

No.9

2024

MESA TÉCNICA
AGROCLIMÁTICA
CHIAPAS



BOLETÍN
AGROCLIMÁTICO

MAYO-JUNIO-JULIO
(M-J-J) 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
INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

FIRA
FORO INTERNACIONAL DE FERTILIZANTES Y PRODUCTOS DE LA NUTRICIÓN DEL SUELO

SECRETARÍA DE ECONOMÍA
GOBIERNO FEDERAL

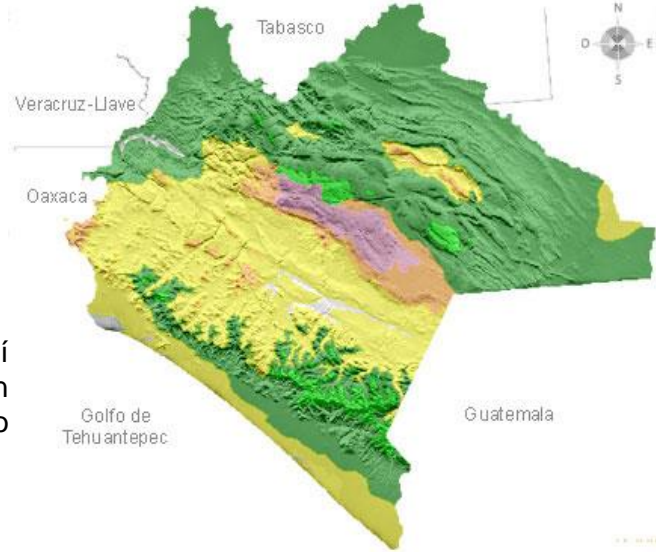
SECRETARÍA DE ECONOMÍA
GOBIERNO FEDERAL

SECRETARÍA DE ECONOMÍA
GOBIERNO FEDERAL

Tipos de climas en Chiapas

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

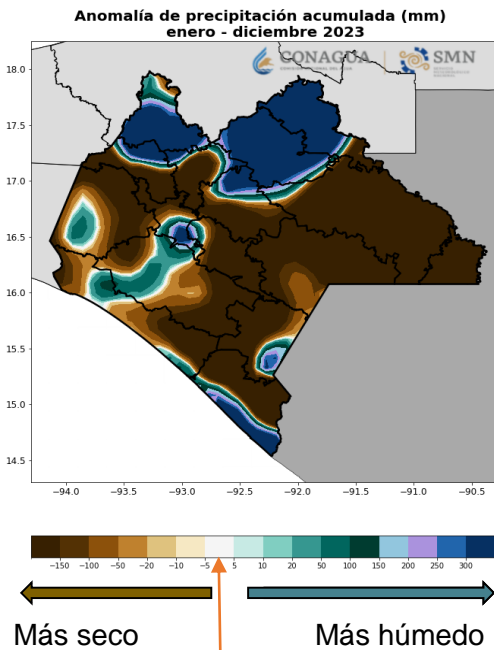
*Referido al total de la superficie estatal.
FUENTE: Elaborado con base en INEGI. Carta de Climas 1:1 000 000.



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.

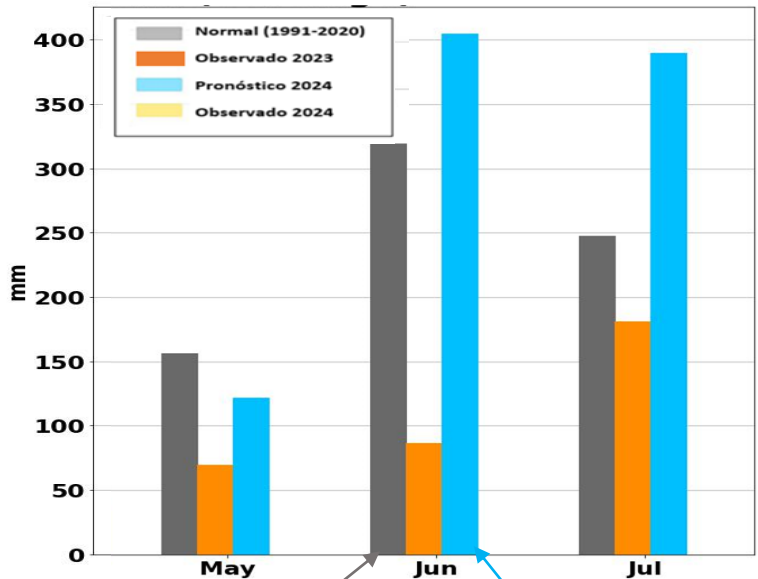
Al norte podemos encontrar el clima cálido húmedo
En la región centro-occidente es Cálido subhúmedo
Al centro-sur se encuentra el clima Templado subhúmedo

¿Cómo leer esta Información?



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



REGIONES SOCIOECONÓMICAS DEL ESTADO

Región	Municipios	Página
Selva Lacandona	Ocosingo, Altamirano	6
Tulija, 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

Región	Mes	Mayo	Junio	Julio
Región XII Selva Lacandona		Precipitación por debajo de lo normal: entre los 100 mm a 150 mm. Temperatura por arriba de lo normal: de los 33°C a los 35°C.	Precipitación por arriba de lo normal: superiores a los 400 mm. Temperatura por arriba de lo normal: de los 30°C a los 33°C.	Precipitación por arriba de lo normal: entre los 300 a 400 mm. Temperatura por arriba de lo normal: de los 30°C a los 33°C.
Región XIV Tulijá-Tzeltal-Chol		Precipitación por debajo de lo normal: de los 70 mm a 100 mm. Temperatura por arriba de lo normal: de los 33°C a los 35°C.	Precipitación por arriba de lo normal: entre los 300 mm a 400 mm. Temperatura por arriba de lo normal: de los 30°C a los 33°C.	Precipitación por arriba de lo normal: entre los 200 mm a 300 mm. Temperatura por arriba de lo normal: de los 30°C a los 33°C.
Región XV Meseta Comiteca		Precipitación por debajo de lo normal: de los 100 mm a 125 mm. Temperatura por arriba de lo normal: de los 30°C a los 33°C.	Precipitación por arriba de lo normal: entre los 200 a 400 mm. Temperatura por arriba de lo normal: de los 27°C a los 30°C.	Precipitación por arriba de lo normal: entre los 300 a 400 mm. Temperatura por arriba de lo normal: de los 27°C a los 30°C.

Región	Mes	Mayo	Junio	Julio
Región III Mezcalapa		Precipitación por debajo de lo normal: entre los 70 a 100 mm. Temperatura por arriba de lo normal: se esperan por arriba de los 30 °C.	Precipitación por arriba de lo normal: entre los 200 a 300mm. Temperatura por arriba de lo normal: se esperan alrededor de los 35 °C.	Precipitación por arriba de lo normal: entre los 200 a 300mm. Temperatura por arriba de lo normal: por arriba de los 30°C.
Región V De los Bosques		Precipitación por debajo de lo normal: de los 70 a 125 mm. Temperatura por arriba de lo normal: alrededor de los 30 °C.	Precipitación por arriba de lo normal: entre los 200 a 300 mm. Temperatura por arriba de lo normal: alrededor de los 28 °C.	Precipitación por arriba de lo normal: de los 200 mm. Temperatura por arriba de lo normal: alrededor de los 28 °C.
Región VII Altos		Precipitación por debajo de lo normal: de los 70 a 100 mm. Temperatura por arriba de lo normal: por arriba de los 28 °C.	Precipitación por arriba de lo normal: entre los 200 a 300 mm. Temperatura por arriba de lo normal: por arriba de los 25 °C.	Precipitación por arriba de lo normal: entre los 200 mm. Temperatura por arriba de lo normal: se esperan alrededor de los 25 °C.



Resumen

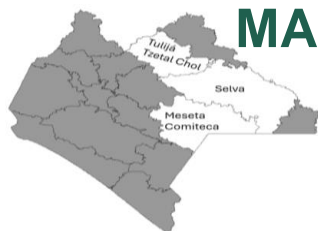
Región	Mes	Mayo	Junio	Julio
Región I Metropolitana		Precipitación por debajo de lo normal: entre los 70 mm a 100 mm. Temperatura similares a lo normal: de los 33°C a los 35°C.	Precipitación por arriba de lo normal: entre los 200 a 300 mm. Temperatura similares a lo normal: de los 30°C a los 33°C.	Precipitación por arriba de lo normal: entre los 200 a 300 mm. Temperatura similares a lo normal: de los 30°C a los 33°C.
Región II Valles Zoque		Precipitación por debajo de lo normal: de los 70 mm a 100 mm. Temperatura por arriba de lo normal: de los 35°C a los 37°C.	Precipitación por arriba de lo normal: entre los 200 a 300 mm. Temperatura por arriba de lo normal: de los 33°C a los 35°C.	Precipitación por arriba de lo normal: entre los 200 a 300 mm. Temperatura por arriba de lo normal: de los 33°C a los 35°C.
Región IV De los Llanos		Precipitación por debajo de lo normal: de los 70 mm a 100 mm. Temperatura por arriba de lo normal: de los 33°C a los 35°C.	Precipitación por arriba de lo normal: entre los 200 a 300 mm. Temperatura por arriba de lo normal: de los 30°C a los 33°C.	Precipitación por arriba de lo normal: entre los 200 a 300 mm. Temperatura por arriba de lo normal: de los 30°C a los 33°C.

Región	Mes	Mayo	Junio	Julio
Región VI Frailesca		Precipitación por debajo de lo normal: entre los 100 mm a 125 mm. Temperatura similares a lo normal: de los 33°C a los 35°C.	Precipitación por arriba de lo normal: de los 200 mm a 300 mm. Temperatura similares a lo normal: de los 30°C a los 35°C.	Precipitación por arriba de lo normal: de los 200 mm a 300 mm. Temperatura similares a lo normal: de los 33°C a los 35°C.
Región IX Istmo-Costa		Precipitación por debajo de lo normal: entre los 100 mm a 200 mm. Temperatura similares a lo normal: de los 33°C a los 35°C.	Precipitación por arriba de lo normal: de los 200 mm a 300 mm. Temperatura similares a lo normal: de los 30°C a los 33°C.	Precipitación por arriba de lo normal: de los 300 mm a 400 mm. Temperatura similares a lo normal: de los 30°C a los 35°C.
Región XI Sierra Mariscal		Precipitación por debajo de lo normal: entre los 70 mm a 150 mm. Temperatura similares a lo normal: de los 30°C a los 35°C.	Precipitación por arriba de lo normal: de los 200 mm a 300 mm. Temperatura similares a lo normal: de los 27°C a los 30°C.	Precipitación por arriba de lo normal: de los 200 mm a 400 mm. Temperatura por arriba de lo normal: de los 30°C



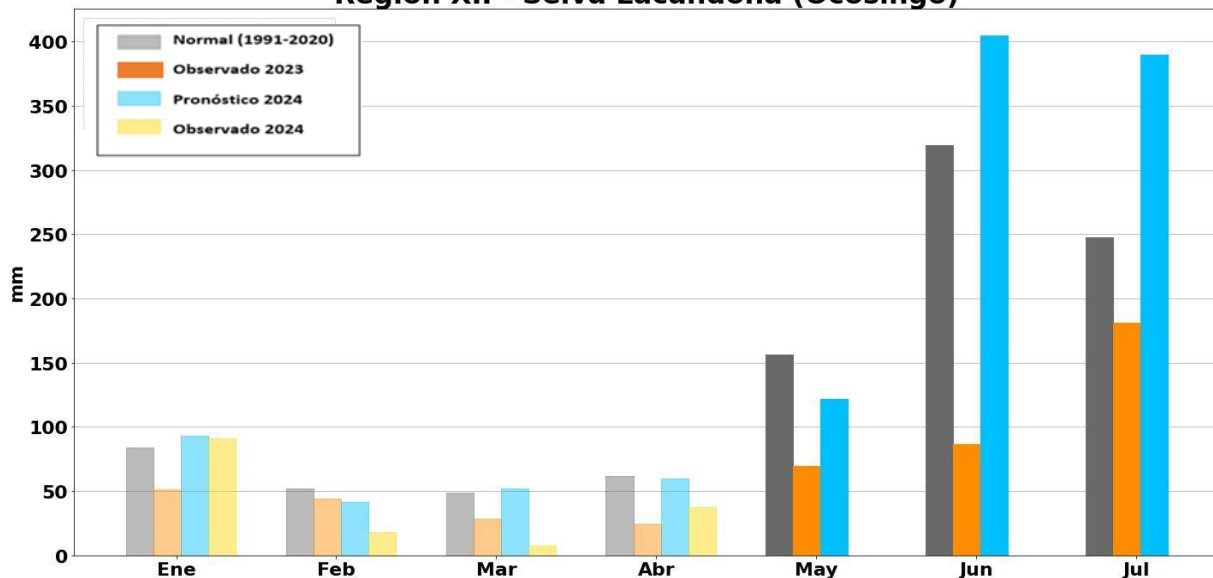


PRONÓSTICO CLIMÁTICO MAYO- JUNIO-JULIO



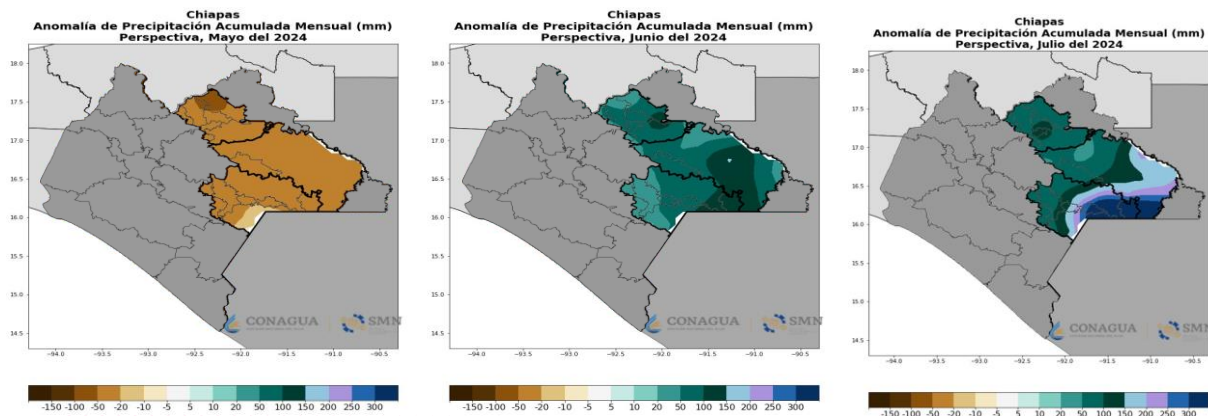
Grupo 1: Selva Lacandona, Tulijá Tzetal Chol y Meseta Comiteca

Región XII - Selva Lacandona (Ocosingo)



Para **mayo**, se esperan **menos lluvias** en comparación al promedio 1991-2020, pero **más lluvia** que la observada el año anterior. Para **junio**, se esperan **más lluvias** acumuladas en comparación al promedio 1991-2020 y a lo registrado en junio del 2023. Para **julio**, se esperan **más lluvias** acumuladas en comparación al promedio 1991-2020 y a lo registrado en el mismo mes de 2023.

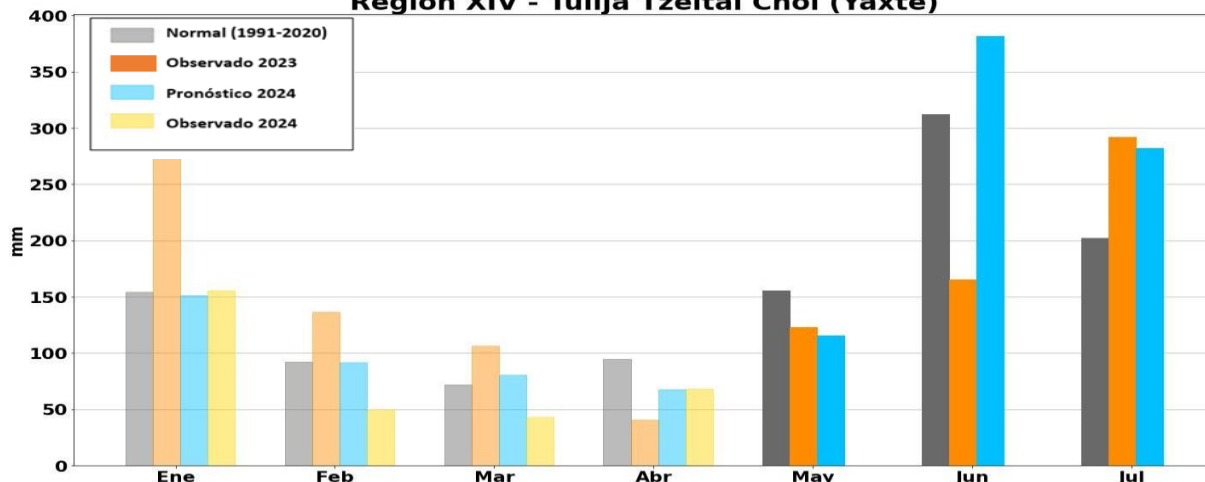
En estos casos, se llama **“anomalía de precipitación”** a la diferencia encontrada entre lo ocurrido en el periodo 1991-2020 y lo pronosticado.



PRONÓSTICO CLIMÁTICO MAYO- JUNIO-JULIO

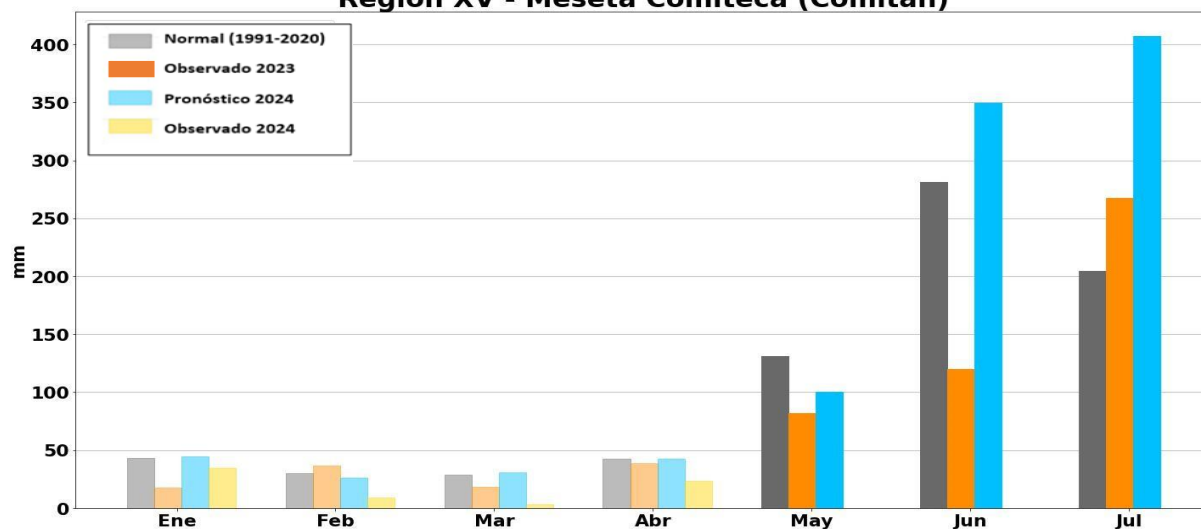
Grupo 1: Selva Lacandona, Tulijá Tzetal Chol y Meseta Comiteca

Región XIV - Tulijá Tzeltal Chol (Yaxté)



Para **mayo**, se espera **menos lluvia** en comparación al promedio 1991-2020, y similar a lo registrado en el mismo mes del 2023. Para **junio**, se esperan **más lluvias** en comparación al promedio 1991-2020, y también a lo registrado en el mismo mes del 2023.. Para **julio**, se esperan lluvias acumuladas similares a la registrado en julio 2023, pero **más lluvia** en comparación con el promedio 1991-2020.

Región XV - Meseta Comiteca (Comitán)



Para **mayo**, se espera **menos lluvia** en comparación al promedio 1991-2020, y **más lluvia** que lo registrado en el mismo mes del 2023. Para **junio**, se esperan **más lluvia** en comparación al promedio 1991-2020, y también a lo registrado en el mismo mes del 2023. Para **julio**, se esperan **más lluvia** en comparación al promedio 1991-2020 y también a lo registrado en el mismo mes del 2023

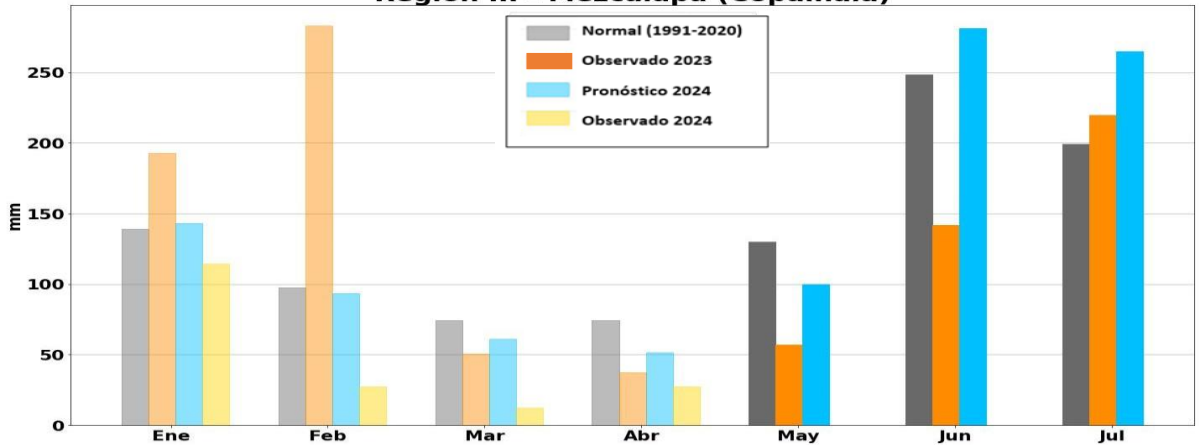


PRONÓSTICO CLIMÁTICO MAYO- JUNIO-JULIO



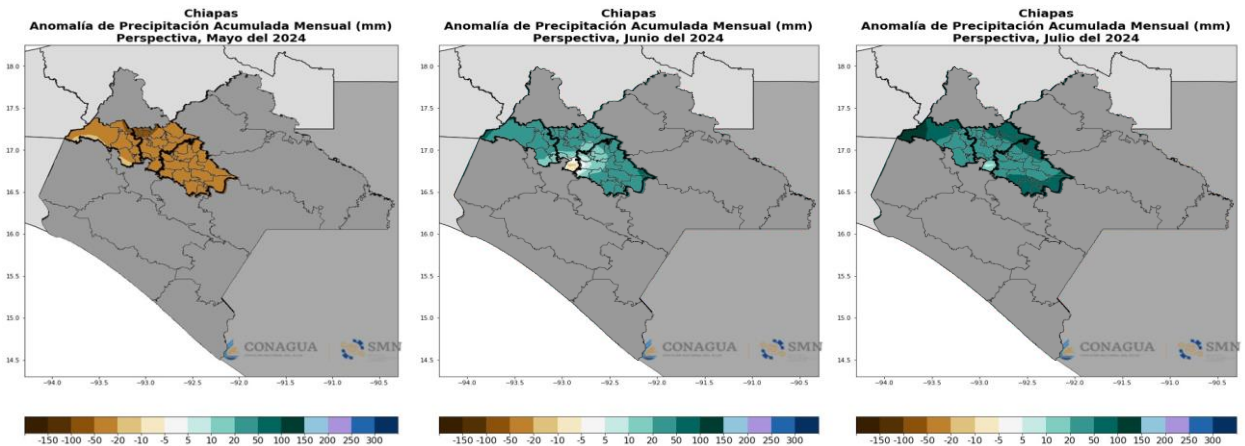
**Grupo 2: Mezcalapa (Copainalá)
De los Bosques (Bochil) Altos (San
Cristóbal)**

Región III - Mezcalapa (Copainalá)



Para **mayo**, se espera **menos lluvia** en comparación al promedio 1991-2020, y **más lluvia** que lo registrado en el mismo mes del 2023. Para **junio**, se esperan **más lluvia** en comparación al promedio 1991-2020, y también a lo registrado en el mismo mes del 2023. Para **julio**, se esperan **más lluvia** en comparación al promedio 1991-2020 y también a lo registrado en el mismo mes del 2023

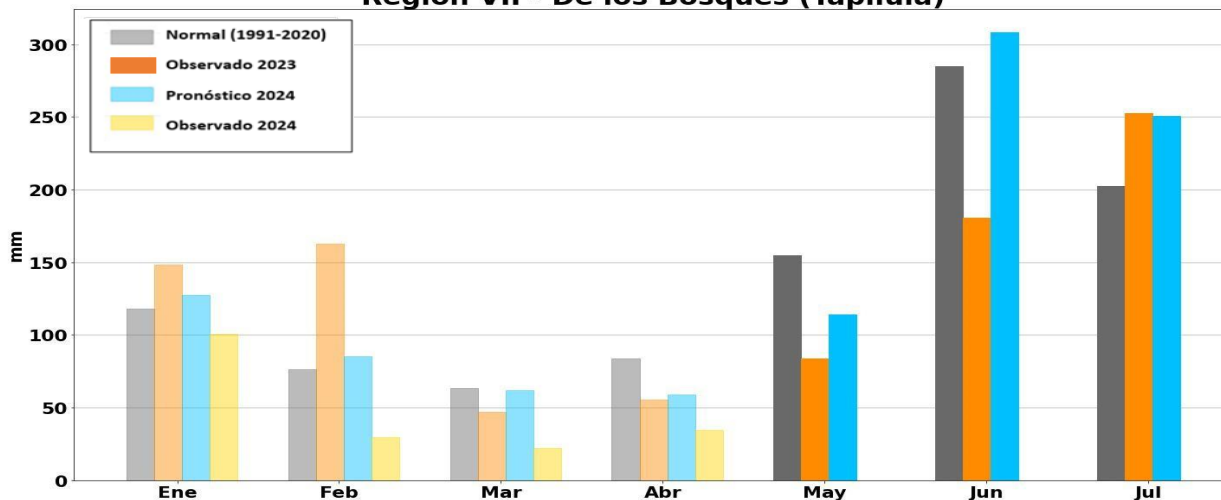
En estos casos, se llama **“anomalía de precipitación”** a la diferencia encontrada entre lo ocurrido en el periodo 1991-2020 y lo pronosticado.



PRONÓSTICO CLIMÁTICO MAYO- JUNIO-JULIO

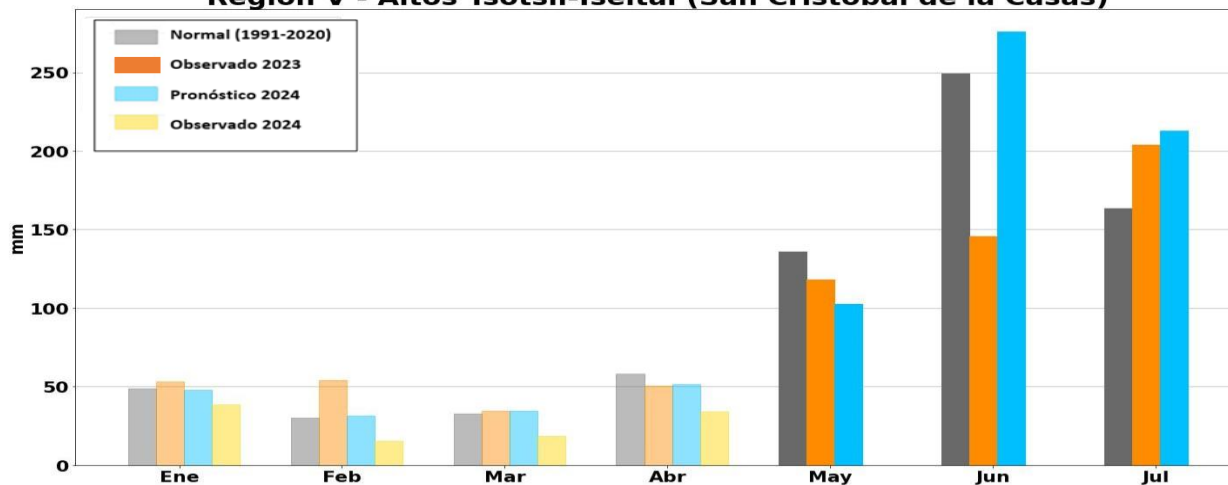
Grupo 2: Mezcalapa (Copainalá) De los Bosques (Tapilula) Altos (San Cristóbal)

Región VII - De los Bosques (Tapilula)



Para **mayo**, se espera **menos lluvia** en comparación al promedio 1991-2020, y **más lluvia** que lo registrado en el mismo mes del 2023. Para **junio**, se esperan **más lluvia** en comparación al promedio 1991-2020, y también a lo registrado en el mismo mes del 2023. Para **julio**, se esperan **más lluvia** en comparación al promedio 1991-2020 y similar a lo registrado en el mismo mes del 2023

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



Para **mayo**, se espera **menos lluvia** en comparación al promedio 1991-2020, y similares que lo registrado en el mismo mes del 2023. Para **junio**, se esperan **más lluvia** en comparación al promedio 1991-2020, y también a lo registrado en el mismo mes del 2023. Para **julio**, se espera **más lluvia** en comparación al promedio 1991-2020 y similar a lo registrado en el mismo mes del 2023.

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)

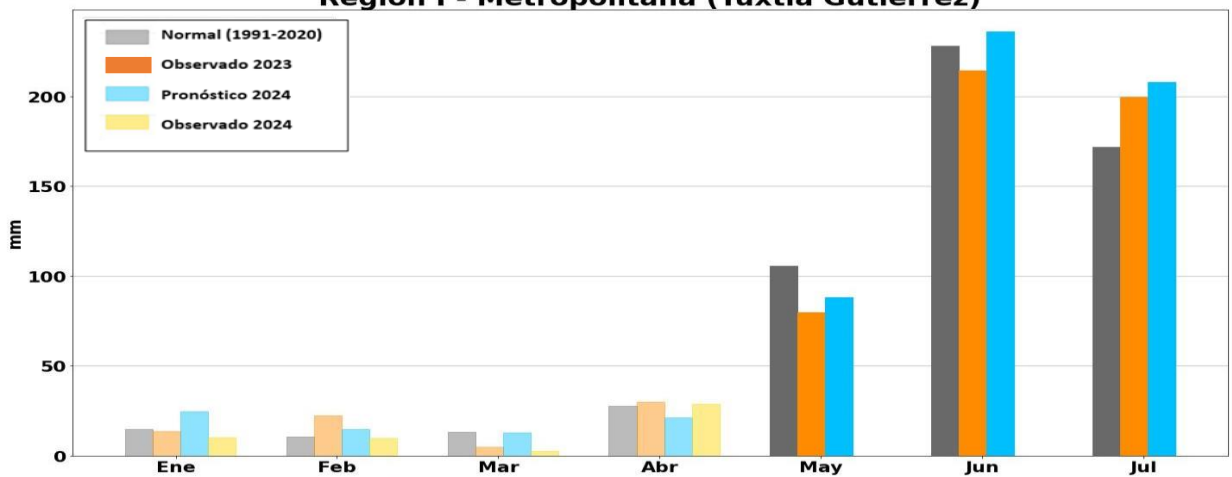


PRONÓSTICO CLIMÁTICO MAYO- JUNIO-JULIO



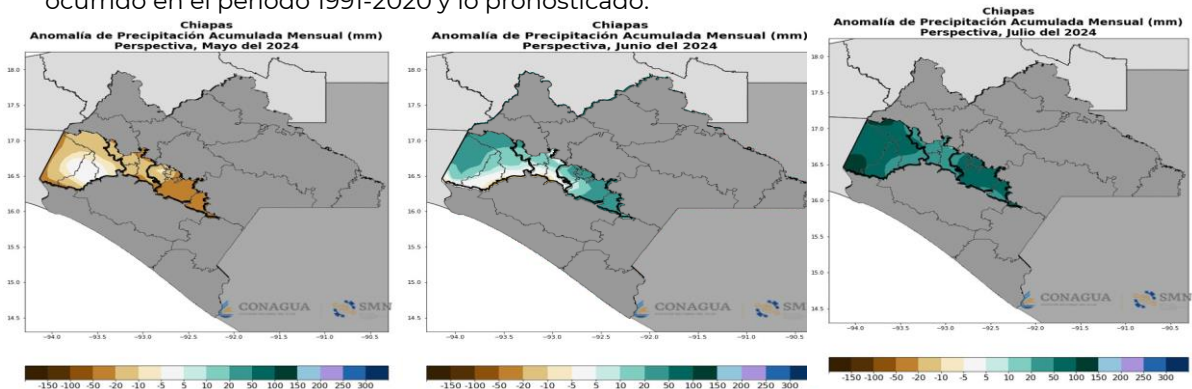
Grupo 3. Valles Zoque (Cintalapa) Metropolitana (Tuxtla Gutiérrez) De los Llanos (Venustiano Carranza)

Región I - Metropolitana (Tuxtla Gutiérrez)



Para **mayo**, se espera **menos lluvia** en comparación al promedio 1991-2020, y similares que lo registrado en el mismo mes del 2023. Para **junio**, se esperan lluvias similares en comparación al promedio 1991-2020, y **más lluvia** que lo registrado en el mismo mes del 2023. Para **julio**, se espera **más lluvia** en comparación al promedio 1991-2020 y similar 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.



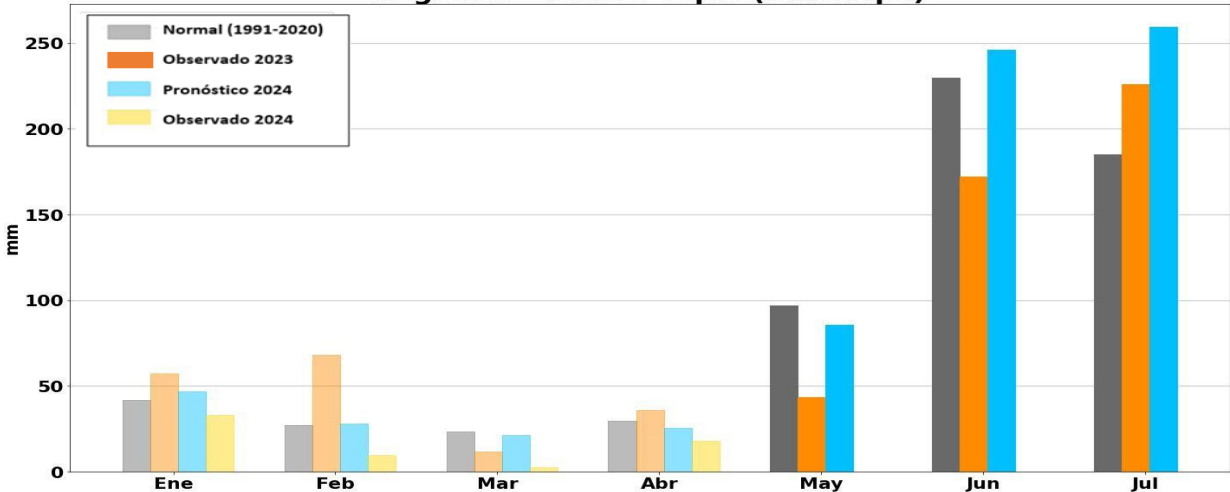
Se recomienda estar al pendiente de las actualizaciones del pronóstico estacional los primeros días de cada mes y a los avisos y boletines del pronóstico meteorológico en <https://smn.conagua.gob.mx/es> y twitter [@conagua_clima](https://twitter.com/conagua_clima)



PRONÓSTICO CLIMÁTICO MAYO- JUNIO-JULIO

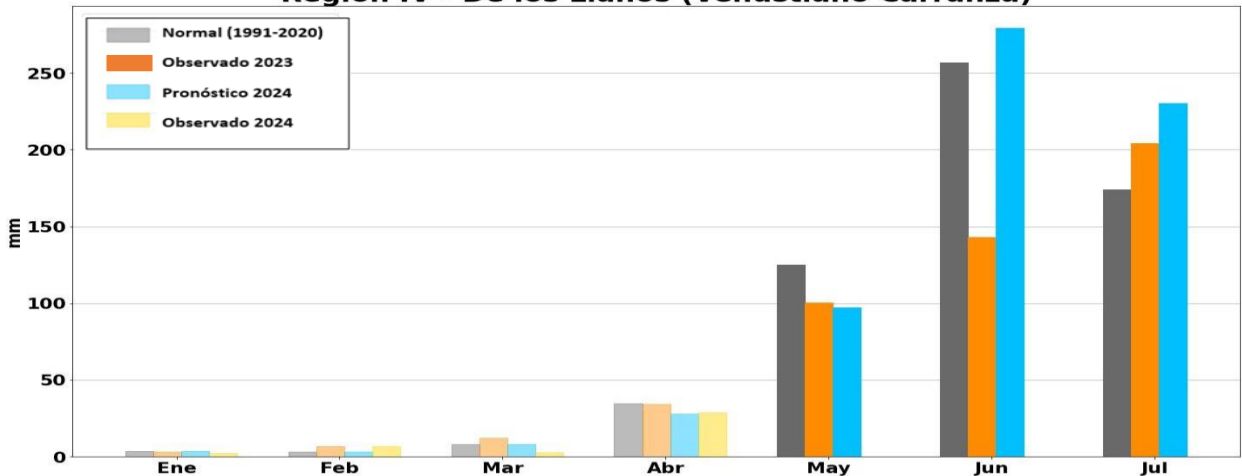
Grupo 3: Metropolitana, Valles Zoque y de los Llanos

Región II - Valles Zoque (Cintalapa)



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

Región IV - De los Llanos (Venustiano Carranza)



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



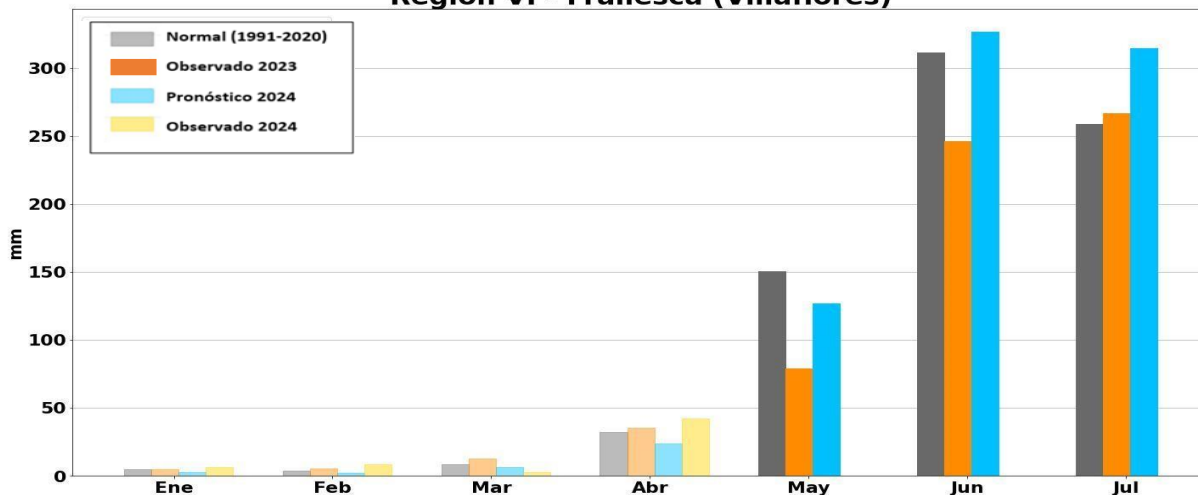


PRONÓSTICO CLIMÁTICO MAYO- JUNIO-JULIO



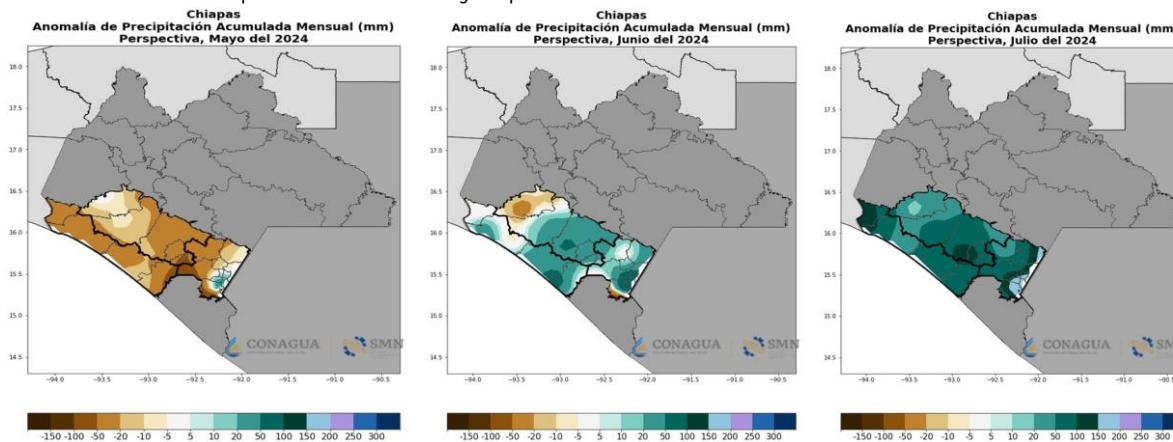
Grupo 4: Frailesca (Villaflores), Sierra Mariscal (Motozintla) e Istmo - Costa (Tonalá)

Región VI - Frailesca (Villaflores)



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



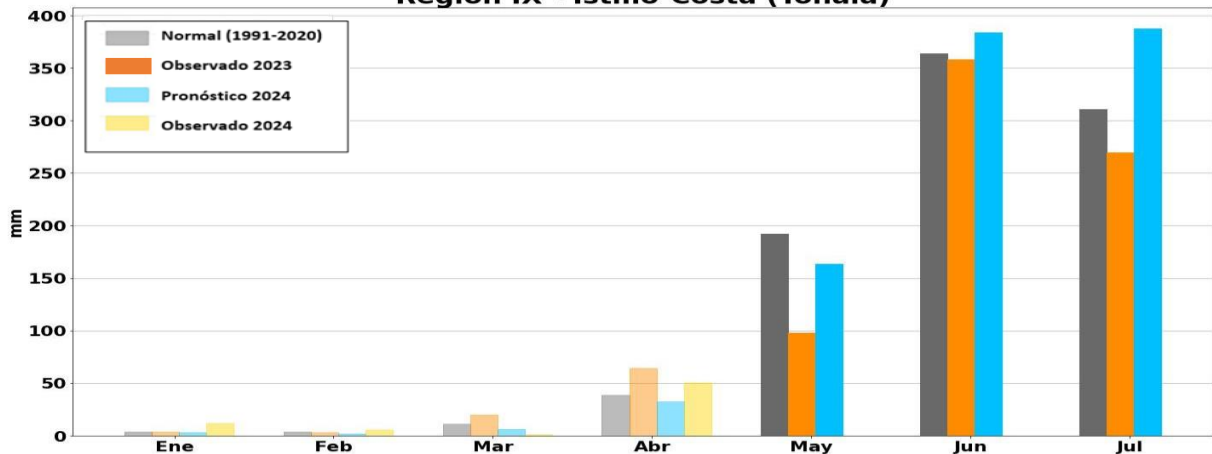
Se recomienda estar al pendiente de las actualizaciones del pronóstico estacional los primeros días de cada mes y a los avisos y boletines del pronóstico meteorológico en <https://smn.conagua.gob.mx/es> y twitter [@conagua_clima](https://twitter.com/conagua_clima)



PRONÓSTICO CLIMÁTICO MAYO- JUNIO-JULIO

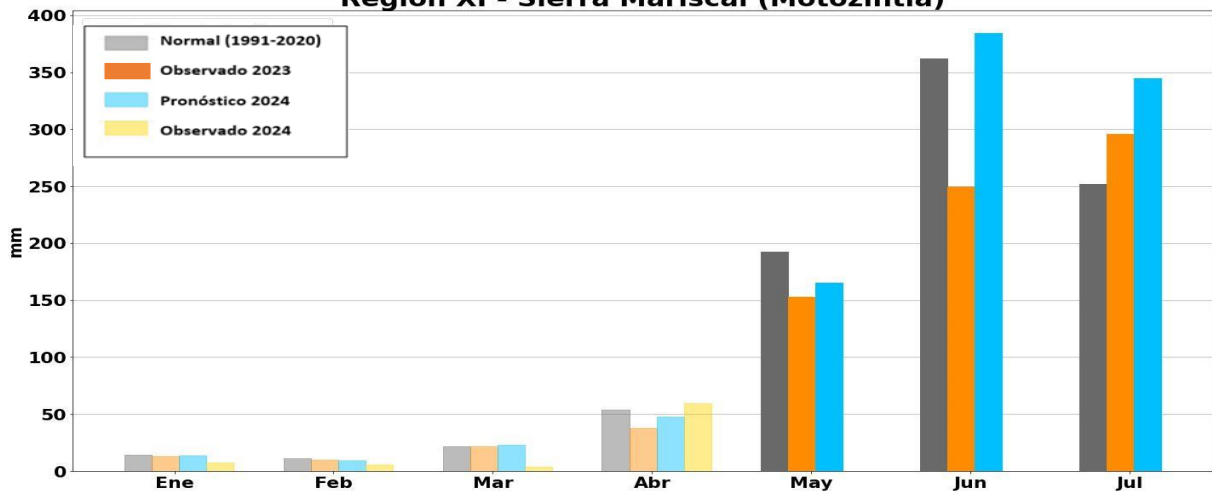
Grupo 4: Frailesca (Villaflores), Sierra Mariscal (Motozintla) e Istmo - Costa (Tonalá)

Región IX - Istmo-Costa (Tonalá)



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

Región XI - Sierra Mariscal (Motozintla)



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





RECOMENDACIONES

Maíz



Lluvias

En los meses de junio y julio se esperan lluvias por arriba del promedio histórico. Por lo que se recomienda trabajar con la limpieza de drenes, formación y/o la reformatión de camas de siembra que eviten el encharcamiento.



Fechas de siembra

Es importante tener en cuenta las condiciones para cada región. En la mayoría de las regiones se sugiere la siembra de maíz ciclo intermedio en la segunda quincena de junio, en caso de materiales de ciclo largo la sugerencia es anticipar la siembra.



Acondicionamiento del terreno

La labranza vertical contribuye a la infiltración y retención del agua en tu parcela.

El uso de camas de siembra equidistante permite un tráfico controlado, además ayuda a retener humedad y mejorar el drenaje, estos beneficios se potencializan con el uso de rastrojo como cobertura.



Momento de siembra

Al momento de realizar el establecimiento del cultivo es importante considerar la humedad del suelo. Es necesario conocer el porcentaje de emergencia (viabilidad) para definir densidades de siembra (número de semillas por hectárea).



Viabilidad de la semilla

Para conocer la calidad de tu semilla, es importante simular la siembra en un espacio controlado (macetas o patio). Se toman de forma aleatoria 100 semillas y se siembran, dando las condiciones propicias para su emergencia (nacimiento), posteriormente se cuenta el número de plantas emergidas. Un valor aceptable es 90 plantas (90%).



Periodo crítico de competencia de maleza

Para el cultivo de maíz este periodo son los primeros 45 días posteriores a la siembra, que debe estar el cultivo libre de maleza para no afectar el rendimiento de grano.

El rastrojo puede reducir significativamente la presencia de malezas.

Fósforo (P)

Azufre (S)

Hierro (Fe)

Identifica algunas deficiencias de nutrientes



Chiapas, 2014 - @BJiménezCIMMYT

Para mayor información sobre manejo agronómico del cultivo de maíz póngase en contacto con el hub de Chiapas de CIMMYT +52 961 350 3593



RECOMENDACIONES

Maíz



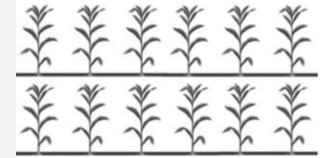
Asociación con flores u otros cultivos

Promover sistemas diversificados con flores que atraen polinizadores y con ello se controla mejor a las plagas: milpa con chícharo gandul, girasol (forraje), mucuna y canavalia.



Asociación con frijol o calabaza

Asociar maíz con frijol o calabaza, mejora la fertilidad del suelo, contribuye al manejo de malezas, además de diversificar los ingresos. La microrrotación en franjas es ideal para este tipo de siembra.



Arreglo de siembra

Para materiales nativos un arreglo de siembra sugerido es el de surcos de 1 metro y 50 cm entre matas de dos semillas por postura. Para materiales híbridos la densidad recomendable es de 62500 semillas por hectárea. Esto se logra sembrando 5 semillas por metro lineal.



Manejo de gusano cogollero

Hacer monitoreos frecuentes y uso de feromonas sexuales. En caso de una incidencia alta se recomienda aplicar *Bacillus thuringiensis* preferentemente por la tarde o aplicar insecticidas específicos de bajo impacto como el Palgus, Denim, Exalt, Drony o Novaluron. Siempre respetando dosis y momentos de aplicación.



Análisis de fertilidad de suelo

Una herramienta para definir el nutriente, la cantidad requerida y la fuente de fertilización de tu cultivo es mediante el análisis de suelo. Esto se hace antes de la siembra.



Fertilización

Es importante una fertilización balanceada con Nitrógeno, Fósforo, Potasio y microelementos. La primera fertilización debe realizarse al momento de la siembra o inmediatamente después de la emergencia, aplicando todo el fósforo, 30 % del nitrógeno y en suelos arenosos el 50 % de potasio, de forma enterrado. La segunda fertilización se recomienda a los 30 días después de la siembra, con el 70 % del nitrógeno y 50 % del potasio.



Tratamiento de semillas.

El tratamiento de semilla se recomienda cuando se tiene un historial por ataque de plagas de suelo, esto para asegurar la población esperada del cultivo. Estos pueden ser productos químicos o biológicos.



Calibración de equipos (Aspersoras, fertilizadoras, sembradoras)

Para lograr el buen desempeño de las maquinas en la labores agrícolas, es indispensable su calibración. Para más información recurre a un técnico certificado o de confianza.



Obras de conservación de suelo y agua.

Siembras en curvas a nivel en parcelas con pendientes, terrazas, abonos verdes, siembra de cultivos alternativos, y dejar cobertura al suelo con rastrojos ayudan a incrementar la disponibilidad de agua en suelo y reducir la erosión, contribuyendo de manera positiva a la productividad

Para mayor información sobre manejo agronómico del cultivo de maíz póngase en contacto con el hub de Chiapas de CIMMYT + 52 961 350 3593

INFORMACIÓN ADICIONAL

Plagas de importancia económica en el estado de Chiapas

Plagas de importancia económica en Chiapas:		
Cultivo	Nombre común	Nombre científico
Maiz / Frijol	Gusano cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>
	Conchuela	<i>Epilachna varivestis</i>
	Roya del frijol	<i>Uromyces appendiculatus</i>
Caña / Pastos	Langosta centramericana	<i>Schistocerca piceifrons piceifrons</i>
Cítricos	HLB	<i>Candidatus liberibacter asiaticus</i>
	Leprosis de los Cítricos	<i>Citrus leprosis virus</i>
Café	Broca del café	<i>Hypothenemus hampei</i>
	Roya del cafeto	<i>Hemileia vastatrix</i>

Fuente: CESAVECHIAPAS, 2024.

Pronóstico de municipios con condiciones favorables para las plagas de Importancia Económica en Chiapas

Municipios con condiciones favorables para las plagas de importancia económica en Chiapas:						
Cultivo	Nombre común	Nombre científico	Mayo	Junio	Julio	
Maiz / Frijol	Gusano cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	124	124	124	
	Conchuela	<i>Epilachna varivestis</i>	6	51	47	
	Roya del frijol	<i>Uromyces appendiculatus</i>	25	88	90	
Caña / Pastos	Langosta centramericana	<i>Schistocerca piceifrons piceifrons</i>	124	124	124	

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 MTA Chiapas. 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
rodolfocabrera0585@gmail.com

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

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

Jorge García
CIMMYT – Hub Chiapas
jo.garcia@cgiar.org

