

Condiciones en el océano Pacífico: Vigilancia La Niña



BOLETÍN DE SEGUIMIENTO

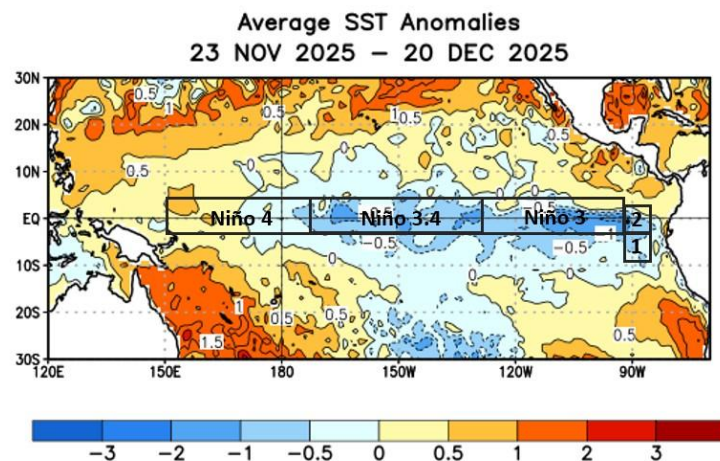


Figura 1. Comportamiento de las anomalías de la temperatura del mar en las últimas semanas, aguas cálidas en el océano. Fuente: CPC/NCEP. <https://www.cpc.ncep.noaa.gov/>

Condiciones presentes y predicción climática

Las condiciones de La Niña persistieron en noviembre, como lo indica la persistencia de la temperatura superficial oceánica (SSTs, por sus siglas en inglés) por debajo del promedio en el centro y este del Pacífico ecuatorial. Las predicciones respaldan condiciones de La Niña débiles durante dic-ene-feb (56% de probabilidad), antes de la transición a condiciones neutrales del ENSO en el trimestre ene-feb-mar 2026. Fig 3.

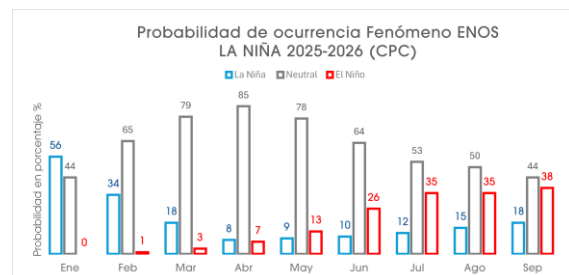


Figura 3. Probabilidad de ocurrencia de ocurrencia de un Fenómeno ENOS. (Gráfico con barras grises y rojas) <https://iri.columbia.edu>

Predicción enero: La Niña aún podría tener cierta influencia residual en la segunda quincena de enero, por lo que se estiman lluvias por encima de lo normal entre un 20% y 40%, en las zonas de Centro Sur, Sur y Centro Occidente, Norte 2b y valle del río Risaralda. Figura 4 – izquierda.

Predicción febrero: Por rezago de La Niña las precipitaciones pueden estar por encima de lo normal entre un 20% y 30%, en el valle del río Risaralda, Norte 2b, Centro Sur y Sur. Figura 4 – derecha.

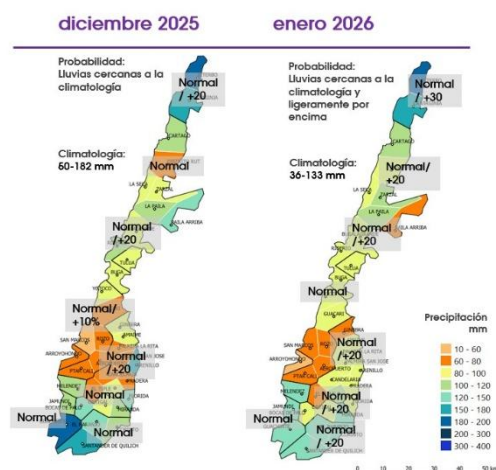


Figura.4 Predicción de precipitación en el valle del río Cauca. Fuente: Cenicaña

Zonas homólogas

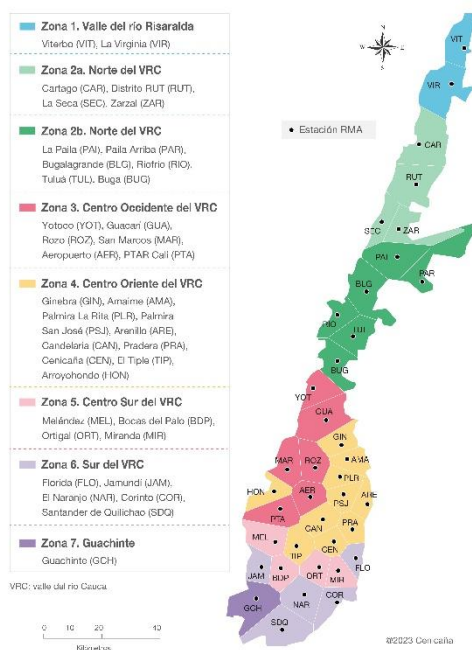


Figura 5. Zonas homólogas del valle del río Cauca.

Condiciones recientes en el océano Pacífico

La atmósfera tropical en la capa baja reflejó condiciones La Niña: vientos alisios fortalecidos, la presión atmosférica y los patrones de nubosidad sobre el Pacífico central ecuatorial sumada a los indicadores oceánicos con aguas frías superficiales y subsuperficiales del mar.

Las figuras 1 y 2 muestran la evolución semanal de las anomalías de la temperatura superficial del mar (TSM) en el océano Pacífico. A inicios de diciembre, el valor semanal más reciente del índice Niño3.4 fue de -0.5 °C, y los demás valores de los índices Niño estuvieron entre -0.2 °C y -0.4 °C.

Las temperaturas frías continuaron desde la superficie hasta 200 m de profundidad en el oriente del Pacífico ecuatorial. Los índices de la Oscilación del Sur mostraron anomalías positivas persistentes con un valor máximo en noviembre de +16.6, aunque en diciembre ha cambiado rápidamente a valores negativos. Colectivamente, el sistema acoplado océano-atmósfera se mantiene consistente con condiciones de La Niña.

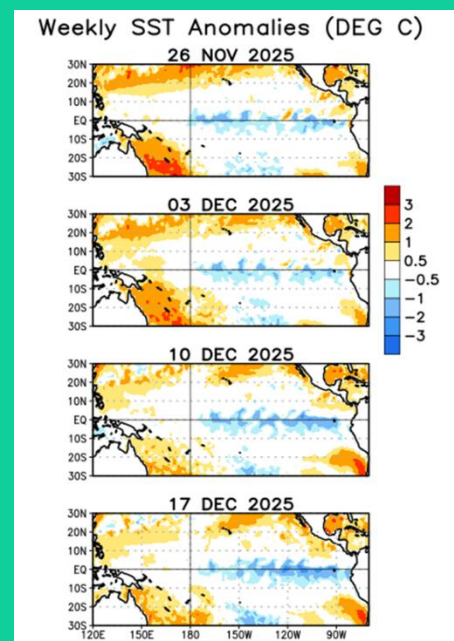


Figura 2. Evolución de las anomalías de la temperatura superficial en el océano Pacífico en las últimas semanas. Fuente <http://cpc.ncep.noaa.gov>

Lluvias en noviembre

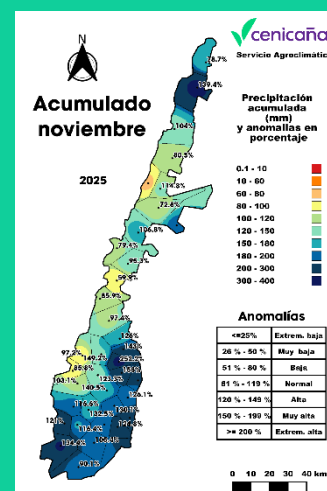


Figura 6. Mapa de la distribución de la precipitación acumulada y anomalías mensual en el valle del río Cauca. Fuente: Servicio Agroclimático-Cenicaña.

En noviembre se destacaron altos volúmenes en las estaciones de Palmira La Rifa (328.5 mm), La Virginia (307.8 mm), Guachinte (302.9 mm), Florida (254.7 mm), Jamundí (234.8 mm) y Palmira San José (221.6 mm). Se observaron excesos significativos, enfatizando en la estación Palmira La Rifa que presentó un 252% de anomalía. En cuanto a la frecuencia, la cantidad de días con lluvia varió entre 11 y 20 días, siendo Guachinte y Miranda las estaciones que registraron el mayor número con 20 días cada una. Figura 6.

En el valle del río Cauca, la temperatura media en noviembre fue de 23.3°C, la mínima media fue de 19.3°C y la máxima media fue de 30.1 °C. Las temperaturas mínimas en promedio oscilaron entre 18.2°C y 20°C y las máximas en promedio estuvieron entre 28.8°C y 30.9°C. La radiación solar presentó registros que fluctuaron entre 128.5 cal/cm2/día y 564.4 cal/cm2/día