

No.10

2024

MESA TÉCNICA
AGROCLIMÁTICA
CHIAPAS

@Foto SADER/CIMMYT MasAgra

BOLETÍN 
AGROCLIMÁTICO

Septiembre-Octubre-Noviembre
(S-O-N) 2024



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

CIMMYT
International Maize and Wheat Improvement Center

CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

SMN
SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL

SECRETARÍA DE AGRICULTURA GANADERÍA Y PESCA
GOBIERNO DE CHIAPAS

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE E HISTORIA NATURAL
GOBIERNO DE CHIAPAS

Alianza
CIAT
CENTRO INTERNACIONAL DE AGROPECUARIO

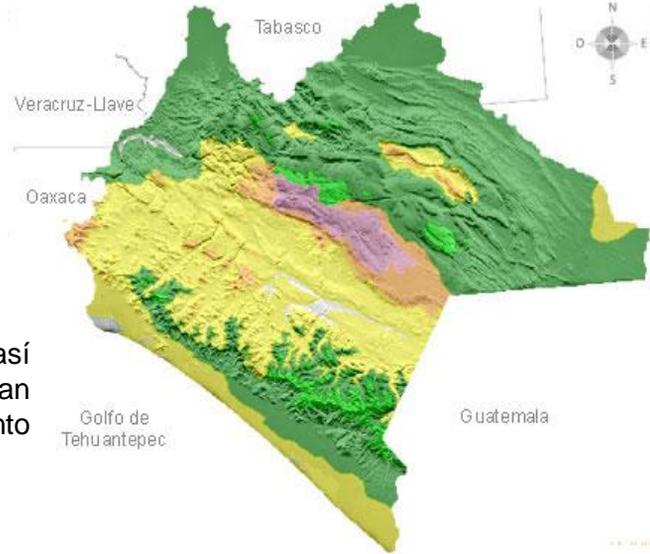
FIRA
FORO INTERMUNICIPAL DE INGENIEROS EN LA REGIÓN DE LA SIERRA



Tipos de climas en Chiapas

■ Cálido húmedo	54%*
■ Cálido subhúmedo	40%*
■ Templado húmedo	3%*
■ Templado subhúmedo	3%*

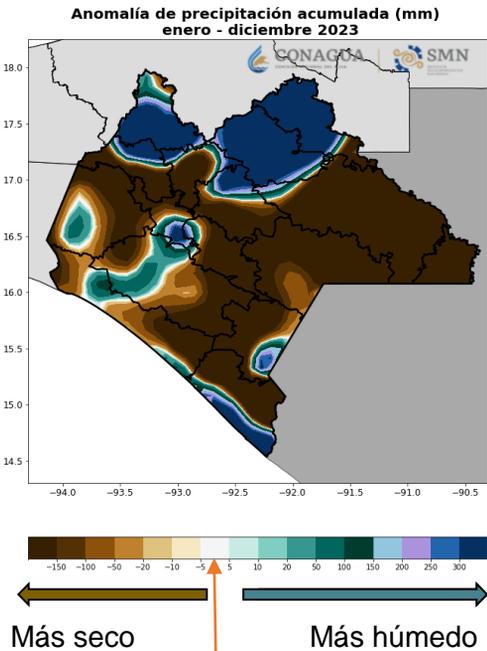
*Referido al total de la superficie estatal.
FUENTE: Elaborado con base en INEGI. Carta de Climas 1:1 000 000.



La distribución espacial de los acumulados de lluvia, así como patrones de temperatura, viento y humedad dan lugar a diversos tipos de climas en Chiapas y por lo tanto al desarrollo y producción de diversos cultivos.

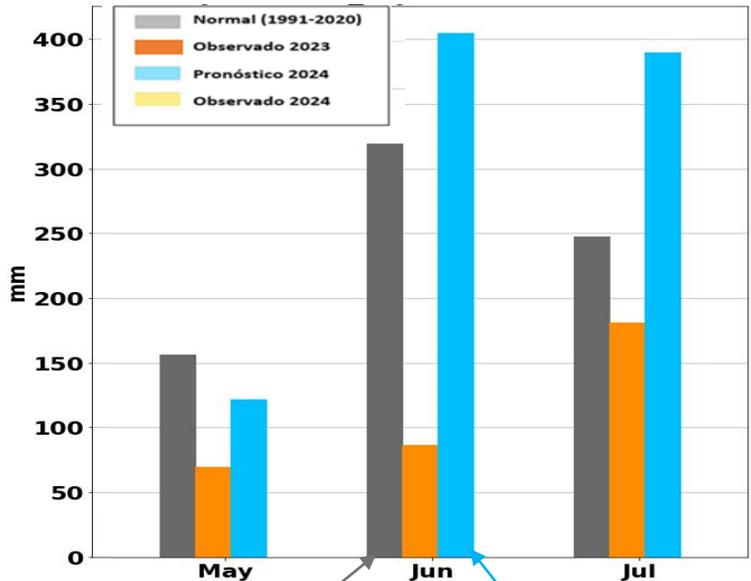
Al norte podemos encontrar el clima cálido húmedo
En la región centro-occidente es Cálido subhúmedo
Al centro-sur se encuentra el clima Templado subhúmedo

¿Cómo leer esta Información? (Ejemplo)



Color blanco, lo que normalmente llueve.
(Promedio de lluvias de los últimos 30 años)

Cantidad de lluvia en milímetros (mm) por mes



Promedio de lluvias de los últimos 30 años

Lo que se espera que llueva este mes.

Lo que llovió este mes el año pasado

Se recomienda estar al pendiente de las actualizaciones del pronóstico estacional los primeros días de cada mes y a los avisos y boletines del pronóstico meteorológico en <https://smn.conagua.gob.mx/es> y twitter [@conagua_clima](https://twitter.com/conagua_clima)



REGIONES SOCIOECONÓMICAS DEL ESTADO

Región	Municipios	Página
Selva Lacandona	Ocosingo, Altamirano	6
Tulijá, Tzeltal-Chol	Chilón, Sabanilla, Salto de Agua, Sitalá, Tila, Tumbalá y Yajalón.	7
Meseta Comiteca	Comitán de Domínguez, La Independencia, Las Margaritas, Las Rosas, La Trinitaria, Tzimol, Maravilla Tenejapa	7
Mezcalapa	Coapilla, Copainalá, Chicoasén, Francisco León, Ocoatepec, Osumacinta, San Fernando, Mezcalapa, Tecpatán	8
De los Bosques	Bochil, Bosque, Huitiupán, Ixtapa, Jitotol, Pantepec, Pueblo Nuevo Solistahuacán, Rayón, San Andrés Duraznal, Simojovel, Soyaló, Tapalapa y Tapilila	9
Altos	Amatenango del Valle, Chalchihuitán, Chamula, Chanal, Chenalhó, Huixtán, Larráinzar, Mitontic, Oxchuc, Pantelhó, San Cristóbal de Las Casas, Tenejapa, Teopisca, Zinacantan, San Juan Cancuc, Aldama, Santiago el Pinar	9
Metropolitana	Berriozábal, Chiapa de Corzo, Suchiapa, Tuxtla Gutiérrez	10
Valles Zoque	Cintalapa, Jiquipilas, Ocozocoautla de Espinosa, Belisario Domínguez	11
De los Llanos	Acala, Chiapilla, Nicolás Ruíz, Socoltenango, Totolapa, Venustiano Carranza, San Lucas, Emiliano Zapata	11
Frailesca	Ángel Albino Corzo, La Concordia, Villa Corzo, Villaflores, Montecristo de Guerrero, El Parral	12
Sierra Mariscal	Amatenango de la Frontera, Bejucal de Ocampo, Bella Vista, Chicomuselo, Frontera Comalapa, La Grandeza, Mazapa de Madero, Motozintla, El Porvenir, Siltepec	13
Istmo –Costa	Arriaga, Mapastepec, Pijijiapan, Tonalá	13



Resumen

GRUPO 1

Mes Región	Septiembre	Octubre	Noviembre
Región XII Selva Lacandona	Precipitación entre 300 a 400 milímetros: de 20 a 50 milímetros más lluvia que el promedio. Temperaturas mínimas de 16 a 20 °C.: Esto es, entre 2 a 3 °C más cálido que el promedio.	Precipitación entre 100 a 300 milímetros: similar al promedio. Temperaturas mínimas de 16 a 20 °C.: Esto es, entre 2 a 3 °C más cálido que el promedio	Se esperan lluvias entre 70 a 150 milímetros; de 5 a 20 milímetros menos lluvia que el promedio. Temperaturas mínimas de 17 a 20 °C.: Esto es entre 2 a 3 °C más cálido que el promedio
Región XIV Tulijá-Tzeltal- Chol	Precipitación entre 300 a 400 milímetros: similar al promedio. Temperaturas mínimas de 16 a 20 °C.: Esto es, entre 2 a 3 °C más cálido que el promedio.	Precipitación entre 200 a 300 milímetros: similar al promedio. Temperaturas mínimas de 17 a 20 °C.: Esto es, entre 2 a 3 °C más cálido que el promedio	Precipitación: de 150 milímetros; de 5 a 20 milímetros menos lluvia que el promedio. Temperaturas mínimas de 17 a 20 °C.: Esto es entre 2 a 3 °C más cálido que el promedio
Región XV Meseta Comiteca	Precipitación entre 200 a 400 milímetros: de 20 a 50 milímetros más lluvia que el promedio. Temperaturas mínimas de 18 a 20 °C.: Esto es, entre 2 a 3 °C más cálido que el promedio.	Precipitación entre 100 a 200 milímetros: similar al promedio. Temperaturas mínimas de 18 a 20 °C.: Esto es, entre 1 a 3 °C más cálido que el promedio.	Precipitación: entre 20 a 100 milímetros; de 5 a 20 milímetros menos lluvia que el promedio. Temperaturas mínimas de 15 a 20 °C.: Esto es, entre 2 a 3 °C más cálido que el promedio.



Resumen

GRUPO 2

Mes Región	Septiembre	Octubre	Noviembre
Región III Mezcalapa	<p>Precipitación entre 300 a 400 milímetros: de 20 a 50 milímetros más lluvia que el promedio.</p> <p>Temperaturas mínimas de 20 °C: Esto es, 1 °C más cálido que el promedio.</p>	<p>Precipitación entre 100 a 300 milímetros: de 5 a 20 milímetros menos lluvia que el promedio.</p> <p>Temperaturas mínimas des 18 a 20 °C. Esto es, entre 1 a 2 °C por arriba del promedio.</p>	<p>Precipitación entre 35 a 200 milímetros; de 5 a 20 milímetros menos lluvia que el promedio. En la mayor parte</p> <p>Temperaturas mínimas de 18 a 20 °C. Esto es, entre 0.5 a 1 °C por arriba del promedio.</p>
Región V De los Bosques	<p>Precipitación entre 200 a 300 milímetros; de 5 a 20 milímetros menos lluvia que el promedio.</p> <p>Temperaturas mínimas de 20 °C. Esto es, entre 1 a 2 °C más cálido que el promedio.</p>	<p>Precipitación entre 150 a 300 milímetros: similar al promedio</p> <p>Temperaturas mínimas de 18 a 20 °C. Esto es, entre 1 a 2 °C más cálido que el promedio.</p>	<p>Precipitación entre 10 a 150 milímetros: de 5 a 20 milímetros menos lluvia que el promedio. en la mayor parte de la región.</p> <p>Temperaturas mínimas de 16 °C. Esto es, entre 1 a 2 °C más cálido que el promedio.</p>
Región VII Altos	<p>Precipitación entre 200 a 300 milímetros: similar al promedio</p> <p>Temperaturas mínimas de 18 °C. Esto es, entre 2 a 3 °C más cálido que el promedio.</p>	<p>Precipitación entre 100 a 150 milímetro: similar al promedio</p> <p>Temperaturas mínimas de 18 °C. Esto es, entre 2 a 3 °C más cálido que el promedio.</p>	<p>Precipitación entre 35 a 70 milímetros: similar al promedio.</p> <p>Temperaturas mínimas de 15 °C. Esto es, entre 2 a 3 °C más cálido que el promedio.</p>



Resumen

GRUPO 3

Mes Región	Septiembre	Octubre	Noviembre
Región I Metropolitana	Precipitación entre 150 a 200 milímetros: 5 a 20 milímetros menos lluvia que el promedio. Temperaturas mínimas de 16 a 20 °C.: Esto es, entre 2 a 3 °C más cálido que el promedio.	Precipitación entre 70 a 100 milímetros: 5 a 20 milímetros menos lluvia que el promedio. Temperaturas mínimas de 16 a 20 °C.: Esto es, entre 2 a 3 °C más cálido que el promedio	Se esperan lluvias entre 10 a 35 milímetros; similar al promedio. Temperaturas mínimas de 17 a 20 °C.: Esto es, entre 2 a 3 °C más cálido que el promedio
Región II Valles Zoque	Precipitación entre 150 a 300 milímetros: 5 a 50 milímetros menos lluvia que el promedio. Temperaturas mínimas de 20 °C.: Esto es, entre 0.5 a 2 °C más cálido que el promedio.	Precipitación entre 70 a 200 milímetros: 5 a 20 milímetros menos lluvia que el promedio. Temperaturas mínimas de 20 °C.: Esto es, entre 0.5 a 2 °C más cálido que el promedio	Precipitación: de 10 a 150 milímetros; similar al promedio. Temperaturas mínimas de 17 a 20 °C.: Esto es, 0.5 a 1 °C más cálido que el promedio
Región IV De los Llanos	Precipitación entre 200 milímetros: 20 milímetros menos lluvia que el promedio. Temperaturas mínimas de 16 a 20 °C.: Esto es, entre 1 a 2 °C más cálido que el promedio.	Precipitación entre 70 a 125 milímetros: entre 10 a 20 milímetros menos lluvia que el promedio Temperaturas mínimas de 20 °C.: Esto es, entre 1 a 2 °C más cálido que el promedio.	Precipitación: de 10 a 20 milímetros; similar al promedio. Temperaturas mínimas de 20 °C.: Esto es, 1 a 2 °C más cálido que el promedio.



Resumen

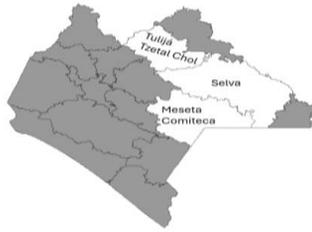
GRUPO 4

Mes Región	Septiembre	Octubre	Noviembre
Región VI Frailesca	Precipitación entre 150 a 300 milímetros: 5 a 50 milímetros menos lluvia que el promedio. Temperaturas mínimas de 17 a 20 °C.: Esto es, entre 0.5 a 1 °C más cálido que el promedio.	Precipitación entre 60 a 150 milímetros: 10 a 50 milímetros menos lluvia que el promedio. Temperaturas mínimas de 17 a 20 °C.: Esto es, entre 0.5 a 1 °C más cálido que el promedio.	Se esperan lluvias entre 10 a 35 milímetros; similar al promedio. Temperaturas mínimas de 15 a 20 °C.: Esto es, entre 0.5 a 1 °C más cálido que el promedio.
Región IX Istmo-Costa	Precipitación entre 150 a 400 milímetros: 20 a 100 milímetros menos lluvia que el promedio. Temperaturas mínimas de 17 a 20 °C.: Esto es, entre 0.5 a 1 °C más cálido que el promedio.	Precipitación entre 70 a 150 milímetros: 20 a 50 milímetros menos lluvia que el promedio. Temperaturas mínimas de 17 a 20 °C.: Esto es, entre 0.5 a 1 °C más cálido que el promedio.	Precipitación: de 10 a 35 milímetros; similar al promedio. Temperaturas mínimas de 15 a 20 °C.: Esto es entre 0.5 a 1 °C más cálido que el promedio.
Región XI Sierra Mariscal	Precipitación entre 200 a 400 milímetros: 5 a 20 milímetros menos lluvia que el promedio. Temperaturas mínimas de 17 a 20 °C.: Esto es, entre 0.5 a 3 °C más cálido que el promedio.	Precipitación entre 125 a 300 milímetros: 5 a 20 milímetros menos lluvia que el promedio. Temperaturas mínimas de 17 a 20 °C.: Esto es, entre 0.5 a 3 °C más cálido que el promedio.	Precipitación: de 20 a 70 milímetros; similar al promedio. Temperaturas mínimas de 17 °C.: Esto es, entre 0.5 a 3 °C más cálido que el promedio.



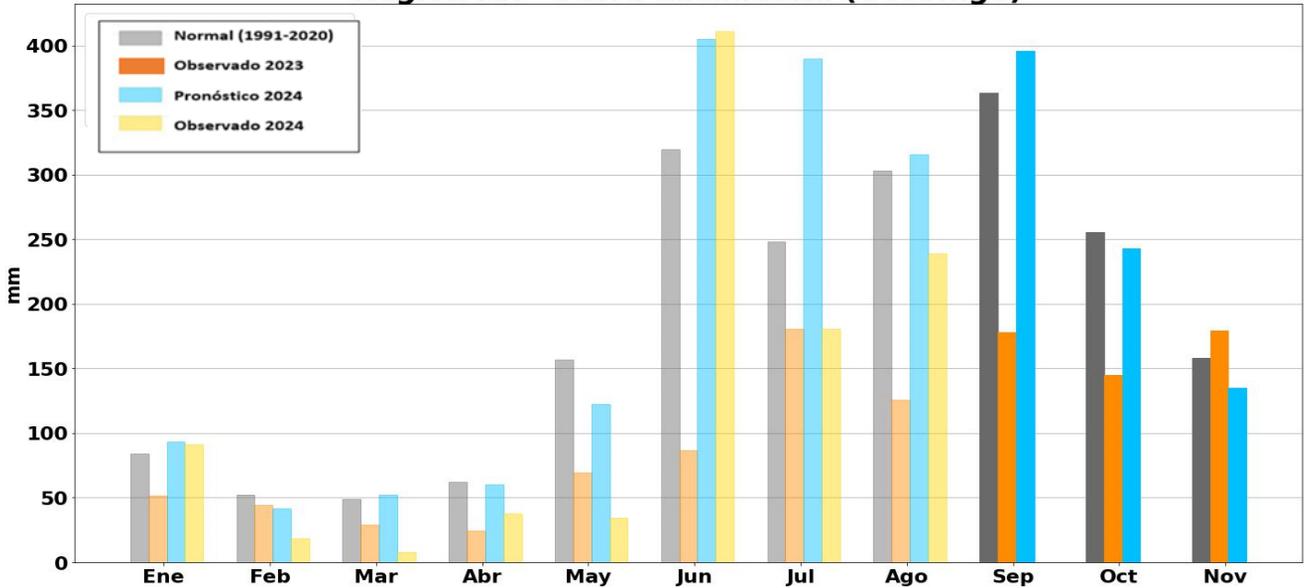


PRONÓSTICO CLIMÁTICO SEP-OCT-NOV



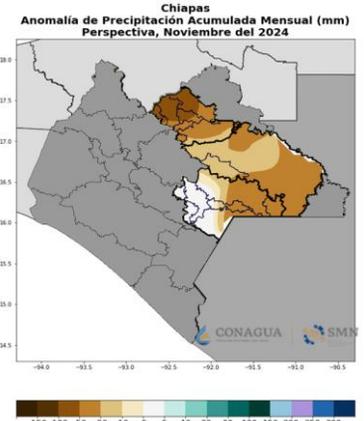
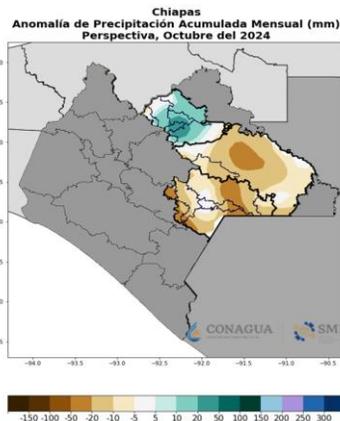
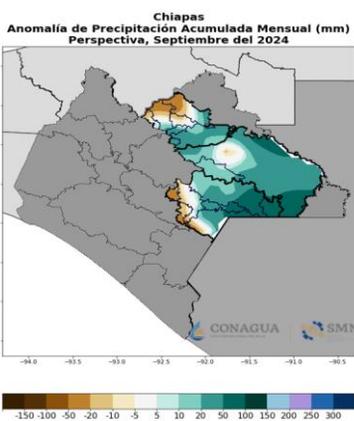
Grupo 1: Selva Lacandona, Tulijá Tzetal Chol y Meseta Comiteca

Región XII - Selva Lacandona (Ocosingo)



Para **septiembre**, se esperan **más lluvias** en comparación al promedio 1991-2020, y también **más lluvia** que la observada el año anterior. Para **octubre**, se esperan lluvias acumuladas similares en comparación al promedio 1991-2020 y pero **más lluvias** que lo registrado en octubre de 2023. Para **noviembre**, se esperan **menos lluvias** en comparación al promedio 1991-2020, y también que la observada el año anterior.

En estos casos, se llama “**anomalía de precipitación**” a la diferencia encontrada entre lo ocurrido en el periodo 1991-2020 y lo pronosticado.

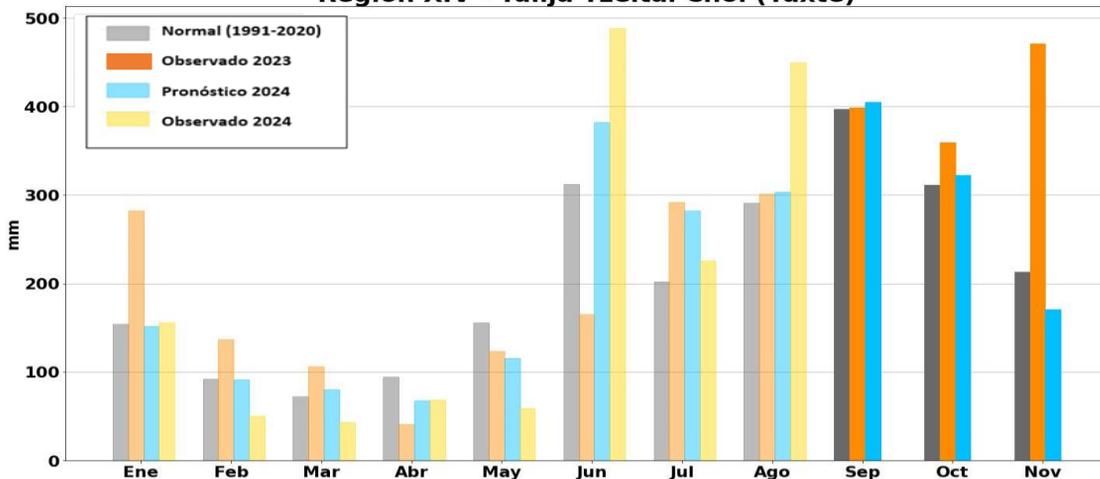




PRONÓSTICO CLIMÁTICO SEP-OCT-NOV

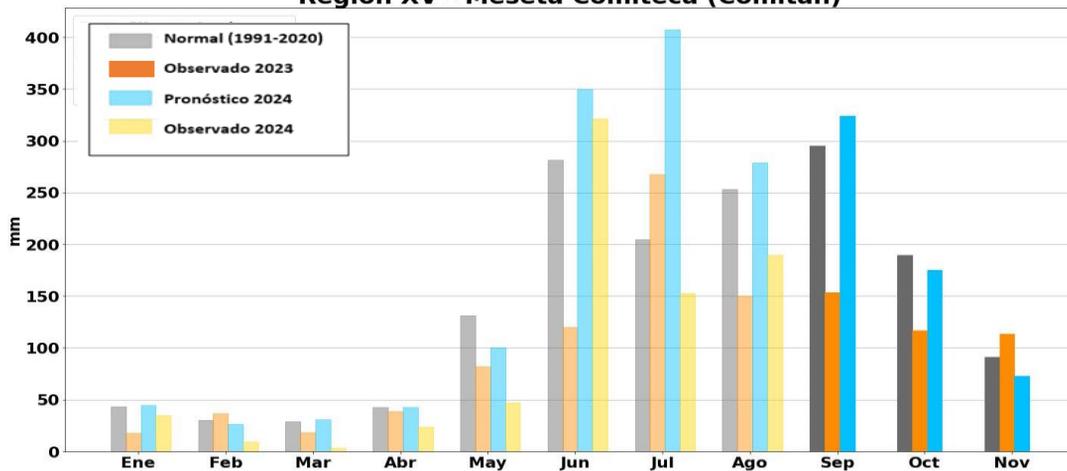
Grupo 1: Selva Lacandona, Tulijá Tzeltal Chol y Meseta Comiteca

Región XIV - Tulijá Tzeltal Chol (Yaxté)



Para **septiembre**, se esperan lluvias similares en comparación al promedio 1991-2020, y también a lo registrado en el mismo mes del 2023. Para **octubre**, se esperan lluvias similares en comparación al promedio 1991-2020, pero **menos lluvia** que lo registrado en el mismo mes del 2023.. Para **noviembre** se esperan **menos lluvia** en comparación al promedio 1991-2020, y también a lo registrado en el mismo mes del 2023.

Región XV - Meseta Comiteca (Comitán)

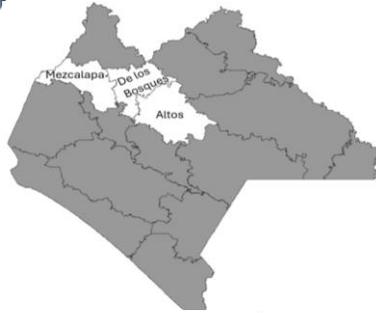


Para **septiembre**, se espera **más lluvia** en comparación al promedio 1991-2020, y también a lo registrado en el mismo mes del 2023.. Para **octubre**, se esperan lluvias similares en comparación al promedio 1991-2020, pero **más lluvia** que lo registrado en el mismo mes del 2023. Para **noviembre**, se espera **menos lluvia** en comparación al promedio 1991-2020 y también a lo registrado en el mismo mes del 2023

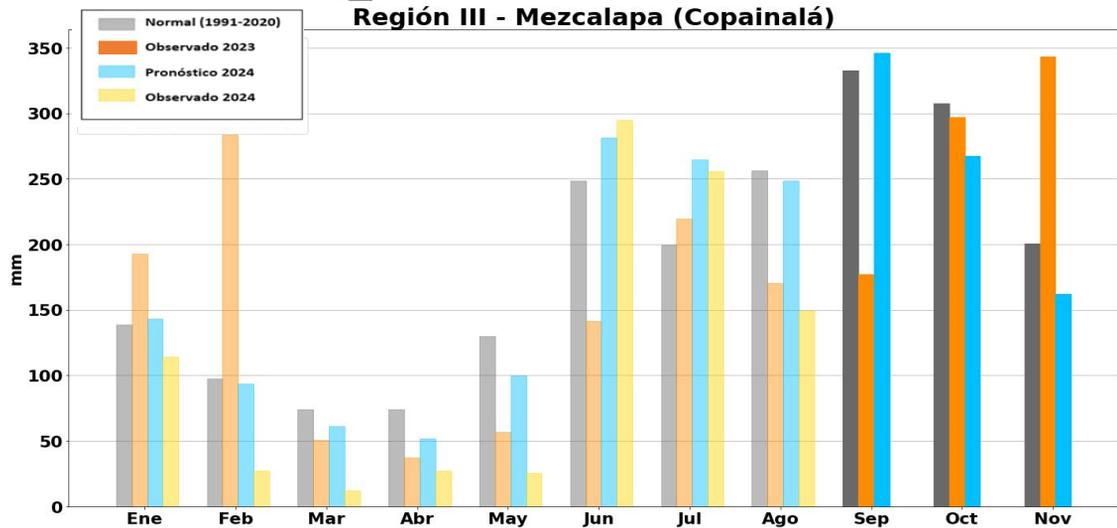




PRONÓSTICO CLIMÁTICO SEP-OCT-NOV

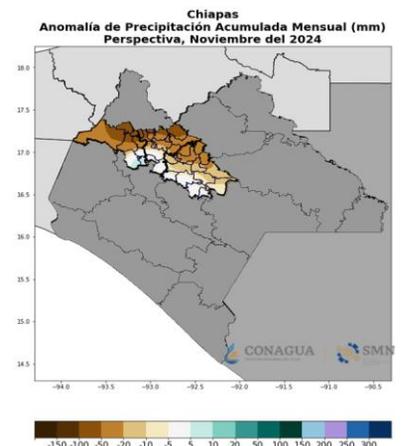
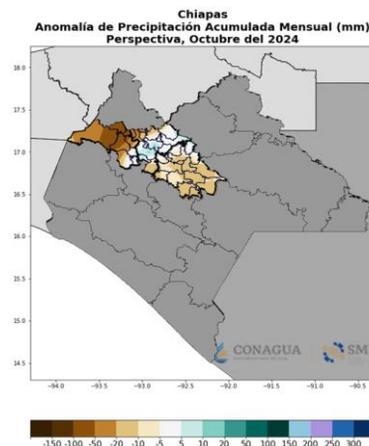
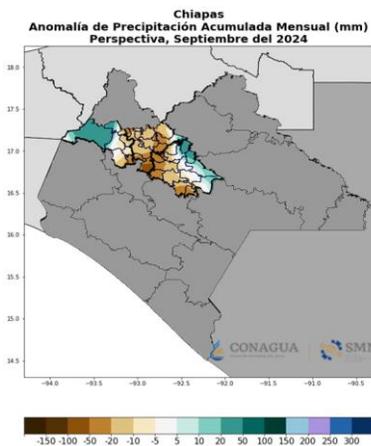


**Grupo 2: Mezcalapa (Copainalá)
De los Bosques (Bochil) Altos (San
Cristóbal)**



Para **septiembre**, se esperan lluvias similares en comparación al promedio 1991-2020, pero **más lluvia** que lo registrado en el mismo mes del 2023. Para **octubre**, se espera **menos lluvia** en comparación al promedio 1991-2020, y también a lo registrado en el mismo mes del 2023. Para **noviembre**, se espera **menos lluvia** en comparación al promedio 1991-2020, y también a lo registrado en el mismo mes del 2023.

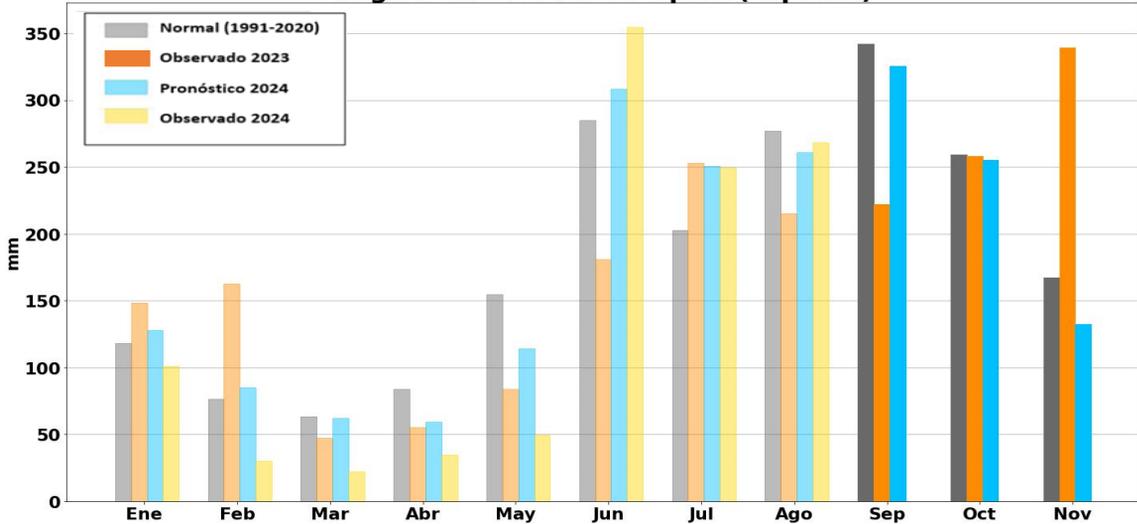
En estos casos, se llama “**anomalía de precipitación**” a la diferencia encontrada entre lo ocurrido en el periodo 1991-2020 y lo pronosticado.



PRONÓSTICO CLIMÁTICO SEP-OCT-NOV

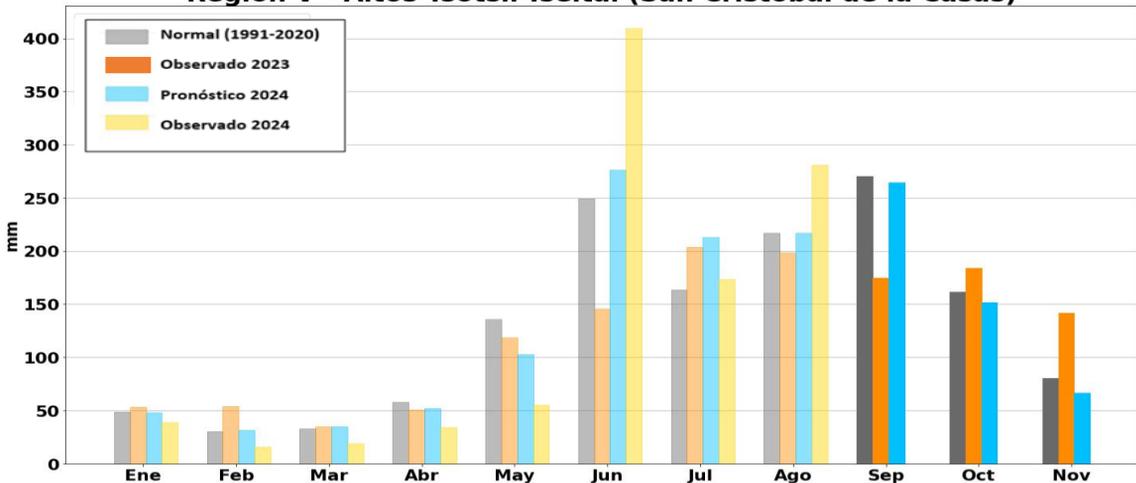
Grupo 2: Mezcalapa (Copainalá) De los Bosques (Tapilula) Altos (San Cristóbal)

Región VII - De los Bosques (Tapilula)



Para **septiembre**, se esperan lluvias similares en comparación al promedio 1991-2020, y **más lluvia** que lo registrado en el mismo mes del 2023. Para **octubre**, se esperan lluvias similares en comparación al promedio 1991-2020, y también a lo registrado en el mismo mes del 2023. Para **noviembre**, se esperan **menos lluvias** en comparación al promedio 1991-2020 y también a lo registrado en el mismo mes del 2023.

Región V - Altos Tsotsil-Tzeltal (San Cristóbal de la Casas)



Para **septiembre**, se esperan lluvias similares en comparación al promedio 1991-2020, y **más lluvia** que lo registrado en el mismo mes del 2023. Para **octubre**, se esperan lluvias similares en comparación al promedio 1991-2020, y **menos lluvia** que la registrada en el mismo mes del 2023. Para **noviembre**, se esperan lluvias similares en comparación al promedio 1991-2020, y **menos lluvia** que en 2023 para el mismo mes.



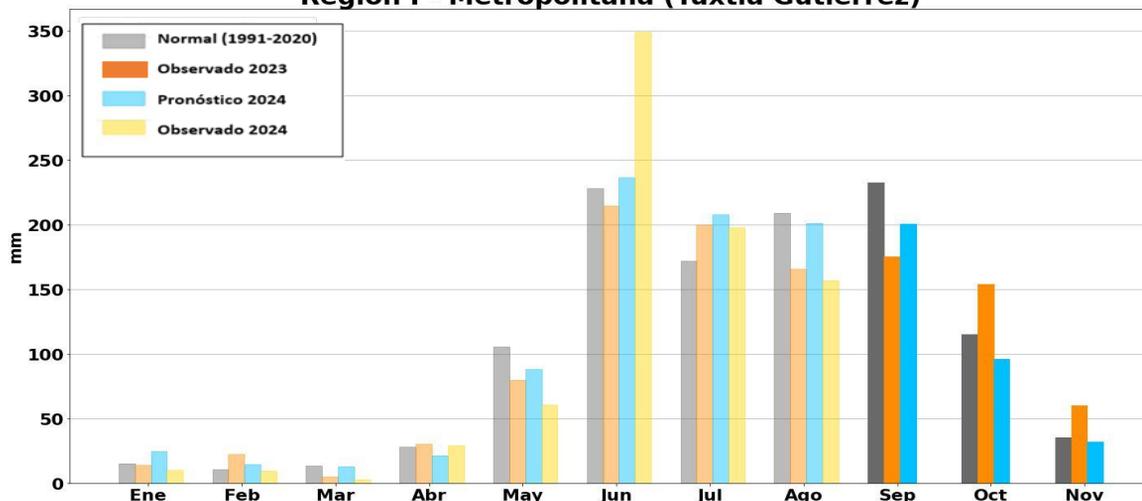


PRONÓSTICO CLIMÁTICO SEP-OCT-NOV



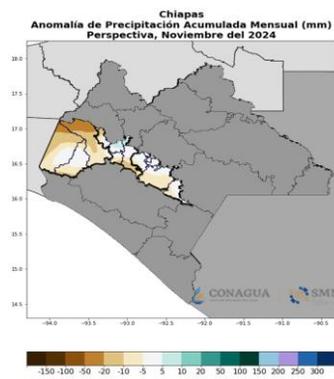
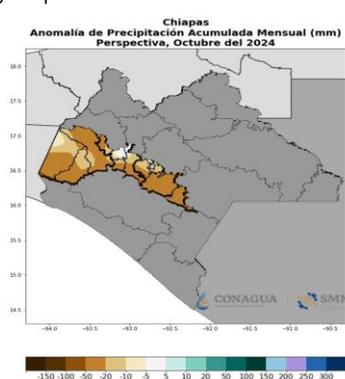
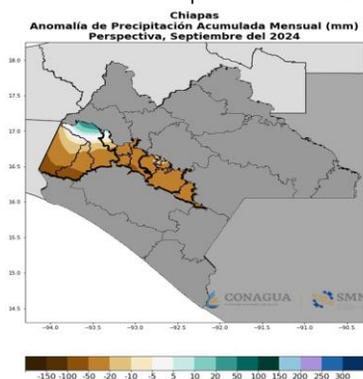
Grupo 3. Valles Zoque (Cintalapa) Metropolitana (Tuxtla Gutiérrez) De los Llanos (Venustiano Carranza)

Región I - Metropolitana (Tuxtla Gutiérrez)



Para **septiembre**, se espera **menos lluvia** en comparación al promedio 1991-2020, y **más lluvia** que lo registrado en el mismo mes del 2023. Para **octubre**, se esperan **menos lluvia** en comparación al promedio 1991-2020, y también que lo registrado en el mismo mes del 2023. Para **noviembre**, se esperan lluvias similares en comparación al promedio 1991-2020 y **menos lluvia** que lo registrado en el mismo mes del 2023.

En estos casos, se llama “**anomalía de precipitación**” a la diferencia encontrada entre lo ocurrido en el periodo 1991-2020 y lo pronosticado.

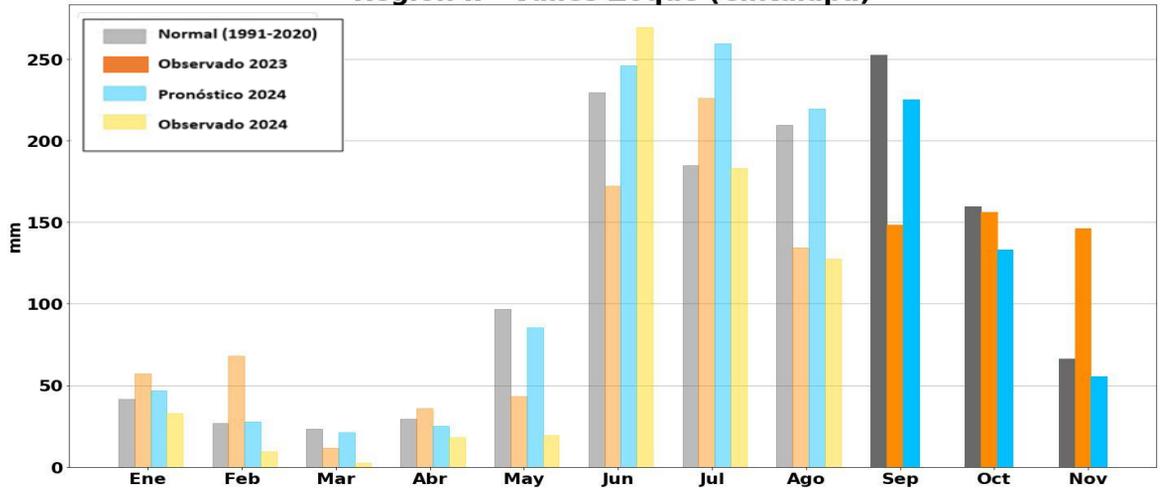




PRONÓSTICO CLIMÁTICO SEP-OCT-NOV

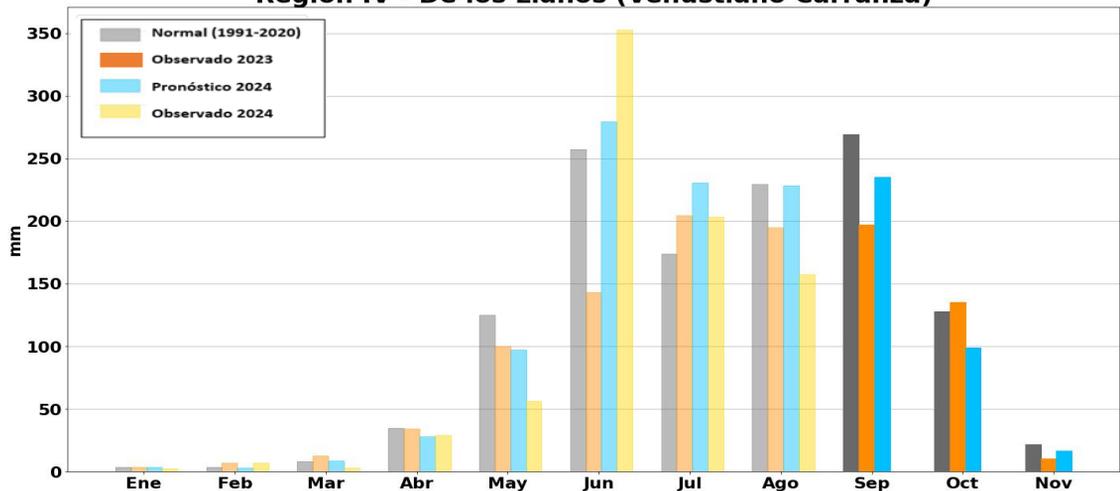
Grupo 3: Metropolitana, Valles Zoque y de los Llanos

Región II - Valles Zoque (Cintalapa)



Para **septiembre**, se espera **menos lluvia** en comparación al promedio 1991-2020, y **más lluvia** que lo registrado en el mismo mes del 2023. Para **octubre**, se esperan **menos lluvias** en comparación al promedio 1991-2020, y también **menos lluvia** que lo registrado en el mismo mes del 2023. Para **noviembre**, se espera que la lluvia sea similar al promedio 1991-2020 pero **menos lluvia** que lo registrado en el mismo mes del 2023.

Región IV - De los Llanos (Venustiano Carranza)



Para **septiembre**, se espera **menos lluvia** en comparación al promedio 1991-2020, y **más lluvia** que lo registrado en el mismo mes del 2023. Para **octubre**, se esperan **menos lluvias** en comparación al promedio 1991-2020, y también que lo registrado en el mismo mes del 2023. Para **noviembre**, se esperan lluvias similares al promedio 1991-2020 y también a lo registrado en el mismo mes del 2023.

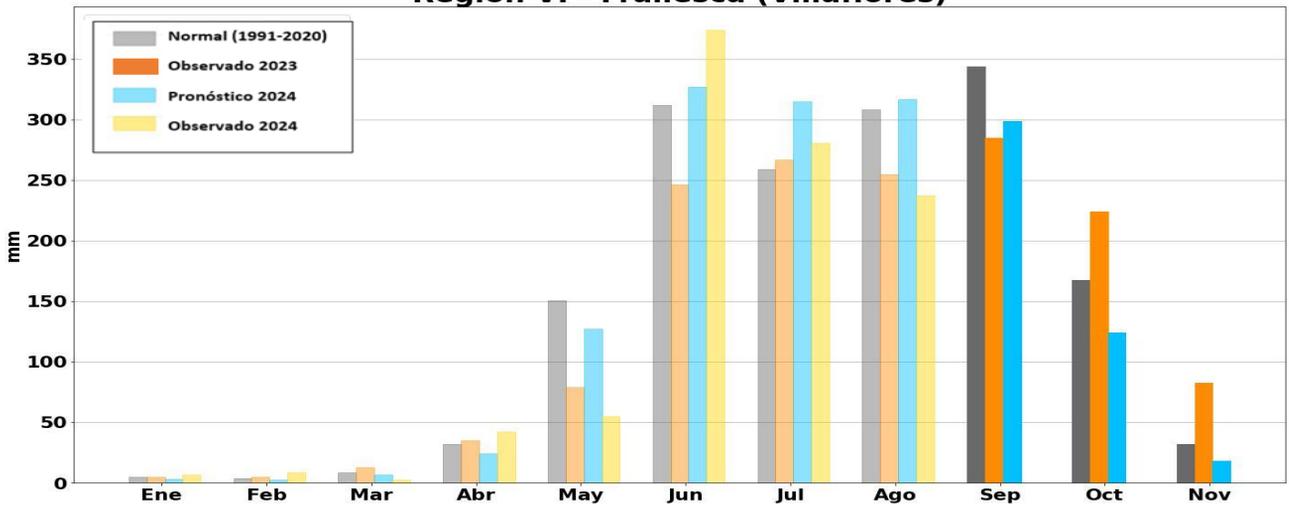


PRONÓSTICO CLIMÁTICO SEP-OCT-NOV



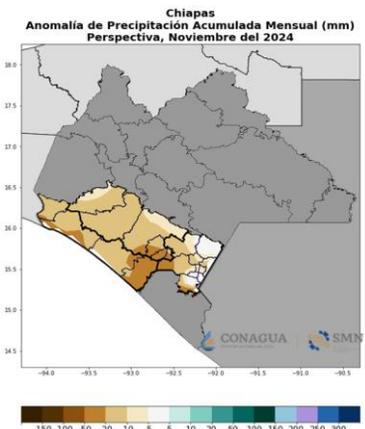
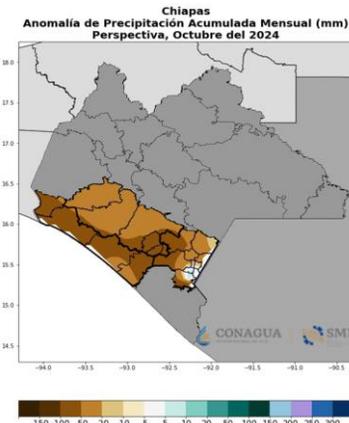
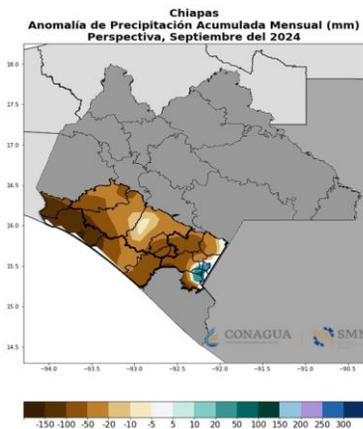
Grupo 4: Frailesca (Villaflores), Sierra Mariscal (Motozintla) e Istmo - Costa (Tonalá)

Región VI - Frailesca (Villaflores)



Para **septiembre**, se esperan **menos lluvias** en comparación al promedio 1991-2020, y similares a lo registrado en el mismo mes del 2023. Para **octubre**, se esperan **menos lluvias** en comparación al promedio 1991-2020, y también **menos lluvia** que lo registrado en el mismo mes del 2023. Para **noviembre**, se esperan lluvias similares en comparación al promedio 1991-2020 y **menos lluvias** que lo registrado en el mismo mes del 2023.

En estos casos, se llama “**anomalía de precipitación**” a la diferencia encontrada entre lo ocurrido en el periodo 1991-2020 y lo pronosticado.

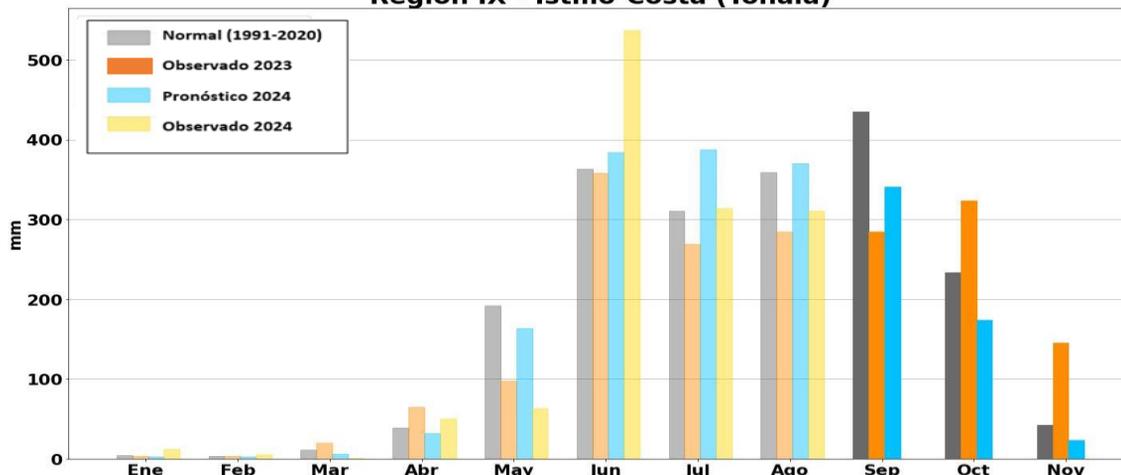




PRONÓSTICO CLIMÁTICO SEP-OCT-NOV

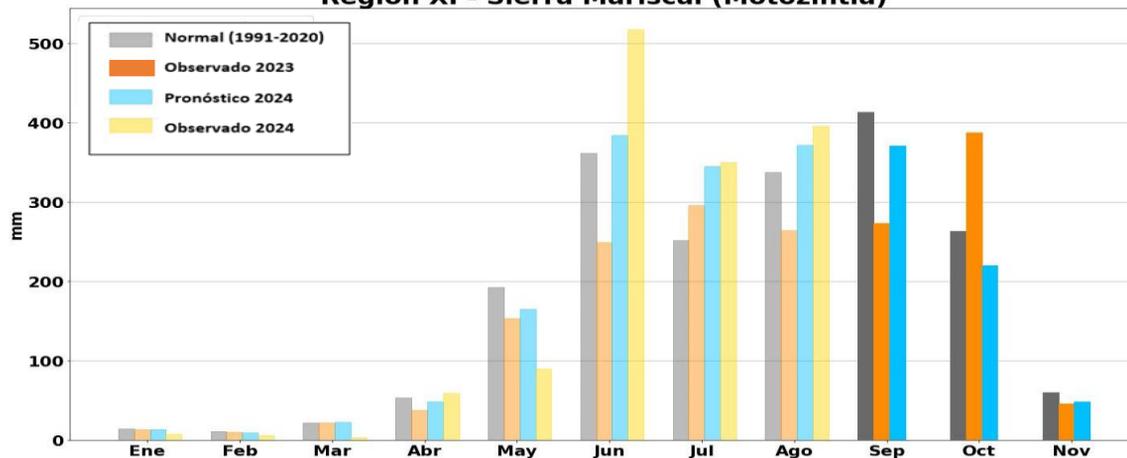
Grupo 4: Frailesca (Villaflores), Sierra Mariscal (Motozintla) e Istmo - Costa (Tonalá)

Región IX - Istmo-Costa (Tonalá)



Para **septiembre**, se espera **menos lluvia** en comparación al promedio 1991-2020, y **más lluvia** que lo registrado en el mismo mes del 2023. Para **octubre**, se esperan **menos lluvias** en comparación al promedio 1991-2020, y también **menos lluvia** que lo registrado en el mismo mes del 2023. Para **noviembre**, se esperan lluvias similares en comparación al promedio 1991-2020 y **menos lluvias** que lo registrado en el mismo mes del 2023.

Región XI - Sierra Mariscal (Motozintla)



Para **septiembre**, se espera **menos lluvia** en comparación al promedio 1991-2020, y **más lluvia** que lo registrado en el mismo mes del 2023. Para **octubre**, se esperan **menos lluvias** en comparación al promedio 1991-2020, y también **menos lluvia** que lo registrado en el mismo mes del 2023. Para **noviembre**, se esperan lluvias similares en comparación al promedio 1991-2020 y también a lo registrado en el mismo mes del 2023.





RECOMENDACIONES

Cultivos de maíz



Canavalia, Dólíca y Chíharo gandul

Considerando que en algunas regiones hay suficiente lluvia en septiembre y octubre, se recomienda la siembra de cultivos de cobertura como canavalia, chícharo gandul y dólícos. Que nos ayudan a mejorar las condiciones de salud de suelos además de generar forraje para ganado mayor. Para facilitar la cosecha manual del maíz se recomienda la siembra de manera alterna un surco sí y uno no dentro del maíz.



Manejo de enfermedades foliares de maíz.

Mancha de asfalto y mancha café, estas enfermedades requieren condiciones de alta humedad relativa, mañanas frescas y calor durante el día. Hacer monitoreos en regiones donde se prevén estas condiciones y donde realizaron siembras tardías. Se recomienda un manejo preventivo con aplicaciones de cobre pentahidratado 1/2 kg/ha, cal micronizada 4 gr. por litro de agua o caldos sulfocálcicos.



Manejo de arvenses

Para el manejo de arvenses o malezas en etapa avanzada del cultivo se recomienda el uso de glufosinato de amonio, para mantener libre de malezas al momento de la cosecha. Además de reducir el banco de semillas en el suelo que junto al manejo de coberturas de rastrojo o cultivos verdes se disminuye la incidencia en siguientes ciclos.



Pudrición de Mazorcas

Para las regiones en que se pronostican lluvias en el mes de septiembre y octubre, es probable se presenten problemas de pudrición de mazorcas. En las regiones del grupo 1 y 2, se prevén lluvias en esos meses, por lo que se recomienda la práctica de dobla de la planta de maíz, y aplicaciones de caldos sulfocálcicos.



Manejo de Chicharrita (*Dalbulus maidis*)

En los últimos años ha incrementado su presencia en diferentes regiones, se recomienda hacer monitoreos para identificar el insecto desde etapas tempranas del cultivo de maíz. Si se encuentra presencia de dalbulus (Chicharrita) se recomienda hacer aplicaciones con imidacloprid.



¿Qué es el achaparramiento?

Es una enfermedad transmitida por *Dalbulus maidis*. Desde hace 10 años se ha identificado en zonas productoras de elote en Chiapas, actualmente se ha identificado en diferentes regiones y puede afectar considerablemente la producción incluso pérdidas del 100%.



Ensilado de maíz

En la región de Istmo – Costa se prevé buena lluvia hasta el mes de octubre, suficiente para realizar siembra de maíz para ensilado en agosto. Ensilar es una alternativa para mejorar disponibilidad y calidad de forraje en la época de estiaje.

¿Conoces el Chícharo gandul y dólíca?

Dólíca



Chícharo



Chiapas, 2022. @gajmexaCMMYT

RECOMENDACIONES

Frijol



Virus del mosaico dorado en frijol.

En siembras tardías (septiembre) se presentarán bajas precipitaciones y altas temperaturas, esto incrementará la población de mosca blanca y la enfermedad virus del mosaico dorado (Amarillo). Se recomienda monitorear el cultivo para identificar presencia de mosca blanca y plantas enfermas. Se recomienda aplicaciones de imidacloprid o bifentrina a más tardar 15 días antes de la floración.



Mancha agular en frijol.

Es una enfermedad causada por un hongo, en regiones donde se presente más humedad, en octubre hay probabilidad de presencia de esta enfermedad. Se recomiendan aplicaciones de caldos sulfocálcicos, captan.



Fertilización

Para mejorar la calidad del grano, se recomienda realizar fertilización de cultivo al suelo con 100 kg de sulfato de amonio, 50 kg de DAP y 50 kg de KCL por hectárea. Se recomienda hacer aplicaciones foliares.

Quemas e incendios

En la mayor parte de las regiones en los meses de octubre y noviembre la precipitación será por debajo de lo normal, esto dará la condición de sequía para pastos secos y alto riesgo por incendios de pastizales y forestales que se acrecientan con las quemas agrícolas.

Se recomienda sumarse a la campaña de "Mi parcela No se quema"

Recomendaciones generales.

Se recomendó la elaboración de abonos orgánicos, lixiviados de lombriz, caldos sulfocálcicos para aplicar en la diversidad de cultivos como la pitahaya, limones, mango, café que se abordaron en diferentes grupos. Así como promover con mayor diversificación de los sistemas de producción que traen al sistema de cultivo diferentes ventajas.

Adopta un árbol y cuida el ambiente.

La variabilidad climática está afectando a nivel general los diferentes territorios. En la mesa se hizo un llamada a sumarnos al cuidado del medio ambiente, cuidar los arboles, plantar árboles donde no hay, evitar quemas e incendios.

Siempre es recomendable emplear prácticas agrícolas tales como:

Suelos y aguas



Labranza vertical



Uso de cobertura



Curvas de nivel



Barreras vivas



Abonos verdes



Cosecha de agua



No quema

Para mayor información sobre manejo agronómico de maíz y cultivos de alternativa póngase en contacto con lopez.aurelio@inifap.gob.mx o b.jimenez@cqiar.org



INFORMACIÓN ADICIONAL

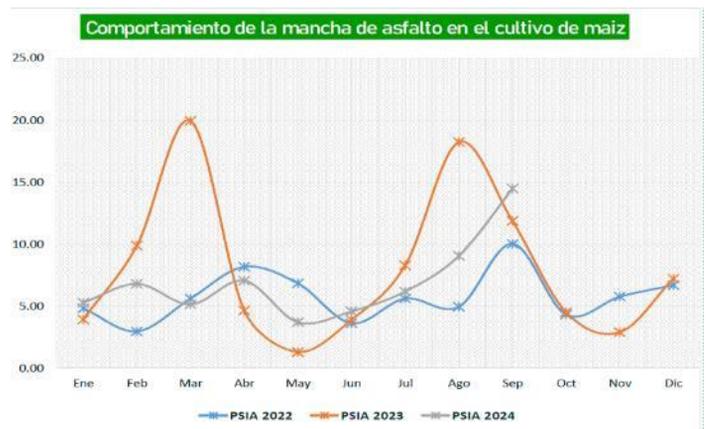
PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA

Proyectos Fitosanitarios	Plagas y enfermedades
Manejo Fitosanitario del Maíz	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>) ✓ Mancha de Asfalto (<i>Phyllachora maydis</i>)
Manejo Fitosanitario del Frijol	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Mosquita Blanca (<i>Bemisia tabaci</i>) ✓ Roya del Frijol (<i>Uromyces phaseoli</i>)
Plagas de los Cítricos	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Huanlongbing de los Cítricos (<i>Candidatus liberibacter asiaticus</i>) ✓ Mosca Prieta de los Cítricos (<i>Aleurocanthus woglumi</i>) ✓ Leprosis de los Cítricos (<i>Brevipalpus</i> spp)
Moscas de la Fruta	<ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>Anastrepha ludens</i>, <i>A. obliqua</i>, <i>A. striata</i>, <i>A. serpentina</i>
Langosta Centroamericana	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Langosta (<i>Schistocerca piceifrons</i>)
Plagas del Cafeto	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Roya del cafeto (<i>Hemileia vastatrix</i>) ✓ Brocadel Café (<i>Hypothenemus shampei</i>) ✓ Taladrador de la rama (<i>Xylosandrus compactus</i>)
Moko del Plátano	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Moko del Plátano (<i>Ralstonia solanacearum</i> Raza 2) ✓ Marchitez por fusarium – Foc R4T (<i>Fusarium oxysporum</i> sp. <i>Cubense</i> Raza 4 Tropical)

Fuente: CESAVECHIAPAS, 2024

Objetivo de la sanidad vegetal:

Ejecutar acciones sanitarias que permitan la conservación y el mejoramiento del estatus fitosanitario de los cultivos para la protección del patrimonio de los productores agrícolas del estado de Chiapas.



Programa de Vigilancia Fitosanitaria Tel. 800-987-9879. alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Contacto Mesa Técnica Agroclimática de Chiapas

Agradecemos el apoyo de las instituciones que hacen parte de la MTACHIAPAS. Si aún no formas parte, te invitamos a que asistas a las próximas reuniones. La MTA de Chiapas cuenta con grupos de WhatsApp y lista de correos. Si quieres ser incluido, contáctanos:

Rodolfo Cabrera
SAGyP Chiapas
rodolocabrera0685@gmail.com

Reynaldo Pascual Ramírez
SMN-Conagua
reynaldopascual@conagua.gob.mx

Verónica Bunge
AGRICULTURA
veronica.bunge@agricultura.gob.mx

Jorge García
CIMMYT – Hub Chiapas
j.o.garcia@cgiar.org

