

Mesa Técnica Agroclimática ESTADO DE MÉXICO



No. 07
2024

BOLETÍN AGROCLIMÁTICO

JUN-AGO 2024



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO



International Maize and Wheat Improvement Center



Instituto de Investigación y
Ciencias Agrícolas y Forestales del Estado de México



Instituto Nacional de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias



SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



Centro Internacional de Agricultura Tropical
International Centre for Tropical Agriculture



Universidad Autónoma del Estado de México



Universidad Autónoma del Estado de México



Colegio de
Postgraduados



COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL

PRESENTACIÓN MTA EDOMÉX



¡SALUDOS!

Nos complace presentar el **séptimo boletín de la Mesa Técnica Agroclimática (MTA) del Estado de México (MTA Edo. Méx).**

La MTA-Edo. Mex tiene como objetivo ser un espacio de diálogo, entre productores, instituciones gubernamentales y el sector académico, para sumar esfuerzos en la construcción de investigaciones, proyectos y políticas públicas en materia agrícola y su relación con el clima y su variabilidad en nuestro Estado.

En la última reunión celebrada el 14 de junio de 2024 (modalidad híbrida virtual/presencial), se presentó la perspectiva climática en el Estado para el periodo de junio a agosto de 2024, y se discutieron los impactos del clima y recomendaciones para el sector agrícola. La información generada, se ha recopilado en el presente boletín agroclimático, **a ser divulgado entre técnicos, académicos, promotores agrícolas, productores y productoras.**

¿QUIÉNES CONFORMAN LA MTA EDOMÉX?

La MTA Edo. Mex es realizada gracias al esfuerzo de diversas instituciones, enfocadas en ayudar a garantizar la seguridad alimentaria y la agricultura sostenible. Conjuntamente con la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural agradecemos a todos los organismos que apoyan la realización de la MTA-Edo. Mex especialmente al Servicio Meteorológico Nacional (CONAGUA), el Centro Internacional para el Mejoramiento del Maíz y Trigo (CIMMYT), la Alianza Bioversity y el Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), la Universidad Autónoma del Estado de México (UAEM), la Universidad Autónoma Chapingo, el Colegio de Postgraduados, la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP).

Por parte del Gobierno Estatal la mesa cuenta con el apoyo de las diferentes áreas de la Secretaría del Campo como son la Dirección General de Agricultura, el Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal (ICAMEX), la Coordinación de Delegaciones Regionales, la Dirección General de Desarrollo Rural, la Dirección General de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria, la Dirección General Pecuaria y la Dirección General de Infraestructura Rural.

De manera fundamental se cuenta con la participación de productores y sus asociaciones ubicados en todas las regiones del estado.

Regiones que comprende la MTA Edo.Méx



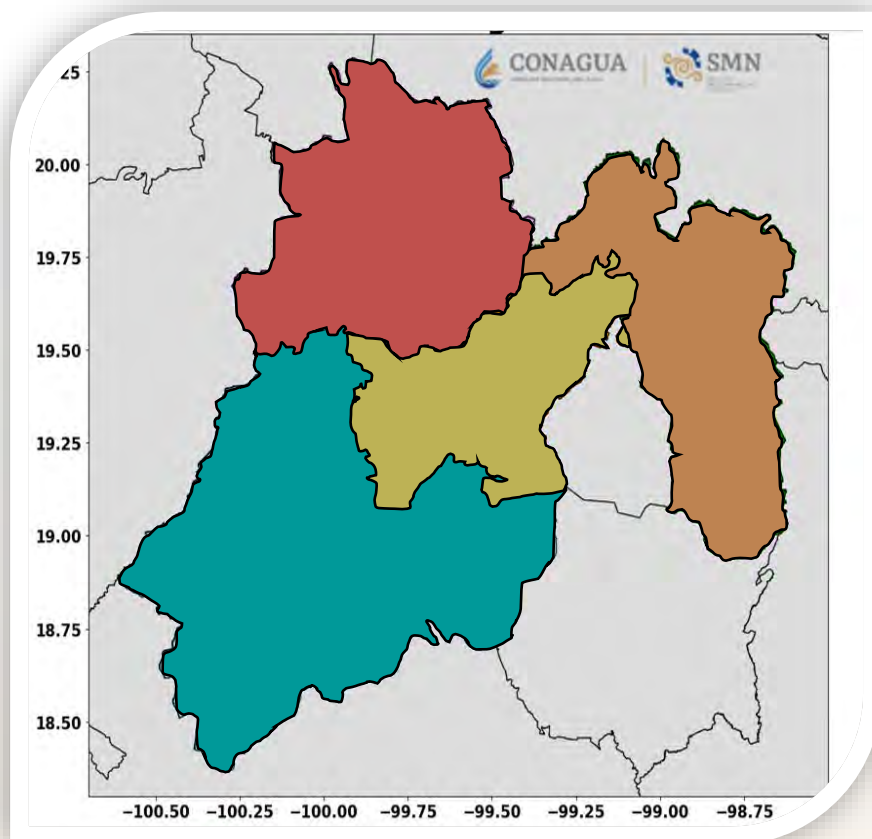
ZONA	DELEGACIÓN REGIONAL
NORTE (Mesa 1)	Atlacomulco y Jilotepec
CENTRO (Mesa 2)	Cuatitlán Izcalli y Metepec
SUR (Mesa 3)	Valle de Bravo, Tenancingo y Tejupilco
ORIENTE (Mesa 4)	Zumpango, Teotihuacán, Texcoco y Amecameca



Para conocer más sobre las Mesas Técnicas Agroclimáticas visite:
<https://ccafs.cgiar.org/es/mesas-tecnicas-agroclimaticas-mta>



REGIONES ESTADO DE MÉXICO MESA TÉCNICA AGROCLIMÁTICA



Norte
(Atacomulco y Jilotepec)



Sur
(Valle de Bravo,
Tenancingo y Tejupilco)



Centro
(Cuautitlán-Izcalli y
Metepec)



Oriente
(Zumpango, Teotihuacán,
Texcoco y Amecameca)



Se recomienda consultar las actualizaciones mensuales de los pronósticos estacionales en
<https://smn.conagua.gob.mx/es/climatologia/pronostico-climatico/precipitacion-form>
Para pronóstico a corto plazo consulta
<https://smn.conagua.gob.mx/es/pronostico-del-tiempo-por-municipios>



REGIÓN NORTE



ESTADOS UNIDOS MEXICANOS



ESTADO DE COAHUILA DE ZARAGOZA



Se recomienda consultar las actualizaciones mensuales de los pronósticos estacionales en

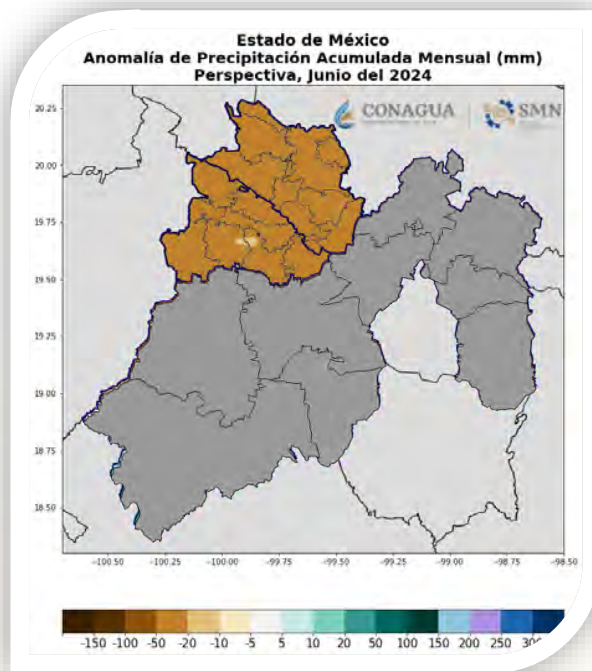
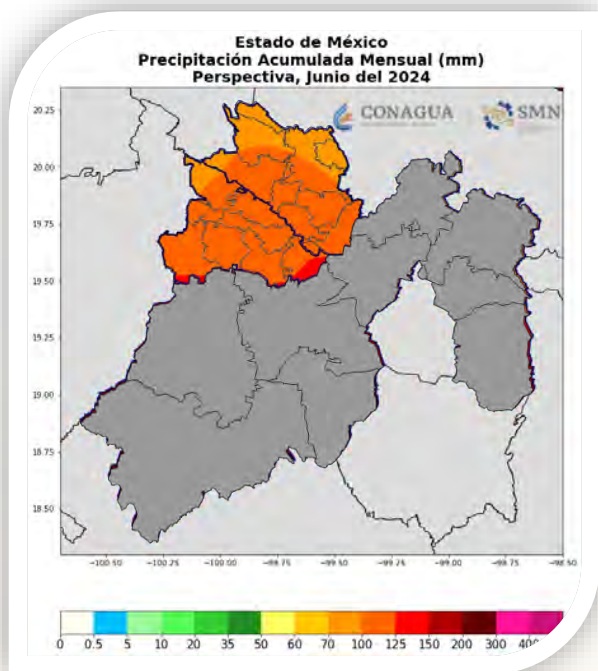
<https://smn.conagua.gob.mx/es/climatologia/pronostico-climatico/precipitacion-form>

Para pronóstico a corto plazo consulta

<https://smn.conagua.gob.mx/es/pronostico-del-tiempo-por-municipios>



PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN: JUNIO 2024



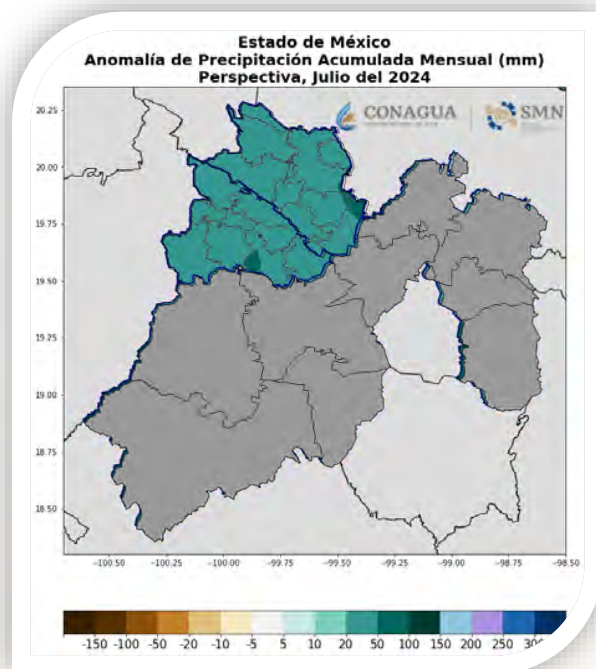
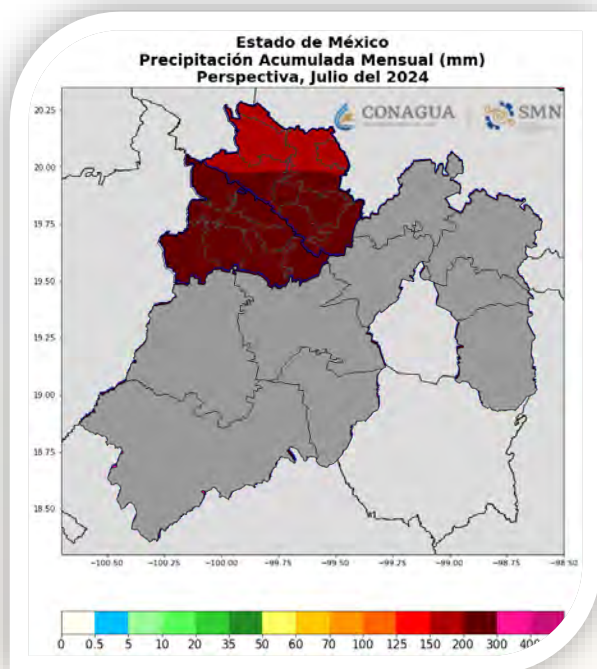
- En **junio 2024**, las lluvias acumuladas en la región estarían entre los **70 a 100 mm**.
- Esto, con respecto al **promedio 1991-2020**, indica **menos lluvias** en la región de Jilotepec y Atlacomulco.



Se recomienda consultar las actualizaciones mensuales de los pronósticos estacionales en
<https://smn.conagua.gob.mx/es/climatologia/pronostico-climatico/precipitacion-form>
Para pronóstico a corto plazo consulta
<https://smn.conagua.gob.mx/es/pronostico-del-tiempo-por-municipios>



PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN: JULIO 2024



- En **julio 2024**, los acumulados de precipitación en la región **norte** irían de los 150 a 200 mm, siendo en la región de Atacomulco donde se presentan en mayor cantidad.
- Esto, con respecto al **promedio 1991-2020**, indica **más lluvias** en las dos regiones.



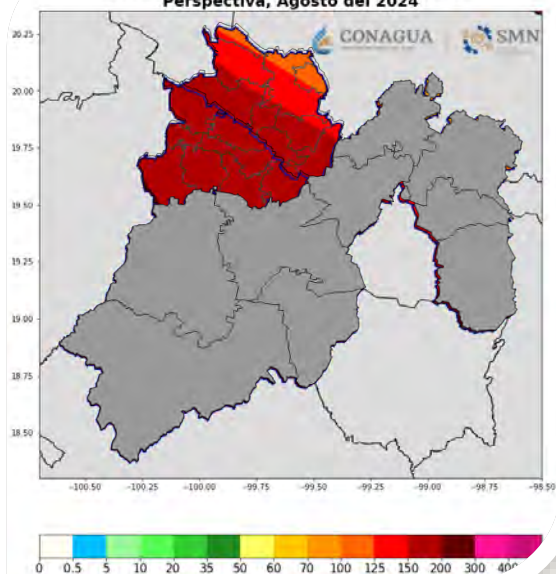
Se recomienda consultar las actualizaciones mensuales de los pronósticos estacionales en
<https://smn.conagua.gob.mx/es/climatologia/pronostico-climatico/precipitacion-form>
Para pronóstico a corto plazo consulta
<https://smn.conagua.gob.mx/es/pronostico-del-tiempo-por-municipios>



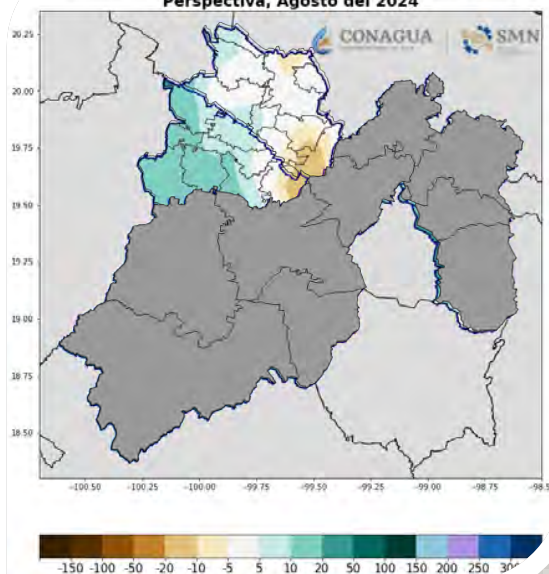
PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN: AGOSTO 2024



Estado de México
Precipitación Acumulada Mensual (mm)
Perspectiva, Agosto del 2024



Estado de México
Anomalía de Precipitación Acumulada Mensual (mm)
Perspectiva, Agosto del 2024



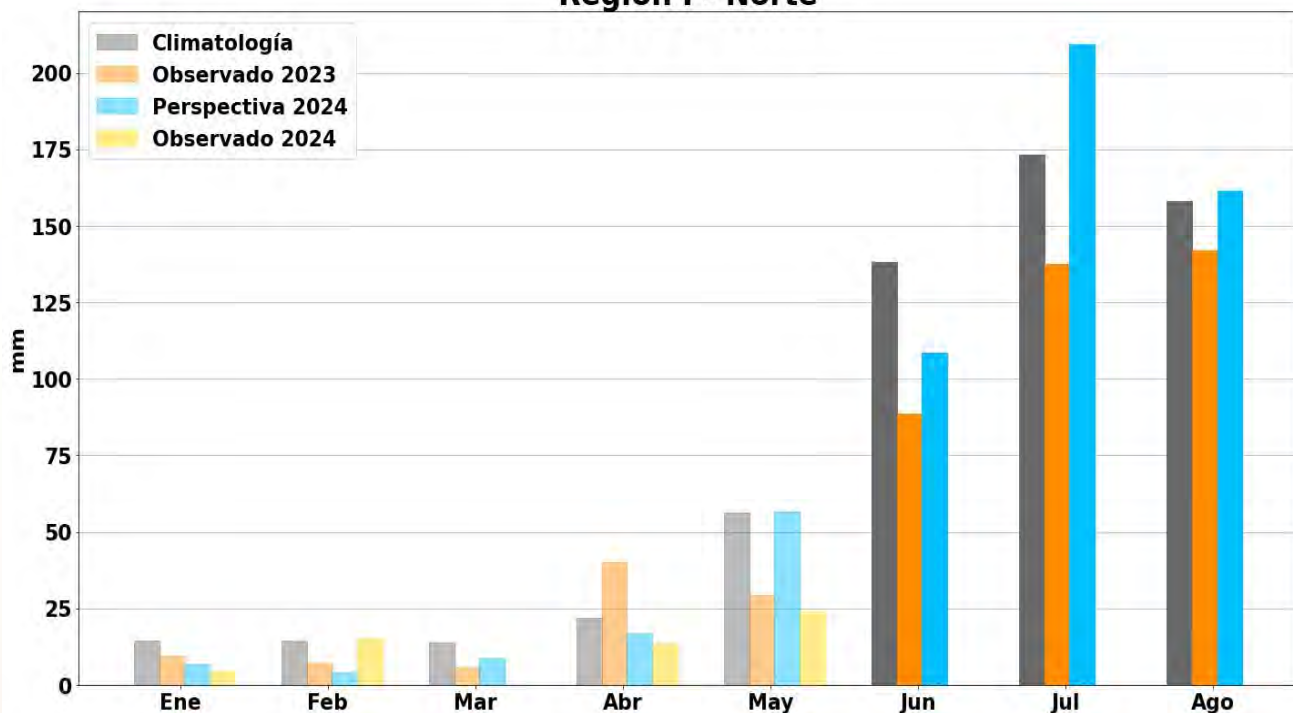
- En **agosto 2024**, se esperan lluvias acumuladas entre los **100 a 150 mm**, de los cuales la mayor cantidad de precipitación se concentraría en la región Atlacomulco.
- Esto, con respecto al **promedio 1991-2020**, indica, lluvias cercanas a lo normal en jilotepec, mientras que en Atlacomulco se esperan **más lluvias**.



PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN MENSUAL: JUNIO-JULIO-AGOSTO



Región I - Norte



Para junio se espera menos lluvia que el promedio 1991-2020, pero más lluvia que lo registrado en el mismo mes del 2023.

Para julio se espera más lluvia que el promedio 1991-2020 y también más lluvia que lo registrado en el mismo mes del 2023..

Para agosto la lluvia pronosticada se espera similar que el promedio 1991-2020 , pero más lluvia que en el mismo mes de 2023.



Se recomienda consultar las actualizaciones mensuales de los pronósticos estacionales en

<https://smn.conagua.gob.mx/es/climatologia/pronostico-climatico/precipitacion-form>

Para pronóstico a corto plazo consulta

<https://smn.conagua.gob.mx/es/pronostico-del-tiempo-por-municipios>



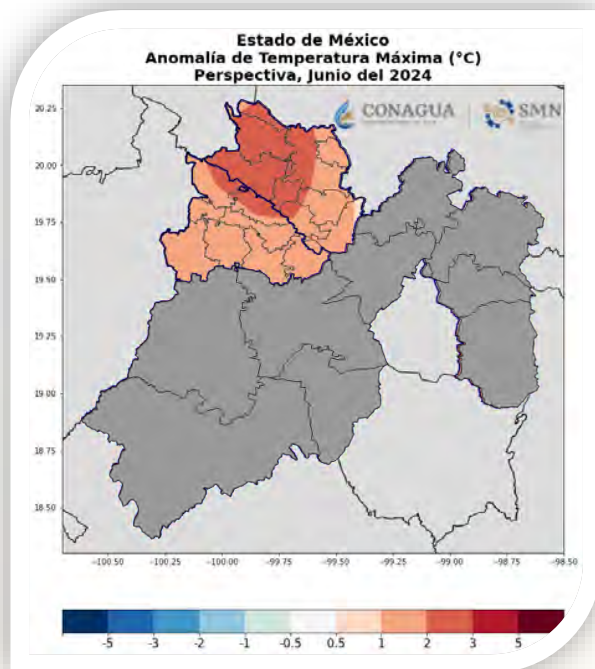
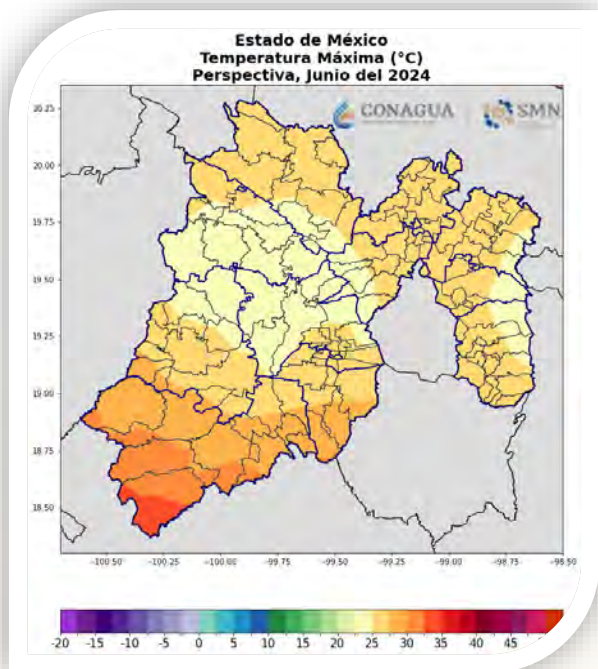
PRONÓSTICO DE TEMPERATURA MÍNIMA: JUNIO 2024



ESTADOS UNIDOS MEXICANOS



ESTADO DE MÉXICO



- En **junio 2024**, se esperan temperaturas máximas de más de 22 a 25 °C en la región Norte del estado.
- Esto, en con respecto al **promedio 1991-2020**, indica condiciones **más cálidas** en la región, siendo más intensas en **Jilotepec**.



Se recomienda consultar las actualizaciones mensuales de los pronósticos estacionales en

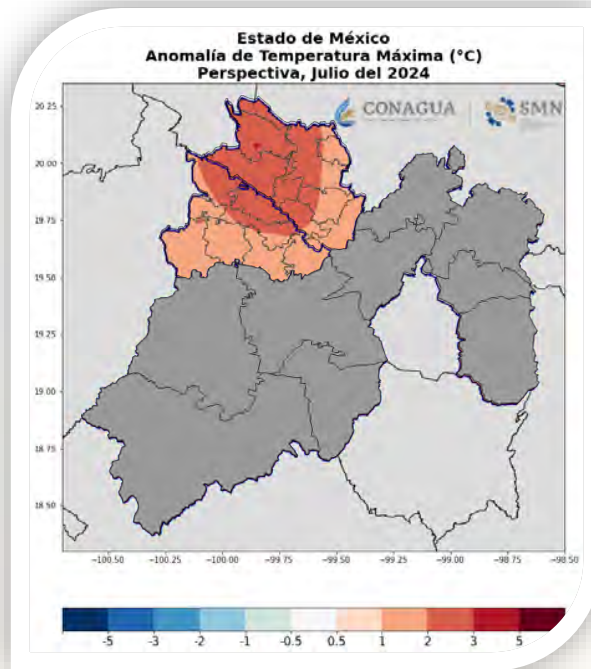
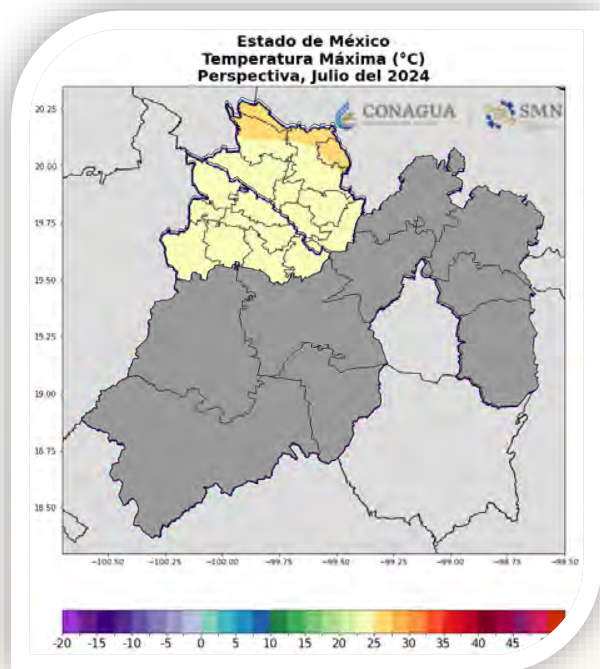
<https://smn.conagua.gob.mx/es/climatologia/pronostico-climatico/precipitacion-form>

Para pronóstico a corto plazo consulta

<https://smn.conagua.gob.mx/es/pronostico-del-tiempo-por-municipios>



PRONÓSTICO DE TEMPERATURA MÍNIMA: JULIO 2024



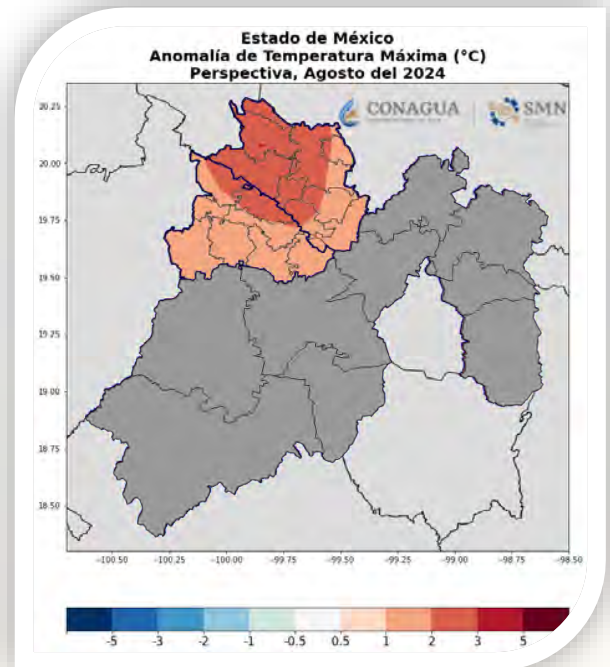
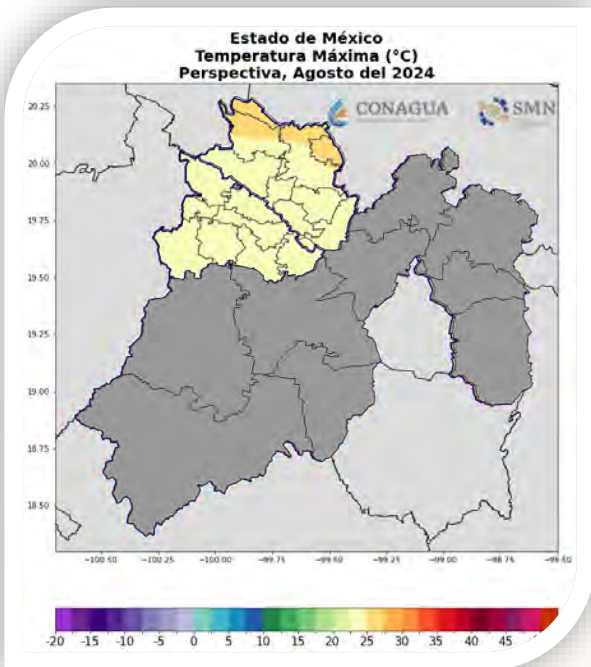
- En **julio 2024**, se esperan temperaturas máximas de 22 a 25 °C en la mayor parte del estado, siendo **más cálidas** al norte de Jilotepec.
- Esto, en con respecto al **promedio 1991-2020**, indica condiciones **más cálidas** al norte de Atlacomulco y Jilotepec.



Se recomienda consultar las actualizaciones mensuales de los pronósticos estacionales en
<https://smn.conagua.gob.mx/es/climatologia/pronostico-climatico/precipitacion-form>
Para pronóstico a corto plazo consulta
<https://smn.conagua.gob.mx/es/pronostico-del-tiempo-por-municipios>



PRONÓSTICO DE TEMPERATURA MÍNIMA: AGOSTO 2024



- En **agosto 2024**, se esperan temperaturas máximas de 22 a 25 °C en la región Norte del estado.
- Esto, en con respecto al **promedio 1991-2020**, indica condiciones **más cálidas** al norte de Atlacomulco y Jilotepec.



Se recomienda consultar las actualizaciones mensuales de los pronósticos estacionales en
<https://smn.conagua.gob.mx/es/climatologia/pronostico-climatico/precipitacion-form>
Para pronóstico a corto plazo consulta
<https://smn.conagua.gob.mx/es/pronostico-del-tiempo-por-municipios>



CONCLUSIONES



Mes Región	Junio	Julio	Agosto
Región I Norte	Precipitación: menos lluvias, entre los 70 a 100 mm. Temperaturas más cálidas: se esperan entre los 22 a 25 °C.	Precipitación: más lluvias, entre los 150 a 200 mm. Temperaturas más cálidas: se esperan alrededor de los 25 °C.	Precipitación: más lluvias, entre los 100 a 150 mm. Temperaturas más cálidas: se esperan por arriba de los 22°C.

Cabe mencionar que la perspectiva estacional no percibe de manera fiel fenómenos meteorológicos de corta duración, por lo que éste pronóstico puede variar si se presenta algún fenómeno importante sobre la región.



RECOMENDACIONES



CO- DISEÑO DEL SISTEMA MILPA INTERCALADA CON ARBOLES FRUTALES

Propuestas de Uso MIAF:

- Uso de maíz nativo.
- Rotación, Intercalado, Asociación de cultivos.
- Prácticas agrícolas de bajo impacto ambiental.
- Cultivo de especies de importancia alimenticia, cultura y comercial.
- Sinergia entre ciencia agrícola y saberes campesinos locales.

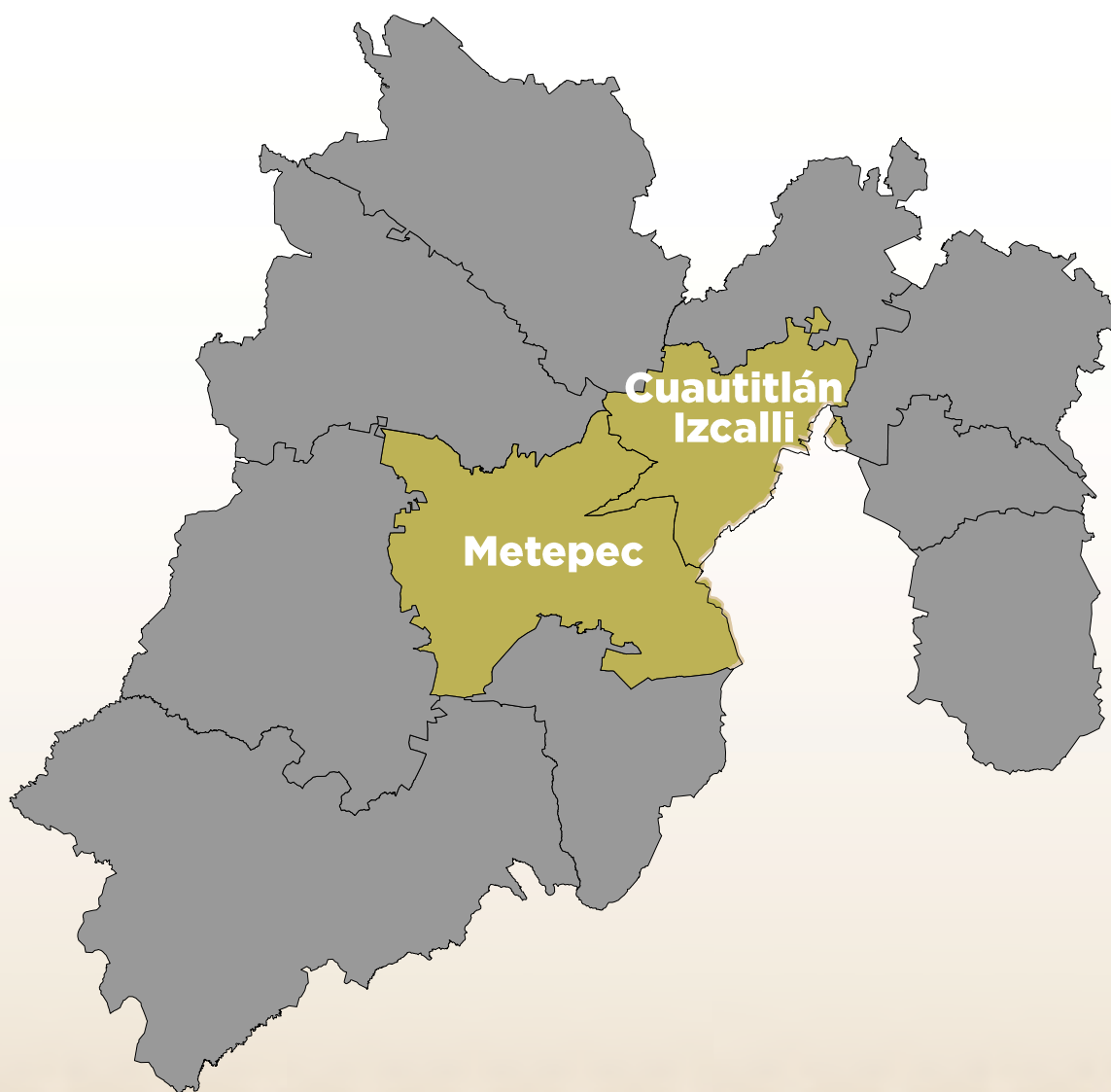


Retos del MIAF:

- Maximizar el uso del terreno.
- Organización y comercialización.
- Disminución de costo de producción de frutales.



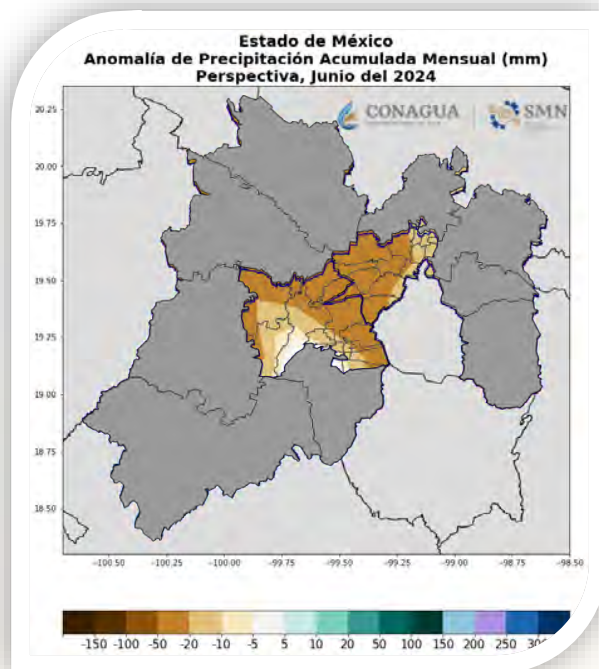
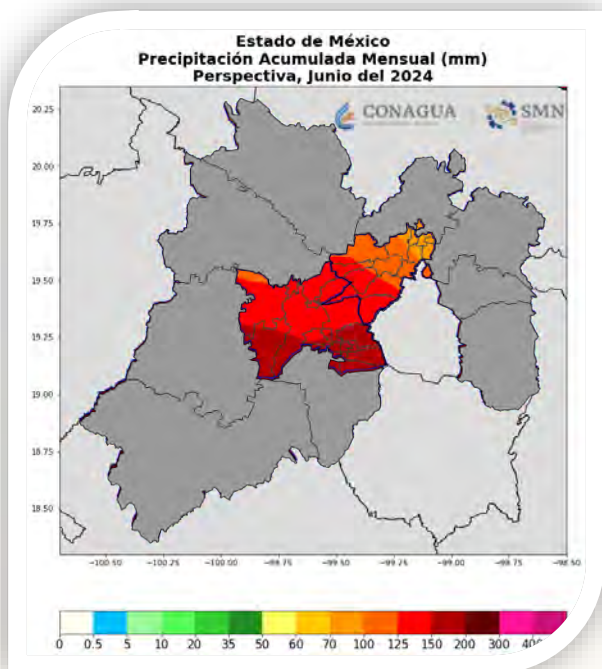
REGIÓN SUR



Se recomienda consultar las actualizaciones mensuales de los pronósticos estacionales en <https://smn.conagua.gob.mx/es/climatologia/pronostico-climatico/precipitacion-form>
Para pronóstico a corto plazo consulta <https://smn.conagua.gob.mx/es/pronostico-del-tiempo-por-municipios>



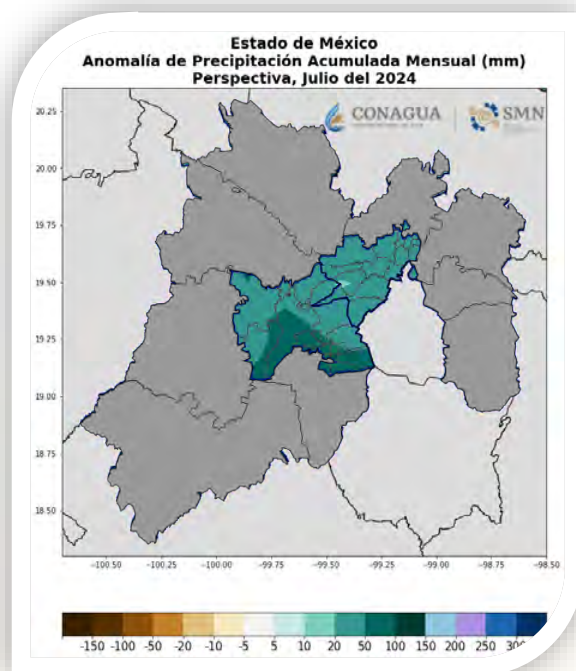
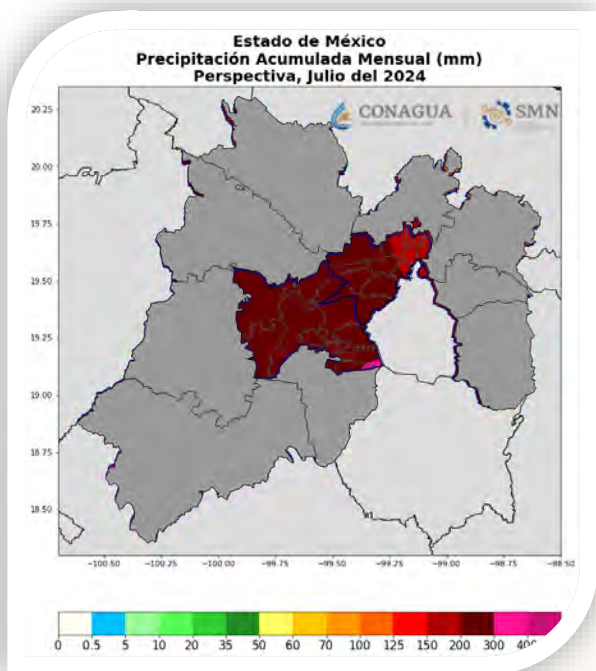
PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN: JUNIO 2024



- En **junio 2024**, las lluvias acumuladas en la región irían de **70 a 150 mm**, de los cuáles la mayor cantidad de precipitación se concentraría en Metepec.
- Esto, con respecto al **promedio 1991-2020**, indica **menos lluvias** en toda la región.



PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN: JULIO 2024



- En **julio 2024**, se esperan lluvias acumuladas en la región de 150 a 200 mm.
- Esto, con respecto al **promedio 1991-2020**, indica **más lluvias** en Cuautitlán Izcalli y Metepec.



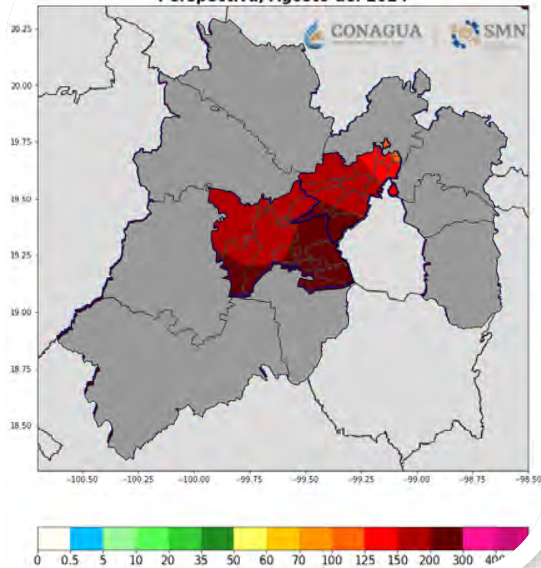
Se recomienda consultar las actualizaciones mensuales de los pronósticos estacionales en
<https://smn.conagua.gob.mx/es/climatologia/pronostico-climatico/precipitacion-form>
Para pronóstico a corto plazo consulta
<https://smn.conagua.gob.mx/es/pronostico-del-tiempo-por-municipios>



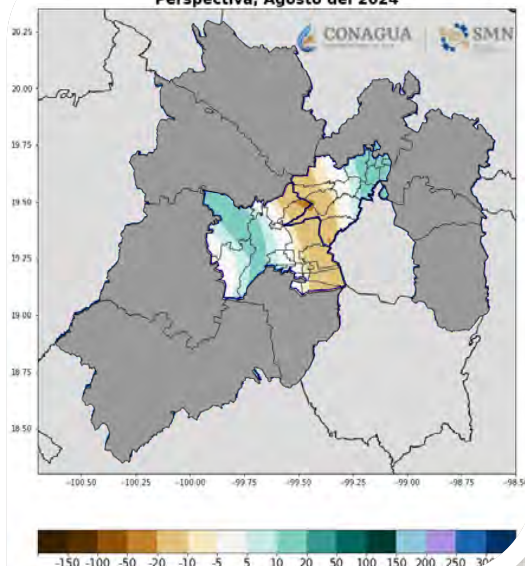
PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN: AGOSTO 2024



Estado de México
Precipitación Acumulada Mensual (mm)
Perspectiva, Agosto del 2024



Estado de México
Anomalia de Precipitación Acumulada Mensual (mm)
Perspectiva, Agosto del 2024



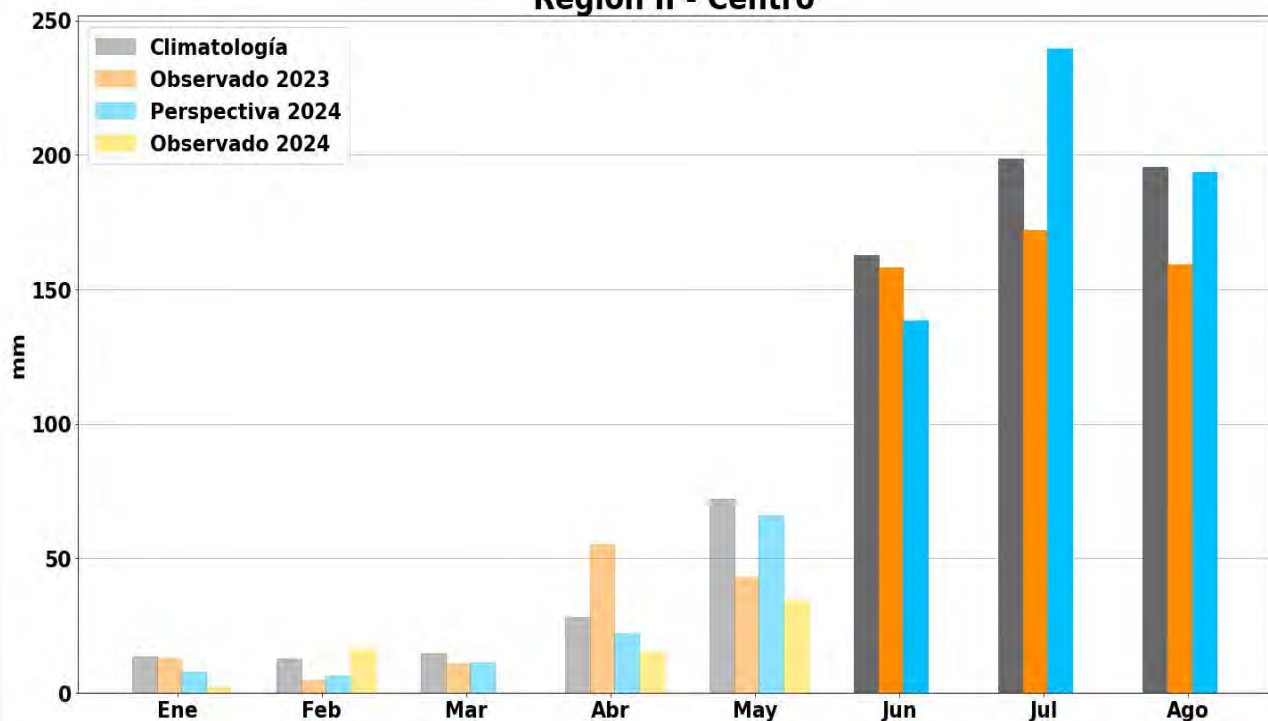
- En **agosto 2024**, las lluvias acumuladas en el estado irían de **125 a 200 mm**, de los cuales la mayor cantidad de precipitación se concentraría al sur de Metepec.
- Esto, con respecto al **promedio 1991-2020**, indica **menos lluvias** en porciones de Metepec y Cuautitlán Izcalli, sin embargo se espera que predomine una **mayor cantidad de lluvias** en ambas regiones.



PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN MENSUAL: JUNIO-JULIO-AGOSTO



Región II - Centro



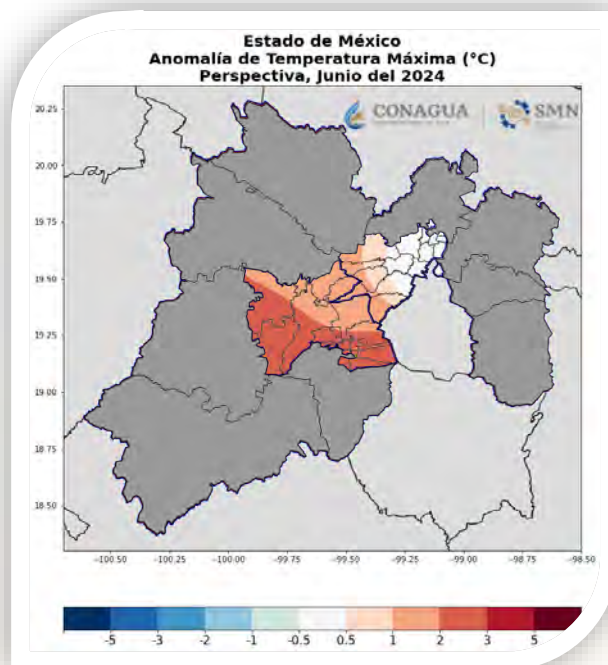
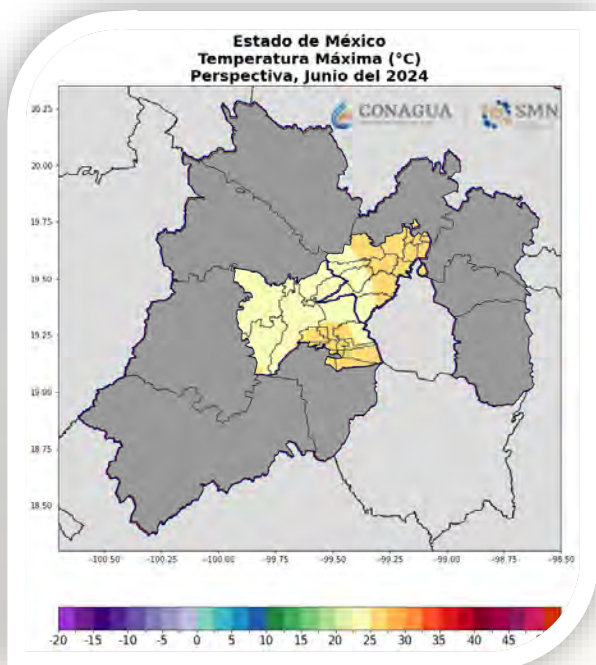
Para junio se espera menos lluvia que el promedio 1991-2020 y también **menos lluvia** que lo registrado en el mismo mes del 2023.

Para julio se espera más lluvia que el promedio 1991-2020 y también **más lluvia** que lo registrado en el mismo mes del 2023.

Para agosto se espera que la lluvia acumulada sea similar al promedio 1991-2020, pero **más lluvia** que lo observado en agosto de 2023.



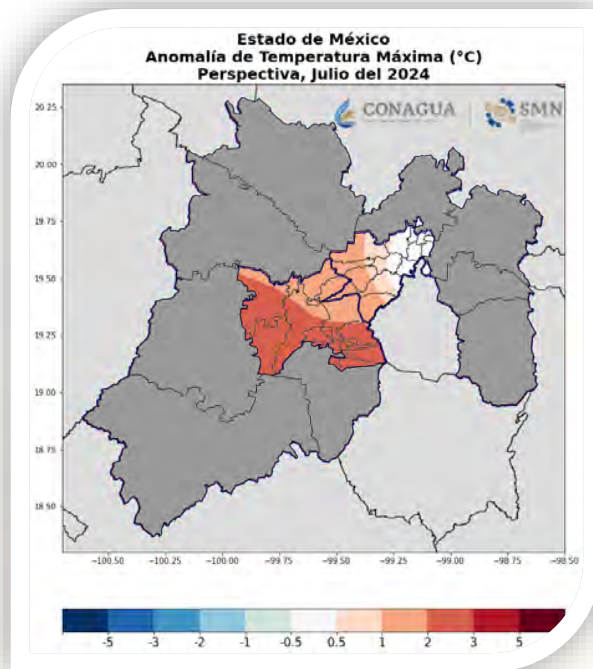
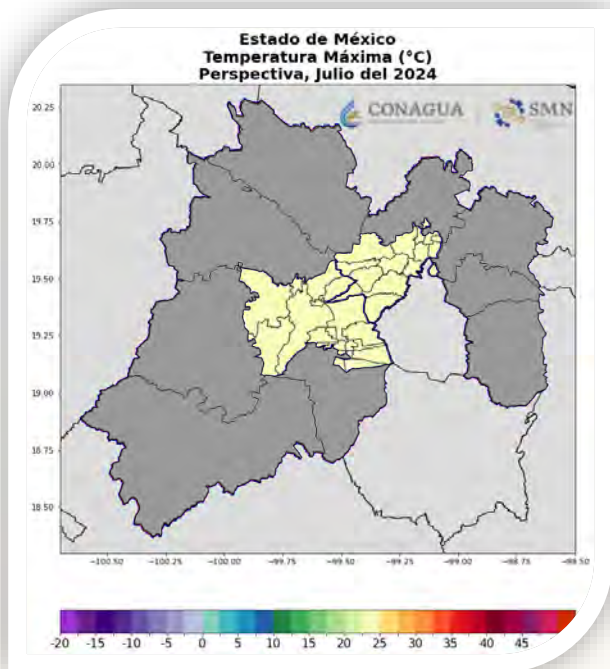
PRONÓSTICO DE TEMPERATURA MÍNIMA: JUNIO 2024



- En **junio 2024**, se esperan temperaturas máximas entre 20 a 25 °C en Cuautitlán Izcalli y Metepec.
- Esto, con respecto al **promedio 1991-2020**, indica condiciones **más cálidas** en ambas regiones, siendo más intensas en **Metepec**.



PRONÓSTICO DE TEMPERATURA MÍNIMA: JULIO 2024



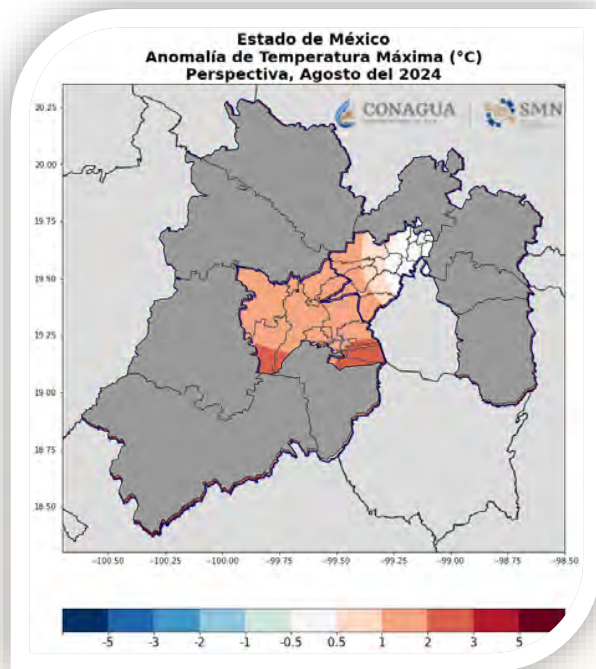
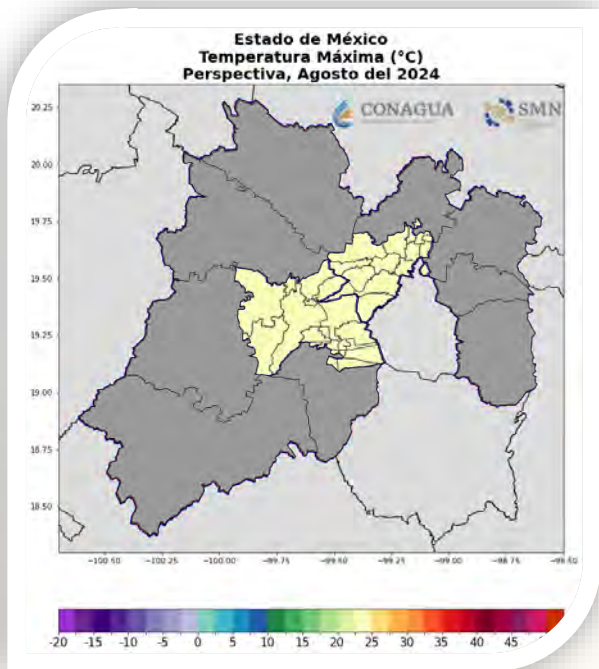
- En **julio 2024**, se esperan temperaturas máximas cercanas a los 25 °C en la región Centro.
- Esto, con respecto al **promedio 1991-2020**, indica condiciones **más cálidas** en ambas regiones, siendo más intensas en **Metepec**



Se recomienda consultar las actualizaciones mensuales de los pronósticos estacionales en <https://smn.conagua.gob.mx/es/climatologia/pronostico-climatico/precipitacion-form>
Para pronóstico a corto plazo consulta <https://smn.conagua.gob.mx/es/pronostico-del-tiempo-por-municipios>



PRONÓSTICO DE TEMPERATURA MÍNIMA: AGOSTO 2024



- En **agosto 2024**, se esperan temperaturas máximas entre los 25 °C en Cuautitlan Izcalli.
- Esto, con respecto al **promedio 1991-2020**, indica condiciones **más cálidas** en la región Centro del estado.



CONCLUSIONES



Mes	Junio	Julio	Agosto
Región			
Región II Centro	Precipitación: menos lluvias , entre 70 a 150mm. Temperaturas más cálidas: se esperan por arriba de los 20 a 25 °C.	Precipitación: más lluvias , entre 150 a 200 mm. Temperaturas más cálidas: se esperan alrededor de los 23 °C.	Precipitación: más lluvias , entre 125 a 200 mm. Temperaturas más cálidas: se esperan alrededor de los 23 °C.

Cabe mencionar que la perspectiva estacional no percibe de manera fiel fenómenos meteorológicos de corta duración, por lo que éste pronóstico puede variar si se presenta algún fenómeno importante sobre la región.



RECOMENDACIONES



EL CAMBIO CLIMÁTICO, SU RELACIÓN Y EFECTOS EN LA ACUACULTURA

MEDIDAS DE MITIGACIÓN

Tratamiento y reutilización del agua.

Tratamiento y control de las aguas de descarga

Alimentación adecuada a los organismos en cultivo.

Aplicar tecnologías amigables con el ambiente.

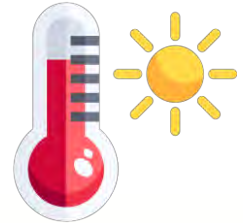
Evitar el uso de energías a base de combustibles fósiles.



RECOMENDACIONES



ESCENARIOS DE CAMBIO CLIMÁTICO EN EL ESTADO DE MÉXICO Y SUS IMPLICACIONES EN LA AGRICULTURA



Para mitigar la problemática existente en el campo mexiquense y los efectos del cambio climático que se viven hoy en día como son: Reducción en lluvias, la erosión del suelo, entre otros, se recomienda adoptar las siguientes practicas;

Agricultura sostenible

Reconversión de cultivos

Reducción en el uso de agroquímicos

Usos de fertilizantes Orgánicos

Prácticas sostenibles de manejo y restauración de suelos

Concientización y difusión de información sobre los riesgos por incendios forestales



REGIÓN SUR



ESTADOS UNIDOS MEXICANOS



SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL



**Valle de
Bravo**

Tenancingo

Tejupilco



Se recomienda consultar las actualizaciones mensuales de los pronósticos estacionales en

<https://smn.conagua.gob.mx/es/climatologia/pronostico-climatico/precipitacion-form>

Para pronóstico a corto plazo consulta

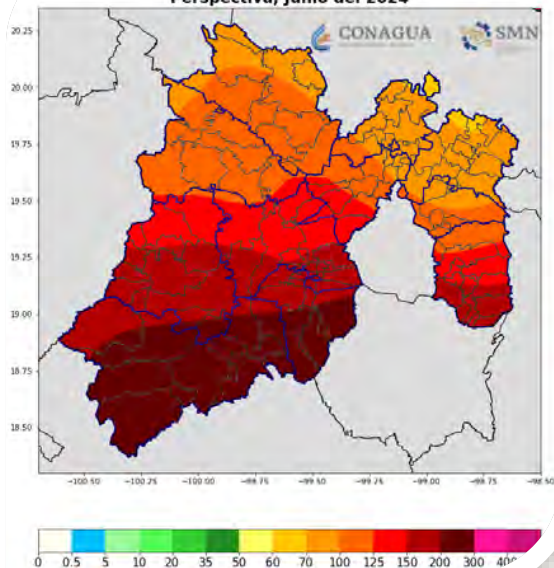
<https://smn.conagua.gob.mx/es/pronostico-del-tiempo-por-municipios>



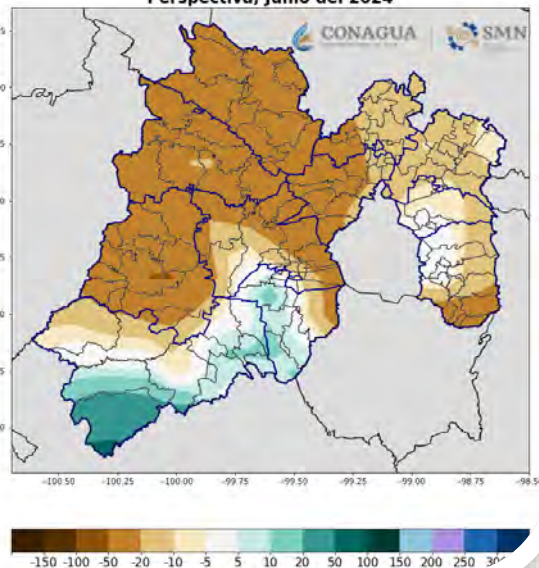
PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN: JUNIO 2024



Estado de México
Precipitación Acumulada Mensual (mm)
Perspectiva, Junio del 2024



Estado de México
Anomalía de Precipitación Acumulada Mensual (mm)
Perspectiva, Junio del 2024



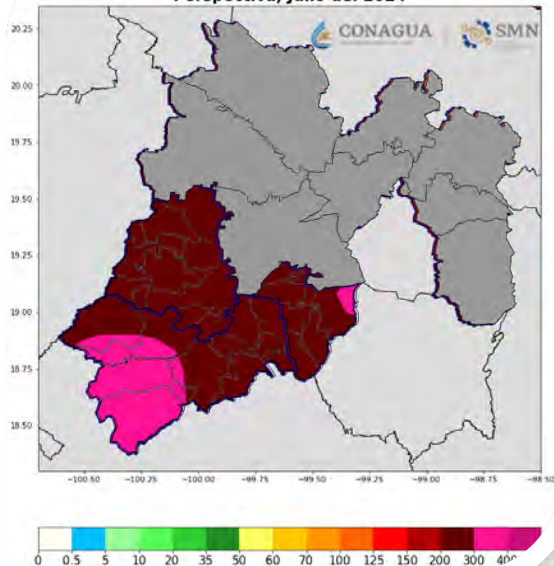
- En **junio 2024**, las lluvias acumuladas en la región Sur irían de **100 a 200 mm**, de los cuáles la mayor cantidad de precipitación se concentraría en **Tejupilco y Tenancingo**.
- Esto, con respecto al **promedio 1991-2020**, indica **menos lluvias** en Valle de Bravo y zonas puntuales de **Tenancingo** y **más lluvias** en **Tenancingo y Tejupilco**.



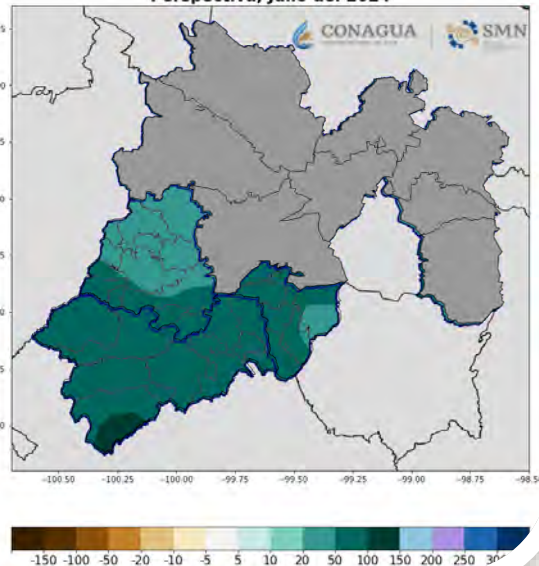
PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN: JULIO 2024



Estado de México
Precipitación Acumulada Mensual (mm)
Perspectiva, Julio del 2024



Estado de México
Anomalía de Precipitación Acumulada Mensual (mm)
Perspectiva, Julio del 2024



- En **julio 2024**, las lluvias acumuladas en la región irían de **200 a 300 mm** siendo en **Tejupilco** y **Tenancingo** donde se esperan los mayores acumulados.
- Esto, con respecto al **promedio 1991-2020**, indica **más lluvias** sobre la región Sur.



Se recomienda consultar las actualizaciones mensuales de los pronósticos estacionales en

<https://smn.conagua.gob.mx/es/climatologia/pronostico-climatico/precipitacion-form>

Para pronóstico a corto plazo consulta

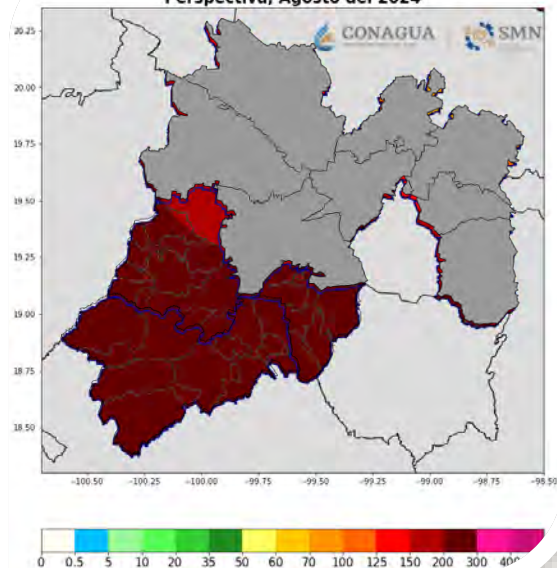
<https://smn.conagua.gob.mx/es/pronostico-del-tiempo-por-municipios>



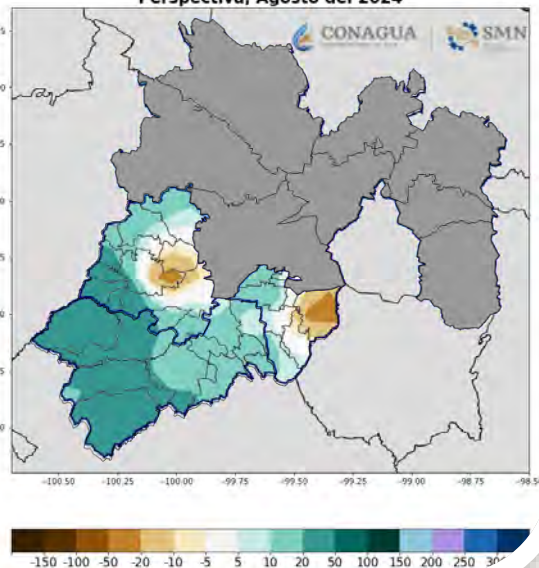
PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN: AGOSTO 2024



Estado de México
Precipitación Acumulada Mensual (mm)
Perspectiva, Agosto del 2024



Estado de México
Anomalía de Precipitación Acumulada Mensual (mm)
Perspectiva, Agosto del 2024



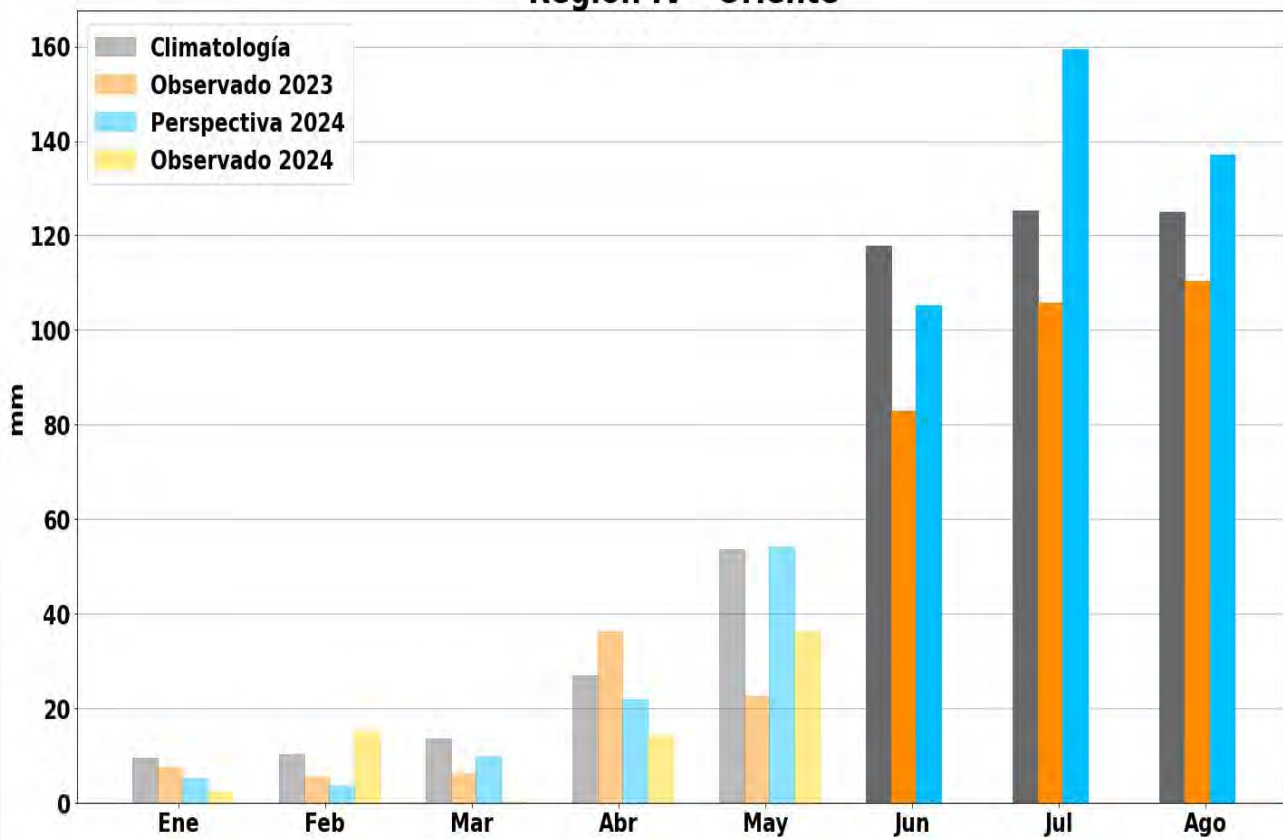
- En **agosto 2024**, las lluvias acumuladas en la región Sur se esperan entre **150 a 200 mm**.
- Esto, con respecto al **promedio 1991-2020**, indica **menos lluvias** en zonas del este de **Valle de Bravo** y **Tenancingo** y **más lluvias** en la mayor parte de **Valle de Bravo**, **Tenancingo** y **Tejupilco**.



PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN MENSUAL: JUNIO-JULIO-AGOSTO



Región IV - Oriente



Para junio se espera **menos lluvia** que el promedio 1991-2020, pero **más lluvia** que lo registrado en el mismo mes del 2023.

Para julio se espera **más lluvia** que el promedio 1991-2020 y también **más lluvia** que lo observado en julio 2023.

Para agosto se espera **más lluvia** que el promedio 1991-2020 y también **más lluvia** que lo observado en agosto 2023.



Se recomienda consultar las actualizaciones mensuales de los pronósticos estacionales en

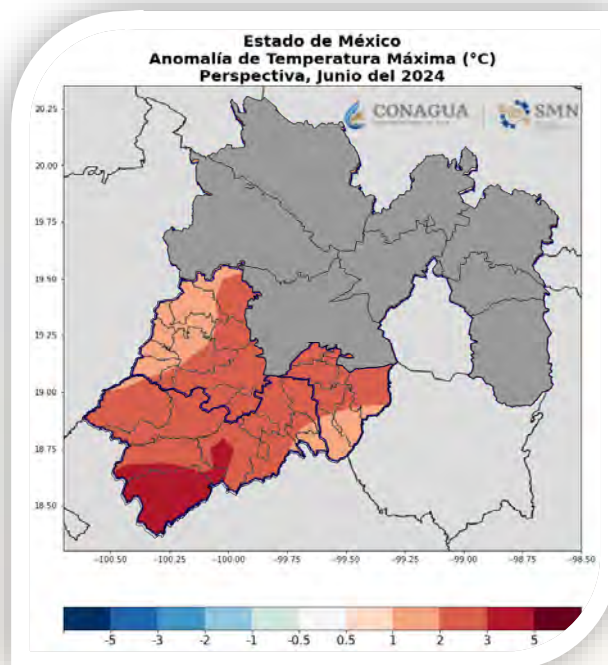
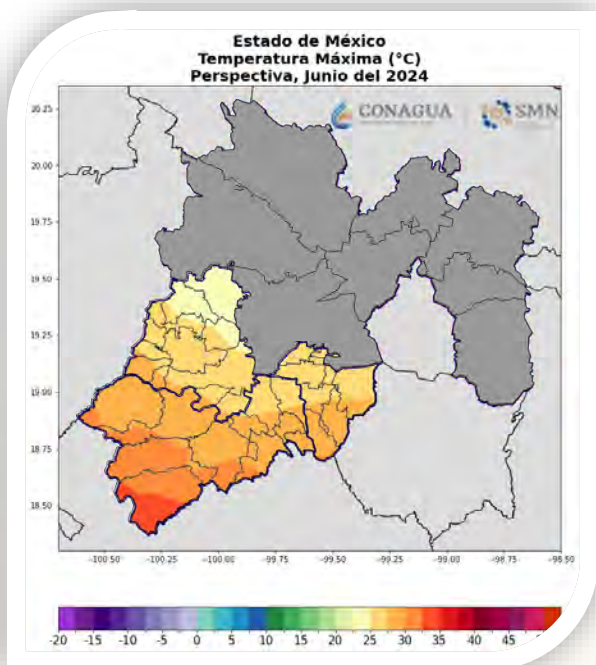
<https://smn.conagua.gob.mx/es/climatologia/pronostico-climatico/precipitacion-form>

Para pronóstico a corto plazo consulta

<https://smn.conagua.gob.mx/es/pronostico-del-tiempo-por-municipios>



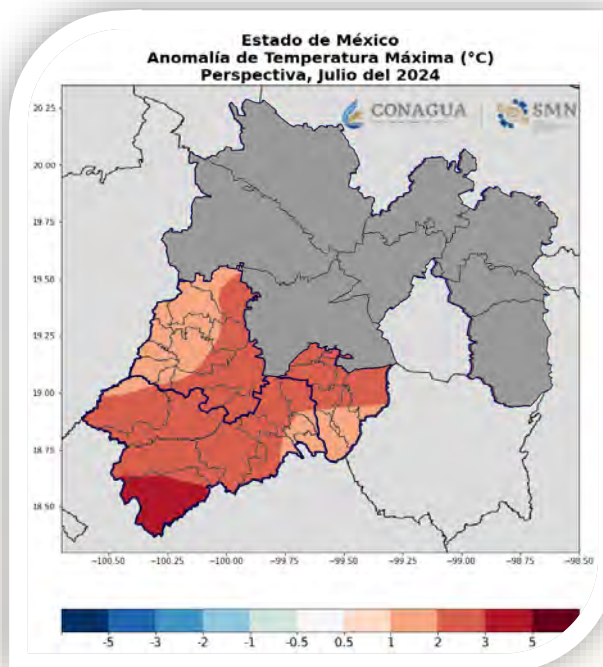
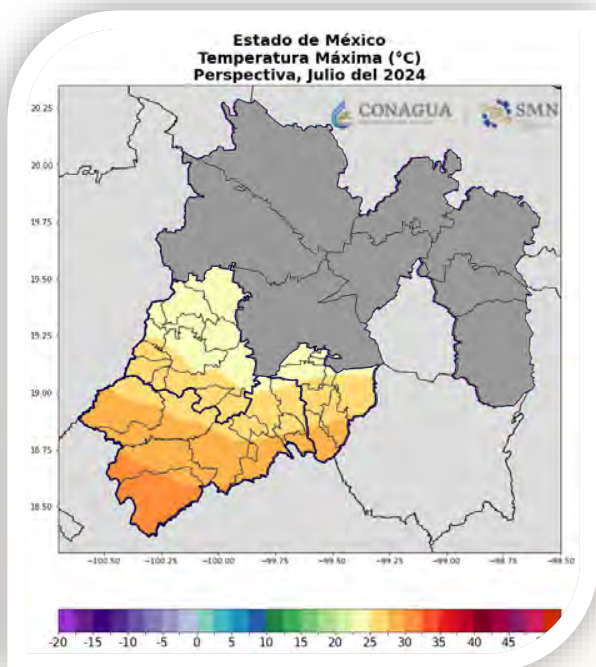
PRONÓSTICO DE TEMPERATURA MÍNIMA: JUNIO 2024



- En **junio 2024**, se esperan temperaturas máximas entre los **23 a 30 °C** en la mayor parte de la región Sur.
- Esto, con respecto al **promedio 1991-2020**, indica condiciones **más cálidas** en toda la región.



PRONÓSTICO DE TEMPERATURA MÍNIMA: JULIO 2024



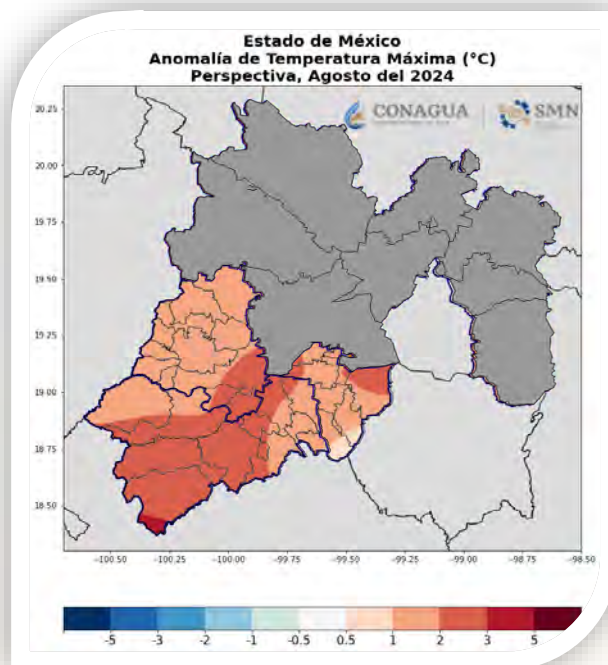
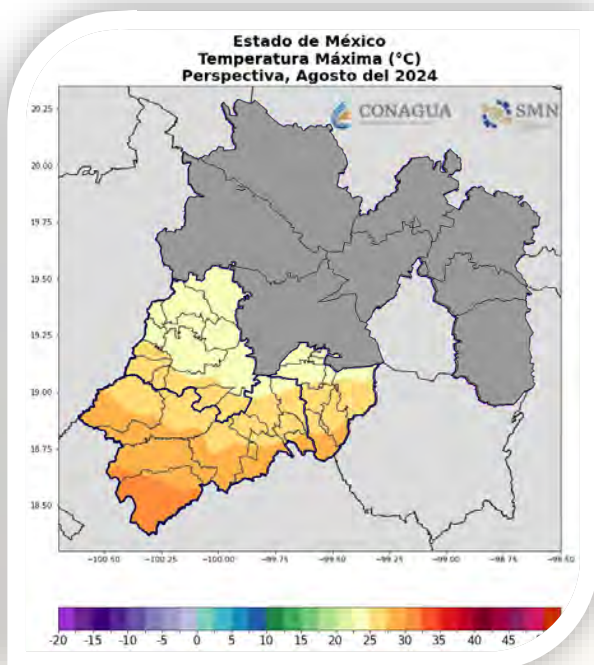
- En **julio 2024**, se esperan temperaturas máximas de **23 a 30 °C** en la mayor parte de la región Sur.
- Esto, con respecto al **promedio 1991-2020**, indica condiciones **más cálidas** en la mayor parte del región, siendo más intensas al norte de **Tejupilco**.



Se recomienda consultar las actualizaciones mensuales de los pronósticos estacionales en <https://smn.conagua.gob.mx/es/climatologia/pronostico-climatico/precipitacion-form>
Para pronóstico a corto plazo consulta <https://smn.conagua.gob.mx/es/pronostico-del-tiempo-por-municipios>



PRONÓSTICO DE TEMPERATURA MÍNIMA: AGOSTO 2024



- En **agosto 2024**, se esperan temperaturas máximas de **23 a 30 °C** en **Valle de Bravo, Tenancingo y Tejupilco**.
- Esto, con respecto al **promedio 1991-2020**, indica condiciones **más cálidas** en toda la región.



CONCLUSIONES



Mes	Junio	Julio	Agosto
Región			
Región IV SUR	Precipitación: menos lluvias, entre los 100 a 200 mm. Temperaturas más cálidas: se esperan entre los 23 a 30 °C.	Precipitación: más lluvias, entre los 200 a 300 mm. Temperaturas más cálidas: se esperan por arriba de los 23 a 30 °C.	Precipitación: más lluvias, entre los 150 a 200 mm. Temperaturas más cálidas: se esperan superiores a los 23 °C.

Cabe mencionar que la perspectiva estacional no percibe de manera fiel fenómenos meteorológicos de corta duración, por lo que éste pronóstico puede variar si se presenta algún fenómeno importante sobre la región.



RECOMENDACIONES



AGROECOLOGÍA COMO ALTERNATIVA AL CAMBIO CLIMÁTICO

La agroecología es una ciencia transformadora que plantea una estrategia técnica y política para cambiar el modelo alimentario industrial.

OPCIONES DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO

- Prácticas de manejo tendientes a ahorrar agua .
- Uso de variedades de ciclos cortos.

USO DE;

- Asociación de Cultivos.
- Agroforestería.
- Abonos Orgánicos.



RECOMENDACIONES



LA AGRICULTURA Y LA GANADERÍA “REGENERATIVA”, PARA ENFRENTAR EL CAMBIO CLIMÁTICO



La agricultura regenerativa es un tipo de agricultura que se vale de técnicas para reconstruir la materia orgánica y la biodiversidad del suelo, con el objetivo de revertir los efectos generados por el calentamiento global.

La Ganadería Regenerativa consiste en recuperar los procesos vitales de los ecosistemas con el animal herbívoro como principal herramienta de producción.

- Regenere los pastizales y los suelos (efecto de manada)
- Genera capital biológico (micro flora y fauna de los suelos)
- Utiliza bajo a nulo, nivel de insumos químicos y fertilizantes



REGIÓN ORIENTE



Se recomienda consultar las actualizaciones mensuales de los pronósticos estacionales en

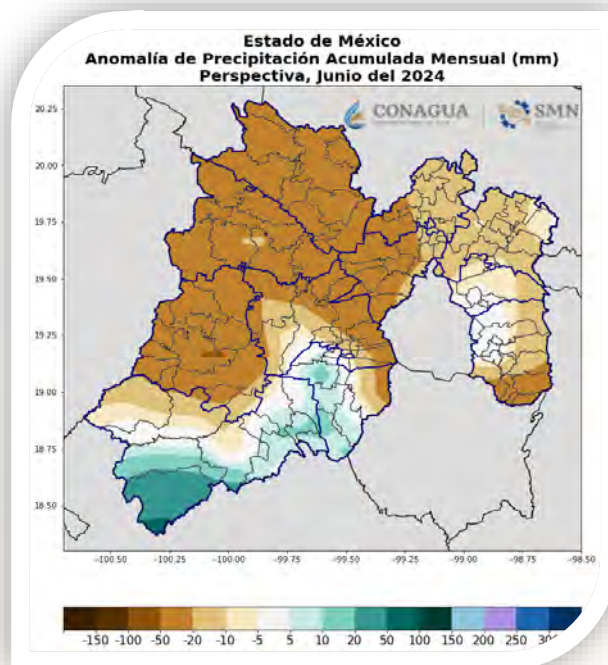
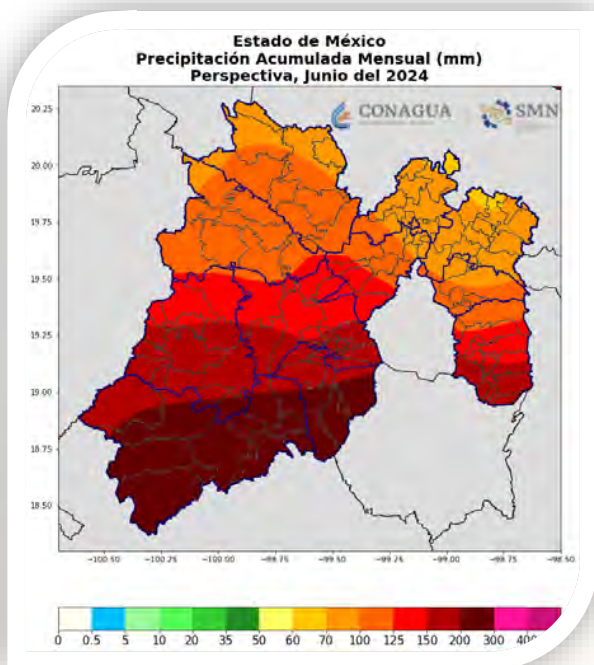
<https://smn.conagua.gob.mx/es/climatologia/pronostico-climatico/precipitacion-form>

Para pronóstico a corto plazo consulta

<https://smn.conagua.gob.mx/es/pronostico-del-tiempo-por-municipios>



PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN: JUNIO 2024



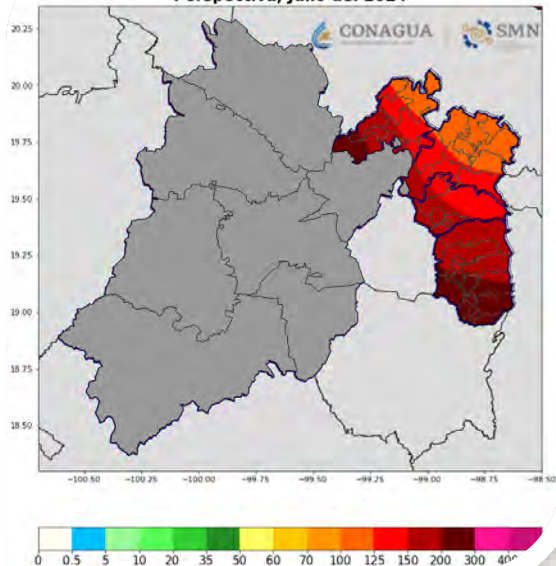
- En **junio 2024**, las lluvias acumuladas irían de **60 a 150 mm**, de los cuales la mayor cantidad de precipitación se concentraría en **Texcoco** y **Amecameca**.
- Esto, con respecto al **promedio 1991-2020**, indica **menos lluvias** en la mayor parte de la zona Oriente, siendo más acentuado sobre **Zumpango** y **Amecameca**.



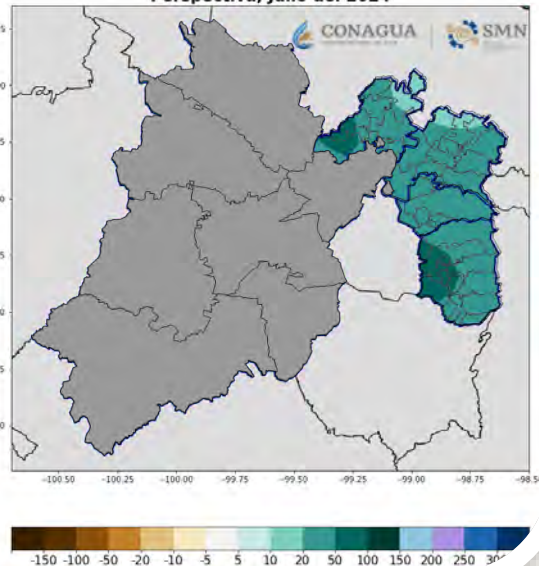
PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN: JULIO 2024



Estado de México
Precipitación Acumulada Mensual (mm)
Perspectiva, Julio del 2024



Estado de México
Anomalía de Precipitación Acumulada Mensual (mm)
Perspectiva, Julio del 2024



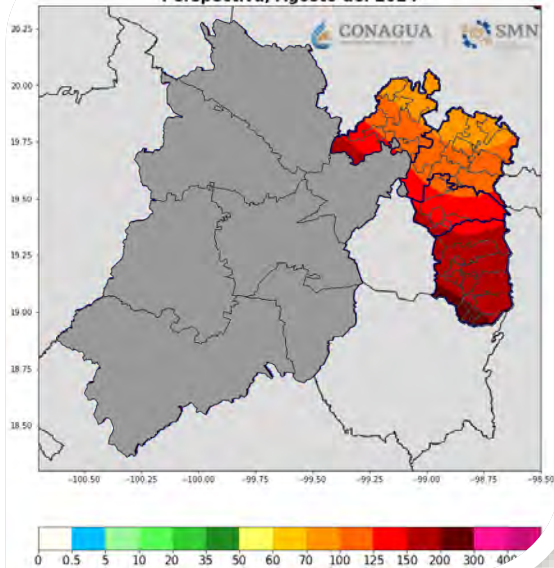
- En **julio 2024**, se esperan lluvias acumuladas de **100 a 200 mm** siendo especialmente en **Zumpango y Amecameca** donde se presentarían en mayor cantidad.
- Esto, con respecto al **promedio 1991-2020**, indica **más lluvias** en toda la región Oriente.



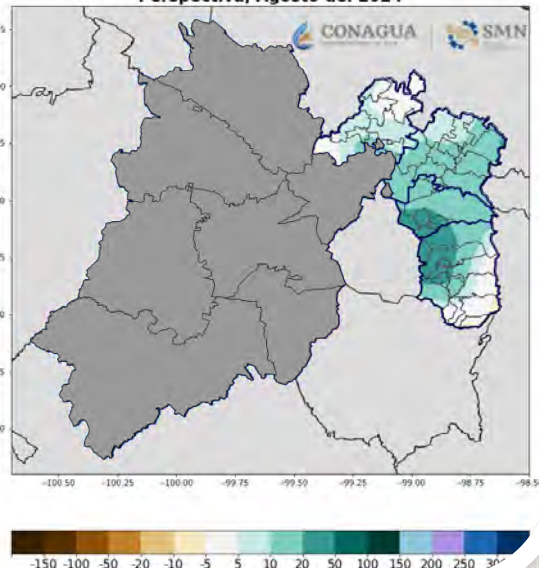
PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN: AGOSTO 2024



Estado de México
Precipitación Acumulada Mensual (mm)
Perspectiva, Agosto del 2024



Estado de México
Anomalía de Precipitación Acumulada Mensual (mm)
Perspectiva, Agosto del 2024



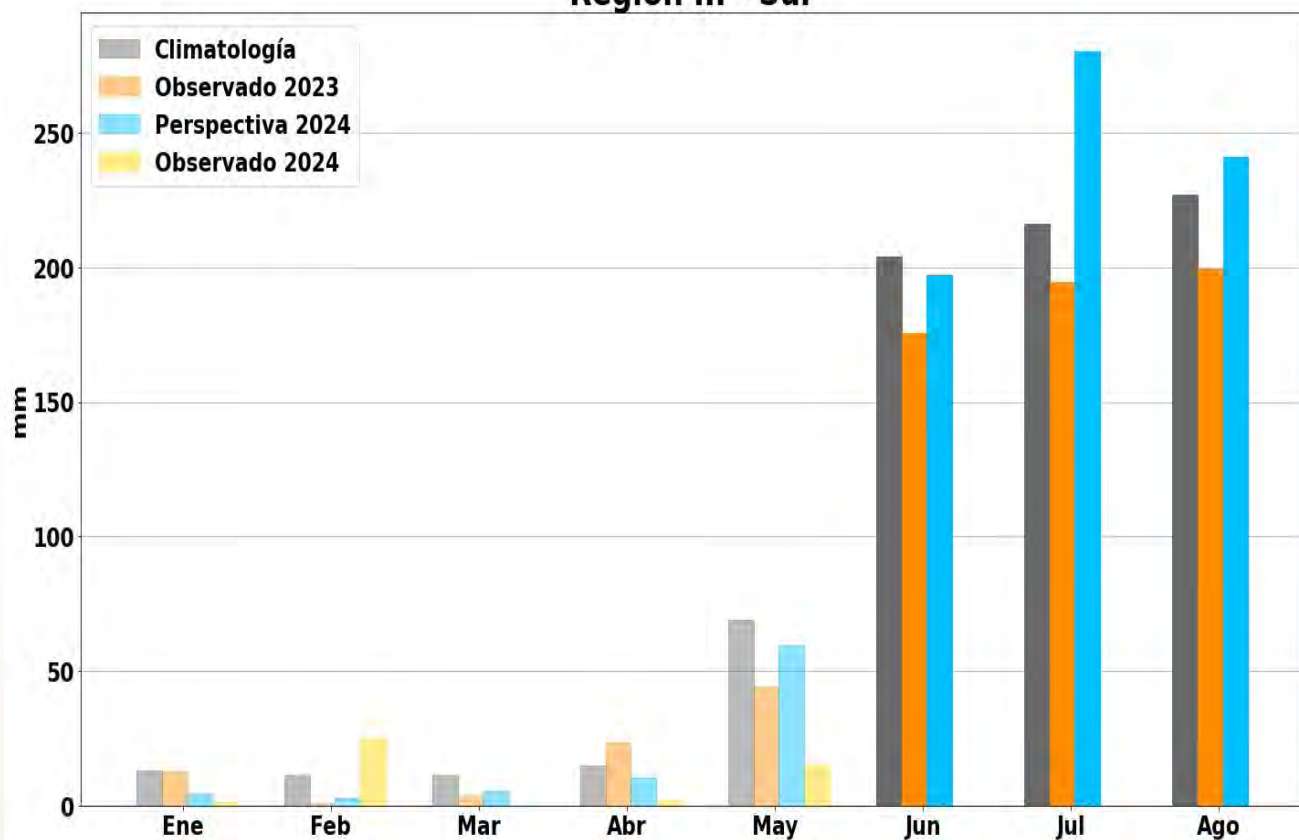
- En **agosto 2024**, se esperan lluvias acumuladas de **70 a 200 mm**, de los cuales la mayor cantidad de precipitación se concentraría en **Amecameca**, así como en zonas de **Zumpango** y **Texcoco**.
- Esto, con respecto al **promedio 1991-2020**, indica **más lluvias** en **Teotihuacan**, **Texcoco**, en parte de **Zumpango** y **Amecameca**.



PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN MENSUAL: JUNIO-JULIO-AGOSTO



Región III - Sur



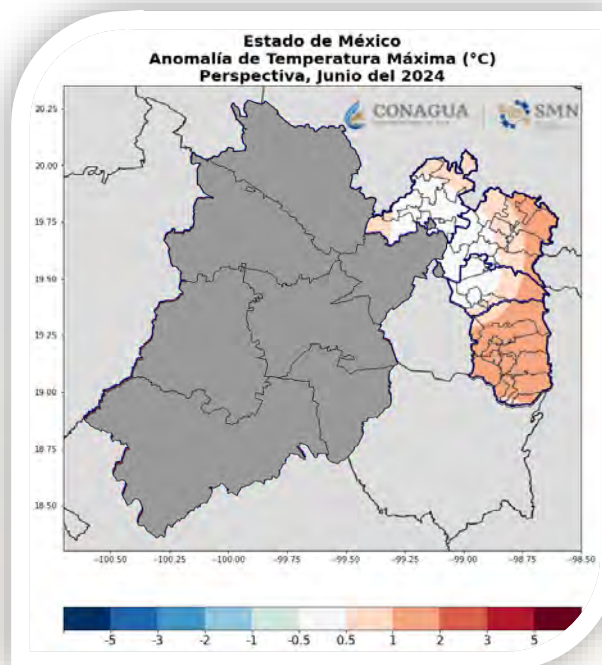
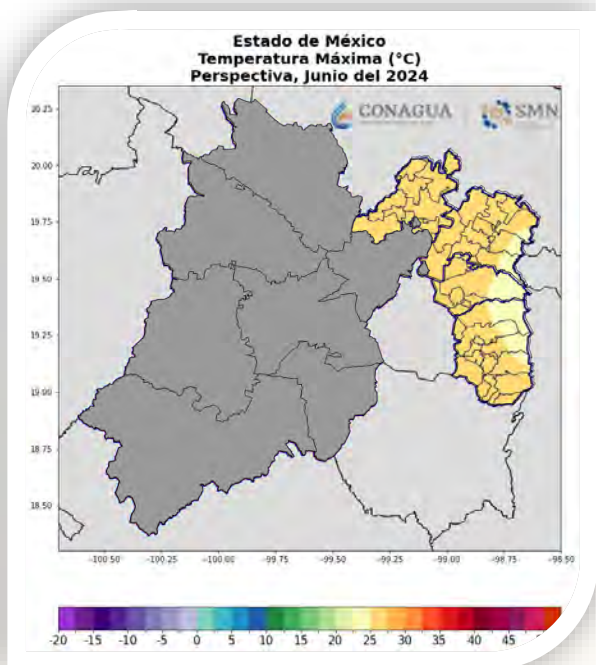
Para **junio** se espera que la lluvia acumulada sea similar al **promedio 1991-2020**, pero **más lluvia** que lo registrado en el mismo mes del 2023.

Para **julio** se espera **más lluvia** que el **promedio 1991-2020**, y también **más lluvia** que la observada en julio 2023.

Para **agosto** se espera que la lluvia acumulada sea similar al **promedio 1991-2020** y **más lluvia** que lo observado en agosto 2023.



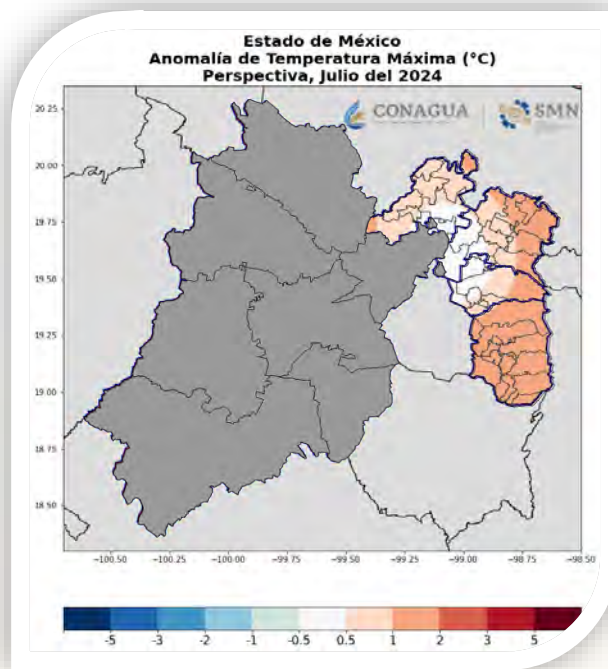
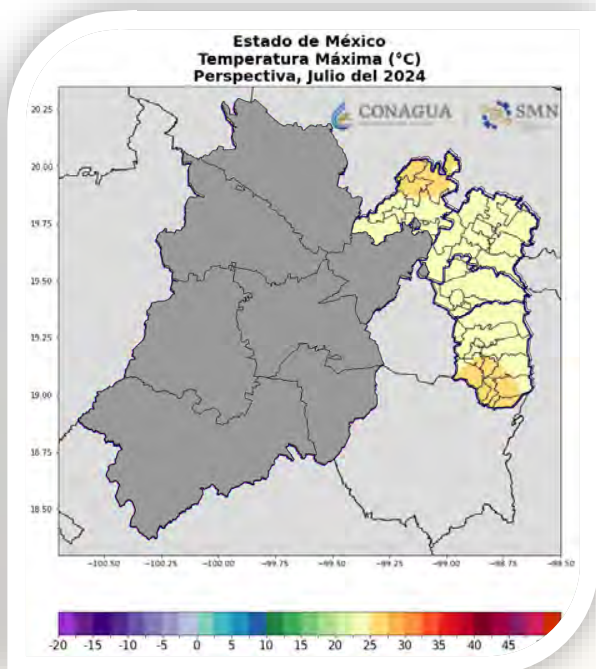
PRONÓSTICO DE TEMPERATURA MÍNIMA: JUNIO 2024



- En **junio 2024**, se esperan temperaturas máximas entre **23 a 25 °C** en la mayor parte de la región Oriente.
- Esto, con respecto al **promedio 1991-2020**, indica condiciones **más cálidas** en **Amecameca** y en zonas de **Texcoco, Teotihuacán** y **Zumpango**.



PRONÓSTICO DE TEMPERATURA MÍNIMA: JULIO 2024



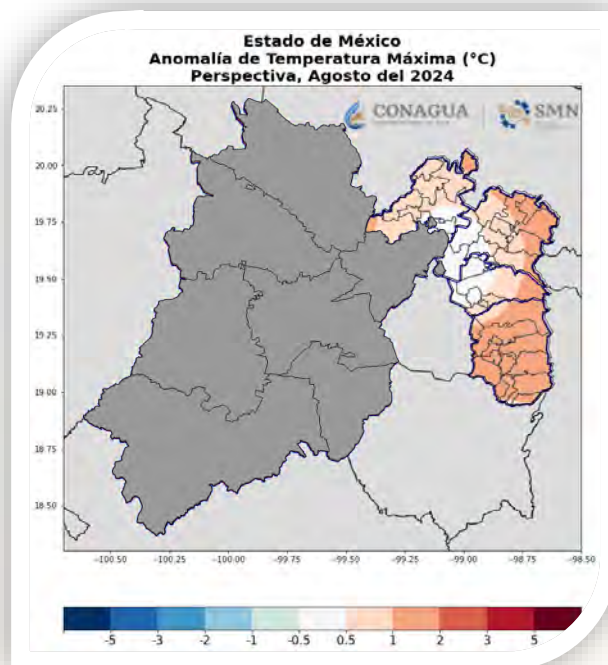
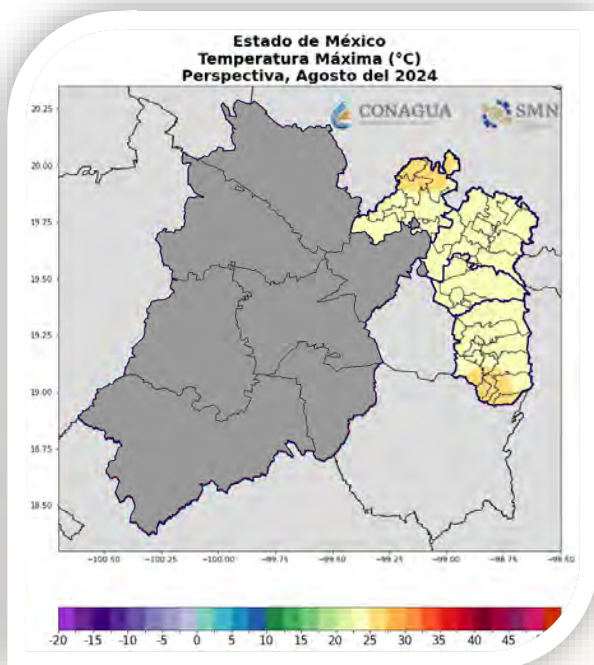
- En **julio 2024**, se esperan temperaturas máximas entre **23 a 25 °C** en la mayor parte de la región.
- Esto, con respecto al **promedio 1991-2020**, indica condiciones **más cálidas** en **Zumpango, Teotihuacan y Amecameca**.



Se recomienda consultar las actualizaciones mensuales de los pronósticos estacionales en
<https://smn.conagua.gob.mx/es/climatologia/pronostico-climatico/precipitacion-form>
Para pronóstico a corto plazo consulta
<https://smn.conagua.gob.mx/es/pronostico-del-tiempo-por-municipios>



PRONÓSTICO DE TEMPERATURA MÍNIMA: AGOSTO 2024



- En **agosto 2024**, se esperan temperaturas máximas de **23 a 25 °C** en la mayor parte del Oriente del estado.
- Esto, en con respecto al **promedio 1991-2020**, indica condiciones **más cálidas** en la mayor parte de la región; mientras que en porciones de **Zumpango, Teotihuacan y Texcoco** se esperan condiciones dentro de lo normal.



CONCLUSIONES



Mes	Junio	Julio	Agosto
Región			
Región III ORIENTE	<p>Precipitación: menos lluvias, entre los 60 a 150 mm.</p> <p>Temperaturas más cálidas: se esperan promedio cercanas a los 23 °C.</p>	<p>Precipitación: más lluvias, entre los 100 a 200 mm.</p> <p>Temperaturas más cálidas: se esperan por arriba de los 23 °C.</p>	<p>Precipitación, similar al promedio: entre los 70 a 200 mm.</p> <p>Temperaturas más cálidas: se esperan por arriba de los 23 °C.</p>

Cabe mencionar que la perspectiva estacional no percibe de manera fiel fenómenos meteorológicos de corta duración, por lo que éste pronóstico puede variar si se presenta algún fenómeno importante sobre la región.



RECOMENDACIONES



CULTIVOS DE COBERTURA PARA FORRAJE DE BUENA CALIDAD



El cultivo de cobertura o cobertura vegetal es un cultivo que se siembra con el objetivo de proteger al suelo y mejorar su fertilidad, además de evitar la evaporación del agua, controlar la maleza y plagas, e incrementar la biodiversidad en sistemas de producción agroecológica.

Cobertura

- Control de arvenses
- Retiene Humedad
- Reduce erosión

- Abono verde
- Aporta MO
- Mejora fertilidad del suelo

- Reduce uso de agroquímicos
- Reduce costos de producción



Se recomienda consultar las actualizaciones mensuales de los pronósticos estacionales en

<https://smn.conagua.gob.mx/es/climatologia/pronostico-climatico/precipitacion-form>

Para pronóstico a corto plazo consulta

<https://smn.conagua.gob.mx/es/pronostico-del-tiempo-por-municipios>

