

*Ministerio de Medio Ambiente y Agua*  
***SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA  
E HIDROLOGÍA***

***RESUMEN CLIMÁTICO DEL MES DE JUNIO 2024***

*La Paz, Bolivia  
julio de 2024*

## I. Condiciones de precipitación observadas en el mes de junio 2024

Para el análisis actual, se consideraron datos de 41 estaciones meteorológicas de monitoreo, las cuales proporcionan una perspectiva del comportamiento climático en el territorio nacional, las cuales recopilan información sobre variables de precipitación y temperaturas.

### A. Macroregión del Altiplano

Las siguientes gráficas muestran el comportamiento de las precipitaciones en el mes de junio, respecto a sus valores normales de (1991-2020).

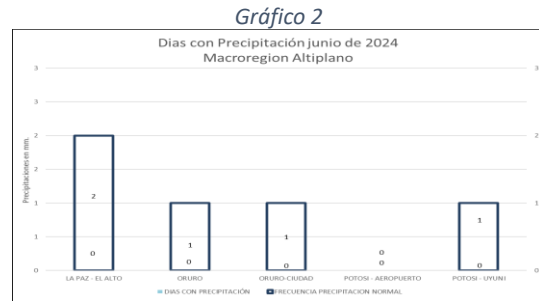
**En el gráfico Nro. 1.-** En la macroregión del Altiplano, ninguna estación de monitoreo, registraron valores por encima de su normal.

**En el gráfico Nro. 2.-** En la macroregión del Altiplano, en cuanto a la frecuencia de días de precipitación, ninguna estación de monitoreo, sobrepasaron la frecuencia de días de precipitación normal.

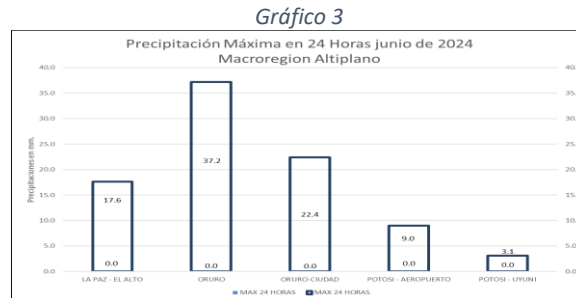
**En el gráfico Nro. 3.-** En la macroregión del Altiplano, ninguna estación de monitoreo supero su valor Histórico de precipitaciones máximas en 24 horas.



Fuente: SENAMHI



Fuente: SENAMHI



Fuente: SENAMHI

## B. Macroregión de la Amazonia

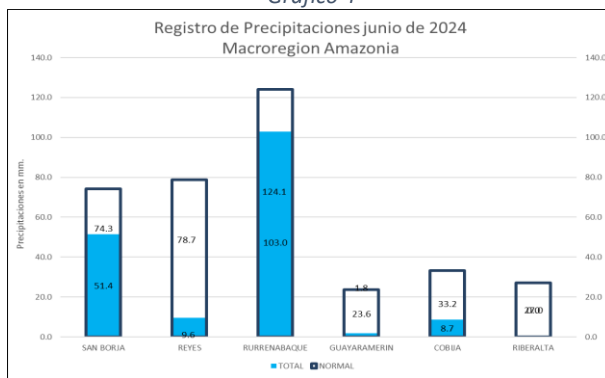
Las siguientes gráficas muestran el comportamiento de las precipitaciones en el mes de junio, respecto a sus valores normales de (1991-2020).

**En el gráfico Nro. 4.-** En la macroregión de la Amazonia, ninguna estación de monitoreo registraron valores por encima de su normal.

**En el gráfico Nro. 5.-** En la macroregión de la Amazonía, en cuanto a la frecuencia de días de precipitación, a excepción de San Borja que registro la misma cantidad de días de precipitaciones.

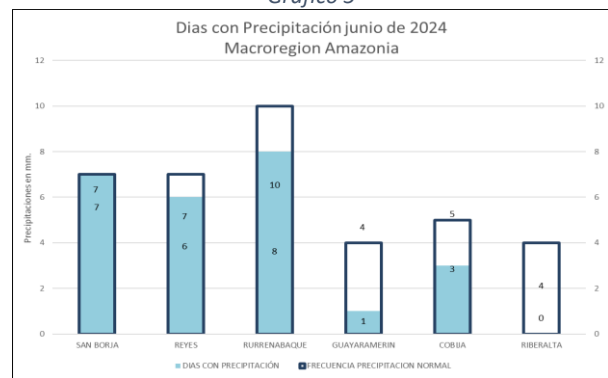
**En el gráfico Nro. 6.-** En la macroregión de la Amazonia, ninguna estación de monitoreo superó su valor Histórico de precipitaciones máximas en 24 hora.

Gráfico 4



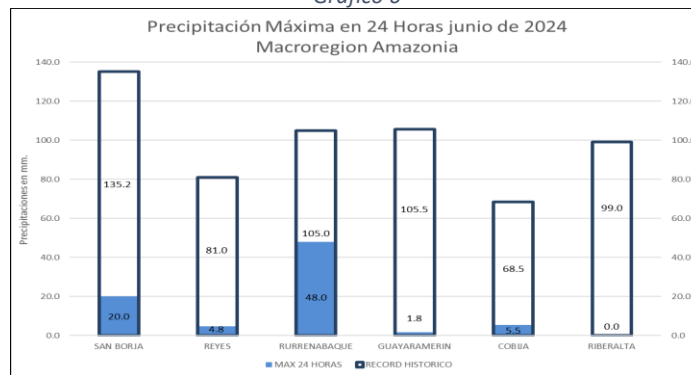
Fuente: SENAMHI

Gráfico 5



Fuente: SENAMHI

Gráfico 6



Fuente: SENAMHI

### C. Macroregión del Chaco

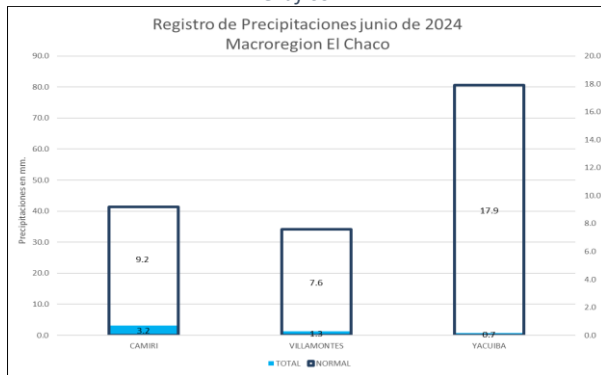
Las siguientes gráficas muestran el comportamiento de las precipitaciones en el mes de junio, respecto a sus valores normales de (1991-2020).

**En el gráfico Nro. 7.-** En la macroregión del Chaco ninguna estación de monitoreo supero su valor normal.

**En el gráfico Nro. 8.-** En la macroregión del Chaco en cuanto a la frecuencia de días de precipitación normal, ninguna estación de monitoreo, sobrepaso su valor normal.

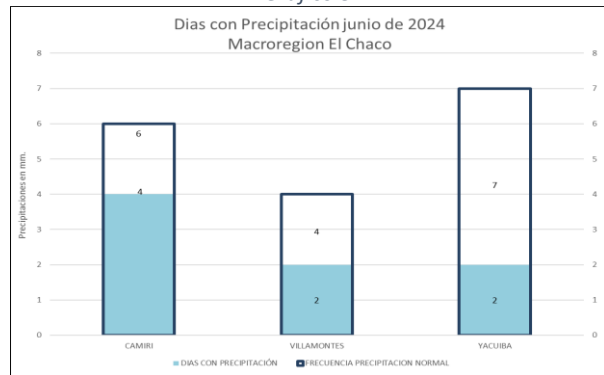
**En el gráfico Nro. 9.-** En la macroregión del Chaco ninguna estación de monitoreo superó su valor Histórico de precipitaciones máximas en 24 horas

Gráfico 7



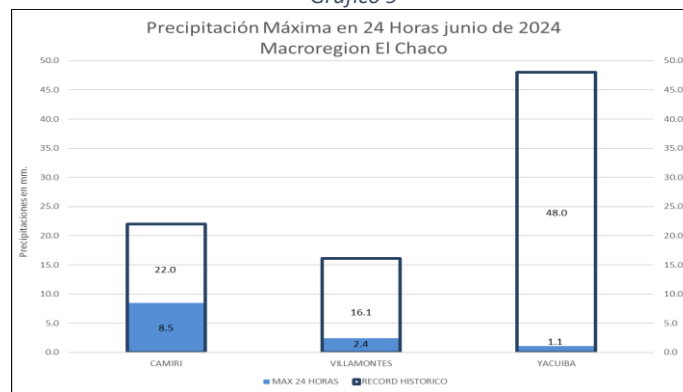
Fuente: SENAMHI

Gráfico 8



Fuente: SENAMHI

Gráfico 9



Fuente: SENAMHI

**D. Macroregión de la Chiquitania**

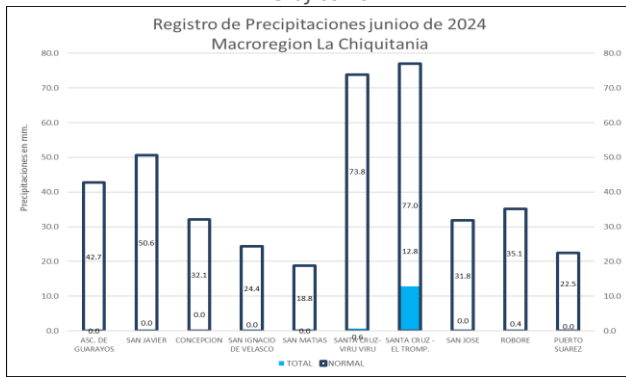
Las siguientes gráficas muestran el comportamiento de las precipitaciones en el mes de junio, respecto a sus valores normales de (1991-2020).

**En el gráfico Nro. 10.-** En la macroregión de la Chiquitania, la estación de Santa Cruz El Trompillo registro valores por encima de su normal.

**En el grafico Nro. 11.-** En la macroregión de la Chiquitania, en cuanto a la frecuencia de días de precipitación normal, ninguna estación de monitoreo, sobrepaso su valor normal.

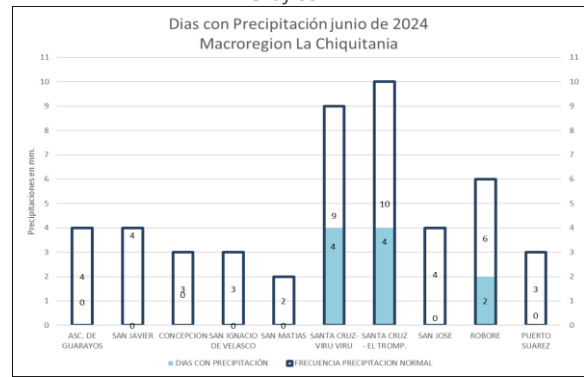
**En el gráfico Nro. 12.-** En la macroregión de la Chiquitania, ninguna estación de monitoreo superó su valor Histórico de precipitaciones máximas en 24 horas.

Gráfico 10



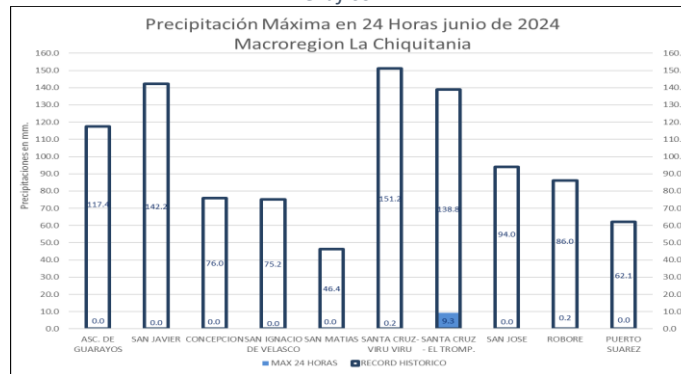
Fuente: SENAMHI

Gráfico 11



Fuente: SENAMHI

Gráfico 12



Fuente: SENAMHI



**E. Macroregión de Llanuras – Sabanas**

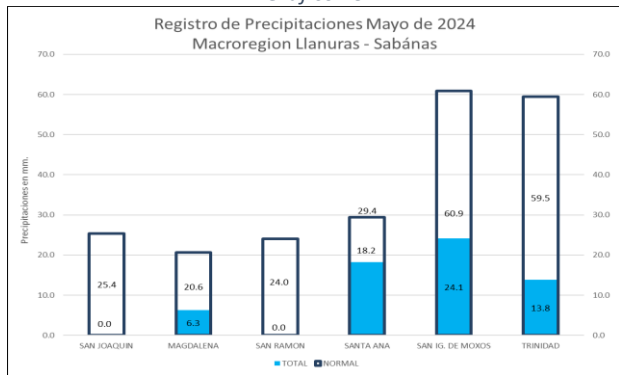
Las siguientes gráficas muestran el comportamiento de las precipitaciones en el mes de junio, respecto a sus valores normales de (1991-2020).

**En el gráfico Nro. 13.-** En La macroregión de Llanuras – Sabanas, ninguna estación de monitoreo sobrepaso su valor normal.

**En el gráfico Nro. 14.-** En la macroregión de Llanuras - Sabanas, las estaciones de Santa Ana y Trinidad sobrepasaron la frecuencia de días con precipitación respecto a su normal.

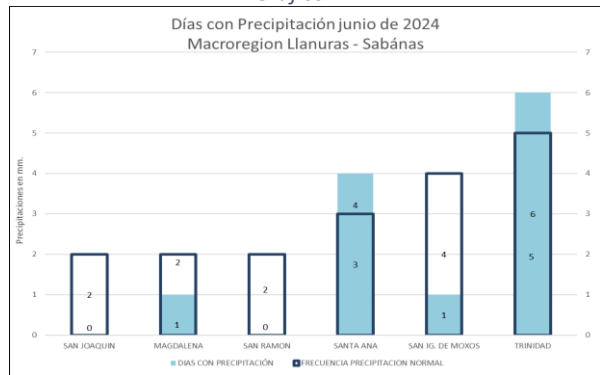
**En el gráfico Nro. 15.-** En la macroregión de Llanuras – Sabanas, ninguna estación de monitoreo superó su valor Histórico de precipitaciones máximas en 24 horas.

Gráfico 13



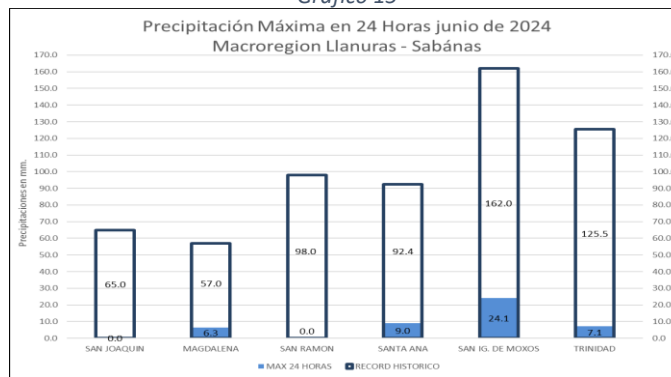
Fuente: SENAMHI

Gráfico 14



Fuente: SENAMHI

Gráfico 15



Fuente: SENAMHI

## F. Macroregión de los Valles

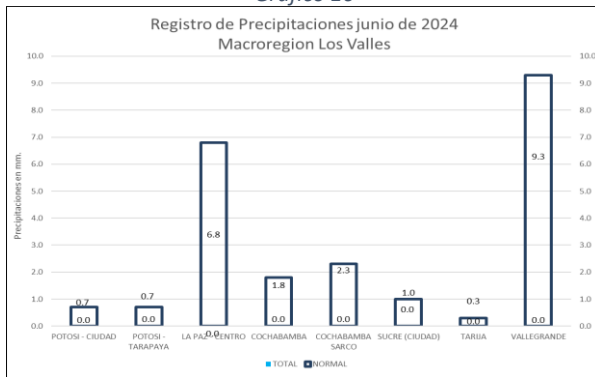
Las siguientes gráficas muestran el comportamiento de las precipitaciones en el mes de junio, respecto a sus valores normales de (1991-2020).

**En el gráfico Nro. 16.-** En La macroregión de los Valles, ninguna estación de monitoreo, registro valores por encima de su normal.

**En el gráfico Nro. 17.-** En la macroregión de Valles, ninguna estación de monitoreo sobrepasaron la frecuencia de días de precipitación normal.

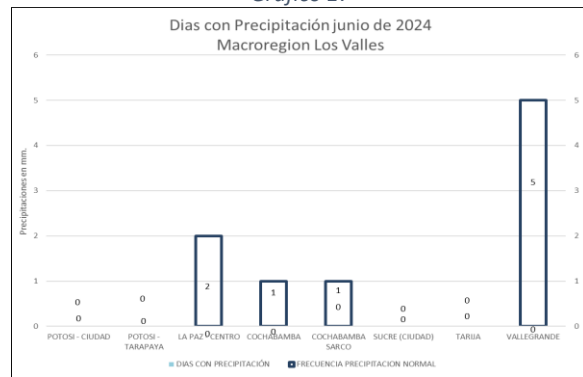
**En el gráfico Nro. 18.-** En la macroregión de Valles ninguna estación de monitoreo superó sus valores Históricos de precipitaciones máximas en 24 horas.

Gráfico 16



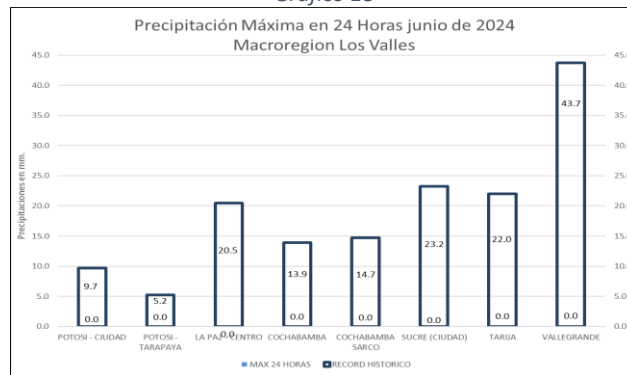
Fuente: SENAMHI

Gráfico 17



Fuente: SENAMHI

Gráfico 18



Fuente: SENAMHI

**G. Macroregión de Yungas - Chapare**

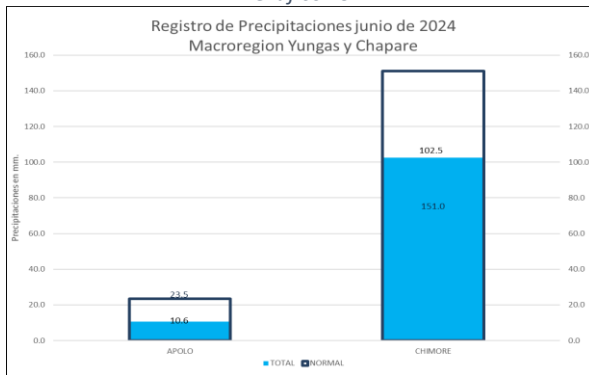
Las siguientes gráficas muestran el comportamiento de las precipitaciones en el mes de junio, respecto a sus valores normales de (1991-2020).

**En el gráfico Nro. 19.-** en la macroregión de Yungas – Chapare, ninguna estación de monitoreo registraron valores por encima de su valor normal.

**En el gráfico Nro. 20.-** En la macroregión de Yungas - Chapare, la estación de Apolo superó la frecuencia de días de precipitación respecto a su normal.

**En el gráfico Nro. 21.-** En la macroregión de los Yungas - Chapare, ninguna estación de monitoreo supero su valor histórico de precipitaciones máximas en 24 horas, así mismo cabe mencionar que la estación de Chimoré registro un valor cercano a su extrema de 55.6 mm a 54.2 mm.

Gráfico 19



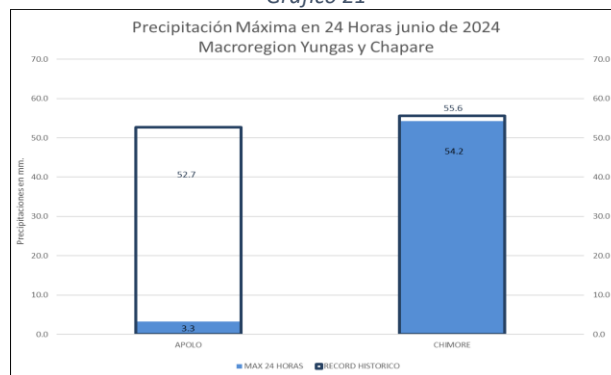
Fuente: SENAMHI

Gráfico 20



Fuente: SENAMHI

Gráfico 21

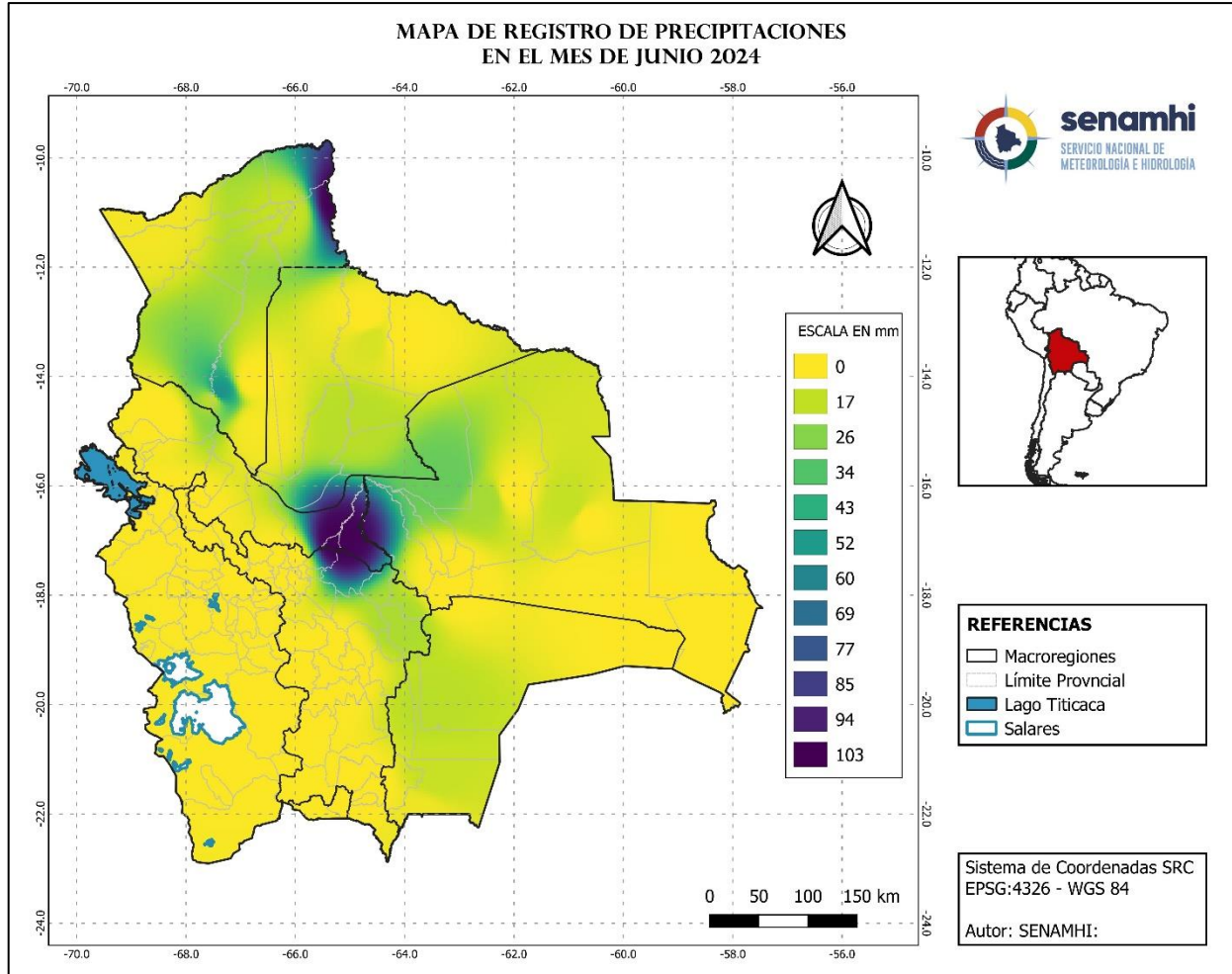


Fuente: SENAMHI



H. Precipitaciones registradas en el mes de junio 2024.

Mapa 1

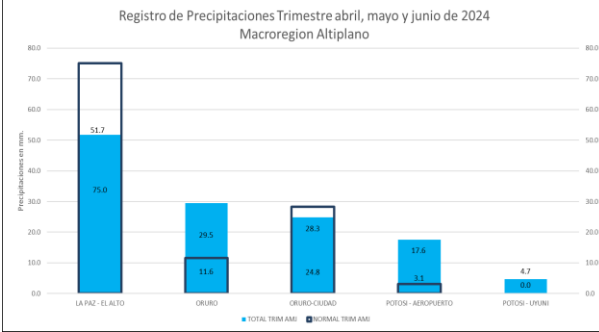


Fuente: SENAMHI

En el **Mapa 1** muestra que, el comportamiento de las precipitaciones que se registraron en el mes de junio, se destaca que la mayor cantidad de precipitación se presentó al Sudeste de la macroregión de Yungas - Chapare al Sur de Llanuras - Sabanas, al Norte de los Valles, al Oeste de la Chiquitania, al Noreste de la Amazonia con montos acumulados entre 60 y 103 mm.; en gran parte de las macroregiones de la Amazonía, Llanuras - Sabanas, y Chiquitania con montos acumulados entre 17 y 60 mm.; con menor cantidad, en gran parte de las macroregiones del Altiplano, Valles y Yungas Chapare con montos acumulados entre 0 y 17mm.

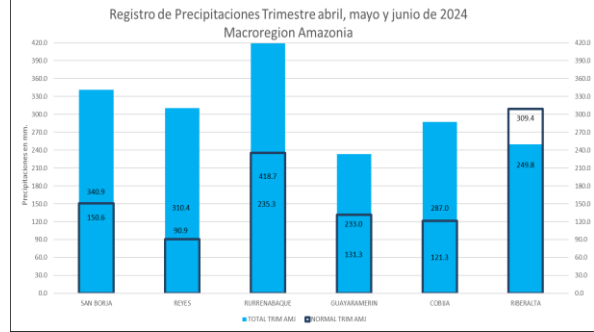
I. Registro de las precipitaciones, respecto a su valor normal para el trimestre abril, mayo y junio 2024.

Gráfico 19



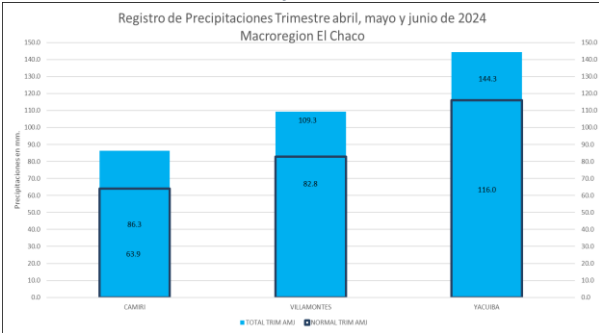
Fuente: SENAMHI

Gráfico 20



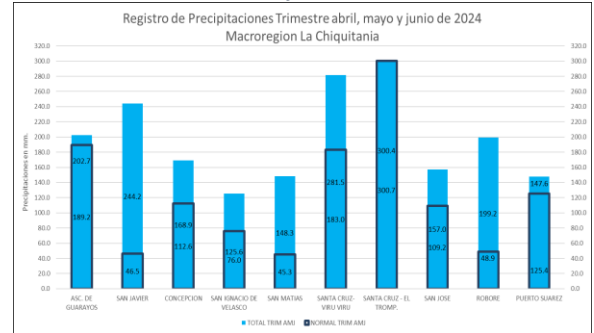
Fuente: SENAMHI

Gráfico 21



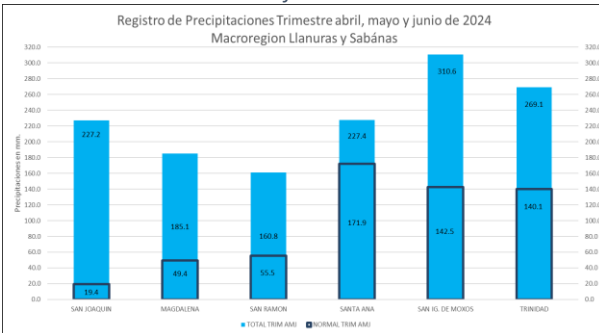
Fuente: SENAMHI

Gráfico 22



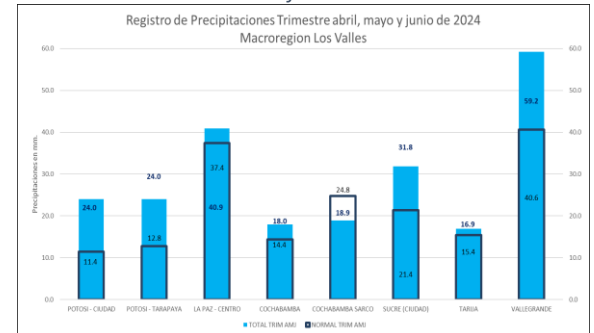
Fuente: SENAMHI

Gráfico 23



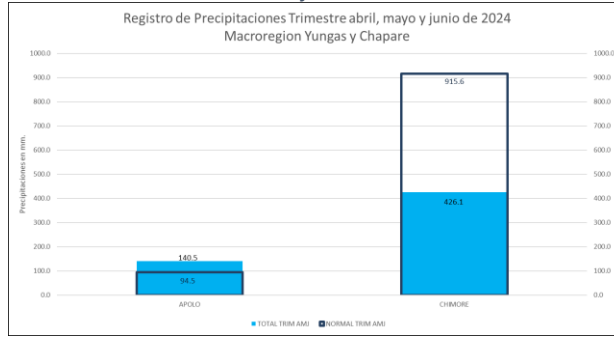
Fuente: SENAMHI

Gráfico 24



Fuente: SENAMHI

Gráfico 24

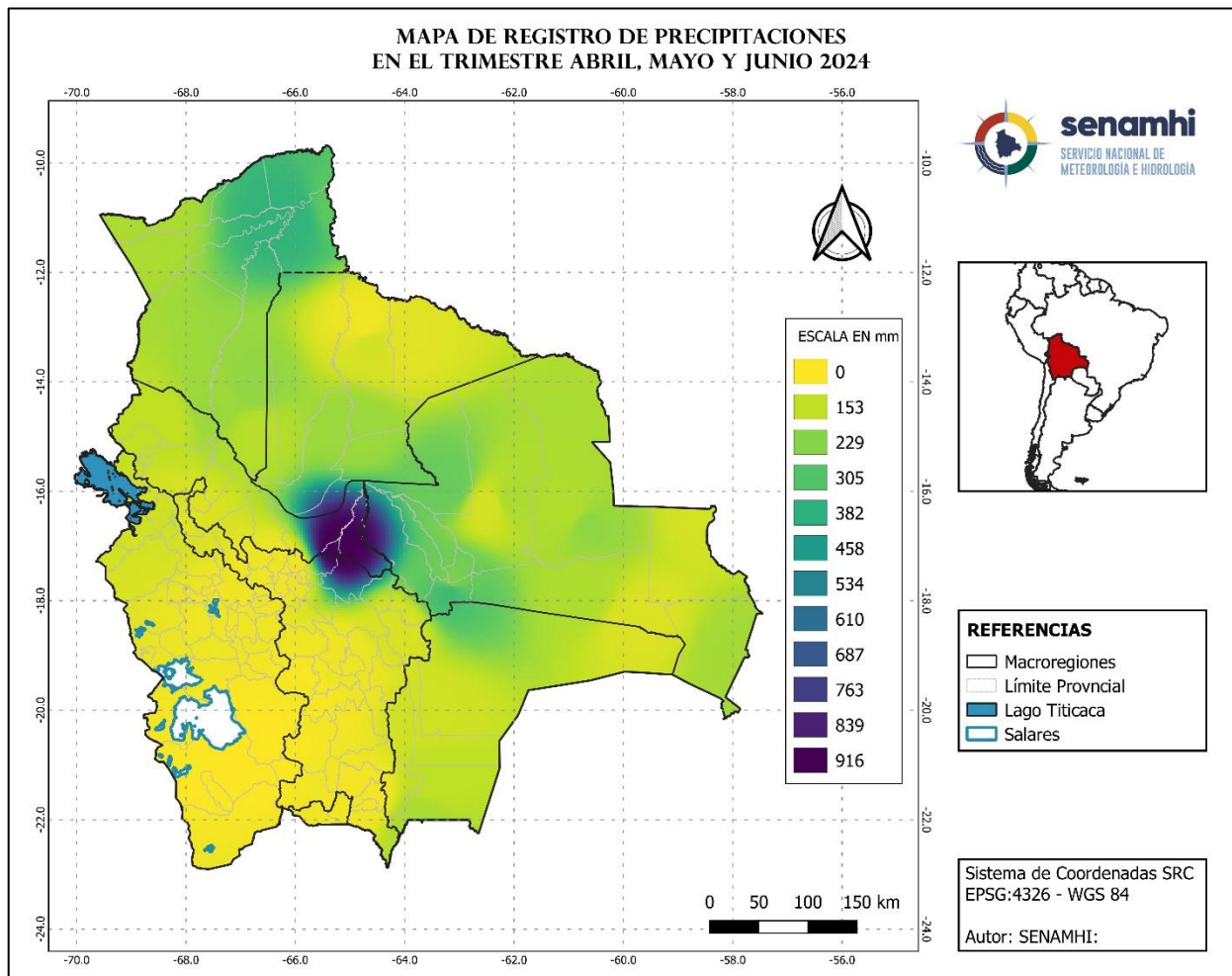


Fuente: SENAMHI

En los gráficos anteriores se puede observar que las precipitaciones acumuladas superaron su valor normal de forma puntual, en todas las macroregiones de Bolivia.

**J. Precipitaciones observadas en el trimestre abril, mayo y junio 2024**

Mapa 2



Fuente: SENAMHI



En el **Mapa 2** se observa el comportamiento de las precipitaciones que se presentó en el trimestre abril, mayo y junio 2024, la mayor cantidad de precipitación se presentó al Sudeste de la macroregión de Yungas – Chapare, al Sur de Llanuras - Sabanas, al Norte de los Valles, al Oeste de la Chiquitania, al Noreste de la Amazonia con montos acumulados entre 458 y 916 mm.; en gran parte de las macroregiones de la Chiquitania, Chaco y Amazonia, con montos acumulados entre 229 y 458 mm.; con menor cantidad, en gran parte de las macroregiones del Altiplano, Valles, al Noreste de Llanuras – Sabanas, al Sudoeste del Chaco, al Centro y Sudeste de la Chiquitania con montos acumulados entre 0 y 229 mm.

## II. Temperaturas Máximas Mensuales Registradas en el mes de junio 2024

### A. Temperaturas Máximas Extremas

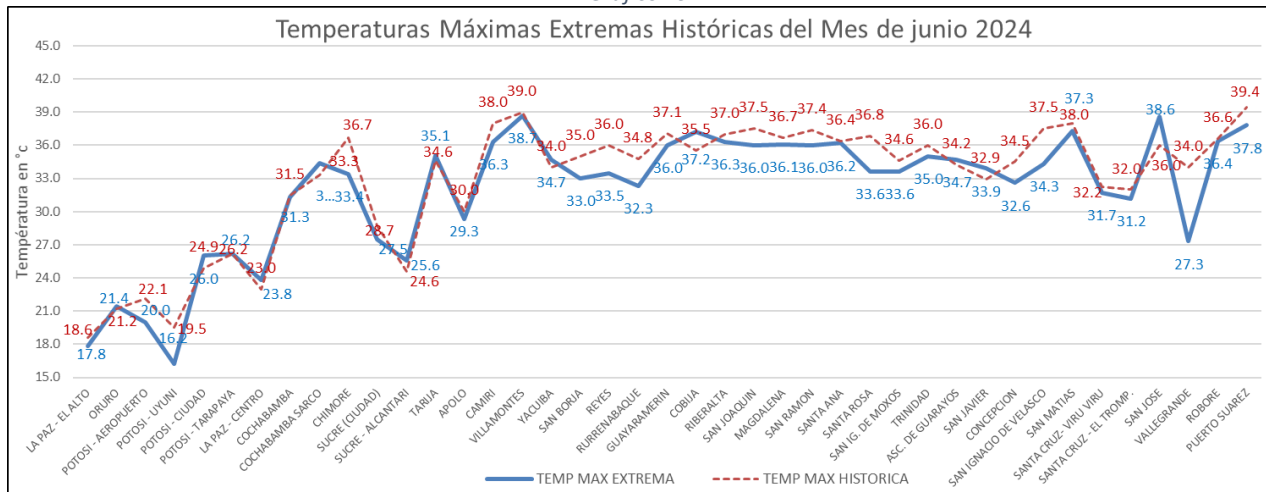
En el **gráfico Nro. 25.-** muestra que, en las estaciones de monitoreo de Bolivia, las siguientes estaciones sobrepasaron su valor histórico de temperaturas máximas.

Tabla 1 Estaciones que superaron sus valores extremos históricos en el mes de junio

ESTACION	MAX	EXTREMAS	AÑO	FECHA	DIA
ORURO	21.4	21.2	2010	4/6/2024	MARTES
ORURO-CIUDAD	21.3	21.0	2010	7/6/2024	VIERNES
POTOSI - CIUDAD	26.0	24.9	2017	5/6/2024	MIÉRCOLES
LA PAZ - CENTRO	23.8	23.0	1958	7/6/2024	VIERNES
COCHABAMBA SARCO	34.4	33.3	2020	12/6/2024	MIÉRCOLES
SUCRE - ALCANTARI	25.6	24.6	2017	6/6/2024	JUEVES
TARIJA	35.1	34.6	2010	8/6/2024	SABADO
YACUIBA	34.7	34.0	1993	21/6/2024	VIERNES
COBIJA	37.2	35.5	2023	20/6/2024	JUEVES
ASC. DE GUARAYOS	34.7	34.2	2022	24/6/2024	LUNES
SAN JAVIER	33.9	32.9	2010	24/6/2024	LUNES

Fuente: SENAMHI

Gráfico 25

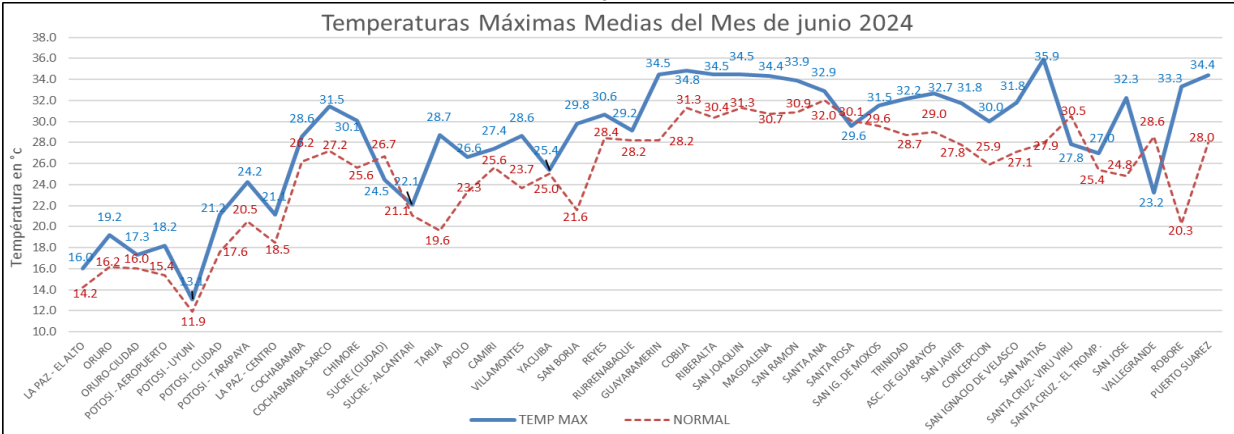


Fuente: SENAMHI

### B. Temperaturas Máximas Medias Mensuales

En el gráfico Nro. 26.- muestra que las temperaturas máximas medias mensuales en gran parte de las macroregiones presentaron un comportamiento por encima de sus valores normales (1991-2020), a excepción de las estaciones de Sucre Alcantari, Yacuiba, Santa Ana del Yacuma, El Trompillo que registraron valores cercanos a su normal, así mismo cabe mencionar que las estaciones de Viru Viru y Vallegrande registraron valores por debajo de su normal.

Gráfico 26

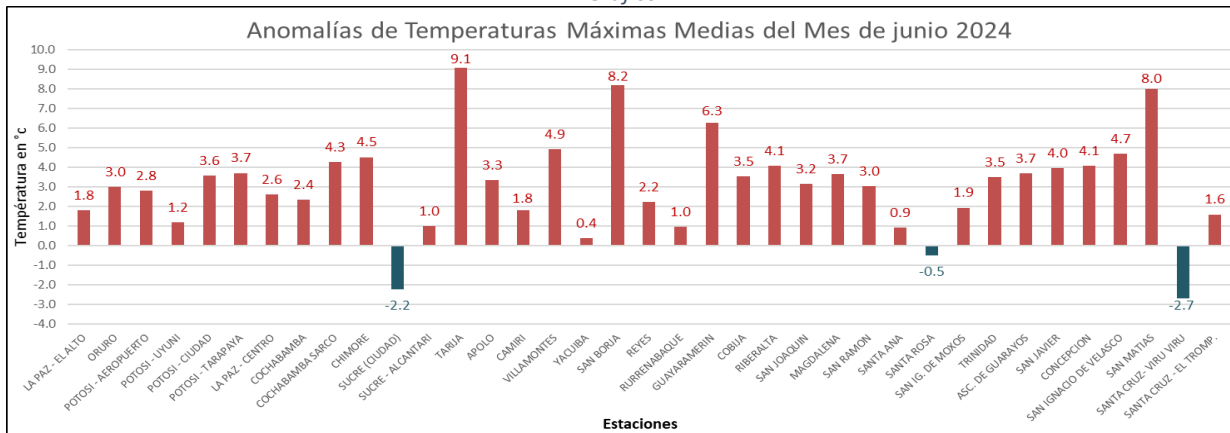


Fuente: SENAMHI

### C. Anomalías de Temperaturas Máximas

En el gráfico Nro. 27.- se muestra que la anomalía de la temperatura máxima media durante el mes de mayo 2024, se registraron valores positivos en gran parte de las estaciones de monitoreo de Bolivia, así mismo varias estaciones presentaron anomalías negativas.

Gráfico 27



Fuente: SENAMHI

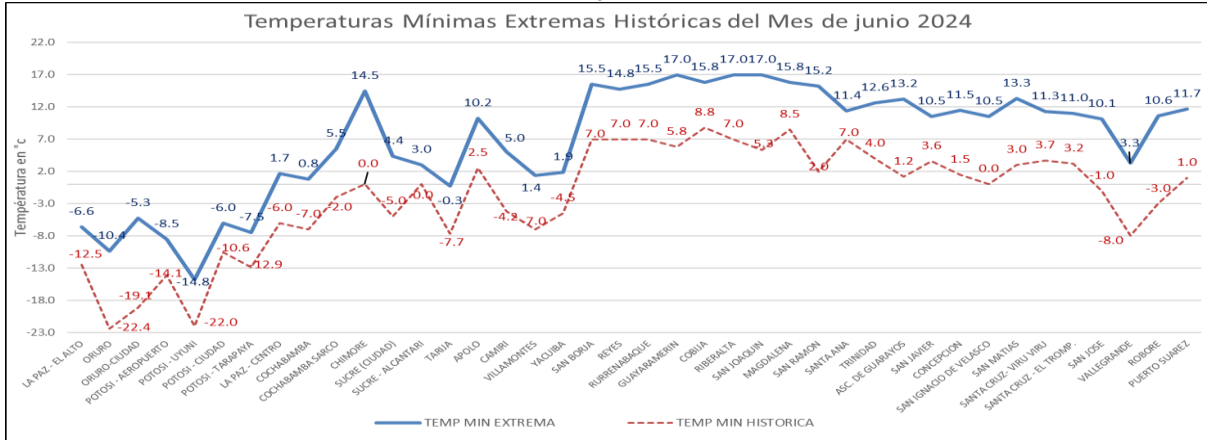


### III. Temperaturas Mínimas Mensuales Registradas en el mes de junio 2024

#### A. Temperaturas Mínimas Extremas

En el gráfico Nro. 28.- muestra que, en las estaciones de monitoreo de Bolivia, ninguna de las estaciones de monitoreo, sobrepasaron su valor histórico de temperaturas mínimas.

Gráfico 28

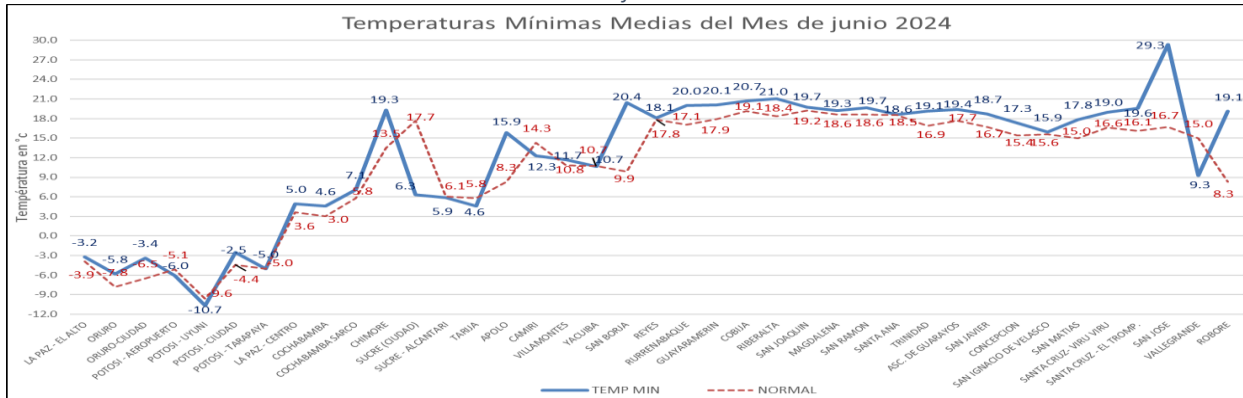


Fuente: SENAMHI

#### B. Temperaturas Mínimas Medias Mensuales

En el gráfico Nro. 29.- muestra que las estaciones de monitoreo de Bolivia, en gran parte de las estaciones de monitoreo se registraron valores por encima de su normal, cabe mencionar que las estaciones de Sucre Ciudad, Tarija y Vallegrande registraron valores por debajo de su normal, así mismo las estaciones de La Paz El Alto, Potosí Uyuni, Potosí Tarapaya, Villamontes, Yacuiba, Reyes, San Joaquín, Santa Ana y San Ignacio de Velasco, registraron valores cercanos a sus normales.

Gráfico 29

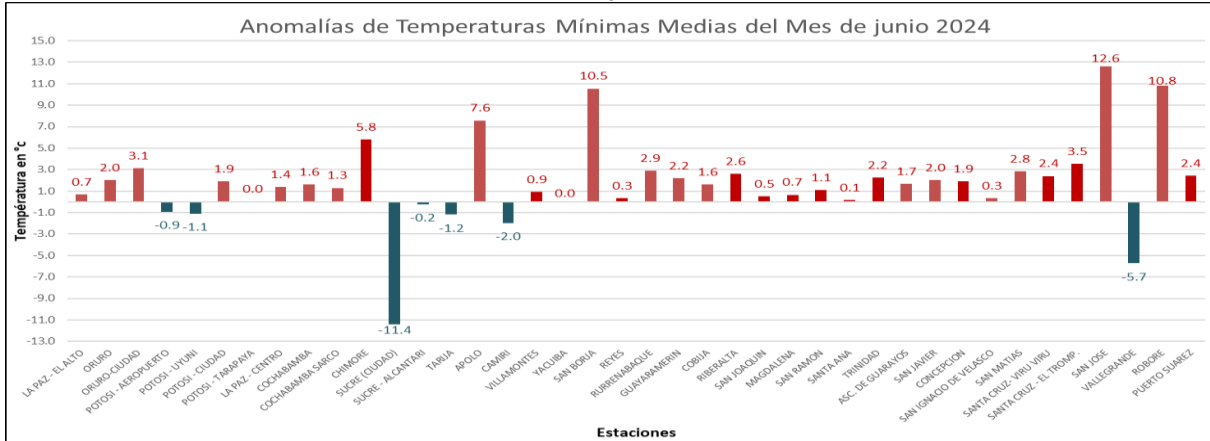


Fuente: SENAMHI

### C. Anomalías de Temperaturas Mínimas

En el gráfico Nro. 30.- se muestra que la anomalía de la temperatura mínimas media durante el mes de junio 2024, se registraron valores positivos en gran parte de las estaciones de monitoreo de Bolivia, así mismo varias estaciones registraron anomalías negativas, cabe mencionar que la estación de Sucre Ciudad, registro una anomalía de -11.4 °C.

Gráfico 30

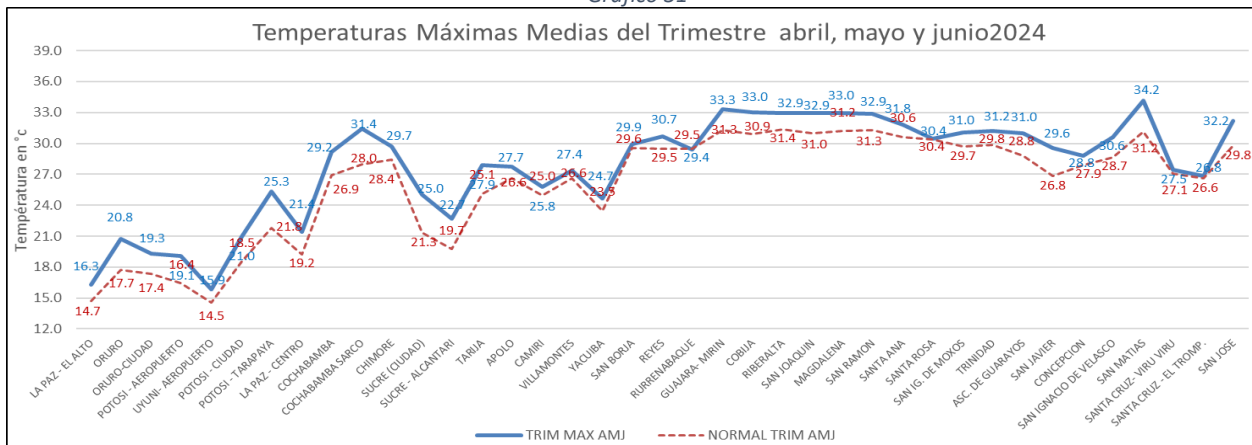


Fuente: SENAMHI

### IV. Comportamiento de las Temperaturas Máximas Medias y Anomalías del Trimestre abril, mayo y junio 2024

En el gráfico Nro. 31.- se observa que el comportamiento de las temperaturas máximas medias trimestrales, en todas las macroregiones se presentaron valores por encima de sus normales (1991-2020), a excepción de Villamontes, San Borja, Rurrenabaque, Santa Rosa Viru Viru, El Trompillo, que registraron valores cercanos a su normal.

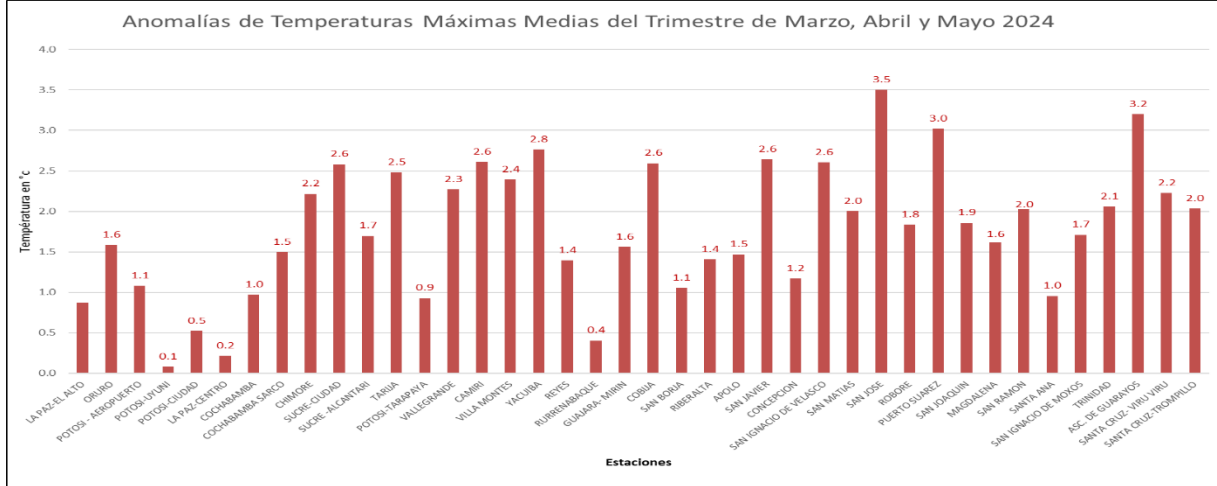
Gráfico 31



Fuente: SENAMHI

En el gráfico Nro. 32.- se observa las anomalías de las temperaturas máximas medias del trimestre abril, mayo y junio 2024, se aprecia que el comportamiento de las anomalías fue positivas en todas las de las estaciones de monitoreo de Bolivia.

Gráfico 32

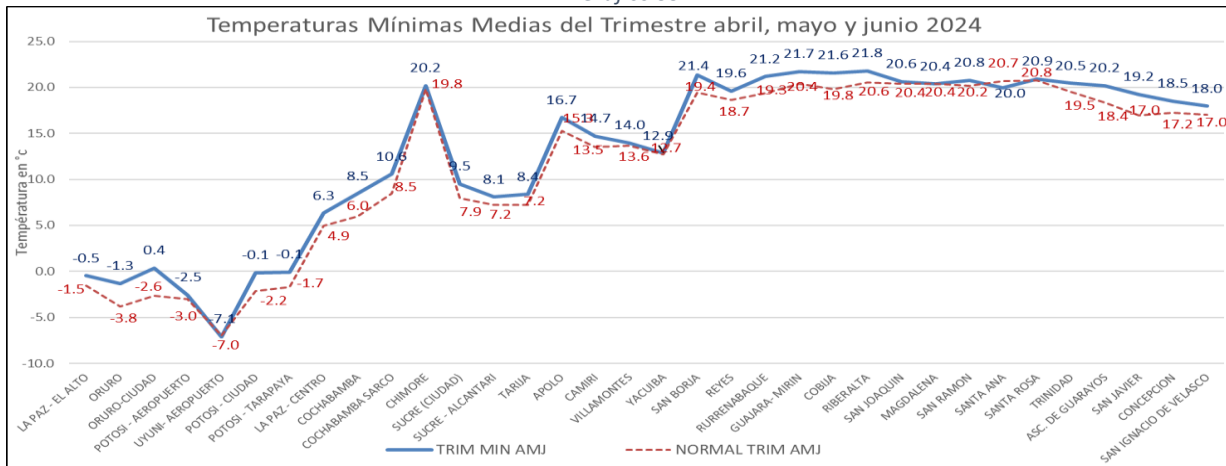


Fuente: SENAMHI

V. Comportamiento de las Temperaturas Mínimas Medias y Anomalías del Trimestre febrero, marzo y abril 2024

En el gráfico Nro. 33 se observa que el comportamiento de las temperaturas mínimas medias trimestrales, en gran parte de las estaciones de monitoreo se presentaron valores por encima de sus normales (1991-2020), a excepción de Uyuni, Chimoré, Tarija, Yacuiba, San Joaquín Magdalena, San Ramón que registraron valores cercanos a su normal.

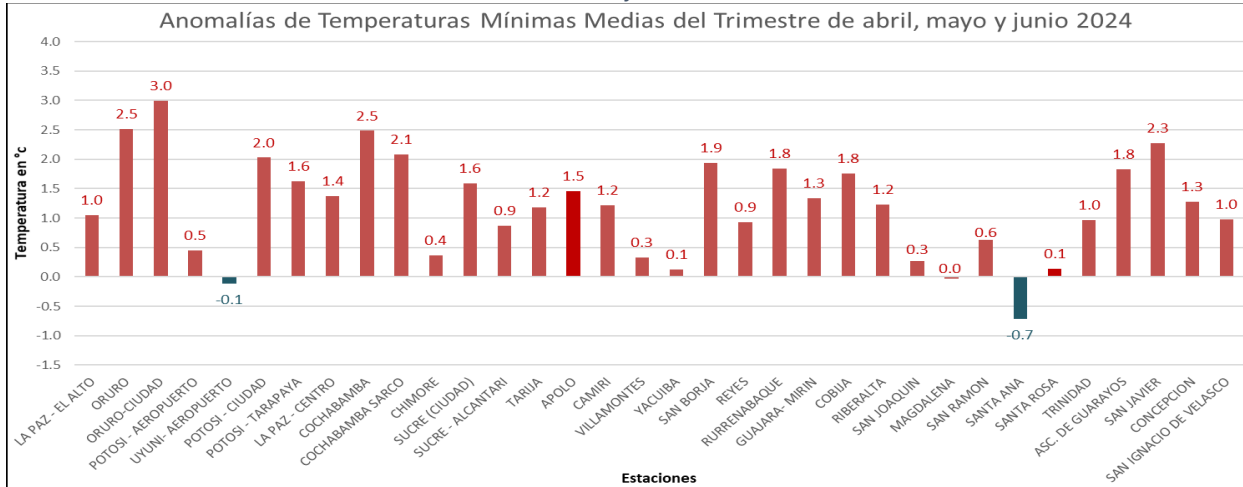
Gráfico 33



Fuente: SENAMHI

En el gráfico Nro. 34 se observa las anomalías de las temperaturas mínimas medias para el trimestre abril, mayo y junio 2024, se aprecia las anomalías positivas en la mayoría de las macroregiones de las estaciones de monitoreo de Bolivia, a excepción de las estaciones de Uyuni, Santa Ana que registraron una anomalía negativa.

Gráfico 34



Fuente: SENAMHI



Glosario.

**Normal.** - es el promedio estadístico de una variable meteorológica en un periodo mínimo de 30 años periodo 1991-2020.

**Frecuencia de precipitación.** - es la cantidad de días con precipitación en un periodo de tiempo determinado (para este boletín periodo de un mes)

**Precipitación máxima en 24 horas histórica.** - es el registro precipitación acumulada máxima en 24 horas para un mes a lo largo de la serie climática.

**Temperatura absoluta.** - es la temperatura máxima registrada en un determinado periodo (para este boletín periodo de un mes)

**Temperatura mínima media.** - es el promedio de las temperaturas máximas diarias en un determinado periodo (para este boletín periodo de un mes).

**Temperatura máxima media.** - es el promedio de las temperaturas mínimas diarias en un determinado periodo (para este boletín periodo de un mes).



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