

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 CHUQUISACA***

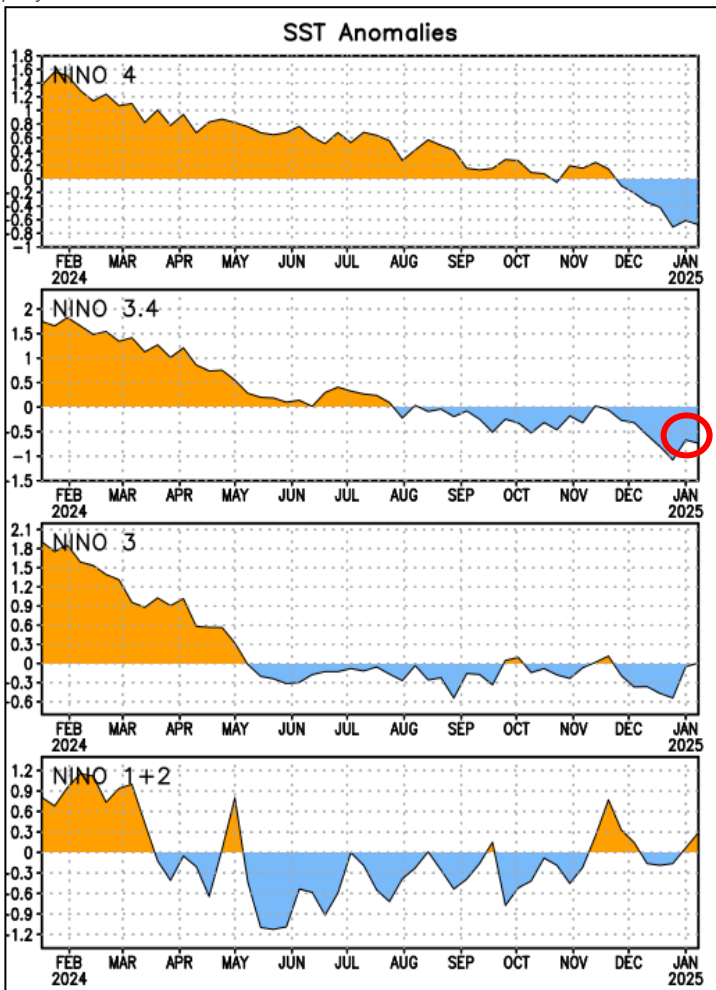
***La Paz, Bolivia
Enero del 2025***

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



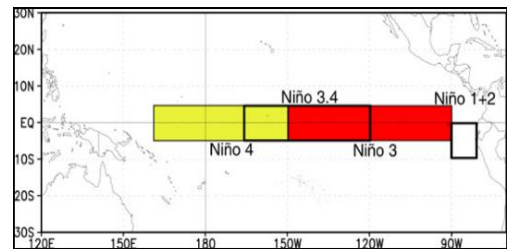
Fuente: NOAA

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

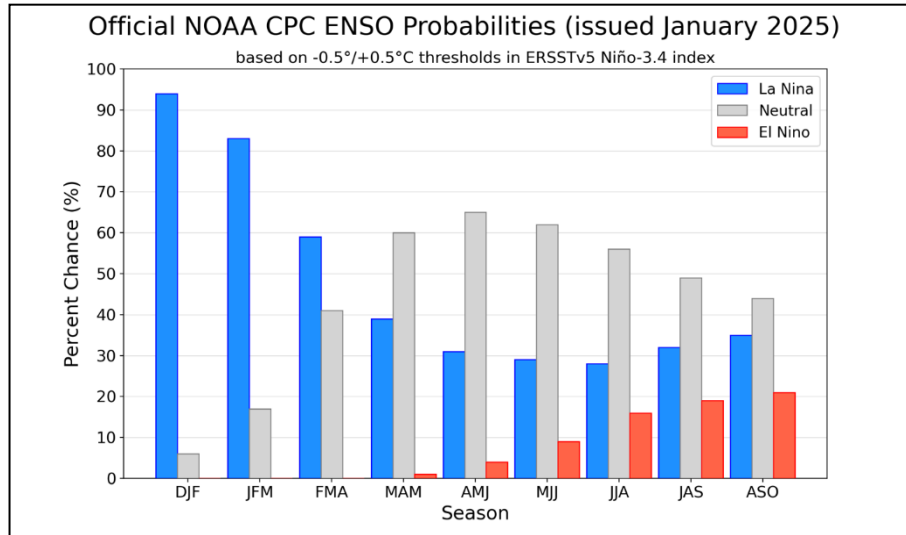
Ilustración 3 Regiones El Niño 4//3.4/3/1+2



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.

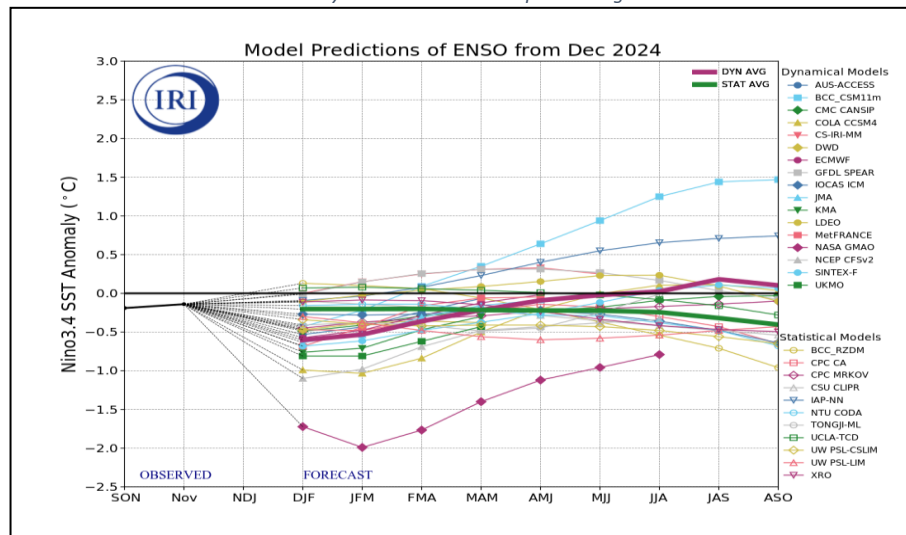
Ilustración 4 Predicción Probabilística de Condiciones ENSO



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

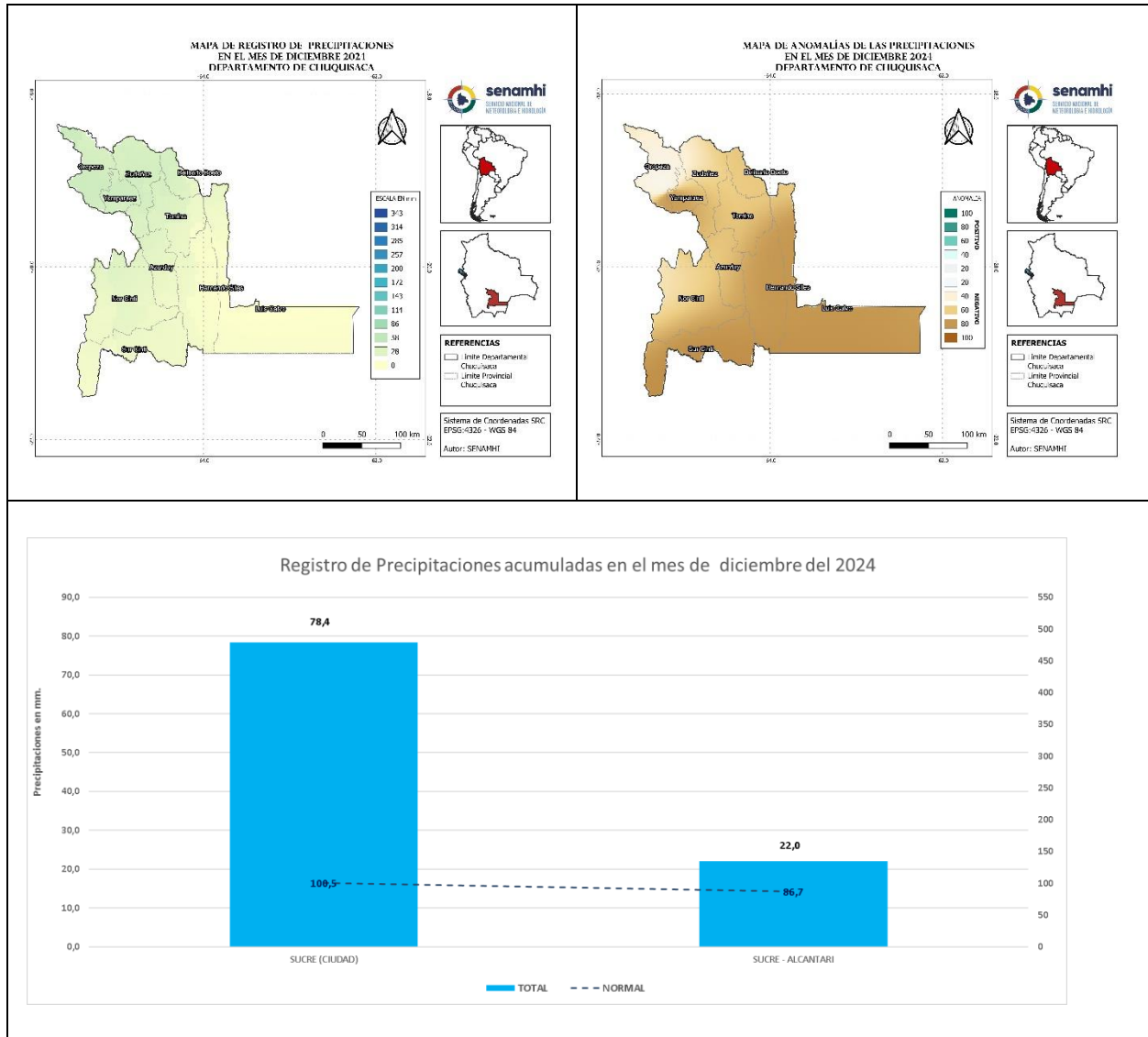


Fuente: NOAA / CPC / IRI

II. Condiciones climáticas precedentes.

A. Precipitaciones en el mes de diciembre 2024 del Departamento de Chuquisaca.

Ilustración 6 Mapa y Grafica de Registro de Precipitaciones acumuladas y Anomalías para el mes de diciembre 2024

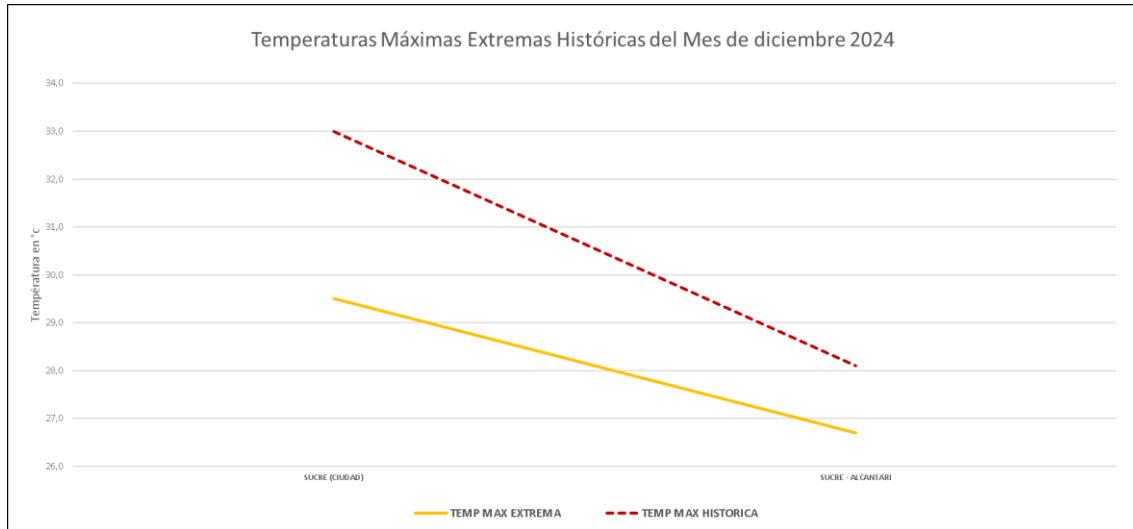


Fuente: SENAMHI

En la ilustración 6, se observa que, el comportamiento de las precipitaciones que se presentó en el mes de diciembre 2024 para el departamento de Chuquisaca, donde se observa que hubo una precipitación con una intensidad no significativa y montos acumulados entre 0 a 58 mm durante el mes. Así mismo el departamento de Chuquisaca presentó anomalías negativas en todo el gran parte del departamento.

B. Temperaturas Máximas Absolutas mes de diciembre 2024 del Departamento de Chuquisaca.

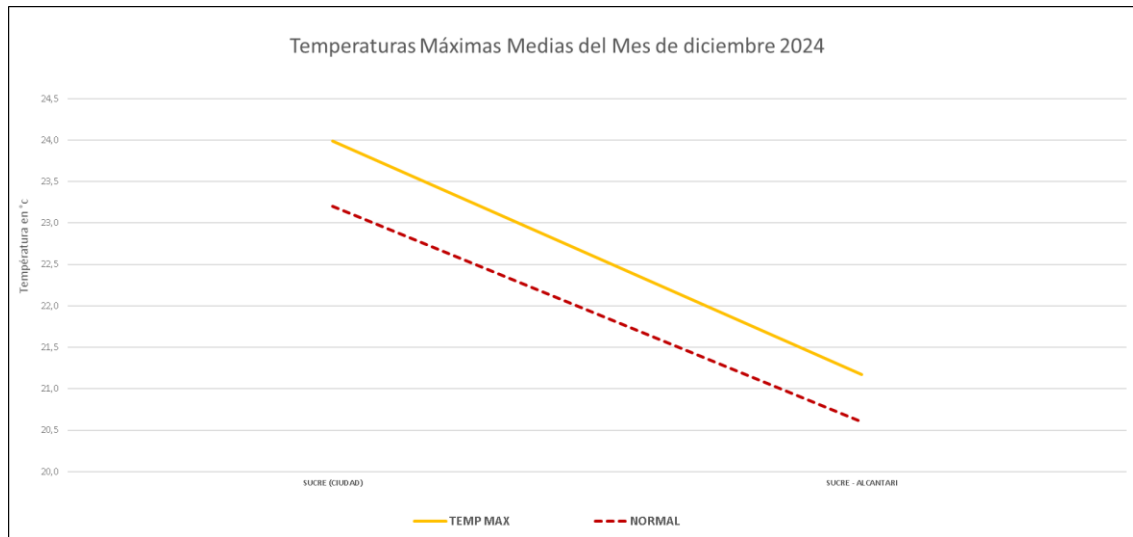
Ilustración 7 Comportamiento del record de temperatura máxima.



Fuente: SENAMHI

En la ilustración 7, se observa que, en las estaciones de monitoreo del Departamento de Chuquisaca ninguna sobrepasó su valor histórico de temperatura máxima.

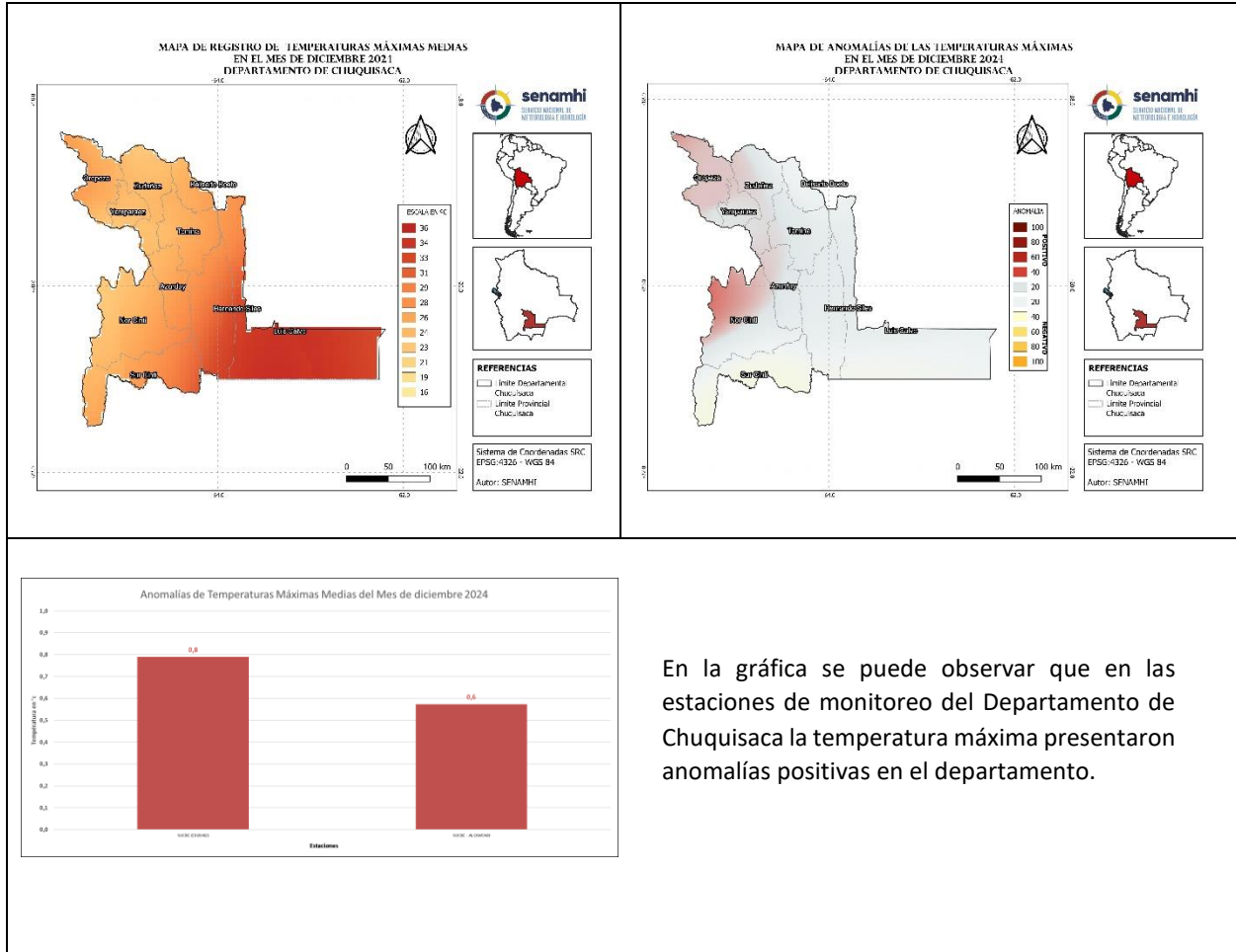
Ilustración 8 Comportamiento de las temperaturas máximas medias



Fuente: SENAMHI

En la ilustración 8, se observa que, todas las estaciones de monitoreo del Departamento de Chuquisaca registraron valores por encima de sus normales (1991-2020).

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

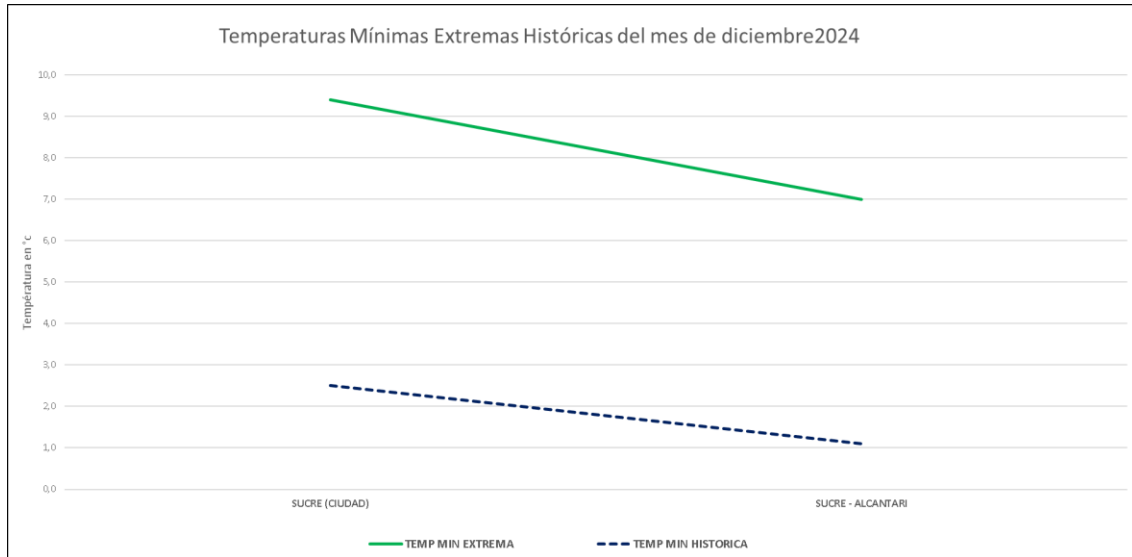


En la gráfica se puede observar que en las estaciones de monitoreo del Departamento de Chuquisaca la temperatura máxima presentaron anomalías positivas en el departamento.

Fuente: SENAMHI

C. Temperaturas Mínimas Absolutas mes de diciembre 2024 del Departamento de Chuquisaca

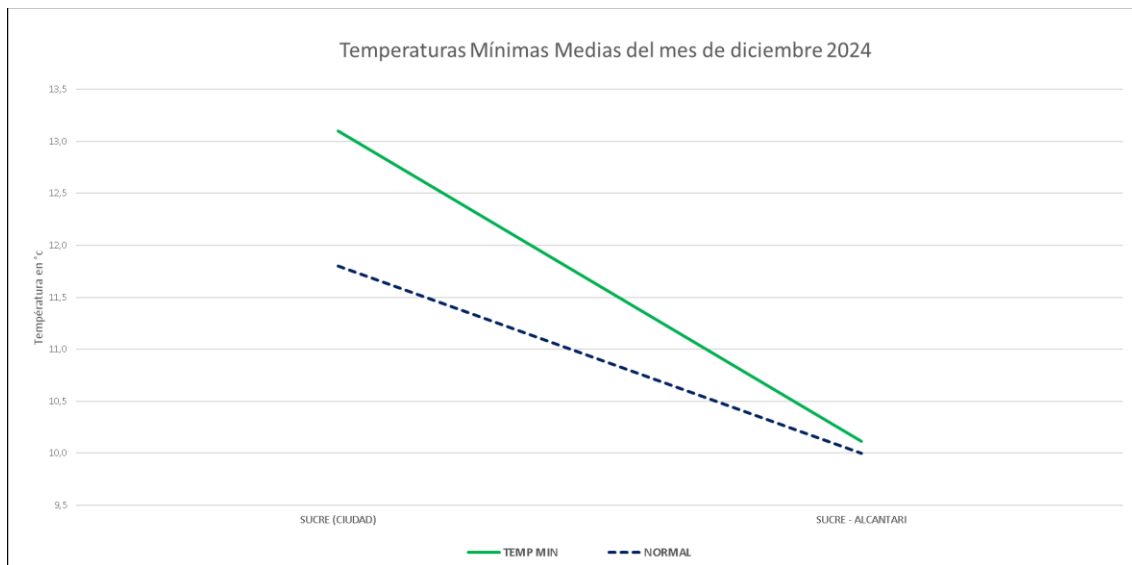
Ilustración 10 Comportamiento del record de temperatura mínima.



Fuente: SENAMHI

En la ilustración 10, se observa que, en las estaciones de monitoreo del Departamento de Chuquisaca ninguna sobrepasó su valor histórico de temperatura mínima.

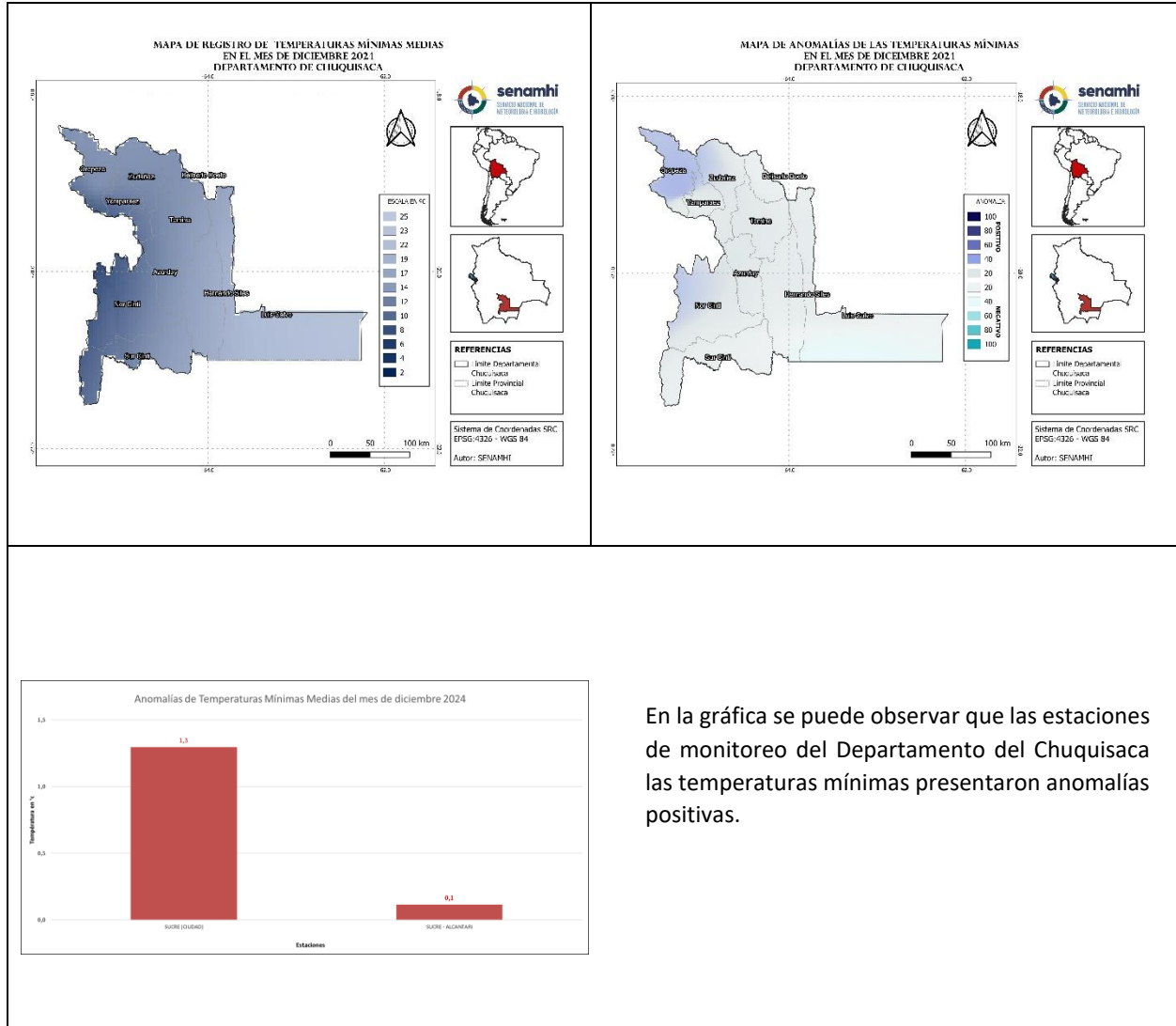
Ilustración 11 Comportamiento de las temperaturas mínimas medias mensuales.



Fuente: SENAMHI

En la ilustración 11, se observa que, en las estaciones de monitoreo del Departamento de Chuquisaca registraron valores sobre su normal (1991-2020).

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

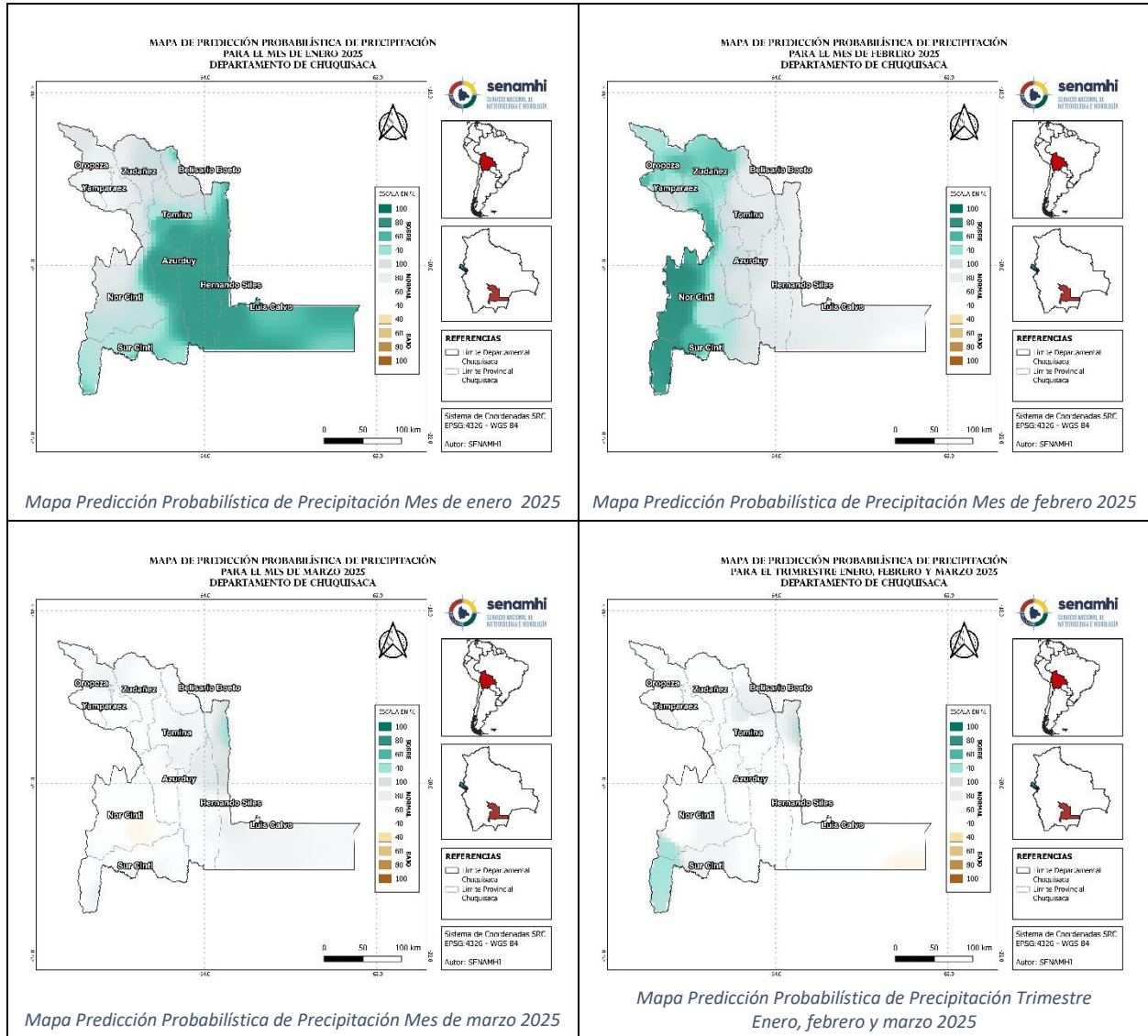


En la gráfica se puede observar que las estaciones de monitoreo del Departamento del Chuquisaca las temperaturas mínimas presentaron anomalías positivas.

Fuente: SENAMHI

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

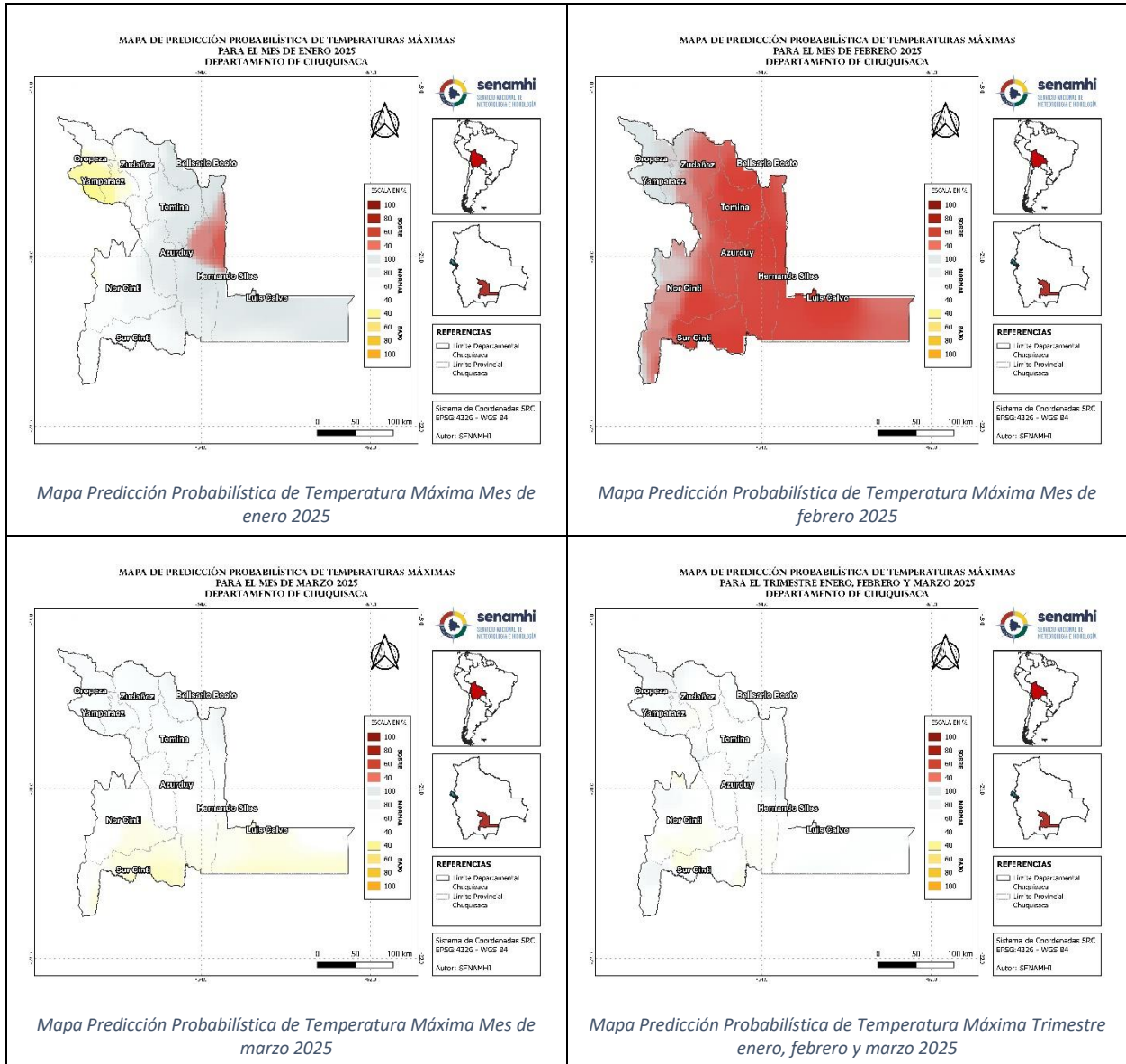
Ilustración 13 Mapas de Predicción Probabilística de las Precipitaciones para el trimestre EFM 2025



En la ilustración 13, se prevé que, en el Departamento de Chuquisaca, para el trimestre enero, febrero y marzo 2025 presentaran condiciones de precipitaciones cercanas a su normal en gran parte de las provincias del departamento con excepción de algunas provincias en los meses de enero y febrero que presentaran valores cercanos a su normal (1991-2020).

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

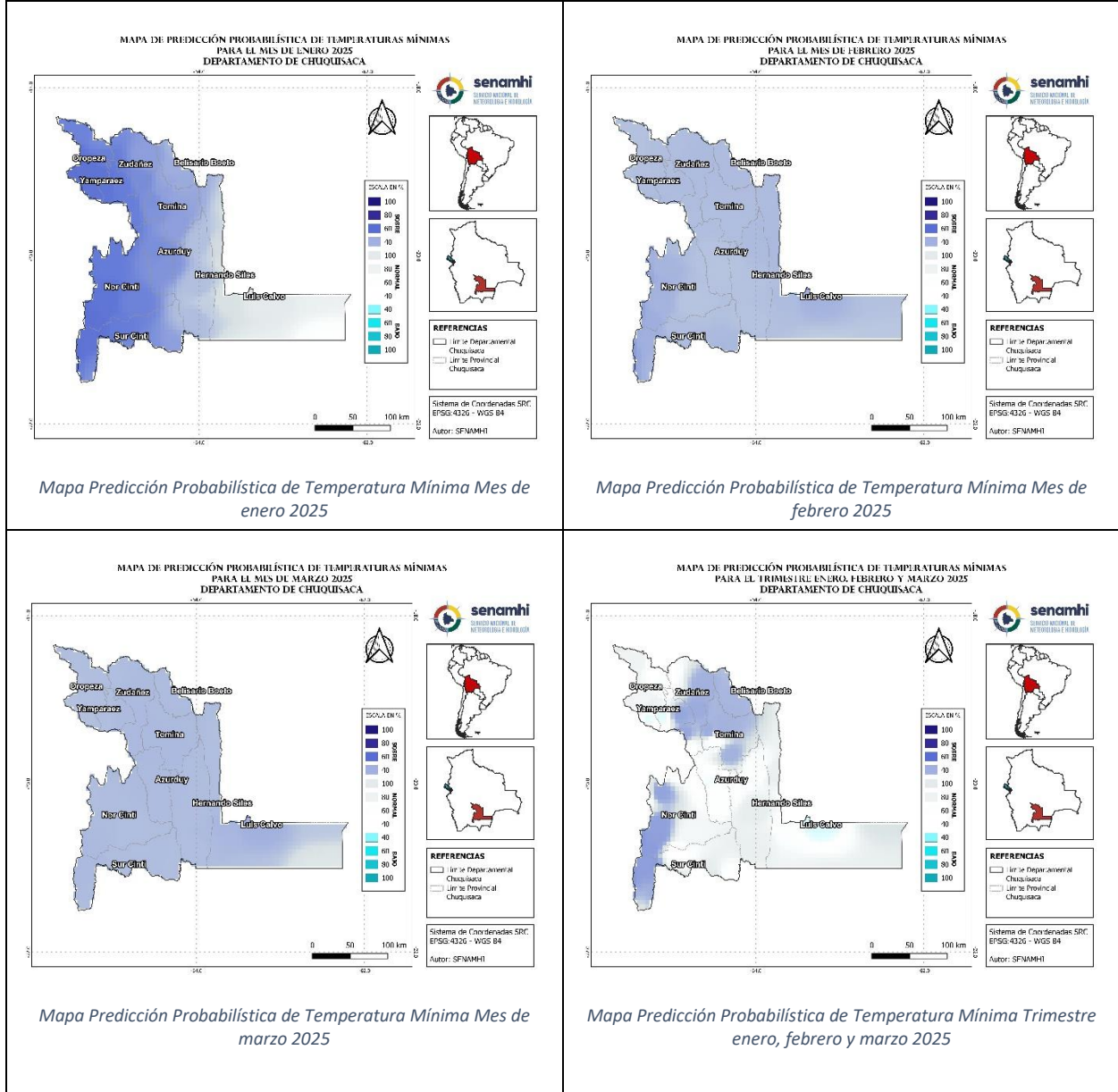
Ilustración 14 Mapas de Predicción Probabilística de las Temperaturas Máximas Medias para el trimestre EFM 2025



En la ilustración 14, se prevé que, en el Departamento de Chuquisaca, el trimestre; enero, febrero y marzo 2025 las temperaturas máximas presentarán condiciones cercanas a sus normales (1991-2020) en el trimestre, a excepción de la provincia de Nor Cinti, Sur Cinti, Azurduy, Yamparaez, Belisario Boeto, Tomina y Hernando Siles para el mes febrero 2024 que presentarán valores sobre su normal (1991-2020).

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

Ilustración 15 Mapas de Predicción Probabilística de las Temperaturas Mínimas Medias para el trimestre EFM 2025



En la ilustración 15, se prevé que, en el Departamento de Chuquisaca, el trimestre; enero, febrero y marzo 2025 las temperaturas mínimas presentaran valores sobre su normal (1991-2020).

Acrónimos de fuentes de información:

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

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

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

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



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