad del aire

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

[smn.cna.gob.mx/](http://smn.cna.gob.mx/)



## Ante índice UV alto



Mantente en la sombra en horas centrales del día

Utiliza manga larga, protector solar, gafas y sombrero.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



GOBIERNO DE  
MÉXICO

SEGURIDAD

CNPC

CENAPRED

[gob.mx/cenapred](http://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 pero de:

Máxima  
2017: 22.4 °C  
2017: 21.6 °C  
2016: 25.5 °C  
2015: 23.5 °C

Mínima  
2018: 12.1 °C  
2017: 13.7 °C  
2016: 14.5 °C  
2015: 10.2 °C

Hoy miércoles 2 de octubre

Mañana jueves 3 de octubre

Cielo parcialmente nublado



Ocaso 19:27 h

30 %  
Chubascos dispersos en la tarde y noche

24 °C

12.9 °C

Registrada en CENAPRED

ÍNDICE UV

9

MUY ALTO

13:00 a 15:00 h

Norte



Viento del norte

Ráfagas de 40 km/h

Regular

Cielo parcialmente nublado



07:24 h Amanecer

24 °C

13 °C

40%  
Lluvias puntuales fuertes en la tarde y noche



ÍNDICE UV

10

MUY ALTO

13:00 a 15:00 h



Viento del norte

Ráfagas de 30 km/h

Mala

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 Lluvias



Retira la basura de las coladeras

Evita refugiarte debajo de los árboles

Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional

[smn.cna.gob.mx/](http://smn.cna.gob.mx/)



## Ante índice UV alto



Mantente en la sombra en horas centrales del día

Utiliza manga larga, protector solar, gafas y sombrero.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# 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: 23.9 °C  
2017: 21.1 °C  
2016: 25.1 °C  
2015: 26.7 °C

Mínima  
2018: 14.1 °C  
2017: 14.5 °C  
2016: 13.3 °C  
2015: 10.6 °C

Hoy viernes 4 de octubre

Mañana sábado 5 de octubre

Cielo mayormente nublado



Cielo parcialmente nublado



40 %

lluvias puntuales fuertes en la tarde y noche

25 °C

13.3 °C

Registrada en CENAPRED

24 °C

12 °C

20 %

Lluvias puntuales en la tarde y noche



Viento del norte

Ráfagas mayores a

30 km/h

Regular



Norte

ÍNDICE UV

UV

11<sup>+</sup>

EXTREMO

13:00 a 15:00 h

ÍNDICE UV

UV

11<sup>+</sup>

EXTREMO

13:00 a 15:00 h



Ráfagas de

30 km/h

Mala



Viento del norte

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 Lluvias



Retira la basura de las coladeras

Evita refugiarte debajo de los árboles

Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional [smn.cna.gob.mx/](http://smn.cna.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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



GOBIERNO DE MÉXICO

SEGURIDAD

CNPC

CENAPRED



[gob.mx/cenapred](http://gob.mx/cenapred)

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

Hoy lunes 7 de octubre

Mañana martes 8 de octubre

Cielo parcialmente nublado



Ocaso 19:27 h

Cielo parcialmente nublado



07:24 h Amanecer

10 %  
Chubascos dispersos en la tarde y noche

24 °C

22 °C

10%  
Chubascos dispersos en la tarde y noche

12.5 °C

12 °C

Registrada en CENAPRED

ÍNDICE UV

11<sup>+</sup>

EXTREMO

13:00 a 15:00 h

ÍNDICE UV

10

MUY ALTO

13:00 a 15:00 h



Viento del noroeste

Ráfagas de 25 km/h



Buena

← Calidad del aire



Ráfagas de 20 km/h



Viento del noroeste

## Ante Lluvias



Retira la basura de las coladeras

Evita refugiarte debajo de los árboles

Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional

[smn.cna.gob.mx/](http://smn.cna.gob.mx/)



## 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 alto



Mantente en la sombra en horas centrales del día

Utiliza manga larga, protector solar, gafas y sombrero.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

Hoy martes 8 de octubre

Mañana miércoles 9 de octubre

Cielo parcialmente nublado



Ocaso 19:18 h

Cielo parcialmente nublado



07:27 h Amanecer

30% Chubascos dispersos en la tarde y noche



Viento del norte

Ráfagas de 21 km/h



Buena

21 °C

13.7 °C

Registrada en CENAPRED

ÍNDICE UV

6

ALTO

13:00 a 15:00 h

23 °C

12 °C

30% Chubascos dispersos en la tarde y noche



Viento del noroeste



Ráfagas de 20 km/h

ÍNDICE UV

10

MUY ALTO

13:00 a 15:00 h

← Calidad del aire

## Ante Lluvias



Retira la basura de las coladeras

Evita refugiarte debajo de los árboles

Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional

[smn.cna.gob.mx/](http://smn.cna.gob.mx/)



## 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 alto



Mantente en la sombra en horas centrales del día

Utiliza manga larga, protector solar, gafas y sombrero.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



GOBIERNO DE MÉXICO

SEGURIDAD

CNPC

CENAPRED

[gob.mx/cenapred](http://gob.mx/cenapred)

# Pronóstico del tiempo

# Ciudad de México

Ambiente más cálido que ayer

Hoy miércoles 9 de octubre

Mañana jueves 10 de octubre

Cielo parcialmente nublado



20% Lluvias dispersas en la tarde y noche



Viento del norte

Ráfagas de 30 km/h

Buena



Registrada en CENAPRED

24 °C

14.2 °C

ÍNDICE UV

10

MUY ALTO

13:00 a 15:00 h

Cielo parcialmente nublado



07:30 h Amanecer

40% Chubascos dispersos en la tarde y noche



Viento del este



Ráfagas de 30 km/h

Mala

25 °C

14 °C

ÍNDICE UV

10

MUY ALTO

13:00 a 15:00 h

Calidad del aire

Calidad del aire

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

[smn.cna.gob.mx/](http://smn.cna.gob.mx/)



## Ante índice UV alto



Mantente en la sombra en horas centrales del día

Utiliza manga larga, protector solar, gafas y sombrero.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



GOBIERNO DE MÉXICO

SEGURIDAD

CNPC

CENAPRED

[gob.mx/cenapred](http://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 pero de:

Máxima  
2017: 25.1 °C  
2017: 23.5 °C  
2016: 22.4 °C  
2015: 26.3 °C

Mínima  
2018: 14.1 °C  
2017: 13.7 °C  
2016: 11.4 °C  
2015: 13.7 °C

Hoy jueves 10 de octubre

Mañana viernes 11 de octubre

Cielo parcialmente nublado



60% Chubascos dispersos en la tarde y noche



Viento del norte

Ráfagas de 30 km/h



Norte

ÍNDICE UV

10

MUY ALTO

13:00 a 15:00 h

Regular

← Calidad del aire →

Cielo parcialmente nublado



07:30 h Amanecer

25 °C

13 °C

70% Lluvias puntuales fuertes en la tarde y noche



Viento del este

Ráfagas de 30 km/h

ÍNDICE UV

11+

EXTREMO

13:00 a 15:00 h

Mala

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 Lluvias



Retira la basura de las coladeras

Evita refugiarte debajo de los árboles

Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional

[smn.cna.gob.mx/](http://smn.cna.gob.mx/)



## Ante índice UV alto



Mantente en la sombra en horas centrales del día

Utiliza manga larga, protector solar, gafas y sombrero.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



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 pero de:

Máxima  
2017: 23.9 °C  
2017: 20.0 °C  
2016: 24.3 °C  
2015: 26.3 °C

Mínima  
2018: 14.5 °C  
2017: 13.3 °C  
2016: 13.3 °C  
2015: 14.1 °C

Hoy viernes 11 de octubre

Mañana sábado 12 de octubre

Cielo mayormente soleado



Ocaso 19:17 h

Cielo parcialmente nublado



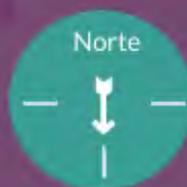
07:31 h Amanecer

80% Lluvias puntuales fuertes en la tarde y noche



Viento del norte

Ráfagas de 30 km/h



Regular

25 °C

14.5 °C

Registrada en CENAPRED

ÍNDICE UV

10

MUY ALTO

13:00 a 15:00 h

22 °C

12 °C

ÍNDICE UV

11+

EXTREMO

13:00 a 15:00 h

60% Lluvias puntuales fuertes en la tarde y noche



Viento del norte  
Ráfagas de 30 km/h

Buena

← Calidad del aire →

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 Lluvias



Retira la basura de las coladeras

Evita refugiarte debajo de los árboles

Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional

[smn.cna.gob.mx/](http://smn.cna.gob.mx/)



## Ante índice UV alto



Mantente en la sombra en horas centrales del día

Utiliza manga larga, protector solar, gafas y sombrero.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo para el fin de semana

Del 12 al 14 de octubre de 2019

# Ciudad de México

Se espera ligero descenso de temperatura durante el fin de semana  
Evita los cambios bruscos de temperatura

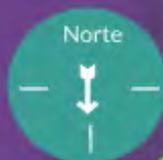
Sábado 12 de octubre

Amanecer 07:17h Cielo parcialmente nublado Ocaso 19:31h

23 °C 12 °C



50 %  
Lluvias puntuales fuertes en la tarde



Ráfagas 30 km/h

ÍNDICE UV  
**10**  
MUY ALTO

Buena

13:00 a 15:00 h

Domingo 13 de octubre

Amanecer 07:16h Cielo mayormente soleado Ocaso 19:31h

24 °C 13 °C



20 %  
Chubascos en la tarde y noche



Ráfagas 30 km/h

Viento del norte

ÍNDICE UV  
**11+**  
EXTREMO

13:00 a 14:00 h

Lunes 14 de octubre

Amanecer 07:15h Cielo mayormente soleado Ocaso 19:32h

25 °C 13 °C



20 %  
Lluvias aisladas en la tarde y noche



Ráfagas 30 km/h

Viento del norte

ÍNDICE UV  
**11+**  
EXTREMO

13:00 a 14:00 h

Calidad del aire

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 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 muy alto

Se recomienda utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.  
¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



GOBIERNO DE MÉXICO

SEGURIDAD



CNPC



CENAPRED



[gob.mx/cenapred](http://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 pero de:

Máxima  
2017: 24.3 °C  
2017: 24.7 °C  
2016: 25.9 °C  
2015: 22.4 °C

Mínima  
2018: 12.9 °C  
2017: 13.3 °C  
2016: 10.6 °C  
2015: 13.3 °C

Hoy lunes 14 de octubre

Mañana martes 15 de octubre

Cielo mayormente soleado



Ocaso 19:15 h

Cielo mayormente soleado



07:32 h Amanecer

20%  
Lluvias aisladas en la tarde  
y noche

26 °C

25 °C

20%  
Lluvias aisladas en la tarde  
y noche

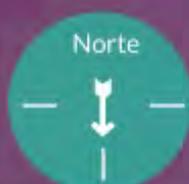
13.3 °C

14 °C

Registrada en CENAPRED



Viento del  
norte  
Ráfagas de



50 km/h  
16:00-21:00

ÍNDICE  
UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

13:00 a 15:00 h

ÍNDICE  
UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

13:00 a 15:00 h



Ráfagas de

Viento del  
norte  
30 km/h



Regular

← Calidad del aire →

Buena

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 Lluvias



Retira la basura de las coladeras

Evita refugiarte debajo de los árboles

Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional

[smn.cna.gob.mx/](http://smn.cna.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 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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



GOBIERNO DE  
MÉXICO

SEGURIDAD  
SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA



CNPC  
COMISIÓN NACIONAL DE  
PROTECCIÓN CIVIL



CENAPRED  
CENTRO NACIONAL DE  
PREDICCIÓN DEL TIEMPO



[gob.mx/cenapred](http://gob.mx/cenapred)

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

 Se espera temporal de lluvias fuertes a partir de mañana en la tarde y ambiente fresco

Toma precauciones.

No olvides tu paraguas y evita cambios bruscos de temperatura

**Efeméride** Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:

Máxima  
2017: 25.9 °C  
2017: 25.1 °C  
2016: 26.3 °C  
2015: 23.9 °C

Mínima  
2018: 13.7 °C  
2017: 12.6 °C  
2016: 11.8 °C  
2015: 13.7 °C

Hoy martes 15 de octubre

Mañana miércoles 16 de octubre

Cielo parcialmente nublado



Cielo mayormente nublado



20% Lluvias aisladas en la tarde y noche

26 °C

23 °C

90% Lluvias puntuales fuertes a partir del medio día

13.3 °C

14 °C

Registrada en CENAPRED



Viento del norte  
Ráfagas de



30 km/h

ÍNDICE UV  
11<sup>+</sup>  
EXTREMO

13:00 a 15:00 h

ÍNDICE UV  
9  
MUY ALTO

13:00 a 15:00 h



Viento del norte  
Ráfagas de 30 km/h



Regular

← Calidad del aire →

Buena

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 Lluvias



Retira la basura de las coladeras

Evita refugiarte debajo de los árboles

Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional

[smn.cna.gob.mx/](http://smn.cna.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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente más fresco que ayer



Se espera ambiente fresco y temporal de lluvias fuertes a partir de la tarde de hoy

Toma precauciones.

No olvides tu paraguas y evita cambios bruscos de temperatura

## Efeméride

Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:

Máxima  
2017: 24.7 °C  
2017: 20.8 °C  
2016: 24.7 °C  
2015: 23.9 °C

Mínima  
2018: 13.7 °C  
2017: 11.4 °C  
2016: 12.9 °C  
2015: 16.0 °C

Hoy miércoles 16 de octubre

Mañana jueves 17 de octubre

Cielo parcialmente nublado



Cielo mayormente nublado

07:32 h Amanecer

80%  
Lluvias puntuales fuertes en la tarde y noche

22 °C

18 °C

80%  
Lluvias la mayor parte del día con puntuales fuertes a en la tarde

14.9 °C

13 °C

Registrada en CENAPRED



Viento del norte  
Ráfagas de



30 km/h

ÍNDICE UV  
6  
ALTO

13:00 a 14:00 h

ÍNDICE UV  
6  
ALTO

13:00 a 14:00 h



Viento del este  
Ráfagas de

30 km/h

Regular

← Calidad del aire →

Buena

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 Lluvias



Retira la basura de las coladeras

Evita refugiarte debajo de los árboles

Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional

[smn.cna.gob.mx/](http://smn.cna.gob.mx/)



## Ante índice UV alto



Mantente en la sombra en horas centrales del día

Utiliza manga larga, protector solar, gafas y sombrero.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



GOBIERNO DE MÉXICO

SEGURIDAD



CNPC



CENAPRED



[gob.mx/cenapred](http://gob.mx/cenapred)

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente más fresco que ayer



Se espera ambiente fresco y lluvias fuertes en la tarde de hoy

Toma precauciones.

No olvides tu paraguas y evita cambios bruscos de temperatura

## Efeméride

Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:

Máxima  
2017: 18.4 °C  
2017: 21.2 °C  
2016: 24.7 °C  
2015: 16.0 °C

Mínima  
2018: 12.9 °C  
2017: 13.3 °C  
2016: 11.8 °C  
2015: 12.6 °C

Hoy jueves 17 de octubre

Mañana viernes 18 de octubre

Cielo nublado



Ocaso 19:12 h

Cielo mayormente nublado



07:33 h Amanecer

70%

lluvias la mayor parte del día con puntuales fuertes en la tarde

19 °C

13.7 °C

Registrada en CENAPRED

21 °C

13 °C

70% chubascos en la tarde



Viento del este  
Ráfagas de



30 km/h

ÍNDICE UV  
5

REGULAR

13:00 a 14:00 h

ÍNDICE UV  
9

MUY ALTO

13:00 a 14:00 h



Viento del este  
Ráfagas de

30 km/h

Buena

Calidad del aire

Buena

Calidad del aire

## 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

[smn.cna.gob.mx/](http://smn.cna.gob.mx/)



### Ante índice UV alto



Mantente en la sombra en horas centrales del día

Utiliza manga larga, protector solar, gafas y sombrero.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# 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:

Máxima  
2017: 19.6 °C  
2017: 24.7 °C  
2016: 25.9 °C  
2015: 15.3 °C

Mínima  
2018: 13.7 °C  
2017: 11.8 °C  
2016: 12.1 °C  
2015: 12.1 °C

Hoy viernes 18 de octubre

Mañana sábado 19 de octubre

Cielo parcialmente nublado



Ocaso 19:12 h

Cielo parcialmente nublado



07:33 h Amanecer

70%  
lluvias puntuales fuertes en  
la tarde y noche

22 °C

23 °C

70%  
lluvias puntuales fuertes en  
la tarde y noche

13.3 °C

13 °C

Registrada en CENAPRED



Viento del sur



Sur

Ráfagas de 30 km/h

ÍNDICE UV

9

MUY ALTO

13:00 a 14:00 h

ÍNDICE UV

9

MUY ALTO

13:00 a 14:00 h



Viento del este

Ráfagas de 30 km/h

Buena

Calidad del aire

Buena

Calidad del aire

## 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

[smn.cna.gob.mx/](http://smn.cna.gob.mx/)



### Ante índice UV muy alto



Mantente en la sombra en horas centrales del día

Utiliza manga larga, protector solar, gafas y sombrero.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo para el fin de semana

Del 19 al 21 de octubre de 2019

# Ciudad de México

## Sábado 19 de octubre

Amanecer 07:12h Cielo parcialmente nublado Ocaso 19:33h

22 °C 13 °C



70 % Lluvias puntuales fuertes en la tarde



Ráfagas 30 km/h

ÍNDICE UV 10 MUY ALTO

Buena

13:00 a 15:00 h

## Domingo 20 de octubre

Amanecer 07:12h Cielo mayormente soleado Ocaso 19:34h

23 °C 13 °C



20% Chubascos en la tarde y noche



Ráfagas 30 km/h

ÍNDICE UV 10 MUY ALTO

Viento del sur

13:00 a 14:00 h

## Lunes 21 de octubre

Amanecer 07:10h Cielo parcialmente nublado Ocaso 19:34h

22 °C 13 °C



70% Chubasco en la tarde y noche



Ráfagas 30 km/h

ÍNDICE UV 10 MUY ALTO

Viento del sur

13:00 a 14:00 h

### Calidad del aire

## 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 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 muy alto

Se recomienda utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.  
¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



GOBIERNO DE MÉXICO

SEGURIDAD

CNPC

CENAPRED



[gob.mx/cenapred](http://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 pero de:

Máxima  
2017: 18.8 °C  
2017: 26.7 °C  
2016: 18.4 °C  
2015: 23.1 °C

Mínima  
2018: 13.7 °C  
2017: 11.8 °C  
2016: 12.9 °C  
2015: 11.0 °C

Hoy lunes 21 de octubre

Mañana martes 22 de octubre

Cielo parcialmente nublado



Ócaso 19:10 h

40% chubascos en la tarde y noche

25 °C

12.5 °C

Registrada en CENAPRED

ÍNDICE UV

9

MUY ALTO

13:00 a 14:00 h



Viento del este

Ráfagas de

30 km/h

Buena



Este

Cielo parcialmente nublado



07:34 h Amanecer

22 °C

13 °C

80% lluvias puntuales fuertes en la tarde y noche

ÍNDICE UV

8

MUY ALTO

13:00 a 14:00 h



Viento del norte

Ráfagas de

30 km/h

Buena

← Calidad del aire →

Calidad del aire

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 llluvias



Retira la basura de las coladeras

Evita refugiarte debajo de los árboles

Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional

[smn.cna.gob.mx/](http://smn.cna.gob.mx/)



### Ante índice UV muy alto



Mantente en la sombra en horas centrales del día

Utiliza manga larga, protector solar, gafas y sombrero.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente más fresco que ayer

## Efeméride

Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:

Máxima  
2017: 22.3 °C  
2017: 25.9 °C  
2016: 19.6 °C  
2015: 23.9 °C

Mínima  
2018: 13.3 °C  
2017: 12.1 °C  
2016: 12.9 °C  
2015: 14.1 °C

Hoy martes 22 de octubre

Mañana miércoles 23 de octubre

Cielo mayormente nublado



Ocaso 19:08 h

Cielo parcialmente nublado



07:35 h Amanecer

70%  
lluvias puntuales fuertes en  
la tarde y noche



Viento del norte  
Ráfagas de



40 km/h

21 °C

15.7 °C

Registrada en CENAPRED

ÍNDICE  
UV

7

ALTO

14:00 a 15:00 h

21 °C

12 °C

50%  
chubascos en la tarde y  
noche



Ráfagas de 40 km/h

Viento del norte

Regular

Calidad del aire

Buena

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 lluvias



Retira la basura de las coladeras

Evita refugiarte debajo de los árboles

Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional

[smn.cna.gob.mx/](http://smn.cna.gob.mx/)



### Ante índice UV alto



Mantente en la sombra en horas centrales del día

Utiliza manga larga, protector solar, gafas y sombrero.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



GOBIERNO DE  
MÉXICO

SEGURIDAD  
ESTADO

CNPC  
COMISIÓN NACIONAL  
DE PREVENCIÓN DE  
CONTAMINACIÓN

CENAPRED  
CENTRO NACIONAL  
DE DATOS CLIMÁTICOS

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 pero de:

Máxima  
2017: 23.5 °C  
2017: 20.8 °C  
2016: 22.8 °C  
2015: 22.4 °C

Mínima  
2018: 11.0 °C  
2017: 11.8 °C  
2016: 12.6 °C  
2015: 14.1 °C

Hoy miércoles 23 de octubre

Mañana jueves 24 de octubre

Cielo mayormente nublado



Ocaso 19:08 h

40% chubascos en la tarde y noche



Viento del norte  
Ráfagas de



30 km/h

Regular

23 °C

13.3 °C

Registrada en CENAPRED

ÍNDICE UV

8

MUY ALTO

14:00 a 15:00 h

Cielo parcialmente nublado



07:35 h Amanecer

50% chubascos en la tarde y noche



Ráfagas de 30 km/h

Viento del norte

22 °C

13 °C

ÍNDICE UV

8

MUY ALTO

13:00 a 14:00 h

Calidad del aire

Buena

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 lluvias



Retira la basura de las coladeras

Evita refugiarte debajo de los árboles

Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional

[smn.cna.gob.mx/](http://smn.cna.gob.mx/)



### Ante índice UV muy alto



Mantente en la sombra en horas centrales del día

Utiliza manga larga, protector solar, gafas y sombrero.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



GOBIERNO DE MÉXICO

SEGURIDAD



CNPC



CENAPRED



[gob.mx/cenapred](http://gob.mx/cenapred)

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

 Continuará el ambiente frío y las lluvias fuertes en la tarde y noche los próximos días  
Toma precauciones.

No olvides tu paraguas y evita cambios bruscos de temperatura

**Efeméride** Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:

Máxima  
2017: 25.9 °C  
2017: 20.0 °C  
2016: 25.1 °C  
2015: 23.5 °C

Mínima  
2018: 10.2 °C  
2017: 12.9 °C  
2016: 14.9 °C  
2015: 15.7 °C

Hoy jueves 24 de octubre

Mañana viernes 25 de octubre

Cielo parcialmente nublado

Ocaso 19:08 h

Cielo mayormente nublado

07:35 h Amanecer

50%  
lluvias puntuales fuertes en la tarde y noche

22 °C

21 °C

70%  
lluvias puntuales fuertes en la tarde y noche

12.9 °C

13 °C

Registrada en CENAPRED



Viento del norte  
Ráfagas de



30 km/h

ÍNDICE UV  
**8**  
MUY ALTO

14:00 a 15:00 h

ÍNDICE UV  
**8**  
MUY ALTO

13:00 a 14:00 h



Viento del norte  
Ráfagas de



30 km/h

Regular

← Calidad del aire →

Buena

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 lluvias



Retira la basura de las coladeras

Evita refugiarte debajo de los árboles

Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional

[smn.cna.gob.mx/](http://smn.cna.gob.mx/)



## Ante índice UV muy alto



Mantente en la sombra en horas centrales del día

Utiliza manga larga, protector solar, gafas y sombrero.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer



Continuará el ambiente fresco y las lluvias fuertes en la tarde y noche

Toma precauciones.

No olvides tu paraguas y evita cambios bruscos de temperatura

## Efeméride

Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:

Máxima  
2017: 26.3 °C  
2017: 18.8 °C  
2016: 22.4 °C  
2015: 20.4 °C

Mínima  
2018: 12.9 °C  
2017: 10.2 °C  
2016: 12.6 °C  
2015: 14.9 °C

Hoy viernes 25 de octubre

Mañana sábado 26 de octubre

Cielo parcialmente nublado



Ocaso 19:07 h

Cielo parcialmente nublado



07:35 h Amanecer

80%

lluvias puntuales fuertes en la tarde y noche

21 °C

13.3 °C

Registrada en CENAPRED

21 °C

13 °C

70% chubascos en la tarde y noche



Viento del norte

Ráfagas de



30 km/h

ÍNDICE UV  
7  
ALTO

14:00 a 15:00 h

ÍNDICE UV  
8  
MUY ALTO

13:00 a 14:00 h



Viento del este

Ráfagas de

30 km/h

Regular

← Calidad del aire →

Mala

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 lluvias



Retira la basura de las coladeras

Evita refugiarte debajo de los árboles

Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional

[smn.cna.gob.mx/](http://smn.cna.gob.mx/)



## Ante índice UV alto



Mantente en la sombra en horas centrales del día

Utiliza manga larga, protector solar, gafas y sombrero.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



GOBIERNO DE MÉXICO

SEGURIDAD



CENAPRED



CENAPRED



[gob.mx/cenapred](http://gob.mx/cenapred)

# Pronóstico del tiempo para el fin de semana

Del 26 al 28 de octubre de 2019

# Ciudad de México

Continuará el ambiente fresco y las lluvias por la tarde y noche durante el fin de semana

No olvides tu paraguas  
Evita los cambios bruscos de temperatura



No olvides retrasar una hora tu reloj antes de irte a dormir el sábado

Sábado 26 de octubre

Amanecer **Cielo parcialmente nublado** Ocaso  
07:07h 19:35h

21 °C



70 %  
Chubascos en la tarde



Ráfagas  
30 km/h

ÍNDICE  
UV  
**8**

MUY ALTO

Regular

13:00 a 15:00 h

Domingo 27 de octubre

Amanecer **Cielo parcialmente nublado** Ocaso  
06:07 h 18:35

22 °C



70 %  
Lluvias puntuales fuertes en la tarde y noche



Ráfagas  
30 km/h

ÍNDICE  
UV  
**8**

MUY ALTO

Viento del norte

13:00 a 14:00 h

Lunes 28 de octubre

Amanecer **Cielo parcialmente nublado** Ocaso  
06:07 h 18:35 h

22 °C



70 %  
Lluvias puntuales fuertes en la tarde y noche



Ráfagas  
30 km/h

ÍNDICE  
UV  
**8**

MUY ALTO

Viento del este

13:00 a 14:00 h

## 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 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 muy alto

Se recomienda utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.  
;Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



GOBIERNO DE  
MÉXICO

SEGURIDAD  
FEDERATIVA

CNPC  
COMISIÓN NACIONAL  
DE PREVENCIÓN DE  
CONTAMINACIÓN

CENAPRED  
CENTRO NACIONAL  
DE PREVENCIÓN DE  
RISGO



[gob.mx/cenapred](http://gob.mx/cenapred)

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer



Continuarán las lluvias fuertes en la tarde y noche durante la semana  
Toma precauciones.

No olvides tu paraguas y evita cambios bruscos de temperatura

## Efeméride

Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:

Máxima  
2017: 20.4 °C  
2017: 22.4 °C  
2016: 16.5 °C  
2015: 18.4 °C

Mínima  
2018: 12.9 °C  
2017: 9.4 °C  
2016: 9.0 °C  
2015: 14.9 °C

Hoy lunes 28 de octubre

Mañana martes 29 de octubre

Cielo parcialmente nublado



60%  
lluvias puntuales  
muy fuertes en la tarde y  
noche

24 °C

12.5 °C

Registrada en CENAPRED



Viento del  
este  
Ráfagas de



30 km/h

ÍNDICE  
UV  
8  
MUY ALTO  
14:00 a 15:00 h

Regular

← Calidad del aire →

Cielo parcialmente nublado



07:37 h Amanecer

23 °C

13 °C

50%  
chubascos en la tarde y  
noche



Viento del  
sur  
Ráfagas de 30 km/h

ÍNDICE  
UV  
8  
MUY ALTO  
13:00 a 14:00 h

Mala

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 lluvias



Retira la basura de las coladeras  
Evita refugiarte debajo de los árboles  
Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional  
[smn.cna.gob.mx/](http://smn.cna.gob.mx/)



## Ante índice UV muy alto



Mantente en la sombra en horas centrales del día  
Utiliza manga larga, protector solar, gafas y sombrero.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer



Continuarán las lluvias en la tarde y noche durante el resto de la semana  
Toma precauciones.

No olvides tu paraguas y evita cambios bruscos de temperatura

## Efeméride

Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:

Máxima  
2018: 22.8 °C  
2017: 23.5 °C  
2016: 21.6 °C  
2015: 25.5 °C

Mínima  
2018: sin dato  
2017: 11.0 °C  
2016: 10.6 °C  
2015: 12.6 °C

Hoy martes 29 de octubre

Mañana miércoles 30 de octubre

Cielo parcialmente nublado



Cielo parcialmente nublado



60%  
lluvias puntuales fuertes en la tarde y noche

25 °C

24 °C

50%  
chubascos en la tarde y noche

14.5 °C

13 °C

Registrada en CENAPRED



Viento del este  
Ráfagas de



30 km/h

ÍNDICE UV  
9  
MUY ALTO  
12:00 a 13:00 h

ÍNDICE UV  
8  
MUY ALTO  
13:00 a 14:00 h



Viento del norte  
Ráfagas de



30 km/h

Mala

← Calidad del aire →

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 lluvias



Retira la basura de las coladeras

Evita refugiarte debajo de los árboles

Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional

[smn.cna.gob.mx/](http://smn.cna.gob.mx/)



## Ante índice UV muy alto



Mantente en la sombra en horas centrales del día

Utiliza manga larga, protector solar, gafas y sombrero.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



GOBIERNO DE MÉXICO

SEGURIDAD



CNPC



CENAPRED



[gob.mx/cenapred](http://gob.mx/cenapred)

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

Debido al frente frío número 8, se espera ligero descenso de la temperatura durante el jueves

Toma precauciones.

No olvides tu paraguas y evita cambios bruscos de temperatura



## Efeméride

Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:

Máxima  
2018: 22.8 °C  
2017: 23.5 °C  
2016: 21.6 °C  
2015: 19.2 °C

Mínima  
2018: 12.2 °C  
2017: 12.2 °C  
2016: 11.8 °C  
2015: 13.7 °C

Hoy miércoles 30 de octubre

Mañana jueves 31 de octubre

Cielo parcialmente nublado



60% chubascos en la tarde y noche

25 °C

14.5 °C

Registrada en CENAPRED



Viento del norte  
Ráfagas de



30 km/h

ÍNDICE UV  
**9**  
MUY ALTO  
12:00 a 13:00 h

Regular

Cielo mayormente nublado



19 °C

10 °C

50% chubascos en la mañana y al mediodía



Viento del norte  
Ráfagas de

50 km/h

ÍNDICE UV  
**6**  
ALTO  
12:00 a 13:00 h

Buena

← Calidad del aire →

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 lluvias



Retira la basura de las coladeras

Evita refugiarte debajo de los árboles

Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional

[smn.cna.gob.mx/](http://smn.cna.gob.mx/)



## Ante índice UV muy alto



Mantente en la sombra en horas centrales del día

Utiliza manga larga, protector solar, gafas y sombrero.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



GOBIERNO DE MÉXICO

SEGURIDAD



CNPC



CENAPRED



[gob.mx/cenapred](http://gob.mx/cenapred)

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente más fresco que ayer



Debido al frente frío número 8, se ambiente fresco durante el día

Toma precauciones.

No olvides tu paraguas y evita cambios bruscos de temperatura

## Efeméride

Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:

Máxima  
2018: 23.5 °C  
2017: 24.7 °C  
2016: 22.0 °C  
2015: 23.1 °C

Mínima  
2018: 11.4 °C  
2017: 12.6 °C  
2016: 12.9 °C  
2015: 12.9 °C

Hoy jueves 31 de octubre

Mañana viernes 1 de noviembre

Cielo mayormente nublado



Cielo mayormente nublado



50% chubascos en la mañana y al mediodía

20 °C

19 °C

30% chubascos en la tarde y noche

12.9 °C

12 °C

Registrada en CENAPRED



Viento del norte  
Ráfagas de



40 km/h

ÍNDICE UV  
6  
ALTO

12:00 a 13:00 h

ÍNDICE UV  
7  
ALTO

11:00 a 13:00 h



Viento del norte  
Ráfagas de

30 km/h

Regular

← Calidad del aire →

Mala

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 lluvias



Retira la basura de las coladeras

Evita refugiarte debajo de los árboles

Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional

[smn.cna.gob.mx/](http://smn.cna.gob.mx/)



## Ante índice UV alto



Mantente en la sombra en horas centrales del día

Utiliza manga larga, protector solar, gafas y sombrero.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer



Continuará el ambiente fresco durante el día

Toma precauciones.

No olvides tu paraguas y evita cambios bruscos de temperatura

## Efeméride

Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:

Máxima  
2018: 22.0 °C  
2017: 24.3 °C  
2016: 25.9 °C  
2015: 24.3 °C

Mínima  
2018: 11.4 °C  
2017: 11.8 °C  
2016: 9.4 °C  
2015: 12.5 °C

Hoy viernes 1 de noviembre

Mañana sábado 2 de noviembre

Cielo parcialmente nublado



Cielo parcialmente nublado



30%  
lluvias dispersas en la tarde  
y noche

21 °C

20 °C

50%  
chubascos en la tarde y  
noche

11.7 °C

10 °C

Registrada en CENAPRED



ÍNDICE  
UV  
**8**  
MUY ALTO  
12:00 a 13:00 h

ÍNDICE  
UV  
**8**  
MUY ALTO  
12:00 a 13:00 h



Viento del  
este  
Ráfagas de 30 km/h

Viento del  
norte  
Ráfagas de 30 km/h

Regular

← Calidad del aire →

Regular

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 lluvias



Retira la basura de las coladeras  
Evita refugiarte debajo de los árboles  
Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional  
[smn.cna.gob.mx/](http://smn.cna.gob.mx/)



## Ante índice UV muy alto



Mantente en la sombra en horas centrales del día  
Utiliza manga larga, protector solar, gafas y sombrero.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo para el fin de semana

Del 2 al 4 de noviembre de 2019

# Ciudad de México

Continuará el ambiente fresco.  
Durante la siguiente semana disminuyen las lluvias.

No olvides tu paraguas  
Evita los cambios bruscos de temperatura



## 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 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 muy alto

Se recomienda utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.  
¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



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 pero de:

Máxima  
2018: 17.3 °C  
2017: 25.5 °C  
2016: 20.0 °C  
2015: 26.8 °C

Mínima  
2018: 11.8 °C  
2017: 9.8 °C  
2016: 13.3 °C  
2015: 11.8 °C

Hoy lunes 4 de noviembre

Mañana martes 5 de noviembre

Cielo parcialmente nublado



Ocaso 18:02 h

Cielo parcialmente nublado



06:40 h Amanecer

30%

lluvias dispersas en la tarde y noche

22 °C

10.9 °C

Registrada en CENAPRED

20 °C

12 °C

40%

chubascos en la tarde y noche



Viento del norte

Ráfagas de



30 km/h

ÍNDICE UV

9

MUY ALTO

12:00 a 13:00 h

ÍNDICE UV

8

MUY ALTO

12:00 a 13:00 h



Ráfagas de

Viento del norte

30 km/h

Regular

← Calidad del aire →

Regular

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 lluvias



Retira la basura de las coladeras

Evita refugiarte debajo de los árboles

Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional

[smn.cna.gob.mx/](http://smn.cna.gob.mx/)



### Ante índice UV muy alto



Mantente en la sombra en horas centrales del día

Utiliza manga larga, protector solar, gafas y sombrero.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



GOBIERNO DE MÉXICO

SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN NACIONAL



CNPC

COMISIÓN NACIONAL DE PREVISIÓN DEL TIEMPO



CENAPRED

CENTRO NACIONAL DE PREVISIÓN DEL TIEMPO



[gob.mx/cenapred](http://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 pero de:

Máxima  
2018: 22.8 °C  
2017: 26.3 °C  
2016: 22.4 °C  
2015: 26.7 °C

Mínima  
2018: 11.4 °C  
2017: 9.0 °C  
2016: 12.9 °C  
2015: 12.2 °C

Hoy martes 5 de noviembre

Mañana miércoles 6 de noviembre

Cielo parcialmente nublado



Ocaso 18:02 h

50% chubascos en la tarde y noche

24 °C

11.3 °C

Registrada en CENAPRED



Viento del norte  
Ráfagas de



30 km/h

ÍNDICE UV

8

MUY ALTO

12:00 a 13:00 h

Regular

Cielo parcialmente nublado



06:41 h Amanecer

22 °C

12 °C

30% lluvias aisladas en la tarde y noche



Ráfagas de

Viento del norte

30 km/h

ÍNDICE UV

8

MUY ALTO

12:00 a 13:00 h

Regular

← Calidad del aire →

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 lluvias



Retira la basura de las coladeras

Evita refugiarte debajo de los árboles

Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional

[smn.cna.gob.mx/](http://smn.cna.gob.mx/)



### Ante índice UV muy alto



Mantente en la sombra en horas centrales del día

Utiliza manga larga, protector solar, gafas y sombrero.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



GOBIERNO DE MÉXICO

SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN NACIONAL



CENAPRED



CENAPRED

CENTRO NACIONAL DE PREDICCIÓN DEL TIEMPO



[gob.mx/cenapred](http://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 pero de:

Máxima  
2018: 26.7 °C  
2017: 27.8 °C  
2016: 23.5 °C  
2015: 24.7 °C

Mínima  
2018: 9.8 °C  
2017: 10.6 °C  
2016: 13.3 °C  
2015: sin dato

Hoy miércoles 6 de noviembre

Mañana jueves 7 de noviembre

Cielo parcialmente nublado



Ocaso 18:02 h

Cielo mayormente soleado



06:41 h Amanecer

10%  
lluvias aisladas en la tarde y noche

22 °C

10.9 °C

Registrada en CENAPRED

23 °C

12 °C

10%  
lluvias aisladas en la tarde y noche



Viento del norte  
Ráfagas de 30 km/h



ÍNDICE UV  
**8**  
MUY ALTO  
12:00 a 13:00 h

ÍNDICE UV  
**9**  
MUY ALTO  
12:00 a 13:00 h



Viento del norte  
Ráfagas de 30 km/h

Regular

Calidad del aire

Mala

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 lluvias



Retira la basura de las coladeras

Evita refugiarte debajo de los árboles

Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional

[smn.cna.gob.mx/](http://smn.cna.gob.mx/)



### Ante índice UV muy alto



Mantente en la sombra en horas centrales del día

Utiliza manga larga, protector solar, gafas y sombrero.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# 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: 26.3 °C  
2017: 27.5 °C  
2016: 24.7 °C  
2015: 24.7 °C

Mínima  
2018: 13.7 °C  
2017: 8.6 °C  
2016: 11.4 °C  
2015: 14.5 °C

Hoy jueves 7 de noviembre

Mañana viernes 8 de noviembre

Cielo mayormente soleado



Ocaso 18:01 h

Cielo parcialmente nublado



06:42 h Amanecer

10%  
lluvias aisladas en la tarde y noche

25 °C

23 °C

20%  
lluvias aisladas en la tarde y noche

12.9 °C

11 °C

Registrada en CENAPRED



Viento del norte  
Ráfagas de



30 km/h

ÍNDICE UV

9

MUY ALTO

12:00 a 14:00 h

ÍNDICE UV

8

MUY ALTO

12:00 a 13:00 h



Ráfagas de

Viento del norte  
40 km/h



Regular

Calidad del aire

Buena

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 lluvias



Retira la basura de las coladeras

Evita refugiarte debajo de los árboles

Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional

[smn.cna.gob.mx/](http://smn.cna.gob.mx/)



### Ante índice UV muy alto



Mantente en la sombra en horas centrales del día

Utiliza manga larga, protector solar, gafas y sombrero.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# 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: 26.7 °C  
2017: 27.9 °C  
2016: 22.4 °C  
2015: 20.0 °C

Mínima  
2018: 12.2 °C  
2017: 8.6 °C  
2016: 12.6 °C  
2015: 15.3 °C

Hoy viernes 8 de noviembre

Mañana sábado 9 de noviembre

Cielo parcialmente nublado



10% chubascos en la tarde y noche



Viento del norte

Ráfagas de

40 km/h

21:00-00:00 h

Regular

24 °C

12.5 °C

Registrada en CENAPRED

ÍNDICE UV

8

MUY ALTO

12:00 a 14:00 h

Cielo parcialmente nublado



06:42 h Amanecer

23 °C

11 °C

10% lluvias dispersas en la tarde y noche



Viento del norte

Ráfagas de

40 km/h

18:00-00:00 h

Buena

← Calidad del aire →

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 lluvias



Retira la basura de las coladeras

Evita refugiarte debajo de los árboles

Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional

[smn.cna.gob.mx/](http://smn.cna.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 índice UV muy alto



Mantente en la sombra en horas centrales del día

Utiliza manga larga, protector solar, gafas y sombrero.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



GOBIERNO DE MÉXICO

SEGURIDAD

CNPC

CENAPRED

[gob.mx/cenapred](http://gob.mx/cenapred)

# Pronóstico del tiempo para el fin de semana

Del 9 al 11 de noviembre de 2019

# Ciudad de México

A partir del miércoles se espera ligero descenso de temperaturas y algunas lluvias.

No olvides tu paraguas  
Evita los cambios bruscos de temperatura



## Calidad del aire

### 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 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 muy alto

Se recomienda utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.  
¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



GOBIERNO DE MÉXICO

SEGURIDAD



CNPC



CENAPRED



[gob.mx/cenapred](http://gob.mx/cenapred)

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer



Se espera ligero descenso de la temperatura diurna a partir de mañana

Toma precauciones.

Evita cambios bruscos de temperatura

## Efeméride

Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:

Máxima  
2018: 23.5 °C  
2017: 23.9 °C  
2016: 16.5 °C  
2015: 27.1 °C

Mínima  
2018: 12.9 °C  
2017: 13.0 °C  
2016: 11.4 °C  
2015: 11.8 °C

Hoy lunes 11 de noviembre

Mañana martes 12 de noviembre

Cielo mayormente soleado



Cielo mayormente soleado



10%  
lluvias aisladas en la tarde y noche



Viento del norte  
Ráfagas de



30 km/h

24 °C

12.5 °C

Registrada en CENAPRED

ÍNDICE UV

8

MUY ALTO

12:00 a 14:00 h

22 °C

9 °C

30%  
lluvias aisladas en la tarde y noche



Viento del norte  
Ráfagas de

40 km/h

Regular

← Calidad del aire →

Buena

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 lluvias



Retira la basura de las coladeras

Evita refugiarte debajo de los árboles

Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional

[smn.cna.gob.mx/](http://smn.cna.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 índice UV muy alto



Mantente en la sombra en horas centrales del día

Utiliza manga larga, protector solar, gafas y sombrero.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



GOBIERNO DE MÉXICO

SEGURIDAD

CNPC

CENAPRED

[gob.mx/cenapred](http://gob.mx/cenapred)

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente más fresco que ayer



Se espera ligero descenso de la temperatura  
Toma precauciones

Evita cambios bruscos de temperatura

## Efeméride

Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:

Máxima  
2018: 23.5 °C  
2017: 22.4 °C  
2016: 21.2 °C  
2015: 25.5 °C

Mínima  
2018: 11.0 °C  
2017: 12.2 °C  
2016: 11.4 °C  
2015: 13.3 °C

Hoy martes 12 de noviembre

Mañana miércoles 13 de noviembre

Cielo parcialmente nublado



30%  
Lluvias aisladas en la tarde y noche



Viento del norte  
Ráfagas de



30 km/h

Regular

23 °C

12.1 °C

Registrada en CENAPRED

ÍNDICE UV

6

ALTO

12:00 a 14:00 h

Cielo parcialmente nublado



06:44 h Amanecer

22 °C

10 °C

10%  
Lluvias aisladas en la tarde y noche



Viento del sur  
Ráfagas de



50 km/h

12:00 a 18:00 h

Buena

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 lluvias



Retira la basura de las coladeras

Evita refugiarte debajo de los árboles

Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional

[smn.cna.gob.mx/](http://smn.cna.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 índice UV alto



Mantente en la sombra en horas centrales del día

Utiliza manga larga, protector solar, gafas y sombrero.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer



Continuarán las temperaturas frescas durante el día

Toma precauciones

Evita cambios bruscos de temperatura

Hoy viernes 15 de noviembre

Mañana sábado 16 de noviembre

Cielo mayormente nublado



30% chubascos dispersos en la tarde y noche



Viento del norte  
Ráfagas de



30 km/h

Regular

20 °C

12.1 °C

Registrada en CENAPRED

ÍNDICE UV  
**7**  
ALTO

12:00 a 13:00 h

Cielo parcialmente nublado



20 °C

10 °C

20% lluvias aisladas en la mañana y por la tarde



Viento del este  
Ráfagas de

30 km/h

Regular

← Calidad del aire →

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 lluvias



Retira la basura de las coladeras

Evita refugiarte debajo de los árboles

Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional

[smn.cna.gob.mx/](http://smn.cna.gob.mx/)



## Ante índice UV alto



Mantente en la sombra en horas centrales del día

Utiliza manga larga, protector solar, gafas y sombrero.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo

# Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

Hoy martes 19 de noviembre

Mañana miércoles 20 de noviembre

Cielo mayormente soleado



Ocaso 17:58 h

Cielo parcialmente nublado



06:48 h Amanecer

20% chubascos dispersos en la tarde y noche



Viento del norte  
Ráfagas de



30 km/h

24 °C

11.4 °C

Registrada en CENAPRED

ÍNDICE UV

8

MUY ALTO

12:00 a 14:00 h

23 °C

13 °C

10% lluvias aisladas en la mañana y por la tarde



Viento del este  
Ráfagas de

30 km/h

Regular

← Calidad del aire →

Mala

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 lluvias



Retira la basura de las coladeras

Evita refugiarte debajo de los árboles

Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional

[smn.cna.gob.mx/](http://smn.cna.gob.mx/)



## Ante índice UV alto



Mantente en la sombra en horas centrales del día

Utiliza manga larga, protector solar, gafas y sombrero.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



GOBIERNO DE MÉXICO

SEGURIDAD

CNPC

CENAPRED

[gob.mx/cenapred](http://gob.mx/cenapred)

# Pronóstico del tiempo

# Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

Hoy miércoles 20 de noviembre

Mañana jueves 21 de noviembre

Cielo mayormente soleado



06:49 h Amanecer

Cielo mayormente soleado

10% lluvias aisladas en la tarde y noche



Viento del norte  
Ráfagas de



30 km/h

24 °C

11.4 °C

Registrada en CENAPRED

ÍNDICE UV

8

MUY ALTO

12:00 a 13:00 h

25 °C

12 °C

ÍNDICE UV

8

MUY ALTO

12:00 a 13:00 h

10% lluvias aisladas en la mañana y por la tarde



Viento del norte  
Ráfagas de

30 km/h

Regular

Calidad del aire

Mala

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 llluvias



Retira la basura de las coladeras

Evita refugiarte debajo de los árboles

Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional

[smn.cna.gob.mx/](http://smn.cna.gob.mx/)



## Ante índice UV muy alto



Mantente en la sombra en horas centrales del día

Utiliza manga larga, protector solar, gafas y sombrero.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



GOBIERNO DE MÉXICO

SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA



CNPC

COMISIÓN NACIONAL DE PREVENCIÓN DE RIESGOS



CENAPRED

COMITÉ NACIONAL DE ATENCIÓN DE EMERGENCIAS



[gob.mx/cenapred](http://gob.mx/cenapred)

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

Hoy jueves 21 de noviembre

Mañana viernes 22 de noviembre

Cielo mayormente soleado



10% lluvias aisladas en la tarde y noche



Viento del norte  
Ráfagas de



Regular

25 °C

12.1 °C

Registrada en CENAPRED

ÍNDICE UV

8

MUY ALTO

12:00 a 13:00 h

Cielo soleado



26 °C

11 °C

Sin lluvia



Viento del norte  
Ráfagas de

30 km/h

Regular

← Calidad del aire →

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 llluvias



Retira la basura de las coladeras

Evita refugiarte debajo de los árboles

Mantente atento a los avisos del Servicio Meteorológico Nacional

[smn.cna.gob.mx/](http://smn.cna.gob.mx/)



## Ante índice UV muy alto



Mantente en la sombra en horas centrales del día

Utiliza manga larga, protector solar, gafas y sombrero.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo para el fin de semana

Del 23 al 25 de noviembre de 2019

# Ciudad de México



## Calidad del aire



Las personas adultas mayores, los niños y los enfermos son los más vulnerables



Limita actividades culturales, deportivas y cívicas al aire libre



Evita realizar actividades 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 alto

Se recomienda utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.  
¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



Gobierno de México

SEGURIDAD

CNPC

CENAPRED



[gob.mx/cenapred](http://gob.mx/cenapred)

# Pronóstico del tiempo

# Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

Hoy lunes 25 de noviembre

Mañana martes 26 de noviembre

Cielo soleado



Sin lluvia

25 °C

11.3 °C

Registrada en CENAPRED



Viento del norte  
Ráfagas de

30 km/h

ÍNDICE UV  
**8**  
MUY ALTO

12:00 a 13:00 h

Regular

← Calidad del aire →

Cielo soleado



25 °C

11 °C

10%  
lluvias aisladas en la  
tarde y noche



Viento del sur  
Ráfagas de

40 km/h

ÍNDICE UV  
**8**  
MUY ALTO

12:00 a 13:00 h

Buena

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 muy alto



Mantente en la sombra en horas centrales del día

Utiliza manga larga, protector solar, gafas y sombrero.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# 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: 20.4 °C  
2017: 22.0 °C  
2016: 20.0 °C  
2015: 24.3 °C

Mínima  
2018: 10.2 °C  
2017: 6.3 °C  
2016: 7.1 °C  
2015: 11.4 °C

Hoy martes 26 de noviembre

Mañana miércoles 27 de noviembre

Cielo parcialmente soleado



Ocaso 17:58 h

Cielo soleado



06:53 h Amanecer

Sin lluvia



26 °C

11.4 °C

Registrada en CENAPRED

Norte



Viento del norte

Ráfagas de

30 km/h

ÍNDICE UV

8

MUY ALTO

12:00 a 13:00 h

27 °C

11 °C

10%  
lluvias aisladas en la tarde y noche



ÍNDICE UV

9

MUY ALTO

12:00 a 13:00 h



Ráfagas de

Viento del sur

40 km/h

Regular

← Calidad del aire →

Mala

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 muy alto



Mantente en la sombra en horas centrales del día

Utiliza manga larga, protector solar, gafas y sombrero.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



GOBIERNO DE MÉXICO

SEGURIDAD



CNPC



CENAPRED



[gob.mx/cenapred](http://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 pero de:

Máxima  
2018: 23.1 °C  
2017: 20.8 °C  
2016: 21.6 °C  
2015: 21.2 °C

Mínima  
2018: 8.6 °C  
2017: 4.7 °C  
2016: 7.4 °C  
2015: 11.4 °C

Hoy miércoles 27 de noviembre

Mañana jueves 28 de noviembre

Cielo parcialmente nublado



Ocaso 17:58 h

Cielo soleado



06:53 h Amanecer

Sin lluvia

27.5 °C

26 °C

Sin lluvia

11.4 °C

11 °C

Registradas en CENAPRED



Viento del sur

Ráfagas de 30 km/h

ÍNDICE UV  
8  
MUY ALTO

12:00 a 13:00 h

ÍNDICE UV  
9  
MUY ALTO

12:00 a 13:00 h



Viento del este

Ráfagas de 40 km/h

Mala

← Calidad del aire →

Mala

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 muy alto



Mantente en la sombra en horas centrales del día

Utiliza manga larga, protector solar, gafas y sombrero.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# 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: 17.6 °C  
2017: 23.5 °C  
2016: 25.1 °C  
2015: 25.1 °C

Mínima  
2018: 13.3 °C  
2017: 5.5 °C  
2016: 7.1 °C  
2015: 11.8 °C

Hoy jueves 28 de noviembre

Mañana viernes 29 de noviembre

Cielo soleado



Ocaso 17:58 h

Sin lluvia



27 °C

10.6 °C

Registradas en CENAPRED



Viento del este

Ráfagas de

30 km/h

ÍNDICE UV

8

MUY ALTO

12:00 a 13:00 h

Regular

← Calidad del aire →

Cielo mayormente soleado



06:54 h Amanecer

26 °C

11 °C

20 %  
lluvias aisladas en la tarde y noche



Viento del este

Ráfagas de

30 km/h

ÍNDICE UV

8

MUY ALTO

12:00 a 13:00 h

Mala

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 calor

Mantente hidratado

Lava y desinfecta frutas y verduras

Evita realizar actividades físicas intensas bajo el sol



Ante índice UV muy alto

Mantente en la sombra en horas centrales del día

Utiliza manga larga, protector solar, gafas y sombrero.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



# 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: 18.0 °C  
2017: 24.3 °C  
2016: 25.9 °C  
2015: Sin dato

Mínima  
2018: 12.5 °C  
2017: 5.9 °C  
2016: 8.2 °C  
2015: 12.1 °C

Hoy viernes 29 de noviembre

Mañana sábado 30 de noviembre

Cielo mayormente soleado



Ocaso 17:58 h

Cielo soleado



06:54 h Amanecer

20 %  
lluvias aisladas después  
de las 18:00 h



Viento del  
este  
Ráfagas de



30 km/h

27 °C

11.0 °C

Registrada en CENAPRED

ÍNDICE  
UV  
7  
ALTO

12:00 a 13:00 h

26 °C

11 °C

Sin lluvia



Viento del  
este  
Ráfagas de

30 km/h

Regular

← Calidad del aire →

Mala

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 calor



Mantente hidratado

Lava y desinfecta frutas y verduras

Evita realizar actividades físicas intensas bajo el sol



## Ante índice UV alto



Mantente en la sombra en horas centrales del día

Utiliza manga larga, protector solar, gafas y sombrero.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo para el fin de semana

Del 30 de noviembre al 2 de diciembre de 2019

# Ciudad de México



## Calidad del aire



Las personas adultas mayores, los niños y los enfermos son los más vulnerables



Limita actividades culturales, deportivas y cívicas al aire libre



Evita realizar actividades 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  
Quita objetos que puedan caer por el viento

### Ante índice UV alto

Se recomienda utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.  
¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



GOBIERNO DE MÉXICO

SEGURIDAD

CNPC

CENAPRED



[gob.mx/cenapred](http://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 pero de:

Máxima  
2018: 22.8 °C  
2017: 24.3 °C  
2016: 23.6 °C  
2015: 20.0 °C

Mínima  
2018: 9.8 °C  
2017: 7.5 °C  
2016: 10.2 °C  
2015: 10. °C

Hoy miércoles 4 de diciembre

Mañana jueves 5 de diciembre

Cielo soleado



Sin lluvia

24 °C

9.0 °C

Registrada en CENAPRED

ÍNDICE UV

8

MUY ALTO

12:00 a 13:00 h

Norte



Viento del norte

Ráfagas de 30 km/h

Regular

Cielo soleado



24 °C

9 °C

Sin lluvia

ÍNDICE UV

8

MUY ALTO

12:00 a 13:00 h



Viento del este

Ráfagas de 30 km/h

Regular

← Calidad del aire →

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 muy alto



Mantente en la sombra en horas centrales del día

Utiliza manga larga, protector solar, gafas y sombrero.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



GOBIERNO DE MÉXICO

SEGURIDAD

CNPC

CENAPRED

[gob.mx/cenapred](http://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 pero de:

Máxima  
2018: 20.4 °C  
2017: 25.5 °C  
2016: 22.3 °C  
2015: 20.8 °C

Mínima  
2018: 11.8 °C  
2017: 8.2 °C  
2016: 9.8 °C  
2015: 9.8 °C

Hoy jueves 5 de diciembre

Mañana viernes 6 de diciembre

Cielo soleado



Sin lluvia

23 °C

8.6 °C

Registrada en CENAPRED

ÍNDICE UV

8

MUY ALTO

12:00 a 13:00 h

Norte



Viento del norte

Ráfagas de 30 km/h

Regular

Cielo soleado



06:59 h Amanecer

24 °C

8 °C

Sin lluvia

ÍNDICE UV

8

MUY ALTO

12:00 a 13:00 h



Viento del norte

Ráfagas de 30 km/h

Buena

← Calidad del aire →

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 muy alto



Mantente en la sombra en horas centrales del día

Utiliza manga larga, protector solar, gafas y sombrero.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



GOBIERNO DE MÉXICO

SEGURIDAD



CNPC



CENAPRED



[gob.mx/cenapred](http://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 pero de:

Máxima  
2018: 23.1 °C  
2017: 24.3 °C  
2016: 25.5 °C  
2015: 20.4 °C

Mínima  
2018: 9.0 °C  
2017: 7.8 °C  
2016: 7.4 °C  
2015: 9.4 °C

Hoy viernes 6 de diciembre

Mañana sábado 7 de diciembre

Cielo soleado



Ocaso 17:59 h

Sin lluvia

24 °C

7.5 °C

Registrada en CENAPRED

ÍNDICE UV

8

MUY ALTO

12:00 a 13:00 h

Norte



Viento del norte

Ráfagas de 50 km/h  
18:00 a 21:00 h

Regular

Cielo soleado



06:59 h Amanecer

23 °C

7 °C

Sin lluvia

ÍNDICE UV

8

MUY ALTO

12:00 a 13:00 h



Ráfagas de Viento del norte

30 km/h

Regular

← Calidad del aire →

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 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 muy alto



Mantente en la sombra en horas centrales del día

Utiliza manga larga, protector solar, gafas y sombrero.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo para el fin de semana

Del 7 al 9 de diciembre de 2019

# Ciudad de México

Para mañana se espera ambiente más fresco que el de hoy  
Evita los cambios bruscos de temperatura



## 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 índice UV alto

Se recomienda utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real! <http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



GOBIERNO DE MÉXICO

SEGURIDAD



CNPC



CENAPRED



[gob.mx/cenapred](http://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 pero de:

Máxima  
2018: 22.7 °C  
2017: 17.6 °C  
2016: 20.8 °C  
2015: 20.8 °C

Mínima  
2018: 9.4 °C  
2017: 3.1 °C  
2016: 13.3 °C  
2015: 10.2 °C

Hoy lunes 9 de diciembre

Mañana martes 10 de diciembre

Cielo soleado



Sin lluvia

25 °C

7.8 °C

Registrada en CENAPRED

ÍNDICE UV  
7  
ALTO

12:00 a 13:00 h

Viento del sur



Sur

Ráfagas de 30 km/h

Mala

Cielo soleado



25 °C

9 °C

Sin lluvia

ÍNDICE UV  
7  
ALTO

12:00 a 13:00 h



Viento del este

Ráfagas de 30 km/h

Mala

← Calidad del aire →

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 índice UV alto



Mantente en la sombra en horas centrales del día

Utiliza manga larga, protector solar, gafas y sombrero.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



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 pero de:

Máxima  
2018: 19.6 °C  
2017: 18.4 °C  
2016: 20.8 °C  
2015: 23.1 °C

Mínima  
2018: 12.2 °C  
2017: 2.0 °C  
2016: 11.0 °C  
2015: 9.4 °C

Hoy martes 10 de diciembre

Mañana miércoles 11 de diciembre

Cielo mayormente soleado



Sin lluvia

25 °C

9.0 °C

Registrada en CENAPRED



Viento del sur

Ráfagas de 30 km/h

ÍNDICE UV  
7  
ALTO

12:00 a 13:00 h

Mala

Cielo parcialmente nublado



07:01 h Amanecer

21 °C

8 °C

Sin lluvia



Viento del norte

Ráfagas de 30 km/h

ÍNDICE UV  
7  
ALTO

12:00 a 13:00 h

Mala

← Calidad del aire →

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 índice UV alto



Mantente en la sombra en horas centrales del día



Utiliza manga larga, protector solar, gafas y sombrero.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente más fresco que ayer

## Efeméride

Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:

Máxima  
2018: 19.2 °C  
2017: 20.8 °C  
2016: 22.3 °C  
2015: 22.7 °C

Mínima  
2018: 9.0 °C  
2017: 2.0 °C  
2016: 10.6 °C  
2015: 9.4 °C

Hoy miércoles 11 de diciembre

Mañana jueves 12 de diciembre

Cielo parcialmente nublado



10 %  
lluvias aisladas en la tarde y noche

22 °C

9.0 °C

Registrada en CENAPRED

ÍNDICE UV  
6  
ALTO

12:00 a 13:00 h



Viento del este  
Ráfagas de



30 km/h

Regular

Cielo parcialmente nublado



07:01 h Amanecer

22 °C

8 °C

Sin lluvia

ÍNDICE UV  
7  
ALTO

12:00 a 13:00 h



Viento del norte  
Ráfagas de

30 km/h

Mala

← Calidad del aire →

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 alto



Mantente en la sombra en horas centrales del día

Utiliza manga larga, protector solar, gafas y sombrero.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



GOBIERNO DE MÉXICO

SEGURIDAD

CNPC

CENAPRED

[gob.mx/cenapred](http://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 pero de:

Máxima  
2018: 21.2 °C  
2017: 21.6 °C  
2016: 24.3 °C  
2015: 22.6 °C

Mínima  
2018: 7.5 °C  
2017: 3.9 °C  
2016: 13.7 °C  
2015: 10.2 °C

Hoy jueves 12 de diciembre

Mañana viernes 13 de diciembre

Cielo parcialmente nublado



Sin lluvia

23

8.2 °C

Registrada en CENAPRED

ÍNDICE UV  
**5**  
REGULAR

12:00 a 14:00 h

Norte



Viento del norte

Ráfagas de 30 km/h

Mala

Cielo soleado



07:02 h Amanecer

22 °C

8 °C

Sin lluvia

ÍNDICE UV  
**7**  
ALTO

12:00 a 13:00 h



Viento del norte

Ráfagas de 30 km/h

Buena

← Calidad del aire →

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>



GOBIERNO DE MÉXICO

SEGURIDAD  
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN NACIONAL

CNPC  
COMISIÓN NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL

CENAPRED  
CENTRO NACIONAL DE DATOS CLIMATOLÓGICOS

   
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 pero de:

Máxima  
2018: 22.3 °C  
2017: 23.1 °C  
2016: 23.9 °C  
2015: 20.4 °C

Mínima  
2018: 9.0 °C  
2017: 3.5 °C  
2016: 9.8 °C  
2015: 11.8 °C

Hoy viernes 13 de diciembre

Mañana sábado 14 de diciembre

Cielo soleado



Ocaso 18:01 h

Sin lluvia

23 °C

9.4 °C

Registrada en CENAPRED

ÍNDICE UV  
6  
ALTO

12:00 a 14:00 h

Norte



Viento del norte

Ráfagas de 30 km/h

Regular

Cielo soleado



07:03 h Amanecer

23 °C

7 °C

Sin lluvia

ÍNDICE UV  
6  
ALTO

12:00 a 13:00 h



Viento del este

Ráfagas de 30 km/h

Mala

← Calidad del aire →

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 alto



Mantente en la sombra en horas centrales del día

Utiliza manga larga, protector solar, gafas y sombrero.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



GOBIERNO DE MÉXICO

SEGURIDAD

CNPC

CENAPRED



[gob.mx/cenapred](http://gob.mx/cenapred)

# Pronóstico del tiempo para el fin de semana

Del 14 al 16 de diciembre de 2019

# Ciudad de México

Sábado 14 de diciembre



Cielo soleado



Cielo soleado



Cielo soleado



23 °C

7 °C

23 °C

7 °C

23 °C

8 °C



Sin lluvia

Sin lluvia

Sin lluvia



Ráfagas 30 km/h

ÍNDICE UV  
**7**  
ALTO

Mala

12:00 a 13:00 h



Ráfagas 40 km/h  
Viento del este

ÍNDICE UV  
**7**  
ALTO

12:00 a 13:00 h



Ráfagas 30 km/h  
Viento del este

ÍNDICE UV  
**7**  
ALTO

12:00 a 13:00 h

## Calidad del aire

Las personas adultas mayores, los niños y los enfermos son los más vulnerables



Limita actividades culturales, deportivas y cívicas al aire libre



Evita realizar actividades 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 alto

Se recomienda utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real! <http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



GOBIERNO DE  
**MÉXICO**

SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
PÚBLICA

CNPC  
COMISIÓN NACIONAL  
DE PREVENCIÓN DEL  
RIESGO

CENAPRED  
CENTRO NACIONAL DE  
SERVICIOS DE PREVENCIÓN  
DEL RIESGO



[gob.mx/cenapred](http://gob.mx/cenapred)

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer



Se espera ligero descenso en las temperaturas diurnas a partir de mañana martes

Toma precauciones

Evita cambios bruscos de temperatura

## Efeméride

Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:

Máxima  
2018: 22.8 °C  
2017: 20.8 °C  
2016: 21.6 °C  
2015: 25.9 °C

Mínima  
2018: 5.9 °C  
2017: Sin dato  
2016: 11.4 °C  
2015: 9.0 °C

Hoy lunes 16 de diciembre

Mañana martes 17 de diciembre

Cielo soleado



Sin lluvia

23 °C

7.8 °C

Registrada en CENAPRED

ÍNDICE UV  
7  
ALTO

12:00 a 14:00 h

Viento del sur

Ráfagas de 30 km/h

Regular

Cielo mayormente soleado



21 °C

7 °C

ÍNDICE UV  
7  
ALTO

12:00 a 13:00 h

Sin lluvia



Viento del este  
Ráfagas de 30 km/h

Regular

← Calidad del aire →

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 alto



Mantente en la sombra en horas centrales del día

Utiliza manga larga, protector solar, gafas y sombrero.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



GOBIERNO DE MÉXICO

SEGURIDAD

CNPC

CENAPRED

gob.mx/cenapred

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

Se espera descenso en las temperaturas para la mañana del miércoles y durante el resto de la semana

Toma precauciones

Evita cambios bruscos de temperatura



## Efeméride

Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:

Máxima  
2018: 21.6 °C  
2017: 22.0 °C  
2016: 25.1 °C  
2015: 26.3 °C

Mínima  
2018: 6.7 °C  
2017: 9.8 °C  
2016: 9.8 °C  
2015: 9.8 °C

Hoy martes 17 de diciembre

Mañana miércoles 18 de diciembre

Cielo mayormente soleado

Ocaso 18:01 h

Cielo parcialmente nublado

07:03 h Amanecer

Sin lluvia

22 °C

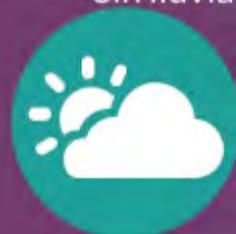
20 °C

Sin lluvia

9.4 °C

5 °C

Registrada en CENAPRED



Norte



ÍNDICE UV  
6  
ALTO

12:00 a 13:00 h

ÍNDICE UV  
6  
ALTO

12:00 a 13:00 h

Viento del este  
Ráfagas de

40 km/h  
13:00 a 21:00 h

Viento del norte  
Ráfagas de

30 km/h

Regular

Calidad del aire

Buena

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 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 alto

Mantente en la sombra en horas centrales del día

Utiliza manga larga, protector solar, gafas y sombrero.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



GOBIERNO DE MÉXICO

SEGURIDAD



CNPC



CENAPRED



[gob.mx/cenapred](http://gob.mx/cenapred)

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente más fresco que ayer

Continuarán el ambiente fresco durante el resto de la semana

Toma precauciones

Evita cambios bruscos de temperatura

## Efeméride

Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:

Máxima  
2018: 23.1 °C  
2017: 23.9 °C  
2016: 23.5 °C  
2015: 18.8 °C

Mínima  
2018: 7.6 °C  
2017: 9.0 °C  
2016: 10.6 °C  
2015: 9.8 °C

Hoy miércoles 18 de diciembre

Mañana jueves 19 de diciembre

Cielo mayormente nublado

Ocaso 18:03 h

Sin lluvia

20 °C

7.4 °C

Registrada en CENAPRED



Viento del este

Ráfagas de

30 km/h

13:00 a 21:00 h

ÍNDICE UV  
6  
ALTO

12:00 a 14:00 h

Regular

← Calidad del aire →

Cielo parcialmente soleado



07:06 h Amanecer

Sin lluvia

21 °C

7 °C



Viento del este

Ráfagas de

30 km/h

ÍNDICE UV  
6  
ALTO

12:00 a 13:00 h

Regular

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 alto

Mantente en la sombra en horas centrales del día

Utiliza manga larga, protector solar, gafas y sombrero.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente un poco más cálido que ayer



Continuarán el ambiente fresco durante el resto de la semana

Toma precauciones

Evita cambios bruscos de temperatura

## Efeméride

Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:

Máxima  
2018: 22.7 °C  
2017: 23.9 °C  
2016: 22.3 °C  
2015: 22.7 °C

Mínima  
2018: 9.4 °C  
2017: 9.0 °C  
2016: 11.4 °C  
2015: 7.8 °C

Hoy jueves 19 de diciembre

Mañana viernes 20 de diciembre

Cielo mayormente soleado



Sin lluvia



21 °C

5.9 °C

Registrada en CENAPRED



Viento del este  
Ráfagas de 30 km/h  
13:00 a 21:00 h

ÍNDICE UV  
**6**  
ALTO

12:00 a 14:00 h

Mala

Cielo nublado



07:06 h Amanecer

21 °C

8 °C

Sin lluvia



Viento del este  
Ráfagas de 30 km/h  
12:00 a 13:00 h

ÍNDICE UV  
**5**  
REGULAR

12:00 a 13:00 h

Regular

← Calidad del aire →

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 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.



¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



GOBIERNO DE MÉXICO

SEGURIDAD

CNPC

CENAPRED

[gob.mx/cenapred](http://gob.mx/cenapred)

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer



Continuará el ambiente fresco durante el fin de semana  
Toma precauciones  
Evita cambios bruscos de temperatura

## Efeméride

Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:

Máxima  
2018: 20.4 °C  
2017: 25.1 °C  
2016: 22.3 °C  
2015: 24.3 °C

Mínima  
2018: 5.1 °C  
2017: 8.6 °C  
2016: 9.4 °C  
2015: 8.2 °C

Hoy viernes 20 de diciembre

Mañana sábado 21 de diciembre

Cielo parcialmente nublado



Sin lluvia

21 °C

8.6 °C

Registrada en CENAPRED



Viento del este

Ráfagas de 30 km/h

ÍNDICE UV  
6  
ALTO

12:00 a 14:00 h

Mala

Cielo nublado



07:07 h Amanecer

20 °C

8 °C

10%  
Lluvias aisladas por la tarde y noche



Viento del norte

Ráfagas de 40 km/h

ÍNDICE UV  
5  
REGULAR

12:00 a 13:00 h

Mala

← Calidad del aire →

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 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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



# Pronóstico del tiempo para el fin de semana

Del 21 al 23 de diciembre de 2019

# Ciudad de México

Se espera ligero descenso en las temperaturas durante el domingo  
Abrígate bien

Mañana sábado 21, será el solsticio de invierno a las 22:19 horas (tiempo del centro de México), dando inicio el Invierno

Sábado 21 de diciembre	Domingo 22 de diciembre	Lunes 23 de diciembre
<p>Amanecer 07:07 h</p> <p>Cielo parcialmente nublado</p> <p>Ocaso 18:04 h</p>	<p>Amanecer 07:07 h</p> <p>Cielo nublado</p> <p>Ocaso 18:05 h</p>	<p>Amanecer 07:08 h</p> <p>Cielo mayormente despejado</p> <p>Ocaso 18:05 h</p>
20 °C	18 °C	21 °C
30 % Lluvias aisladas en la tarde y noche	30 % Lluvias aisladas en la tarde y noche	Sin lluvia
 Este Ráfagas 40 km/h 15:00 a 21:00 h	 Ráfagas 40 km/h Viento del norte	 Ráfagas 30 km/h Viento del este
<b>ÍNDICE UV 5</b> REGULAR 12:00 a 13:00 h	<b>ÍNDICE UV 6</b> ALTO 12:00 a 13:00 h	<b>ÍNDICE UV 6</b> ALTO 12:00 a 13:00 h
<b>Mala</b>		

## Calidad del aire

Las personas adultas mayores, los niños y los enfermos son los más vulnerables



Limita actividades culturales, deportivas y cívicas al aire libre



Evita realizar actividades 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 alto

Se recomienda utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real! <http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

## 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 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

gob.mx/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:

Máxima  
2018: 22.7 °C  
2017: 23.1 °C  
2016: 22.7 °C  
2015: 19.6 °C

Mínima  
2018: 5.1 °C  
2017: 7.8 °C  
2016: 7.4 °C  
2015: 10.2 °C

Hoy lunes 23 de diciembre

Mañana martes 24 de diciembre

Cielo mayormente soleado



Sin lluvia



21 °C

6.2 °C

Registrada en CENAPRED



Viento del este

Ráfagas de

30 km/h

ÍNDICE UV  
6  
ALTO

12:00 a 14:00 h

Mala

Cielo mayormente soleado



07:08 h Amanecer

Sin lluvia



21 °C

8 °C



Viento del este

Ráfagas de

40 km/h

ÍNDICE UV  
6  
ALTO

12:00 a 13:00 h

Mala

← Calidad del aire →

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 índice UV alto



Mantente en la sombra en horas centrales del día

Utiliza manga larga, protector solar, gafas y sombrero.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

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

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 pero de:

Máxima  
2018: 21.9 °C  
2017: 23.9 °C  
2016: 23.9 °C  
2015: 23.5 °C

Mínima  
2018: 4.3 °C  
2017: 9.0 °C  
2016: 8.2 °C  
2015: 8.2 °C

Hoy martes 24 de diciembre

Mañana miércoles 25 de diciembre

Cielo mayormente soleado



Ocaso 18:06 h

Sin lluvia



22 °C

7.8 °C

Registrada en CENAPRED

Norte



Viento del norte

Ráfagas de

30 km/h

ÍNDICE UV

6

ALTO

12:00 a 14:00 h

Mala

Cielo soleado



07:09 h Amanecer

Sin lluvia



22 °C

8 °C

ÍNDICE UV

6

ALTO

12:00 a 13:00 h

Ráfagas de

Viento del este

40 km/h

Mala

← Calidad del aire →

Calidad del aire

La temporada de partículas en la CDMX coincide con la temporada invernal (noviembre a febrero)

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 alto



Mantente en la sombra en horas centrales del día



Utiliza manga larga, protector solar, gafas y sombrero.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

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



# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

Hoy jueves 26 de diciembre

Mañana viernes 27 de diciembre

Mayormente soleado

Ocaso  18:06 h

Sin lluvia



23 °C

6.7 °C

Registrada en CENAPRED

Viento del noroeste  
Ráfagas de



20 km/h

ÍNDICE UV

10

MUY ALTO

12:00 a 14:00 h

Mala

Mayormente soleado

 07:07 h Amanecer

Sin lluvia



23 °C

9 °C



Viento del sureste  
Ráfagas de 20 km/h

ÍNDICE UV

10

MUY ALTO

12:00 a 13:00 h

Mala

← Calidad del aire →

## Calidad del aire

La temporada de partículas en la CDMX coincide con la temporada invernal (noviembre a febrero)

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.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

## 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



# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer

Hoy viernes 27 de diciembre

Mañana sábado 28 de diciembre

Parcialmente soleado

Ocaso 18:07 h

Sin lluvia



22.5 °C

8.2 °C

Registrada en CENAPRED

Viento del sureste

Ráfagas de



10 km/h

ÍNDICE UV

5

REGULAR

12:00 a 14:00 h

Mala

Mayormente soleado



07:07 h Amanecer

Sin lluvia



23 °C

9 °C

ÍNDICE UV

9

MUY ALTO

12:00 a 14:00 h



Ráfagas de

Viento del sur

8 km/h

Mala

← Calidad del aire →

Calidad del aire

La temporada de partículas en la CDMX coincide con la temporada invernal (noviembre a febrero)

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.gov.mx>

Ante índice UV muy alto



Mantente en la sombra en horas centrales del día

Utiliza manga larga, protector solar, gafas y sombrero.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

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



# Pronóstico del tiempo para el fin de semana

Del 28 al 30 de diciembre de 2019

# Ciudad de México



## Calidad del aire

Las personas adultas mayores, los niños y los enfermos son los más vulnerables



Limita actividades culturales, deportivas y cívicas al aire libre



Evita realizar actividades 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 alto

Se recomienda utilizar manga larga, protector solar (+30 PFS), gafas, sombrero.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real! <http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

## 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



# 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:

Máxima  
2018: 20.8 °C  
2017: Sin dato  
2016: 21.2 °C  
2015: 25.5 °C

Mínima  
2018: 8.6 °C  
2017: 7.5 °C  
2016: 11.8 °C  
2015: 10.6 °C

Hoy lunes 30 de diciembre

Mañana martes 31 de diciembre

Cielo mayormente soleado



Ocaso 18:09 h

Sin lluvia



24 °C

8.6 °C

Registrada en CENAPRED



Viento del sur

Sur

Ráfagas de

40 km/h

ÍNDICE UV  
6  
ALTO

12:00 a 14:00 h

Regular

Cielo mayormente soleado



07:11 h Amanecer

24 °C

9 °C

Sin lluvia



ÍNDICE UV  
6  
ALTO

12:00 a 14:00 h



Viento del este

Ráfagas de

40 km/h

Regular

← Calidad del aire →

Calidad del aire

La temporada de partículas en la CDMX coincide con la temporada invernal (noviembre a febrero)

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 alto



Mantente en la sombra en horas centrales del día

Utiliza manga larga, protector solar, gafas y sombrero.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>

# Pronóstico del tiempo Ciudad de México

Ambiente similar al de ayer



Durante el miércoles y jueves se esperan vientos fuertes  
Toma precauciones

Quita objetos que puedan caer por el viento

## Efeméride

Las temperaturas registradas en el CENAPRED un día como hoy pero de:

Máxima  
2018: 23.5 °C  
2017: Sin dato  
2016: 22.3 °C  
2015: 26.3 °C

Mínima  
2018: 8.2 °C  
2017: Sin dato  
2016: 7.8 °C  
2015: 11.4 °C

Hoy martes 31 de diciembre

Mañana miércoles 1 de enero

Cielo mayormente soleado



Sin lluvia



24 °C

8.2 °C

Registrada en CENAPRED



Viento del sur

Ráfagas de 30 km/h

ÍNDICE UV  
6  
ALTO

12:00 a 14:00 h

Regular

Cielo mayormente soleado



Sin lluvia



22 °C

9 °C

ÍNDICE UV  
6  
ALTO

12:00 a 14:00 h



Viento del sur

Ráfagas de 50 km/h  
12:00 a 21:00 h

Buena

← Calidad del aire →

Calidad del aire

La temporada de partículas en la CDMX coincide con la temporada invernal (noviembre a febrero)  
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 alto



Mantente en la sombra en horas centrales del día

Utiliza manga larga, protector solar, gafas y sombrero.

¡Consulta la calidad del aire en tiempo real!  
<http://rmgir-servicios.cenapred.unam.mx/SEDEMA/>



GOBIERNO DE MÉXICO

SEGURIDAD



CNPC



CENAPRED



[gob.mx/cenapred](http://gob.mx/cenapred)