

Agosto - Septiembre - Octubre 2024







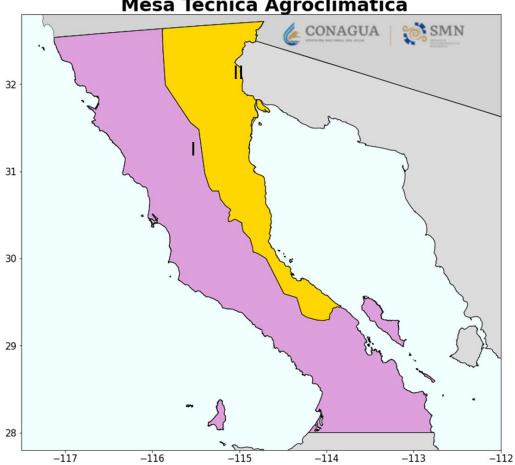






## **REGIONES DE INTERÉS**

Regiones Baja California Mesa Técnica Agroclimática



- Ensenada (Tijuana, Tecate, Playas de Rosarito, Ensenada y San Quintín)
- Río Colorado (Mexicali y San Felipe)























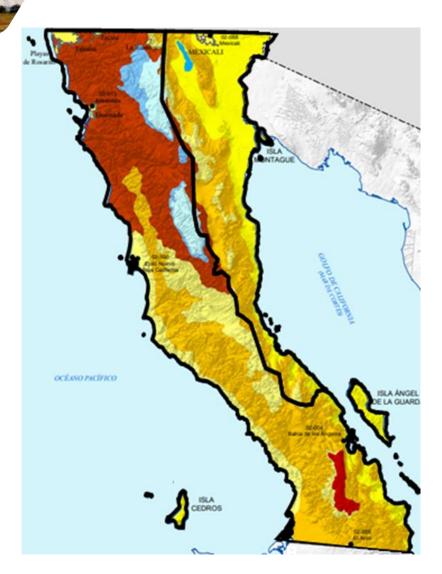








### TIPOS DE CLIMA EN EL ESTADO DE **BAJA CALIFORNIA**



- 1.21% seco templado con lluvias de verano.
- 22.81% seco templado con lluvias de invierno.
- 15.78% muy seco, muy cálido y cálido con lluvia de verano.
- **39.17%** muy seco semicálido con lluvia de verano.
- 14.75% muy seco templado con lluvia de verano.
- 3.83% semifrío subhúmedo con lluvia de invierno.
- 2.45% templado subhúmedo con lluvia de invierno.









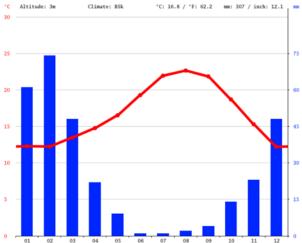






## TIPOS DE CLIMA EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA





#### B Climograma Bahía de Los Ángeles



- En el norte del estado, en ambas regiones, predominan los climas con lluvias de invierno (Ensenada) y en el sur los climas con lluvias de verano (Bahía de Los Ángeles). En ambos casos las mayores temperaturas ocurren en los meses de verano y las más frías en invierno.
- En el norte del estado, en ambas regiones, la lluvia anual ronda los 250 mm/año, mientras que en el sur son menores a 100 mm/año.









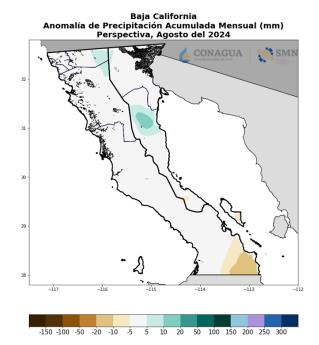




#### **AGOSTO 2024**



 En este caso, se utiliza "anomalía de precipitación" como la diferencia encontrada entre lo ocurrido en el periodo 1991-2020 y lo pronosticado.



En **agosto de 2024**, los acumulados de precipitación en el estado podrán estar de 0.5 a 20 mm, de los cuales la mayor cantidad de precipitación se concentraría al norte de ambas regiones.

Esto, con respecto al promedio **1991-2020**, indica menos lluvias al sur de la región de Ensenada y más lluvias en zonas puntuales sobre el norte de ambas regiones. En el resto del estado se esperan lluvias similares al promedio.













**SEPTIEMBRE 2024** 



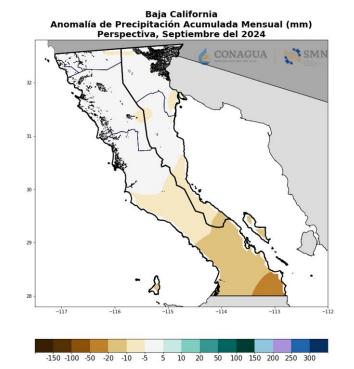
Precipitación Acumulada Mensual (mm)
Perspectiva, Septiembre del 2024

CONAGUA

SMN

**Baja California** 

En este caso, se utiliza **"anomalía de precipitación"** como la diferencia encontrada entre lo ocurrido en el periodo 1991-2020 y lo pronosticado.



En **septiembre de 2024**, se esperan lluvias acumuladas de 0.5 a 10 mm., en donde la mayor cantidad de precipitación se concentraría al norte de la región de Ensenada.

Esto, con respecto al promedio 1991-2020, indica menos lluvias al sur de las regiones de Ensenada y Río Colorado, mientras que al norte del estado, se esperan lluvias similares al promedio.





100 125 150 200







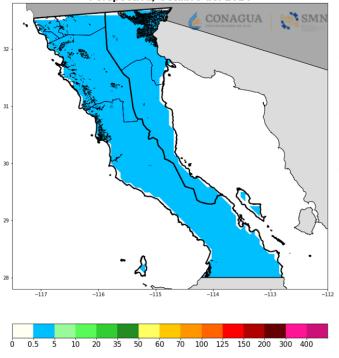


**OCTUBRE 2024** 

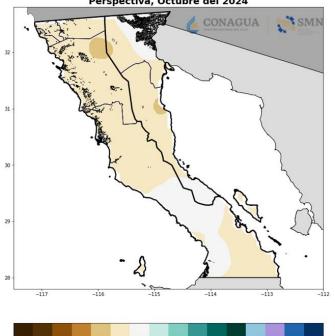


En este caso, se utiliza "anomalía de precipitación" como la diferencia encontrada entre lo ocurrido en el periodo 1991-2020 y lo pronosticado.

Baja California
Precipitación Acumulada Mensual (mm)
Perspectiva, Octubre del 2024
An







10

50

100 150 200 250 300

En octubre de 2024, se esperan lluvias de 0.5 mm en todo el estado.

Esto, con respecto al promedio **1991-2020**, indica menos lluvias en la mayor parte del estado.













# PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN AGOSTO-SEPTIEMBRE-OCTUBRE 2024

#### LLUVIA ACUMULADA MENSUAL

#### Región I - Ensenada 70 Normal (1991-2020) Observado 2023 60 Pronóstico 2024 Observado 2024 50 30 20 10 0 Ene Feb Jun Ago Sep

#### Agosto 2024

Se esperan lluvias similares a las del promedio 1991-2020, y menos lluvias de las registradas en agosto de 2023.

#### Septiembre 2024

Se esperan menos lluvias que las del promedio 1991-2020, y más lluvias que las registradas en el mismo mes de 2023.

#### Octubre 2024

Se esperan menos lluvias que las del promedio 1991-2020, y similares a las registrada en el mismo mes de 2023.







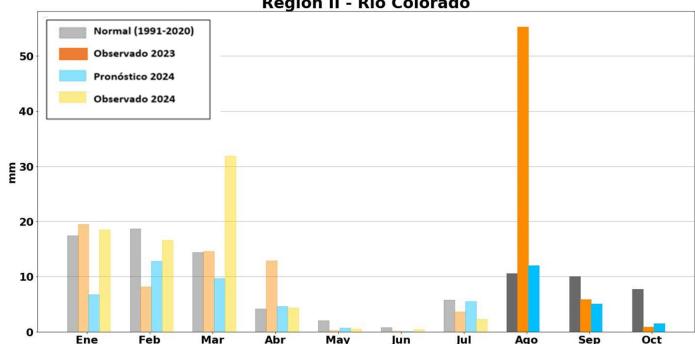




#### **AGOSTO-SEPTIEMBRE-OCTUBRE 2024**

#### LLUVIA ACUMULADA MENSUAL

Región II - Río Colorado



#### Agosto 2024

Se esperan **lluvias** similares a las del promedio 1991-2020, y menos Iluvias que registrada agosto de 2023.

#### Septiembre 2024

Se esperan **lluvias** que las registradas el en promedio 1991-2020, y similares las registradas en el mismo mes de 2023.

#### Octubre 2024

Se esperan menos Iluvias que las del promedio 1991-2020, similares а las registrada en el mismo mes de 2023.













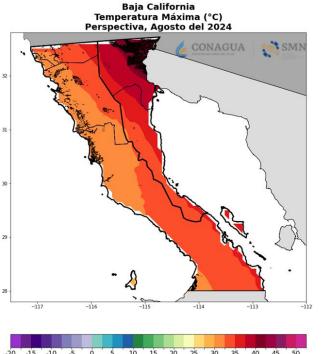


## PRONÓSTICO DE TEMPERATURA MÁXIMA

AGOSTO 2024

En este caso, se utiliza "anomalía de temperatura máxima" como la diferencia encontrada entre lo ocurrido en el periodo 1991-2020 y lo pronosticado.

Baja California



En **agosto 2024**, se espera que las temperaturas máximas estén entre los 25 y 30°C, siendo más cálidas en la parte norte de la región Río Colorado.

• En comparación con el promedio 1991-2020, esto indica condiciones menos cálidas en la mayor parte del estado, mientras que en zonas específicas del norte de las regiones Río Colorado y Ensenada se esperan más cálidas que el promedio.



















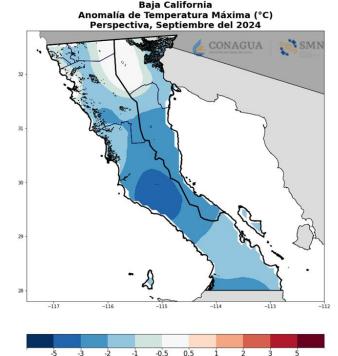




## PRONÓSTICO DE TEMPERATURA MÁXIMA

#### **SEPTIEMBRE 2024**

En este caso, se utiliza "anomalía de temperatura máxima" como la diferencia encontrada entre lo ocurrido en el periodo 1991-2020 y lo pronosticado.



En **septiembre 2024**, se esperan temperaturas máximas de 23 a 30°C en la mayor parte del estado, siendo **más cálidas** en la parte norte del estado.

En comparación con el promedio 1991-2020, esto indica temperaturas menos cálidas en la mayor parte del estado y cercanas a lo normal al norte de las dos regiones.











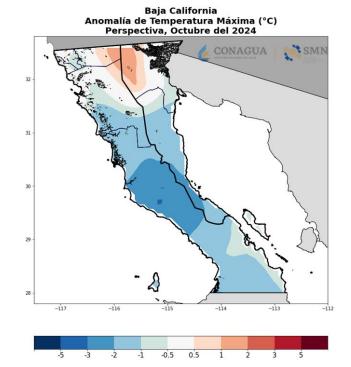




## PRONÓSTICO DE TEMPERATURA MÁXIMA

#### **OCTUBRE 2024**

 En este caso, se utiliza "anomalía de temperatura máxima" como la diferencia encontrada entre lo ocurrido en el periodo 1991-2020 y lo pronosticado.



En octubre 2024, se espera que las temperaturas máximas estén entre los 25 y 30°C, siendo más cálidas en la parte norte de la región Río Colorado..

 En comparación con el promedio 1991-2020, esto indica condiciones menos cálidas en la mayor parte del estado, mientras que en zonas del norte de las regiones Río Colorado y Ensenada se esperan más cálidas.













## **CONCLUSIONES**

Mes Región	Agosto	Septiembre	Octubre	
Región I Ensenada	Lluvias entre 0.5 a 20 mm en la mayor parte de la región; esto es. 5 mm más lluvia que el promedio; así como entre 5 a 10 mm menos lluvia que el promedio al sur de la región.  Temperatura máxima entre los 28 a 35 °C. Esto es entre 1 y 3 °C menos cálidas que el promedio.	Lluvias entre 0.5 a 10 mm. esto es: entre 5 a 20 menos lluvia que el promedio; al norte de la región similares a lo normal. Temperatura máxima alrededor de 25 a 30 °C. Esto es entre 0.5 y 3 °C menos cálida que el promedio.	Lluvias de 0.5 mm. esto es: entre 5 a 10 mm menos lluvia que el promedio Temperatura máxima de 22 a 25 °C. En el norte de la región temperaturas entre 0.5 y 1 ° más cálidas que el promedio. En el resto del estado entre 0.5 y 2 °C menos cálida que el promedio.	
Región II Río Colorado	Se esperan entre 0.5 a 20 mm; esto es entre 5 a 10 mm más lluvia que el promedio; en zonas puntuales de la región.  Temperatura máxima de 35 a 38 °C. esto es: entre 0.5 y 2 °C menos cálida que el promedio en la mayor parte de la región.	Se espera entre 0.5 a 10 milímetros; esto equivale a lluvias similares a lo normal.  Temperatura máxima de 30 a 35 °C. Esto es: de 0.5 a 2 °C menos cálida que el promedio.	Lluvias de 0.5 mm. esto es: 5 mm menos lluvia que el promedio.  Temperatura máxima de 25 a 33 °C en norte del estado, Esto es: de 0.5 a 1 °C ° más cálida que el promedio. En el resto del estado, las temperaturas estarán entre 0.5 a 1°C menos cálidas que el promedio.	

• Cabe mencionar que el pronóstico 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.













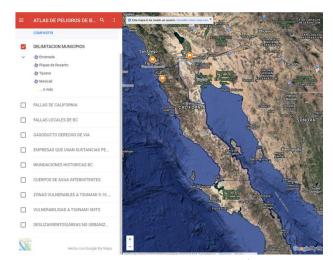
## Otras fuentes de información meteorológica en el estado de Baja California

#### Reporte Meteorológico Extendido



Protección Civil del Gobierno de Baja california dispone de un pronóstico extendido para las principales poblaciones del estado.

#### Atlas de Riesgo en Baja California



Se recomienda consultar el **Atlas de Riesgos del estado de Baja California**.

Se puede consultar por municipio o por tipo de peligro o amenaza.













## Otras fuentes de información meteorológica en el estado de Baja California

BOLETÍN SEMANAL DE INFORMACIÓN AGROCLIMATOLÓGICO del Sistema de Información para el Manejo de Agua de Riego de Baja California (SIMARBC)

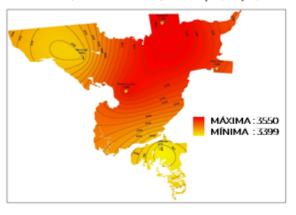
#### PRINCIPALES VARIABLES CLIMATOLÓGICAS, VALLE DE MEXICALI.

		TEMPERATURA AMBIENTE (°C)		TEMPERATU	HUMEDAD	DIRECCIÓN	
PERIOD	ESTACIÓN	TEMP.	TEMP.	TEMP.	RA	RELATIVA	PREDOMINAN
O	ESTACION	MÁXIM	MEDIA	MÍNIMA	PROMEDIO	(PORCENTA	TE DEL
o	-	A			DEL SUELO	JE)	VIENTO a/
					(°¢)	JE,	VIENTO U
SEMANA	ANDRADE	42.9	34.6	26.7	39.4	42.0	S
	SAN LUÍS	43.4	35.3	27.3	39.9	37.9	S
DEL 29	ZACATECAS	40.1	33.0	26.0	29.3	55.0	SE
AL 04	NUEVO LEÓN	43.5	34.9	26.1	35.7	42.6	ESE
DE AGO	MEXICALI	42.6	34.9	26.0	30.0	41.4	SE

#### **ESTACIONES:**

Andrade San Luis Mexicali Nuevo León Zacatecas

#### UNIDADES CALOR POR MES EN EL VALLE DE MEXICALI PARA ALGODÓN, 2024/2024



#### UNIDADES CALOR ACUMULADAS PARA ALGODÓN EN EL VALLE DE MEXICALI, CICLOS 2023 Y 2024



www.SADERBC.Gob.mx















## RECOMENDACIONES TÉCNICAS

## Cultivo de la vid en Baja California

Los pronósticos de precipitación de agosto y septiembre indican condiciones normales, por lo que es de esperarse un comportamiento sin contratiempos; en el mes de octubre hay menor precipitación esperada respecto a la media histórica, por lo que no habría que esperar problemas por enfermedades en el racimo, pero sí habrá que tener cuidado en los riegos, si las plantas lo requieren.

Las temperaturas esperadas podrían favorecer la presencia de piojo harinoso de la vid, por lo que se recomienda reforzar las acciones de vigilancia y monitoreo de esta importante plaga para la vid en Baja California. Como medida preventiva se recomienda en este periodo de cosecha no utilizar las cajas de un viñedo a otro sin lavarse, personal de campo no laborar en otro viñedo el mismo día y lavar el equipo y herramientas que ingresen al viñedo.



















## RECOMENDACIONES TÉCNICAS

## Cultivo del Algodonero en Mexicali, BC

Las precipitaciones de estos meses serán similares o menores al histórico, de acuerdo al pronóstico del SMN, pero este cultivo aún no entra en fase de cosecha, por lo que ese comportamiento de la precipitación podría favorecer la proliferación del piojo harinoso del algodonero, considerando que las temperaturas serán adecuadas para la plaga, al fluctuar entre 25 y 35° C.

En caso de contar con la presencia de esta plaga es importante monitorear el cultivo, y una vez que tenga la madurez adecuada proceder de inmediato a la defoliación del cultivo para minimizar el grado de infestación.

















## RECOMENDACIONES TÉCNICAS

## Cultivo de Brassicas en Baja California

Durante el mes de agosto las plagas no serán un problema mayor para estos cultivos debido a la poca superficie y las altas temperaturas, pero a partir del mes de septiembre y sobre todo en el mes de octubre se darán las condiciones para las primeras apariciones de poblaciones de la palomilla dorso de diamante, por lo que se recomienda reforzar monitoreo (muestreo) y vigilancia (trampeo) del nivel de la plaga e iniciar con la liberación de parasitoides y/o depredadores, así como la aplicación de entomopatógenos como Bacillus thuringiensis, Beauveria bassiana o Metarhizium anisopliae, según las condiciones prevalecientes.



















## INFORMACIÓN ADICIONAL



Información de acciones sanitarias, monitor de riesgos, análisis y atlas de sanidad e inocuidad agroalimentaria



https://dj.senasica.gob.mx/pulsosanitario/

#### **IMPORTANTE:**

Se solicita a los productores y técnicos su apoyo para reportar avistamiento de plagas y enfermedades al siguiente correo y teléfono:

alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx y el teléfono 800 987 9879 (opera las 24 h)

Página del SENASICA: www.gob.mx/senasica

Para el seguimiento oportuno de las acciones fitosanitarias, el CESVBC recomienda:

A los productores, dar aviso de siembra de los cultivos, en las oficinas del CESVBC y de las Juntas Locales de Sanidad Vegetal (JLSVC), en la zona costa de Ensenada o a través del personal técnico en campo, o también comunicarse al teléfono (686) 580 0886 o al correo: cesvbc\_12@hotmail.com y roche\_u@hotmail.com















### INFORMACIÓN ADICIONAL

#### iMI PARCELA NO SE QUEMA!

La práctica del uso del fuego en el sector agropecuario ha sido ancestral, sin embargo, ocasiona daños en la calidad del aire, pérdida de biodiversidad y empobrecimiento de los suelos de cultivo.

Con el objetivo de reducir estas prácticas, la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural impulsa la iniciativa, #MiParcelaNoSeQuema, en coordinación con el Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT), la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR), el Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED) y de los Gobiernos Estatales.

#### ¿CÓMO PUEDO PARTICIPAR EN #MIPARCELANOSEQUEMA?

- ✓ Asistir a capacitaciones donde se expliquen las alternativas para el manejo del rastrojo.
- √ Usar el rastrojo como cobertura de suelo, como alimento para el ganado, o hacer composta con él y usarlo como abono.
- ✓ Implementar un nuevo sistema de producción con base en la agricultura de conservación, que consiste en mantener una cobertura permanente en los suelos (el rastrojo es la mejor opción de cobertura), labranza mínima y diversificación de cultivos.
- ✓ Evitar la práctica de quemas agropecuarias.
- ✓ **Compartir** esta **información** con otros productores.
- ✓ Reportar las quemas agropecuarias no controladas a las autoridades del municipio y a dependencias relacionadas con el tema, como CONAFOR.
- ✓ En caso de que se pretenda llevar a cabo una quema agropecuaria, cumplir con la NOM-015 y presentar un Aviso de Uso de Fuego a las autoridades municipales.

angel.vidales@bc.agricultura.gob.mx

https://www.gob.mx/agricultura/acciones-y-programas/miparcelanosequema

#### CONTACTOS DE LA MESA TÉCNICA AGROCLIMÁTICA BAJA CALIFORNIA

ING. JUAN MANUEL MARTÍNEZ N.

AGRICULTURA, BAJA CALIFORNIA jmmartinez@bc.agricultura.gob.mx

ING. ENCARNACIÓN MOSQUEDA

**SADERBC** 

emosqueda@baja.gob.mx

ING. RAMIRO SÁNCHEZ SOTO

**AGRICULTURA FEDERAL** 

ramiro.sanchez@agricultura.gob.mx

ING. ÁNGEL SANTIAGO VIDALES

**AGRICULTURA, BAJA CALIFORNIA** 

angel.vidales@bc.agricultura.gob.mx

ING. REYNALDO PASCUAL R.

**CONAGUA-SMN** 

reynaldo.pascual@conagua.gob.mx

ING. ELIUD PÉREZ MEDEL

**CIMMYT** 

E.P.MEDEL@cgiar.org









