

BOLETÍN DE SEGUIMIENTO

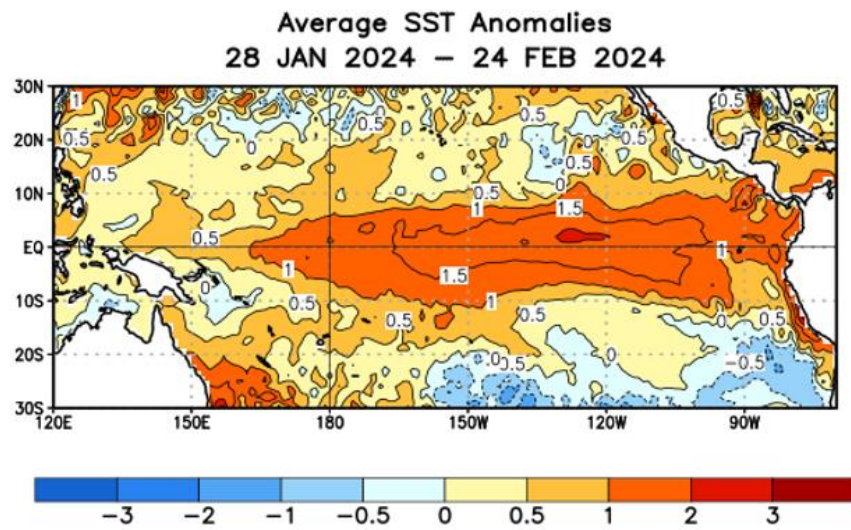


Figura 1. Comportamiento de las anomalías de la temperatura del mar en las últimas semanas, aguas cálidas en el océano. Fuente: CPC/NCEP. www.weather.gov

Fenómeno El Niño y Predicción climática

El fenómeno El Niño podría estar debilitándose en el mes de marzo por lo que se prevé que transicione a una condición ENOS-neutral entre abril-junio con una probabilidad del 79%. Se estima una alta posibilidad de enfriamiento de las aguas en el océano Pacífico durante el trimestre abril-mayo-junio.

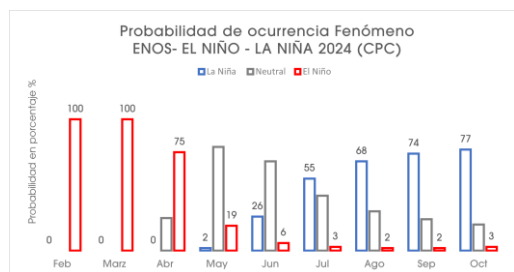


Figura 4.

En el mes de marzo se prevén precipitaciones ligeramente por debajo de lo normal y muy similares a los promedios climatológicos. Aunque marzo es un mes de transición hacia la primera temporada de lluvias, se estima que en la primera quincena se presenten menores eventos de lluvias y que a partir del 20 o 23 se incremente los días con precipitaciones. Figura 3.

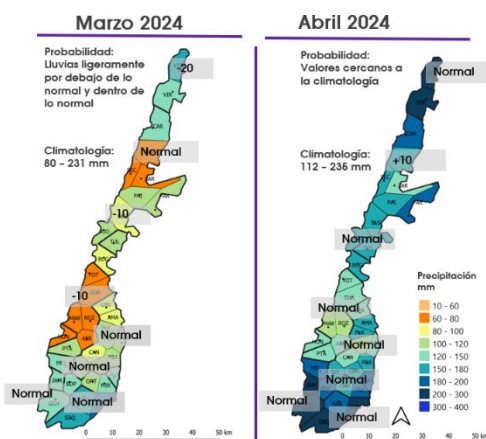


Fig. 3 Predicción de precipitación para marzo y abril en el valle del río Cauca. Fuente: Cenicafía

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-Cenicafía.

Zonas homólogas

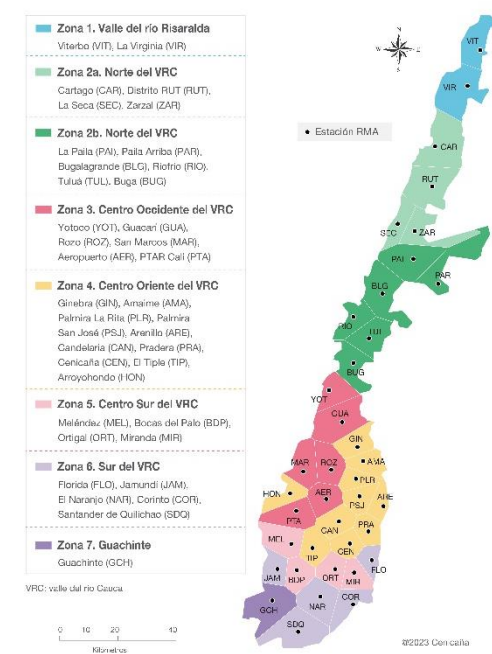


Figura 5. Zonas climáticas

Condiciones recientes en el océano Pacífico

A pesar de que el Pacífico tropical se mantiene cálido por encima de los promedios, la temperatura de la superficie del mar ha venido disminuyendo gradualmente por lo que la porción de las aguas cálidas se ha retraído. Figura 1

En febrero la magnitud de las anomalías positivas (cálidas) en el Pacífico central y oriental ha disminuido; la temperatura del mar osciló entre 1.2 °C y 1.9 °C. Figura 2. En la capa subsuperficial (en los primeros 200 m de profundidad) las anomalías negativas (aguas frías) se han ido extendiendo del occidente al centro del océano. Los vientos alisios en febrero en general estuvieron cerca del promedio. El índice IOS¹ en las últimas semanas ha presentado valores entre -0.5 °C y -17 °C.

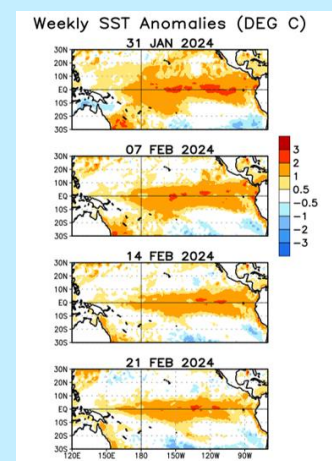


Figura 2. Evolución de las anomalías de la temperatura superficial en el océano Pacífico en las últimas semanas. Fuente <http://cpc.ncep.noaa.gov>

Lluvias en enero

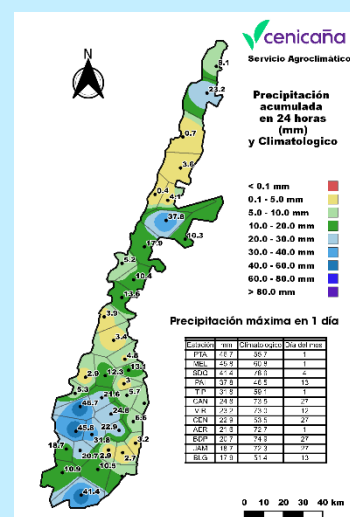


Figura 6. Mapa de la distribución de la precipitación acumulada y anomalías en enero en el valle del río Cauca. Fuente: Servicio Agroclimático-Cenicafía.

Enero cerró el mes con lluvias por debajo de la climatología en gran parte de la región, salvo en las zonas de Centro Sur, Sur y Norte 2b donde hubo excesos. Figura 6. En enero el promedio de la temperatura máxima tuvo un incremento acercándose a 33 °C. Altas temperaturas máximas absolutas oscilaron entre 33.0 °C y 38.3 °C; la estación de Florida registró la máxima absoluta con 38.3 °C el 23 de enero.

En febrero llovió por debajo de lo normal en las zonas Norte 2a, Norte 2b, Centro Occidente, parte de Centro Oriente y Sur; mientras que en La Virginia, Distrito RUT, Jamundí y las zonas de Centro Sur y Centro Oriente se registraron excesos de precipitación. La temperatura máxima en promedio ha oscilado entre 32 °C y 34 °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.