

Condiciones en el océano Pacífico: Neutro



BOLETÍN DE SEGUIMIENTO

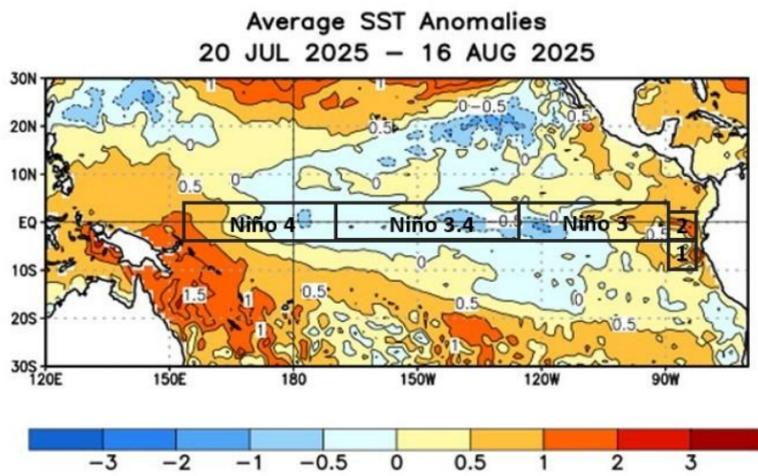


Figura 1. Comportamiento de las anomalías de la temperatura del mar en las últimas semanas, aguas cálidas en el océano. Fuente: CPC/NCEP. <https://www.cpc.ncep.noaa.gov/>

Condiciones presentes y predicción climática

Según las últimas proyecciones de los centros internacionales hay una probabilidad del 68% de que se mantengan condiciones neutrales entre agosto y septiembre. Entre los meses de octubre a diciembre se prevén aguas más frías (39%) en el océano Pacífico con la posibilidad de una condición La Niña que puede favorecer el incremento en las precipitaciones del Valle. Figura 3.

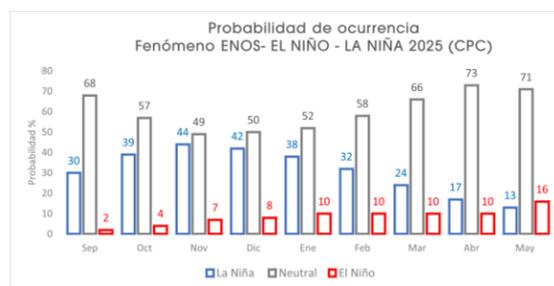


Figura 3. Probabilidad de ocurrencia de un Fenómeno ENOS. (Gráfico con barras grises y rojas) <https://iri.columbia.edu>

La predicción para agosto indica lluvias cercanas a los rangos climatológicos en el VRC, salvo en el valle del río Risaralda, Norte 2b y Centro Oriente donde las lluvias pueden exceder en un 20% a un 30%. (Figura 4- izquierda)

En septiembre se proyectan lluvias cercanas a los rangos históricos a lo largo del valle del río Cauca; sin embargo, es posible que se presenten incrementos en el norte del Cauca y en el extremo sur del Valle del Cauca. (Figura 4 - derecha)

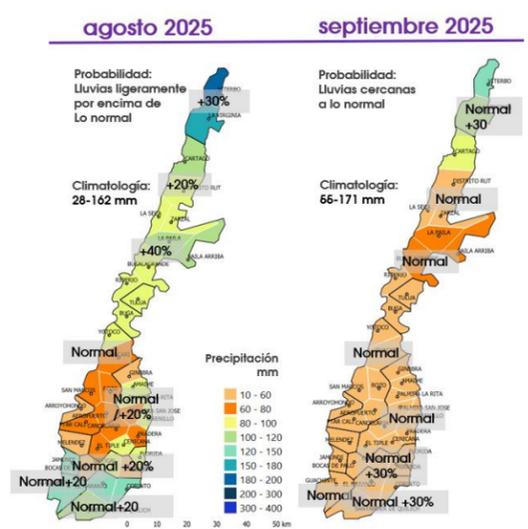


Figura.4 Predicción de precipitación en el valle del río Cauca. Fuente: Cenicaña

Zonas homólogas

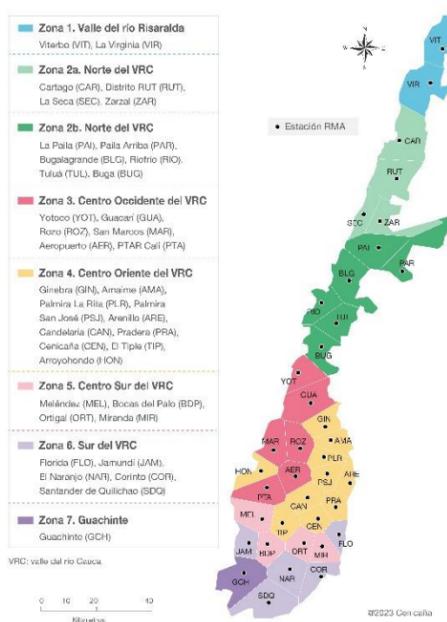


Figura 5. Zonas homólogas del valle del río Cauca.

Condiciones recientes en el océano Pacífico

Durante el mes de julio y primera semana de agosto la temperatura superficial del mar (TSM) en el océano Pacífico ecuatorial ha persistido con valores cercanos al promedio y con anomalías levemente negativas.

Las figuras 1 y 2 muestran la evolución semanal de las anomalías de la temperatura superficial del mar (TSM) en el océano Pacífico. Los índices semanales más recientes muestran anomalías -0.3°C y $+0.0^{\circ}\text{C}$. Las temperaturas subsuperficiales (25 y 200 metros) del océano estuvieron ligeramente por encima del promedio sobre el Pacífico, aunque desde agosto con un ligero enfriamiento. El Índice de Oscilación del Sur (IOS) se ubicó en el lado neutro. Los vientos del Este se fortalecieron. En conclusión, **prevalecen condiciones correspondientes a ENOS neutral.**

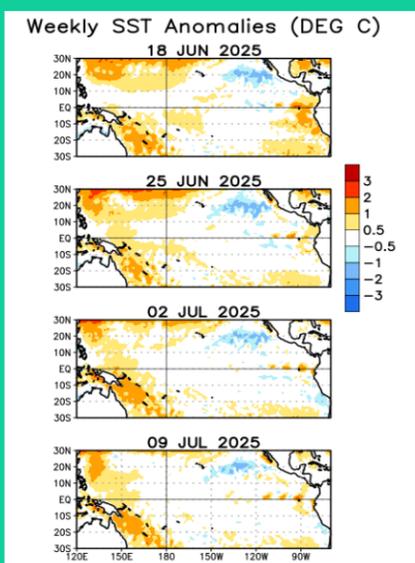


Figura 2. Evolución de las anomalías de la temperatura superficial en el océano Pacífico en las últimas semanas. Fuente <http://cpc.ncep.noaa.gov>

Lluvias en julio

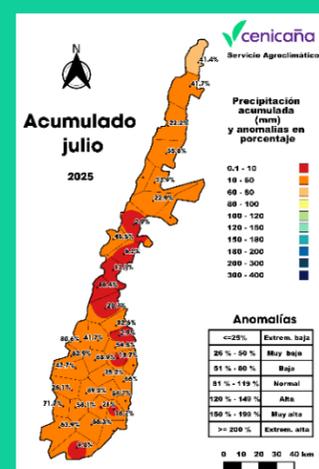


Figura 6. Mapa de la distribución de la precipitación acumulada y anomalías mensual en el valle del río Cauca. Fuente: Servicio Agroclimático-Cenicaña.

En julio se registró un promedio de apenas 23 mm equivalente a un 38% por debajo de la climatología. Los valores de precipitación más alta ocurrieron en las estaciones de Viterbo (65.9 mm), La Virginia (52.7mm), Distrito RUT (52.5 mm), Guachinte (50.9 mm), Roldanillo (49.1mm) y Jamundí (46.1 mm). Las demás estaciones mostraron rangos de lluvia entre 2 mm y 35 mm. Respecto al número de días con lluvia apenas se alcanzó entre 1 y 8 días, por debajo de lo normal respecto a los registros históricos. Figura 6.

Las temperaturas mínimas en promedio oscilaron entre 16.7°C y 20.0°C y las máximas en promedio estuvieron entre 30.0°C y 34.0°C . La radiación solar presentó registros que fluctuaron entre $324\text{ cal/cm}^2/\text{día}$ y $577\text{ cal/cm}^2/\text{día}$.