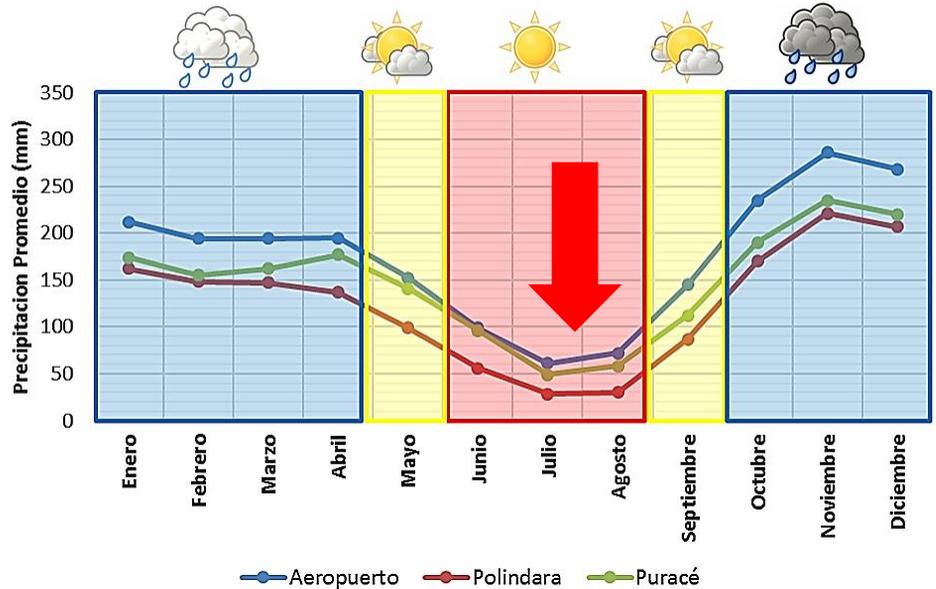


SISTEMA DE ALERTAS CLIMATICAS TEMPRANAS PARTICIPATIVAS

BOLETÍN N° 17

Julio – Agosto



Los meses de julio y agosto corresponden a la temporada de menor aporte hídrico para la región y se caracteriza por la disminución de lluvias e incremento de temperatura.

Otras características de esta temporada son:

- Déficit de precipitaciones
- Reducción de la oferta hídrica
- Incremento de temperatura
- Proliferación de plagas en cultivos
- Posibles incendios forestales



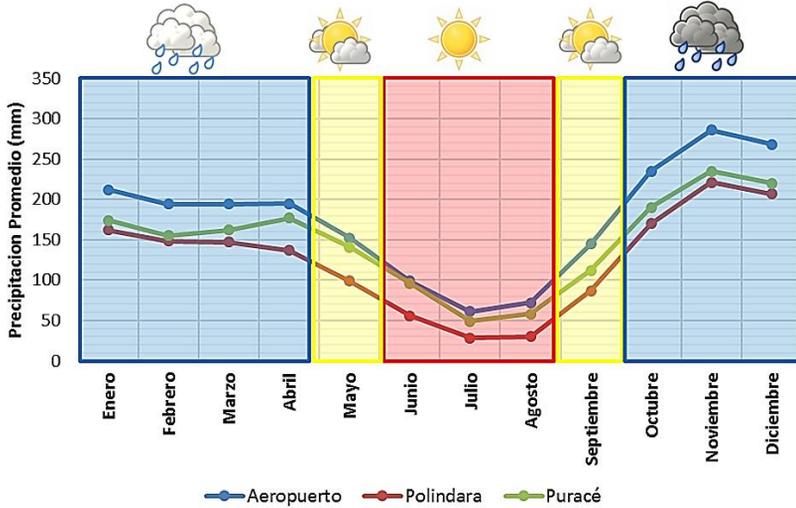
**Mesa Técnica
Agroclimática del
departamento del
Cauca**

Climatología de la región

Corresponde al promedio histórico de mínimo 30 años de información.

Precipitación

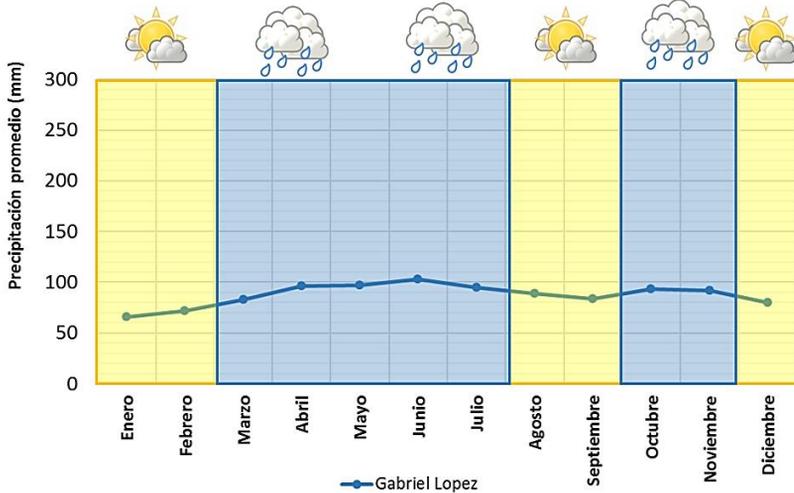
Molino, Piedras, Pisojé y Puracé



En condiciones normales se identifican dos temporadas de lluvia y una temporada seca.

Los meses de julio y agosto son los más secos del año.

Gabriel López



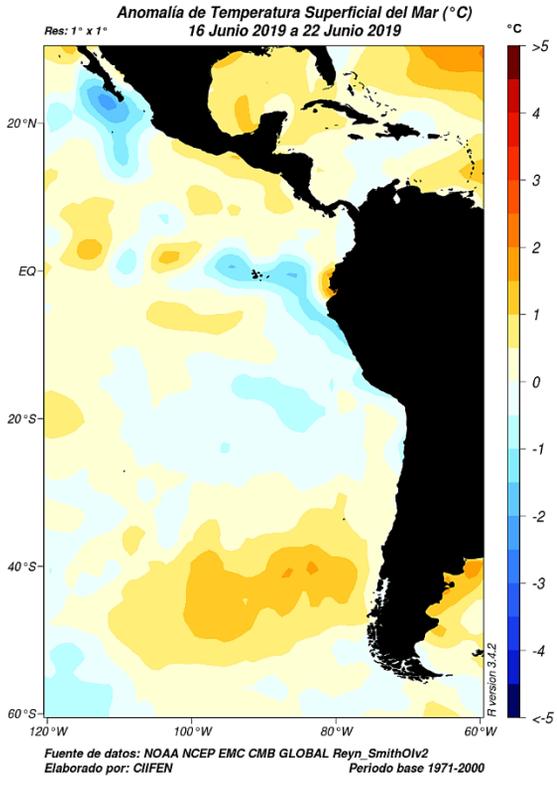
Aporte permanente de humedad debido a que es una zona de páramo.

Las precipitaciones tienden a disminuir levemente para el trimestre diciembre, enero y febrero. Así como para el bimestre agosto y septiembre.

Días con lluvia

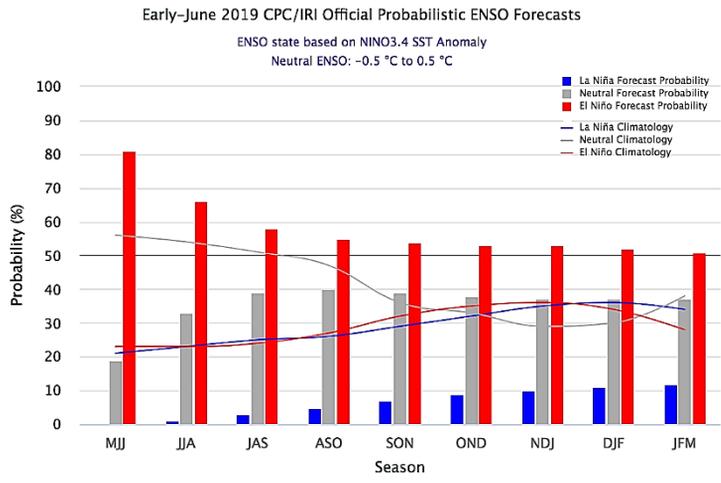
Julio	Agosto
4 a 8 días	4 a 8 días

Condiciones actuales del Océano Pacífico

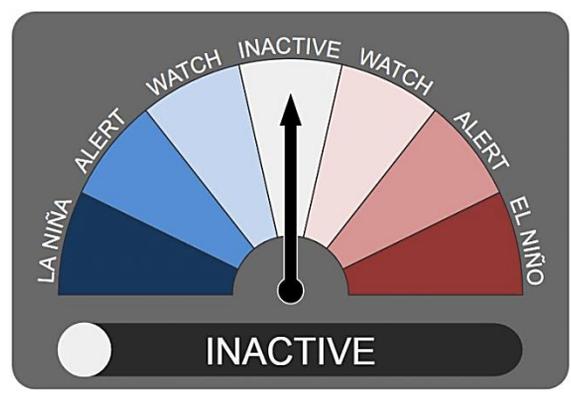


Según el CIIFEN la temperatura superficial del mar en el Pacífico tropical continua con valores por encima de lo normal, cercanos a los de un fenómeno El Niño de características débiles.

Predicción



Oficina de Meteorología de Australia



Fuente: Instituto Internacional para el Clima y La Sociedad y el Centro de Predicción Climática de la NOAA

<http://www.bom.gov.au/climate/enso/outlook/>

Para los próximos meses se espera que continúen las condiciones cálidas en el Pacífico Tropical y con tendencias a disminuir

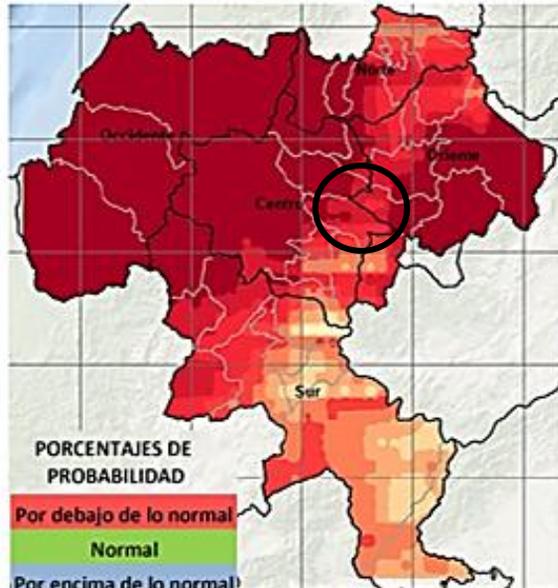
Predicción de la precipitación

- **Mesa Técnica Agroclimática Cauca:** Se prevén condiciones deficitarias con lluvias por debajo de lo normal.

Predicción Julio / 2019



Predicción Agosto / 2019



- **IDEAM:** Lluvias inferiores a lo normal



Teniendo en cuenta lo anterior, para los meses de **julio** y **agosto** en las cuencas Molino, Piedras, Pisojé y San Francisco se esperan **lluvias inferiores los 50 milímetros**.

En el sector de Gabriel López Se se esperan **lluvias inferiores a los 100 milímetros**.

En la temporada de disminución de lluvias

Efectos	Recomendaciones
Erosión del suelo	Protección del suelo agregando materia orgánica, manejo de arvenses sin desprotección del suelo, cronograma de siembra.
Incremento de plagas y enfermedades en los cultivos.	Elaboración de biopreparados en base a extractos de sábila, ajo, ají, tabaco, entre otros para cultivos de ciclo corto, manejo de distancias de siembras (reducción).
Disminución de la oferta forrajera.	Implementación de bancos de proteína (pastos de corte, botón de oro, resucitado, leucadena), rotación de los potreros para los animales.

- Optimizar el uso del agua para las actividades productivas debido a la disminución en la oferta hídrica por la época seca.
- Adecuar reservorios cubiertos para almacenar el agua o tanques para suministrar riego en épocas críticas
- Implementar sistemas de riego por goteo y micro aspersión, evitar el riego por gravedad.
- Mantener riego sobre los pastos para que no se deterioren y sirvan de alimento para la producción de carne y leche

Recomendaciones

- Se recomienda utilizar semillas y variedades nativas resistentes al déficit hídrico y la realización de prácticas culturales como podas, fertilización con materia orgánica (compostaje, microorganismos eficientes).
- Evitar realizar quemas del rastrojo para preparación del terreno para la siembra, porque se pueden provocar incendios forestales. Es mejor cortarlo y dejarlo en el suelo para su descomposición así se protege el suelo.
- Distribuir mejor los animales por potrero de acuerdo a la cantidad de pasto disponible por lotes de ingreso, suministrar al ganado como fuente de proteína el follaje de las plantas forrajeras (botón de oro, leucadena, resucitado).
- En las partes altas por ejemplo en cultivos de papa se recomienda rodear de arboles el cultivo con el fin de evitar la quema del cultivo por las heladas. Para los cultivos susceptibles a las bajas temperaturas como cilantro, lechuga, acelga y arveja, en época de heladas se recomienda regar todas las noches.

Boletín elaborado por:

Víctor Hugo Zúñiga
Ing. Ambiental

Libardo Antonio Gurrute
Ing. Agropecuario