

Condiciones en el océano Pacífico: EL NIÑO

BOLETÍN DE SEGUIMIENTO

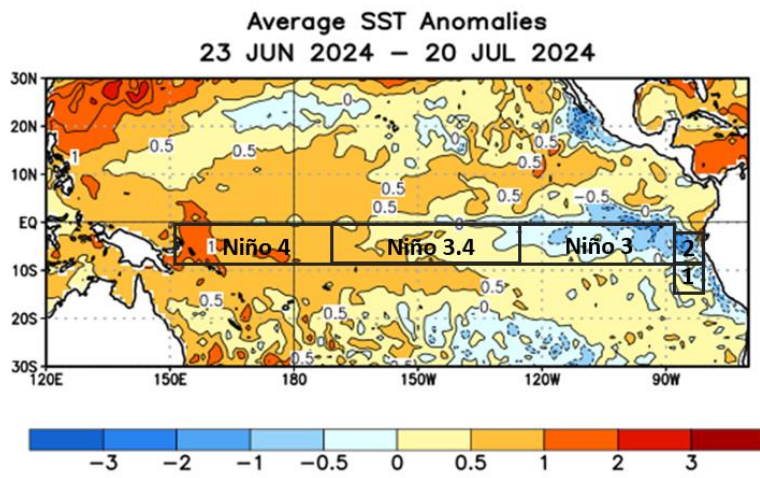


Figura 1. Comportamiento de las anomalías de la temperatura del mar en las últimas semanas, aguas cálidas en el océano. Fuente: CPC/NCEP. www.weather.gov

Fin del Fenómeno El Niño y Predicción climática

El IDEAM en su comunicado No. 73 de julio 19 dio por finalizado el evento del Fenómeno El Niño el cual inició en junio de 2023². Las condiciones actuales del ENOS son de neutralidad debido a que las aguas en la región ONI 3.0 siguen frías y los vientos han presentado mayores velocidades. Se espera con una probabilidad del 70 % que entre agosto y septiembre se pueda evolucionar a una condición de un **fenómeno La Niña**.

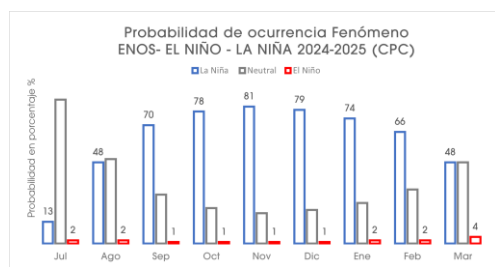


Figura 4.

Para lo que resta de julio se prevé que en los últimos días se incrementen las precipitaciones. La predicción para agosto indica incrementos de lluvias entre un 10% y un 30%, especialmente en las zonas 1, 2, 4, 5 y 6. Figura 3.

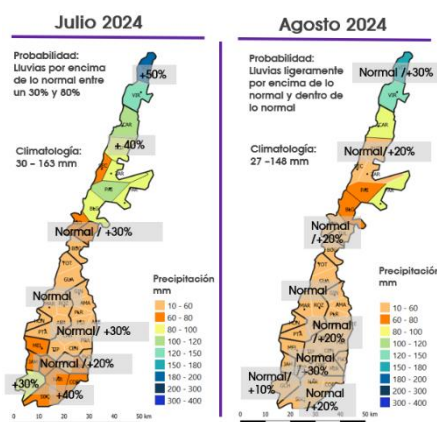


Fig. 3 Predicción de precipitación para mayo y junio en el valle del río Cauca. Fuente: Cenicaña

Fig. 4 Probabilidad de ocurrencia 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

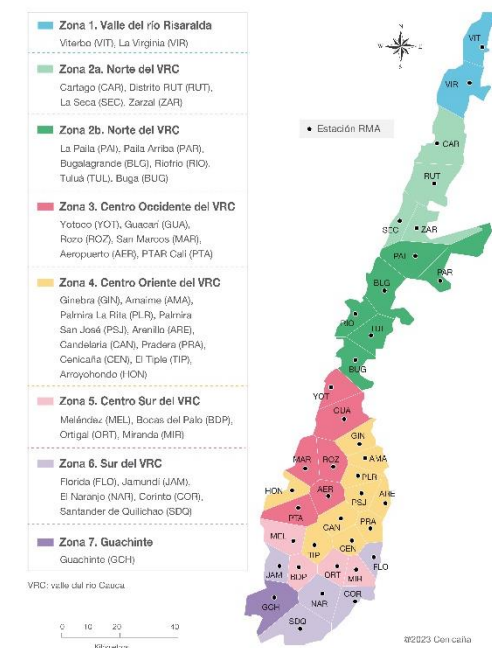


Figura 5. Zonas climáticas

Condiciones recientes en el océano Pacífico

La sección oriental del océano Pacífico tropical continúan enfriándose con valores de anomalía cercanos a -1.0 °C mientras que el centro y occidente mantienen aguas ligeramente cálidas. Figura 1 y 2.

La temperatura de la sub-superficie ha persistido con aguas frías a través del Océano Pacífico ecuatorial. Los vientos alisios en general se han venido fortaleciendo y en ocasiones se han mantenido cerca a los promedios en el centro y occidente del océano.

El índice IOS¹ en las últimas semanas ha predominado con una condición dentro de los valores neutrales.

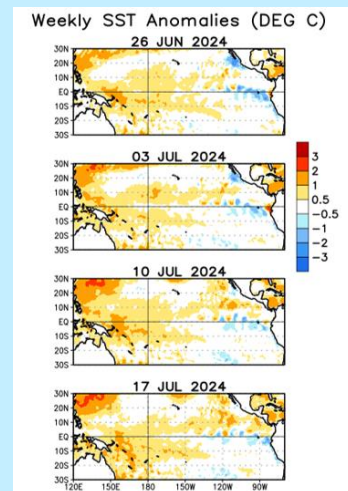


Figura 2. Evolución de las anomalías de la temperatura superficial en el océano Pacífico en las últimas semanas. Fuente <http://cpc.ncep.noaa.gov>

Lluvias en junio

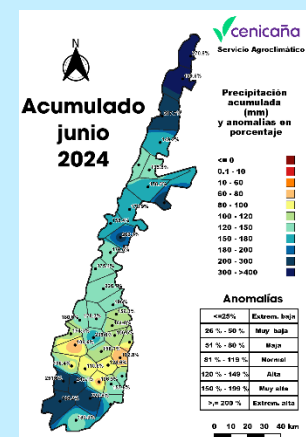


Figura 6. Mapa de la distribución de la precipitación acumulada y anomalías mensuales en el valle del río Cauca. Fuente: Servicio Agroclimático-Cenicaña.

Las lluvias durante junio fueron muy copiosas sobrepasando los valores históricos en algunas estaciones. Los registros más altos corresponden a las siguientes estaciones de la RMA: Viterbo (481 mm), La Virginia (305 mm), Jamundí (255 mm), Guachinte (255 mm), Bocas del Palo (241 mm), Cartago (234 mm), El Naranjo-Guachené (220 mm), Tuluá (201 mm), Aeropuerto (156 mm), Ginebra (144mm), Guacarí (139 mm). Figura 6.

El promedio de la temperatura máxima fue de 30.4 grados Celsius y la máxima absoluta de 34.9 °C. Las temperaturas máximas absolutas oscilaron entre 32.8 °C y 34.9 °C. Las estaciones que registraron los máximos valores absolutos fueron Candelaria, Meléndez, La Virginia, Florida, Bugalagrande, y Ríofrío (34.4°C y 34.9 °C). Los valores de temperatura mínima absoluta en promedio oscilaron entre 18.9 °C y 20.6 °C. El día más frío ocurrió el 17 de junio con temperaturas entre 16.4°C y 19.9°C. La temperatura mínima absoluta ocurrió en Guacarí el día 17 con 16.4°C.

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 Tahití y Darwin. Valores negativos sostenidos del IOS de -7 indican El Niño y de + 7 indican La Niña.

² El IDEAM emitió la declaratoria del inicio del Fenómeno de El Niño en noviembre 3 de 2023 a través del comunicado especial No. 58. "Se cumplieron la condiciones para la declaración del Fenómeno El Niño"