

Ministerio de Medio Ambiente y Agua

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

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

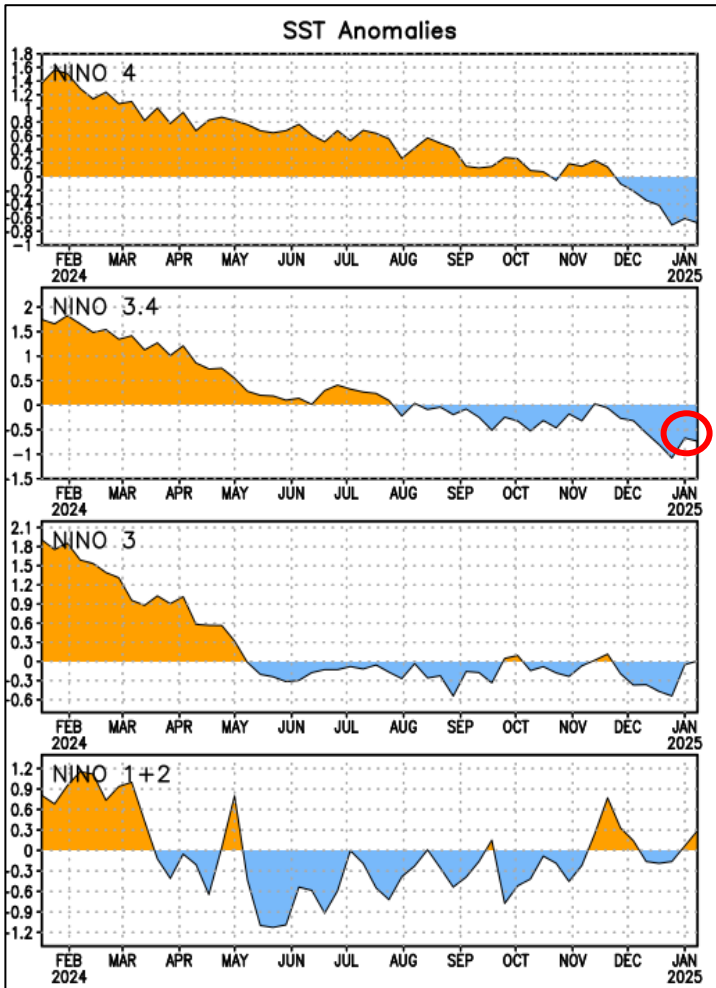
***La Paz, Bolivia
enero de 2025***

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



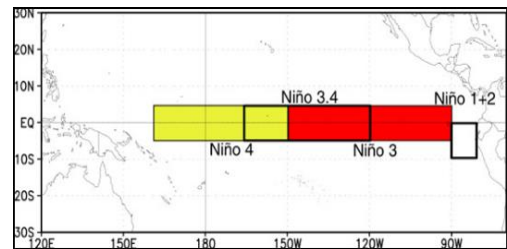
Fuente: NOAA

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

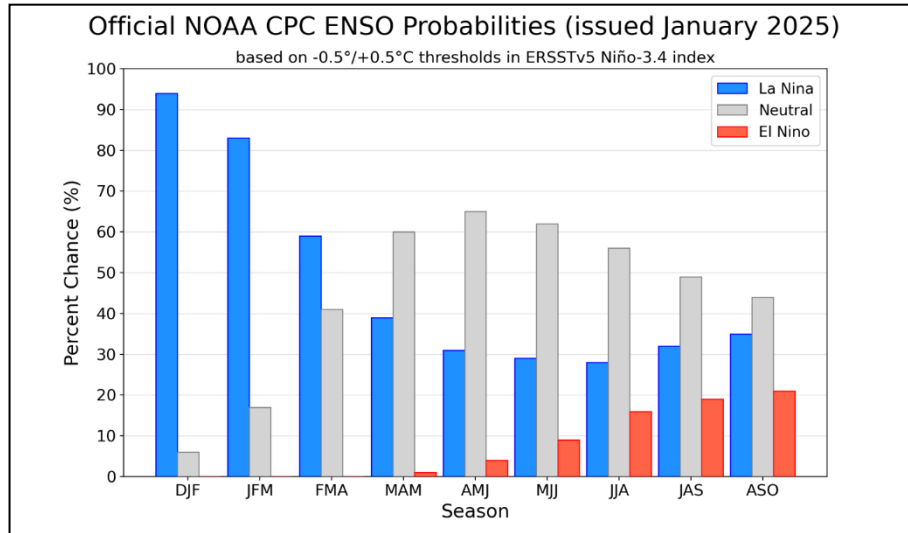
Ilustración 3 Regiones El Niño 4//3.4/3/1+2



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.

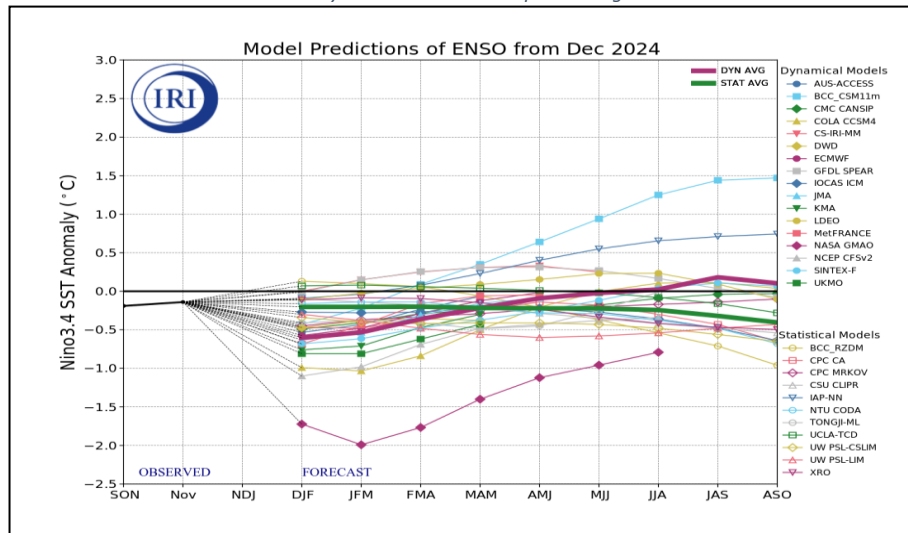
Ilustración 4 Predicción Probabilística de Condiciones ENSO



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

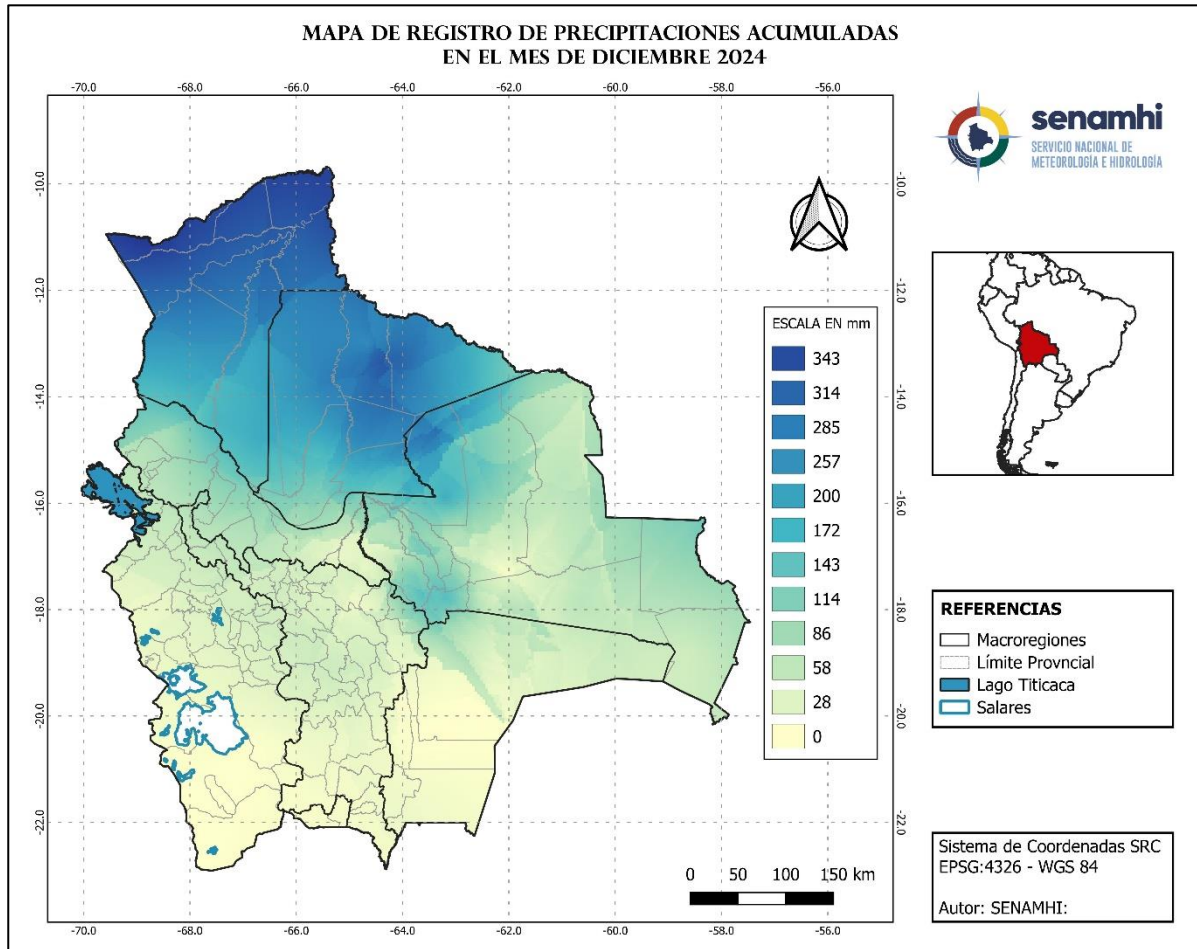


Fuente: NOAA / CPC / IRI

II. Condiciones climáticas precedentes.

A. Precipitaciones en el mes de diciembre 2024.

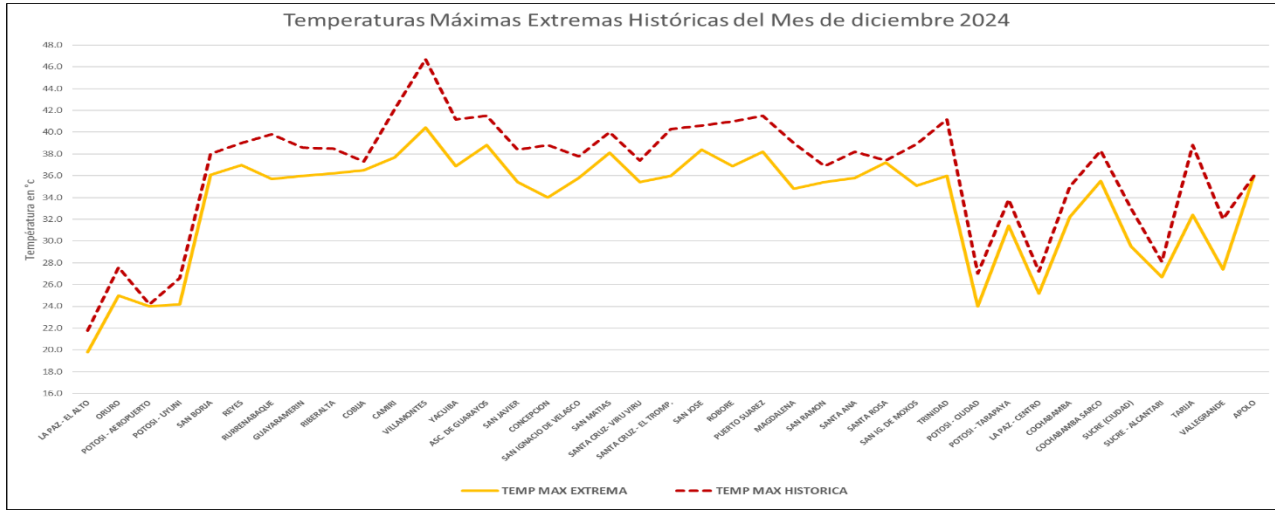
Ilustración 6 Mapa de registro de precipitaciones en el mes de diciembre 2024



En la ilustración 6, se observa el comportamiento de las precipitaciones para el mes de diciembre 2024, la mayor cantidad de precipitación se presentó en las macroregión Amazonia, Llanuras – Sabanas, al Noroeste de la Chiquitania, con montos acumulados entre 257 y 343 mm.; Norte del Chaco, Noroeste de Yungas - Chapare se tuvo montos acumulados entre 86 y 257; en gran parte de las macroregiones del Altiplano, Valles, Chiquitania y Yungas – Chapare presentaron montos acumulados entre 0 y 86 mm.

B. Temperaturas máximas absolutas en el mes de diciembre 2024

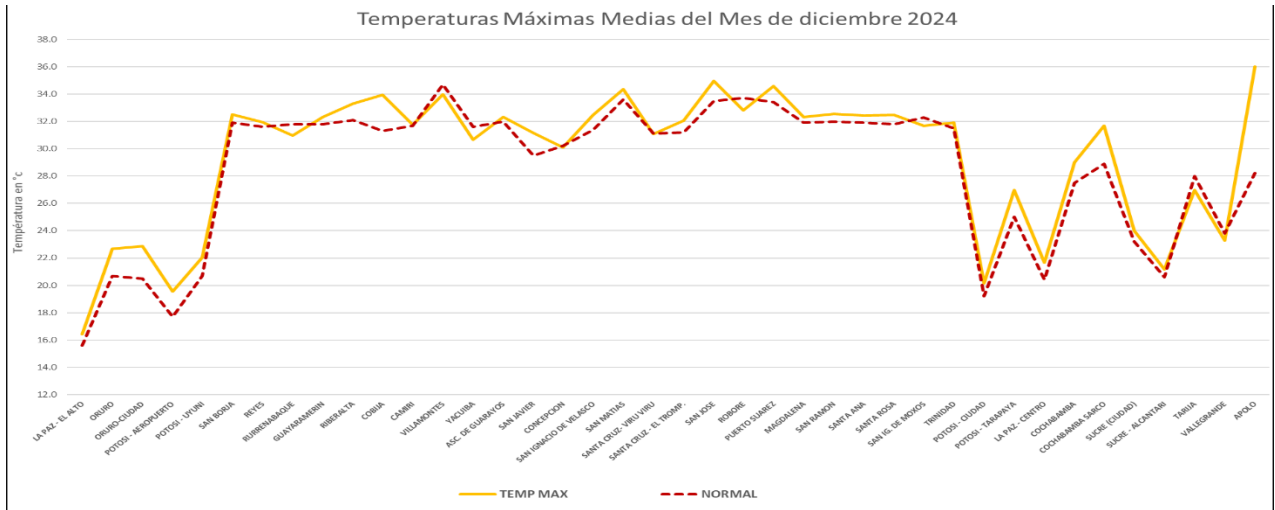
Ilustración 7 Comportamiento del record de temperatura máxima.



Fuente: SENAMHI

La ilustración 7, muestra que ninguna de las estaciones de monitoreo sobrepasaron su valor histórico de temperaturas máximas extremas.

Ilustración 8 Comportamiento de las temperaturas máximas medias

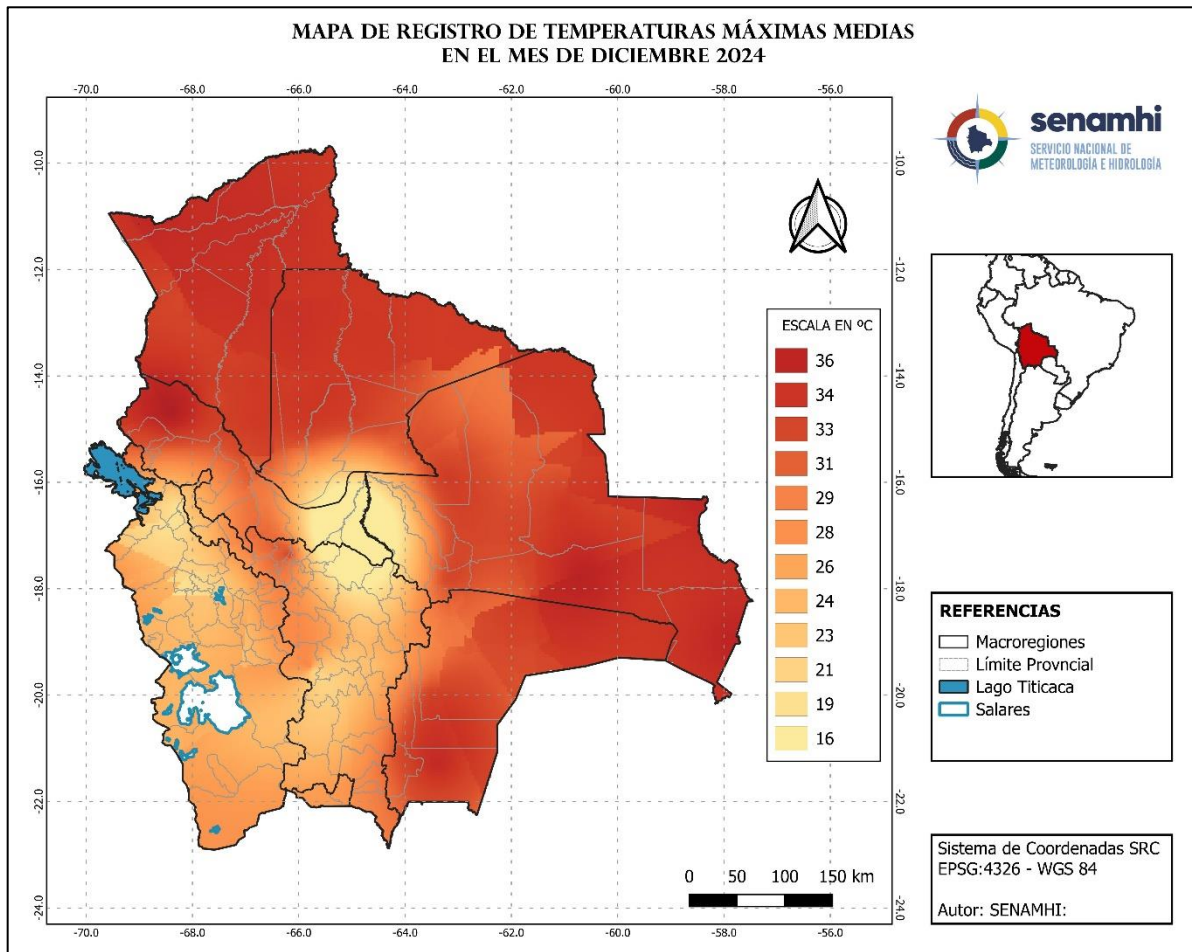


Fuente: SENAMHI

La ilustración 8, muestra que las temperaturas máximas medias mensuales en gran parte de las estaciones de monitoreo sobrepasaron los valores normales (1991-2020).

C. Temperaturas Máximas Medias registradas en el mes de diciembre 2024

Ilustración 9 Mapa de registro de temperaturas máximas medias en el mes de diciembre 2024

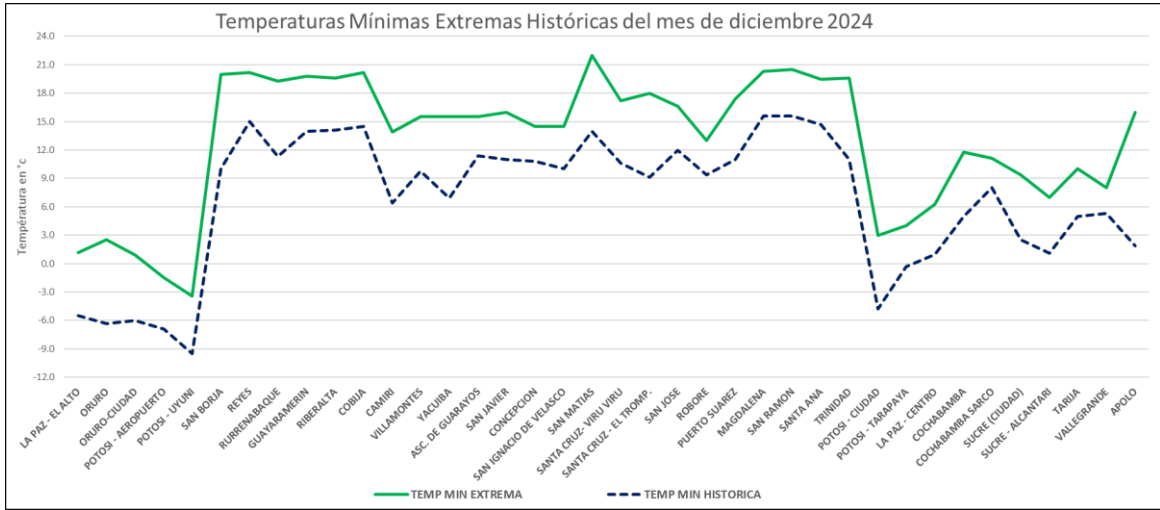


Fuente: SENAMHI

En la ilustración 9, se observa el comportamiento de las temperaturas máximas medias en el mes de diciembre 2024, donde las macrorregiones con temperaturas más elevadas fueron: la Amazonia, Llanuras – Sabanas, Chiquitania, Chaco y al Noroeste de Yungas – Chapare que presentaron valores entre los 26 °C y 36 °C; en las macrorregión del Altiplano, al Sur-Sudoeste de Yungas - Chapare, Valles presentaron valores entre los 16 °C a 26 °C.

D. Temperaturas mínimas Absolutas en el mes de diciembre 2024

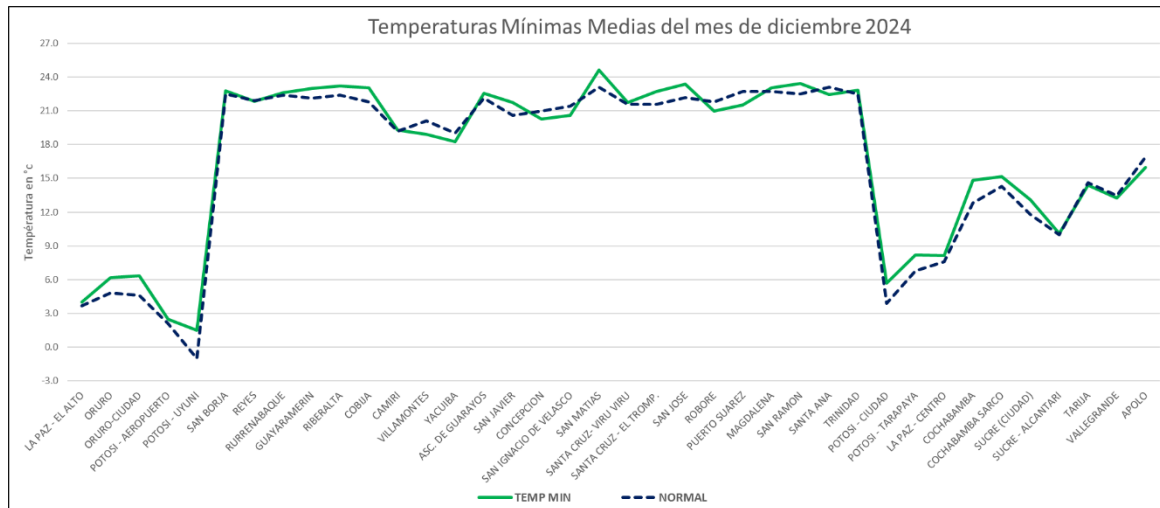
Ilustración 10 Comportamiento del record de temperatura mínima.



Fuente: SENAMHI

En la ilustración 10, se muestra que en las estaciones de monitoreo, ninguna de las estaciones sobrepasó su valor histórico de temperaturas mínimas extremas.

Ilustración 11 Comportamiento de las temperaturas mínimas medias mensuales.

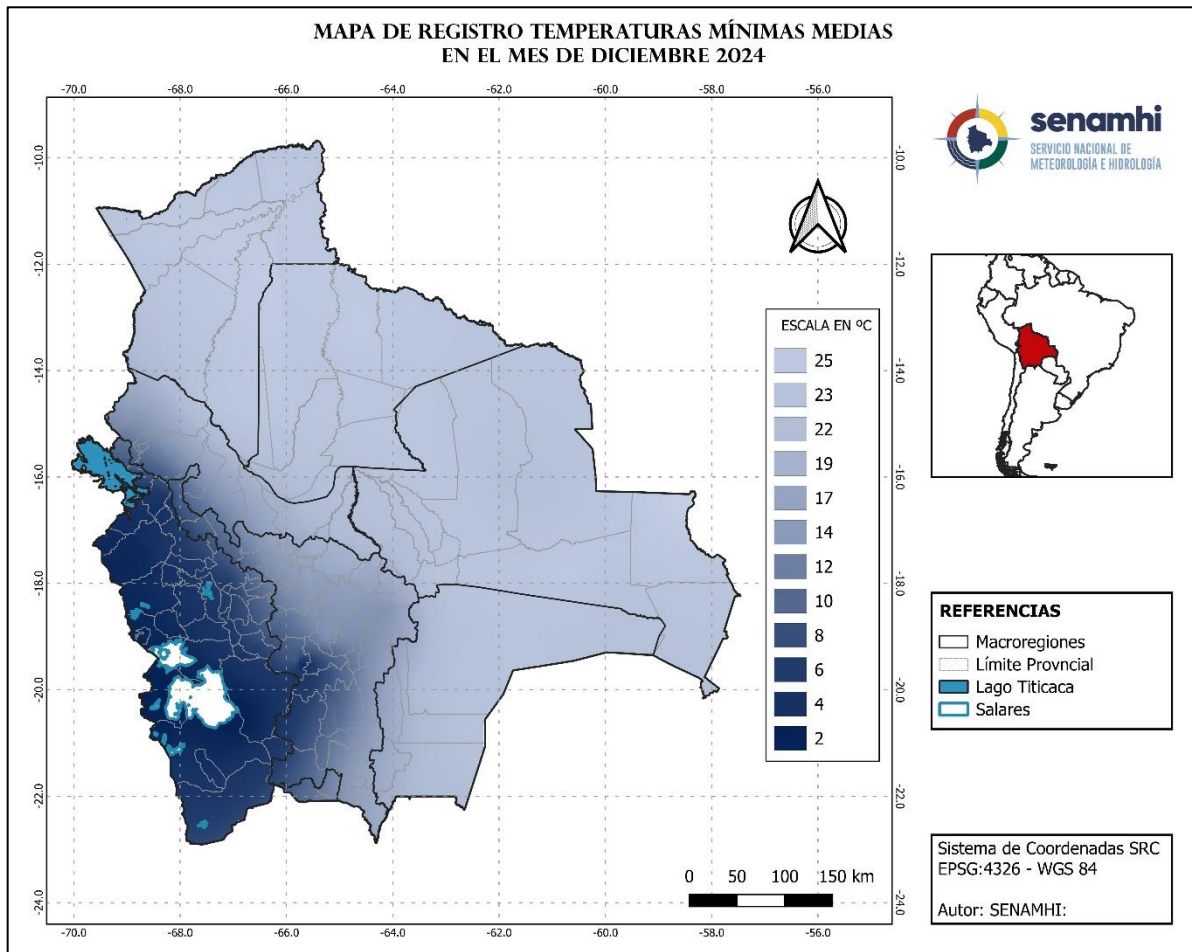


Fuente: SENAMHI

En la ilustración 11, se muestra que en gran parte de las estaciones de monitoreo registraron valores por encima de su normal (1991-2020), con excepción de las estaciones Villamontes, Concepción, San Ignacio de Velasco, Robore y Puerto Suarez que registraron por debajo de su normal.

E. Temperaturas Mínimas Medias registradas en el mes de diciembre 2024

Ilustración 12 Mapa de registro de temperaturas máximas en el mes de diciembre 2024

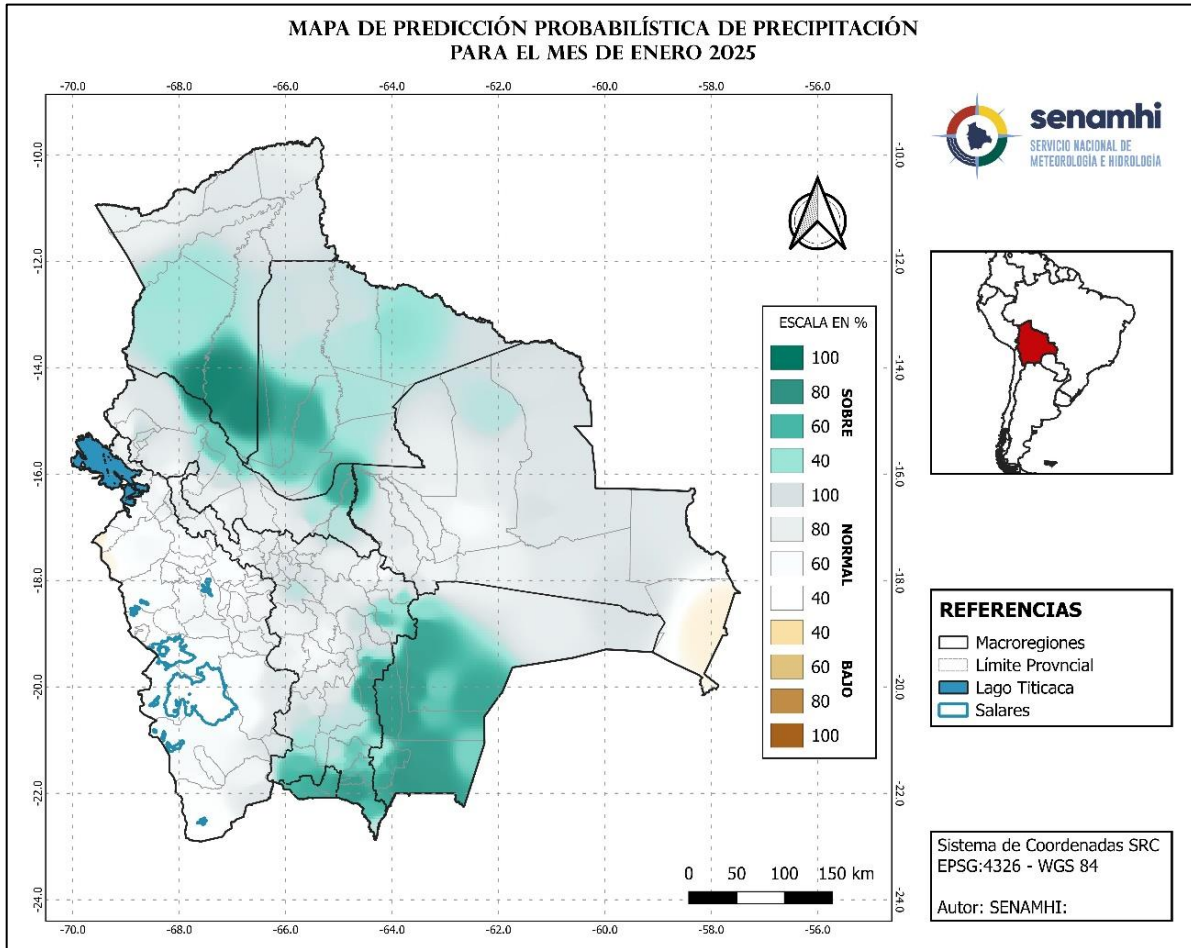


Fuente: SENAMHI

En la ilustración 12, se observa el comportamiento de las temperaturas mínimas medias en el mes de diciembre 2024, donde las macroregiones del Altiplano y el Oeste-Suroeste de los Valles registraron valores entre los 2°C a 12°C, las demás macroregiones presentaron valores entre los 12 °C a 25 °C.

A. Predicción de probabilidad de precipitaciones para el mes de enero 2025

Ilustración 13 Mapa de predicción probabilística de precipitación para el mes de enero 2025

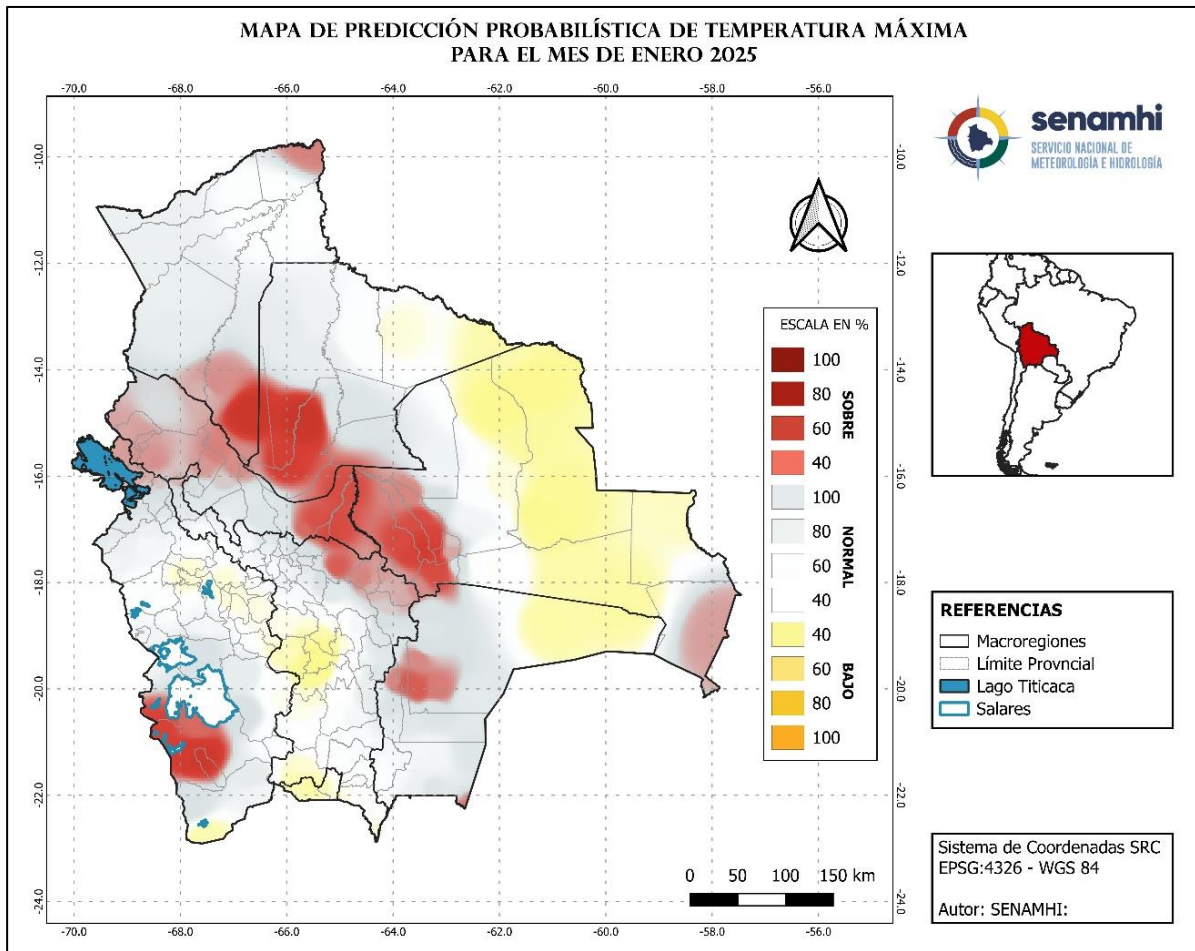


Fuente: SENAMHI

En la ilustración 13, se prevé que, en el mes de enero 2025 las precipitaciones, en gran parte de las macroregiones presentarán valores cercanos a su normal. Asimismo, al Sur de la macroregión de Amazonia, al Suroeste de Llanuras – sabanas, Suroeste y Noroeste de Chaco presentaran valores sobre su normal (1991-2020).

B. Predicción de probabilidad de temperaturas máximas medias para el mes de enero 2025

Ilustración 14 Mapa de predicción probabilística de temperatura máxima para el mes de enero 2025

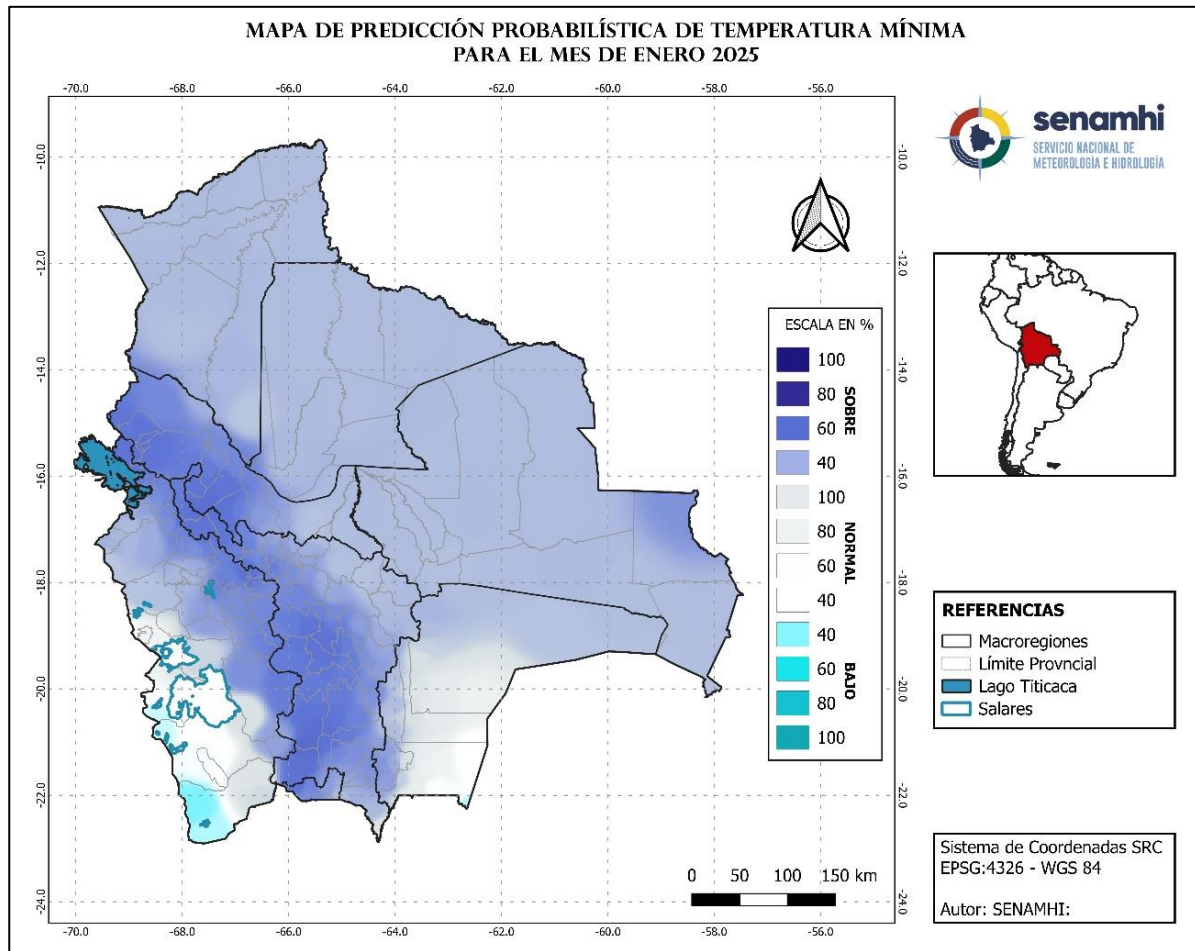


Fuente: SENAMHI

En la ilustración 14, se prevé que, en el mes de enero 2025 las temperaturas máximas, presentarán valores cercanos a su normal en gran parte de las macroregión, excepto al suroeste de Llanuras – Sabanas, al Oeste de Chiquitania, al Sur de Altiplano y al Sur de Amazonia que presentarán condiciones sobre su normal. Asimismo, las provincias del Noreste y Sureste de la macroregión de Chiquitania presentaran valores bajo su normal (1991-2020).

C. Predicción de probabilidad de temperaturas mínimas medias para el mes de enero 2025

Ilustración 15 Mapa de predicción probabilística de temperatura mínima medias para el mes de enero 2025

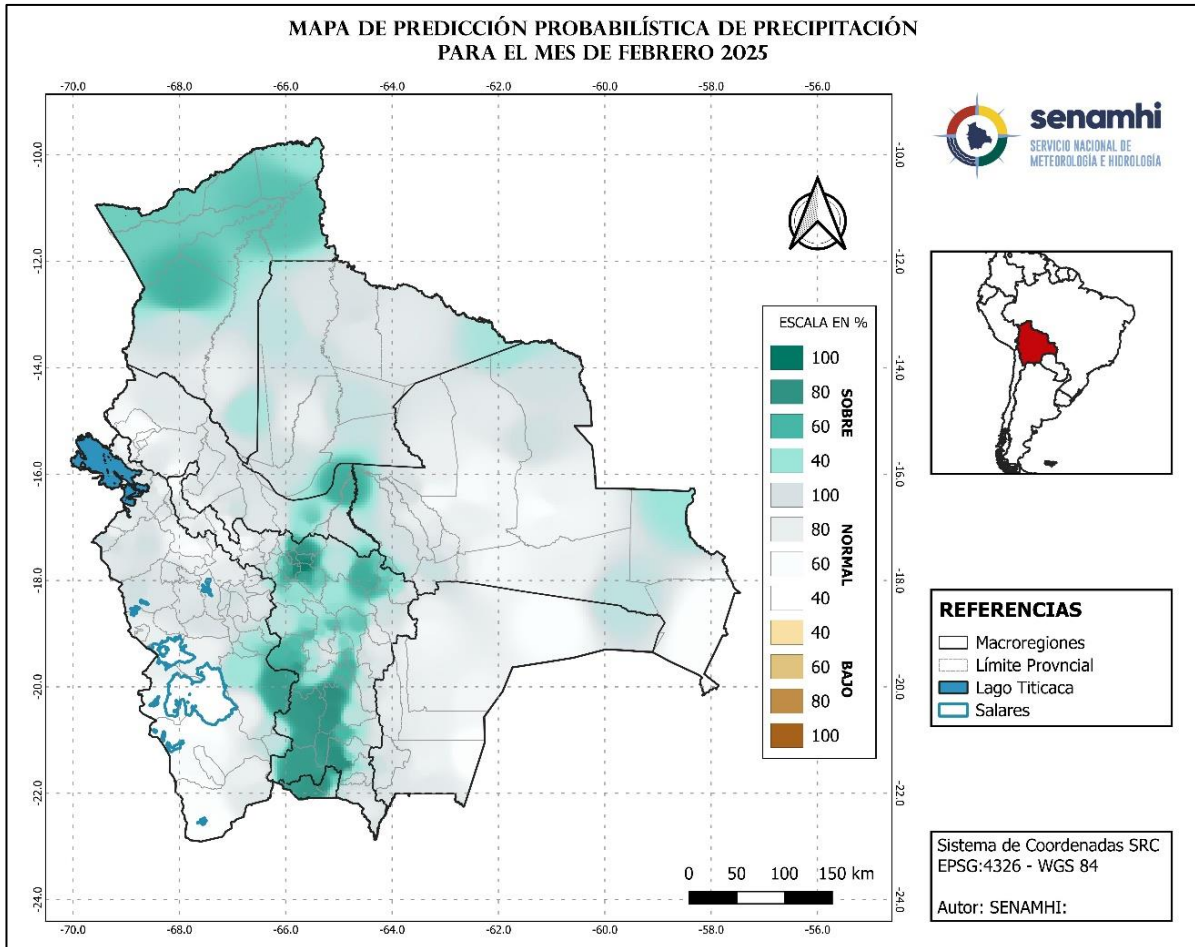


Fuente: SENAMHI

En la ilustración 15, se prevé que, en el mes de enero 2025 las temperaturas mínimas, tendrán ligeras tendencias a presentar valores por encima de sus normales, en gran parte de las macroregiones del país con excepción de algunas provincias de las macroregiones; sur de Altiplano y al sur de Chaco que presentarán valores cercanos a su normal (1991-2020).

D. Predicción de probabilidad de precipitaciones para el mes de febrero 2025

Ilustración 16 Mapa de predicción probabilística de precipitaciones para el mes de febrero 2025

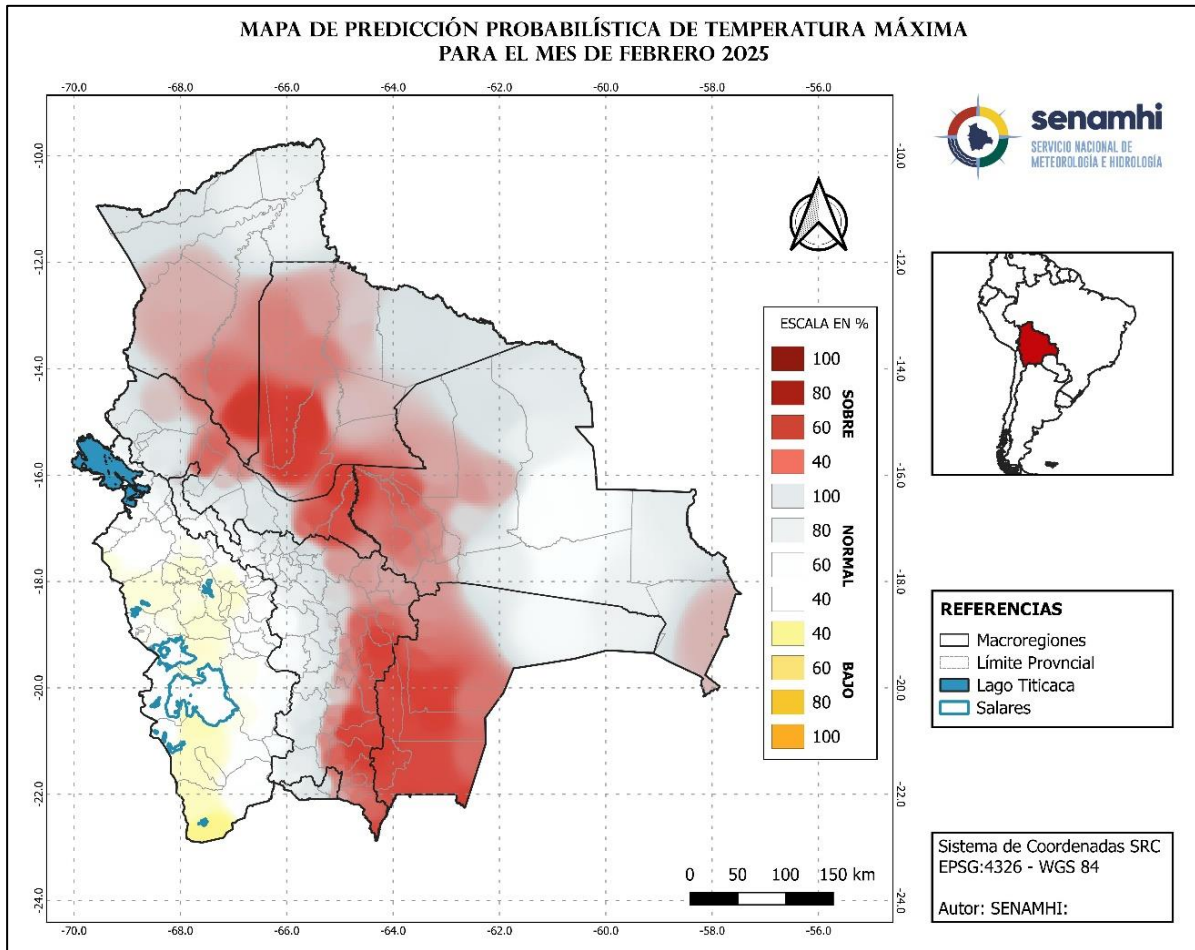


Fuente: SENAMHI

En la ilustración 16, se prevé que, en el mes de febrero 2025 las precipitaciones, presentarán valores cercanos a su normal en gran parte de las macroregiones del país, al Norte de la macroregión de Amazonia y provincias al Sur de los Valles presentarán condiciones sobre sus valores normales (1991-2020).

E. Predicción de probabilidad de temperaturas máximas medias para el mes de febrero 2025.

Ilustración 17 mapa de predicción probabilística de temperatura máximas medias para el mes de febrero 2025

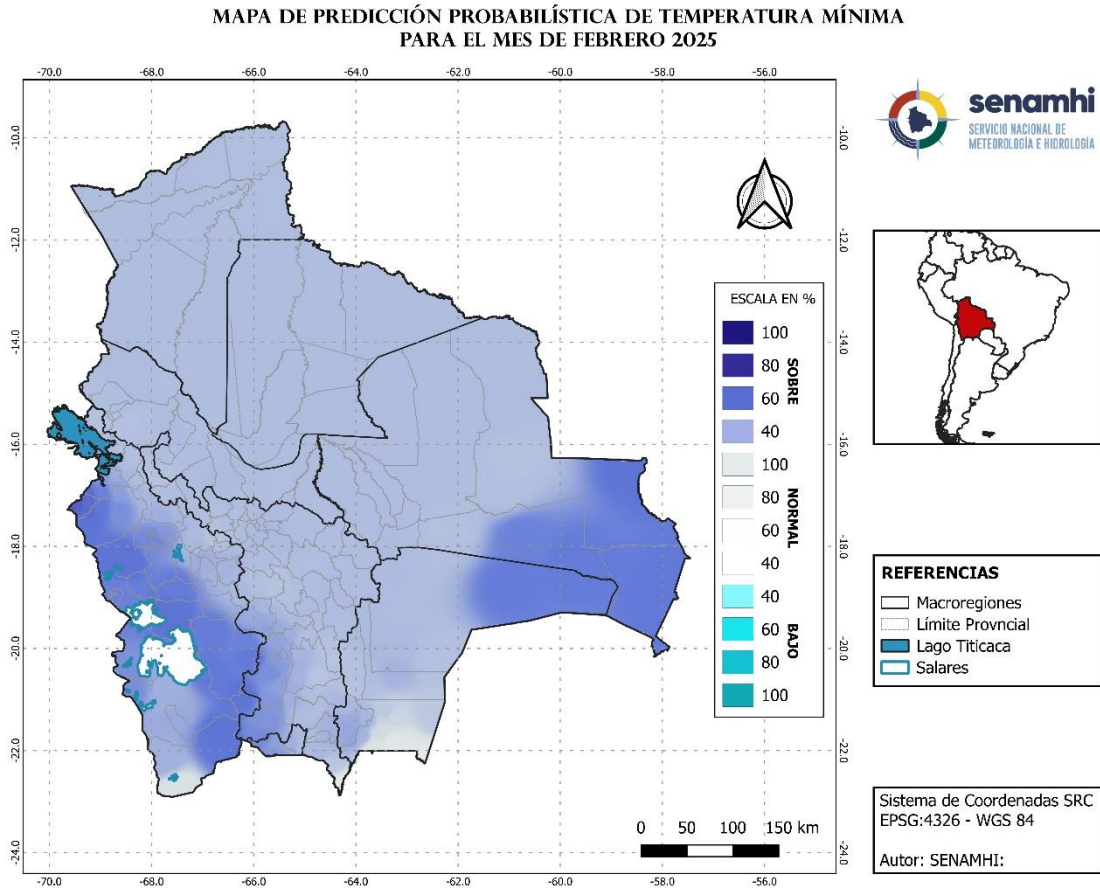


Fuente: SENAMHI

En la ilustración 17, se prevé que, en el mes de febrero 2025, las temperaturas máximas, presentarán condiciones cercanas a su normal en la mayoría de las macroregiones. Excepto las macroregiones; Sur de Amazonia, al Oeste de Chiquitania, sureste de los Vales y este de Yungas –chapare que presentaran valores sobre su normal, en la macroregión del Altiplano presentará valores por debajo de su normal (1991-2020).

F. Predicción de probabilidad de temperaturas mínimas medias para el mes de febrero 2025

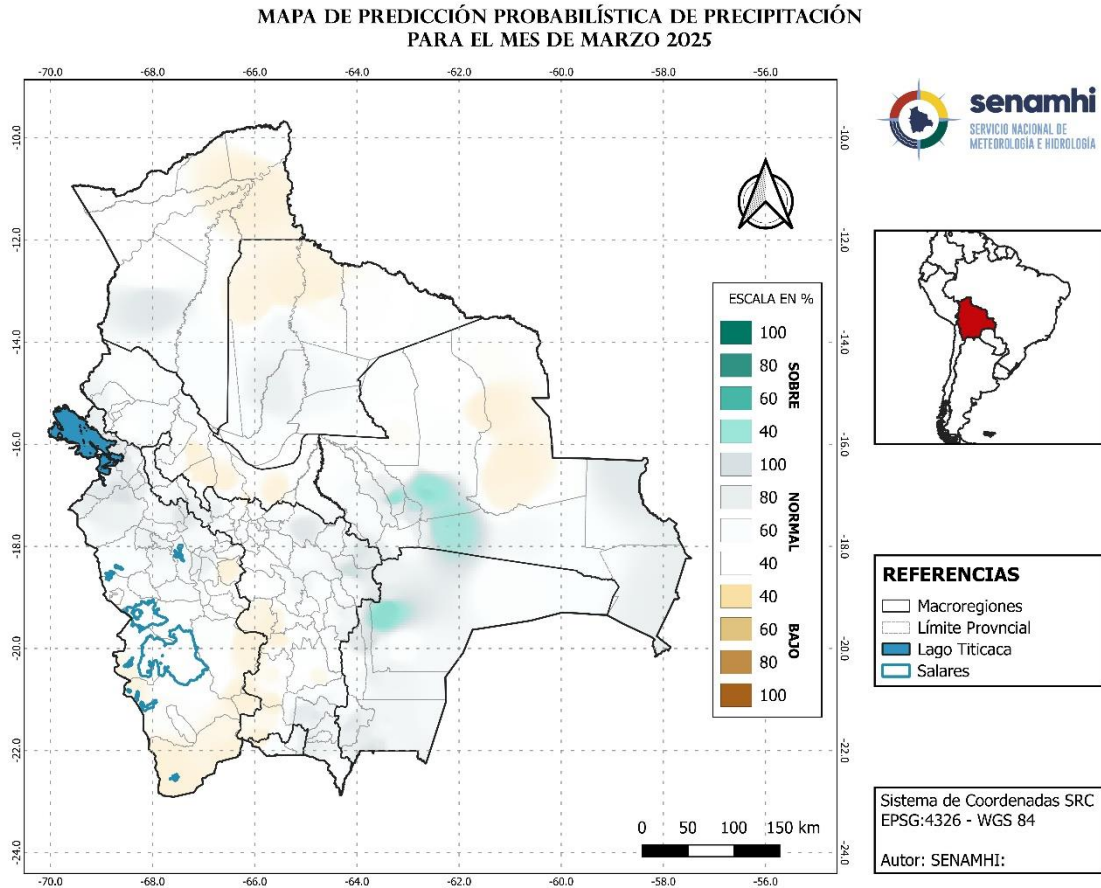
Ilustración 18 Mapa de predicción probabilística de temperatura mínima para el mes de febrero 2025



En la ilustración 18, se prevé que, en el mes de febrero 2025, las temperaturas mínimas, tienden a presentar condiciones sobre su normal, en todas las macroregiones del país, con mayor probabilidad al Suroeste de la macroregión de Chiquitania y al noreste del Chaco y Suroeste del Chaco que presentaran condiciones cercanas a su normal (1991-2020).

G. Predicción de probabilidad de precipitaciones para el mes de marzo 2025

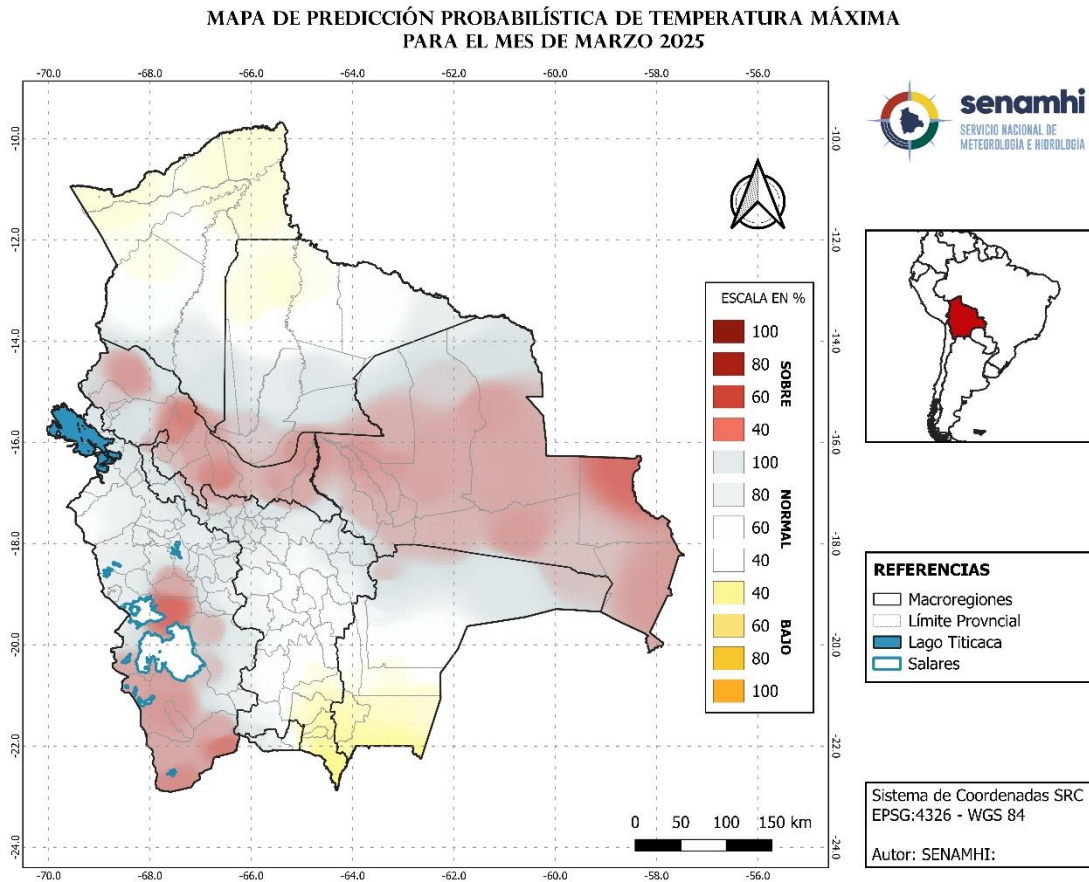
Ilustración 19 Mapa de predicción probabilística de precipitación para el mes de marzo 2025



En la ilustración 19, se prevé que, en el mes de marzo 2025 las precipitaciones, presentarán valores cercanos a su normal en gran parte del país. Asimismo, de manera puntual algunas provincias de la macroregión de Chiquitanía y Noroeste del Chaco presentaran valores sobre su normal (1991-2020).

H. Predicción de probabilidad de temperaturas máximas medias para el mes de marzo 2025

Ilustración 20 Mapa de predicción probabilística de temperatura máxima para el mes de marzo 2025

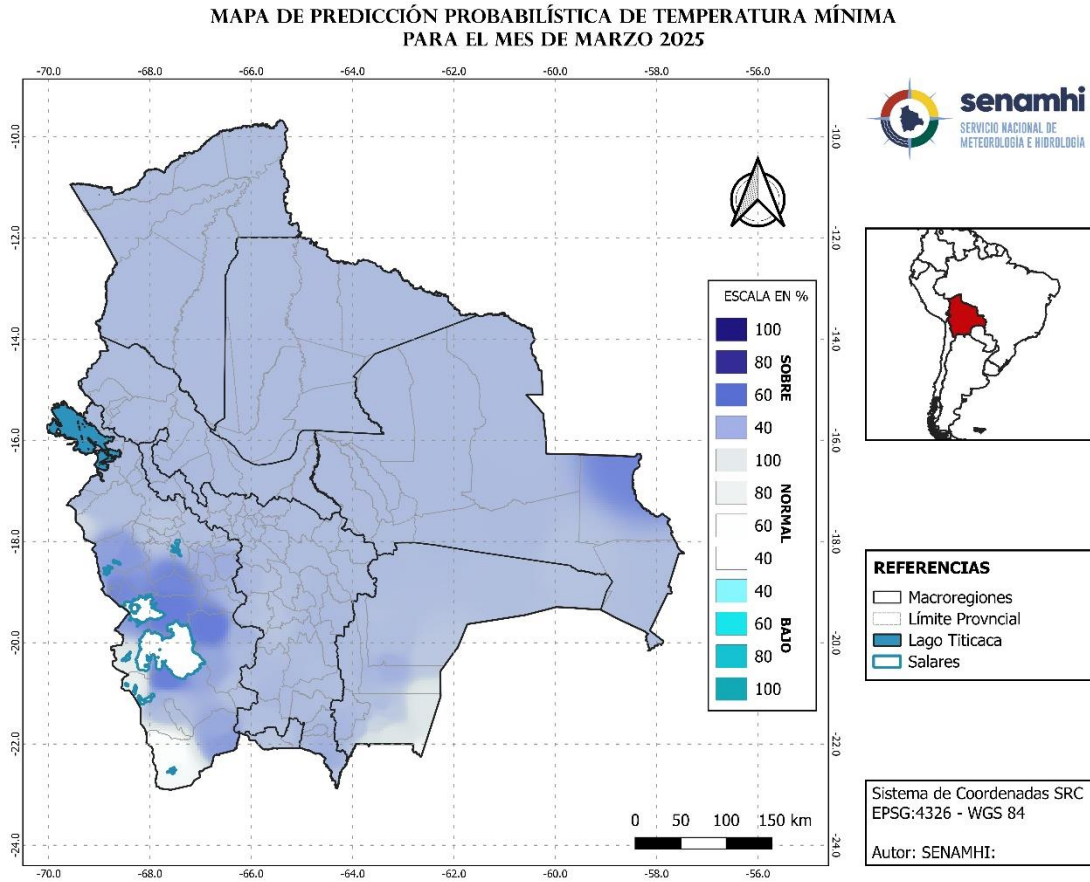


Fuente: SENAMHI

En la ilustración 20, se prevé que, en el mes de marzo 2025, las temperaturas máximas, presentarán valores cercanos a su normal. Así también se prevé que la macroregion de la Chiquitania, Valles y al sur de Altiplano presentaran valores sobre su normal, y de manera puntual algunas provincias de la macroregión de Amazonia y Chaco presentaran valores bajo su normal (1991-2020).

I. Predicción de probabilidad de temperaturas mínimas medias para el mes de marzo 2025

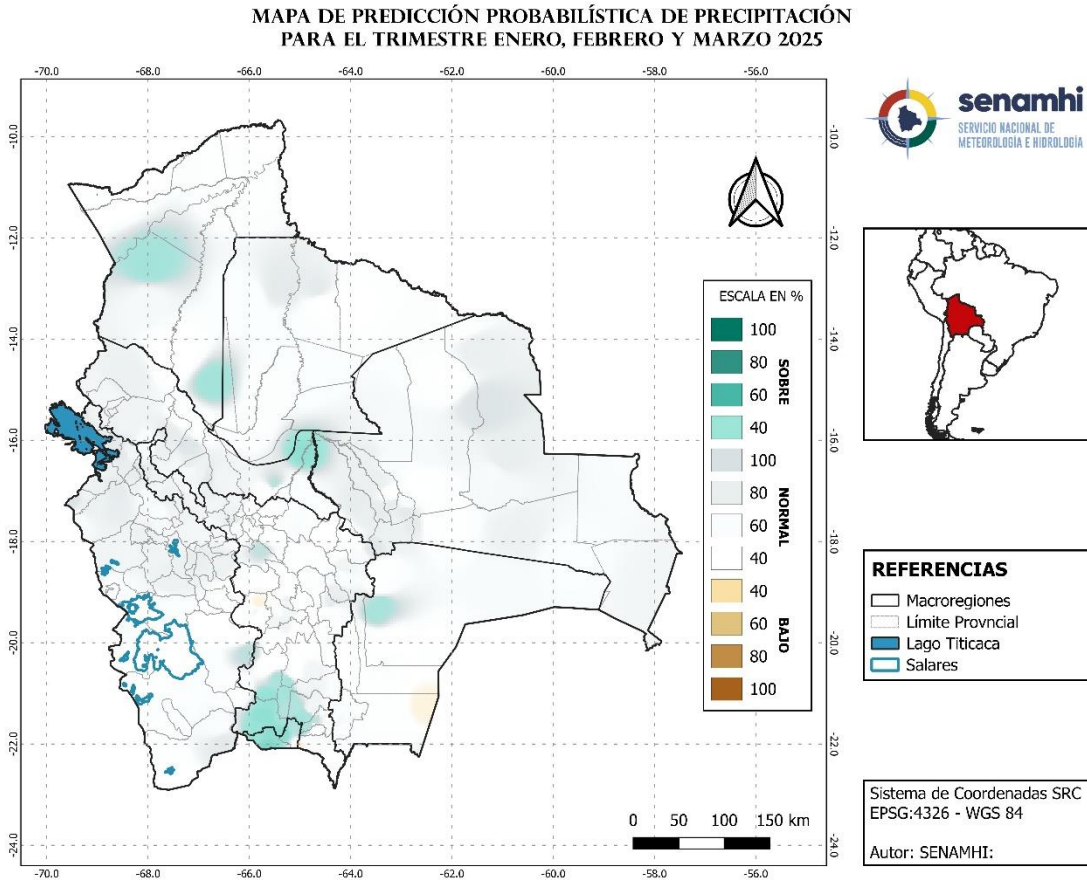
Ilustración 21 Mapa de predicción probabilística de temperatura mínima para el mes de marzo 2025



En la ilustración 21, se prevé que, en el mes de marzo 2025 las temperaturas mínimas, presentarán ligeras tendencias a valores por encima de su normal. Así también de manera puntual algunas provincias de la macroregiones del Altiplano y Chaco presentarán condiciones por encima de su normal (1991-2020).

J. Predicción de probabilidad de precipitaciones para el trimestre enero, febrero y marzo 2025.

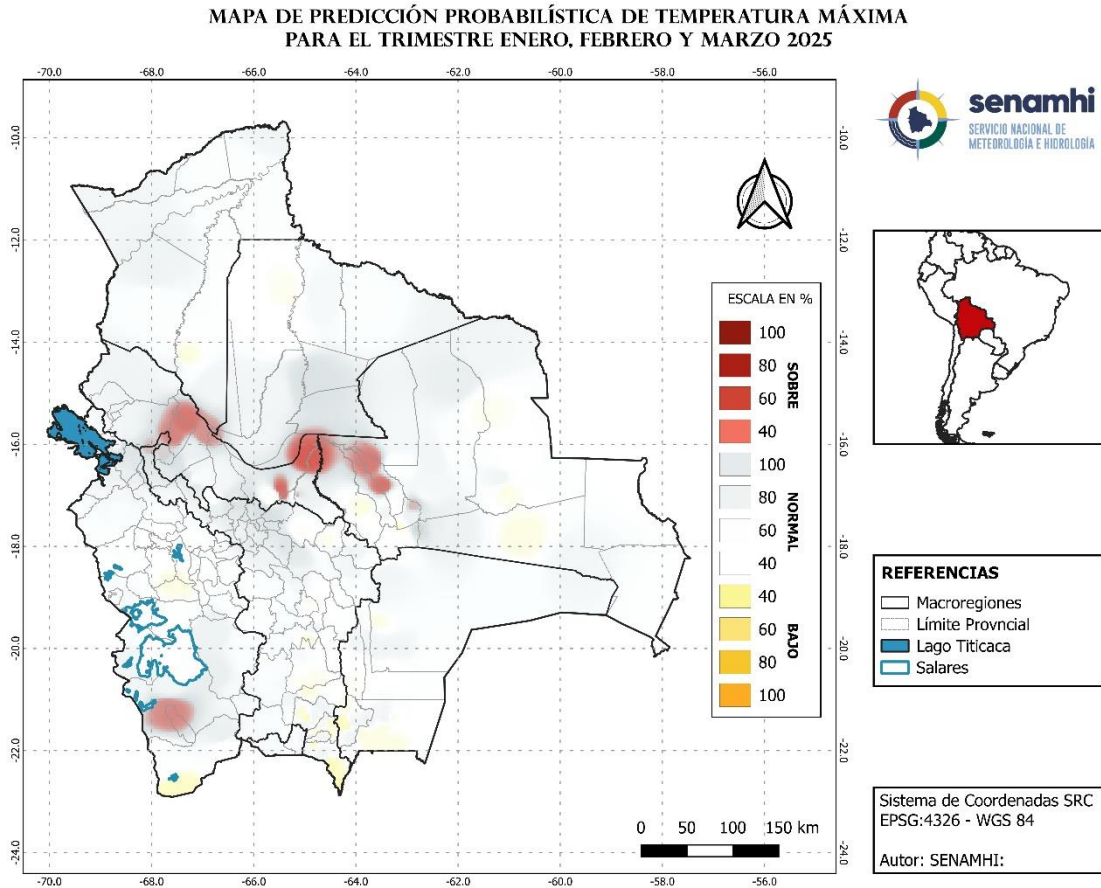
Ilustración 22 Mapa de predicción probabilística de precipitación para el trimestre enero, febrero y marzo 2025



En la ilustración 22, se prevé que, en el trimestre enero, febrero y marzo 2025 las precipitaciones, presentarán valores cercanos a su normal en la mayoría de las macroregiones del país, asimismo de manera puntual algunas provincias de las macroregiones de Amazonia, valles y Yungas – Chapare presentarán condiciones sobre su valor normal.

K. Predicción de probabilidad de temperaturas máximas medias para el trimestre enero, febrero y marzo 2025

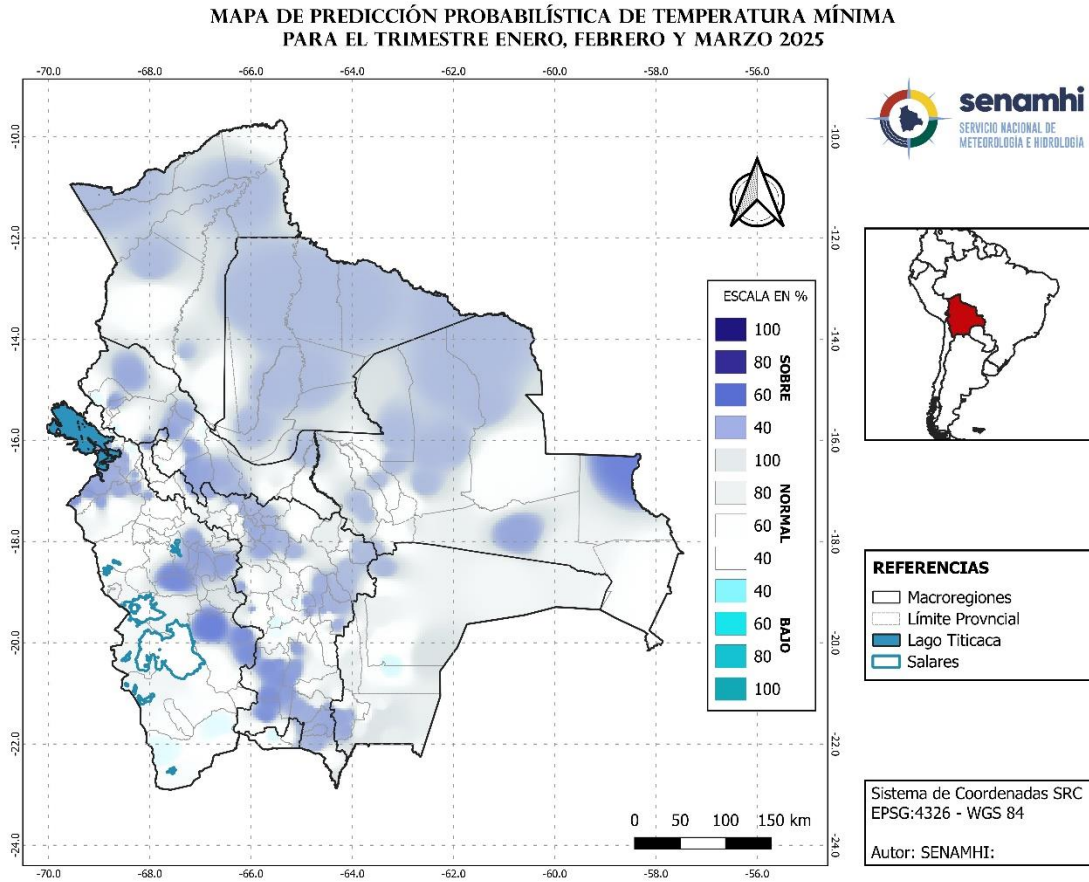
Ilustración 23 Mapa de probabilidad de temperatura máximas medias para el trimestre enero, febrero y marzo 2025



En la ilustración 23, se prevé que, en el trimestre enero, febrero y marzo 2025, las temperaturas máximas, presentarán valores cercanos a su normal en todas las macroregiones del país. Asimismo, de manera puntual algunas provincias de las macroregiones Valles, Chiquitina y Sur del Altiplano presentarán valores sobre su normal (1991-2020).

O. Predicción de probabilidad de temperaturas mínimas Medias para el trimestre enero, febrero y marzo 2025

Ilustración 24 Mapa de predicción probabilística de temperatura mínima para el trimestre enero, febrero y marzo 2025



En la ilustración 24, se observa que, en el trimestre enero, febrero y marzo 2025, las temperaturas mínimas, presentarán valores por encima de su normal de manera puntual provincias de las macroregiones de Amazonia, Llanuras – Sabanas, Chiquitania, Valles, Altiplano y Yungas - Chapare. Las demás provincias de las macroregiones presentaran condiciones cercanas a 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>