



Ministerio de Medio Ambiente y Agua

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

***BOLETÍN INFORMATIVO DE PREDICCIÓN CLIMÁTICA PARA EL
TRIMESTRE MAYO, JUNIO Y JULIO 2024***

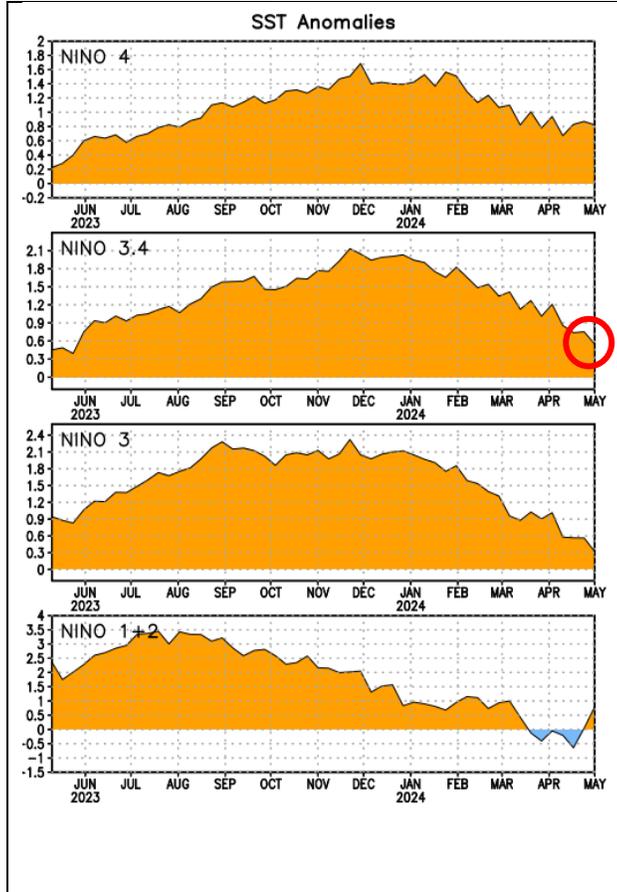
DEPARTAMENTO DEL BENI

***La Paz, Bolivia
mayo del 2024***

I. Condiciones Actuales

A. Seguimiento a las condiciones “El Niño”

Ilustración 1 Grafica de anomalías de las temperaturas superficiales del océano pacifico

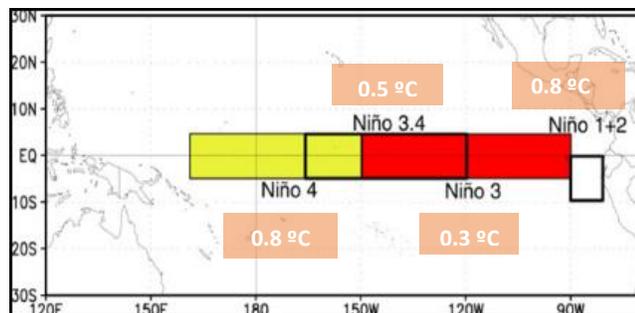


Según el informe de la NOAA elaborado por el CPC/NCEP, la ilustración 1 muestra que la Temperatura Superficial del Mar (TSM), en la región niño 3-4, presentó una disminución en su anomalía llegando a registrar 0.5 °C, esto sugiere que la temperatura promedio se mantiene dentro de sus valores normales en la última semana del mes de abril, la cual muestra que aún se continúan con condiciones de ENSO-El Niño en fase final.

Fuente: NOAA

En la **Ilustración 2**, se muestra las Anomalías de la Temperatura de Superficie del Mar (TSM), en el mes de abril 2024, en las áreas promediadas de las cuatro regiones. *El Niño 4 (0.8 °C), Niño 3.4 (0.5 °C), Niño 3 (0.3 °C), Niño 1+2 (0.84 °C)*. Valores de las Anomalías de SST de los promedio semanales del periodo base 1991- 2020).

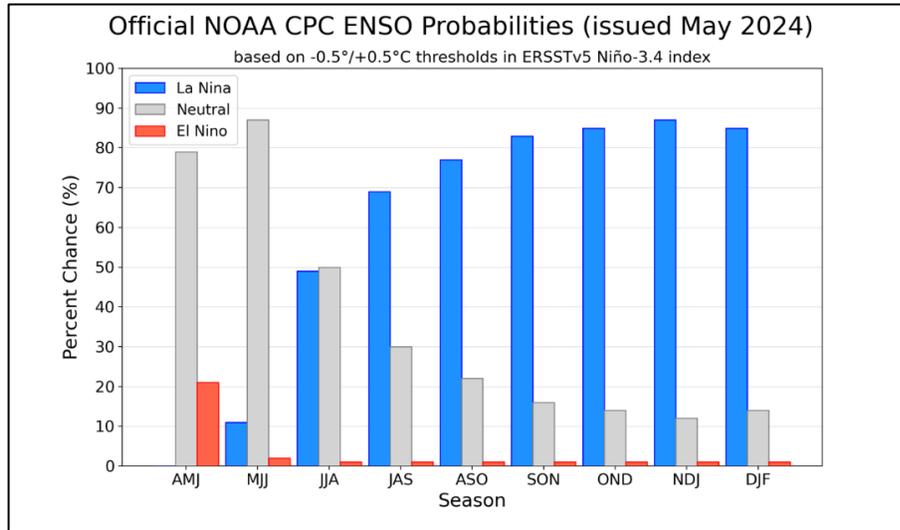
Ilustración 2 Regiones El Niño 4//3.4/3/1+2



Fuente: NOAA

La ilustración 3 muestra que, se prevé condiciones ENSO-La Niña desde el trimestre julio, agosto y septiembre de 2024 con el 70% de probabilidad, con tendencia a incrementarse gradualmente en los siguientes trimestres.

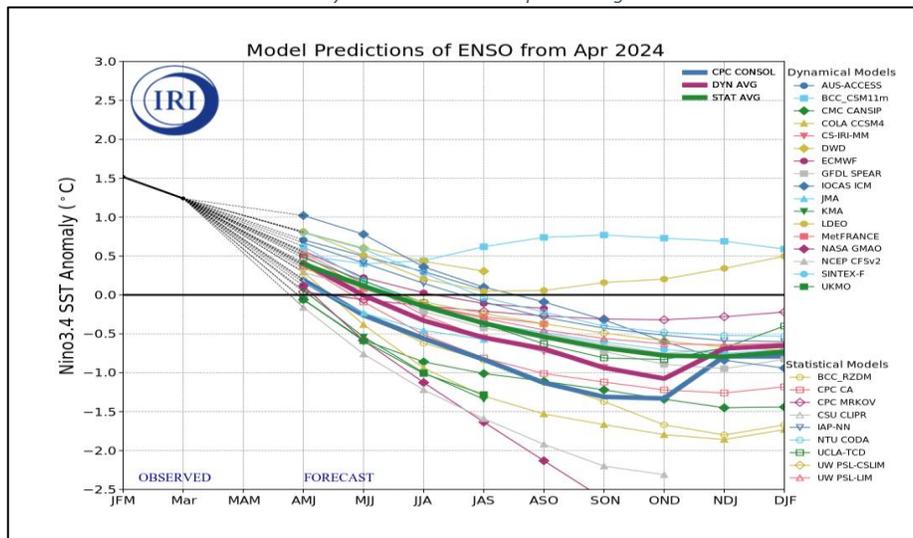
Ilustración 3 Predicción Probabilística de Condiciones ENSO



Fuente: NOAA / CPC / IRI

La ilustración 4 muestra que, tanto los modelos dinámicos como los estadísticos, indican una transición a ENSO-neutral durante el trimestre abril, mayo y junio, con valores ligeramente por debajo de los 0.5°C, para el Índice El Niño Oscilación Sur (ENSO), así mismo se presentarán anomalías negativas a partir del trimestre junio, julio y agosto del 2024 incrementándose hacia los siguientes trimestres demarcando una condición de ENSO La Niña.

Ilustración 4 Proyecciones Estadísticas para la Región ENSO 3.4

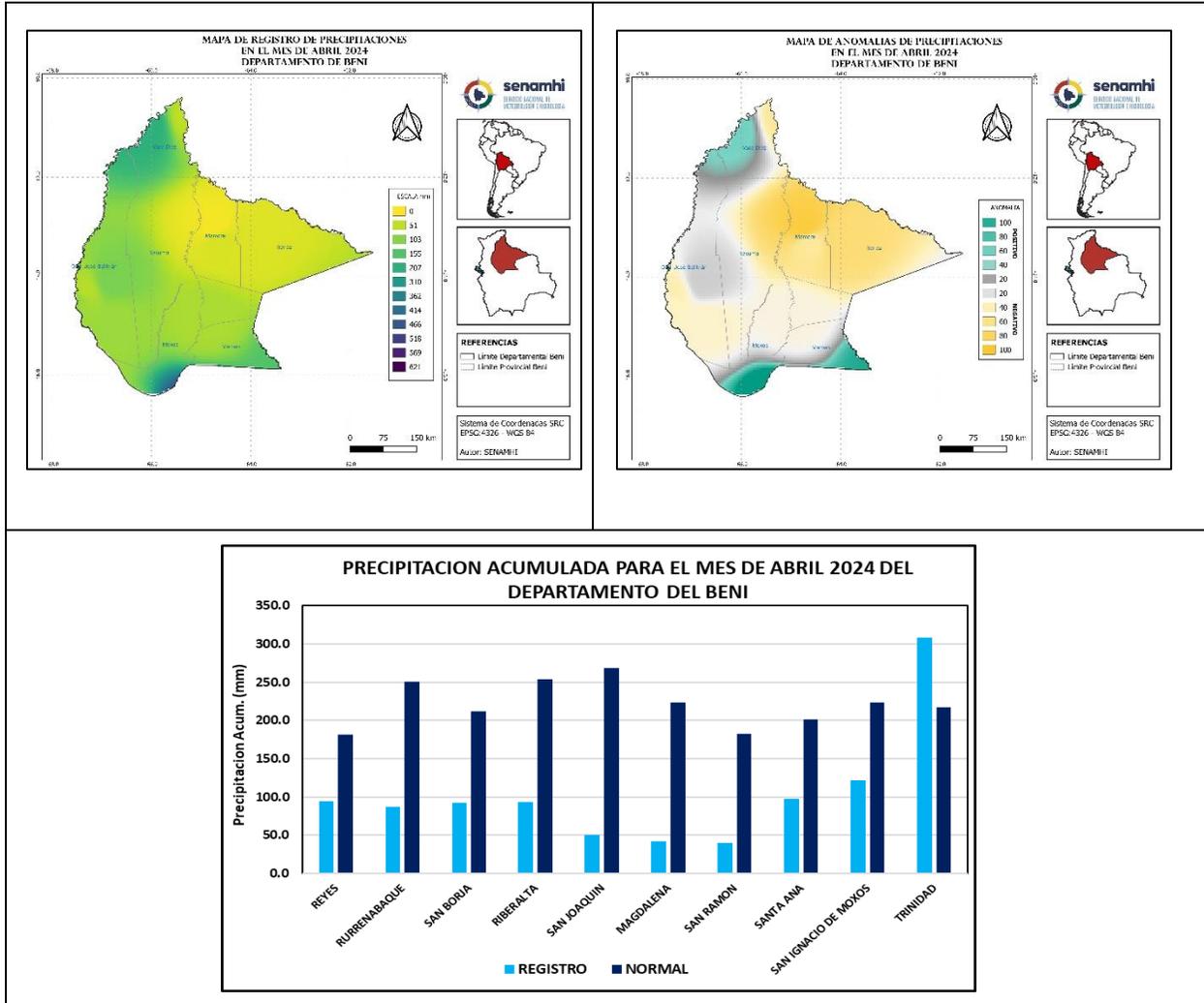


Fuente: NOAA / CPC / IRI

II. Condiciones climáticas precedentes.

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

Ilustración 5 Mapa y Grafica de Registro de Precipitaciones en el mes de abril 2024

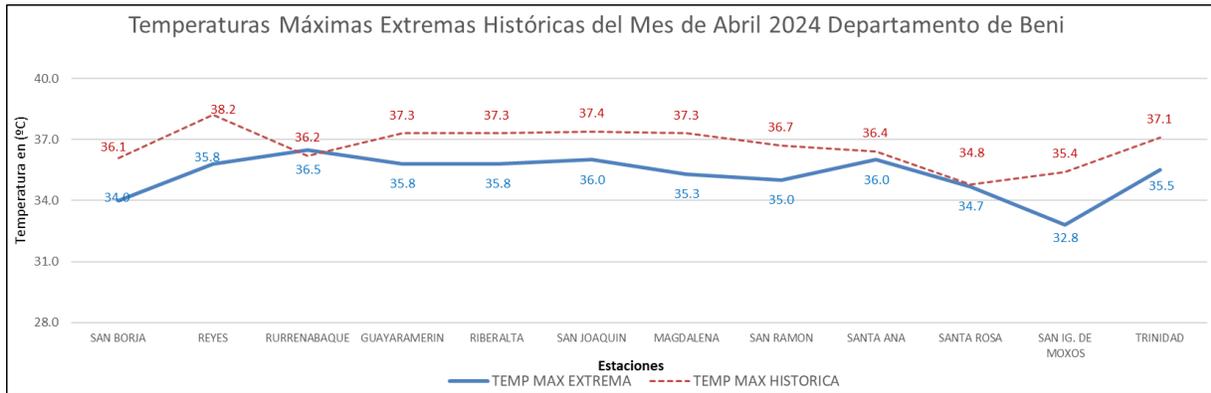


Fuente: SENAMHI

En la ilustración 5 se observa el comportamiento de las precipitaciones que se presentó en el mes de abril 2024, el Departamento de Beni, con mayor intensidad en gran parte de las provincias: Marban, Moxos, Vaca Diez, al Norte de Gral. José Ballivián, con montos acumulados entre 155 y 518 mm; con menor intensidad en las provincias Cercado Yacuma, Iténez, Mamoré, gran parte de Gral. José Ballivián con montos acumulados entre 0 y 155 mm. Así mismo el departamento de Beni presento mayormente anomalías negativas, en gran parte de las provincias Iténez, Mamoré., Yacuma, Cercado, Gral. José Ballivián y al Sur de Moxos, al Sudeste de Marban, al Norte de Gral. José Ballivián y al Oeste de Vaca Diez presento anomalías positivas.

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

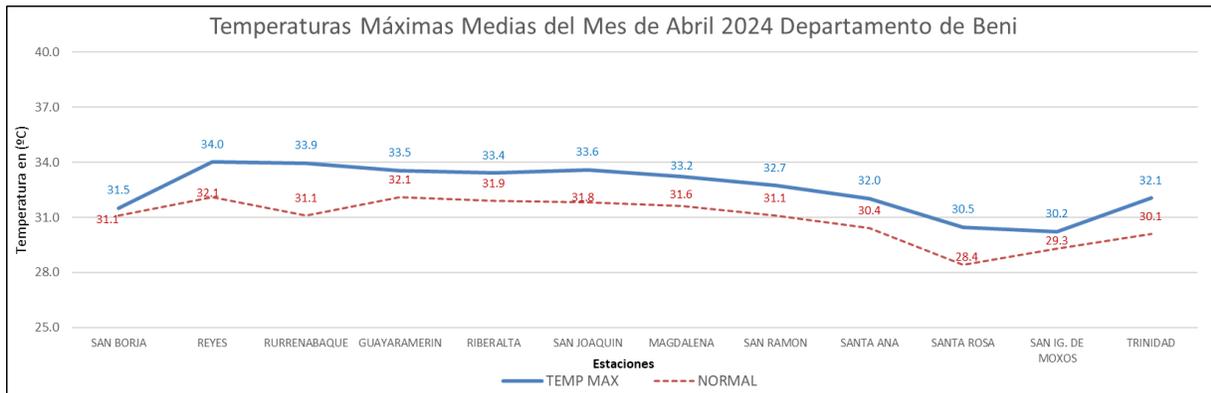
Ilustración 6 Comportamiento del record de temperatura máxima.



Fuente: SENAMHI

En la ilustración 6 se observa que en las estaciones de monitoreo del Departamento de Beni la estación de Riberalta sobrepasaron su valor histórico de temperaturas máximas de 36.2 °C a 36.5 °C.

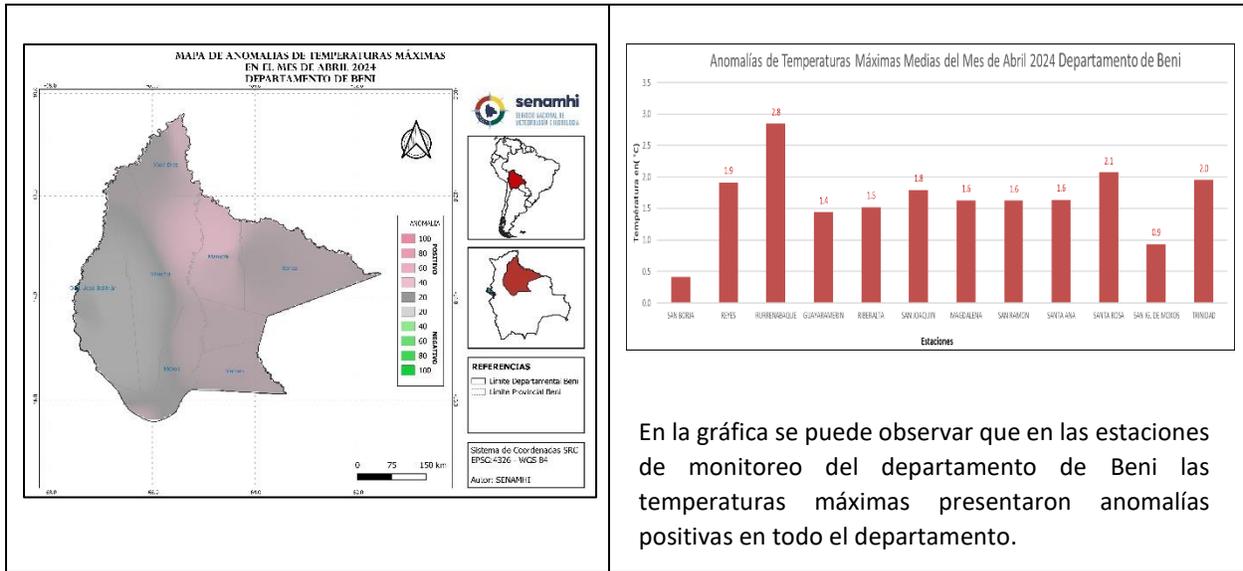
Ilustración 7 Comportamiento de las temperaturas máximas medias



Fuente: SENAMHI

En la ilustración 7 se observa que en las estaciones de monitoreo del Departamento de Beni en su mayoría registraron valores por encima de sus normales (1991-2020), a excepción de la estación de San Borja que registro valores cercanos a su normal.

Ilustración 8 Mapa de Anomalia de Precipitaciones para el mes de abril 2024

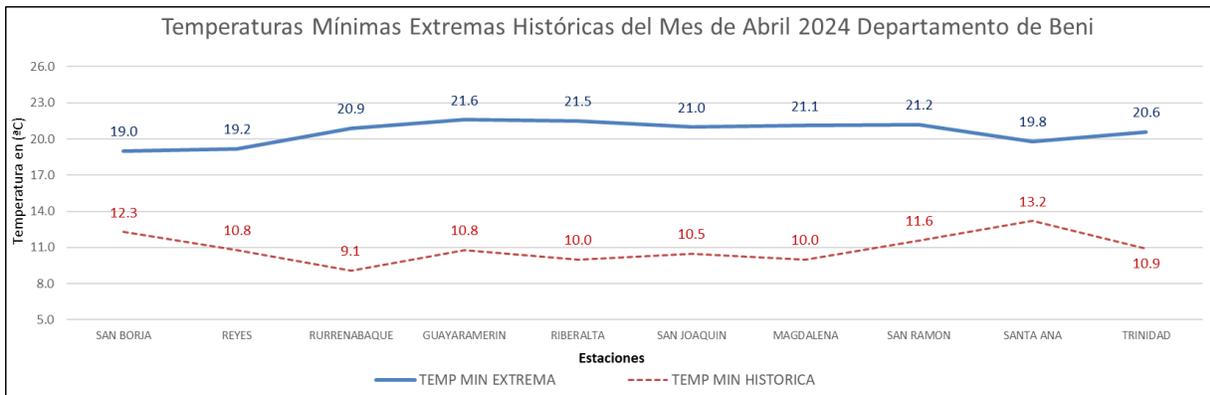


En la gráfica se puede observar que en las estaciones de monitoreo del departamento de Beni las temperaturas máximas presentaron anomalías positivas en todo el departamento.

Fuente: SENAMHI

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

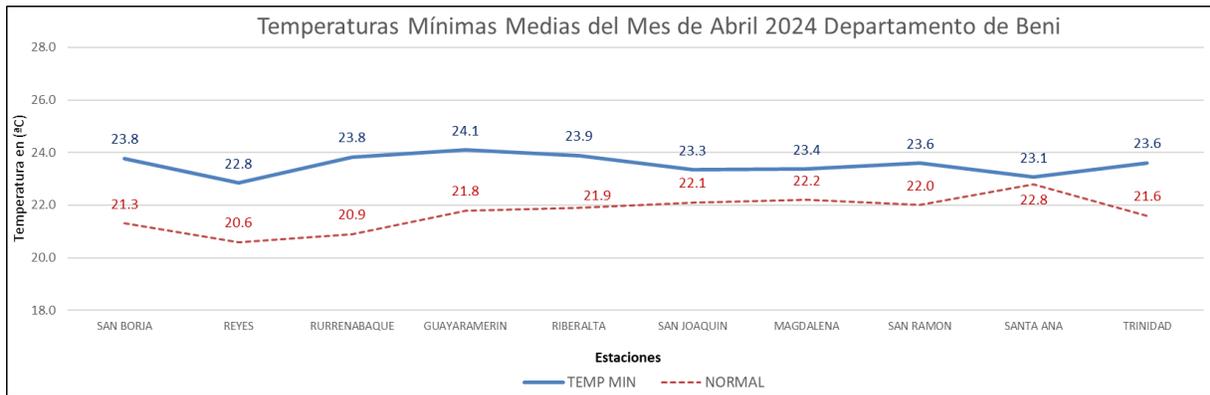
Ilustración 9 Comportamiento del record de temperatura mínima.



Fuente: SENAMHI

En la ilustración 9 se observa que en las estaciones de monitoreo del Departamento de Beni ninguna sobrepasó su valor histórico de temperaturas mínimas.

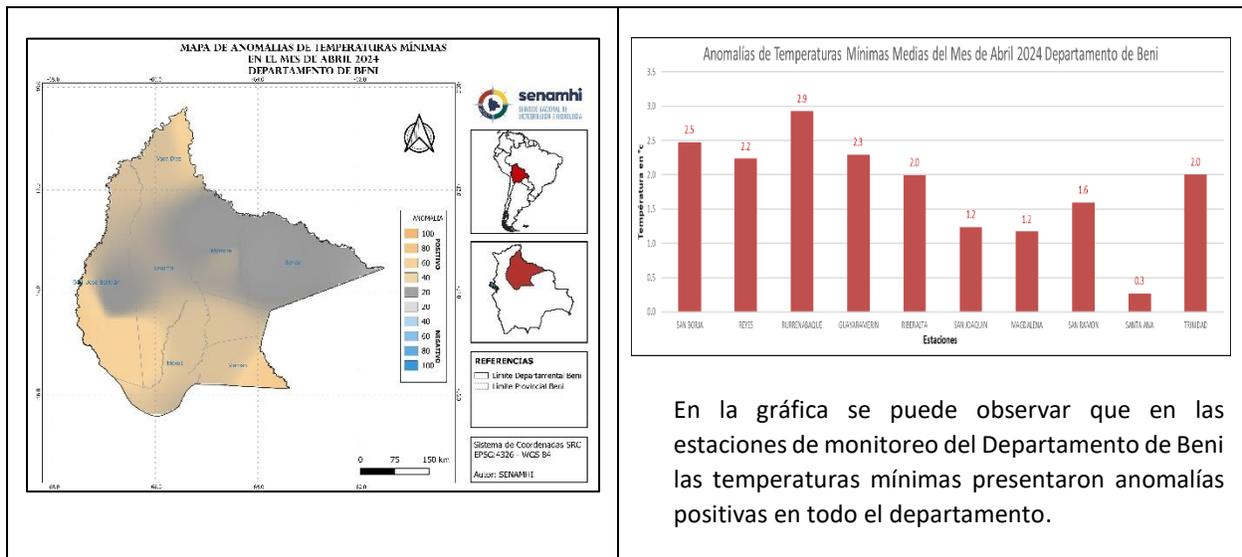
Ilustración 10 Comportamiento de las temperaturas mínimas medias mensuales.



Fuente: SENAMHI

En la ilustración 10 se observa que en las estaciones de monitoreo del Departamento de Beni tuvieron un comportamiento por encima de sus valores normales (1991-2020), a excepción de la estación de Santa Ana que tuvo un comportamiento cercano a su normal.

Ilustración 11 Mapa de Anomalía de Precipitaciones para el mes de abril 2024

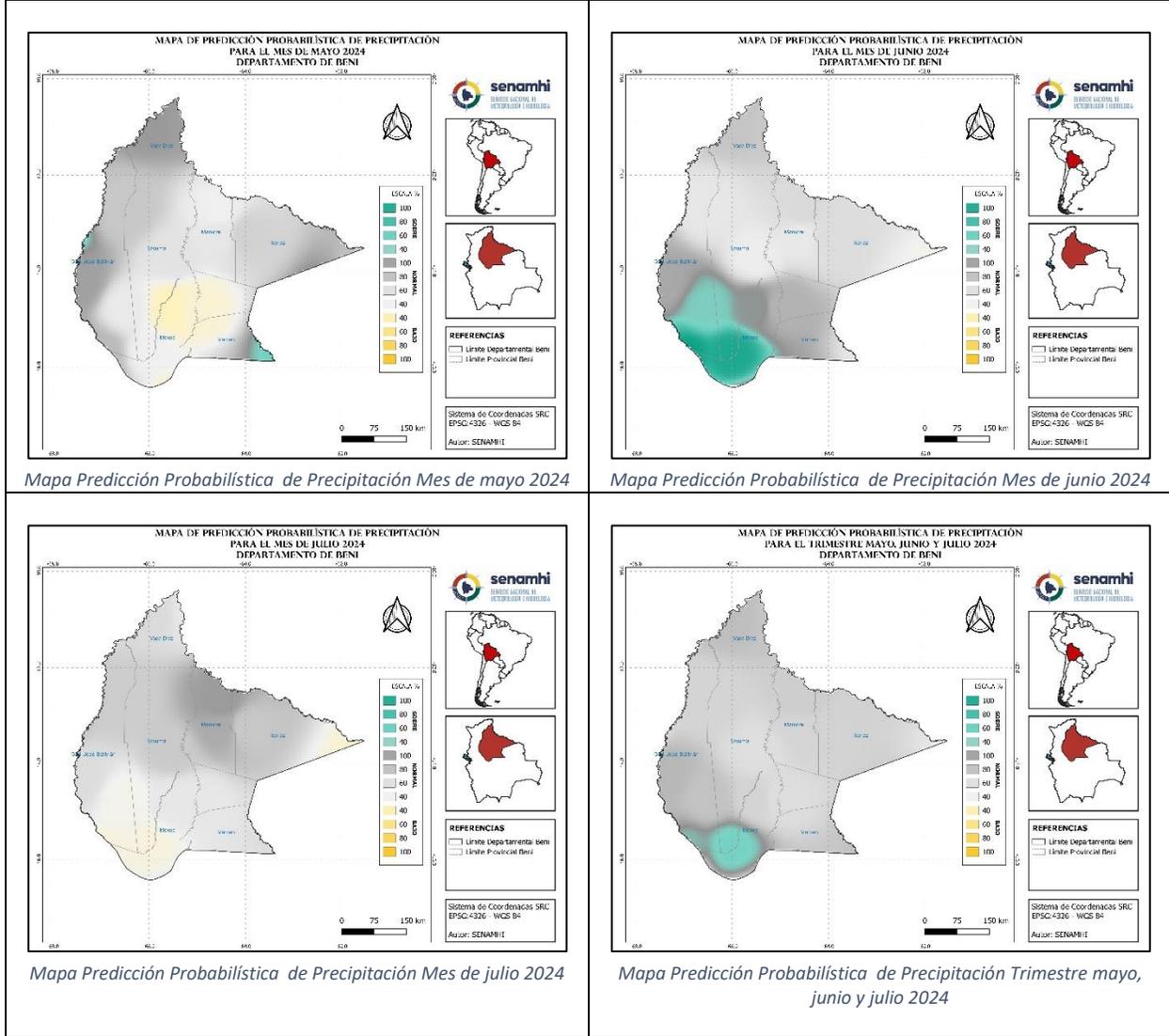


En la gráfica se puede observar que en las estaciones de monitoreo del Departamento de Beni las temperaturas mínimas presentaron anomalías positivas en todo el departamento.

Fuente: SENAMHI

D. Predicción de probabilidad de precipitaciones del Departamento de Beni para el trimestre mayo, junio y julio 2024.

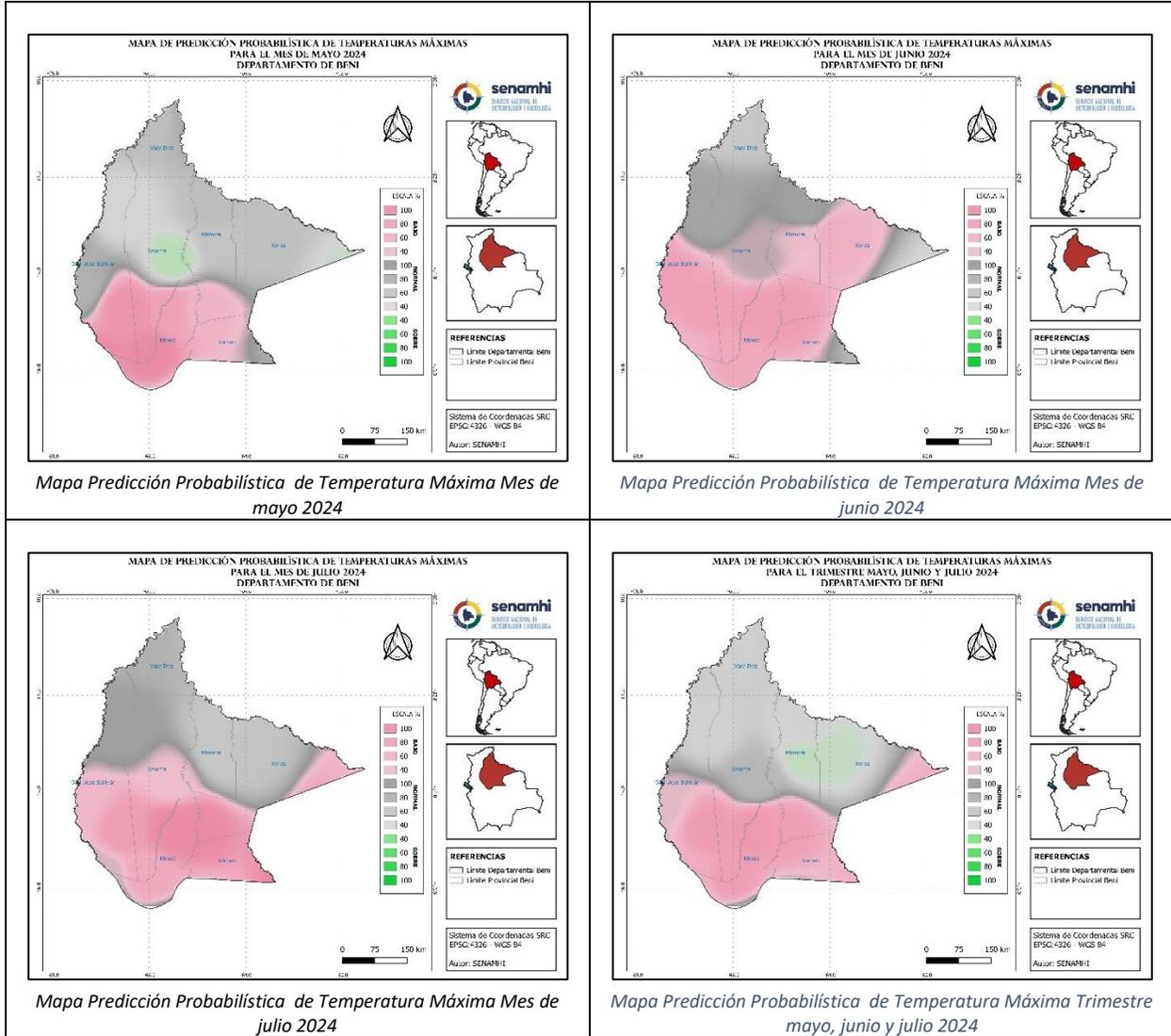
Ilustración 12 Mapas de Predicción Probabilística de las Precipitaciones para el trimestre MJJ 2024



En la ilustración 12 se observa que, en el Departamento de Beni, para el trimestre mayo, junio y julio 2024, en gran parte de la Provincia Cercado, al Norte de Moxos, al Noroeste de Marban y al Sudeste de Yacuma presentaran valores por debajo de sus normales (1991-2020), en el mes de mayo, así mismo para el mes de junio al Sur de las Provincias Moxos, Yacuma, Gral. José Ballivián y al Sudoeste de Marban presentaran valores por encima de su normal, el resto de las provincias presentaran valores cercanos a su normal.

E. Predicción de probabilidad temperaturas máximas medias del Departamento de Beni para el trimestre mayo, junio y julio 2024.

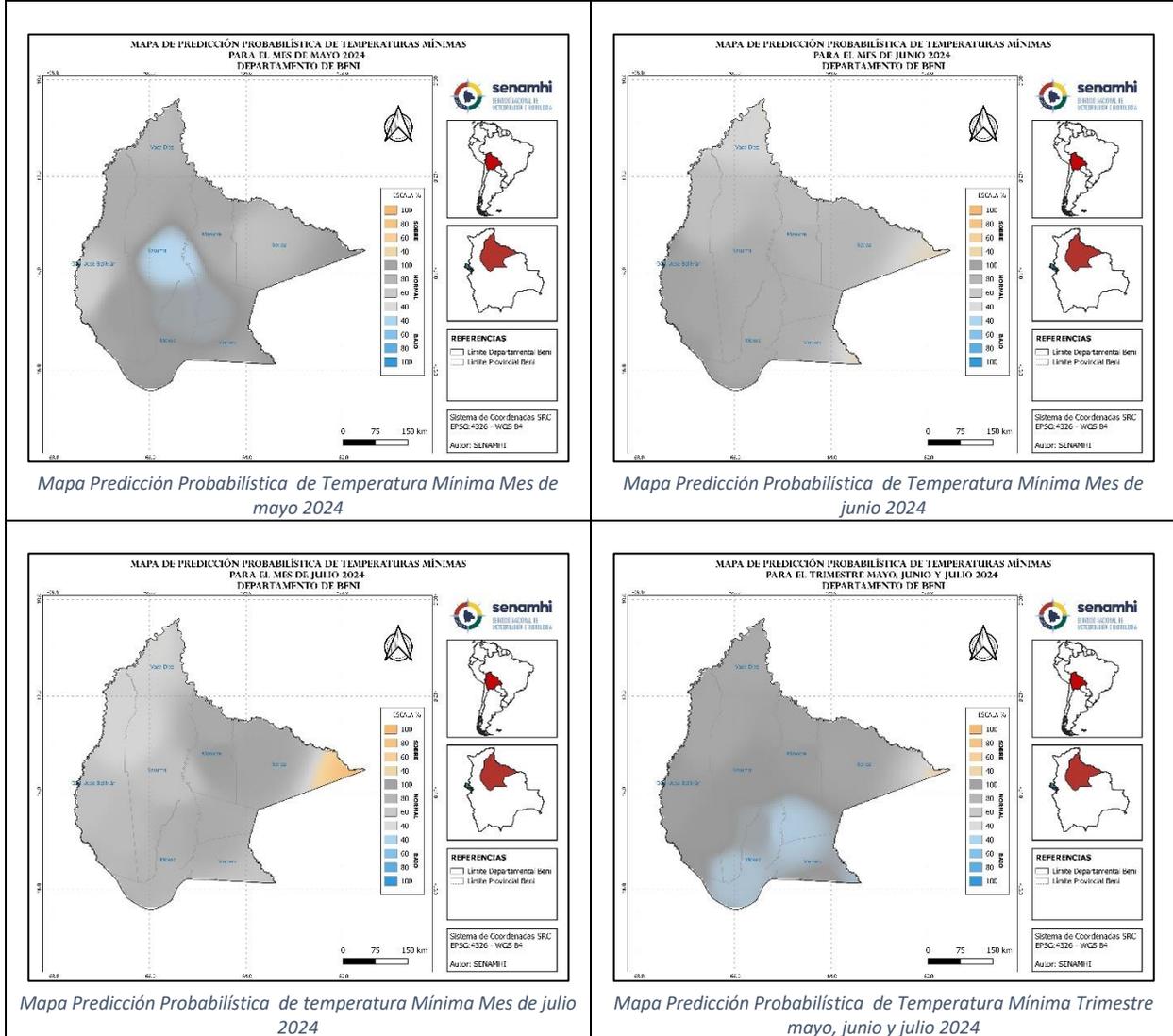
Ilustración 13 Mapas de Predicción Probabilística de las Temperaturas Máximas Medias para el trimestre MJJ 2024



En la ilustración 13 se observa que, en el departamento de Beni, para el trimestre mayo, junio y julio 2024, las temperaturas máximas estarán por encima de su normal gran parte del departamento principalmente el mes de junio, al Sur del Departamento los meses de mayo y julio, así mismos presentara valores por debajo de su normal de manera puntual en las provincias: Yacuma, Mamoré, el mes de mayo, el resto presentarán valores cercanos a sus normales.

F. Predicción de probabilidad temperaturas mínimas medias del Departamento de Beni para el trimestre mayo, junio y julio 2024.

Ilustración 14 Mapas de Predicción Probabilística de las Temperaturas Mínimas Medias para el trimestre MJJ 2024



En la ilustración 14 se observa que, en el departamento de Beni, para el trimestre mayo, junio y julio 2024, las temperaturas mínimas, presentara valores por debajo de su normal de manera puntual en las provincias: Yacuma, Mamoré, al Norte de Moxos, al Noroeste de Marban, al Oeste de Cercado, para el mes de mayo, así mismo el mes de julio presentara valores por encima de su normal al Este de Iténez, el resto presentaran condiciones cercanas a sus valores normales (1991-2020).

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>