

# BOLETÍN CLIMATICO N° 2

## Septiembre - Octubre - Noviembre 2020

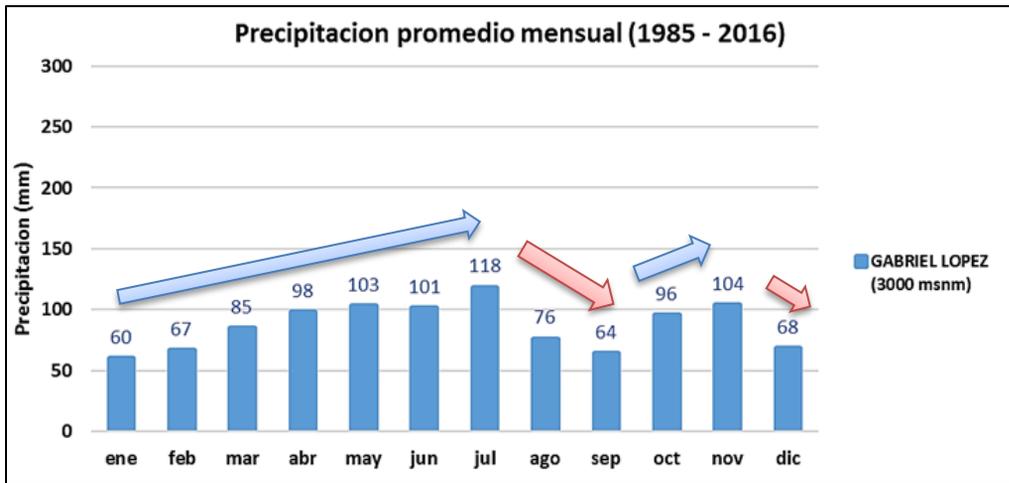


### Resumen:

El océano Pacífico continúa enfriándose y se mantiene la alerta ante la posible ocurrencia de un fenómeno La Niña para los próximos meses, lo cual puede generar incremento de lluvias por encima de lo normal, pero por ahora los pronósticos indican que para el mes de septiembre se esperan lluvias inferiores a lo normal y para los meses de octubre y noviembre lluvias dentro de lo normal.

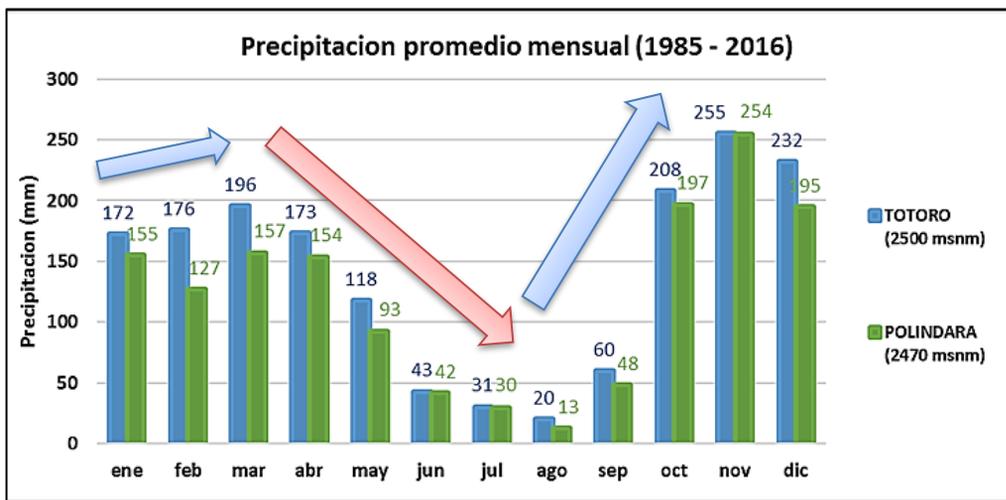
# Climatología de la región

Para la parte alta, la estación de referencia es Gabriel López que se encuentra a 3000 metros de altura



En condiciones normales el mes de septiembre se caracteriza por bajas precipitaciones (64 milímetros), que luego tienden a incrementarse para los meses de octubre y noviembre con valores de 96 y 104 milímetros respectivamente dada la presencia de lluvias en la región.

Para la parte media las estaciones de referencia son Totoró y Polindara que se encuentra a 2500 y 2470 metros de altura respectivamente.



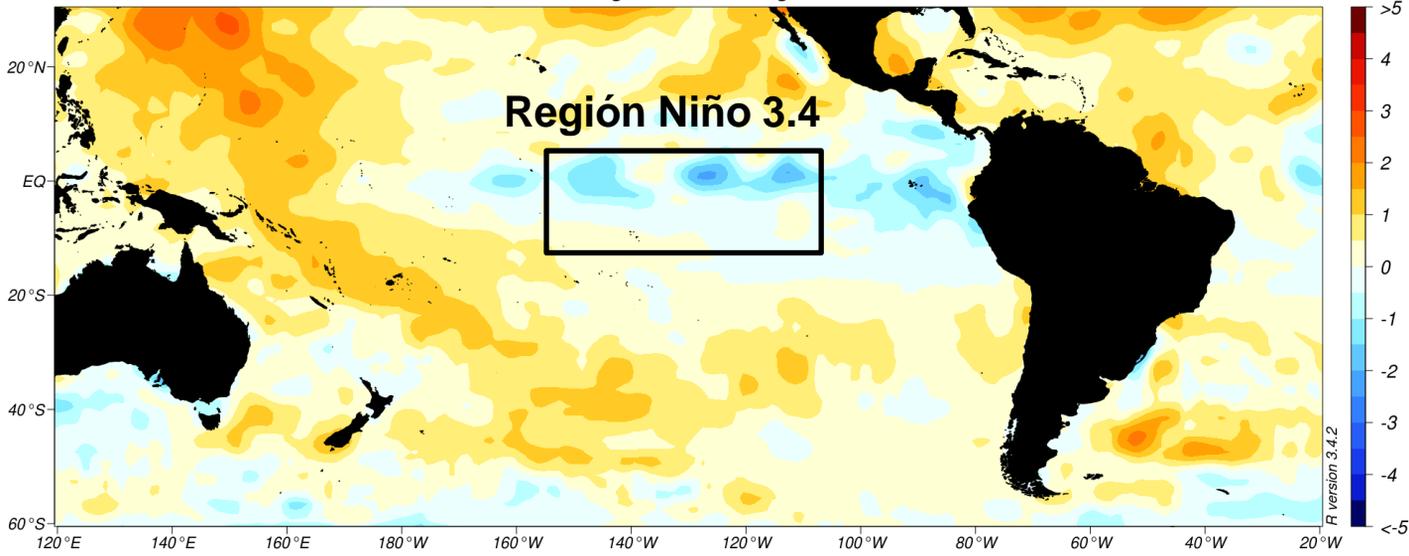
Septiembre se considera un mes de transición de la temporada seca hacia la temporada mas lluviosa del año, en condiciones normales las precipitaciones obtienen valores a los 60 milímetros para entrar a la temporada de lluvias del ultimo trimestre del año con valores superiores a los 200 milímetros.

# Condiciones actuales del océano Pacífico

Los reportes actuales de la temperatura superficial del océano Pacífico en la región Niño 3.4 continúan mostrando condiciones frías (color azul) lo cual indica que debemos estar atentos ante la posible ocurrencia de un fenómeno La Niña para los próximos meses lo cual puede generar incremento de lluvias en la región.

Anomalia de Temperatura Superficial del Mar (°C)  
23 Agosto 2020 a 29 Agosto 2020

Res: 1° x 1°



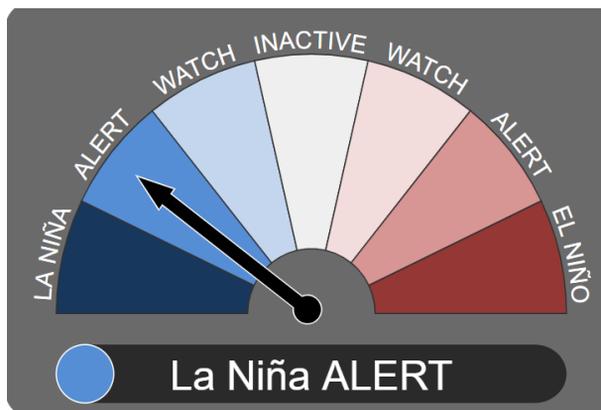
Fuente de datos: NOAA NCEP EMC CMB GLOBAL Reyn\_SmithOlv2  
Elaborado por: CIIFEN

Periodo base 1971-2000

[http://crc-osa.ciifen.org/index.php?option=com\\_content&view=article&id=247&Itemid=670](http://crc-osa.ciifen.org/index.php?option=com_content&view=article&id=247&Itemid=670)

El Servicio Meteorológico de Australia continua en estado de alerta ante la posible ocurrencia de un fenómeno La Niña dado el enfriamiento de las aguas superficiales del océano Pacífico Tropical en la región Niño 3.4.

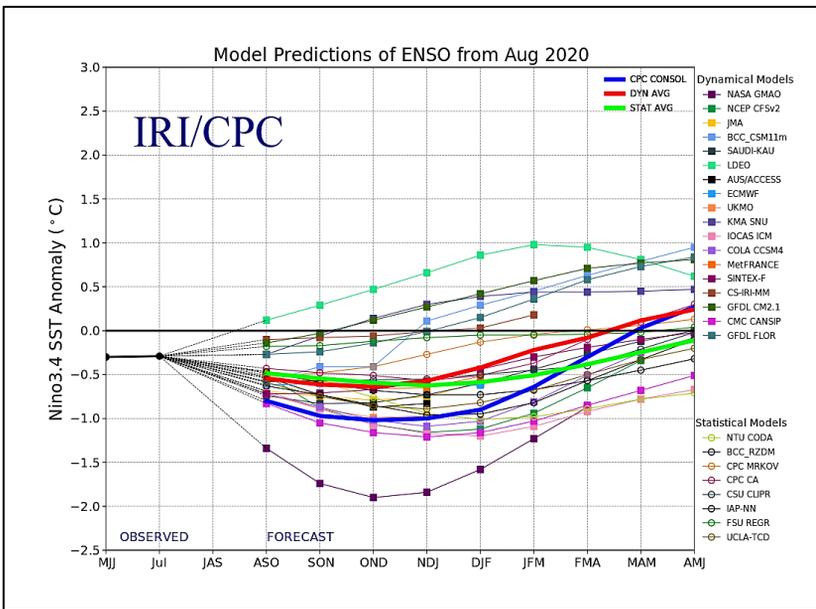
## Estado de alerta



# Predicciones

Las condiciones climáticas que se esperan para los próximos meses se presentan a continuación.

## Predicción de la temperatura del Océano Pacífico

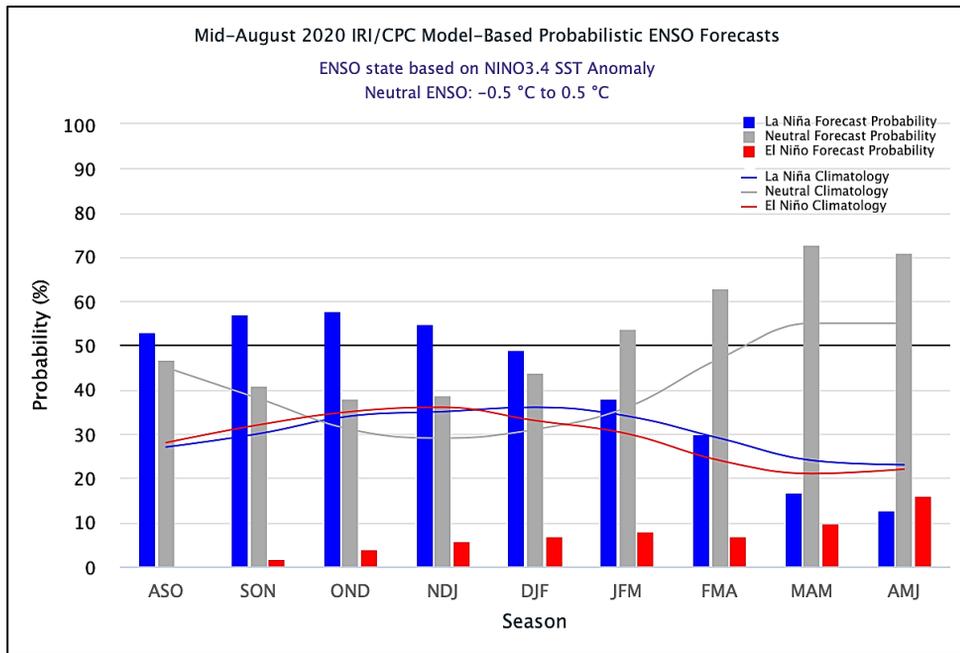


La mayoría de modelos internacionales muestran que para los próximos meses las temperaturas del océano Pacífico continuaran enfriándose.

[https://iri.columbia.edu/our-expertise/climate/forecasts/enso/current/?enso\\_tab=enso-sst\\_table](https://iri.columbia.edu/our-expertise/climate/forecasts/enso/current/?enso_tab=enso-sst_table)

## Probabilidad de ocurrencia de evento Neutral, La Niña y El Niño

Para los próximos meses de septiembre, octubre y noviembre se tiene mayor probabilidad de ocurrencia del fenómeno La Niña debido a las condiciones de enfriamiento de las aguas del océano Pacífico tropical



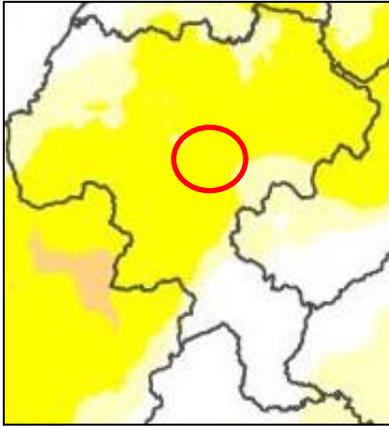
<https://iri.columbia.edu/our-expertise/climate/forecasts/enso/current/>

Se descarta la probabilidad de un fenómeno El Niño para los próximos meses

# Predicciones

De acuerdo con el boletín climático del IDEAM se presentan las siguientes predicciones para la precipitación con ajuste a valores locales según información de las estaciones Gabriel López, Totoró y Polindara.

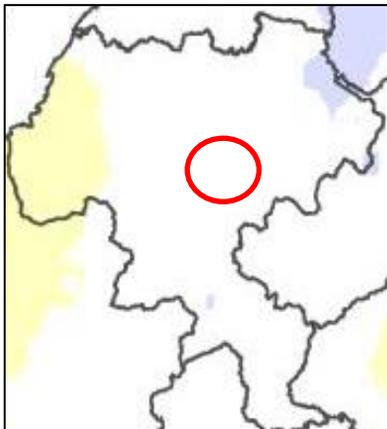
## Septiembre



Para el mes de septiembre se esperan precipitaciones por debajo de lo normal

- Parte alta (Gabriel López): menos de 64 mm.
- Parte media (Totoró, Polindara): menos de 60 mm

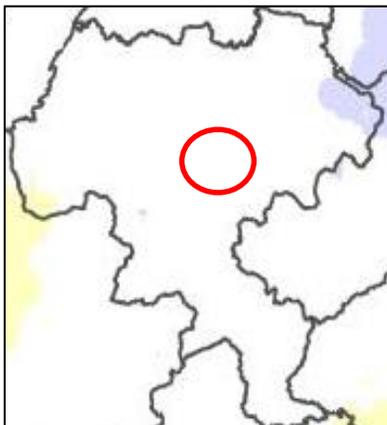
## Octubre



Para el mes de octubre se esperan precipitaciones normales

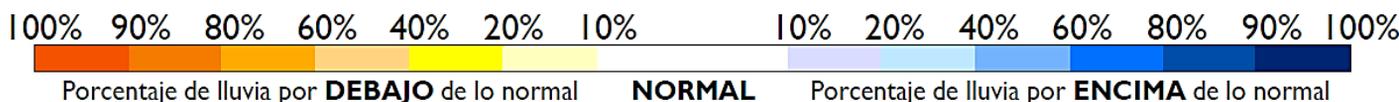
- Parte alta (Gabriel López): valores cercanos a los 96 mm.
- Parte media (Totoró, Polindara): valores cercanos a los 200 mm.

## Noviembre



Para el mes de noviembre se esperan precipitaciones normales.

- Parte alta (Gabriel López): valores cercanos a los 104 mm.
- Parte media (Totoró, Polindara): valores cercanos a los 250 mm.



Porcentaje de lluvia por **DEBAJO** de lo normal

**NORMAL**

Porcentaje de lluvia por **ENCIMA** de lo normal

# Recomendaciones

Para la temporada de lluvias de octubre y noviembre tener en cuenta lo siguiente:

- Monitorear las plagas y enfermedades que se asocian con el incremento de las lluvias.
- Manejo de protección del suelo con presencia de cobertura evitando el impacto directo de las gotas de lluvia y los procesos de escorrentía.
- Para el manejo de arvenses se deben realizar deshierba de las calles tratando de conservar las coberturas nobles que se encuentran alrededor del cultivo para evitar pérdida de suelo y abonos por escorrentía.
- Para nuevas siembras, se recomienda realizar el diseño del sistema de drenaje que se deberá conservar durante todo el ciclo del cultivo, el método de curvas de nivel para disminuir los procesos de erosión generados por la escorrentía es muy útil.
- Manejo de los sistemas de sombrío mediante podas, para conseguir el ingreso de luz solar, la aireación y prevención de la aparición de enfermedades fungosas por el incremento de la humedad.