



Ministerio de Medio Ambiente y Agua

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

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

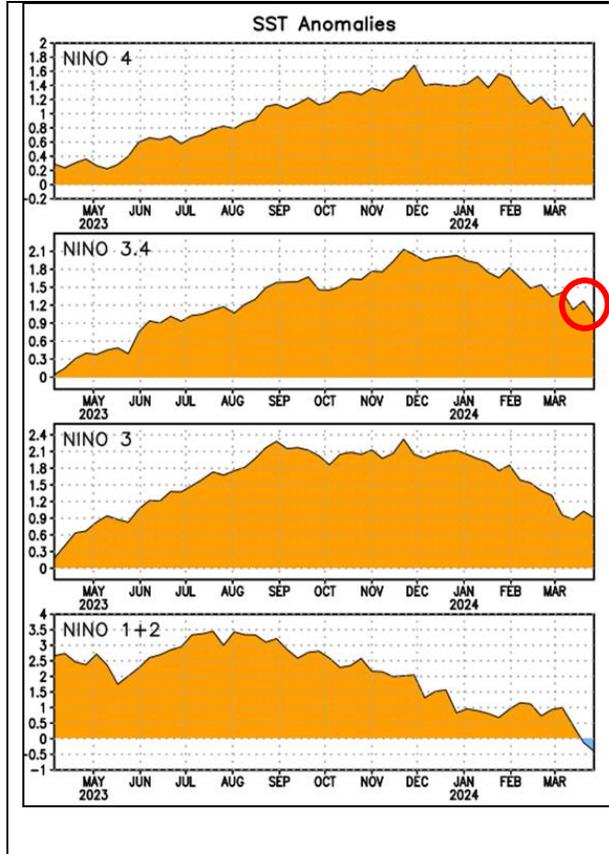
DEPARTAMENTO DEL BENI

***La Paz, Bolivia
abril del 2024***

I. Condiciones Actuales

A. Seguimiento a las condiciones “El Niño”

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

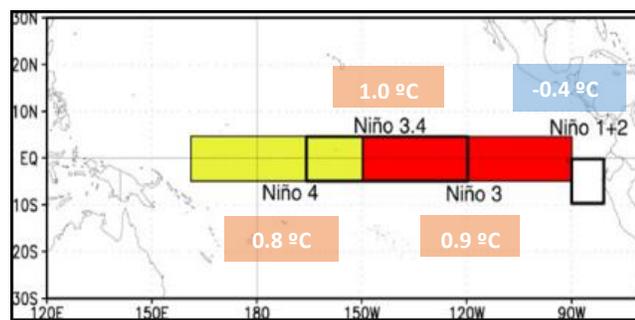


Según el informe de la NOAA elaborado por el CPC/NCEP, la ilustración 1 muestra que la Temperatura Superficial del Mar (TSM), en la región niño 3-4, presentó una disminución en su anomalía llegando a registrar 1.0 °C, por encima de su valor medio en la última semana de marzo de 2024, el cual indica que aún se continua con condiciones ENSO- “El Niño”.

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 (1.0 °C), Niño 3 (0.9 °C), Niño 1+2 (-0.4 °C)*. Valores de las Anomalías de SST de los promedio semanales del periodo base 1991- 2020).

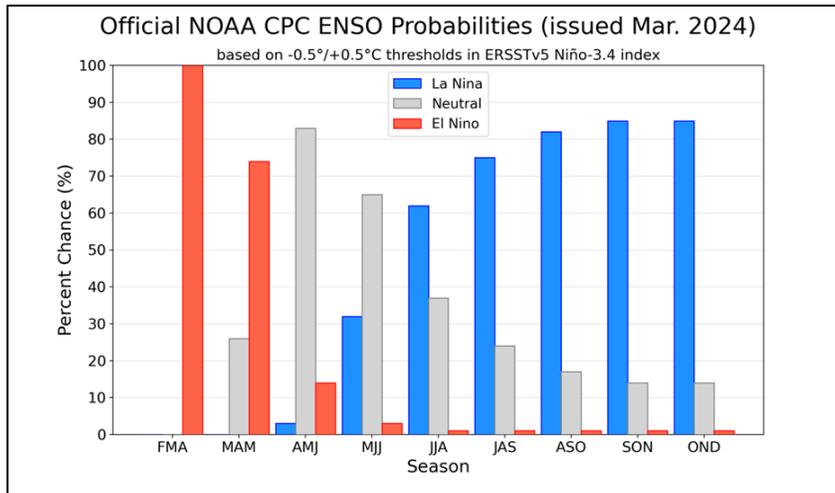
Ilustración 2 Regiones El Niño 4//3.4/3/1+2



Fuente: NOAA

La ilustración 3 muestra que, se continuaría con condiciones ENSO El Niño, con la posibilidad de un 73 %, durante el trimestre marzo, abril y mayo del 2024, se prevé una transición a ENSO-neutral desde el trimestre abril, mayo y junio de 2024 con el 82% de probabilidad, asimismo se proyecta condiciones La Niña a partir del trimestre junio, julio y agosto, con una tendencia a incrementarse la probabilidad gradualmente en los siguientes trimestres.

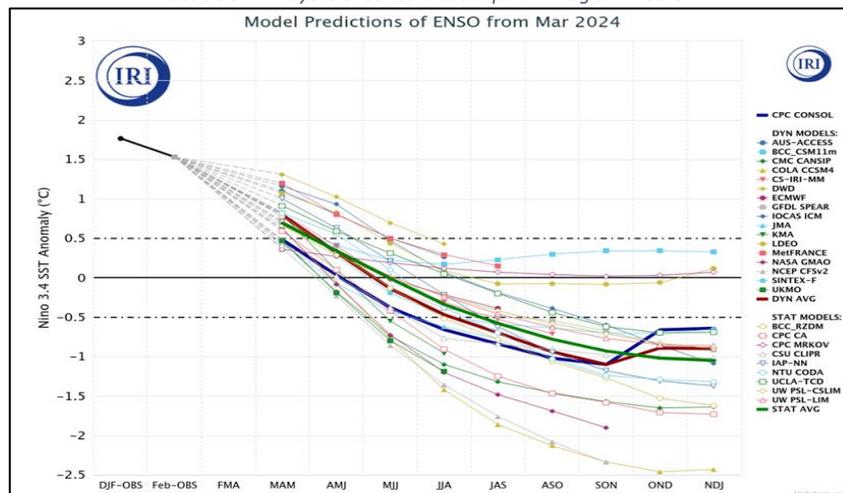
Ilustración 3 Predicción Probabilística de Condiciones ENSO



Fuente: NOAA / CPC / IRI

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

Ilustración 4 Proyecciones Estadísticas para la Región ENSO 3.4

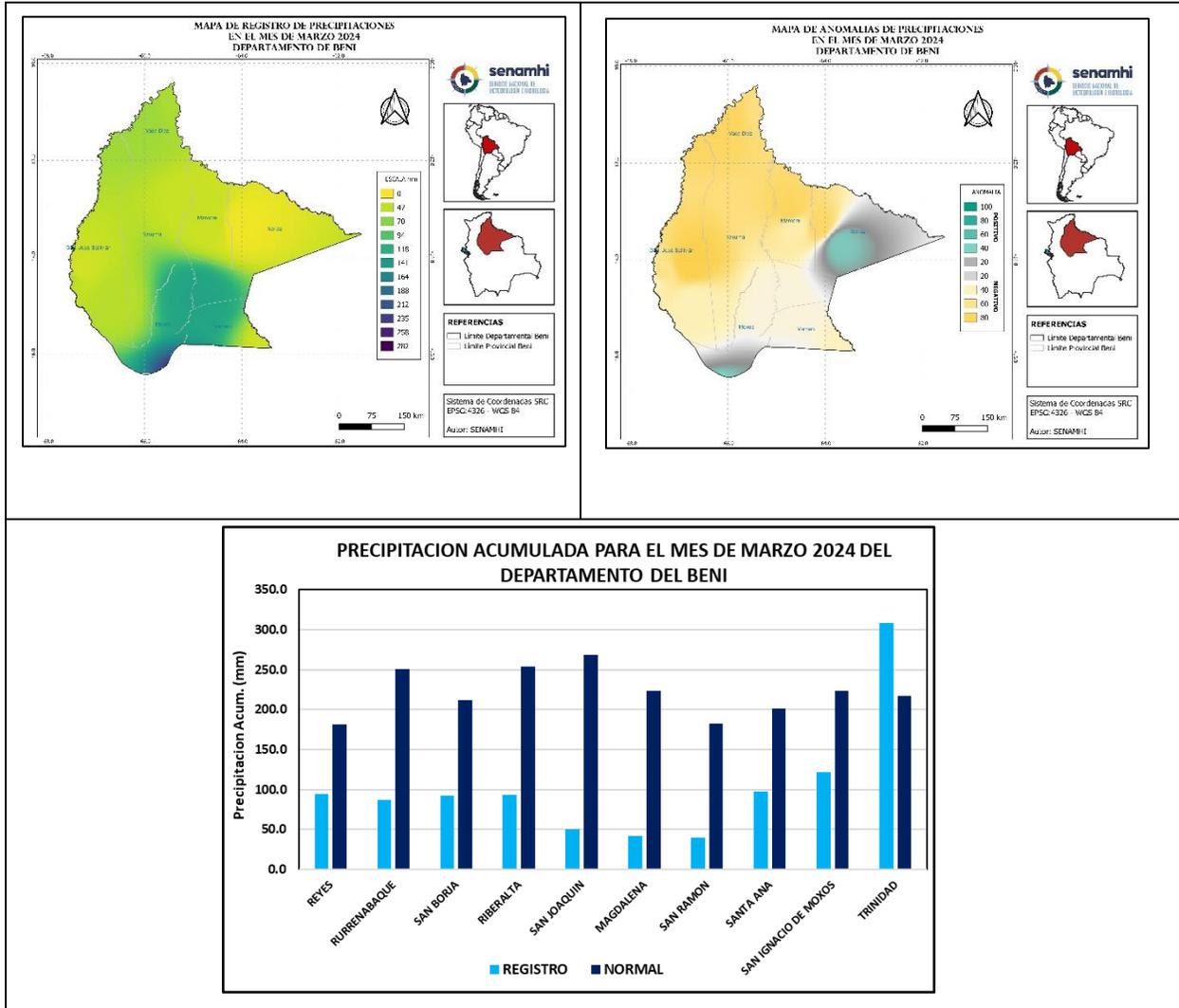


Fuente: NOAA / CPC / IRI

II. Condiciones climáticas precedentes.

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

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

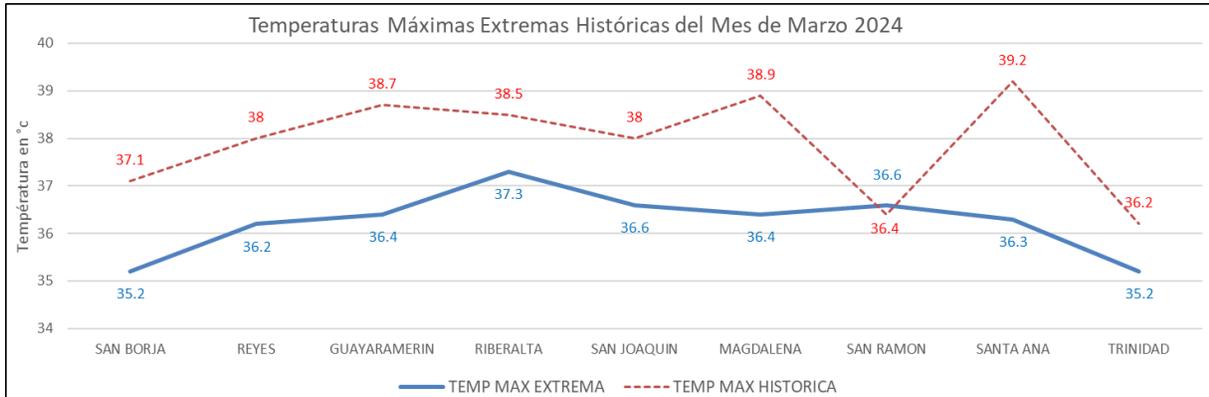


Fuente: SENAMHI

En la ilustración 5 se observa el comportamiento de las precipitaciones que se presentó en el mes de marzo 2024, el Departamento de Beni, con mayor intensidad en gran parte de las provincias: Cercado, Marban, Moxos con montos acumulados entre 118 y 258 mm; con menor intensidad en las provincias Gral. José Ballivián, Yacuma, Mamoré, Iténez y Vaca Diez con montos acumulados entre 0 y 118 mm. Así mismo el departamento de Beni presento mayormente anomalías negativas, en gran parte de la Provincia Iténez y al Sur de la Provincia Moxos presento anomalías positivas.

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

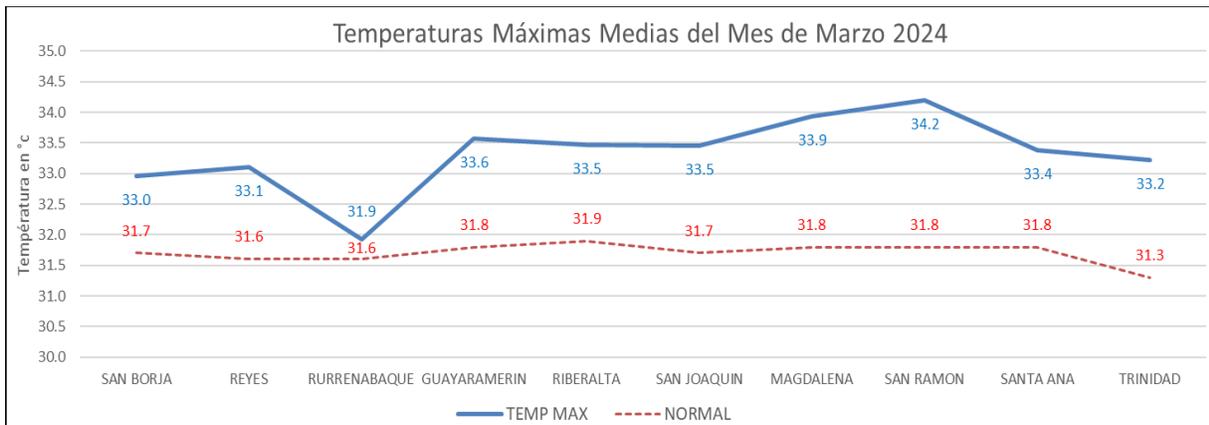
Ilustración 6 Comportamiento del record de temperatura máxima.



Fuente: SENAMHI

En la ilustración 6 se observa que en las estaciones de monitoreo del Departamento de Beni la estación de San Ramón sobrepasaron su valor histórico de temperaturas máximas de 36.4 °C a 36.6 °C.

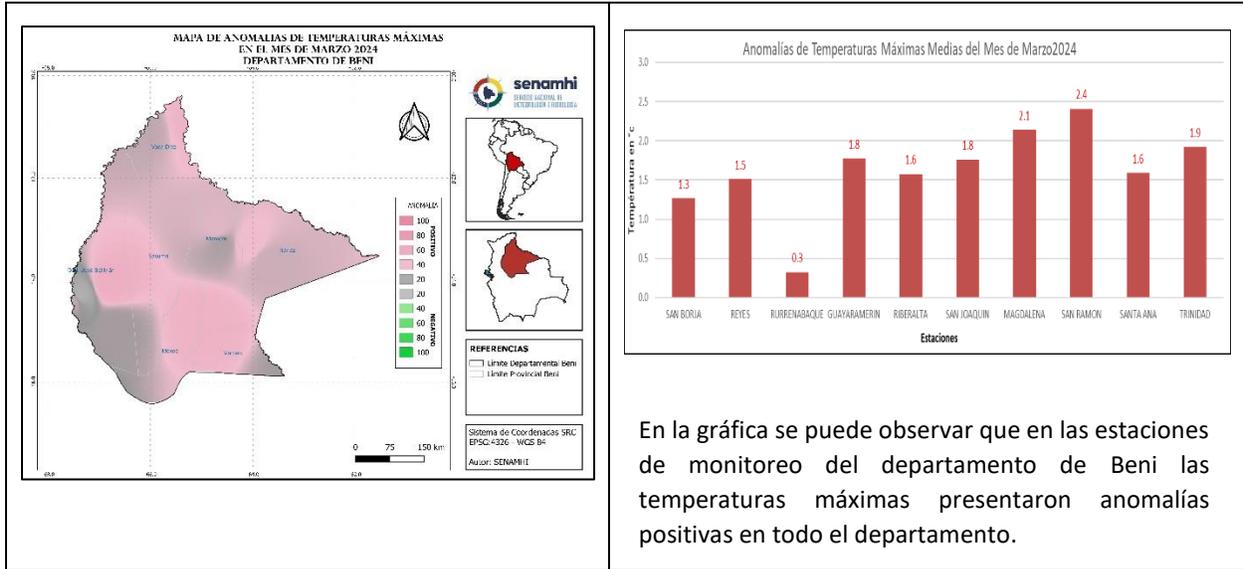
Ilustración 7 Comportamiento de las temperaturas máximas medias



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 Rurrenabaque que registro valores cercanos a su normal.

Ilustración 8 Mapa de Anomalía de Precipitaciones para el mes de marzo 2024

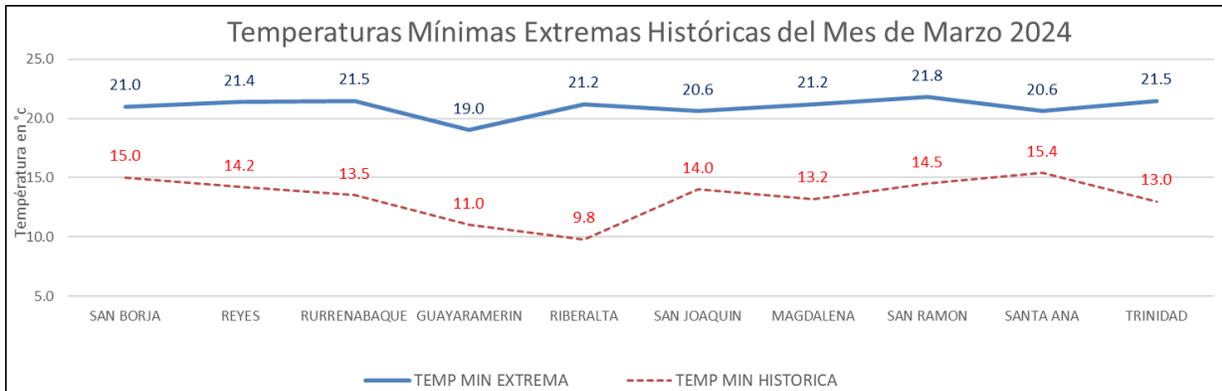


En la gráfica se puede observar que en las estaciones de monitoreo del departamento de Beni las temperaturas máximas presentaron anomalías positivas en todo el departamento.

Fuente: SENAMHI

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

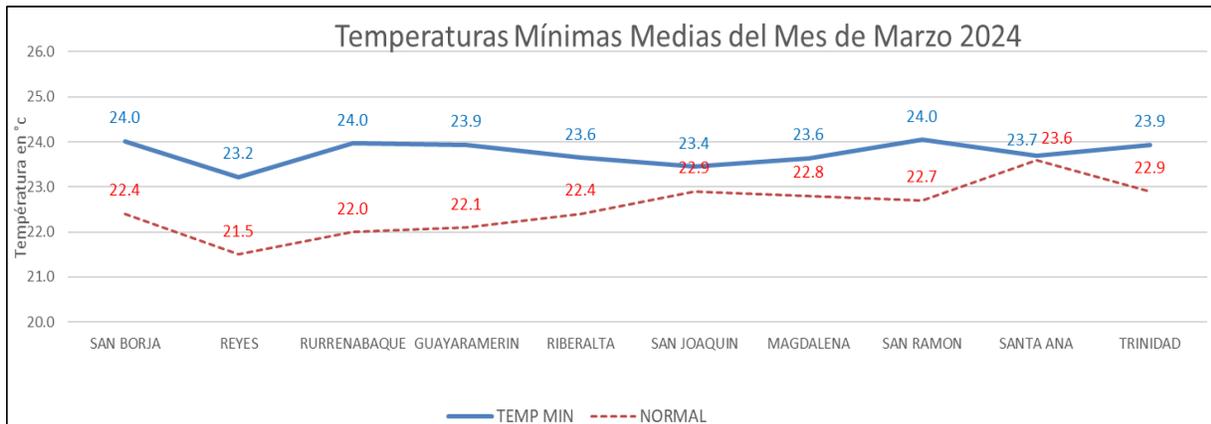
Ilustración 9 Comportamiento del record de temperatura mínima.



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.

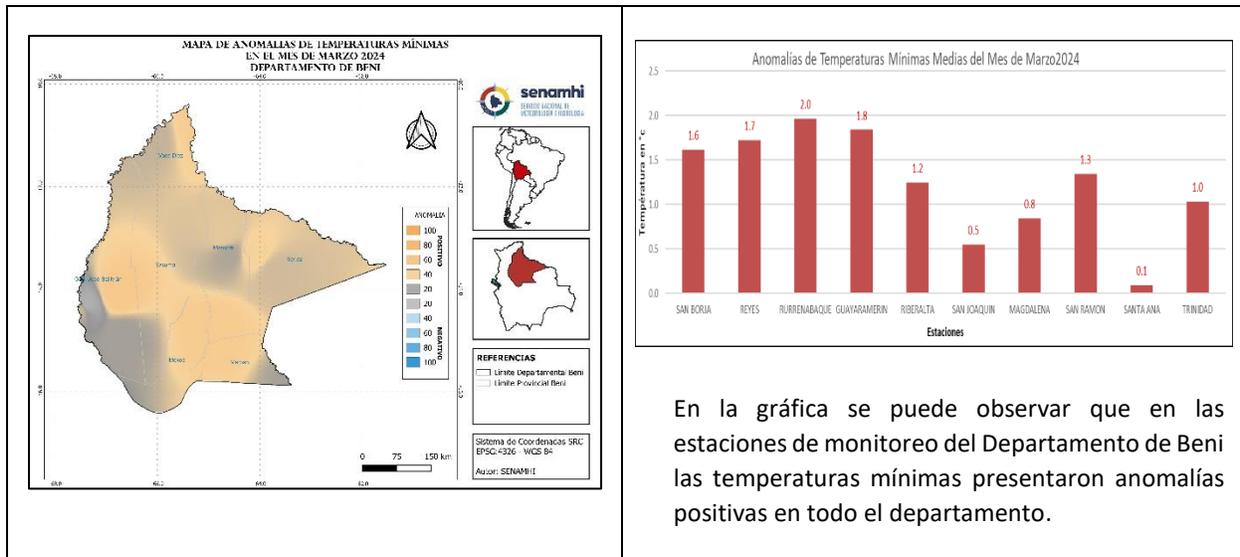
Ilustración 9 Comportamiento de las temperaturas mínimas medias mensuales.



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 10 Mapa de Anomalia de Precipitaciones para el mes de marzo 2024

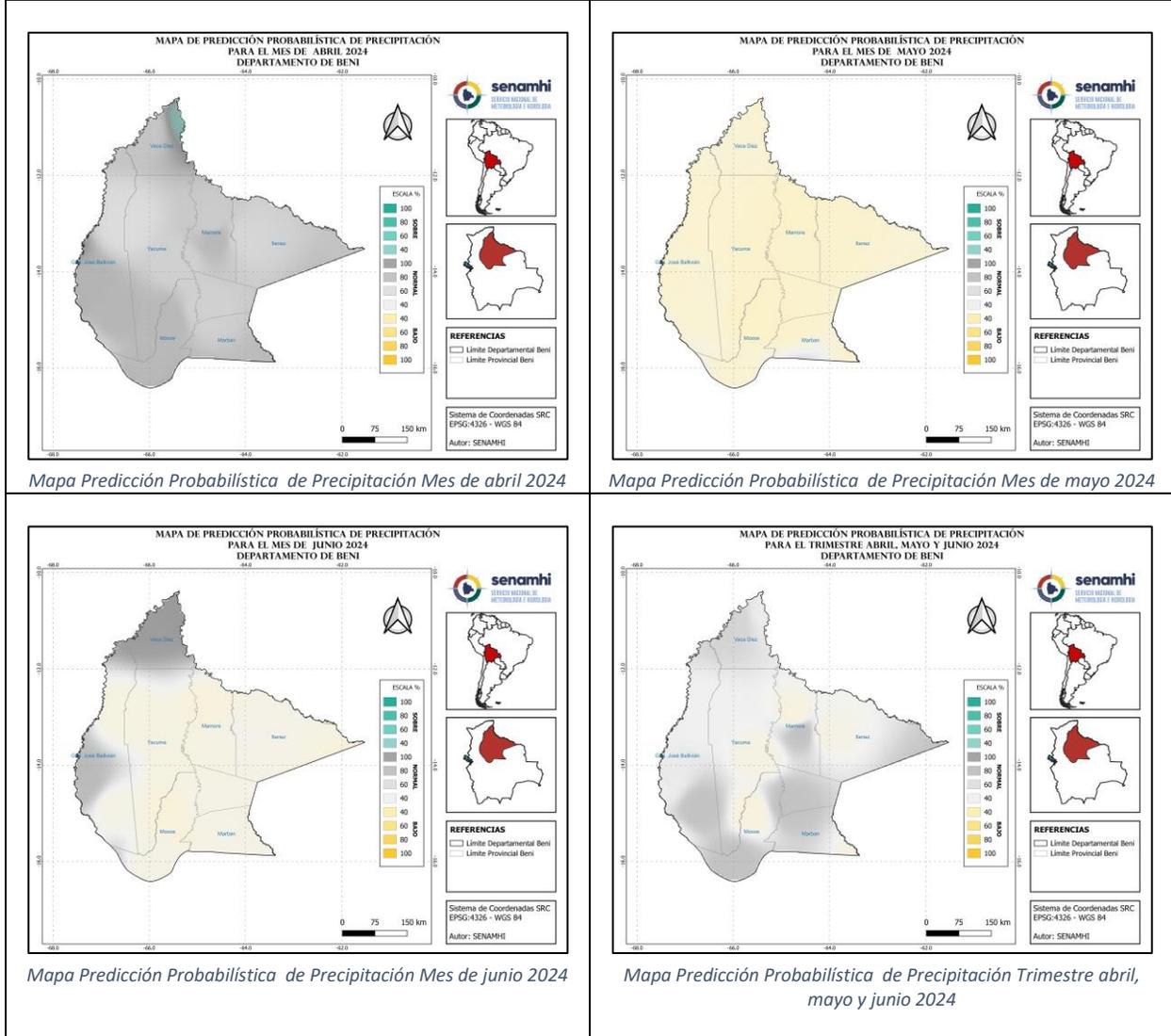


En la gráfica se puede observar que en las estaciones de monitoreo del Departamento de Beni las temperaturas mínimas presentaron anomalías positivas en todo el departamento.

Fuente: SENAMHI

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

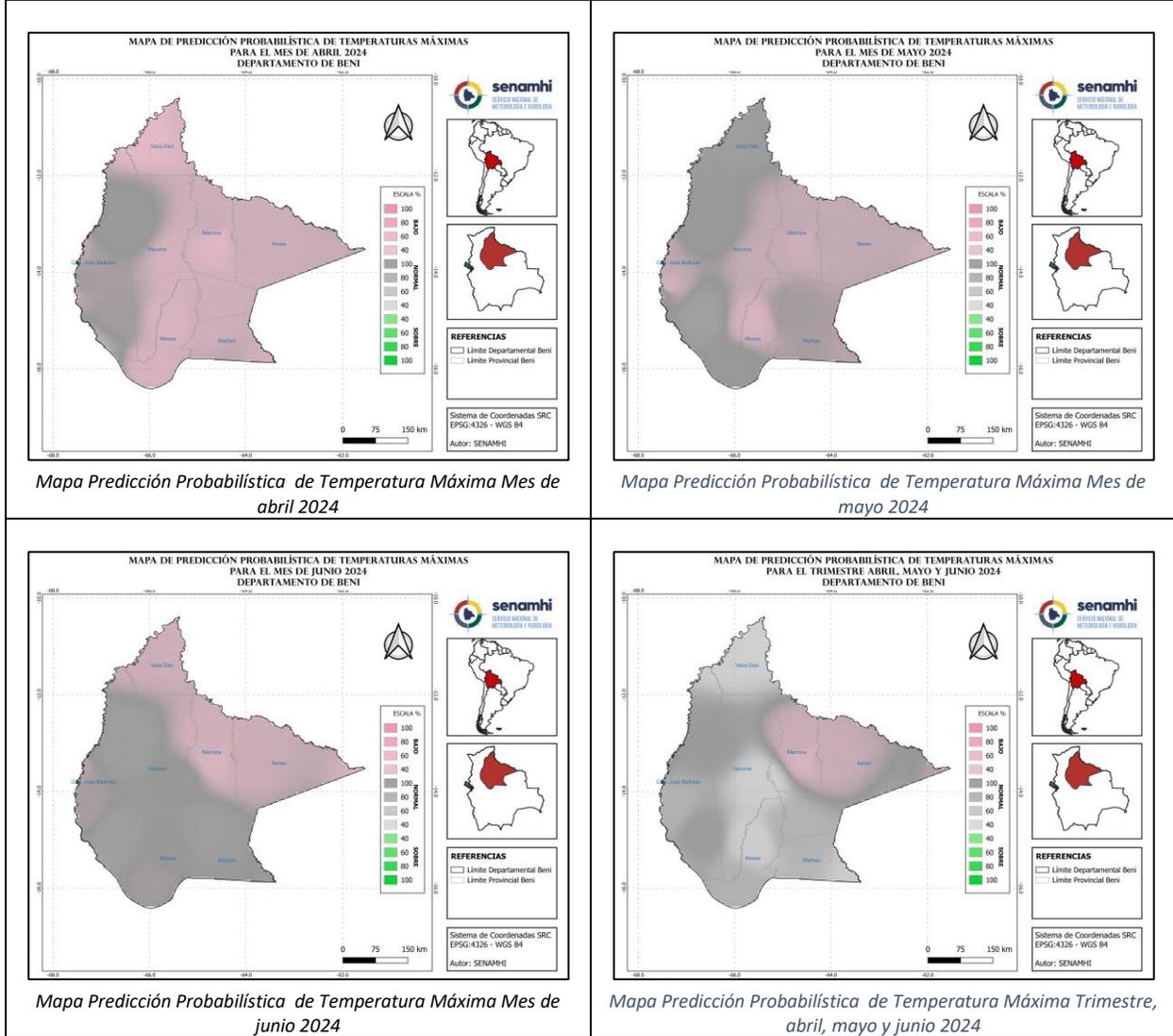
Ilustración 12 Mapas de Predicción Probabilística de las Precipitaciones para el trimestre AMJ 2024



En la ilustración 12 se observa que, en el Departamento de Beni, para el trimestre abril, mayo y junio 2024, las provincias estarán con valores por debajo de sus normales (1991-2020), en gran parte del departamento principalmente los meses de mayo y junio, así mismo para el mes de abril en gran parte de las provincias se espera valores cercanos a su normal.

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

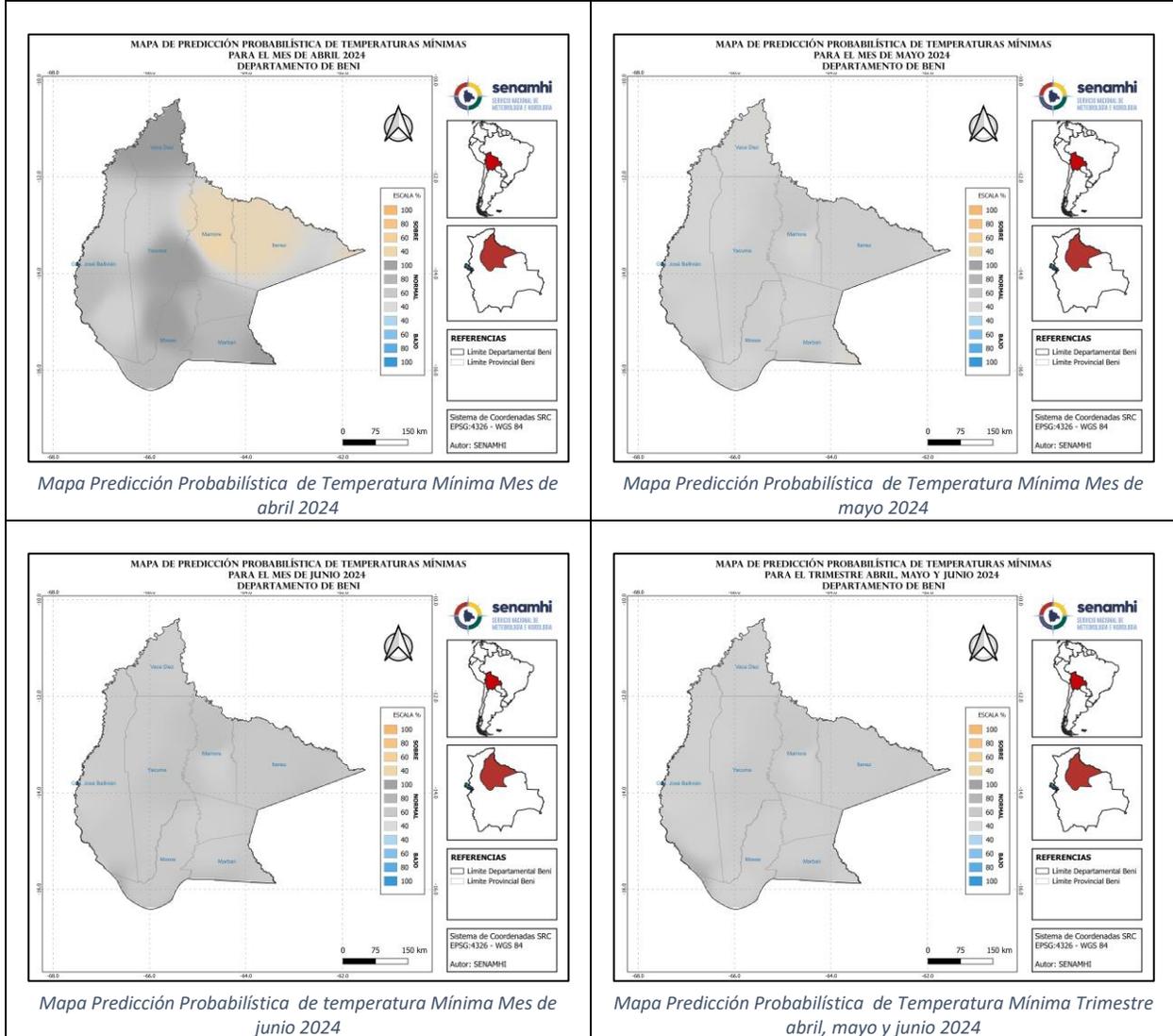
Ilustración 13 Mapas de Predicción Probabilística de las Temperaturas Máximas Medias para el trimestre AMJ 2024



En la ilustración 13 se observa que, en el departamento de Beni, para el trimestre abril, mayo y junio 2024, las temperaturas máximas estarán por encima de su normal gran parte del departamento principalmente en los meses de abril y mayo, en el mes de junio puntualmente en las provincias: Gral. José Ballivián, Moxos, Mamoré, Iténez y Vaca Diez, al Norte y Este de la Provincia Yacuma.

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

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



En la ilustración 14 se observa que, en el departamento de Beni, para el trimestre abril, mayo y junio 2024, las temperaturas mínimas, el mes de abril presentara valores por encima de su normal puntualmente en las provincias: Iténez, Mamoré y al Noreste de Yacuma, los siguientes meses 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>