

Condiciones en el océano Pacífico: EL NIÑO

BOLETÍN DE SEGUIMIENTO

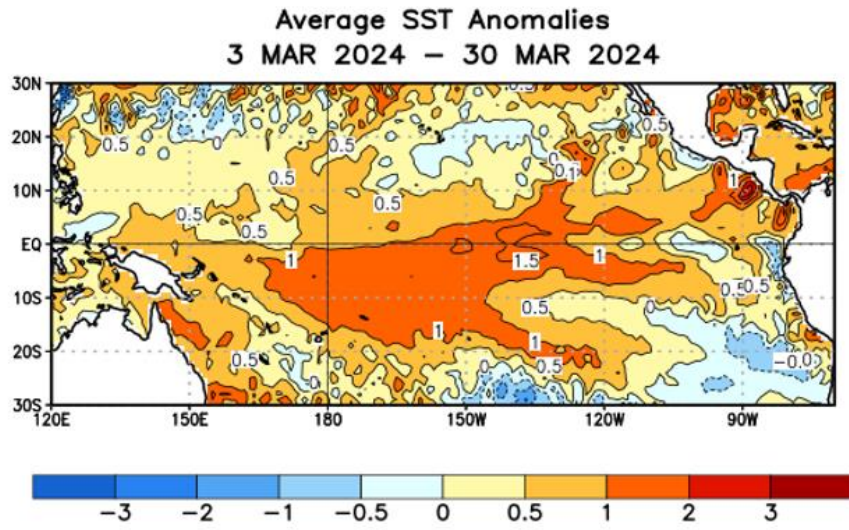


Figura 1. Comportamiento de las anomalías de la temperatura del mar en las últimas semanas, aguas cálidas en el océano. Fuente: CPC/NCEP. www.weather.gov

Fenómeno El Niño y Predicción climática

El fenómeno El Niño continúa debilitándose por lo que se mantiene el pronóstico de que transicione a una condición ENOS-neutral entre abril-junio con una probabilidad del 83%. Existe una probabilidad del 62% que se desarrolle un fenómeno La Niña en el océano Pacífico entre junio y agosto.

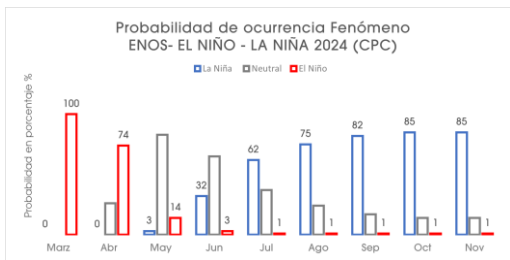


Figura 4.

En abril comienza la primera temporada de lluvias en la región, por lo que se estiman registros de precipitaciones cercanos a la climatología y excesos hacia el oriente de las zonas del valle del río, Risaralda, Norte, Centro Oriente, Centro Sur y Sur con incrementos entre un 20% y un 30%. Las semanas más lluviosas en abril serán la primera, tercera y última. En mayo se advierten lluvias por encima de lo normal. Figura 3.

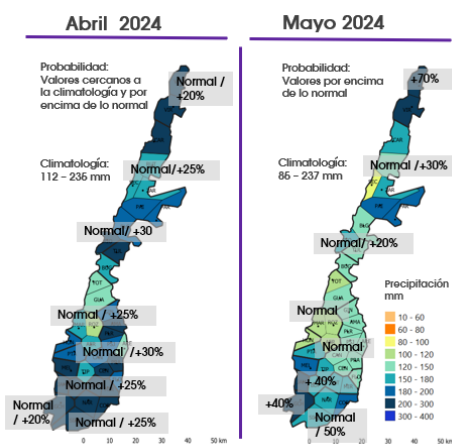


Fig. 3 Predicción de precipitación para abril y mayo en el valle del río Cauca. Fuente: Cenicaña

Fig. 4 Probabilidad de ocurrencia de un Fenómeno EL NIÑO. (Gráfico con barras grises y rojas) <https://iri.columbia.edu/>

Fig.5 Zonas homólogas del valle del río Cauca.

Fig.6 Mapa de la distribución de la precipitación acumulada y anomalías en el valle del río Cauca. Fuente: Servicio Agroclimático-Cenicaña.

Zonas homólogas

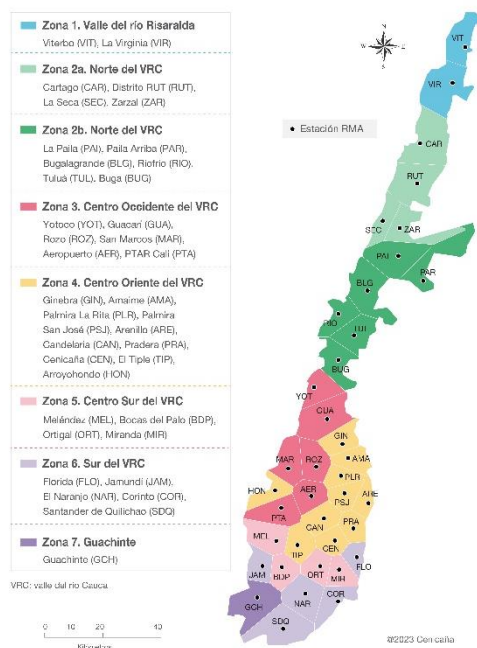


Figura 5. Zonas climáticas

Condiciones recientes en el océano Pacífico

La temperatura en la sección central del océano Pacífico ha disminuido presentando anomalías positivas entre 0.7°C y 1.2°C; en la sección oriental ya se evidencian anomalías negativas. Figura 1 y 2.

Las anomalías en las temperaturas de la sub-superficie en un área promediada fueron levemente negativas, reflejando las consecuencias en un afloramiento de onda Kelvin, es decir un enfriamiento a través del Océano Pacífico ecuatorial. Los vientos alisios en general estuvieron cerca del promedio. El índice IOS¹ en las últimas semanas ha presentado leves anomalías negativas.

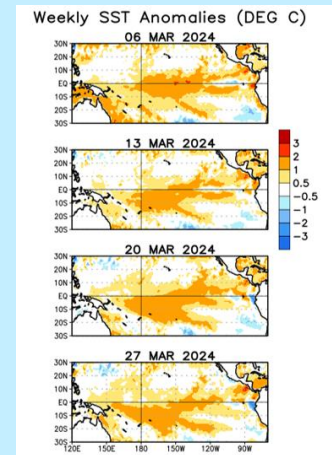


Figura 2. Evolución de las anomalías de la temperatura superficial en el océano Pacífico en las últimas semanas. Fuente <http://cpc.ncep.noaa.gov>

Lluvias en febrero

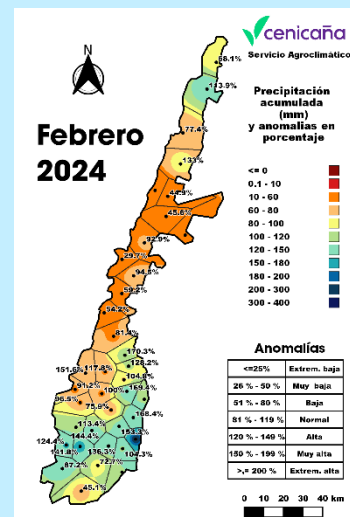


Figura 6. Mapa de la distribución de la precipitación acumulada y anomalías en enero en el valle del río Cauca. Fuente: Servicio Agroclimático-Cenicaña.

Las precipitaciones durante el mes de febrero presentaron variaciones ya que en algunas zonas se presentaron excesos y en otras, déficit. Bajos volúmenes de lluvia favorecieron cifras en déficit en las estaciones de Viterbo y de las zonas Norte 2a y 2b y algunas de Centro Occidente, en las demás zonas se registraron lluvias dentro de los rangos climatológicos. Figura 6.

Días muy calurosos predominaron a lo largo en febrero ya que se alcanzaron temperaturas máximas absolutas muy altas, las cuales oscilaron entre 34.0 °C y 37.7 °C.

En el mes de marzo se presentaron lluvias por debajo de lo normal en las zonas de Centro Occidente, Centro Oriente, Centro Sur, Sur y Guachinte; Lluvias cercanas a la climatología en el resto de las zonas.

¹ El Índice de Oscilación del Sur (IOS), indica desarrollo y la intensidad de los eventos de El Niño o La Niña en el Océano Pacífico. Este índice atmosférico IOS se calcula utilizando las diferencias de presión entre Tahiti y Darwin. Valores negativos sostenidos del IOS de -7 indican El Niño y de + 7 indican La Niña.