

**BOL-PC-Nº 01-2025**



*Ministerio de Medio Ambiente y Agua*

***SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E  
HIDROLOGÍA***

***BOLETÍN INFORMATIVO DE PREDICCIÓN CLIMÁTICA PARA EL  
TRIMESTRE ENERO, FEBRERO Y MARZO 2025  
DEPARTAMENTO DE TARIJA***

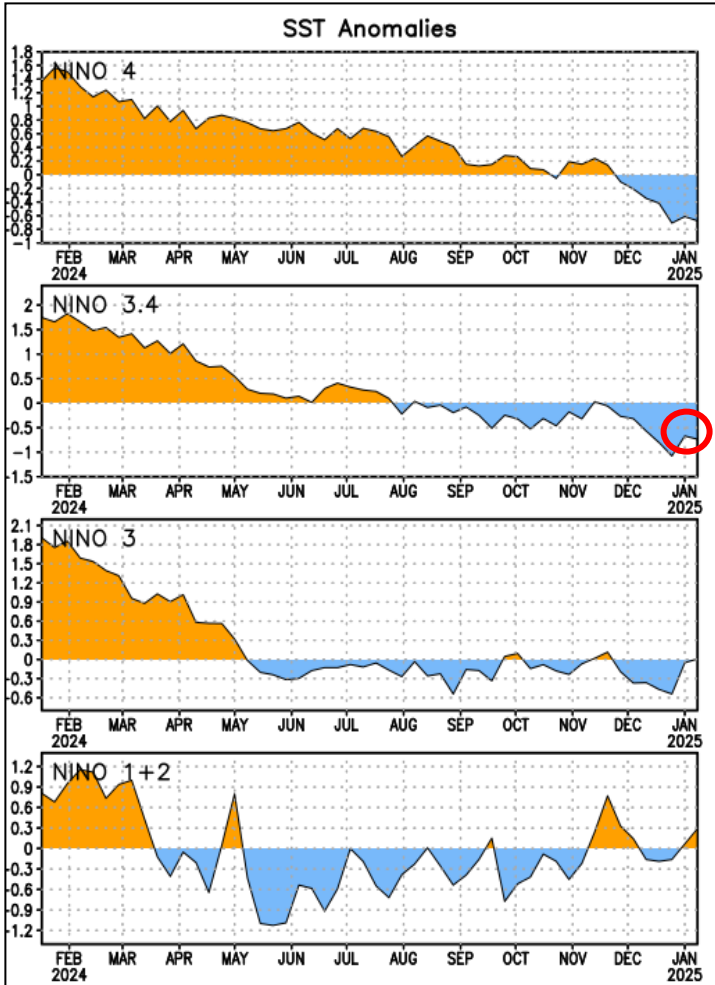
***La Paz, Bolivia  
Enero del 2025***

I. Condición Actual

A. Seguimiento a las condiciones ENSO "El Niño"- "La Niña"

Según el informe de la NOAA elaborado por el CPC/NCEP, la ilustración 1 muestra que la Temperatura Superficial del Mar (TSM) en la región Niño 3-4 presentó un ligero decremento en su anomalía, registrando  $-0.7\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Esto indica que la temperatura promedio presentó una ligera tendencia hacia ENSO-La Niña.

Ilustración 1 Grafica de anomalía de la temperatura superficial del mar en el océano pacífico



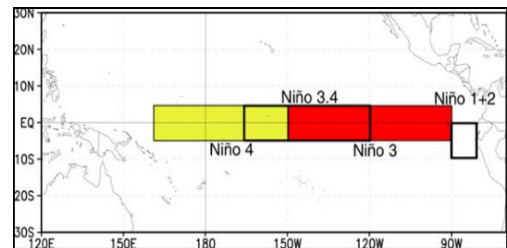
Fuente: NOAA

Ilustración 2 Valores registrados de anomalía de las temperaturas superficiales del mar

EVOLUCION DE LA TSM REGION DE EL NIÑO	
NIÑO 4	$-0.7\text{ }^{\circ}\text{C}$
NIÑO 3.4	$-0.7\text{ }^{\circ}\text{C}$
NIÑO 3	$0.0\text{ }^{\circ}\text{C}$
NIÑO 1+2	$0.3\text{ }^{\circ}\text{C}$

Fuente: NOAA

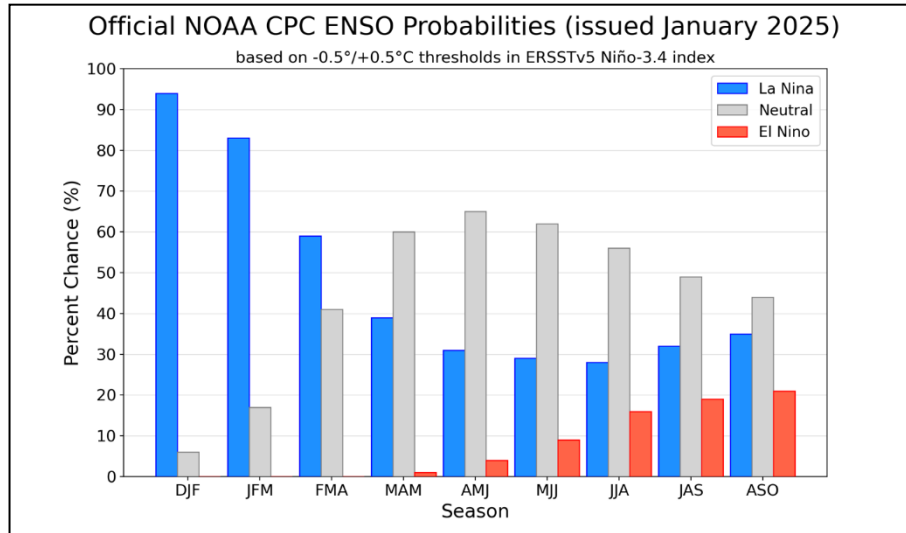
Ilustración 3 Regiones El Niño 4//3.4/3/1+2



Fuente: NOAA

La ilustración 4 muestra que, se tiene una ligera tendencia hacia ENSO-La Niña, a partir del trimestre, enero, febrero y marzo 2025 con el 83 % de probabilidad.

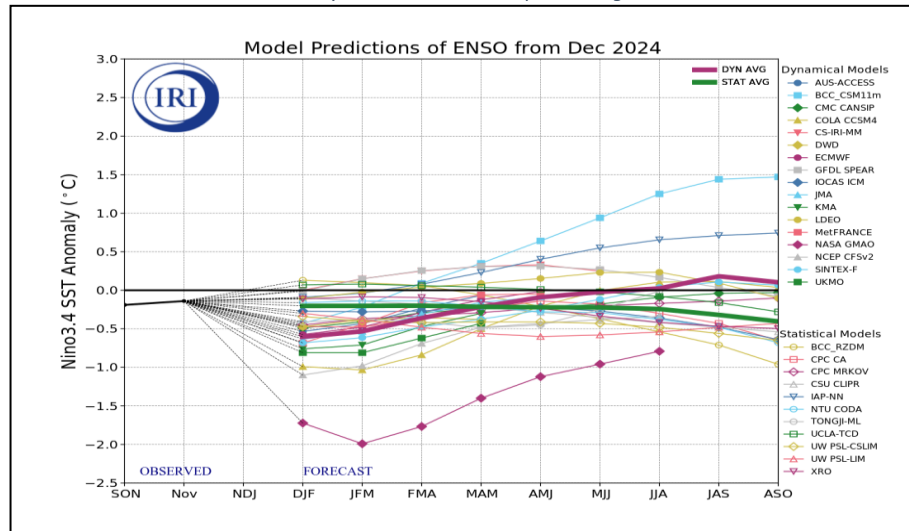
Ilustración 4 Predicción Probabilística de Condiciones ENSO



Fuente: NOAA / CPC / IRI

La ilustración 5 muestra que, la mayoría de los modelos dinámicos indican una transición ligera a La Niña, que durará entre enero a marzo de 2025, mientras que el promedio de los modelos estadísticos predice ENSO neutral hasta el trimestre agosto, septiembre y octubre de 2025.

Ilustración 5 Proyecciones Estadísticas para la Región ENSO 3.4

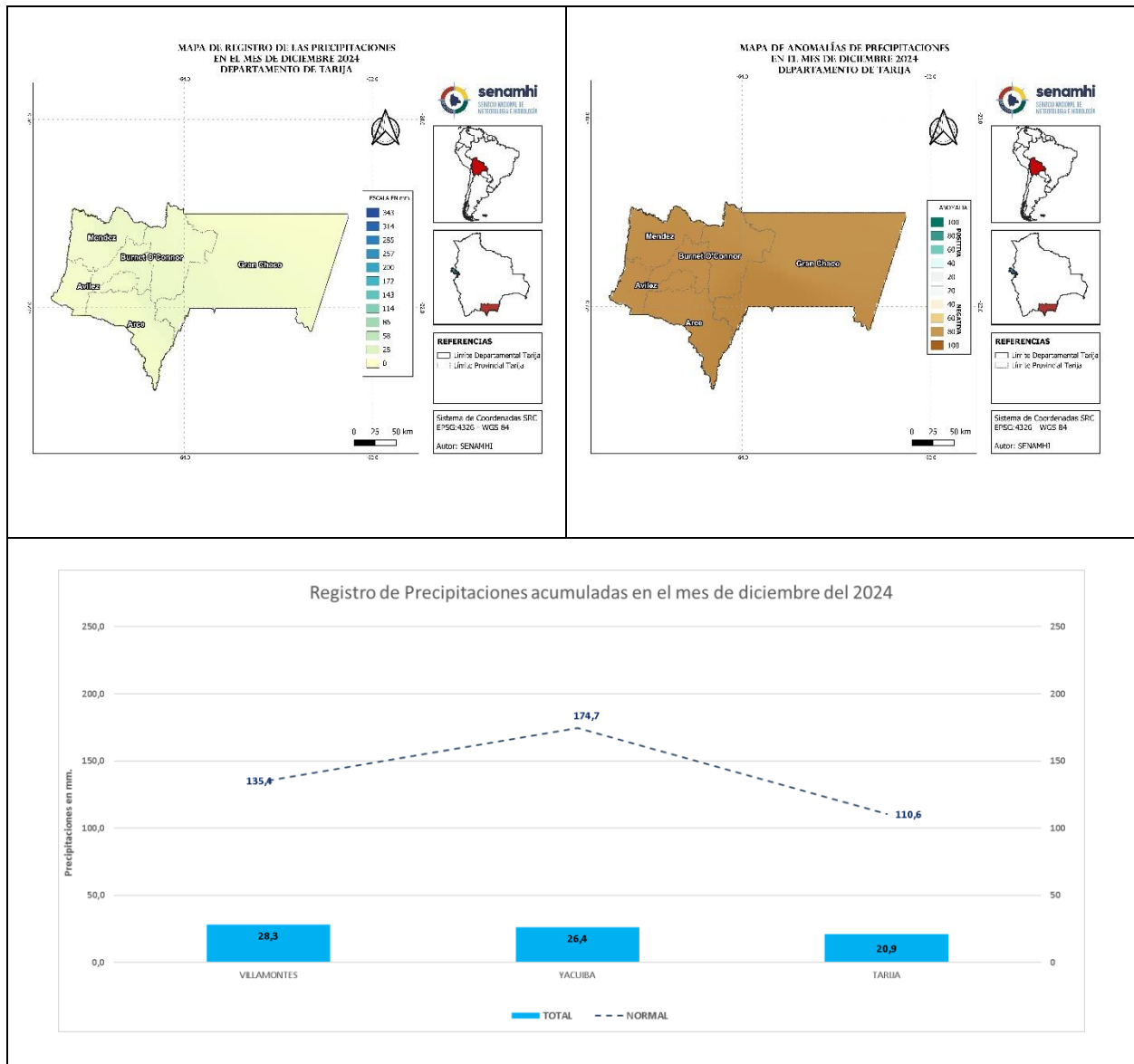


Fuente: NOAA / CPC / IRI

## II. Condiciones climáticas precedentes.

### A. Precipitaciones en el mes de diciembre 2024 del Departamento de Tarija.

Ilustración 6 Mapas y Grafica de Registro de Precipitaciones para el mes de diciembre 2024

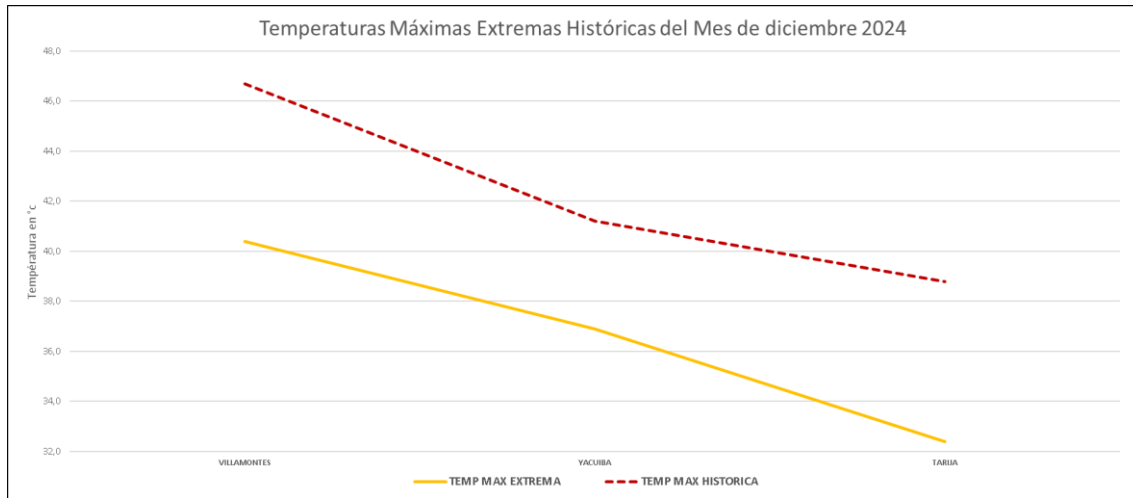


Fuente: SENAMHI

En la ilustración 6, se observa el comportamiento de las precipitaciones que se presentó en el mes de diciembre para el Departamento de Tarija, se registró precipitaciones con montos acumulados entre 0 y 58 mm. Asimismo, se presentó anomalías negativas en todo el territorio.

**B. Temperaturas Máximas Absolutas mes de diciembre del Departamento de Tarija.**

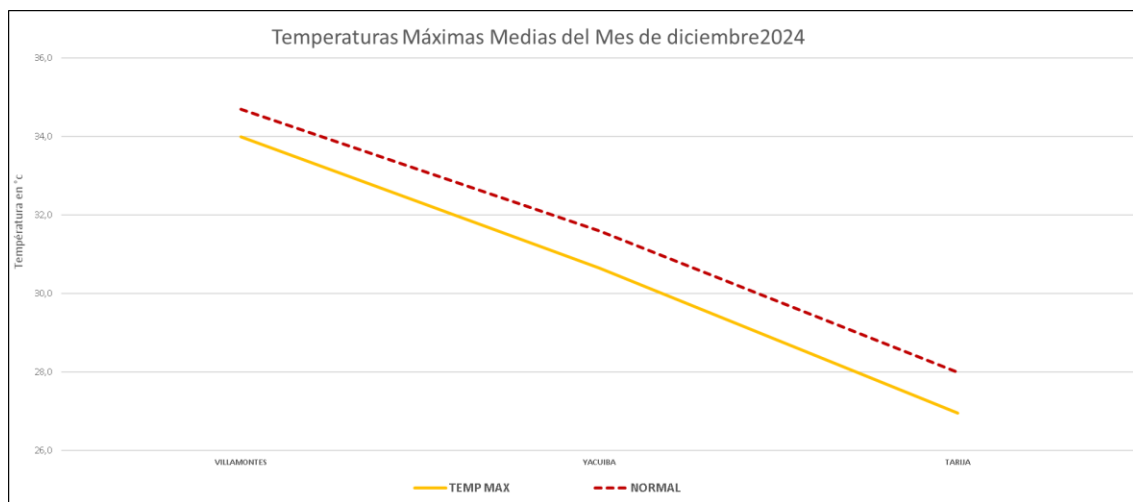
Ilustración 7 Comportamiento del record de temperatura máxima.



Fuente: SENAMHI

En la ilustración 7, se observa las estaciones de monitoreo del Departamento de Tarija, donde las estaciones presentaron valores cercanos a su valor histórico de temperaturas máximas.

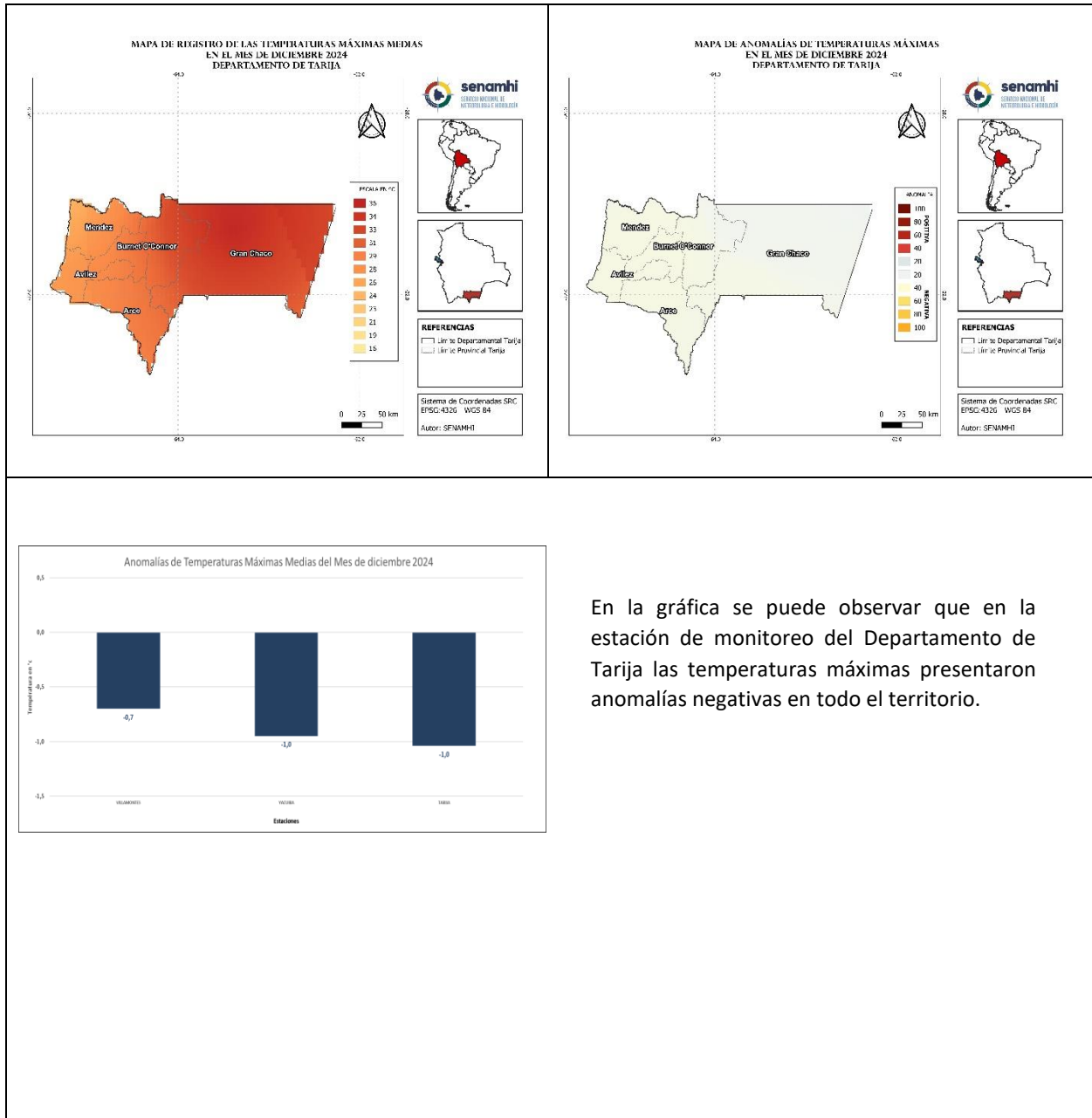
Ilustración 8 Comportamiento de las temperaturas máximas medias



Fuente: SENAMHI

En la ilustración 8, se observa que las estaciones de monitoreo del Departamento de Tarija registraron valores cercanos a su normales (1991-2020).

Ilustración 9 Mapa de registros de Temperatura Máxima medias y Anomalía para el mes de diciembre 2024

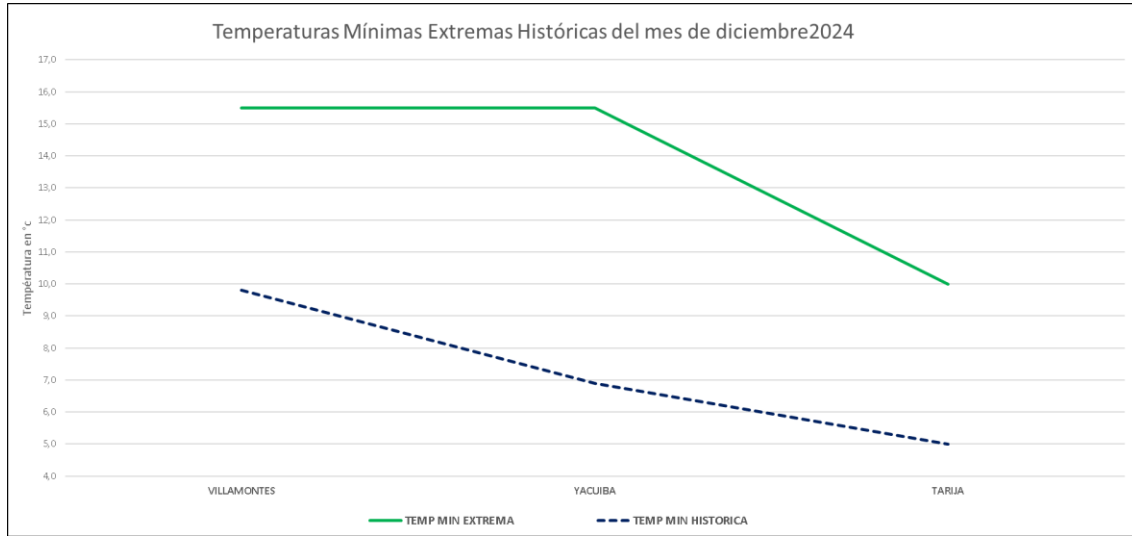


En la gráfica se puede observar que en la estación de monitoreo del Departamento de Tarija las temperaturas máximas presentaron anomalías negativas en todo el territorio.

Fuente: SENAMHI

### C. Temperaturas Mínimas Absolutas mes de diciembre del Departamento de Tarija.

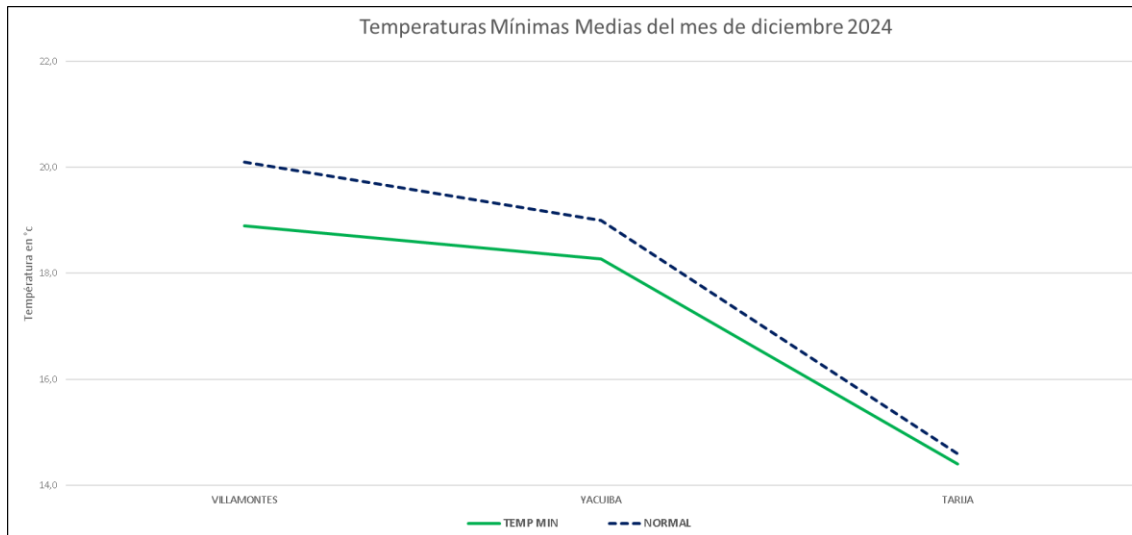
Ilustración 10 Comportamiento del record de temperatura mínima.



Fuente: SENAMHI

En la ilustración 10, se observa que en las estaciones de monitoreo del Departamento de Tarija ninguna estación sobrepasó su valor histórico de temperaturas mínimas.

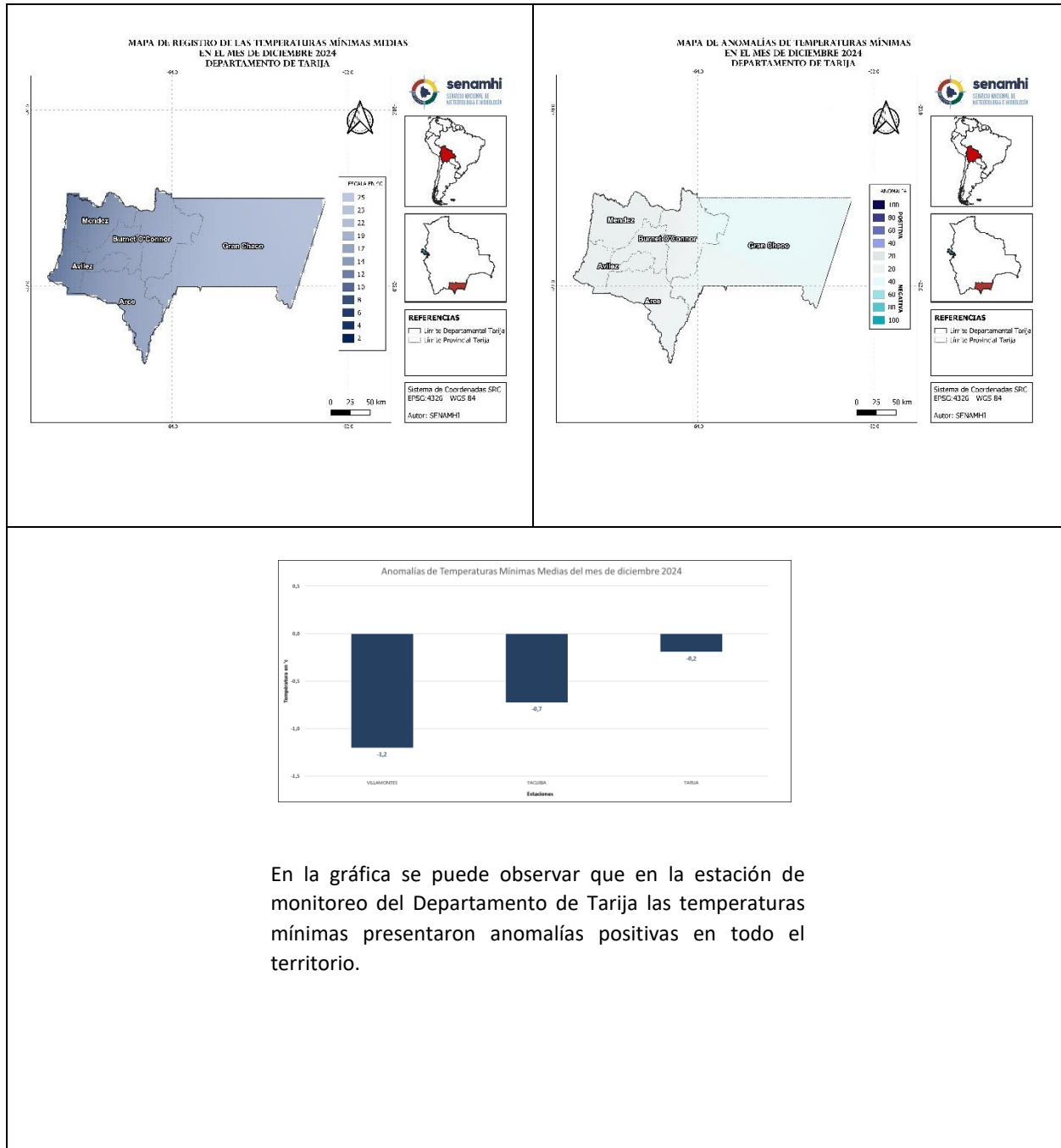
Ilustración 11 Comportamiento de las temperaturas mínimas medias mensuales.



Fuente: SENAMHI

En la ilustración 11, se observa que las estaciones de monitoreo del Departamento de Tarija las temperaturas mínimas tuvieron un comportamiento cercano a su valor normal (1991-2020).

Ilustración 12 Mapa de registros de Temperatura Mínima medias y Anomalia para el mes de diciembre 2024



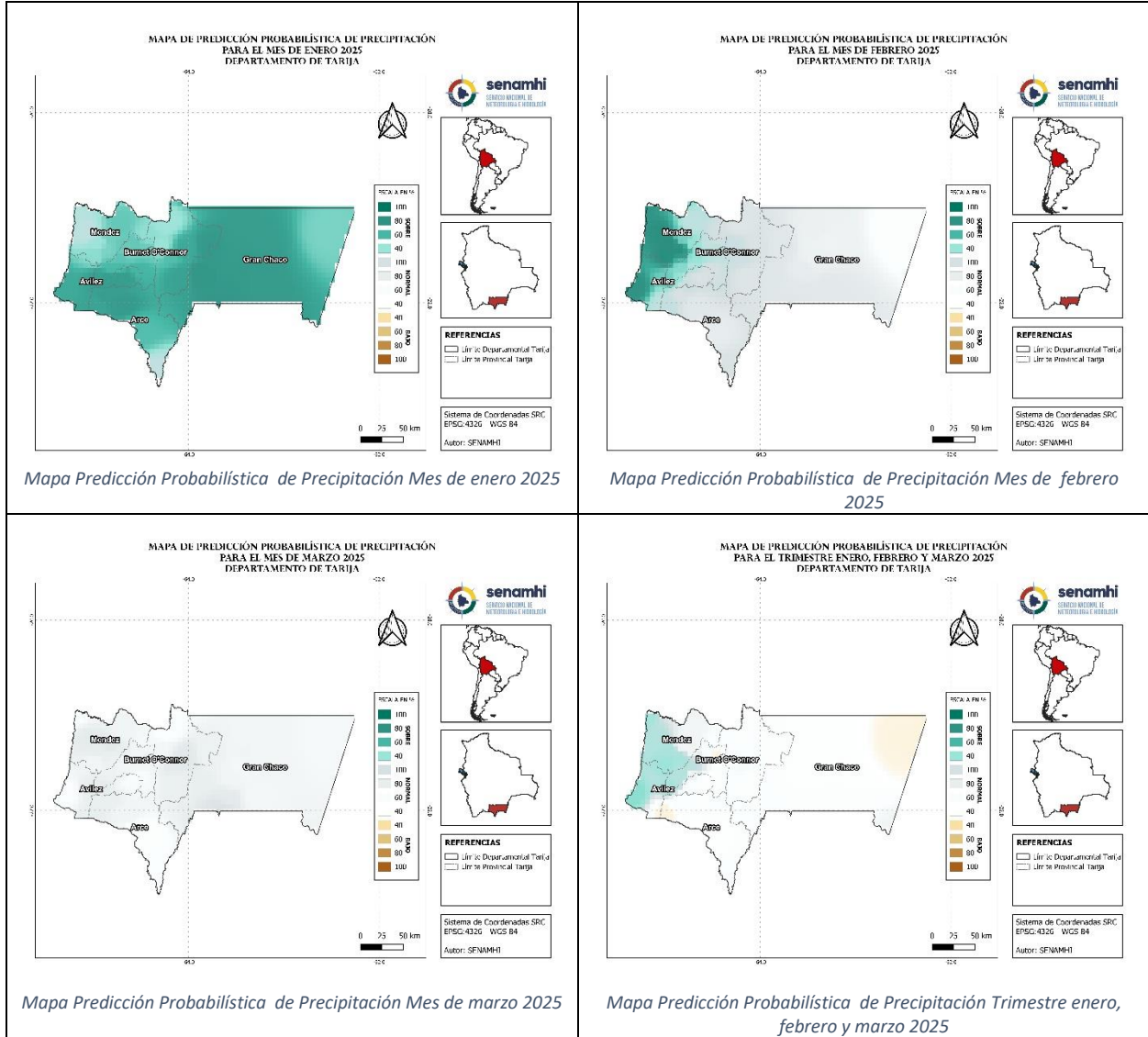
En la gráfica se puede observar que en la estación de monitoreo del Departamento de Tarija las temperaturas mínimas presentaron anomalías positivas en todo el territorio.

Fuente: SENAMHI



**D. Predicción de probabilidad de precipitaciones del Departamento de Tarija para el trimestre enero, febrero y marzo 2025**

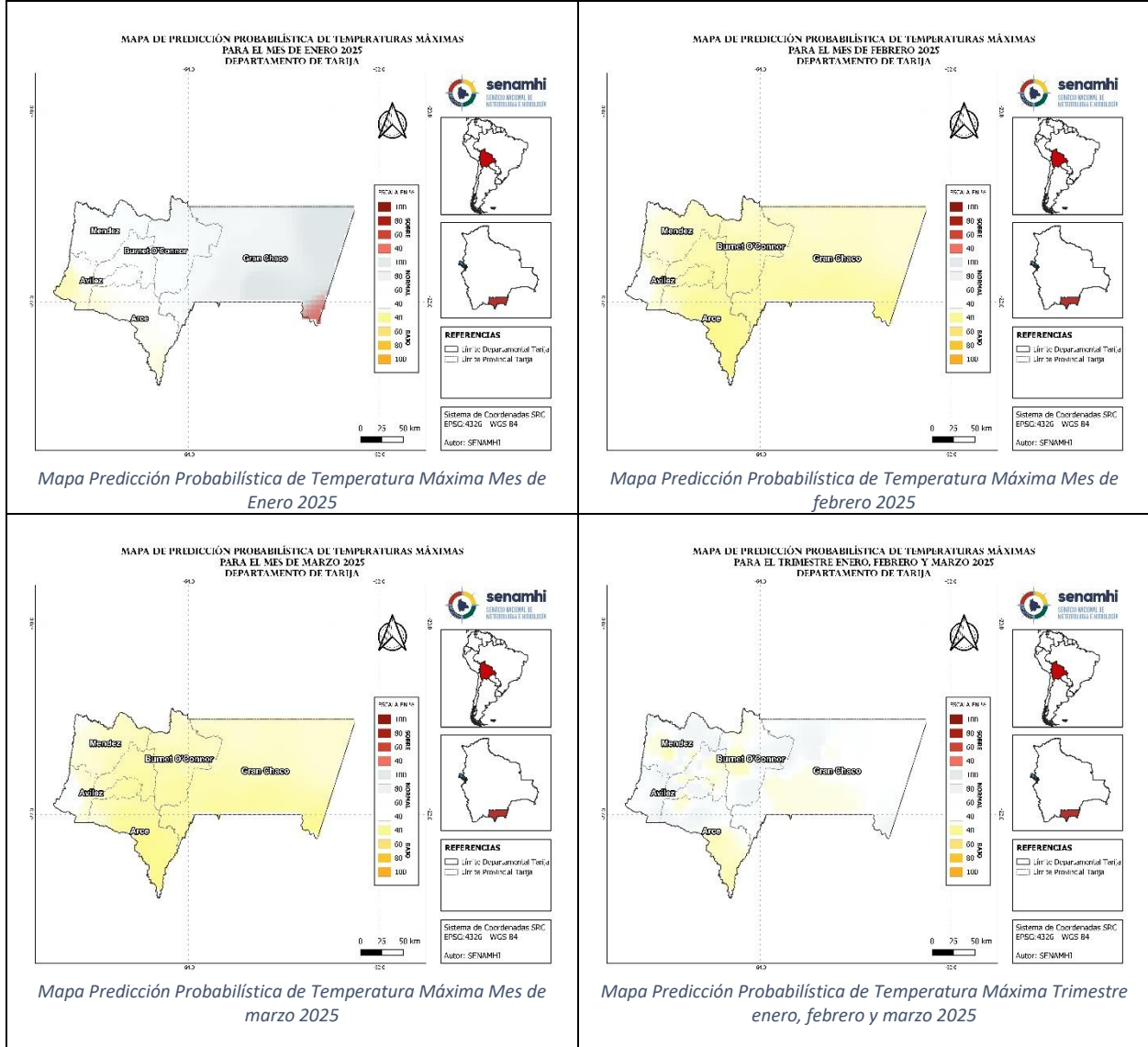
Ilustración 13 Mapas de Predicción Probabilística de las Precipitaciones para el trimestre EFM 2024



En la ilustración 13, se prevé que, en el Departamento de Tarija, para el trimestre enero, febrero y marzo 2025, las precipitaciones presentarán condiciones cercanas a sus normales los meses de febrero y marzo. Asimismo, el mes de enero presentaran condiciones sobre su normal (1991-2020).

**E. Predicción de probabilidad temperaturas máximas medias del Departamento de Tarija para el trimestre enero, febrero y marzo 2025.**

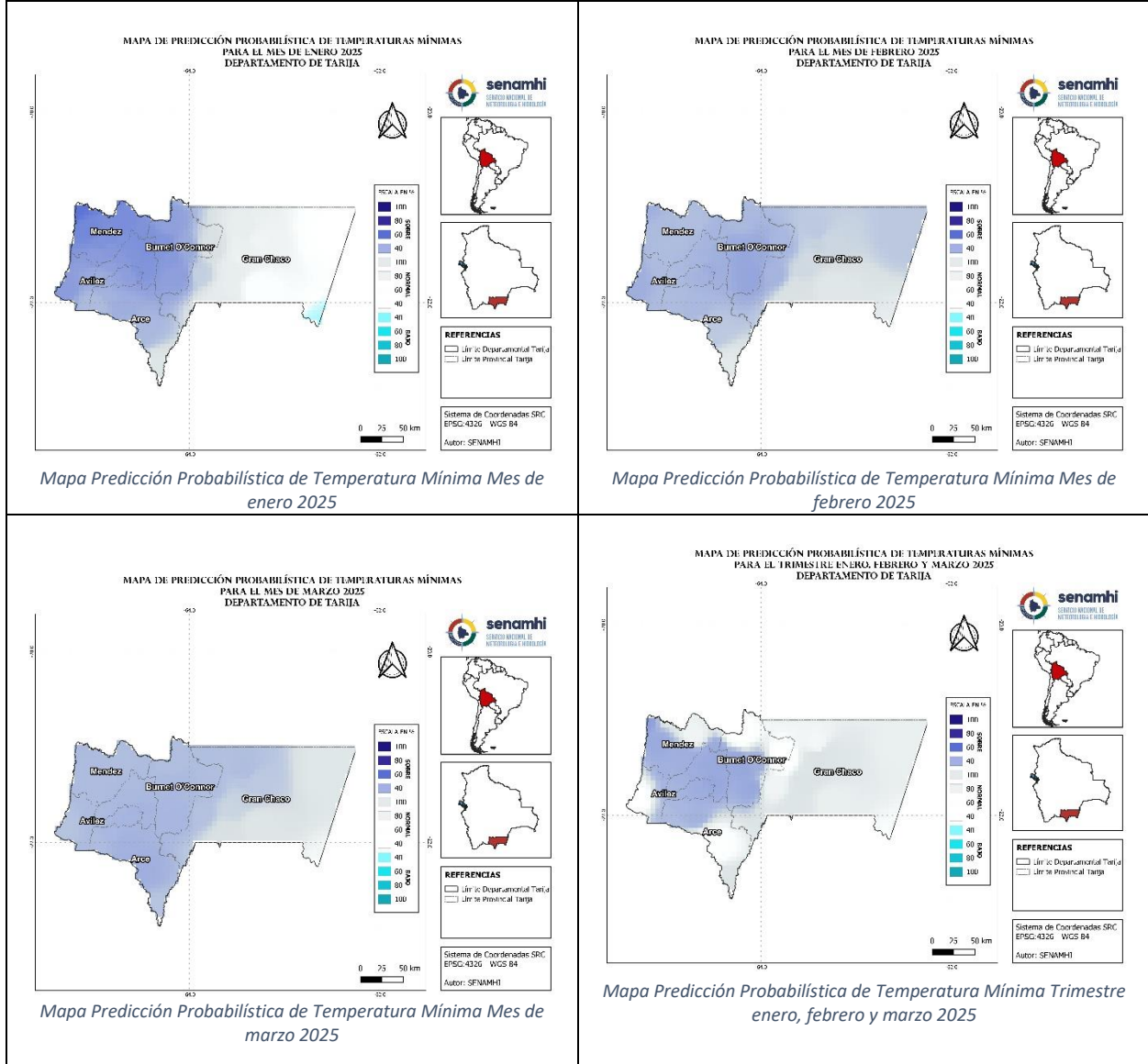
Ilustración 14 Mapas de Predicción Probabilística de las Temperaturas Máximas Medias para el trimestre EFM 2024



En la ilustración 14, se prevé que, en el Departamento de Tarija, para el trimestre enero, febrero y marzo 2025, las temperaturas máximas presentarán condiciones bajo su normal (1991-2020), en el trimestre excepto el mes de enero que presentara valores cercanos a su normal.

**F. Predicción de probabilidad temperaturas mínimas medias del Departamento de Tarija para el trimestre enero, febrero y marzo 2025**

Ilustración 15 Mapas de Predicción Probabilística de las Temperaturas Mínimas Medias para el trimestre EFM 2024



En la ilustración 15, se prevé que, en el Departamento de Tarija, para el trimestre enero, febrero y marzo 2025, las temperaturas mínimas presentarán ligeras tendencias a condiciones sobre sus valores normales (1991-2020), durante el trimestre.

**Acrónimos de fuentes de información:**

**NOAA** = Oficina Nacional de Administración Oceánica y Atmosférica (por sus siglas en inglés)

**CPC** = Centro de Predicción Climática (por sus siglas en inglés)

**IRI** = Instituto de Investigación Internacional para el Clima y la Sociedad (por sus siglas en inglés)

**NCEP** = Centros Nacionales para la Predicción Ambiental (por sus siglas en inglés)



Calle Reyes Ortiz N° 41 - 3er piso  
Teléfonos Of. Central: 2355824 – 2129586 - 2129583  
<http://www.senamhi.gob.bo>