



Ministerio de Medio Ambiente y Agua

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

***BOLETÍN INFORMATIVO DE PREDICCIÓN CLIMÁTICA PARA EL
TRIMESTRE JULIO, AGOSTO Y SEPTIEMBRE 2024***

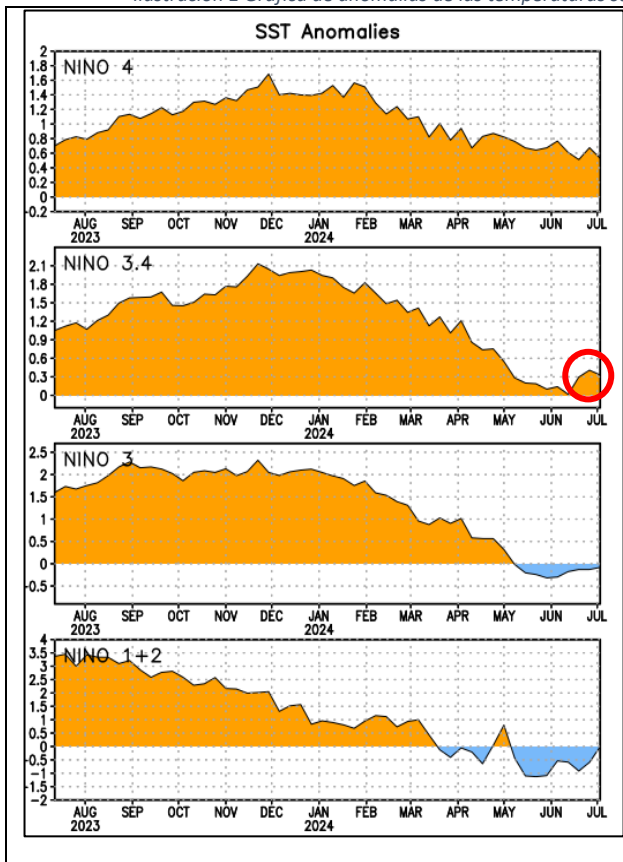
DEPARTAMENTO DE POTOSÍ

***La Paz, Bolivia
julio del 2024***

I. Condiciones Actuales

A. Seguimiento a las condiciones “El Niño”

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

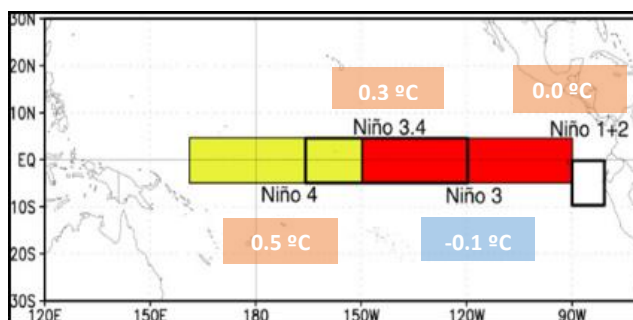


Según el informe de la NOAA elaborado por el CPC/NCEP, la ilustración 1 muestra que la Temperatura Superficial del Mar (TSM), en la región niño 3-4, presentó un incremento en su anomalía llegando a registrar 0.3 °C, esto indica que la temperatura promedio se mantiene dentro de sus valores normales en la primera semana de junio 2024 hasta la última semana del mes de junio 2024, la cual muestra que aún se continúan con condiciones de ENSO-Neutral.

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 (0.5 °C), Niño 3.4 (0.3 °C), Niño 3 (-0.1 °C), Niño 1+2 (0.0 °C)*. Valores de las Anomalías de SST de los promedio semanales del periodo base 1991- 2020).

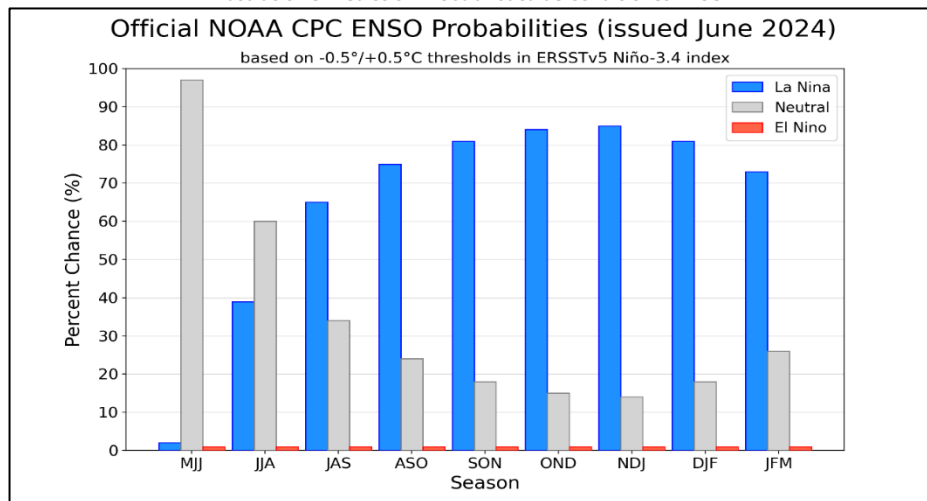
Ilustración 2 Regiones El Niño 4//3.4/3/1+2



Fuente: NOAA

La ilustración 3 muestra que, se prevé condiciones ENSO-La Niña desde el trimestre julio, agosto y septiembre de 2024 con el 65 % de probabilidad, con tendencia a incrementarse gradualmente en los siguientes trimestres.

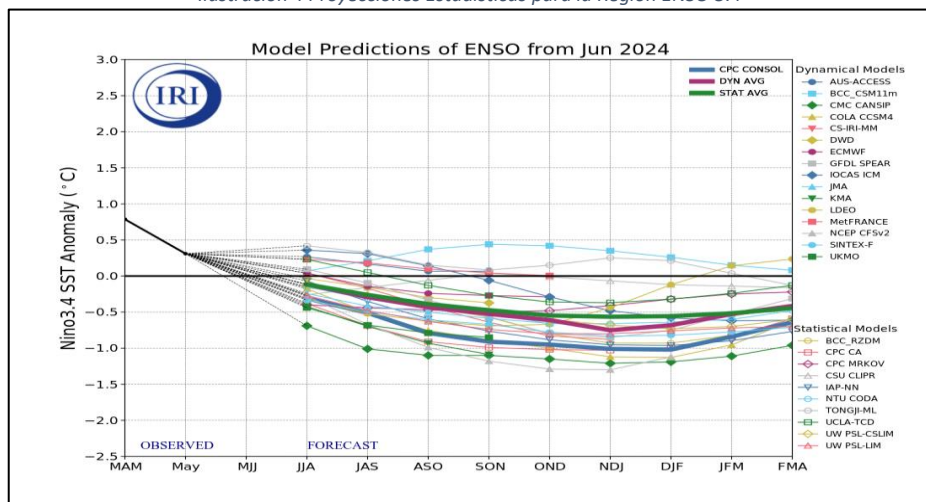
Ilustración 3 Predicción Probabilística de Condiciones ENSO



Fuente: NOAA / CPC / IRI

La ilustración 4 muestra que, tanto los modelos dinámicos como los estadísticos, indican ENSO-neutral hasta el trimestre agosto, septiembre y octubre, para el Índice El Niño Oscilación Sur (ENSO), así mismo se prevé una transición a ENSO La Niña a partir del trimestre septiembre, octubre y noviembre, incrementándose hacia los siguientes trimestres.

Ilustración 4 Proyecciones Estadísticas para la Región ENSO 3.4

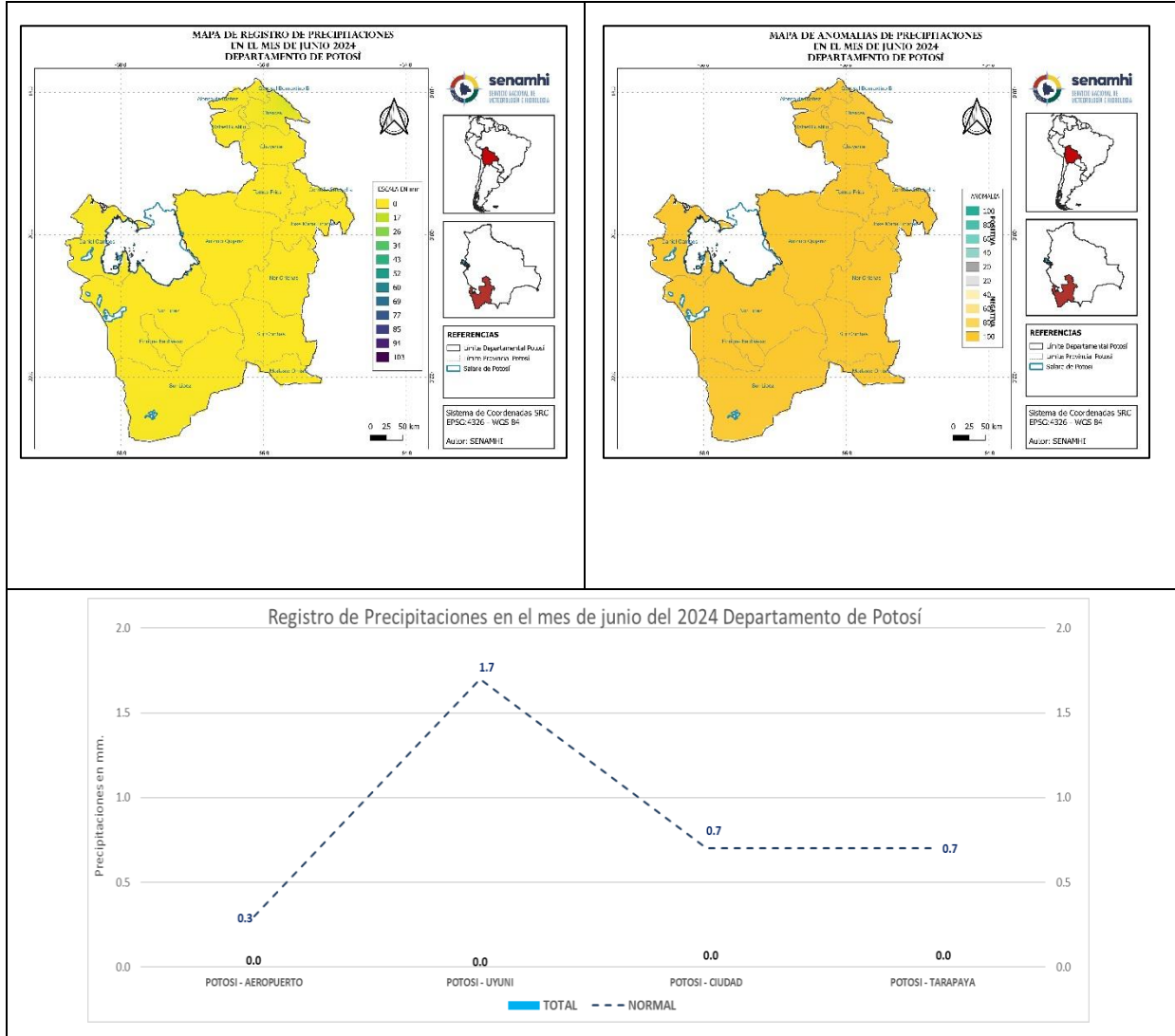


Fuente: NOAA / CPC / IRI

II. Condiciones climáticas precedentes.

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

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

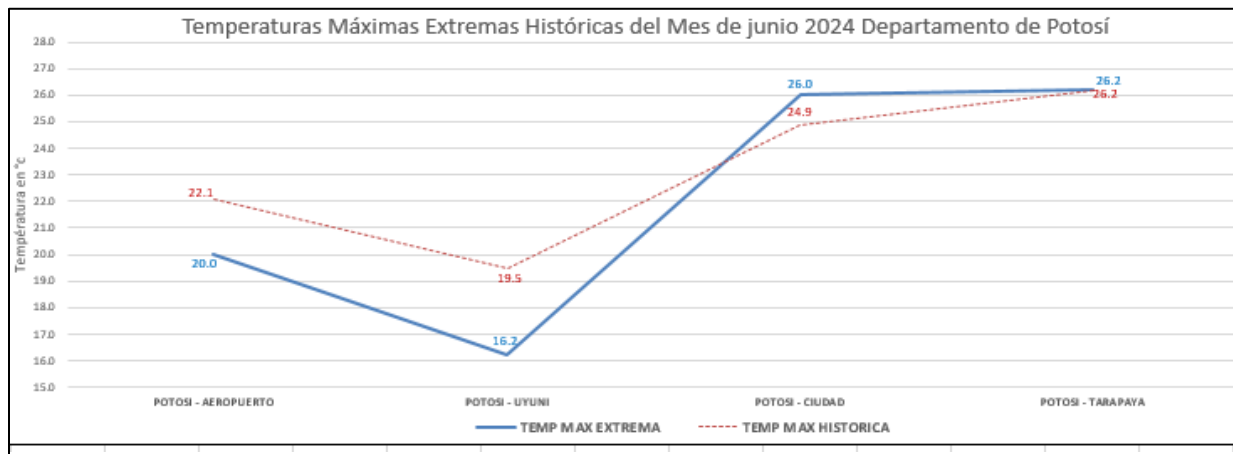


Fuente: SENAMHI

En la ilustración 5 se observa el comportamiento de las precipitaciones que se presentó en el mes de junio, para el Departamento de Potosí, no se registraron precipitaciones. Así mismo el Departamento de Potosí presento anomalías negativas en todo el departamento.

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

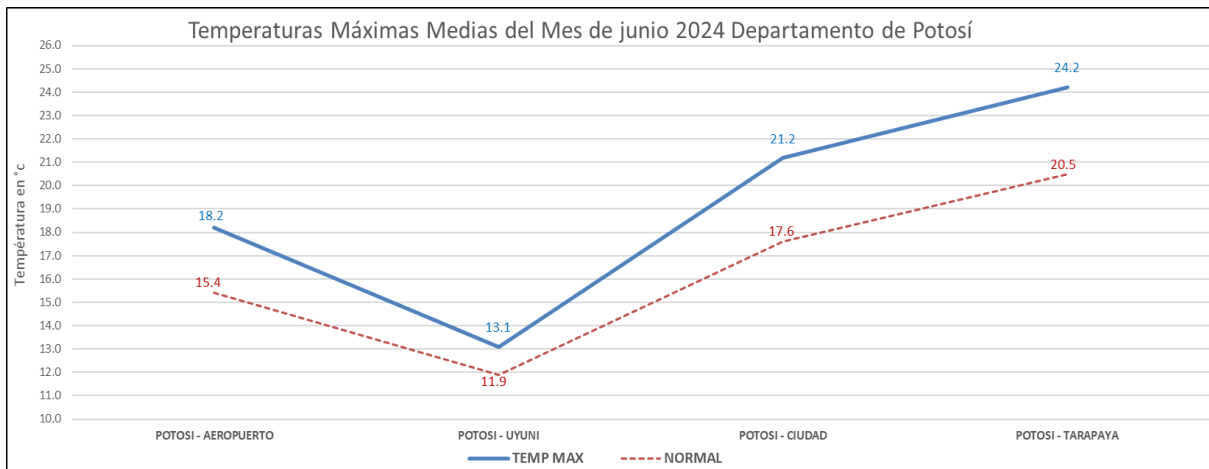
Ilustración 6 Comportamiento del record de temperatura máxima.



Fuente: SENAMHI

En la ilustración 6 se observa que en las estaciones de monitoreo del Departamento de Potosí la estación de Potosí Ciudad sobrepasó su valor histórico de temperaturas máximas de 24.9 °C a 26.0 °C, así mismo cabe mencionar que la estación de Potosí Tarapaya registró el mismo valor que su extrema histórica de 26.2 °C.

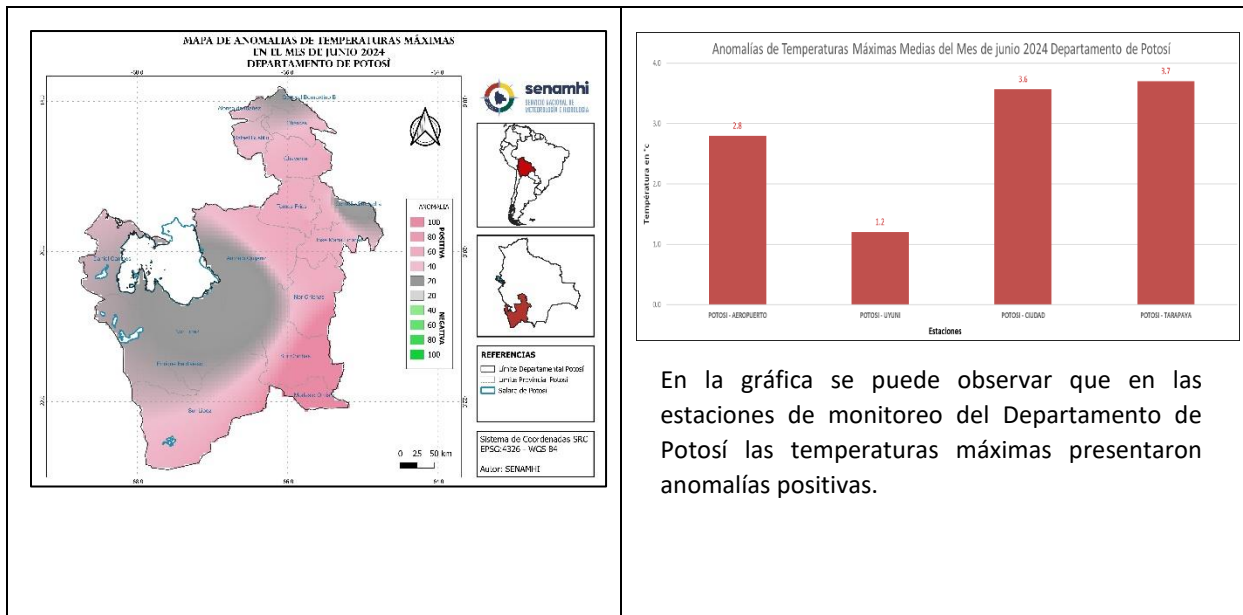
Ilustración 7 Comportamiento de las temperaturas máximas medias



Fuente: SENAMHI

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

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

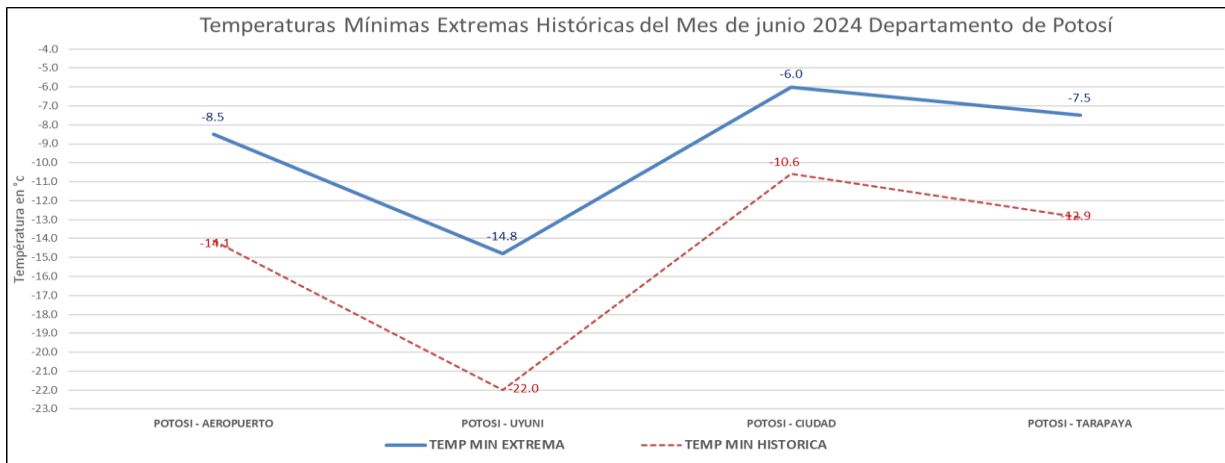


En la gráfica se puede observar que en las estaciones de monitoreo del Departamento de Potosí las temperaturas máximas presentaron anomalías positivas.

Fuente: SENAMHI

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

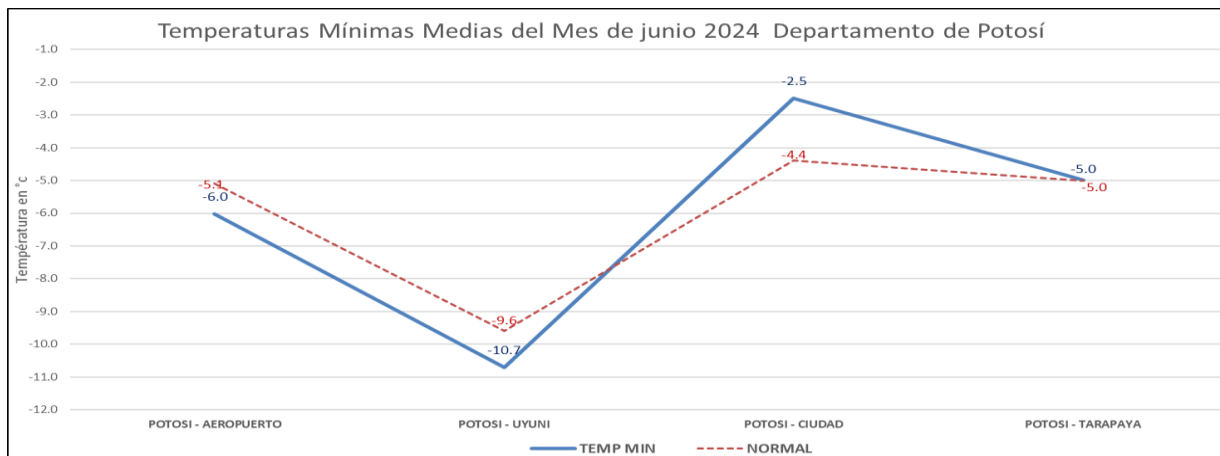
Ilustración 9 Comportamiento del record de temperatura mínima.



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.

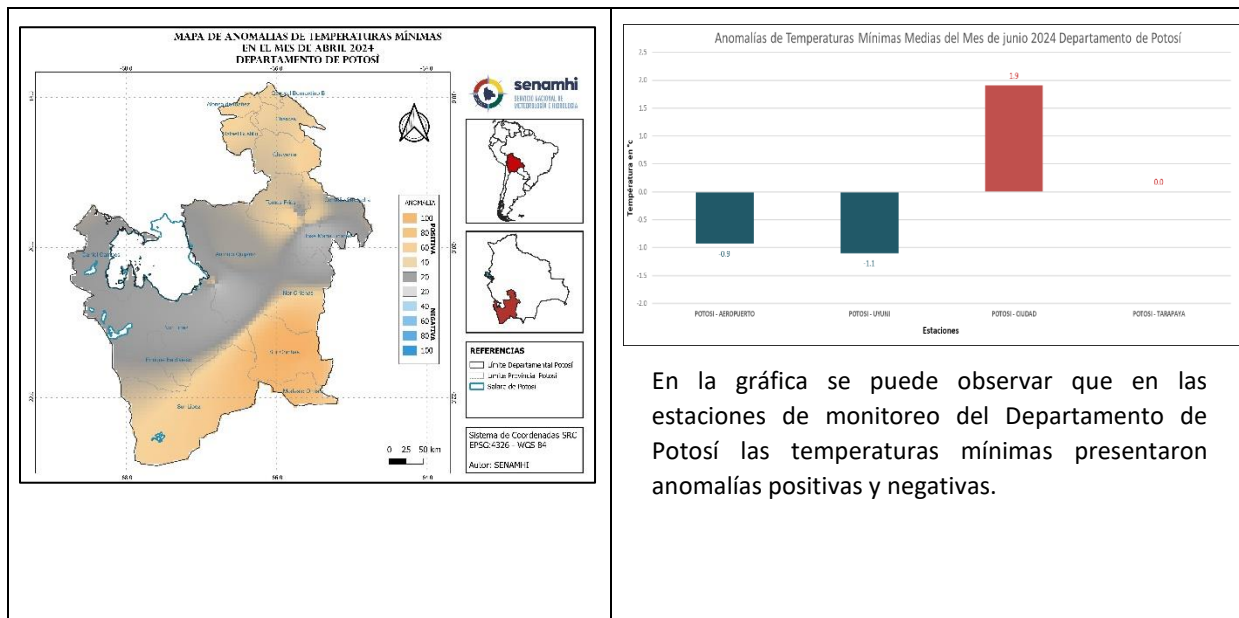
Ilustración 10 Comportamiento de las temperaturas mínimas medias mensuales.



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), a excepción de las estaciones de Potosí Aeropuerto y Potosí Uyuni que registraron valores por debajo de su normal.

Ilustración 11 Mapa de Anomalia de Temperaturas Mínimas para el mes de junio 2024

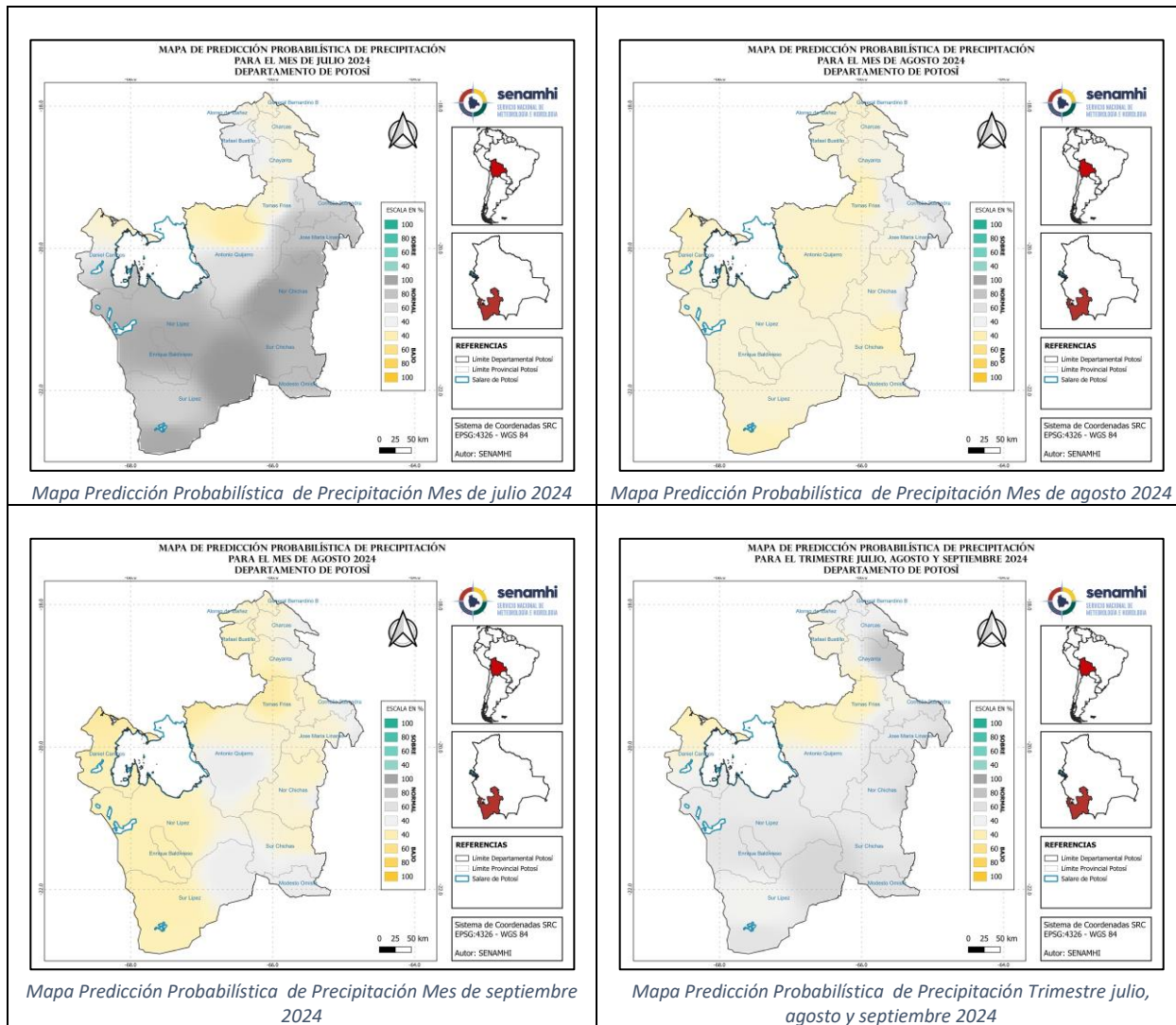


Fuente: SENAMHI

En la gráfica se puede observar que en las estaciones de monitoreo del Departamento de Potosí las temperaturas mínimas presentaron anomalías positivas y negativas.

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

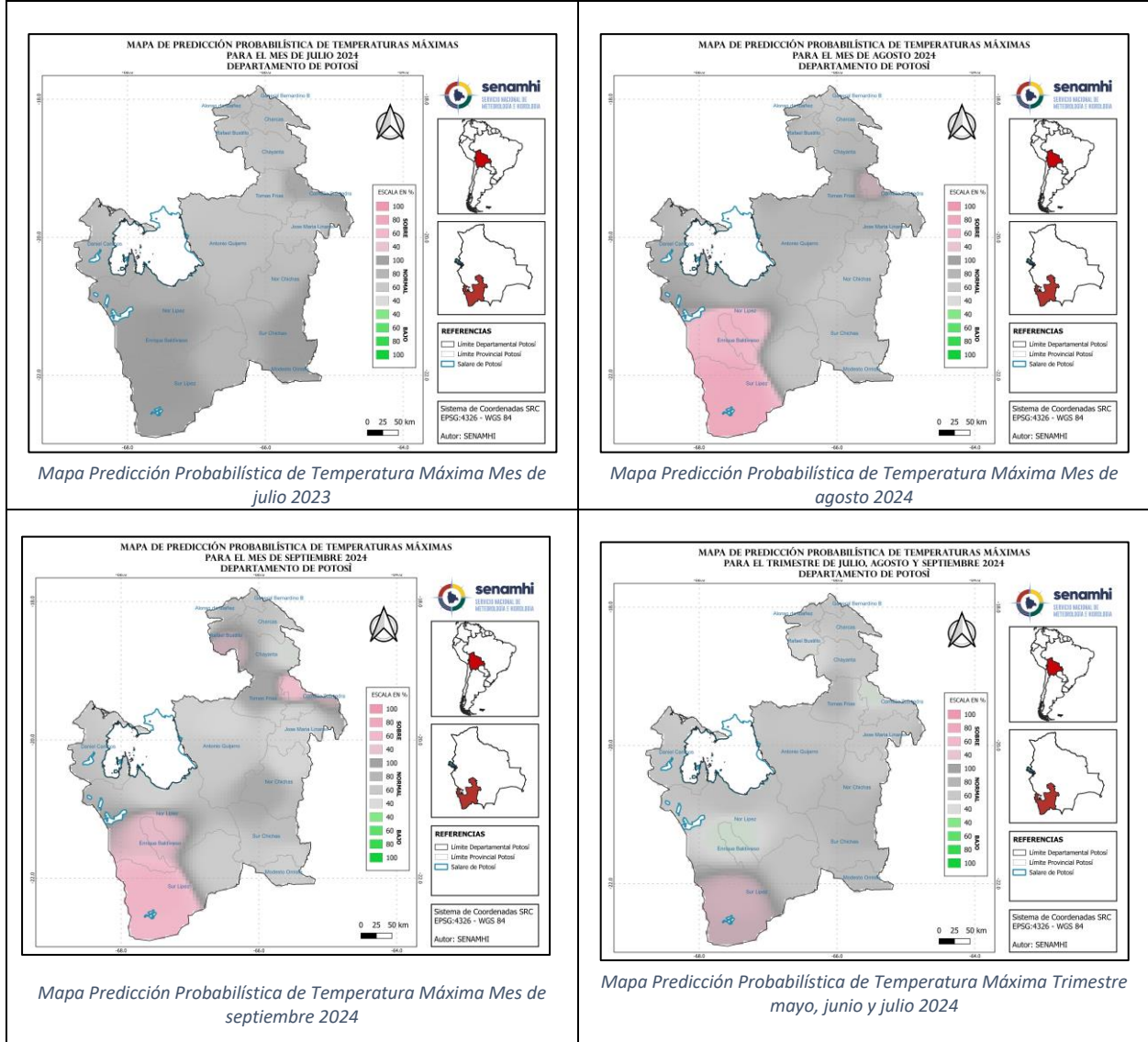
Ilustración 12 Mapas de Predicción Probabilística de las Precipitaciones para el trimestre JAS 2024



En la ilustración 8 se observa que, en el Departamento de Potosí, para el trimestre julio, agosto y septiembre 2024, las precipitaciones estarán con valores por debajo de sus normales (1991-2020), en gran parte del departamento principalmente los meses de agosto y septiembre, 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 julio, agosto y septiembre 2024

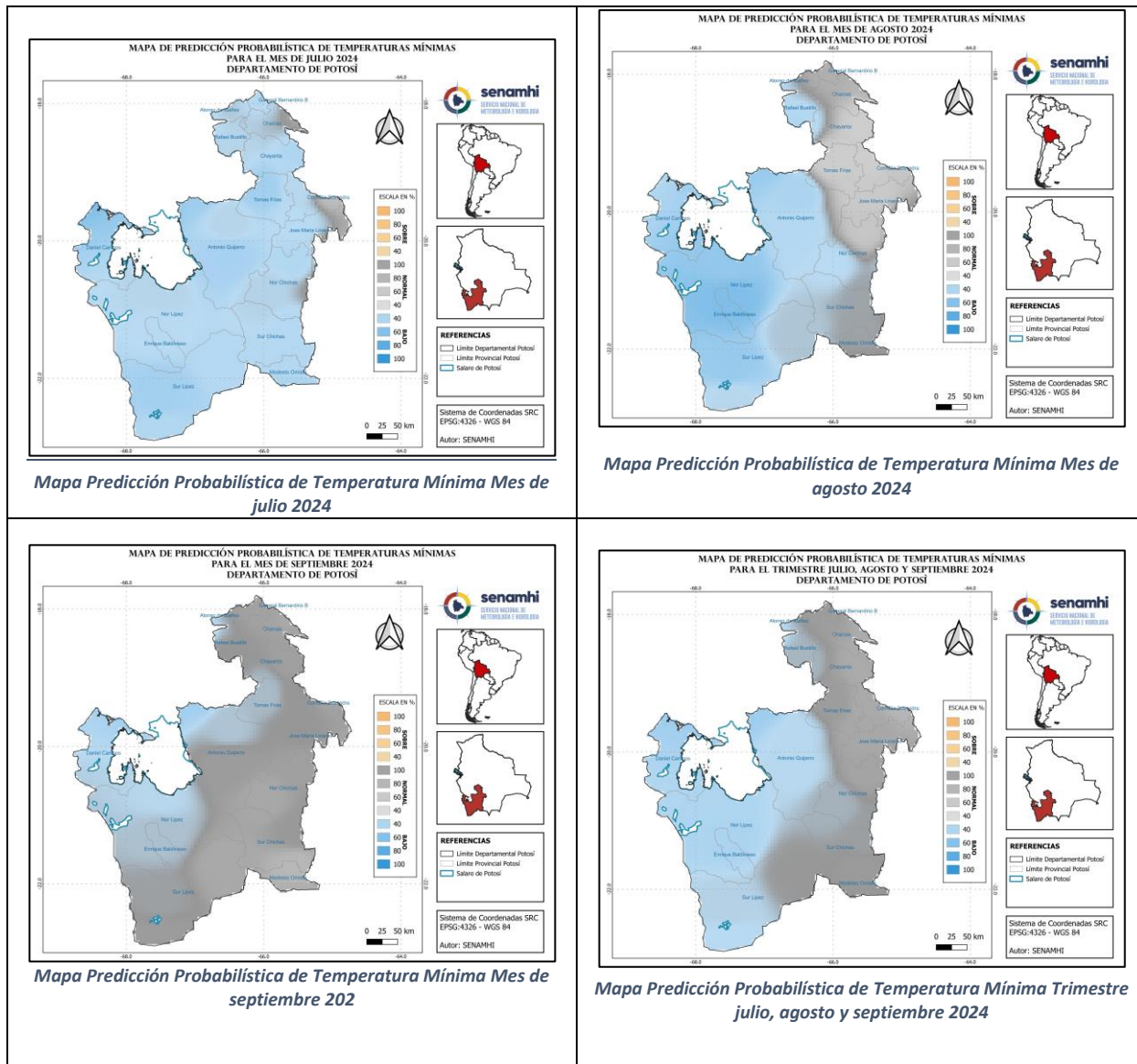
Ilustración 13 Mapas de Predicción Probabilística de las Temperaturas Máximas Medias para el trimestre JAS 2024



En la ilustración 9 se observa que, en el Departamento de Potosí, para el trimestre julio, agosto y septiembre 2024, las temperaturas máximas estarán por encima de su normal puntualmente en las provincias: Sur López, Enrique Baldivieso, Nor López, Tomas Frías, Cornelio Saavedra, Rafael Bustillo, Chayanta para los meses de mayo y junio, el resto de las provincias presentarán condiciones cercanas a sus normales.

F. Predicción de probabilidad temperaturas mínimas medias del Departamento de Pando para el trimestre julio, agosto y septiembre 2024

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



En la ilustración 10 se observa que, en el Departamento de Potosí, para el trimestre julio, agosto y septiembre 2024, las temperaturas mínimas estarán por debajo de sus normales (1991-2020), en gran parte del departamento, principalmente los meses de julio y agosto, el resto de las provincias presentarán condiciones cercanas 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)



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