



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***

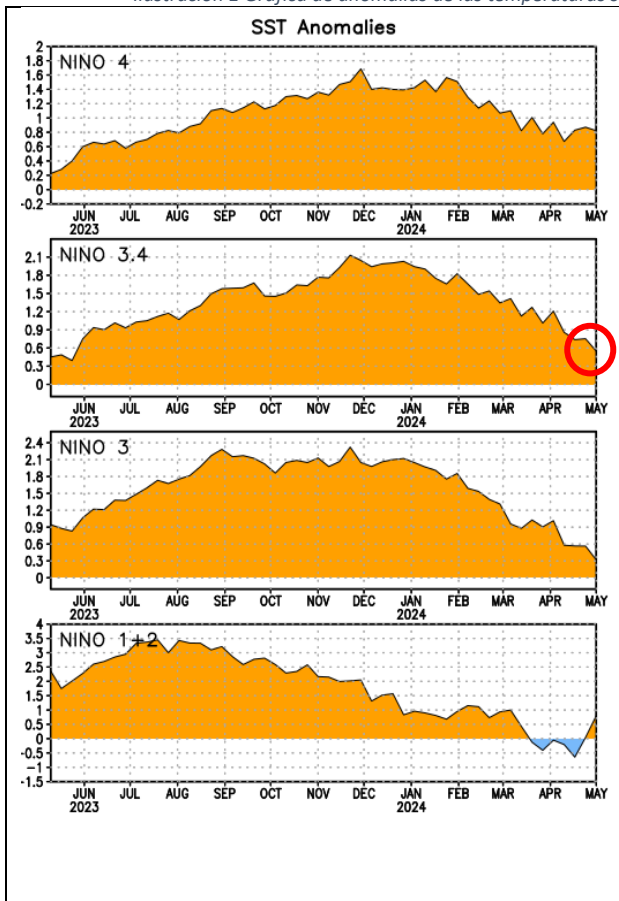
DEPARTAMENTO DE POTOSÍ

***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

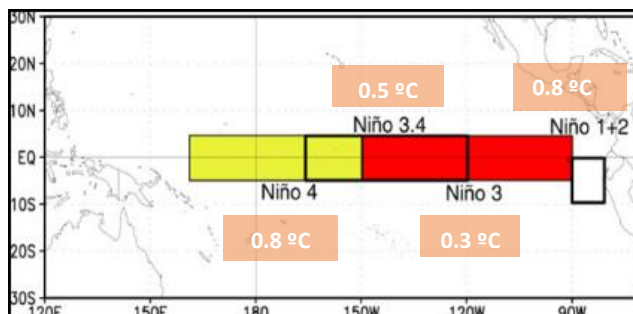


Según el informe de la NOAA elaborado por el CPC/NCEP, la ilustración 1 muestra que la Temperatura Superficial del Mar (TSM), en la región niño 3-4, presentó una disminución en su anomalía llegando a registrar 0.5 °C, esto sugiere que la temperatura promedio se mantiene dentro de sus valores normales 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).

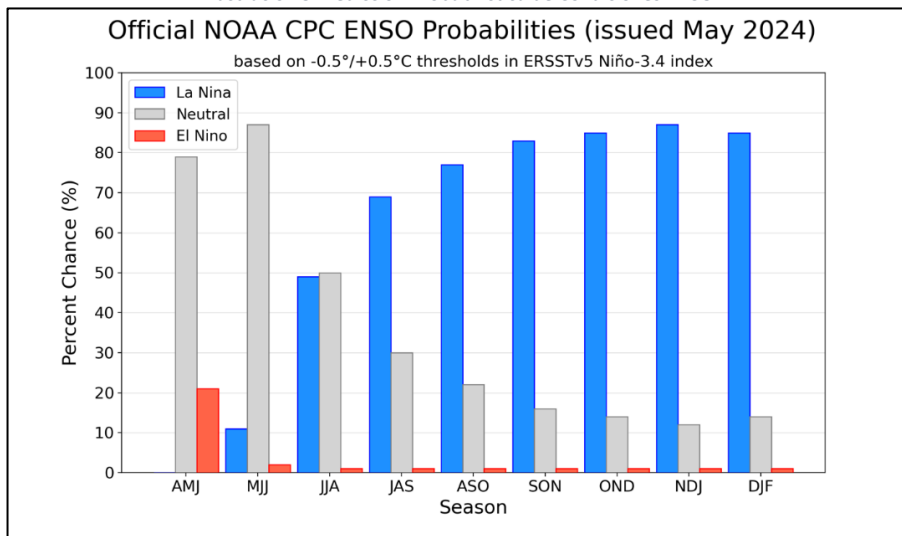
Ilustración 2 Regiones El Niño 4//3.4/3/1+2



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.

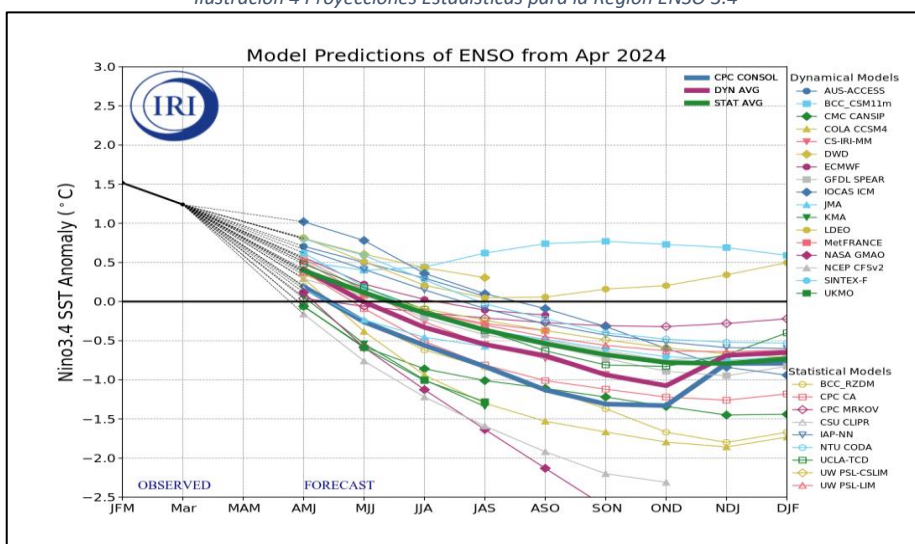
Ilustración 3 Predicción Probabilística de Condiciones ENSO



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

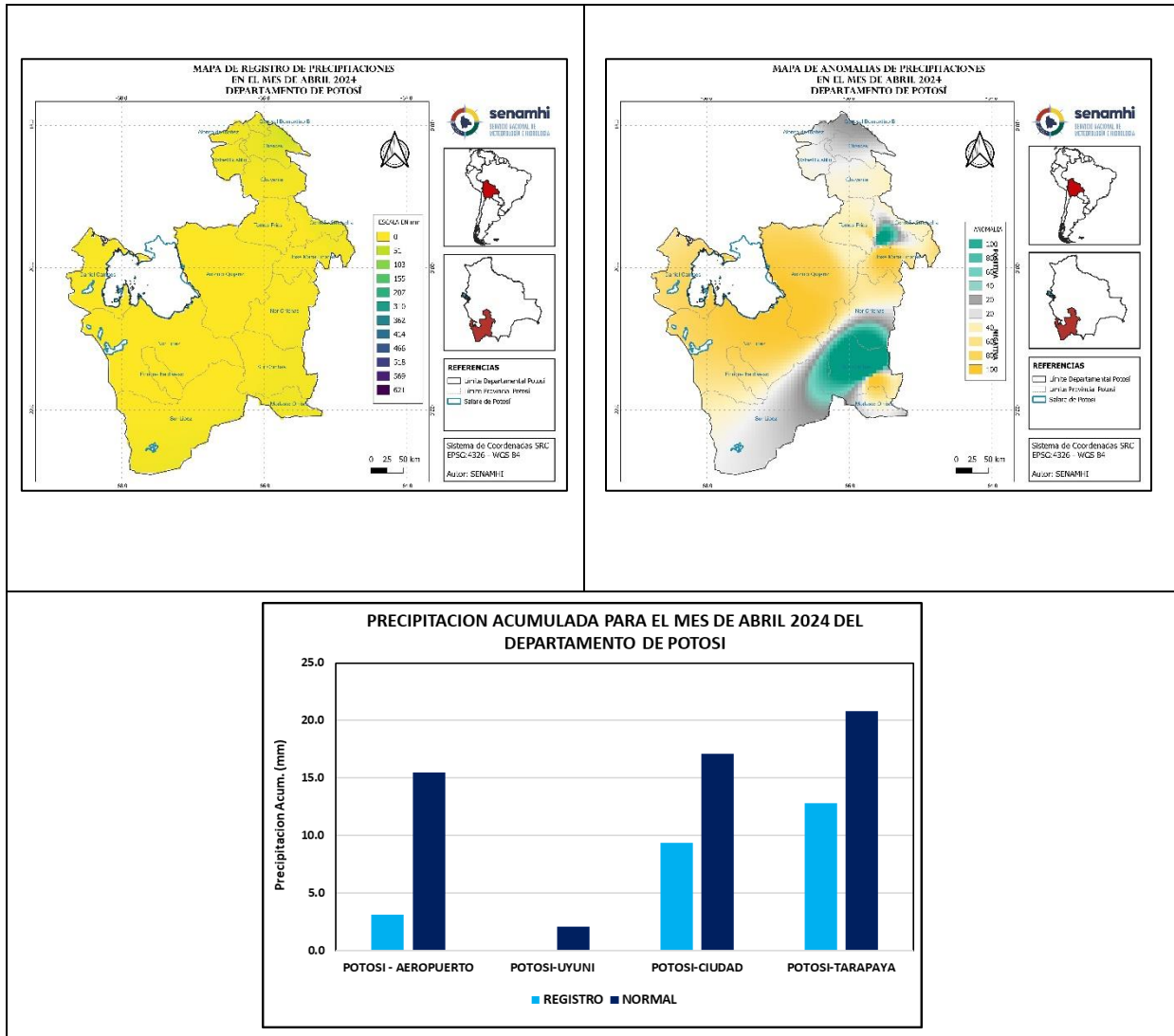


Fuente: NOAA / CPC / IRI

II. Condiciones climáticas precedentes.

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

Ilustración 5 Mapas y Grafica de Registro de Precipitaciones para el mes de abril 2024

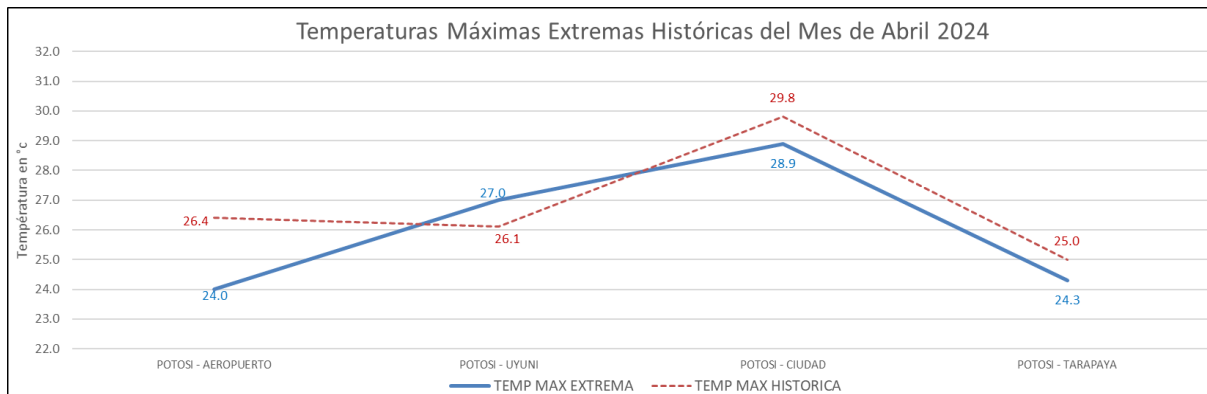


Fuente: SENAMHI

En la ilustración 5 se observa el comportamiento de las precipitaciones que se presentó en el mes de abril, para el Departamento de Potosí, registraron precipitaciones, con mayor intensidad en las provincias Charcas y Gral. Alonso Bilbao con montos acumulados entre 0 y 51, en el resto de las provincias, no registraron precipitaciones. Así mismo el Departamento de Potosí presentó anomalías negativas en gran parte del departamento y positivas en las provincias: Sur Chichas, Nor Chichas, al Noreste de Sur Lípez y al Sudoeste de Cornelio Saavedra.

B. Temperaturas Máximas Absolutas mes de abril Del Departamento de Potosí.

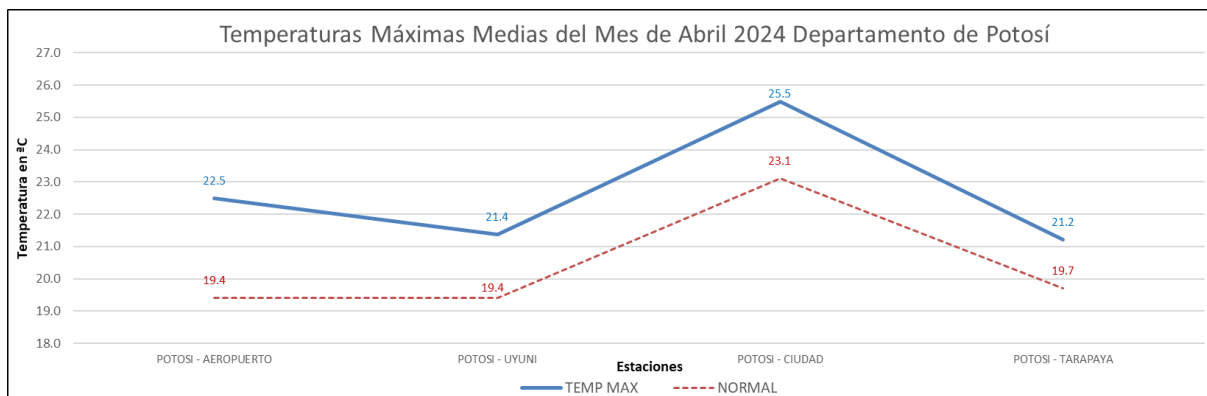
Ilustración 6 Comportamiento del record de temperatura máxima.



Fuente: SENAMHI

En la ilustración 6 se observa que en las estaciones de monitoreo del Departamento de Potosí la estación de Potosí Uyuni sobrepasó su valor histórico de temperaturas máximas de 26.1 °C a 27.0 °C.

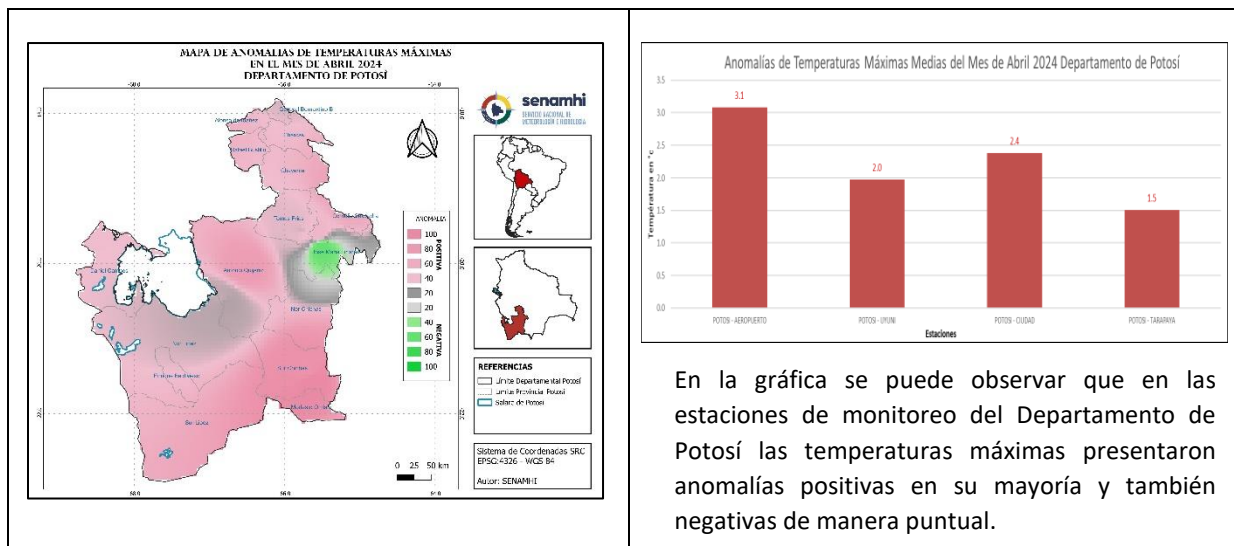
Ilustración 7 Comportamiento de las temperaturas máximas medias



Fuente: SENAMHI

En la ilustración 7 se observa que en las estaciones de monitoreo del Departamento de Potosí estuvieron por encima de sus valores normales (1991-2020).

Ilustración 8 Mapa de Anomalía de Temperaturas Máximas para el mes de abril 2024

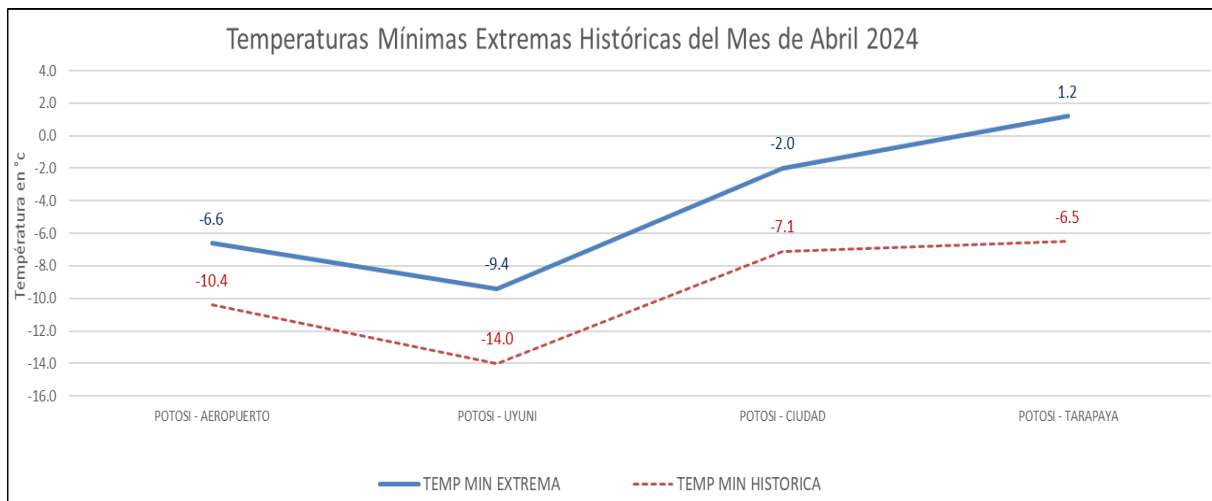


En la gráfica se puede observar que en las estaciones de monitoreo del Departamento de Potosí las temperaturas máximas presentaron anomalías positivas en su mayoría y también negativas de manera puntual.

Fuente: SENAMHI

C. Temperaturas Mínimas Absolutas mes de abril del Departamento de Potosí.

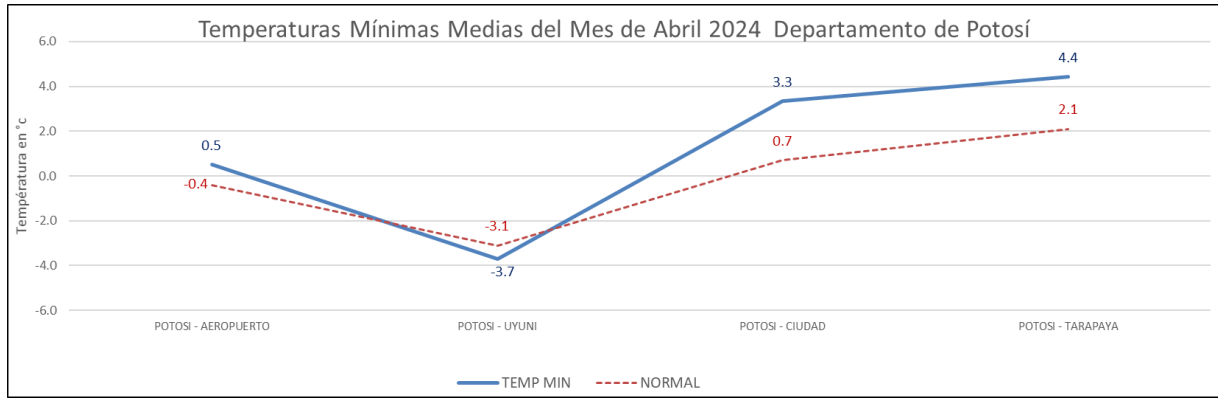
Ilustración 9 Comportamiento del record de temperatura mínima.



Fuente: SENAMHI

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

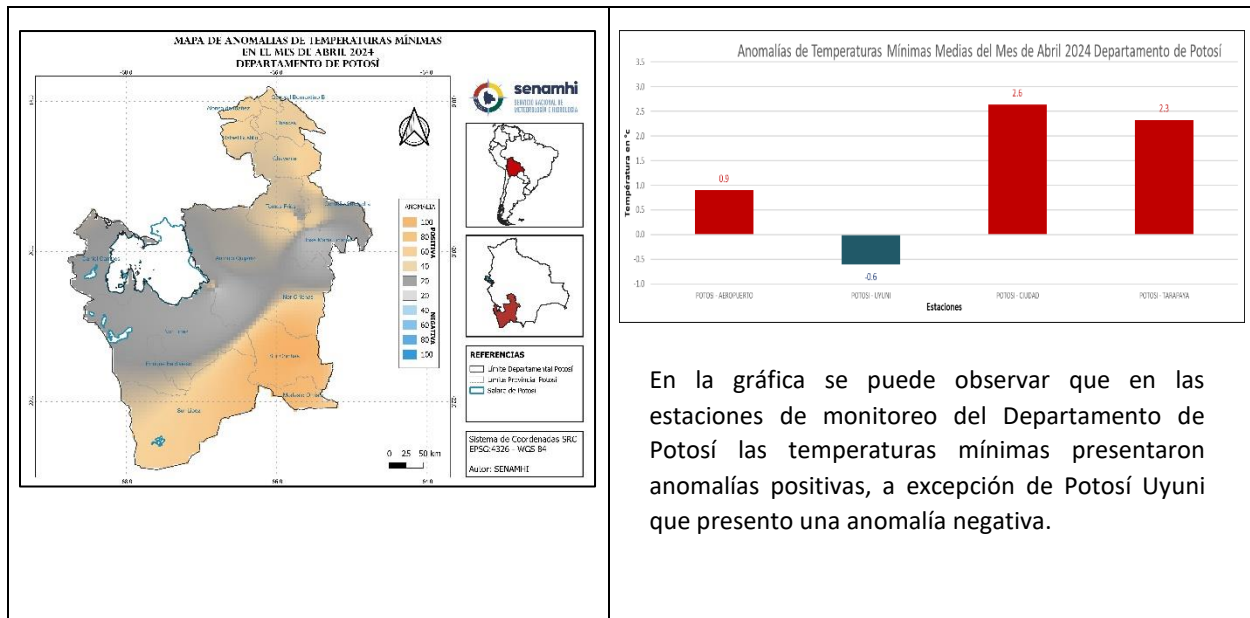
Ilustración 10 Comportamiento de las temperaturas mínimas medias mensuales.



Fuente: SENAMHI

En la ilustración 10 se observa que en las estaciones de monitoreo del Departamento de Potosí las temperaturas mínimas tuvieron un comportamiento por encima de sus valores normales (1991-2020).

Ilustración 11 Mapa de Anomalía de Temperaturas Mínimas para el mes de abril 2024

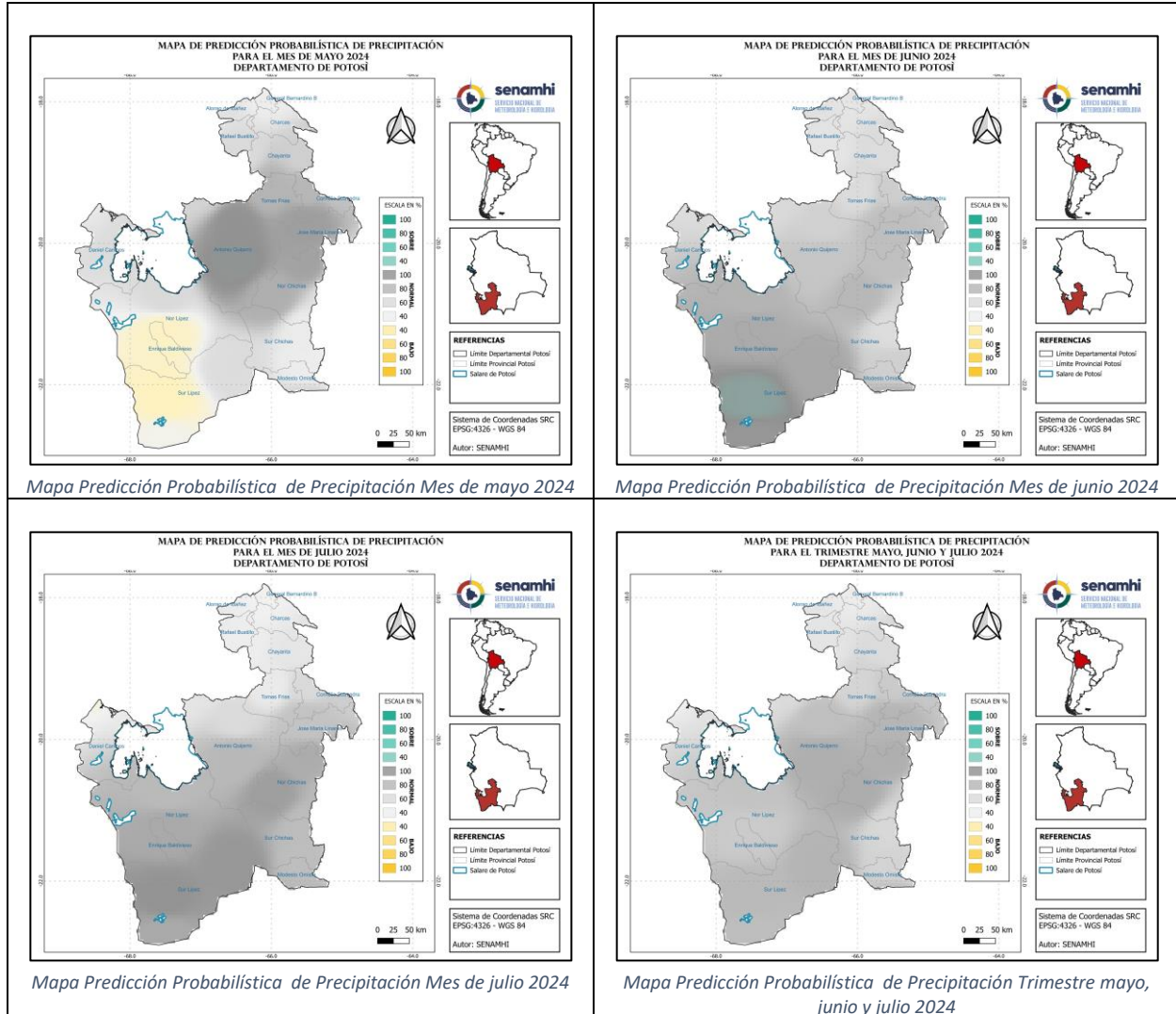


Fuente: SENAMHI

En la gráfica se puede observar que en las estaciones de monitoreo del Departamento de Potosí las temperaturas mínimas presentaron anomalías positivas, a excepción de Potosí Uyuni que presentó una anomalía negativa.

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

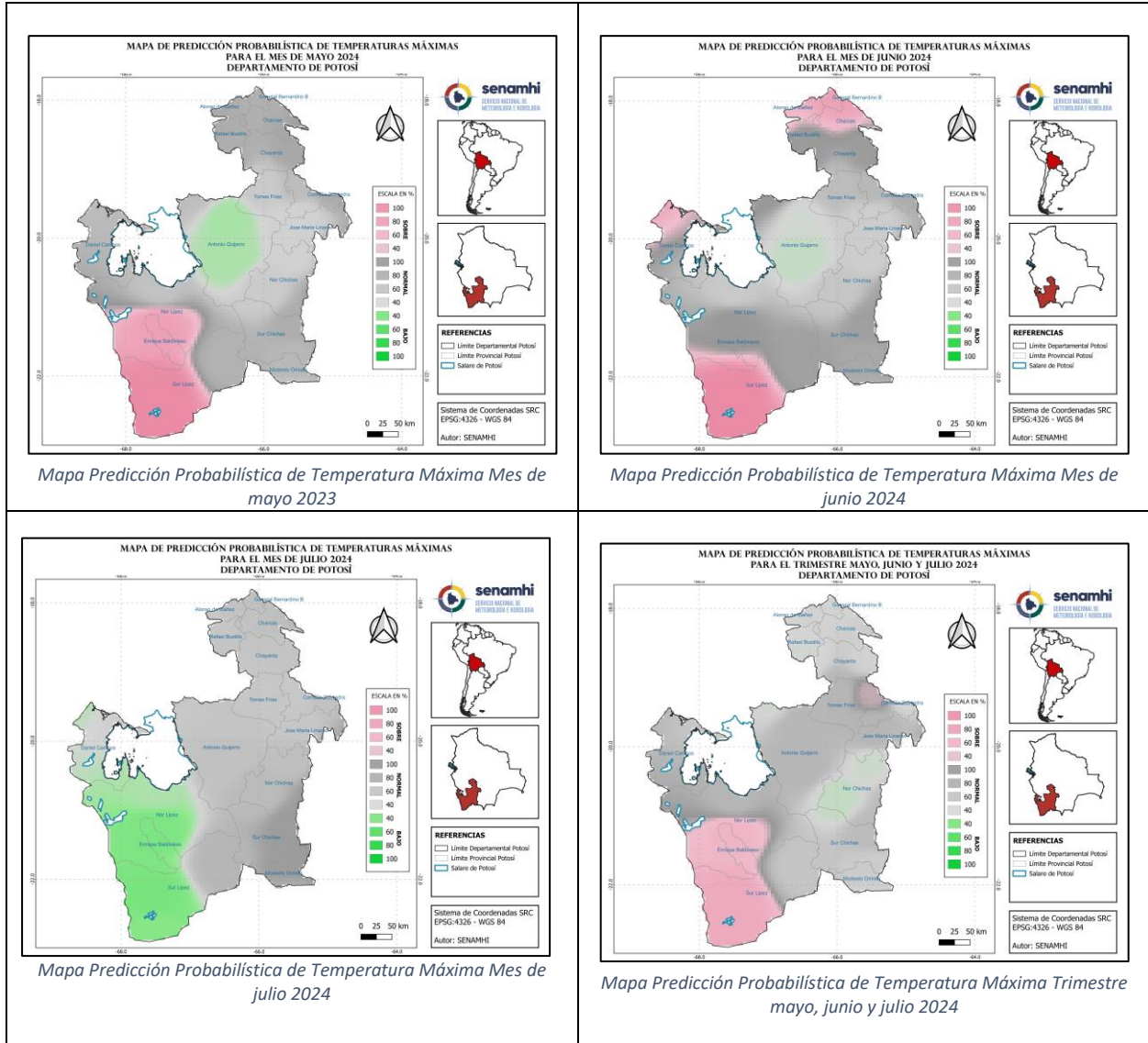
Ilustración 12 Mapas de Predicción Probabilística de las Precipitaciones para el trimestre MJJ 2024



En la ilustración 8 se observa que, en el Departamento de Potosí, para el trimestre mayo, junio y julio 2024, las precipitaciones estarán con valores por debajo de sus normales (1991-2020), en las provincias: Sur Lipez, Nor Lipez y Enrique Baldivieso principalmente para el mes de mayo, así mismo el mes de junio presentara valor por encima de su normal puntualmente en las provincias, Sur Lipez y al Sur de Nor Lipez, el resto de las provincias presentarán condiciones cercanas a su normal.

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

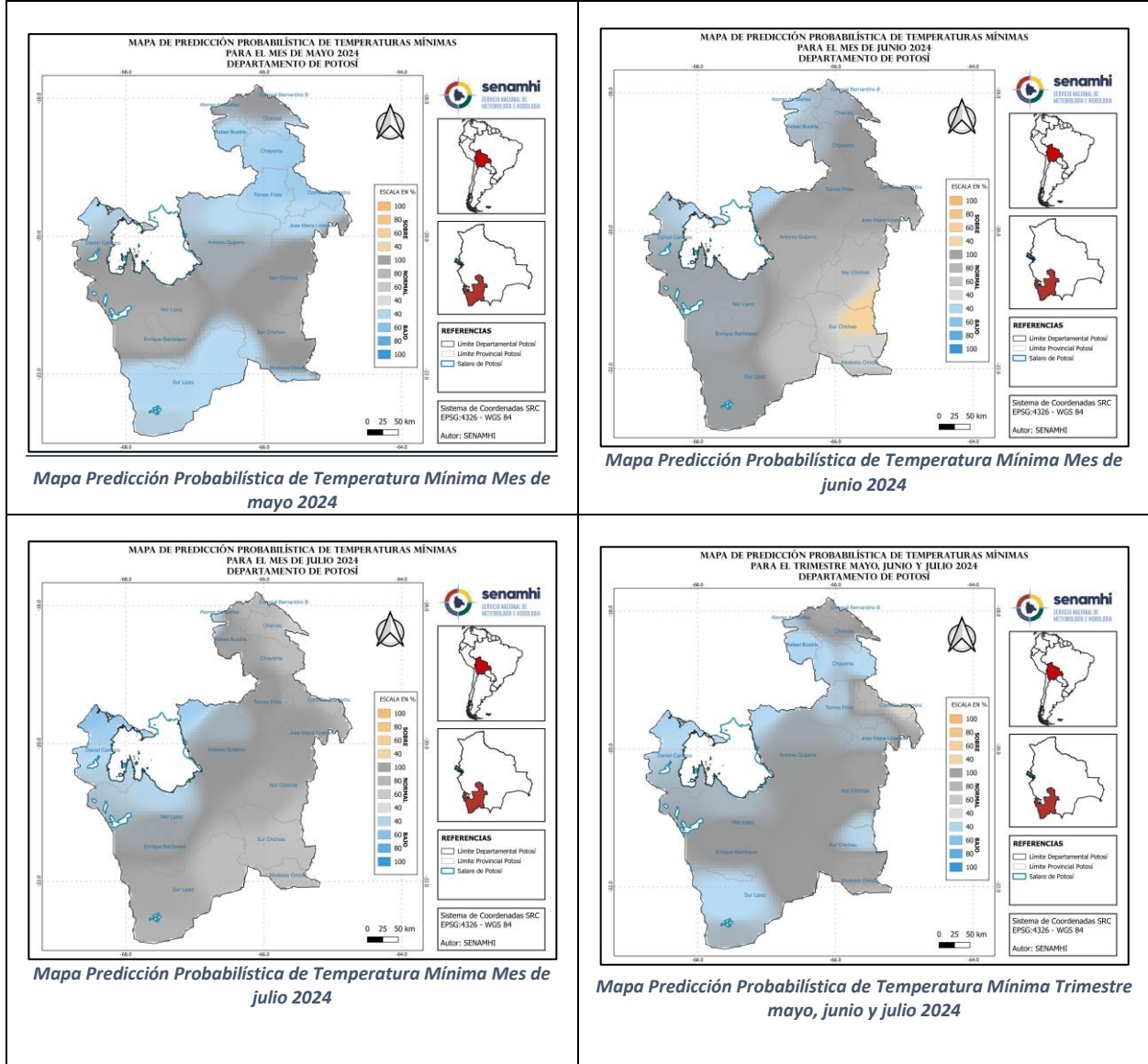
Ilustración 13 Mapas de Predicción Probabilística de las Temperaturas Máximas Medias para el trimestre MJJ 2024



En la ilustración 9 se observa que, en el Departamento de Potosí, para el trimestre mayo, junio y julio 2024, las temperaturas máximas estarán por encima de su normal puntualmente en las provincias: Nor López, Enrique Baldivieso y Sur López, Daniel Campos, Charcas, Alonso Ibáñez y Gral. Bernardino Bilbao para los meses de mayo y junio, así mismo presentarán valores por debajo de sus normales puntualmente en las provincias: Daniel Campos, Nor López, Sur López, Antonio Quijarro, el resto de las provincias presentaran valores cercanos a sus normales.

F. Predicción de probabilidad temperaturas mínimas medias del Departamento de Pando 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 10 se observa que, en el Departamento de Potosí, para el trimestre mayo, junio y julio 2024, las temperaturas mínimas estarán por debajo de sus normales (1991-2020), en las provincias: Sur Lípez, Enrique Baldivieso, Nor Lípez, Sur Chichas, Modesto Omiste, Nor chichas, Antonio Quijarro, Daniel Campos, Tomas Frías, Rafael Bustillo, Chayanta, Cornelio Saavedra, Charcas, José María Linares y Alonso de Ibáñez, así mismo para el mes de junio presentará valores por encima de su normal de manera puntual en las provincias Sur Chichas y Nor Chichas, el resto de las provincias presentaran valores cercanos a sus normales.

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)



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>