

Condiciones en el océano Pacífico: Vigilancia La Niña



BOLETÍN DE SEGUIMIENTO

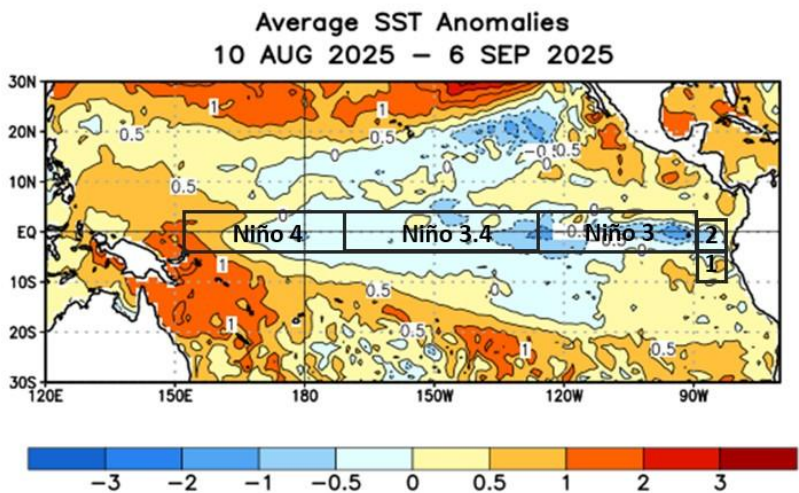


Figura 1. Comportamiento de las anomalías de la temperatura del mar en las últimas semanas, aguas cálidas en el océano. Fuente: CPC/NCEP. <https://www.cpc.ncep.noaa.gov/>

Condiciones presentes y predicción climática

Las condiciones océano-atmosféricas en el mes de septiembre reflejaron la aparición de condiciones de un Fenómeno La Niña con un 79% de probabilidad. Se prevé que estas condiciones persistan hasta diciembre 2025 y febrero de 2026 con una transición a la neutralidad entre febrero-abril de 2026. Se recomienda especial atención en enero y febrero de 2026 ante el incremento de las lluvias. Fig 3.

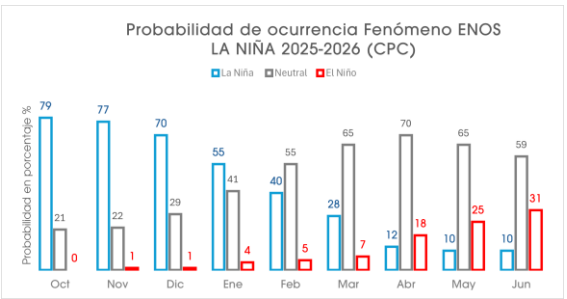


Figura 3. Probabilidad de ocurrencia de ocurrencia de un Fenómeno ENOS. (Gráfico con barras grises y rojas) <https://iri.columbia.edu>

En **octubre** las precipitaciones en el VRC presentarán un comportamiento cercano a la climatología y en algunos casos un 20% encima especialmente en el centro del VRC. Figura 4 – izquierda.

En **noviembre** se esperan lluvias cercanas a lo normal e inclusive ligeramente por debajo en el centro y sur de la región. Figura 4 – derecha.

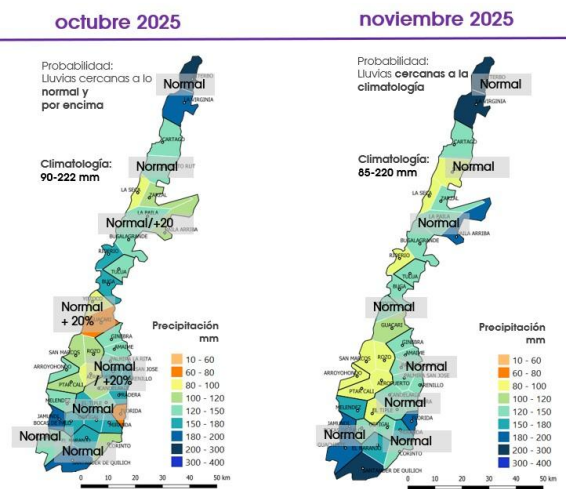


Figura.4 Predicción de precipitación en el valle del río Cauca. Fuente: Cenicaña

Zonas homólogas

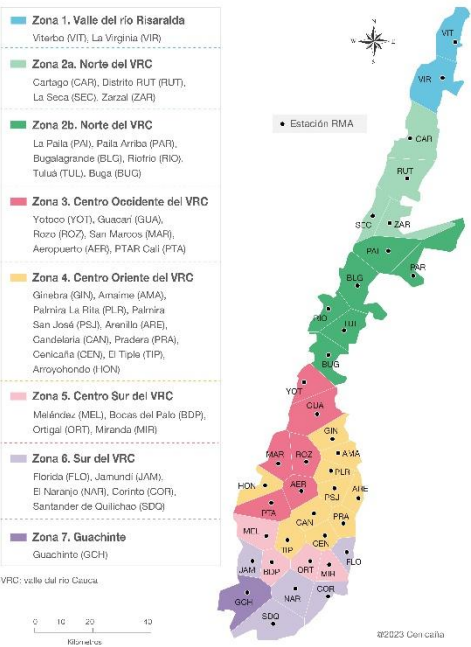


Figura 5. Zonas homólogas del valle del río Cauca.

Condiciones recientes en el océano Pacífico

Las condiciones de La Niña surgieron en septiembre de 2025, según la información de CPC, debido a la expansión de **bajas temperaturas** de la superficie del mar a través del oriente y centro del Océano Pacífico ecuatorial.

Las figuras 1 y 2 muestran la evolución semanal de las anomalías de la temperatura superficial del mar (TSM) en el océano Pacífico. Los valores semanales más recientes del Niño-3.4 estuvieron en **-0.5°C**, con otras regiones manteniéndose en o entre **-0.1°C** y **-0.4°C**. La temperatura subsuperficial se enfrió y persistió con anomalía negativas, es decir, por debajo de los promedios en el centro del O. Pacífico. Los vientos alisios se fortalecieron en el centro del O. Pacífico. El índice de Oscilación del Sur (IOS) estuvo ligeramente positivo, pero dentro de la neutralidad. Con lo anterior mencionado se presenta un sistema océano-atmósfera **que indica condiciones LA NIÑA**.

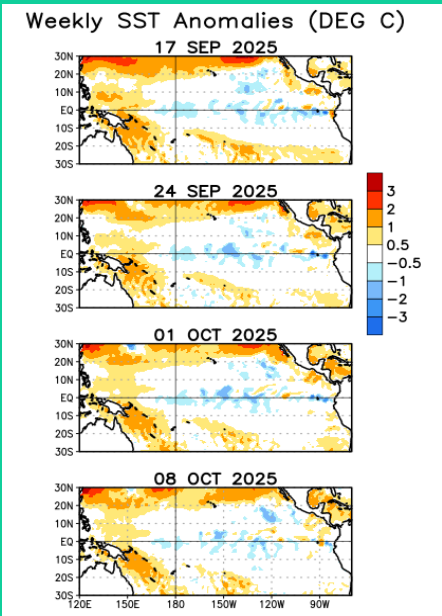


Figura 2. Evolución de las anomalías de la temperatura superficial en el océano Pacífico en las últimas semanas. Fuente <http://cpc.ncep.noaa.gov>

Lluvias en septiembre

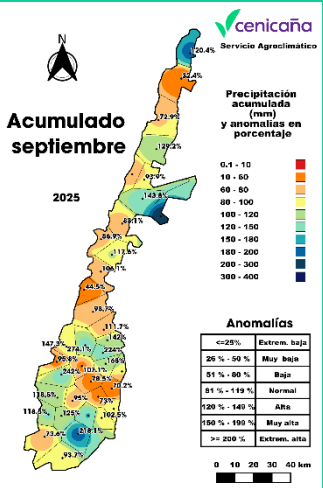


Figura 6. Mapa de la distribución de la precipitación acumulada y anomalías mensual en el valle del río Cauca. Fuente: Servicio Agroclimático-Cenicaña.

Las lluvias en el reciente septiembre presentaron excesos en un 17 % con un promedio de 96.1 mm. La suma total de las precipitaciones en toda la red meteorológica fue de 3458 milímetros. Los volúmenes más altos se concentraron en Paila Arriba-Sevilla (212 mm), El Naranjo-Guachené (199) mm, Viterbo (184 mm), Ortiga-Miranda (151 mm), La Paila-Zarzal (145 mm), Palmira (143 mm), PTAR-Cali (140 mm), Roro (132 mm), Jamundí (122mm). Las demás estaciones en el valle del río Cauca registraron lluvias por debajo de lo normal en Yotoco (34 mm), La Virginia (39 mm), Pradera (43 mm), Candelaria (48 mm), Florida-Cenicaña (54 mm), Guachinte (70 mm). Figura 6.

Las **temperaturas mínimas** en promedio oscilaron entre 16.9°C y 19.9°C y **las máximas** en promedio estuvieron entre 24.2°C y 33.8°C. El promedio de la temperatura en promedio en la región fue de **23.9°C**. La **radiación solar** presentó registros que fluctuaron entre 382.4 cal/cm/día y 512.9 cal/cm2/día.