

BOL-PC-Nº 12-2024



Ministerio de Medio Ambiente y Agua

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

***BOLETÍN INFORMATIVO DE PREDICCIÓN CLIMÁTICA PARA EL
TRIMESTRE DICIEMBRE 2024, ENERO Y FEBRERO 2025
DEPARTAMENTO DEL BENI***

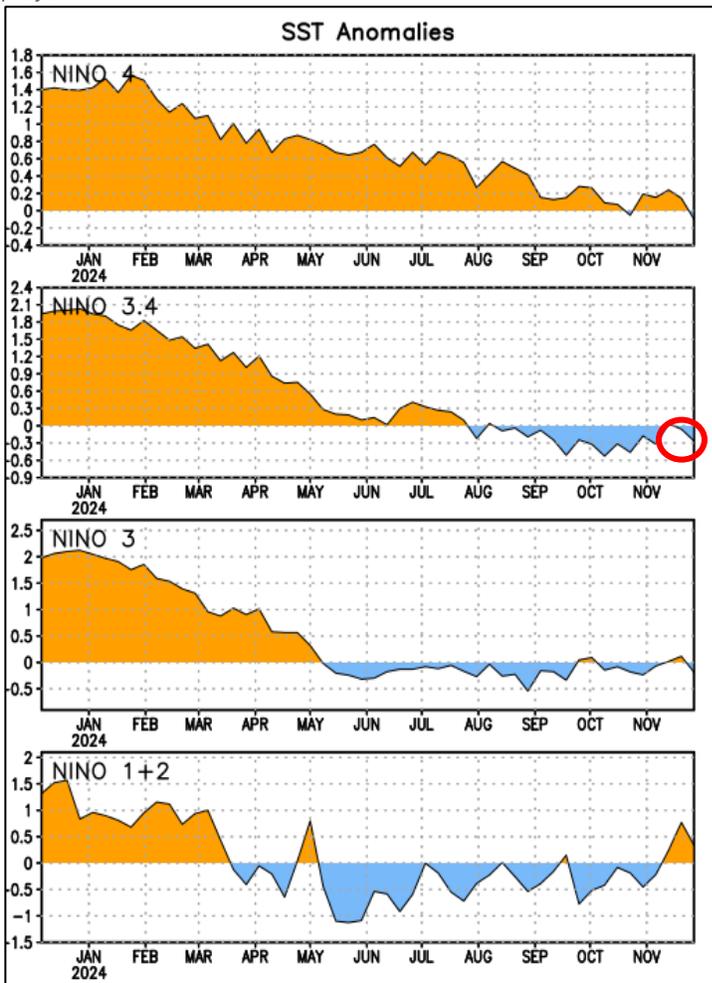
***La Paz, Bolivia
Diciembre del 2024***

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 leve incremento en su anomalía, registrando -0.3 °C. Esto indica que la temperatura promedio se mantuvo dentro de sus valores normales hasta la última semana de noviembre de 2024, con una ligera tendencia hacia ENSO-La Niña.

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



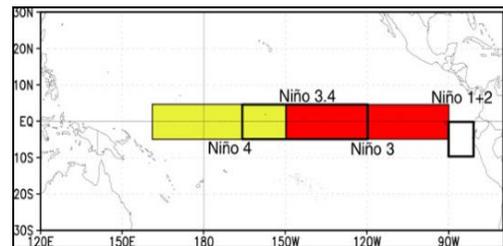
Fuente: NOAA

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

EVOLUCION DE LA TSM REGION DE EL NIÑO	
NIÑO 4	-0.1 ° C
NIÑO 3.4	-0.3 ° C
NIÑO 3	-0.2 ° C
NIÑO 1+2	0.3 ° C

Fuente: NOAA

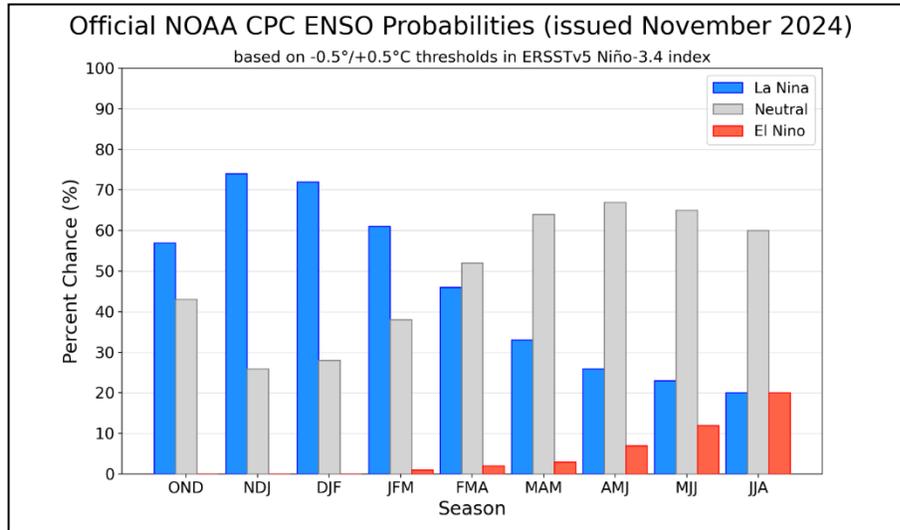
Ilustración 3 Regiones El Niño 4//3.4/3/1+2



Fuente: NOAA

La ilustración 4 muestra que, se tiene una ligera tendencia hacia ENSO-La Niña, a partir del trimestre noviembre, diciembre 2024 y enero 2025 con el 75 % de probabilidad, con tendencia a ingresar a una fase neutral a partir del trimestre febrero, marzo y abril.

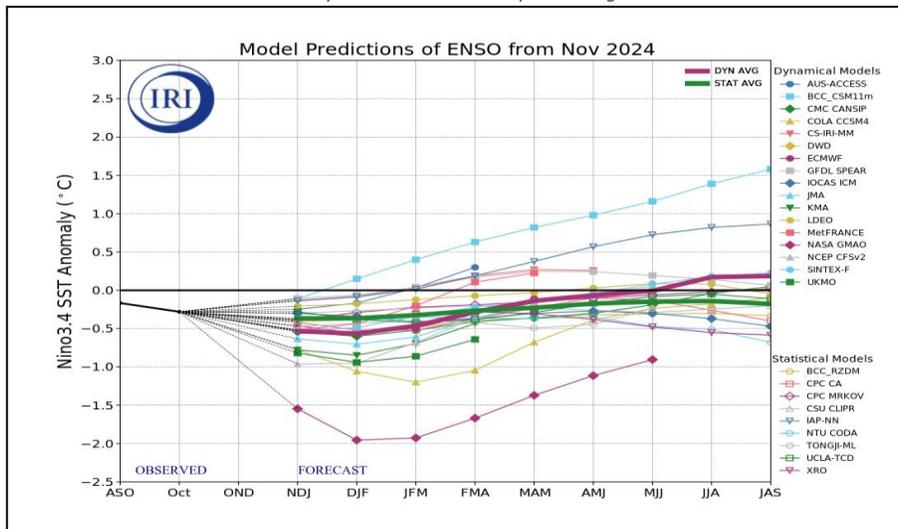
Ilustración 4 Predicción Probabilística de Condiciones ENSO



Fuente: NOAA / CPC / IRI

La ilustración 5 muestra que, la mayoría de los modelos dinámicos y estadísticos predicen condiciones de ENSO-neutral, a partir del trimestre diciembre 2024, enero y febrero 2025, incrementándose la tendencia de los modelos dinámicos hacia una anomalía positiva a partir del trimestre mayo, junio y julio 2025.

Ilustración 5 Proyecciones Estadísticas para la Región ENSO 3.4

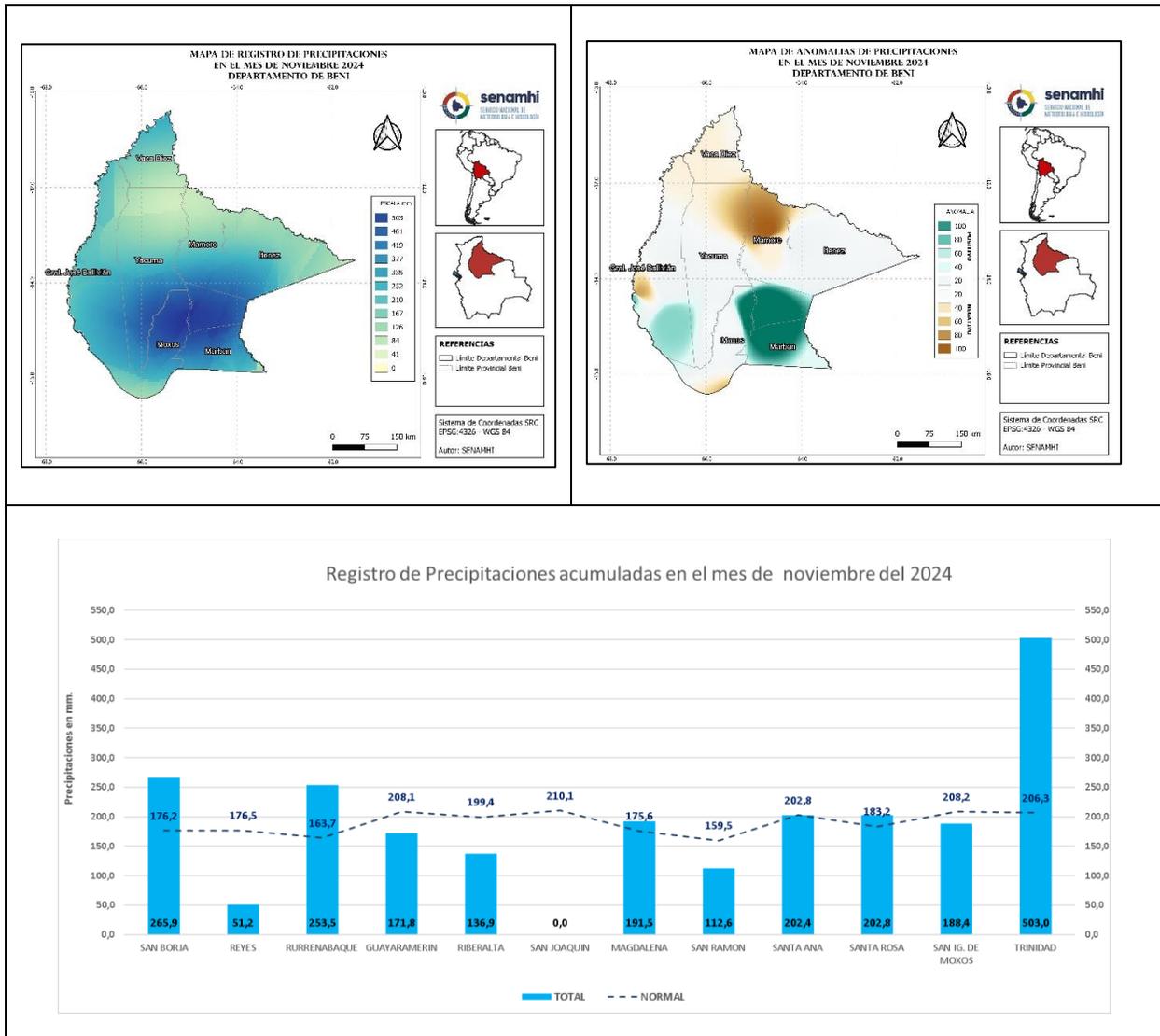


Fuente: NOAA / CPC / IRI

II. Condiciones climáticas precedentes.

A. Precipitaciones en el mes de noviembre 2024 del Departamento de Beni.

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

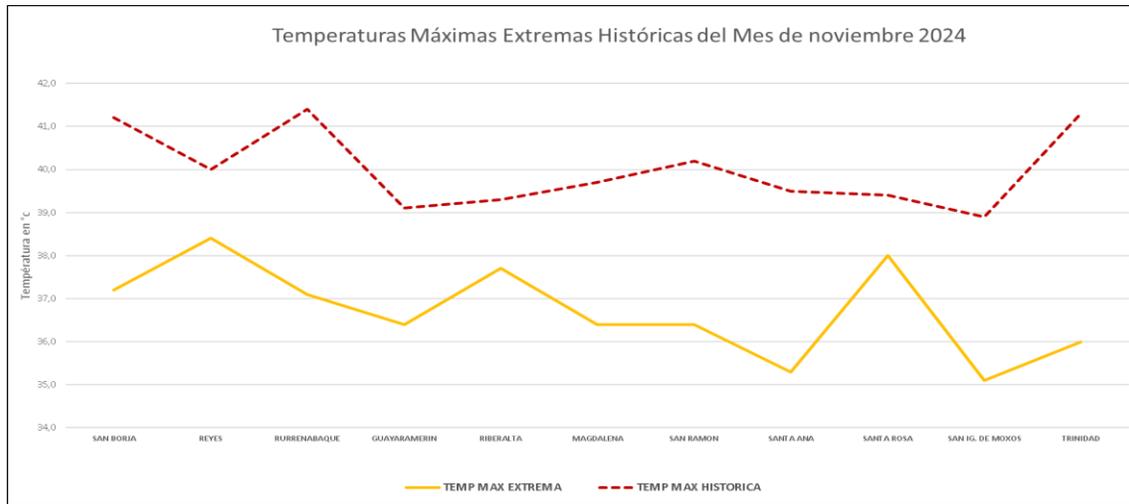


Fuente: SENAMHI

En la ilustración 6 se observa el comportamiento de las precipitaciones que se presentó en el mes de noviembre 2024, en el Departamento de Beni, se registraron precipitaciones con montos acumulados entre 335 y 503 mm en provincias del sur, la demás presentaron precipitaciones con montos acumulados de 0 a 335mm. Así mismo el departamento de Beni presento anomalías positivas al sureste y al noreste se presentaron anomalías negativas en.

B. Temperaturas Máximas Absolutas mes de noviembre 2024 Del Departamento de Beni.

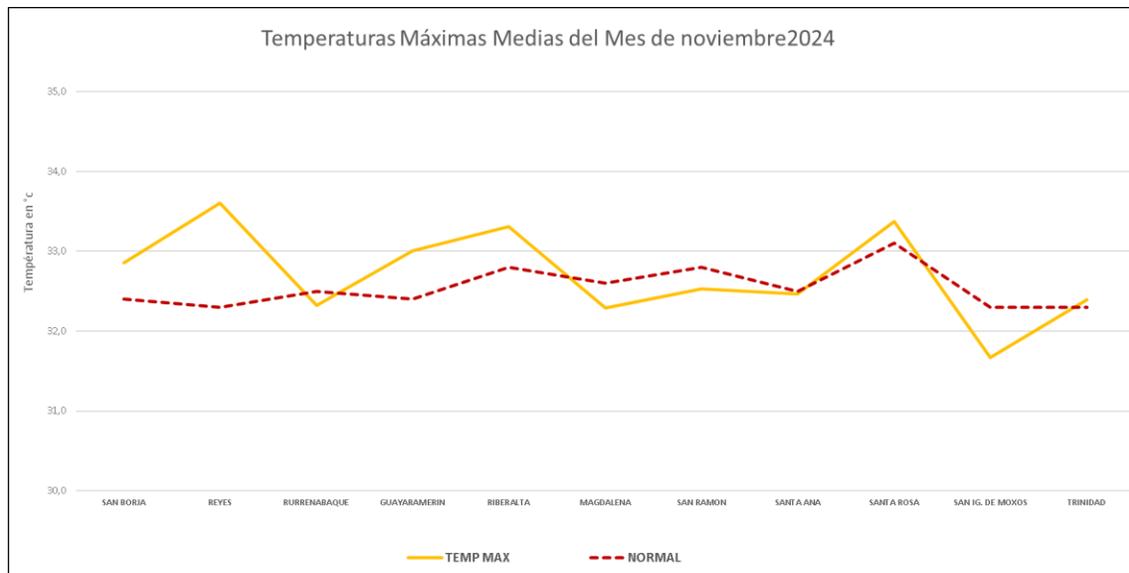
Ilustración 7 Comportamiento del record de temperatura máxima.



Fuente: SENAMHI

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

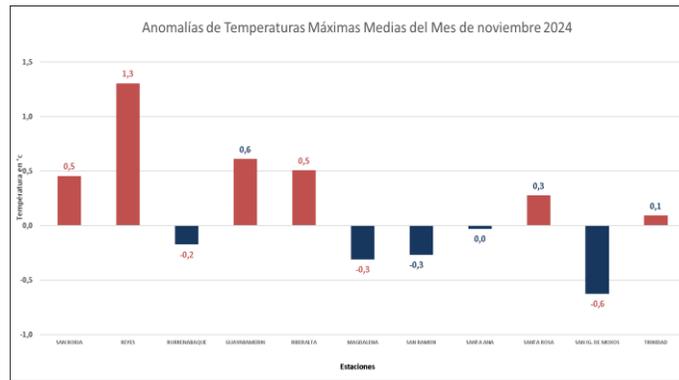
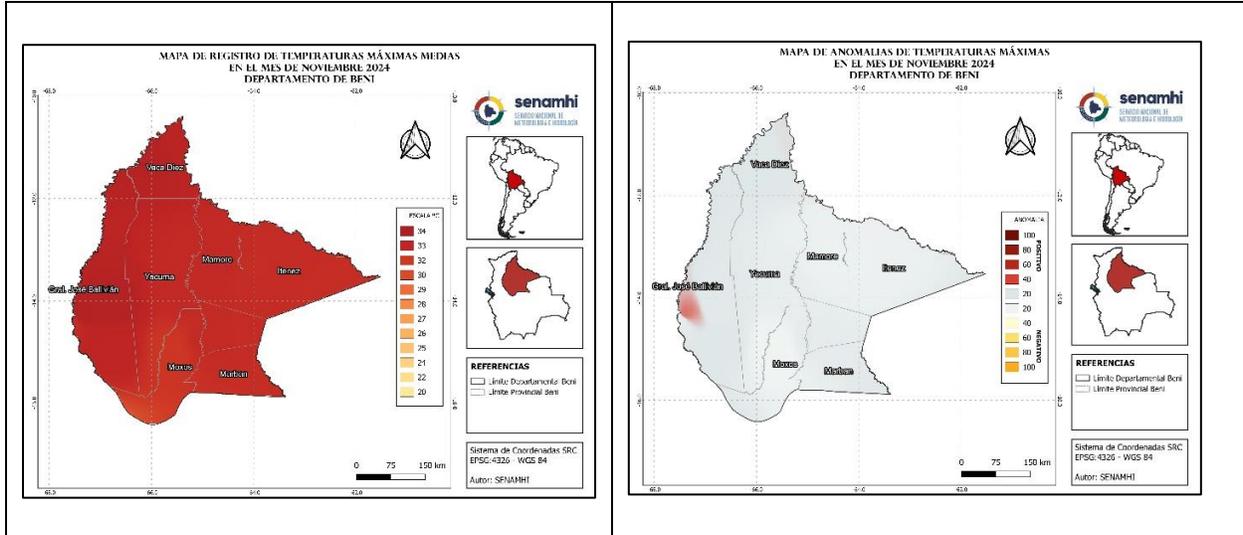
Ilustración 8 Comportamiento de las temperaturas máximas medias



Fuente: SENAMHI

En la ilustración 8 se observa que en las estaciones de monitoreo del Departamento de Beni se registraron valores sobre su normal (1991-2020), a excepción de la estación de San Ignacio de Moxos que presentó valores por debajo de su normal.

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

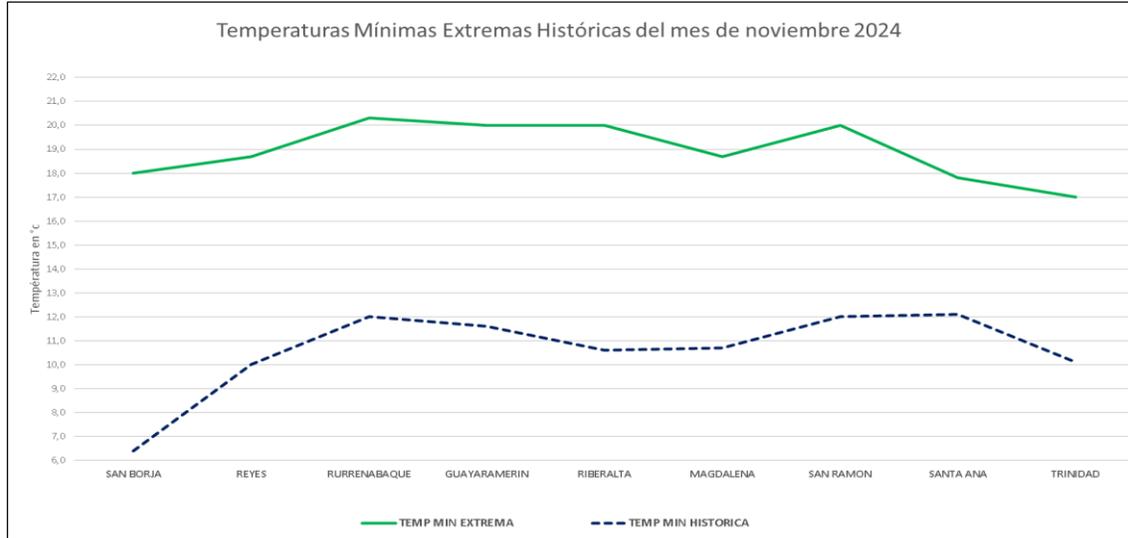


En la gráfica se puede observar que en las estaciones de monitoreo del departamento de Beni las temperaturas máximas presentaron anomalías positivas y negativas en el departamento.

Fuente: SENAMHI

C. Temperaturas Mínimas Absolutas mes de noviembre 2024 Del Departamento de Beni.

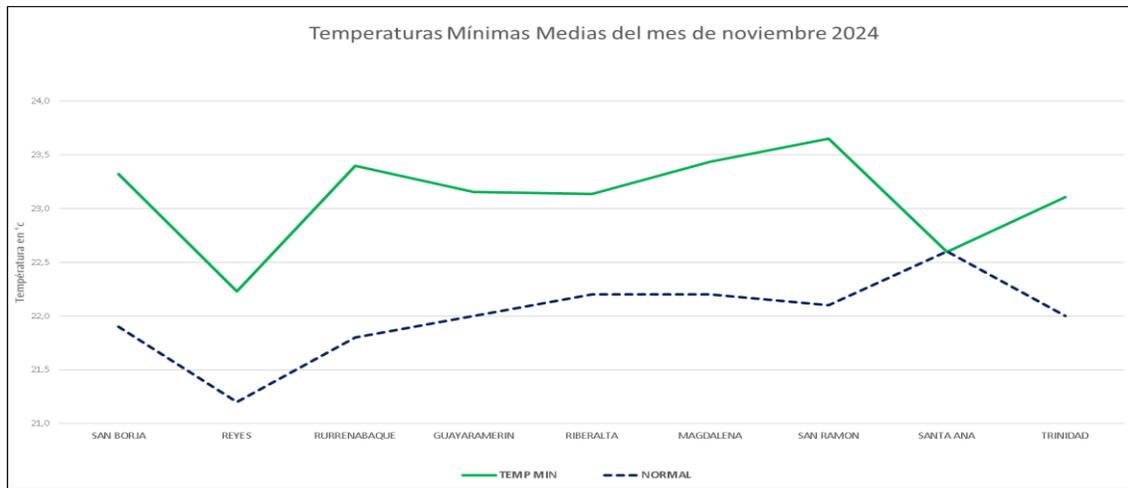
Ilustración 10 Comportamiento del record de temperatura mínima.



Fuente: SENAMHI

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

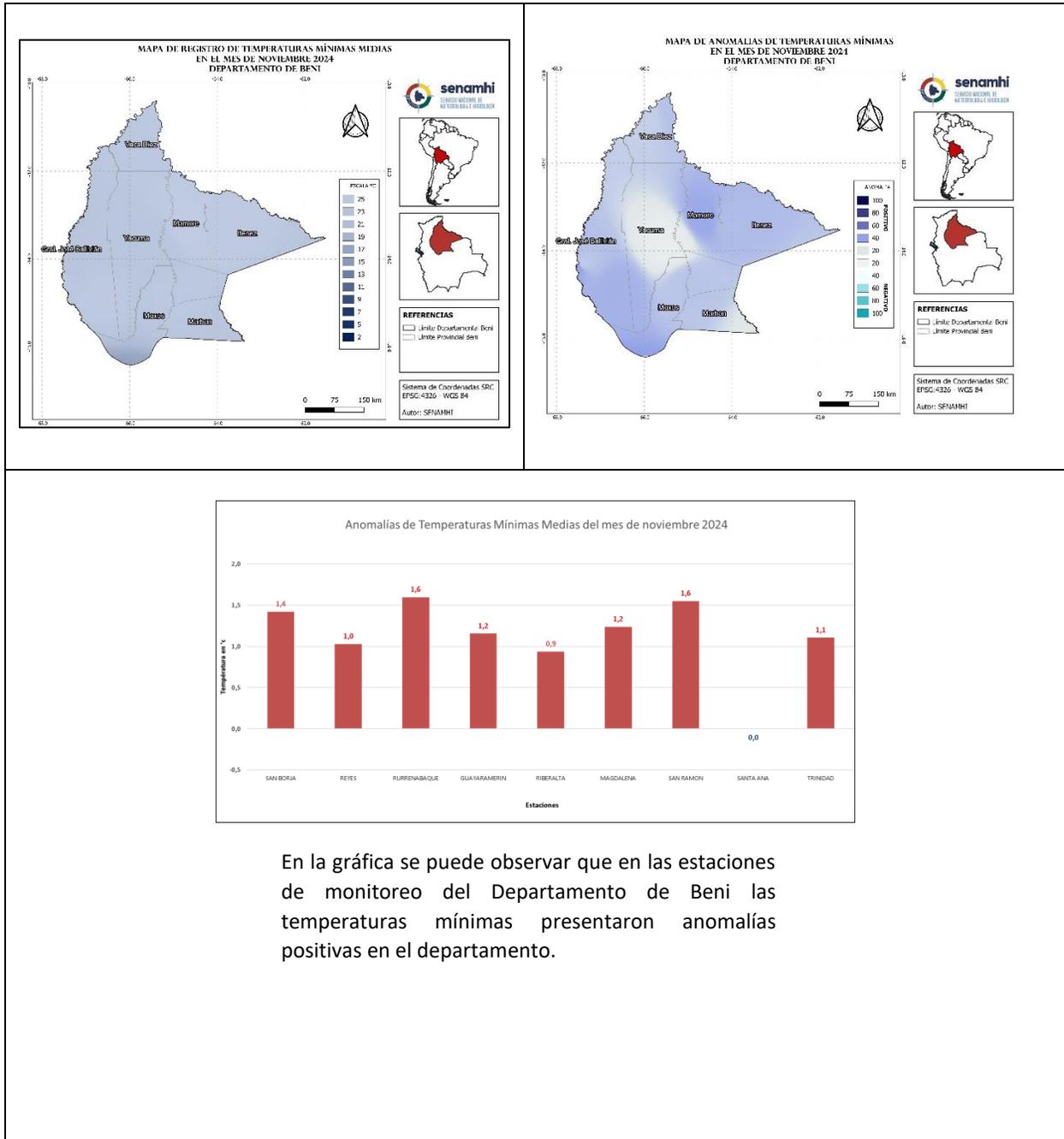
Ilustración 11 Comportamiento de las temperaturas mínimas medias mensuales.



Fuente: SENAMHI

En la ilustración 11 se observa que en las estaciones de monitoreo del Departamento de Beni tuvieron un comportamiento por encima de sus valores normales (1991-2020).

Ilustración 12 Mapa de registro de Temperaturas Mínimas y Anomalía para el mes de noviembre 2024

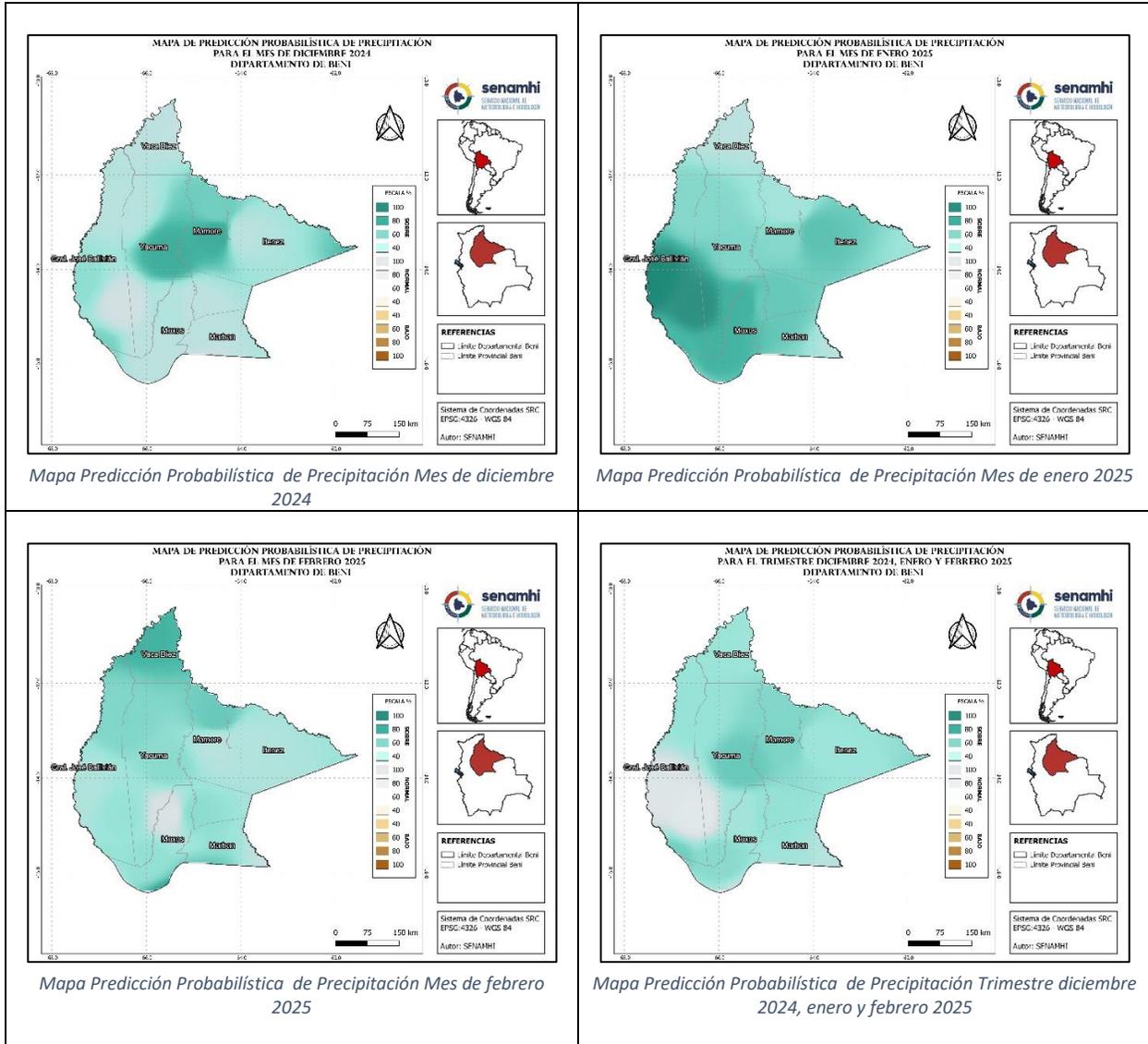


En la gráfica se puede observar que en las estaciones de monitoreo del Departamento de Beni las temperaturas mínimas presentaron anomalías positivas en el departamento.

Fuente: SENAMHI

D. Predicción de probabilidad de precipitaciones del Departamento de Beni para el trimestre diciembre 2024, enero y febrero 2025

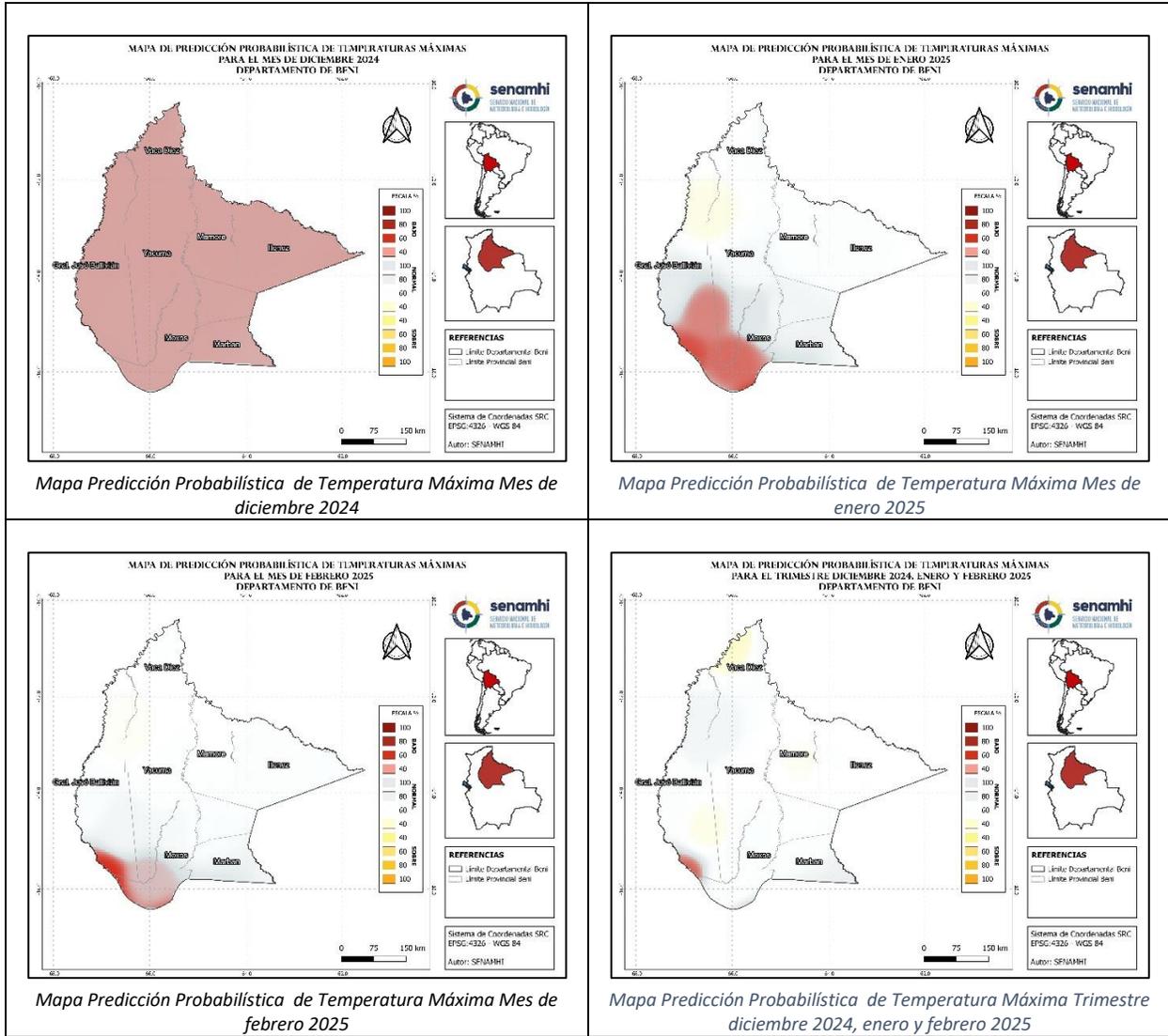
Ilustración 13 Mapas de Predicción Probabilística de las Precipitaciones para el trimestre DEF 2024



En la ilustración 13 se observa que, en el Departamento de Beni, para el trimestre diciembre 2024, enero y febrero 2025, presentaran valores por encima de sus normales (1991-2020), en gran parte de las provincias del departamento durante el trimestre.

E. Predicción de probabilidad temperaturas máximas medias del Departamento de Beni para el trimestre diciembre 2024, enero y febrero 2025

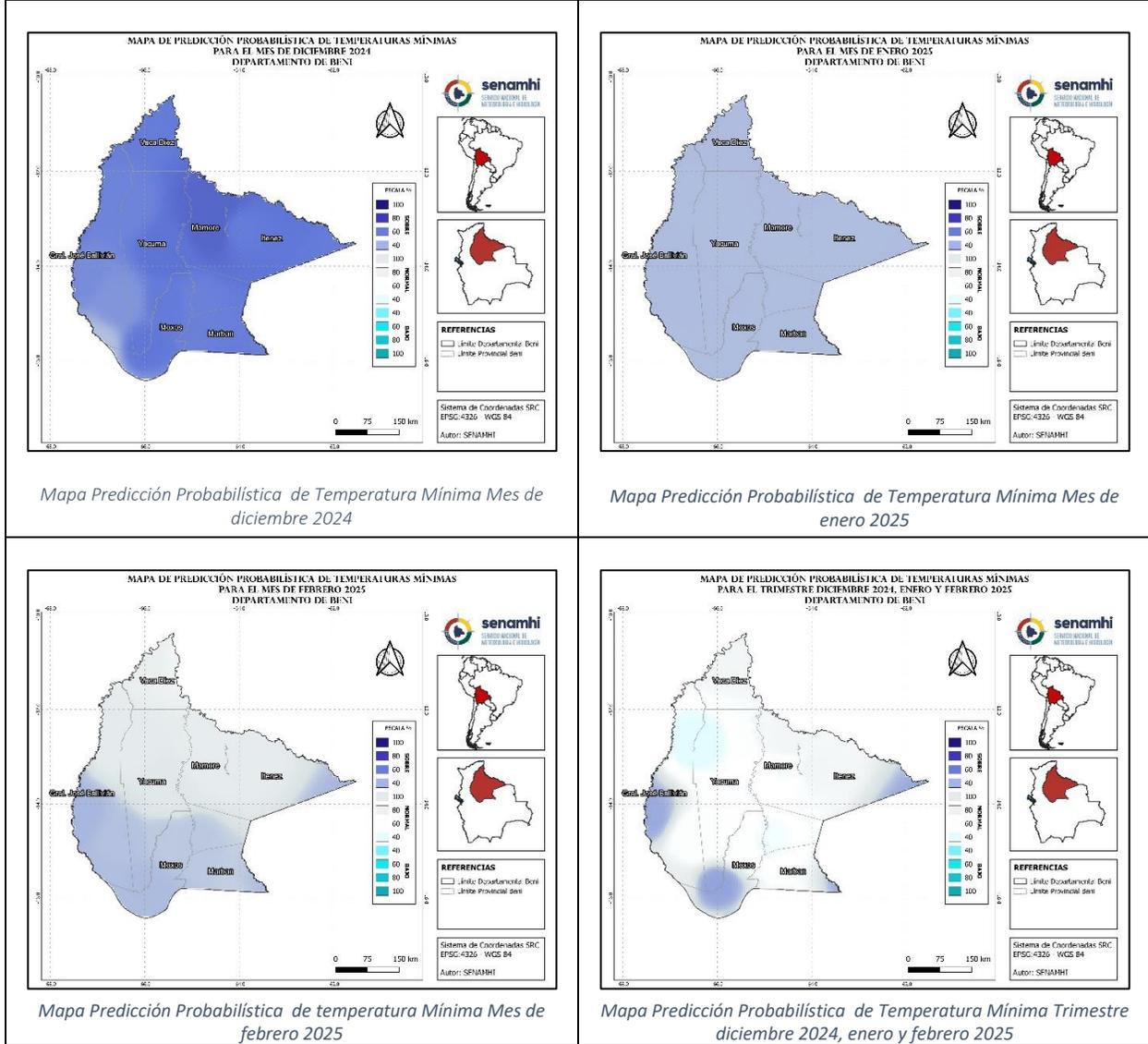
Ilustración 14 Mapas de Predicción Probabilística de las Temperaturas Máximas Medias para el trimestre DEF 2024-2025



En la ilustración 14 se observa que, en el departamento de Beni, para el mes de diciembre 2024, enero y febrero 2025, las temperaturas máximas estarán cercanas a sus valores normales en gran parte de las provincias del departamento en el trimestre. Sin embargo, el mes de diciembre 2024 se tiene una ligera tendencia presentar valores por encima de su normal (1991-2020).

F. Predicción de probabilidad temperaturas mínimas medias del Departamento de Beni para el trimestre diciembre 2024, enero y febrero 2025

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



En la ilustración 15 se observa que, en el departamento de Beni, para el trimestre diciembre 2024, enero y febrero 2025, las temperaturas mínimas, las provincias de Mamoré, Vaca Díez y Gran José Ballivián presentarían condiciones cercanas a sus valores normales para el mes de febrero 2025. Para los meses de diciembre 2024 y enero 2025 presentarían condiciones por encima de sus valores normales (1991-2020), en gran parte de las provincias del departamento.

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)



senamhi
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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