

No.4

3er trimestre  
2021

MESA TÉCNICA  
AGROCLIMÁTICA  
CHIAPAS

@Foto SADER/CIMMYT Masagro

BOLETÍN  
AGROCLIMÁTICO



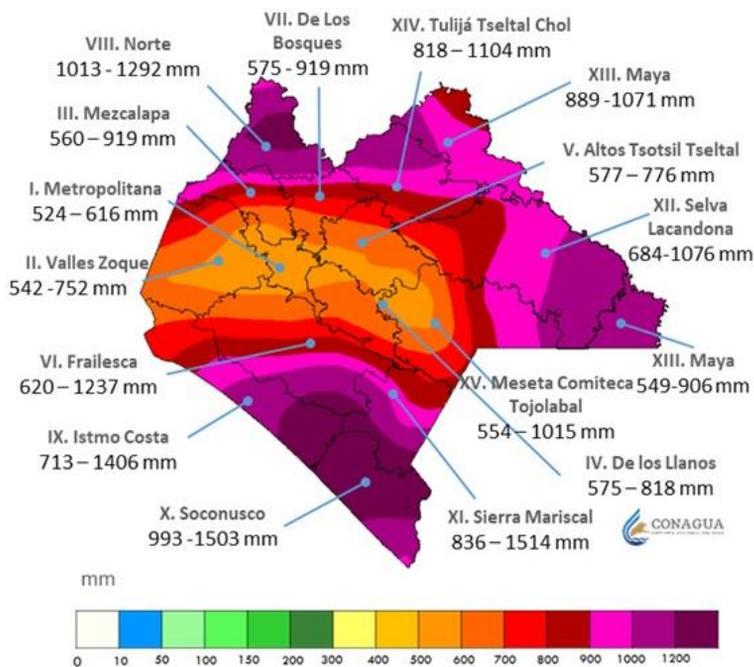
AGOSTO – SEPTIEMBRE – OCTUBRE 2021



# PRONÓSTICO CLIMÁTICO

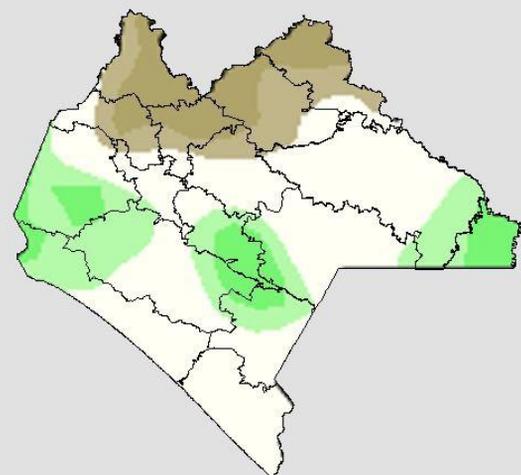
## AGOSTO – SEPTIEMBRE – OCTUBRE

### Lluvia esperada en el trimestre Ago-Sep-Oct 2021



- El mapa muestra las regiones económicas del estado de Chiapas y la cantidad de precipitación esperada en el trimestre Agosto - Septiembre - Octubre. Los valores mostrados para cada región indican los milímetros de lluvia que se esperan.

### Comparación con el trimestre Ago-Sep-Oct 2020



### Agosto



Se espera lluvia **de normal a por debajo del promedio** al centro, oriente y norte del estado. Únicamente condiciones **más húmedas en la región costera.**

### Septiembre



Se espera lluvia **de normal a por arriba del promedio** al occidente, centro y sur del estado.



Mientras que al occidente y norte **de normal a por debajo de lo habitual.**

### Octubre



Se prevé lluvia de **normal a por arriba de lo habitual** en la mayor parte del estado.



Mesa Técnica  
Agroclimática  
Chiapas

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)

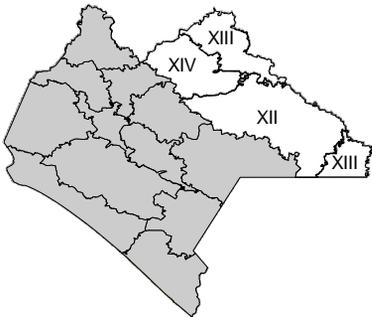


# PRONÓSTICO CLIMÁTICO

## AGO-SEP-OCT POR ZONAS

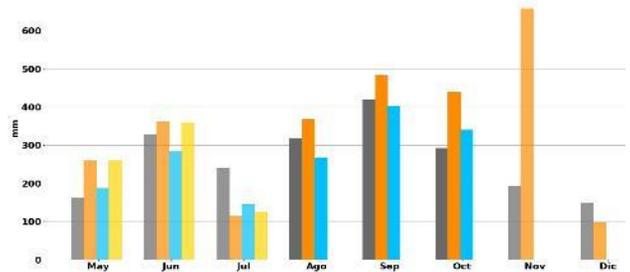
¿Cómo leer esta Información?

Mapa



El mapa muestra las regiones económicas del estado de Chiapas agrupadas por condiciones climáticas similares.

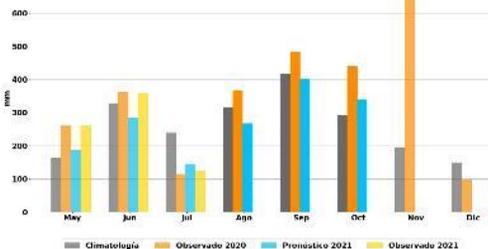
Gráfico de barras



Las barras indican la cantidad de lluvia, de la siguiente manera:

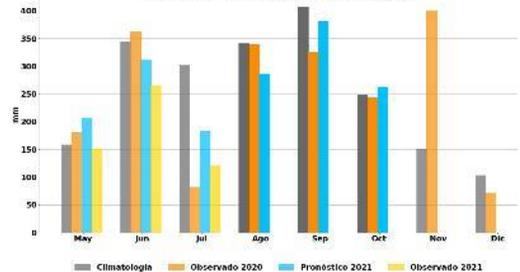
- **Barras grises** indican la lluvia normal que es el promedio de 30 años.
- **Barras naranja** indican la lluvia observada el año pasado (2020).
- **Barras azules** indican la lluvia pronosticada para este año.
- **Barras amarillas** indican la lluvia observada en lo que va del año.

Región XIV - Tulljá-Tzeltal-Chol (Yajalón)



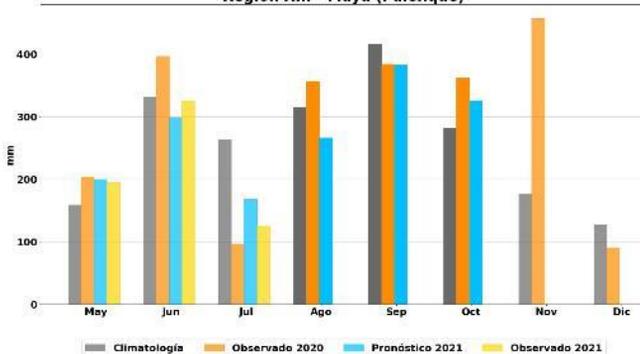
En agosto se esperan **menos** lluvias que lo normal, en septiembre lluvias **normales** y en octubre **un poco más** de lo normal. Sin embargo, comparado con el **año pasado**, se esperan **menos** lluvia en los tres meses.

Región XII - Selva Lacandona (Ocosingo)



En agosto y septiembre se esperan **menos** lluvias que lo normal; en octubre se espera **ligeramente más** lluvia que lo normal. Sin embargo, comparado con el **año pasado**, se esperan **menos** lluvias en agosto y **más** lluvia en septiembre y octubre.

Región XIII - Maya (Palenque)



En agosto y septiembre se esperan **menos** lluvias que lo normal, y en octubre **más** lluvias que lo normal. Sin embargo, comparado con el **año pasado**, se esperan **menos** lluvias en agosto y octubre, y **similares** en septiembre.

■ Normal Climatológica 1981-2010 ■ Observado 2020 ■ Pronóstico 2021 ■ Observado 2021



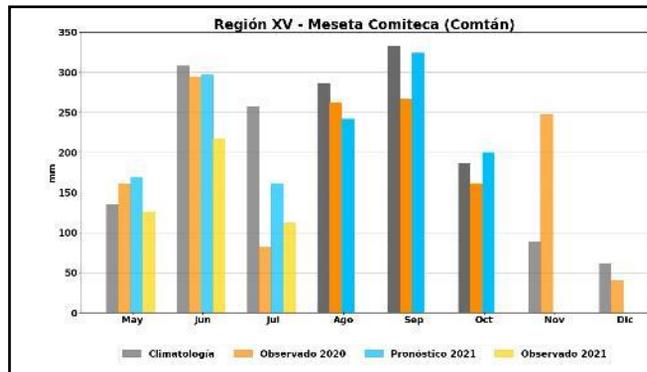
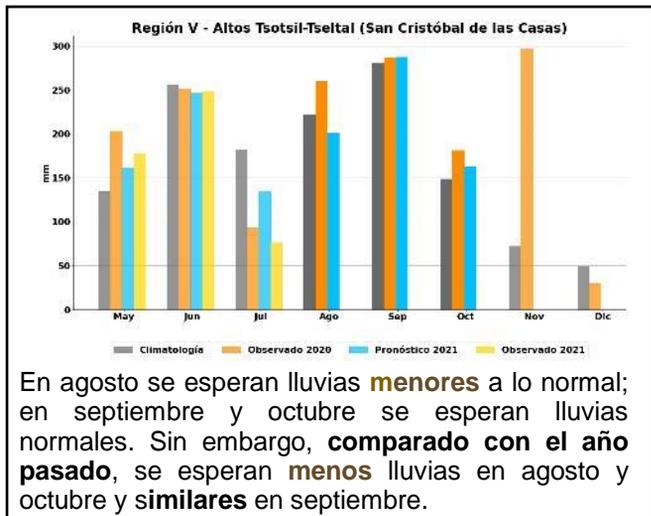
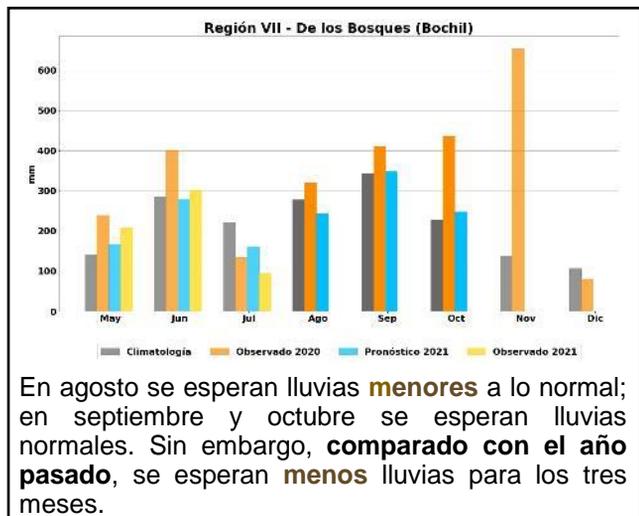
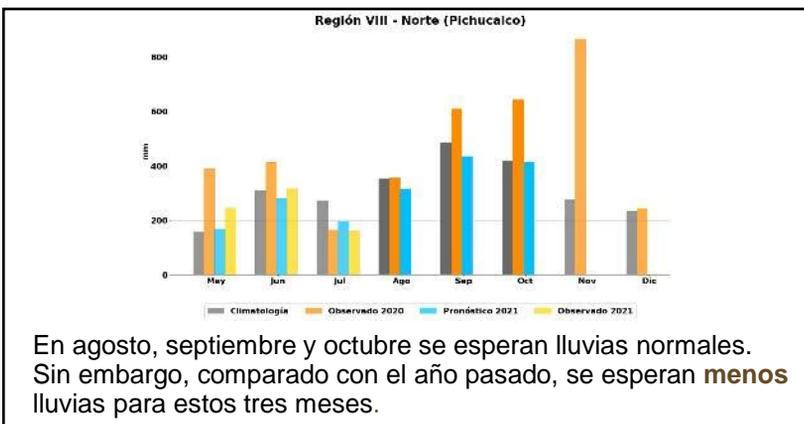
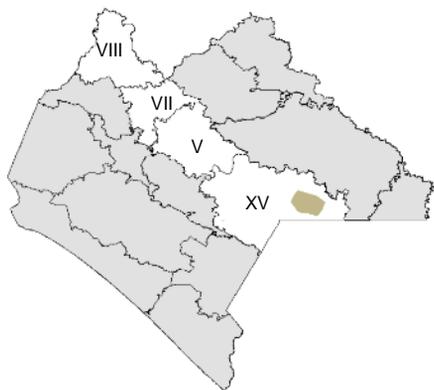
Mesa Técnica  
Agroclimática  
Chiapas

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



# PRONÓSTICO CLIMÁTICO

## AGO-SEP-OCT POR ZONAS

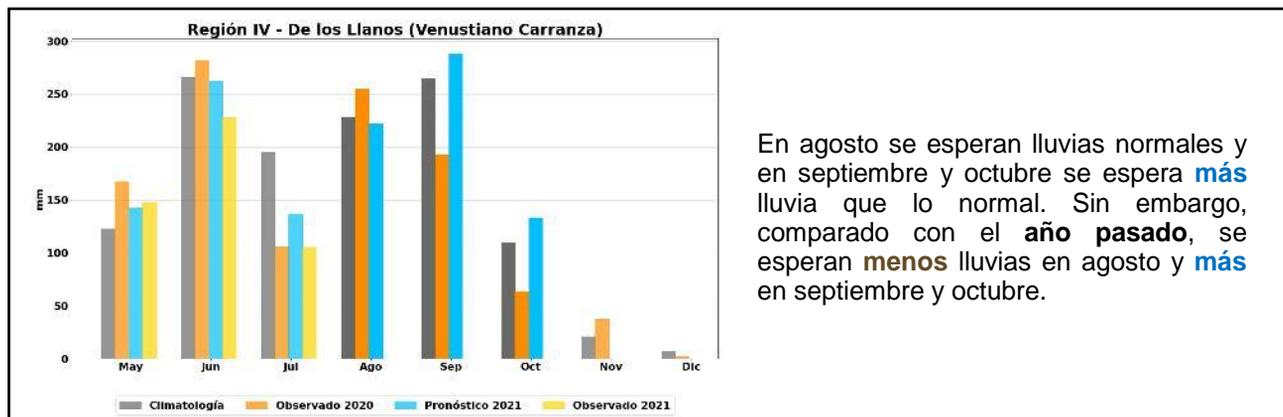
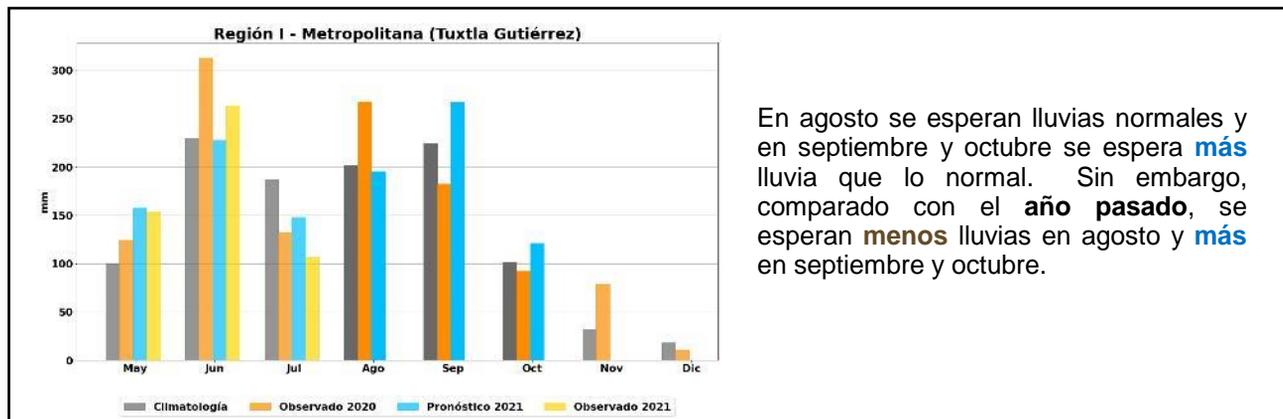
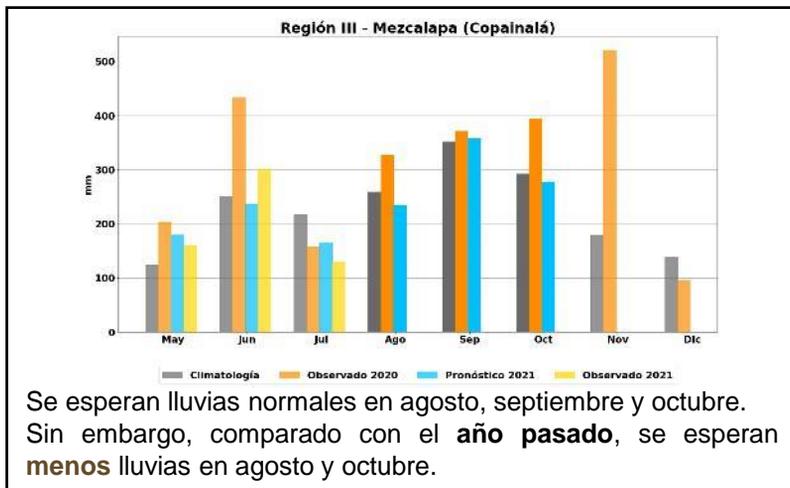
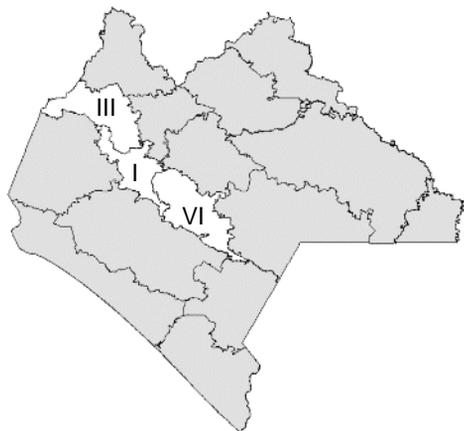


■ Normal Climatológica 1981-2010 ■ Observado 2020 ■ Pronóstico 2021 ■ Observado 2021

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

# PRONÓSTICO CLIMÁTICO

## AGO-SEP-OCT POR ZONAS

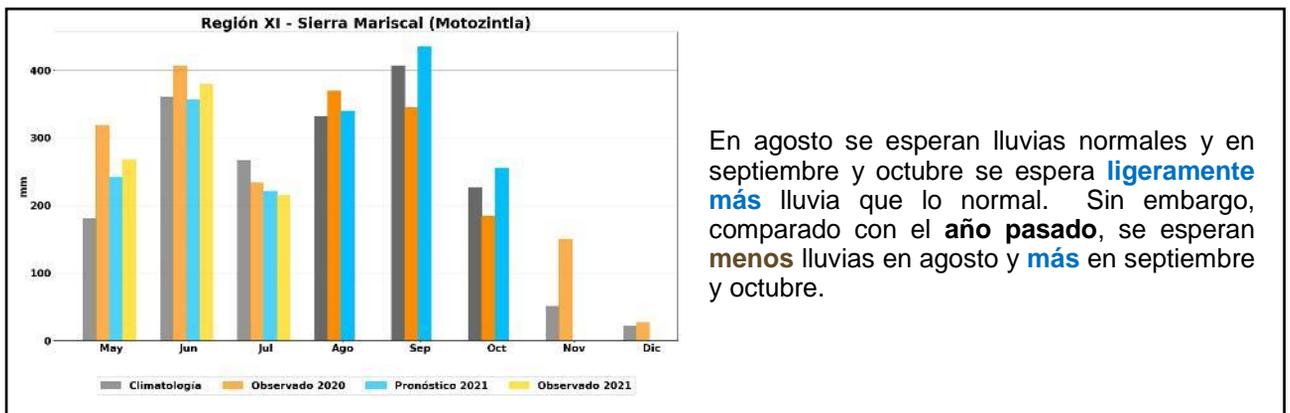
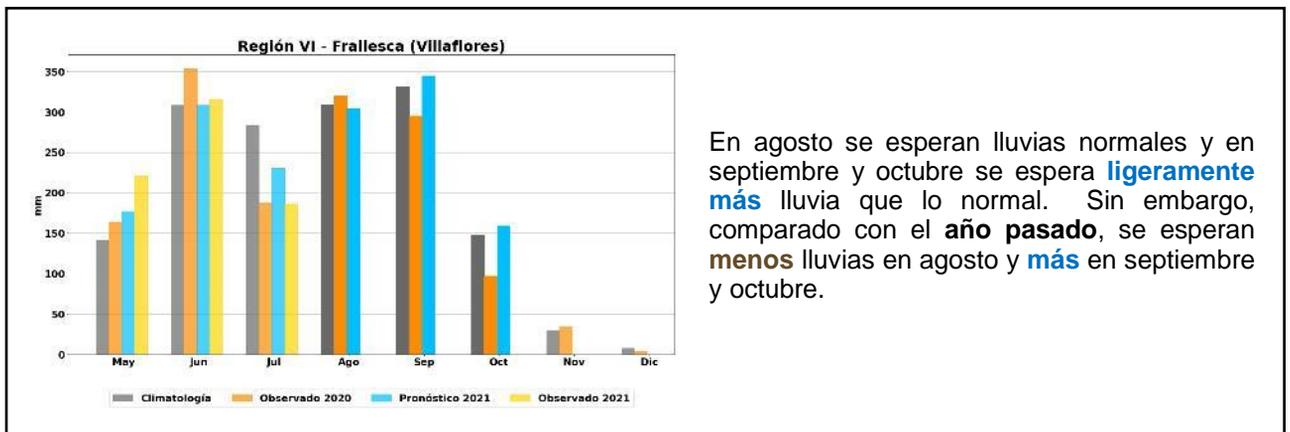
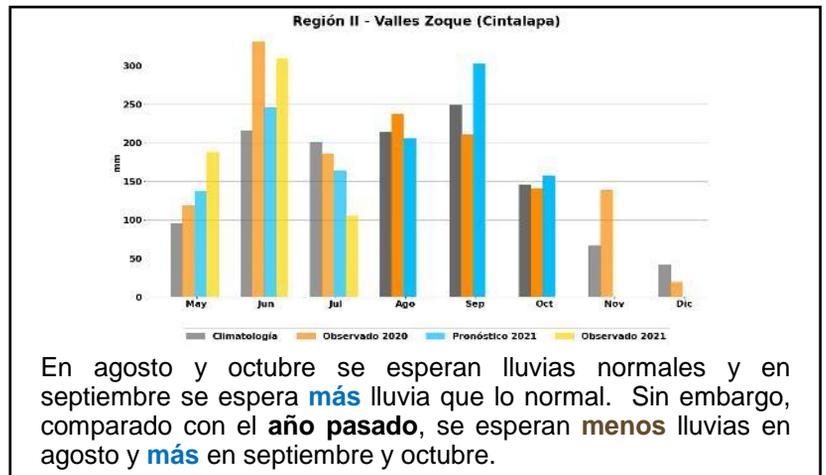
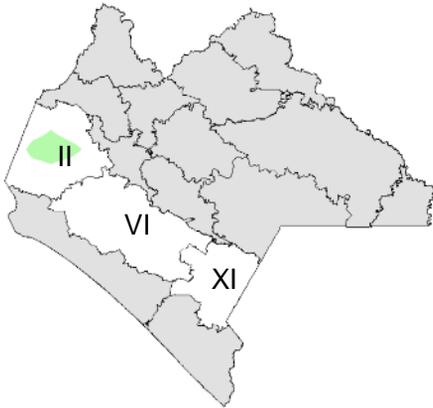


■ Normal Climatológica 1981-2010 ■ Observado 2020 ■ Pronóstico 2021 ■ Observado 2021

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

# PRONÓSTICO CLIMÁTICO

## AGO-SEP-OCT POR ZONAS



■ Normal Climatológica 1981-2010 ■ Observado 2020 ■ Pronóstico 2021 ■ Observado 2021



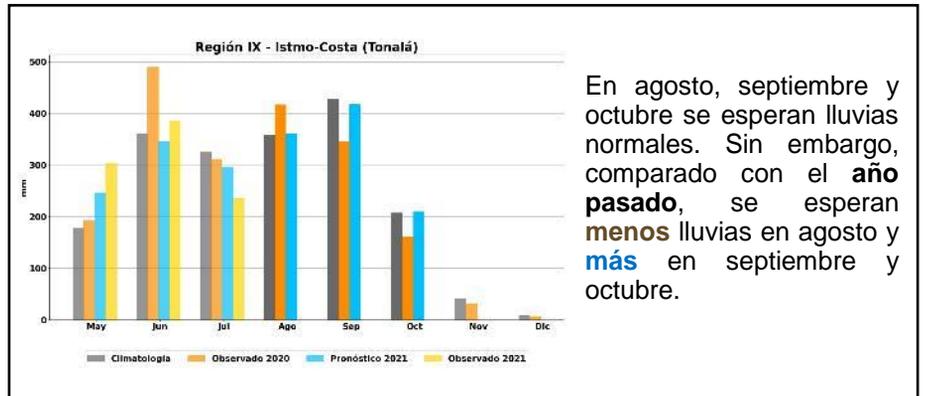
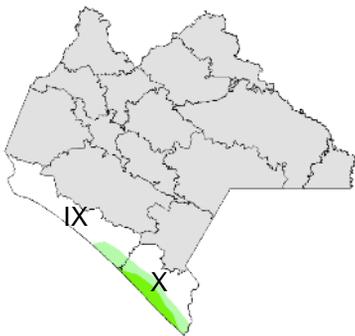
Mesa Técnica  
Agroclimática  
Chiapas

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)

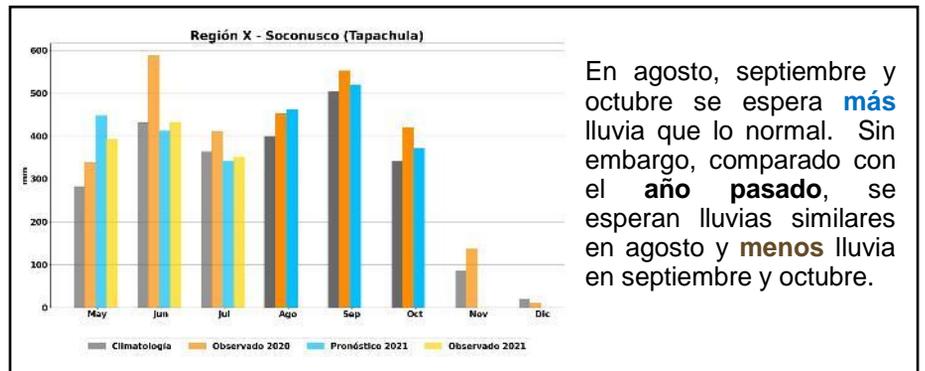


# PRONÓSTICO CLIMÁTICO

## AGO-SEP-OCT POR ZONAS



En agosto, septiembre y octubre se esperan lluvias normales. Sin embargo, comparado con el **año pasado**, se esperan **menos** lluvias en agosto y **más** en septiembre y octubre.



En agosto, septiembre y octubre se espera **más** lluvia que lo normal. Sin embargo, comparado con el **año pasado**, se esperan lluvias similares en agosto y **menos** lluvia en septiembre y octubre.

■ Promedio 1981-2010 ■ Observado 2020 ■ Pronóstico 2021 ■ Observado 2021



Mesa Técnica  
Agroclimática  
Chiapas

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)



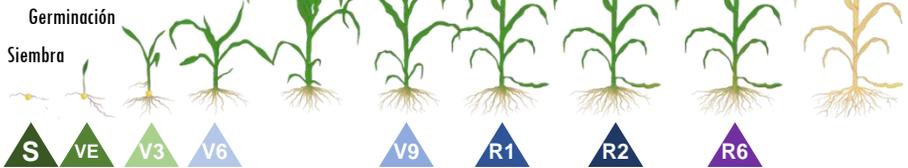
# CALENDARIOS AGROCLIMÁTICOS

¿Cómo se lee esta información?

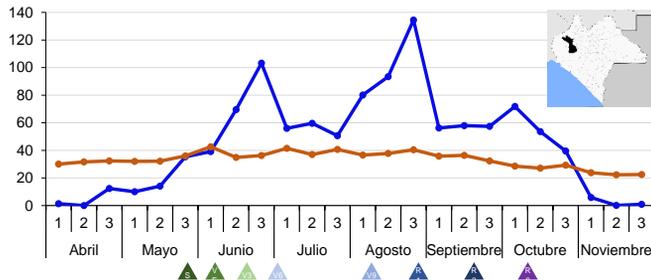
- Lluvia pronosticada
- Evaporación del suelo y transpiración de la planta

Cuando el valor de la lluvia (línea azul) está por encima del valor de evaporación y transpiración (línea naranja) significa que la planta tiene suficiente humedad. Cuando la línea naranja está por encima de la línea azul, significa que la planta puede sufrir de una deficiencia de humedad.

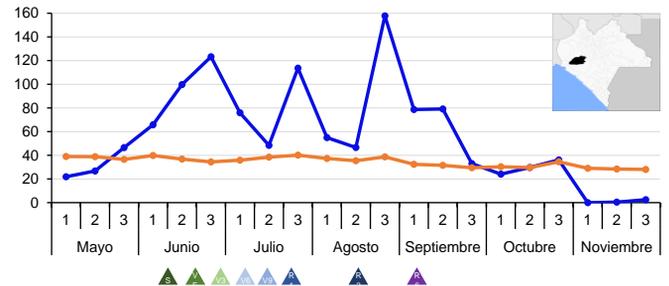
## Maíz



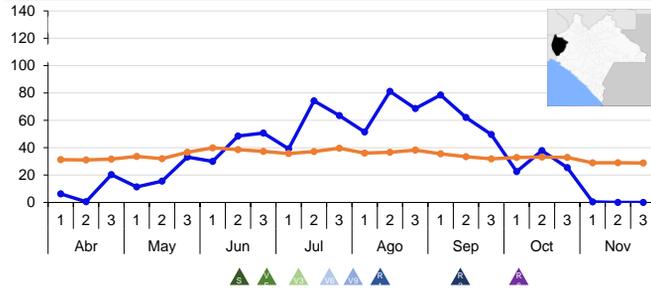
Estación: 7123, Ocozocoautla



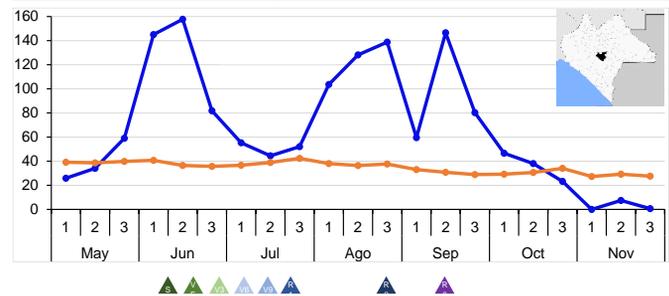
Estación 7175, Villaflores



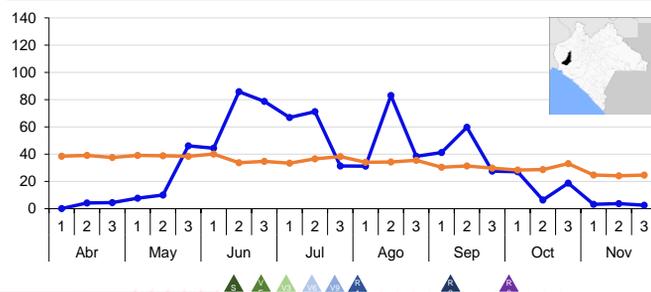
Estación: 7097, La Providencia, Cintalapa



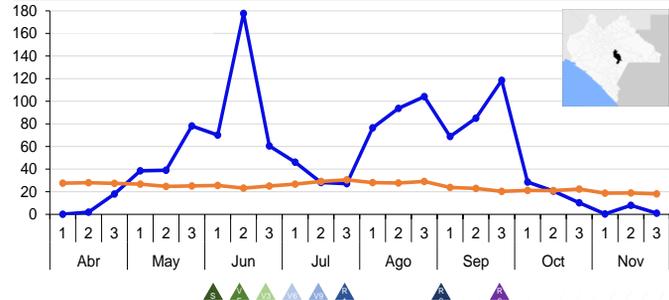
Estación: 7329, Cascajal, Venustiano Carranza



Estación: 7093, La Libertad, Jiquipilas



Estación: 7205, Comitán



Para mayor información sobre calendarios agrícolas y manejo agronómico de cultivos póngase en contacto con INIFAP al correo [lopez.aurelio@inifap.gob.mx](mailto:lopez.aurelio@inifap.gob.mx)



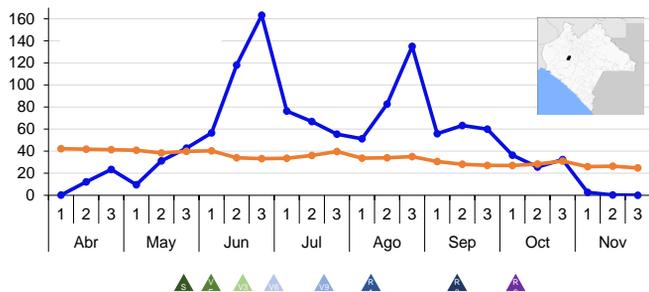
# CALENDARIOS AGROCLIMÁTICOS

## Maíz

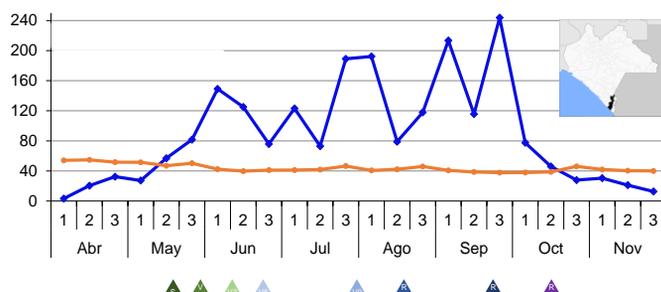
--- Lluvia pronosticada

--- Evaporación del suelo y transpiración de la planta

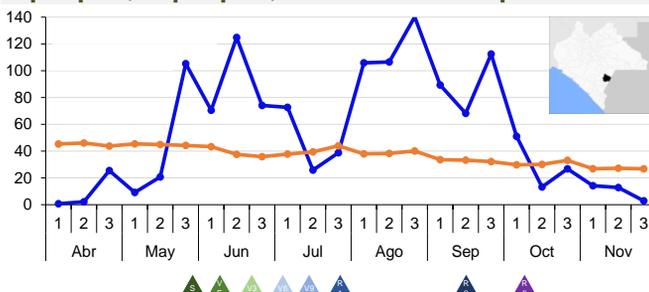
Estación: 7039, El Boquerón, Suchiapa



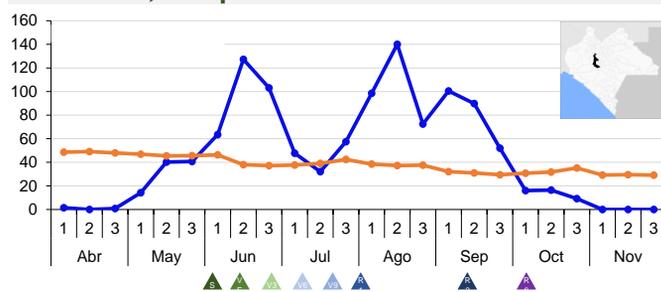
Estación: 7200, Tapachula



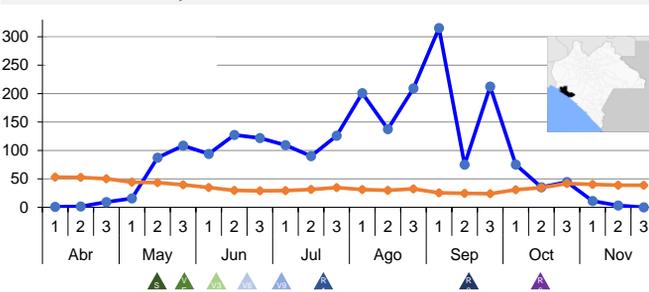
Aquespala, Aquespala, Frontera Comalapa



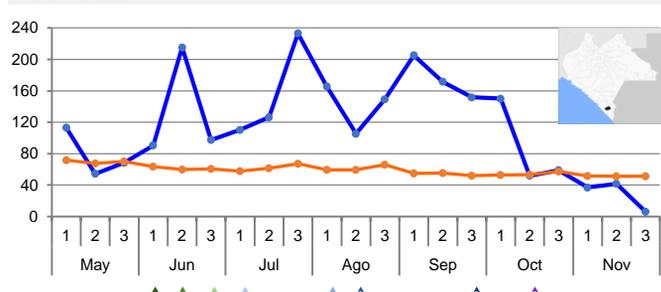
La Escalera, Chiapa de Corzo



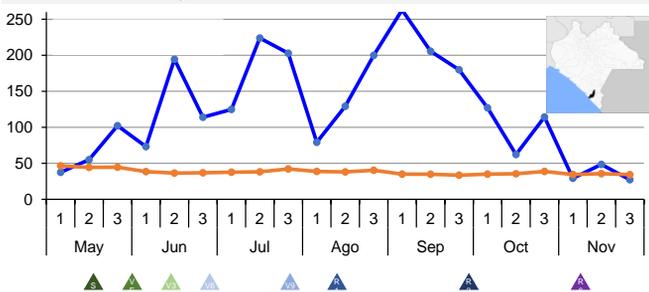
Estación: 7168, Tonalá



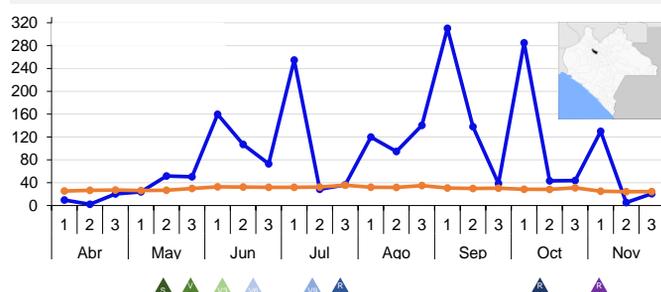
Huehuetán



Estación: 7077, Huixtla



Bochil



Para mayor información sobre calendarios agrícolas y manejo agronómico de cultivos póngase en contacto con INIFAP al correo [lopez.aurelio@inifap.gob.mx](mailto:lopez.aurelio@inifap.gob.mx)



Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias



Mesa Técnica Agroclimática Chiapas



# RECOMENDACIONES

## Maíz con cultivos de Relevo



### Siembras de relevo con canavalia

Se recomienda sembrar a finales de agosto y durante el mes de septiembre, este cultivo tiene varias ventajas: genera buena cobertura que reduce presencia de malezas, mejora la fertilidad del suelo, aporta materia orgánica. Para facilitar la cosecha manual se recomienda la siembra de manera alterna un surco si y uno no.



### Siembras de relevo con Dolichos

Se recomienda la siembra a finales de agosto y durante el mes de septiembre, se recomienda la siembra de un surco si y uno no. El dolichos proporciona cobertura de suelo, materia orgánica, fijación de nitrógeno y ayuda a mejorar la calidad del rastrojo como forraje.



### Siembras de relevo con Chicharo Gandul.

Se recomienda la siembra a finales de agosto y durante el mes de septiembre, tiene raíces fuertes y profundas que facilitan la descompactación de suelos, fija nitrógeno, materia orgánica, eficiente control de malezas, las hojas son buen forraje y el grano con alto contenido de nutrientes para alimentación.



### Manejo de mancha de asfalto

Se recomienda un manejo preventivo con aplicaciones de cobre pentahidratado 1/2 kg por hectárea o cal micronizada 4 gr por litro de agua y productos con base de cobre. De forma curativa aplicar Azoxystrobin, Tebuconazole, trifloxistrobin, pyraclostrobin o formulaciones similares, en ambas aplicaciones se sugiere agregar un adherente y dosis recomendadas de las etiquetas. Se recomienda la practica de dobla de maíz.



### Manejo de gusano cogollero y elotero

Hacer monitoreos frecuentes y uso de feromonas sexuales. En caso de una incidencia alta se recomienda aplicar Basillus t preferentemente por la tarde o aplicar insecticidas específicos de bajo impacto como el Spinoteram, Benzoato de emamectina, o Novaluron.



### Manejo de Picudo

Realizar monitoreo y si se encuentra presencia se recomienda hacer tratamientos con insecticidas como Delta cipermetrina, permethrina considerando las dosis recomendadas.



### Manejo de arvenses

Para el manejo de arvenses o malezas en etapas avanza del cultivo se recomienda el uso de glufosinato de amonio, para mantener libre de malezas al momento de la cosecha. Se recomienda el uso de coberturas verdes como canavalia, dolichos, chicharo gandul, otros. O deshierbes manuales.

¿Conoces los síntomas de las enfermedades?

Mancha de Asfalto



Diplodia





# RECOMENDACIONES

## Frijol de Humedad residual



### Fecha de siembra.

Se recomienda la siembra del 15 de agosto y durante el mes de septiembre, se esperan lluvias alrededor de la normal que mantendrán la humedad Residual suficiente para completar el periodo de desarrollo del cultivo de frijol solo y de relevo a Maíz.



### Variedades

Considerar variedades tolerantes el virus del mosaico dorado como Verdín, Sangre Maya, RB200, Frailescano y Negro Tacaná. También se identifican materiales locales que son de preferencia de consumo y mercado, ej. Bolita, vaina morada, botil, frijol de enredo, otros.



### Suelos

En suelos arcillosos y planos ( menos 5% de pendiente) tener cuidado con mal drenaje que puede afectar el cultivo. En las siembras de lomeríos (5 al 15% de pendiente) y en laderas (más del 15%), se deben de aplicar las prácticas de conservación de suelo y agua.



### Plagas

La mosquita blanca es el principal vector del virus del mosaico dorado, se recomienda hacer aplicaciones a base de Bifentrina, reduce población de mosca blanca y la enfermedad.

## Frijol



### 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. Se recomienda hacer aplicaciones foliares.



### Fecha de siembra

Se recomienda la siembra del 15 de agosto y durante el mes de septiembre, se esperan lluvias alrededor de la normal que mantendrán la humedad Residual suficiente para completar el periodo de desarrollo del cultivo de ajonjolí solo y de relevo a Maíz.

## Ajonjolí



### Variedades

Considerar variedades locales o criollas de la Costa de Chiapas y del Istmo de Tehuantepec prosperan favorablemente. Se recomiendan: Blanco Istmeño, Río Grande 83, Cola de Borrego, China Amarillo, entre otras. Prosperan en suelos francoarcilloso y sin problemas de inundación



### Plagas

Son generalmente los que comen las hojas y tallo, como las diabroticas, arrieras, chapulines y otras. Se controlan con la aplicación de insecticidas de contacto que contienen Piretroides

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](mailto:lopez.aurelio@inifap.gob.mx) o [b.jimenez@cqi.org](mailto:b.jimenez@cqi.org)





# RECOMENDACIONES

## Medidas de prevención COVID-19



Lavado de manos durante al menos 20 segundos con agua y jabón, en caso de no contar con agua y jabón se pueden usar soluciones con base de alcohol.



Limpiar (con agua y jabón) y desinfectar (con una solución clorada) las superficies y objetos de uso común.



Mantener una sana distancia entre personas (de 1.5 a 2 metros), en caso de no poder mantener esta distancia usar cubreboca, por ejemplo en el transporte público.



Etiqueta respiratoria (cubrir nariz y boca con el ángulo interno del codo o con un pañuelo desechable) al toser o estornudar.



En caso de presentar síntomas compatibles y no formar parte de un grupo vulnerable ni tener indicios de dificultad respiratoria, recuperarse en casa.

Fuente: Gobierno de México. Más información <https://coronavirus.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:

Carlos Morales  
SAGyP Chiapas  
[carlos.m.a8909@gmail.com](mailto:carlos.m.a8909@gmail.com)

Reynaldo Pascual Ramírez  
SMN-Conagua  
[reynaldo.pascual@conagua.gob.mx](mailto:reynaldo.pascual@conagua.gob.mx)

Verónica Bunge  
AGRICULTURA  
[veronica.bunge@agricultura.gob.mx](mailto:veronica.bunge@agricultura.gob.mx)

Jorge García  
CIMMYT – Hub Chiapas  
[j.o.garcia@cgiar.org](mailto:j.o.garcia@cgiar.org)

La Mesa Técnica Agroclimática es posible gracias al esfuerzo de diversas instituciones del estado y la coordinación de la Secretaría de Agricultura de Chiapas (SAGyP) y la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (AGRICULTURA)



Mesa Técnica Agroclimática  
Chiapas

