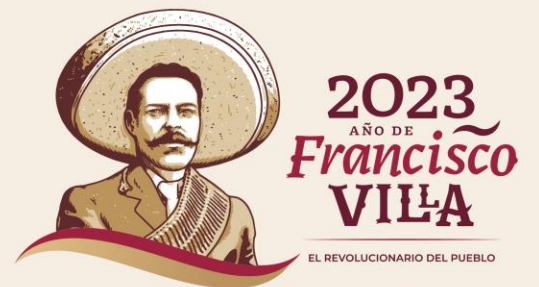


PRONÓSTICO DE ONDAS DE CALOR

15 DE FEBRERO DE 2023



Condiciones Atmosféricas

Durante los meses de **marzo, abril** y **mayo**, es frecuente que un sistema de **alta presión** en niveles medios de la atmósfera, afecte al Valle de México, generando estabilidad atmosférica, lo cual propicia días despejados, altas temperaturas, baja humedad y vientos escasos, todos estos elementos provocan una mayor concentración y una escasa dispersión de contaminantes sobre el Valle de México.



Condiciones Atmosféricas

La influencia de una **alta presión** sobre el Valle de México, provoca **subsistencia** en niveles medios de la atmósfera y escasa humedad; la subsistencia son corrientes de vientos secos descendentes de la atmósfera alta y media hasta la superficie, es un factor que inhibe la formación de nubes y por consiguiente de lluvia, dando como resultado un incremento en la concentración de ozono cerca de la superficie, ya que no deja que los contaminantes puedan dispersarse en la atmósfera y son obligados a quedarse atrapados en la baja tropósfera.



Ondas de Calor



Es un calentamiento importante del aire o invasión de aire muy caliente sobre una extensa zona, suele durar de 4 a 10 días.

Ondas de Calor

**Problemas
en la salud**

**Descomposición
de alimentos**

**Incremento de
contaminantes**

Contingencias

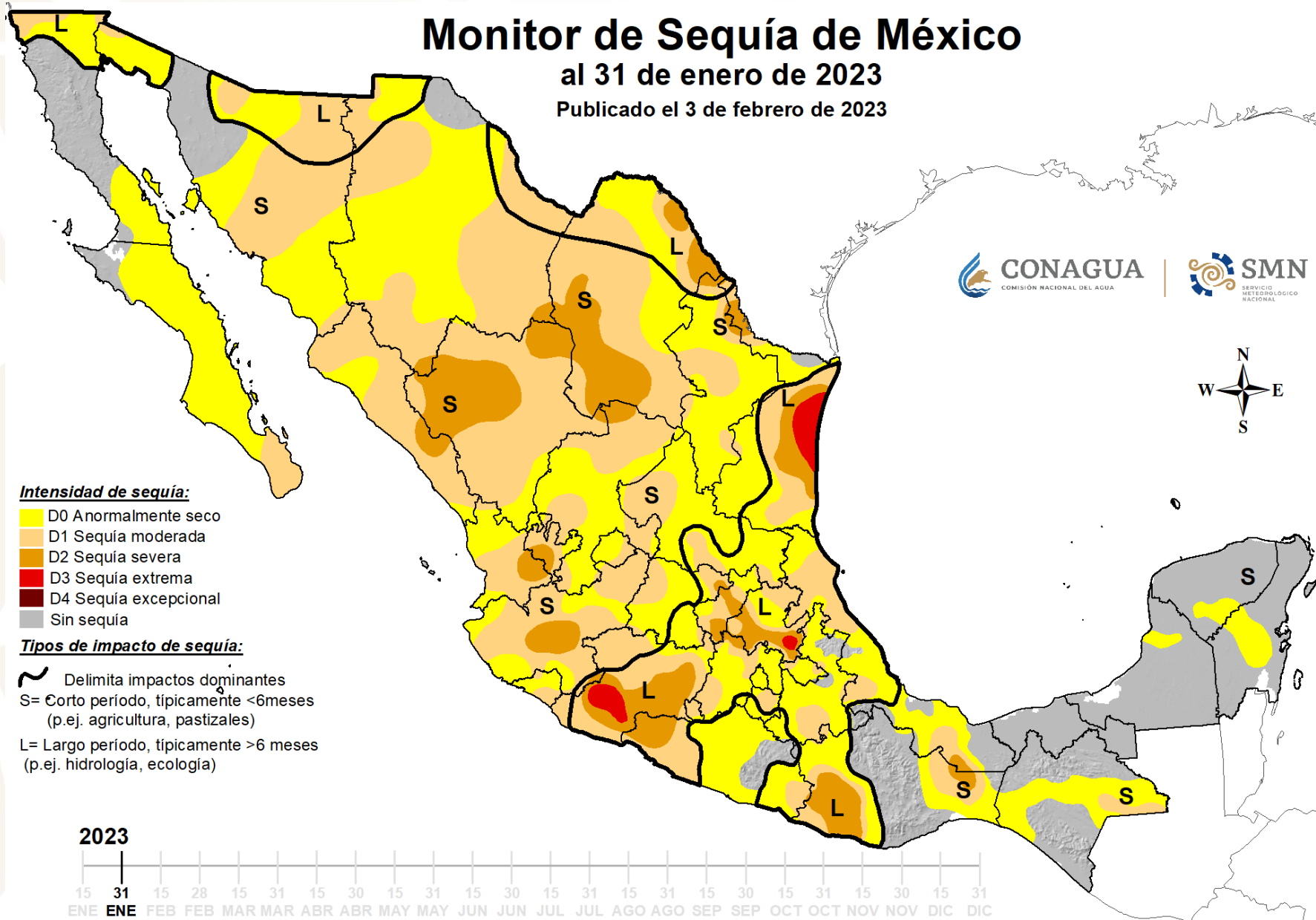
**Incendios
forestales**

Monitor de Sequía

Monitor de Sequía de México

al 31 de enero de 2023

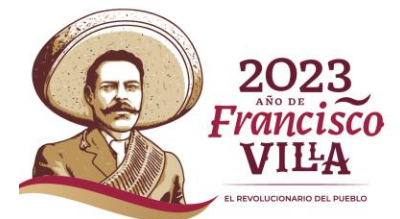
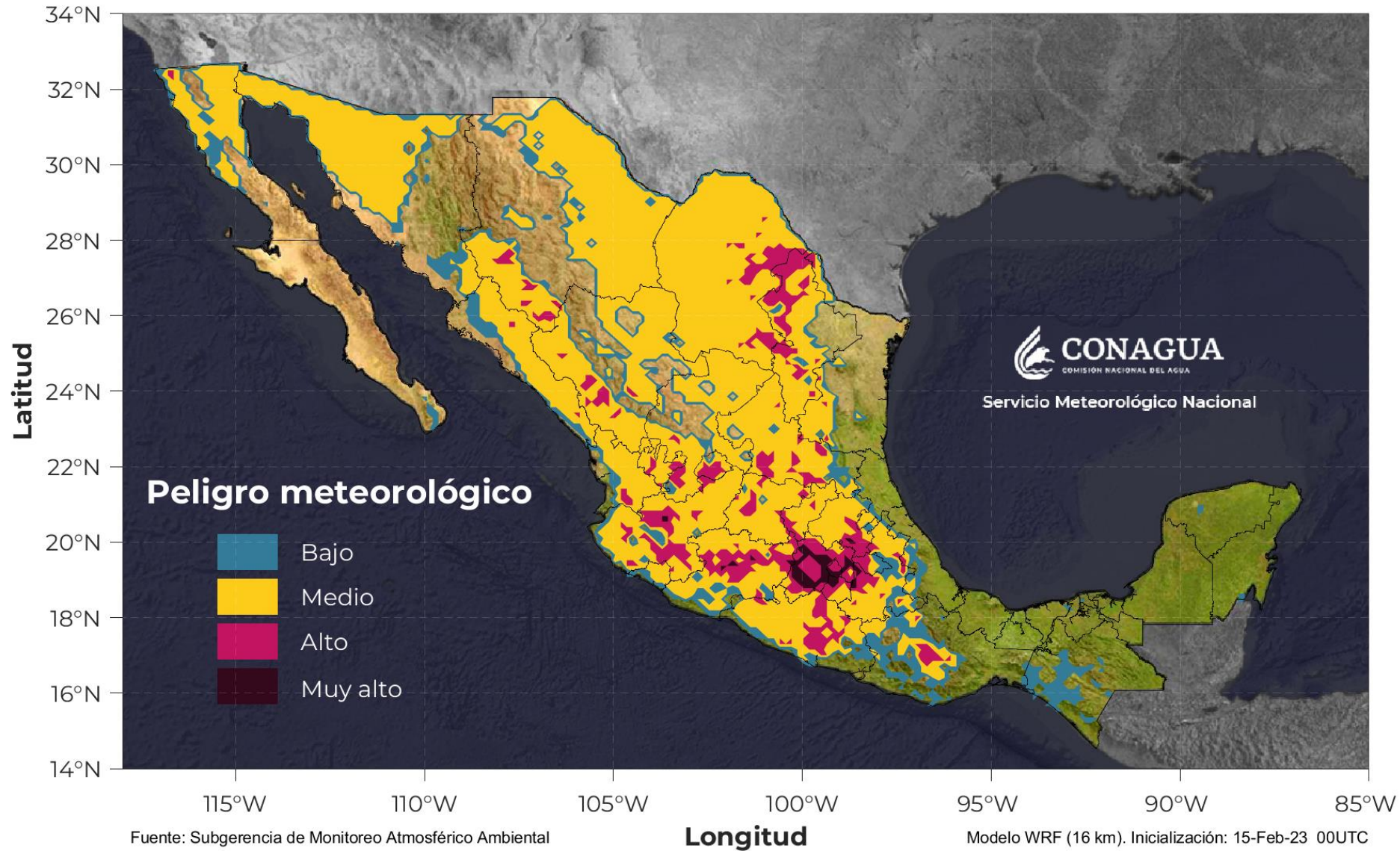
Publicado el 3 de febrero de 2023



Incendios forestales

Acumulado de Peligro Meteorológico para Incendios

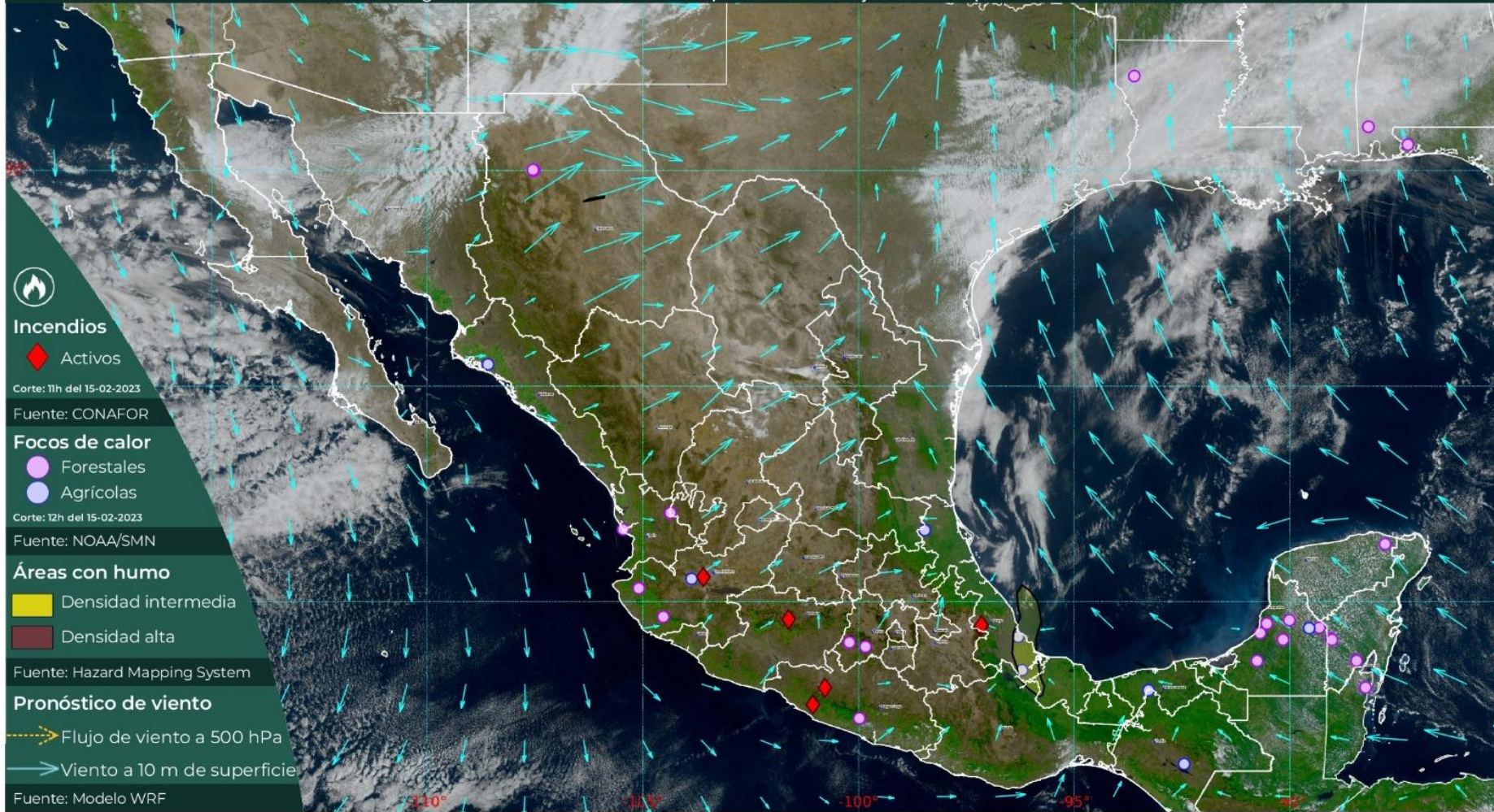
Pronóstico válido para el 15-Febrero-2023



Incendios forestales

Vigilancia satelital de incendios forestales 15/02/2023

Imagen satelital de las 11:56 h con pronóstico de flujo de viento para las 15:00 h



Incendios

◆ Activos

Corte: 1h del 15-02-2023

Fuente: CONAFOR

Focos de calor

● Forestales

● Agrícolas

Corte: 12h del 15-02-2023

Fuente: NOAA/SMN

Áreas con humo

■ Densidad intermedia

■ Densidad alta

Fuente: Hazard Mapping System

Pronóstico de viento

➔ Flujo de viento a 500 hPa

➔ Viento a 10 m de superficie

Fuente: Modelo WRF



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



SMN
SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL



2023
AÑO DE
Francisco VILLA

Incendios forestales

Vigilancia satelital de incendios forestales 15/02/2023

Imagen satelital de las 10:30 h con pronóstico de viento para las 14:00 h



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

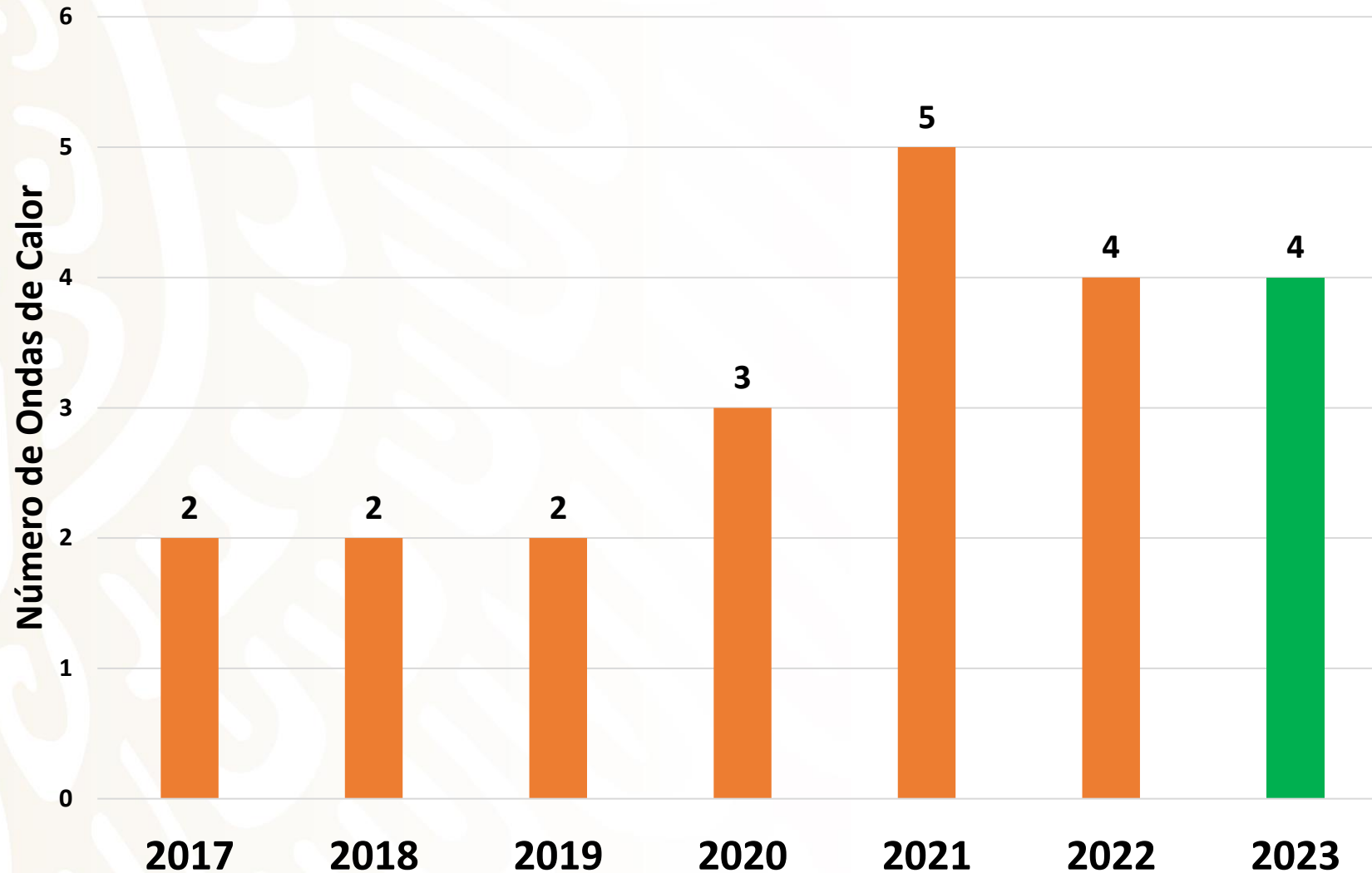


SMN
SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL



2023
AÑO DE
Francisco VILLA
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

Registro de ondas de calor 2017-2022

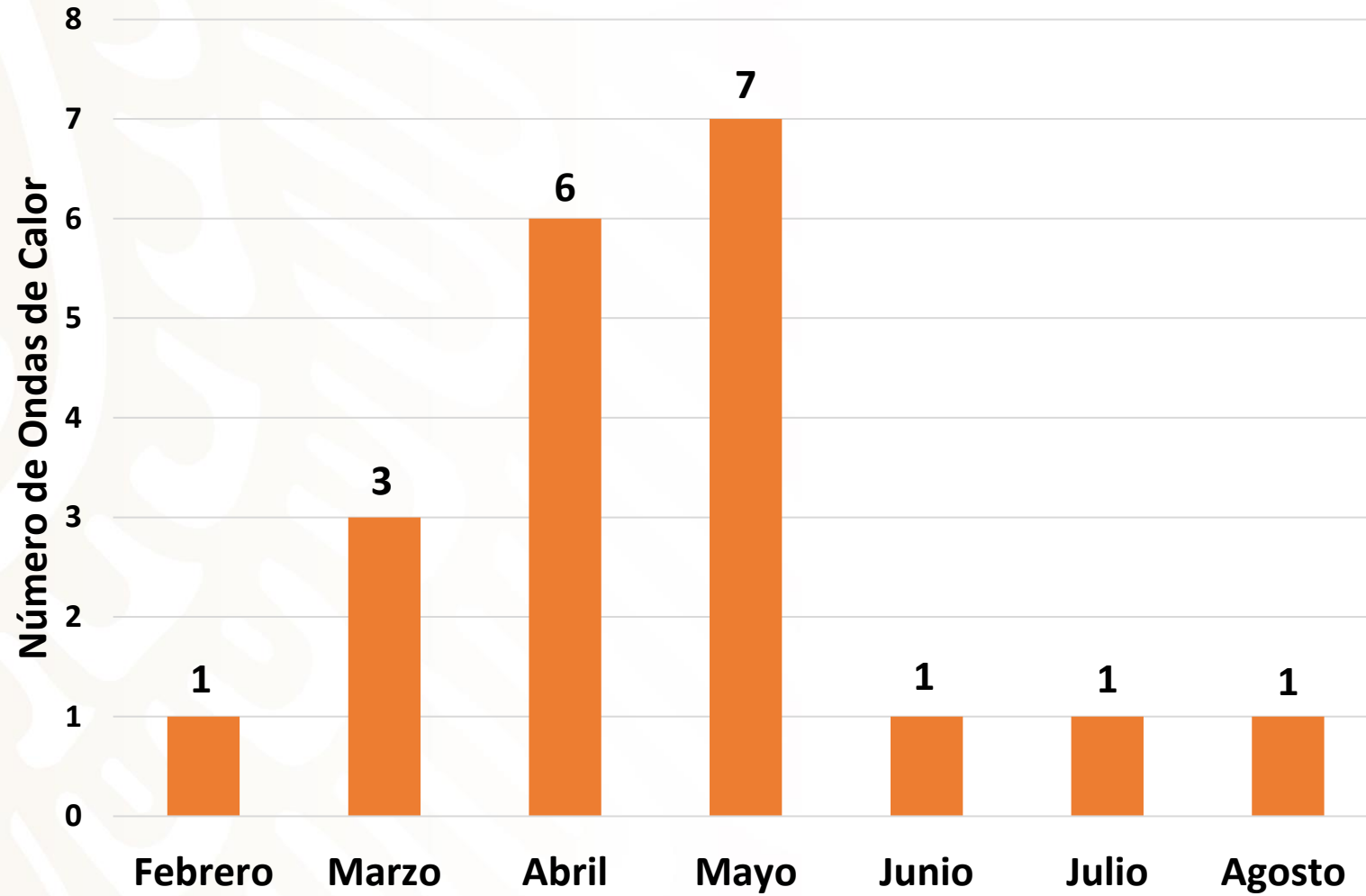


En el 2023 se pronostican **4** ondas de calor.

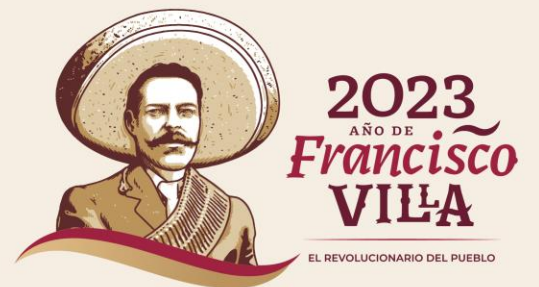
Marzo 1
Abril 1
Mayo 2



Ondas de calor registradas por mes desde 2017 a 2022

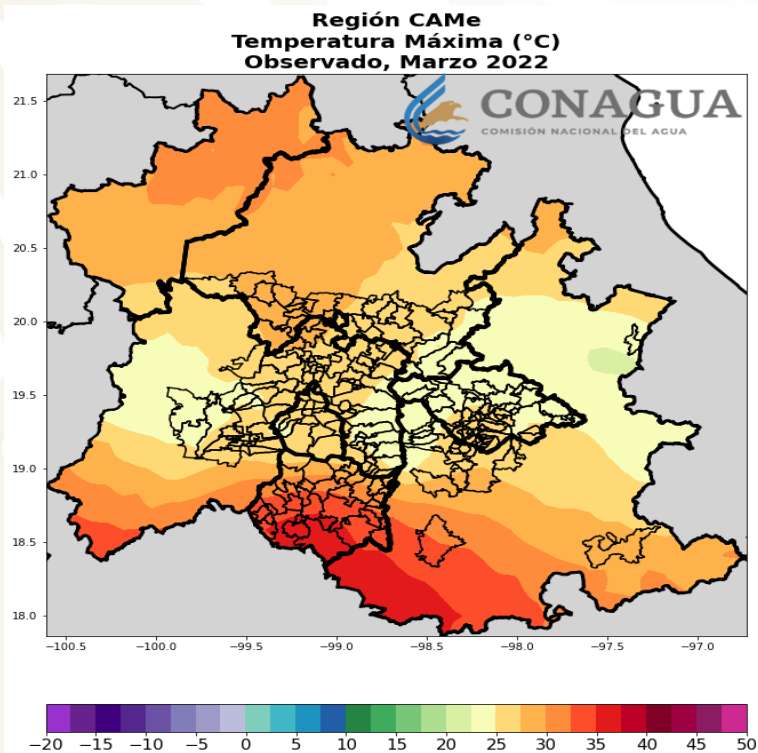


TEMPERATURA MÁXIMA OBSERVADA EN LA REGIÓN CAMe ENTRE MARZO Y JUNIO DE 2022



Temperatura máxima observada

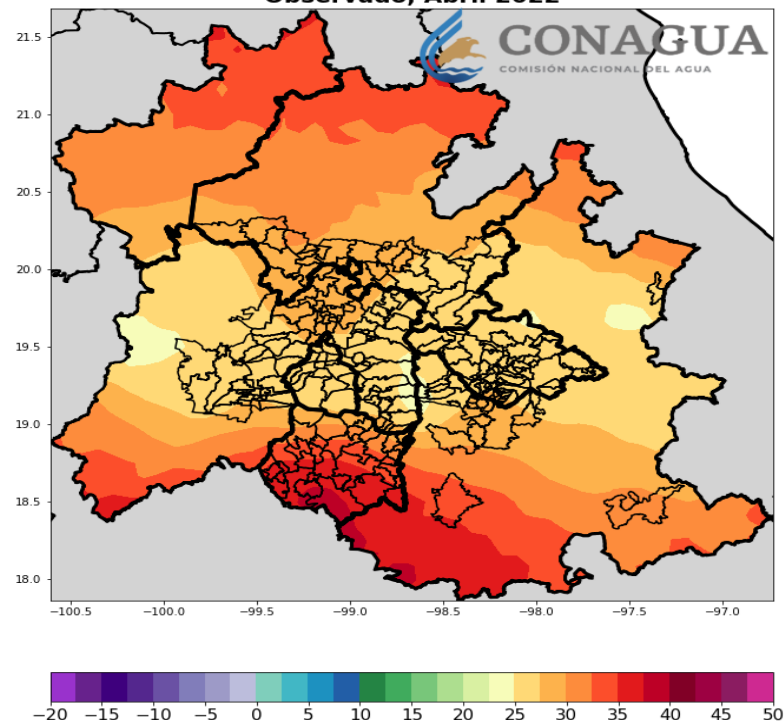
Marzo 2022



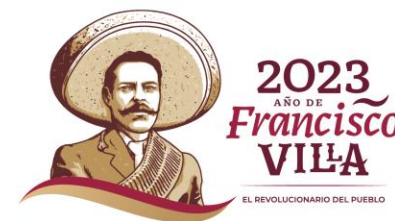
En **marzo** se registraron temperaturas máximas promedio de alrededor de los 30 °C en la mayor parte de la CAME; en contraste, en la región sur se llegaron a presentar valores promedio cercanos a los 35 °C.

Abril 2022

Región CAME
Temperatura Máxima (°C)
Observado, Abril 2022



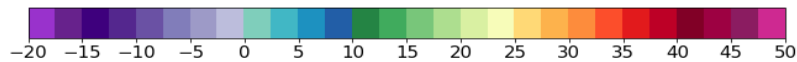
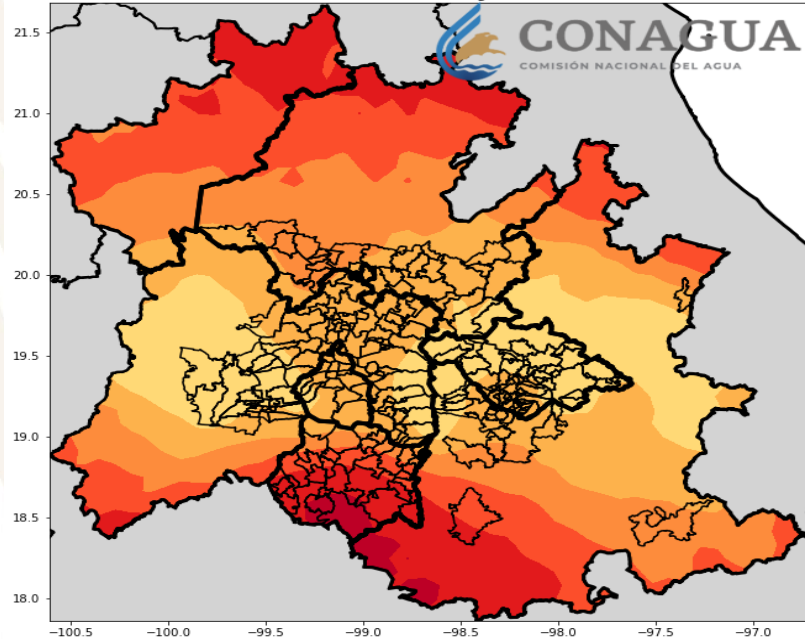
En **abril** se observaron temperaturas máximas de alrededor de 33.0 °C en la mayor parte de la CAME; así mismo, en la región sur se presentaron temperaturas máximas promedio de alrededor de 35 °C.



Temperatura máxima observada

Mayo 2022

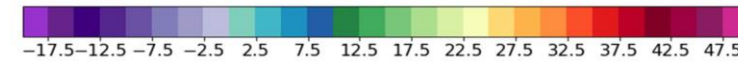
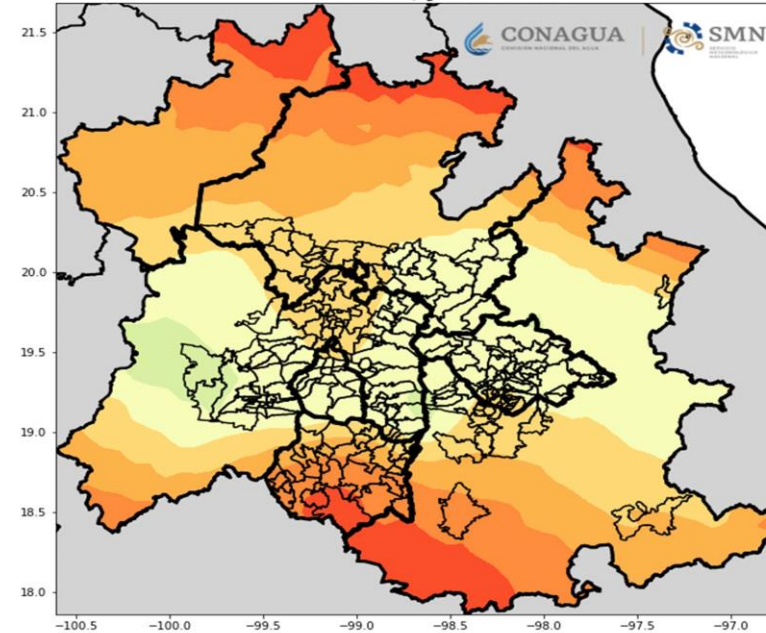
Región CAME
Temperatura Máxima (°C)
Observado, Mayo 2022



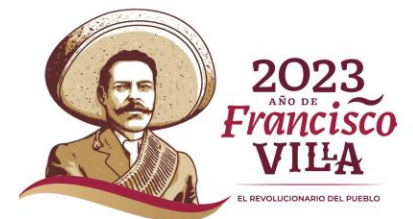
En **mayo** se observaron temperaturas máximas promedio de 30 °C en la mayor parte de la CAME; así mismo, en las regiones norte y sur se presentaron valores de alrededor de 35 °C.

Junio 2022

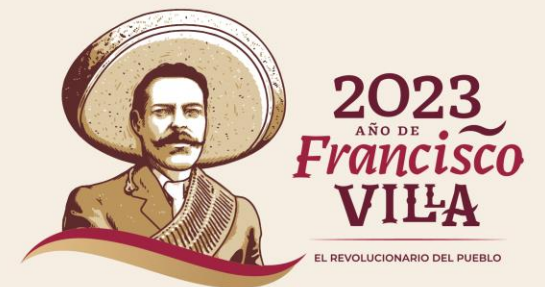
Región CAME
Temperatura Máxima (°C)
Observado, Junio 2022



En **junio** se han registrado temperaturas máximas promedio de alrededor de 25 °C en la mayor parte de la CAME. Solo en los extremos norte y sur, las temperaturas promedio fueron de aproximadamente 35 °C.

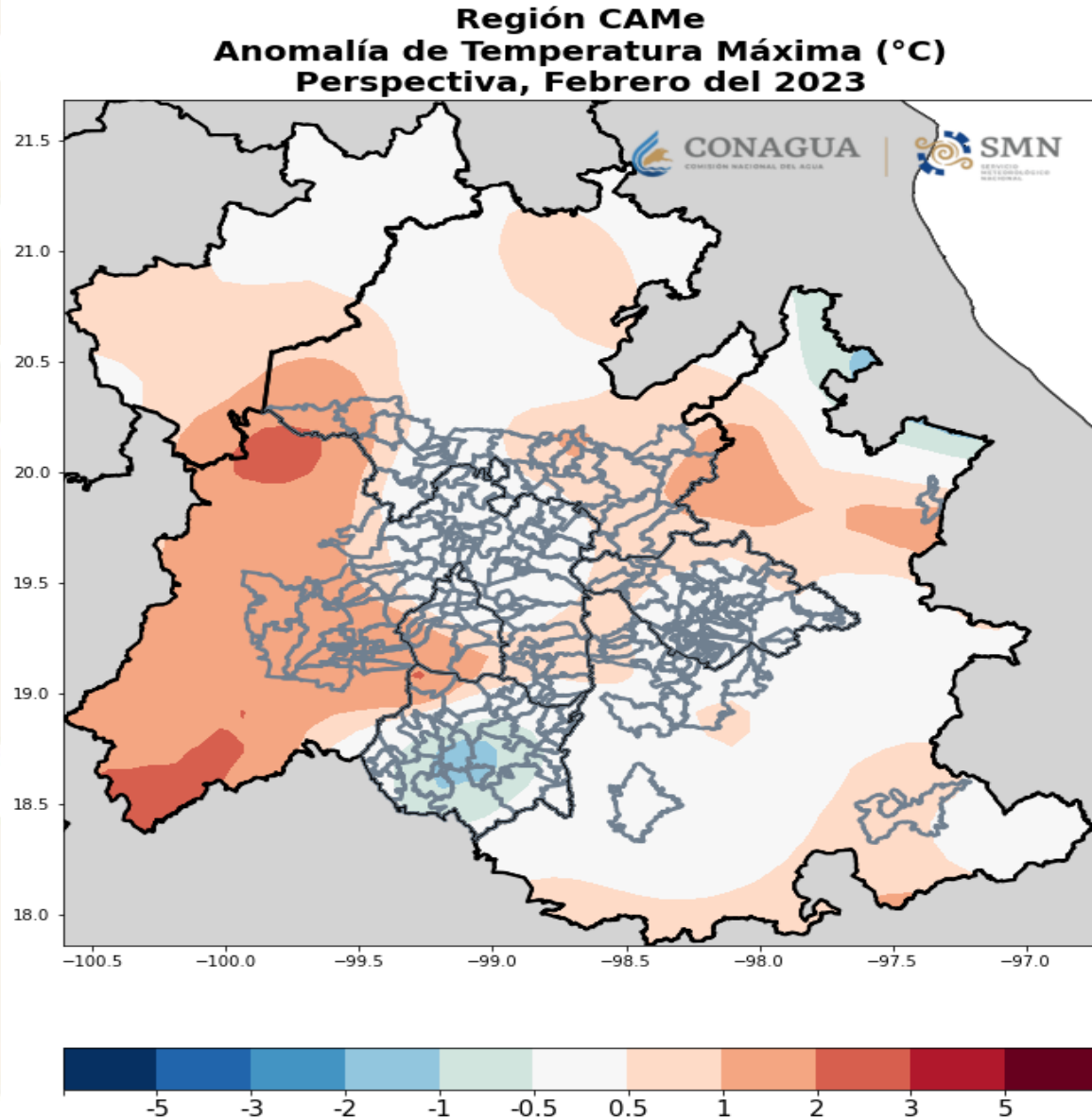


PRONÓSTICO DE TEMPERATURA MÁXIMA EN LA REGIÓN CAMe PARA FEBRERO- ABRIL 2023



Pronóstico de Temperatura Máxima

Febrero 2023



En **febrero** se esperan temperaturas máximas de hasta 2°C **menos cálidas** que la climatología 91-20 en Morelos y al noreste de Puebla.

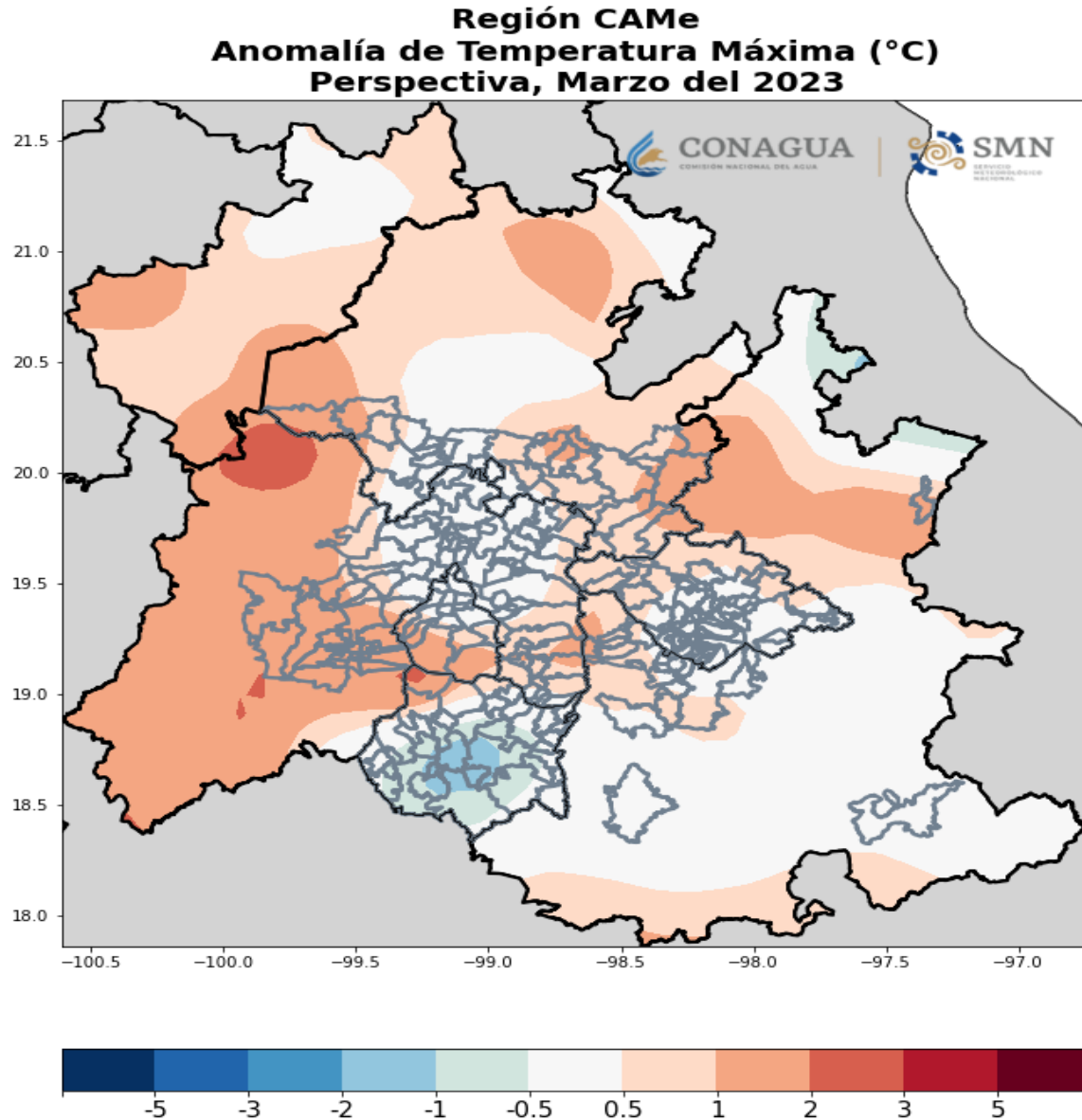
Temperaturas máximas **más cálidas** se prevén en el Estado de México (centro y sur), Ciudad de México, Puebla (norte), Hidalgo (sur) y Querétaro (centro-sur).

Temperaturas **cercanas al promedio** en el Estado de México (norte), Puebla (centro y sur), Tlaxcala, Hidalgo (centro y sur) y Querétaro (norte).



Pronóstico de Temperatura Máxima

Marzo 2023



En **marzo** se esperan temperaturas máximas de hasta 2°C **menos cálidas** que la climatología 91-20 en Morelos y noreste de Puebla.

Temperaturas máximas **más cálidas** se esperan en el Estado de México (centro y sur), Ciudad de México, Tlaxcala (norte), Puebla (norte y sur), Hidalgo y Querétaro.

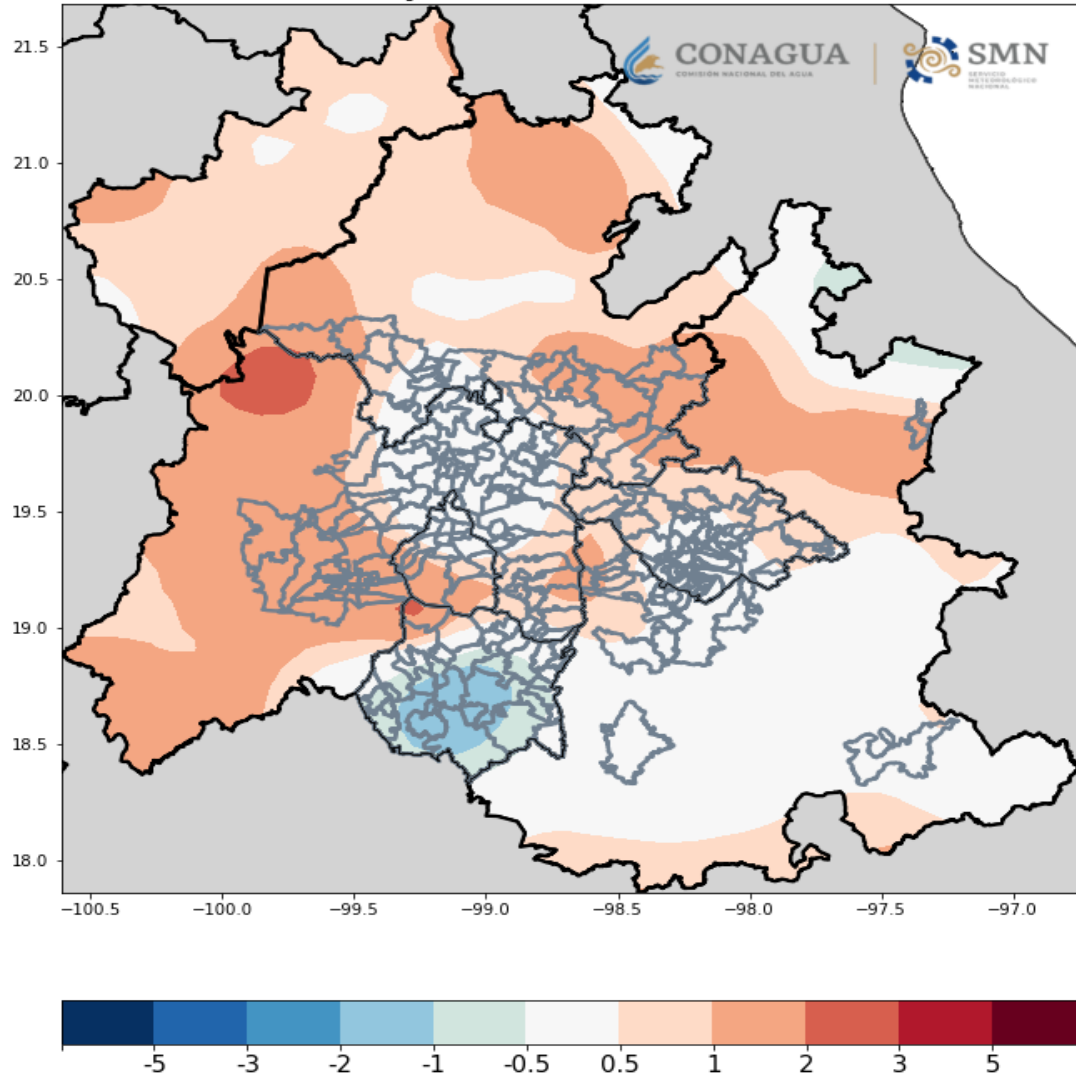
Temperaturas **cercanas al promedio** en el Estado de México (norte), Puebla (centro) y Tlaxcala (centro y sur).



Pronóstico de Temperatura Máxima

Abril 2023

Región CAME
Anomalía de Temperatura Máxima (°C)
Perspectiva, Abril del 2023

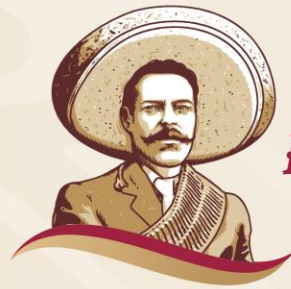


En **abril** se esperan temperaturas máximas de hasta 2°C **menos cálidas** que la climatología 91-20 en Morelos.

Temperaturas máximas **más cálidas** se pronostican en el Estado de México (norte y sur), Ciudad de México, Puebla (norte), Tlaxcala, Hidalgo y Querétaro.

Temperaturas **cercanas al promedio** en el Estado de México (centro), Puebla (centro y sur).





2023
AÑO DE
Francisco
VILLA
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

¡GRACIAS!

15 DE FEBRERO DE 2023



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



SMN
SERVICIO
METEOROLÓGICO
NACIONAL