

**BOL-RC-Nº 04-2024**

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

***RESUMEN CLIMÁTICO DEL MES DE ABRIL 2024***

*La Paz, Bolivia  
mayo de 2024*

## I. Condiciones de precipitación observadas en el mes de abril 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

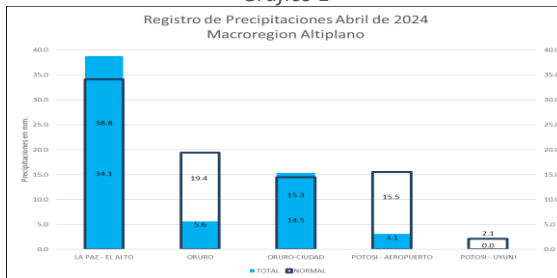
Las siguientes gráficas muestran el comportamiento de las precipitaciones en el mes de abril, respecto a sus valores normales de (1991-2020).

**En el gráfico Nro. 1.-** En la macroregión del Altiplano, las estaciones de La Paz El Alto y Oruro Ciudad, registraron valores por encima de su valor normal.

**En el gráfico Nro. 2.-** En la macroregión del Altiplano, en cuanto a la frecuencia de días de precipitación, las estaciones de La Paz, El Alto y Oruro Ciudad, sobrepasaron la frecuencia de días de precipitación normal.

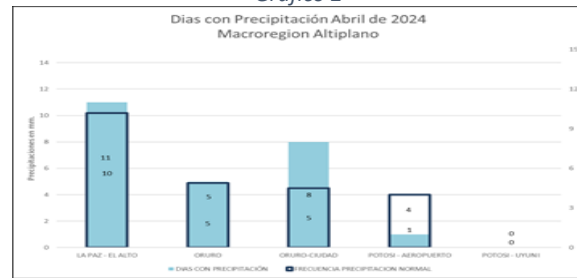
**En el gráfico Nro. 3.-** En la macroregión del Altiplano, ninguna estación de monitoreo superó su valor Histórico de precipitaciones máximas en 24 horas

Gráfico 1



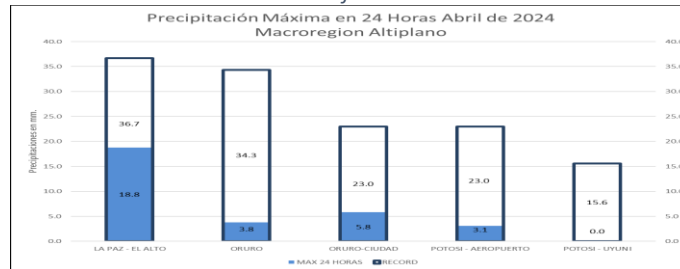
Fuente: SENAMHI

Gráfico 2



Fuente: SENAMHI

Gráfico 3



Fuente: SENAMHI

### B. Macroregión de la Amazonia

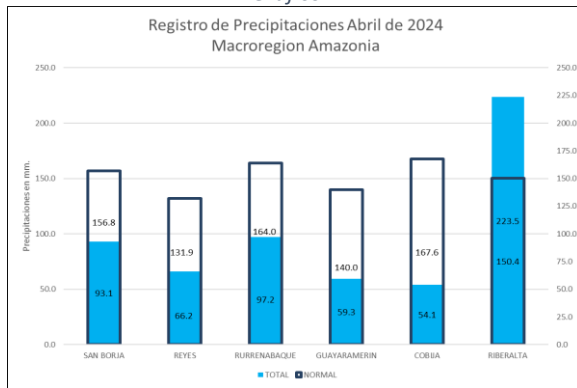
Las siguientes gráficas muestran el comportamiento de las precipitaciones en el mes de abril, respecto a sus valores normales de (1991-2020).

**En el gráfico Nro. 4.-** En la macroregión de la Amazonia, la estación de Riberalta registró 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, las estaciones de Guayaramerin y Riberalta, sobrepasaron la frecuencia de días de precipitación normal, así mismo cabe mencionar que la estación de reyes registro la misma frecuencia de días de precipitación que la de su normal.

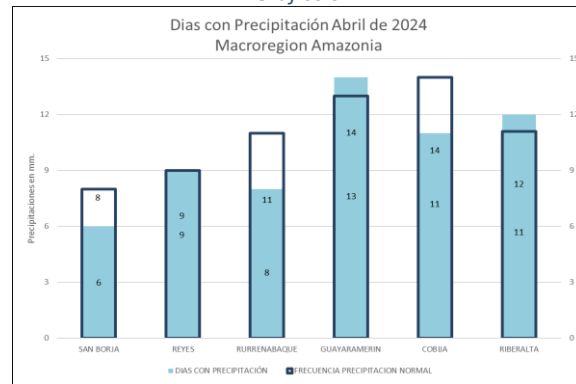
**En el gráfico Nro. 6.-** En la macroregión de la Amazonia, ninguna estación de monitoreo superó su valor Histórico de precipitaciones máximas en 24 hora.

Gráfico 4



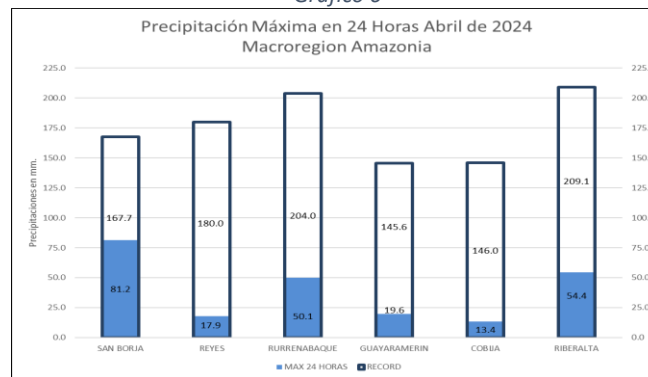
Fuente: SENAMHI

Gráfico 5



Fuente: SENAMHI

Gráfico 6



Fuente: SENAMHI

### C. Macroregión del Chaco

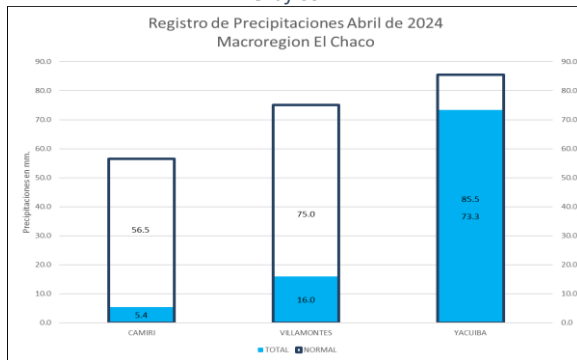
Las siguientes gráficas muestran el comportamiento de las precipitaciones en el mes de abril, respecto a sus valores normales de (1991-2020).

**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, en gran parte superaron los días con precipitación, respecto a su normal, a excepción de Camiri que registro la misma cantidad de día.

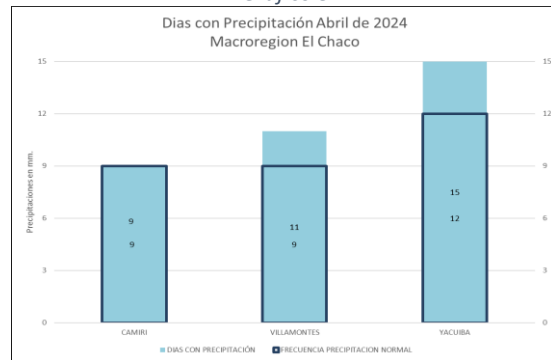
**En el gráfico Nro. 9.-** En la macroregión del Chaco ninguna estación de monitoreo superó su valor Histórico de precipitaciones máximas en 24 horas

Gráfico 7



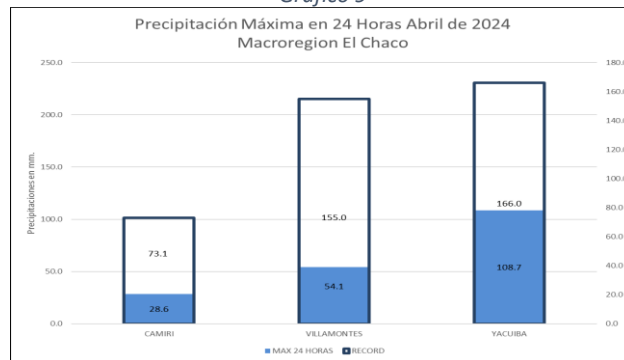
Fuente: SENAMHI

Gráfico 8



Fuente: SENAMHI

Gráfico 9



Fuente: SENAMHI

### D. Macroregión de la Chiquitania

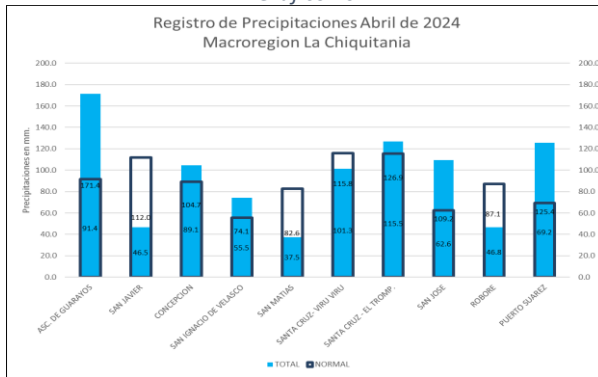
Las siguientes gráficas muestran el comportamiento de las precipitaciones en el mes de abril, respecto a sus valores normales de (1991-2020).

**En el gráfico Nro. 10.-** En la macroregión de la Chiquitania, gran parte de la macroregión superó su valor normal, a excepción de San Javier, San Matías, Viru y Roboré, que registraron valores por debajo de su normal.

**En el gráfico Nro. 11.-** En la macroregión de la Chiquitania gran parte de las estaciones de monitoreo sobrepasaron la frecuencia de días de precipitación normal, a excepción de San Javier, San Matías, San José, Robore que registraron menor cantidad de días respecto a su normal y Ascensión de Guarayos que registro el mismo valor de días de precipitación, respecto a su normal.

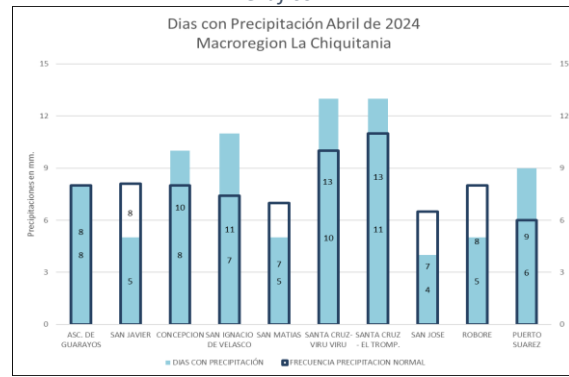
**En el gráfico Nro. 12.-** En la macroregión de la Chiquitania, ninguna estación de monitoreo superó su valor Histórico de precipitaciones máximas en 24 horas.

Gráfico 10



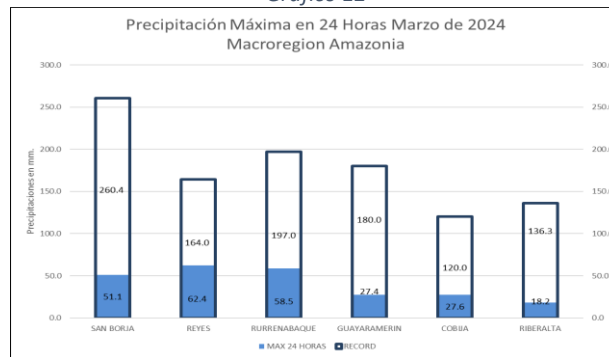
Fuente: SENAMHI

Gráfico 11



Fuente: SENAMHI

Gráfico 12



Fuente: SENAMHI

**E. Macroregión de Llanuras – Sabanas**

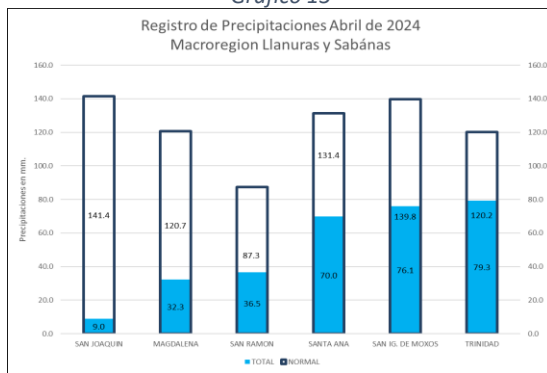
Las siguientes gráficas muestran el comportamiento de las precipitaciones en el mes de abril, respecto a sus valores normales de (1991-2020).

**En el gráfico Nro. 13.-** En La macroregión de Llanuras – Sabanas, ninguna estación sobrepaso su valor normal, asi mismo cabe mencionar que San Joaquín registró un valor de 9.0 mm que fue muy por debajo de su normal, la cual fue de 141.4 mm.

**En el gráfico Nro. 14.-** En la macroregión de Llanuras - Sabanas, ninguna estación sobrepaso la frecuencia de días de precipitación normal, asi mismo la estación de Magdalena registro el mismo valor de días con precipitación respecto a su normal.

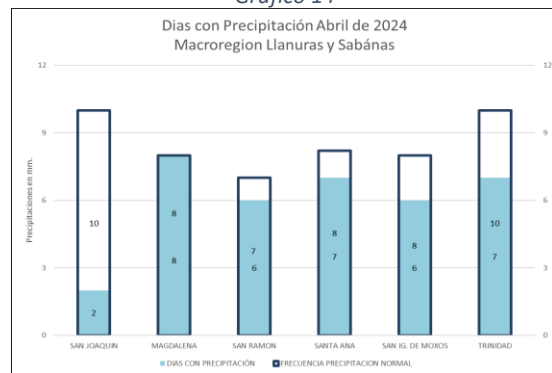
**En el gráfico Nro. 15.-** En la macroregión de Llanuras – Sabanas, ninguna estación de monitoreo superó su valor Histórico de precipitaciones máximas en 24 horas.

Gráfico 13



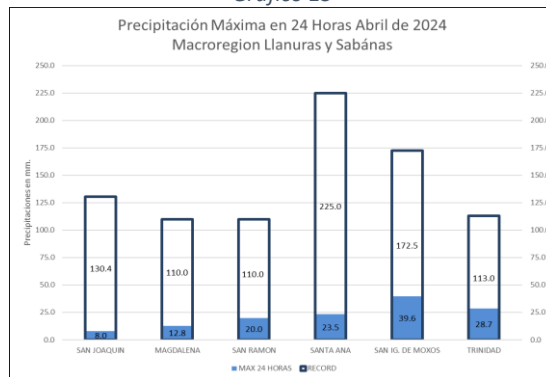
Fuente: SENAMHI

Gráfico 14



Fuente: SENAMHI

Gráfico 15



Fuente: SENAMHI

## F. Macroregión de los Valles

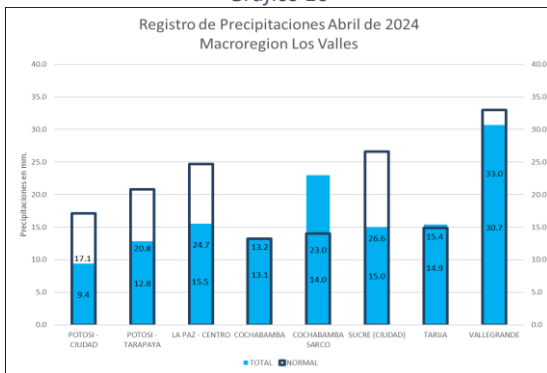
Las siguientes gráficas muestran el comportamiento de las precipitaciones en el mes de abril, respecto a sus valores normales de (1991-2020).

**En el gráfico Nro. 16.-** En La macroregión de los Valles, las estaciones de Cochabamba, Cochabamba Sarco, Tarija registraron valores por encima de su normal.

**En el gráfico Nro. 17.-** En la macroregión de Llanuras y Sabanas, ninguna estación sobrepaso la frecuencia de días de precipitación normal, así mismo la estación de Magdalena registro el mismo valor de días con precipitación respecto a su normal.

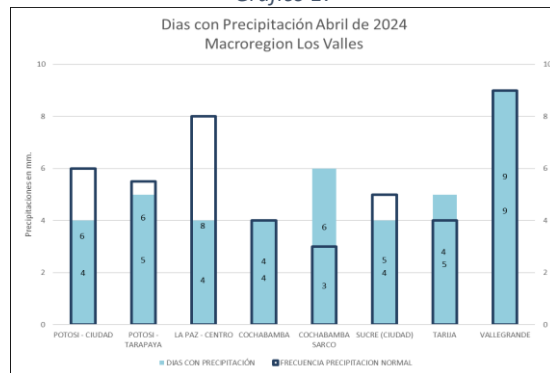
**En el gráfico Nro. 18.-** En la macroregión de Llanuras y Sabanas ninguna estación de monitoreo superó sus valores Históricos de precipitaciones máximas en 24 horas.

Gráfico 16



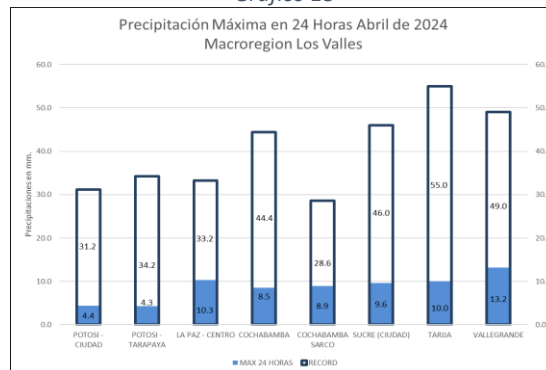
Fuente: SENAMHI

Gráfico 17



Fuente: SENAMHI

Gráfico 18



Fuente: SENAMHI

### G. Macroregión de Yungas - Chapare

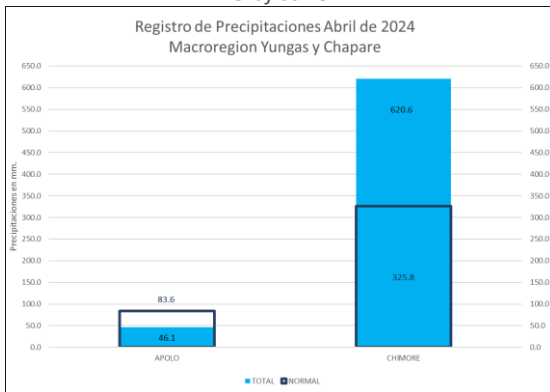
Las siguientes gráficas muestran el comportamiento de las precipitaciones en el mes de abril, respecto a sus valores normales de (1991-2020).

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

**En el gráfico Nro. 20.-** En la macroregión de Yungas - Chapare, la estación de Chimoré supero la frecuencia de días de precipitación normal.

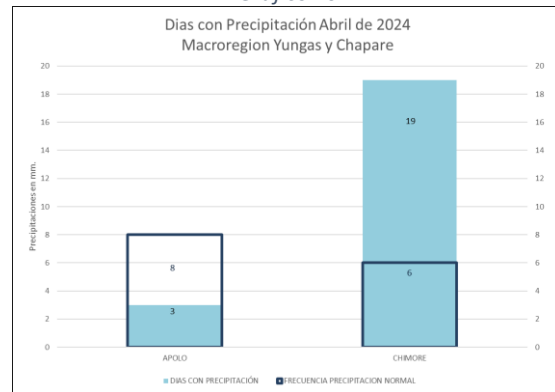
**En el gráfico Nro. 21.-** En la macroregión de los Yungas - Chapare, la estación de Chimoré supero su valor Histórico de precipitaciones máximas en 24 horas.

Gráfico 19



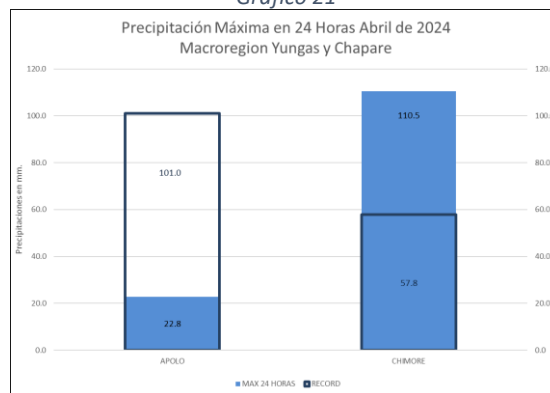
Fuente: SENAMHI

Gráfico 20



Fuente: SENAMHI

Gráfico 21

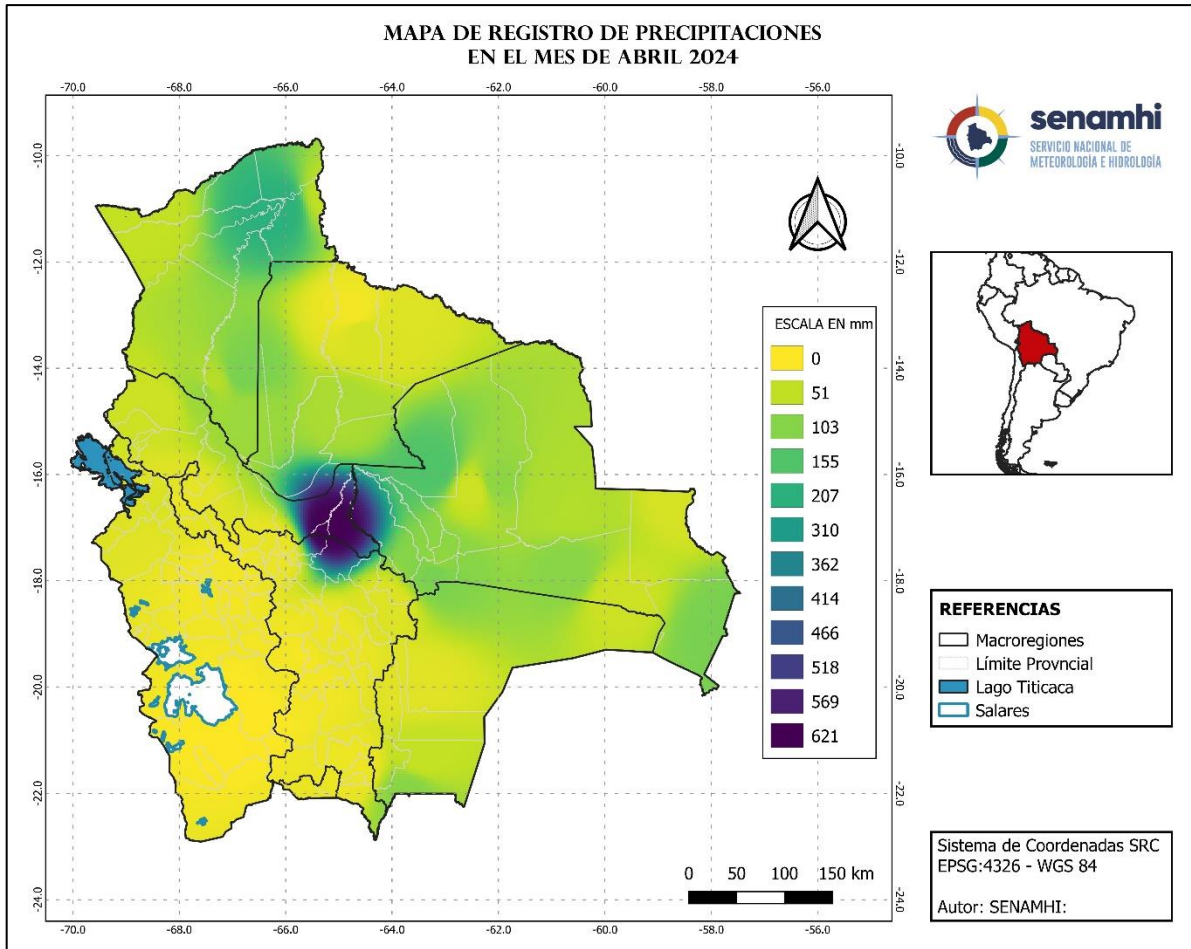


Fuente: SENAMHI



H. Precipitaciones registradas en el mes de abril 2024.

Mapa 1

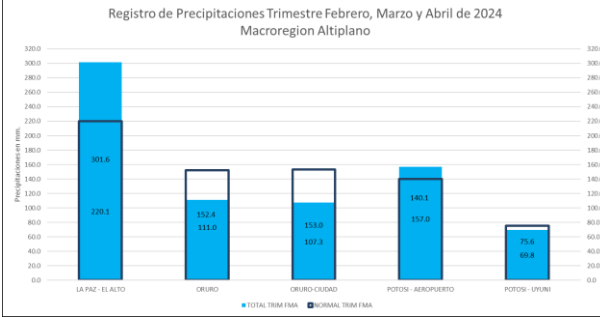


Fuente: SENAMHI

En el **Mapa 1** muestra que, el comportamiento de las precipitaciones que se registraron en el mes de abril, 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 con montos acumulados entre 362 y 621 mm.; en gran parte de las macroregiones de la Chiquitania, Chaco y Amazonia, con montos acumulados entre 155 y 362 mm.; con menor cantidad, en gran parte de las macroregiones del Altiplano, Valles, al Noreste de Llanuras – Sabanas, al Sur de Yungas – Chapare, al Oeste del Chaco, al Centro y Sudeste de la Chiquitania con montos acumulados entre 0 y 155 mm.

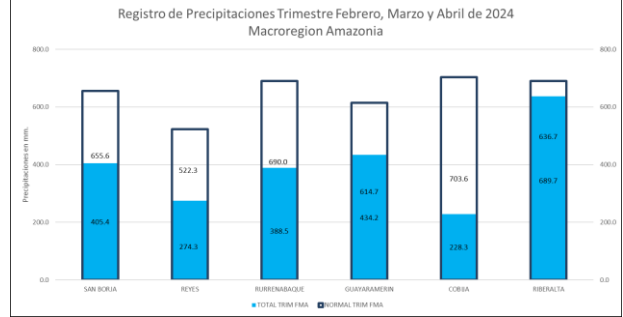
I. Registro de las precipitaciones, respecto a su valor normal para el trimestre febrero, marzo y abril 2024.

Gráfico 19



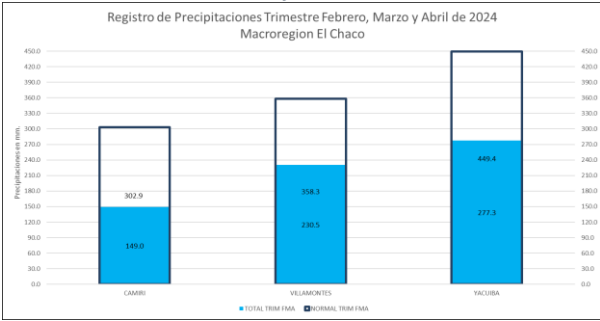
Fuente: SENAMHI

Gráfico 20



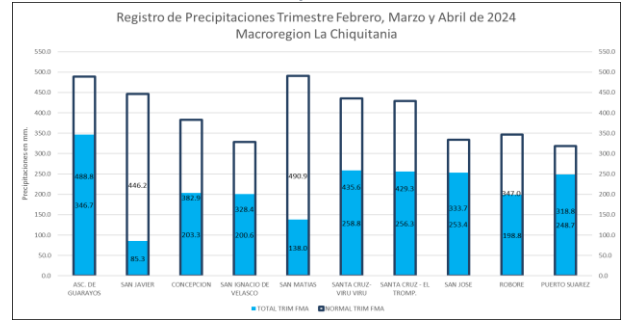
Fuente: SENAMHI

Gráfico 21



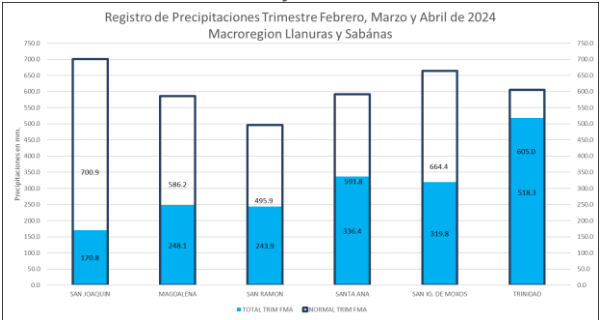
Fuente: SENAMHI

Gráfico 22



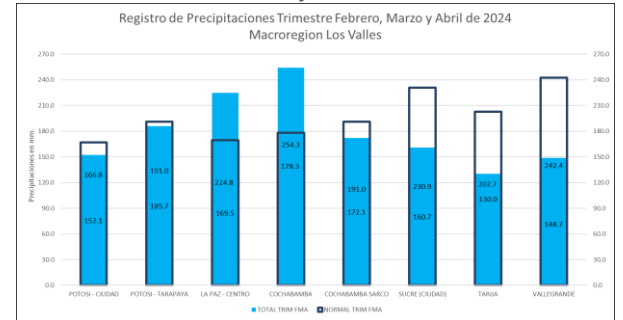
Fuente: SENAMHI

Gráfico 23



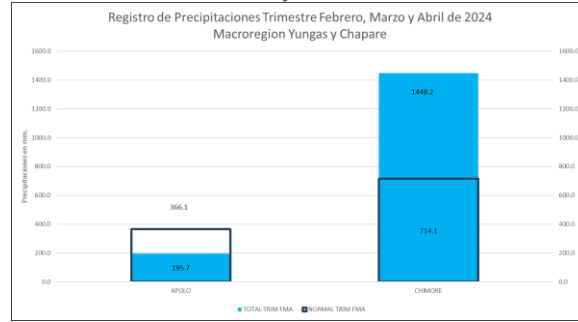
Fuente: SENAMHI

Gráfico 24



Fuente: SENAMHI

Gráfico 24

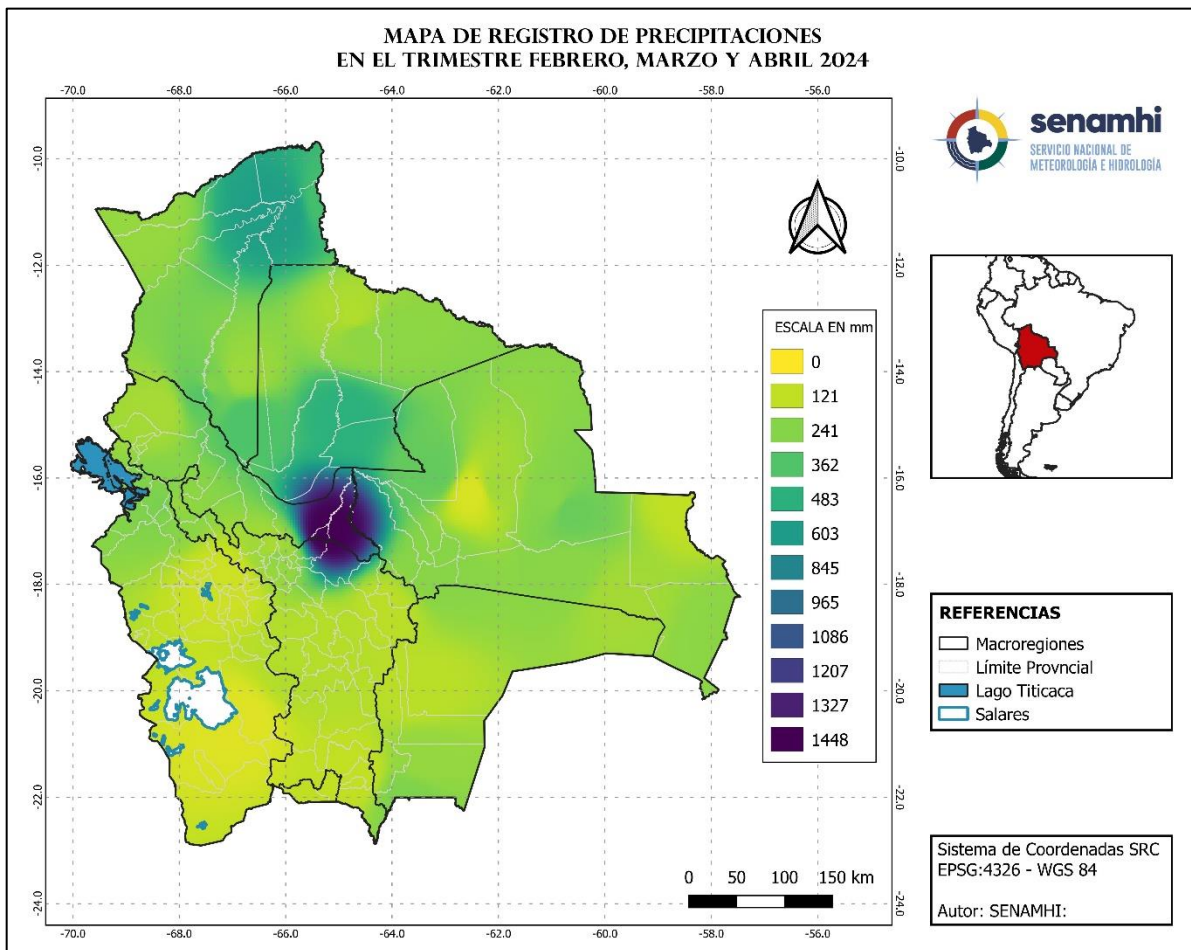


Fuente: SENAMHI

En los gráficos anteriores se puede observar que las precipitaciones acumuladas superaron su valor normal de forma puntal, en las macroregiones de Altiplano, Valles y Yungas - Chapare; el resto de las macroregiones no se llegaron a los montos esperados.

**J. Precipitaciones observadas en el trimestre febrero, marzo y abril 2024**

Mapa 2



Fuente: SENAMHI

En el **Mapa 2** se observa el comportamiento de las precipitaciones que se presentó en el trimestre febrero, marzo y abril 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 con montos acumulados entre 845 y 1448 mm.; en gran parte de las macroregiones de la Chiquitania, Chaco y Amazonia, con montos acumulados entre 362 y 845 mm.; con menor cantidad, en gran parte de las macroregiones del Altiplano, Valles, al Noreste de Llanuras – Sabanas, al Sur de Yungas – Chapare, al Oeste del Chaco, al Centro y Sudeste de la Chiquitania con montos acumulados entre 0 y 362 mm.

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

### A. Temperaturas Máximas Extremas

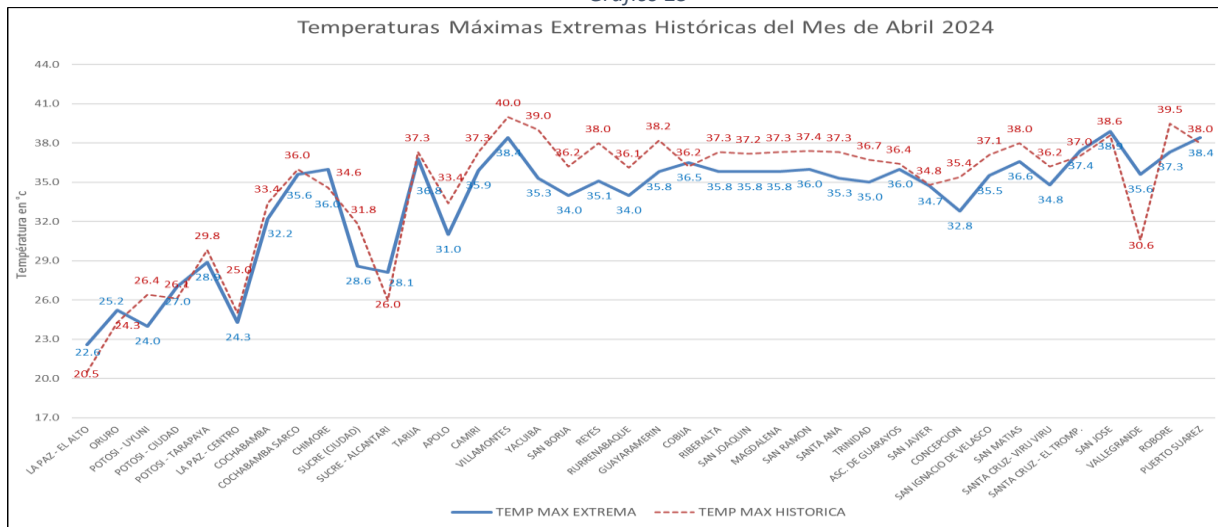
En el **gráfico Nro. 25.-** muestra que, en las estaciones de monitoreo de Bolivia, las siguientes estaciones sobrepasaron su valor histórico de temperaturas máximas.

Tabla 1 Estaciones que superaron sus valores extremos históricos

ESTACION	MAX	EXTREMAS	AÑO	FECHA	DIA
LA PAZ - EL ALTO	22.6	20.5	1946	9/4/2024	MARTES
ORURO	25.2	24.3	1983	27/4/2024	SABADO
ORURO-CIUDAD	24.1	24.0	2016	25/4/2024	JUEVES
POTOSI - CIUDAD	27.0	26.1	1992	9/4/2027	MARTES
CHIMORE	36.0	34.6	2018	29/4/2024	LUNES
SUCRE - ALCANTARA	28.1	26.0	2022	9/4/2024	MARTES
COBUJA	36.5	36.2	2004	20/4/2024	SABADO
SAN JOSE	38.9	38.6	2010	3/4/2024	MIERCOLES
VALLEGRANDE	35.6	30.6	2016	9/4/2024	MARTES
PUERTO SUAREZ	38.4	38.0	1980	5/4/2024	VIERNES

Fuente: SENAMHI

Gráfico 25

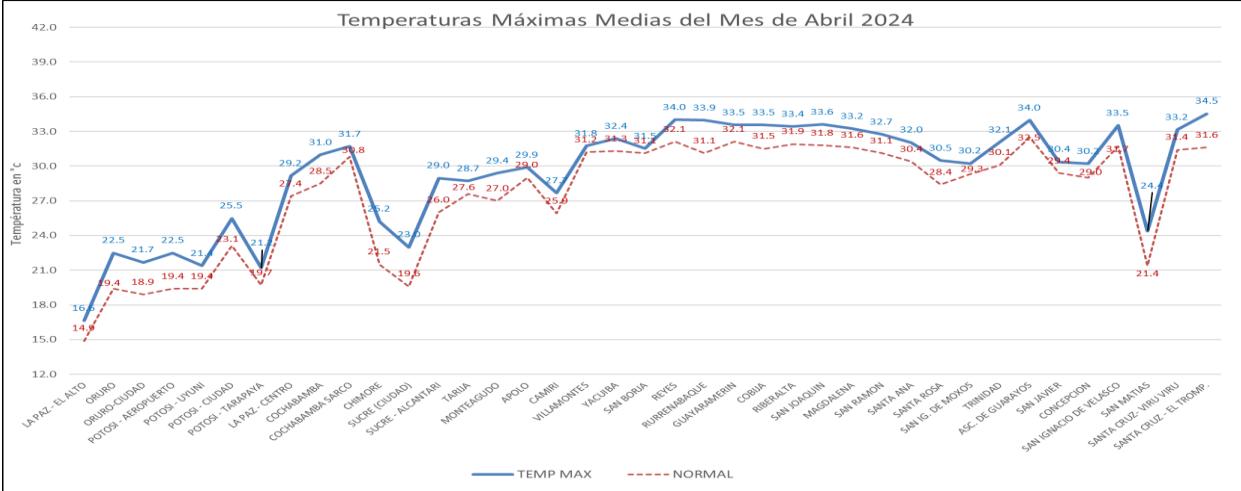


Fuente: SENAMHI

### B. Temperaturas Máximas Medias Mensuales

En el gráfico Nro. 26.- muestra que las temperaturas máximas medias mensuales en todas las macroregiones registraron valores por encima de normal (1991-2020), a excepción de las estaciones de Potosí Tarapaya y La Paz Centro, Chimoré, Villamontes, San Borja, San Javier, que registraron valores cercanos a su normal.

Gráfico 26

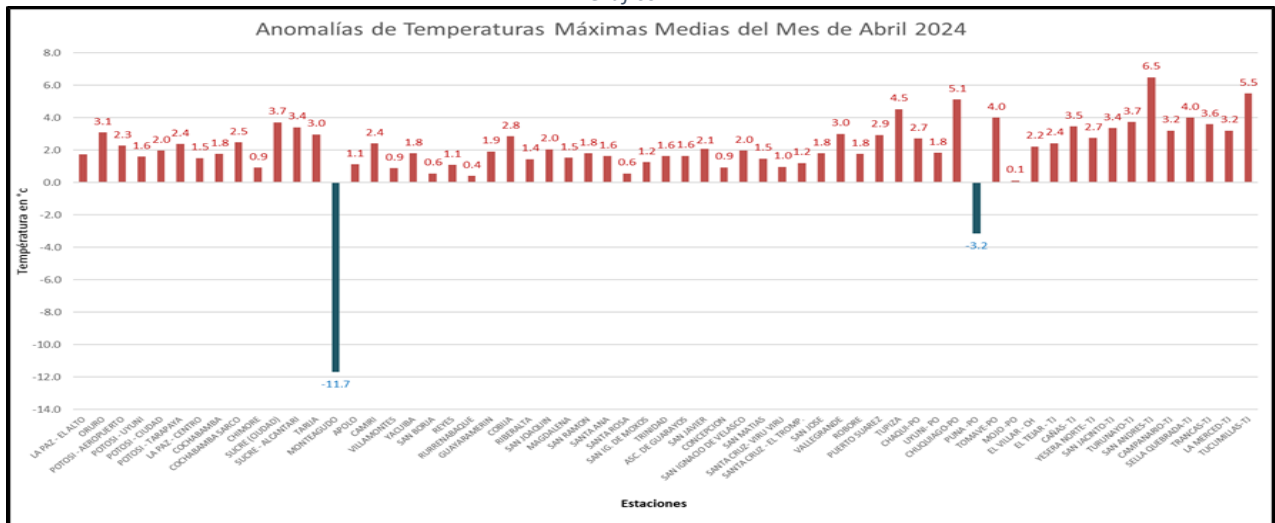


Fuente: SENAMHI

### C. Anomalías de Temperaturas Máximas

En el gráfico Nro. 27.- se muestra que la anomalía de la temperatura máxima media durante el mes de abril 2024, se registraron valores positivos en gran parte de las estaciones de monitoreo de Bolivia, e excepción de Monteagudo y Puna que registraron anomalías negativas

Gráfico 27



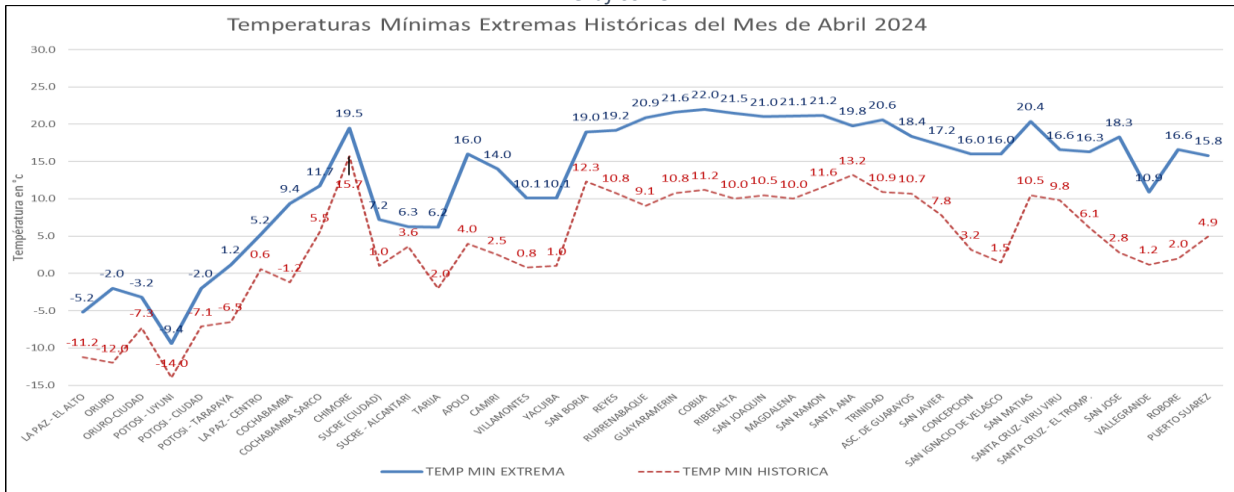
Fuente: SENAMHI

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

#### A. Temperaturas Mínimas Extremas

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

Gráfico 28

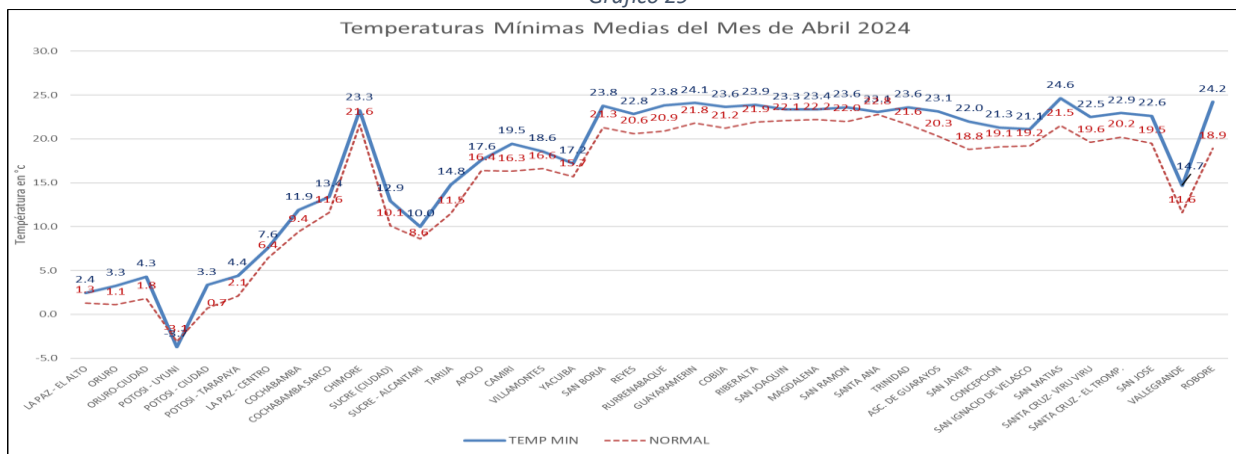


Fuente: SENAMHI

#### 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; a excepción de las estaciones de Potosí Uyuni, Cochabamba Sarco, Chimoré, Yacuiba, Santa Ana, San Ignacio de Velasco que registraron valores cercanos a su normal.

Gráfico 29

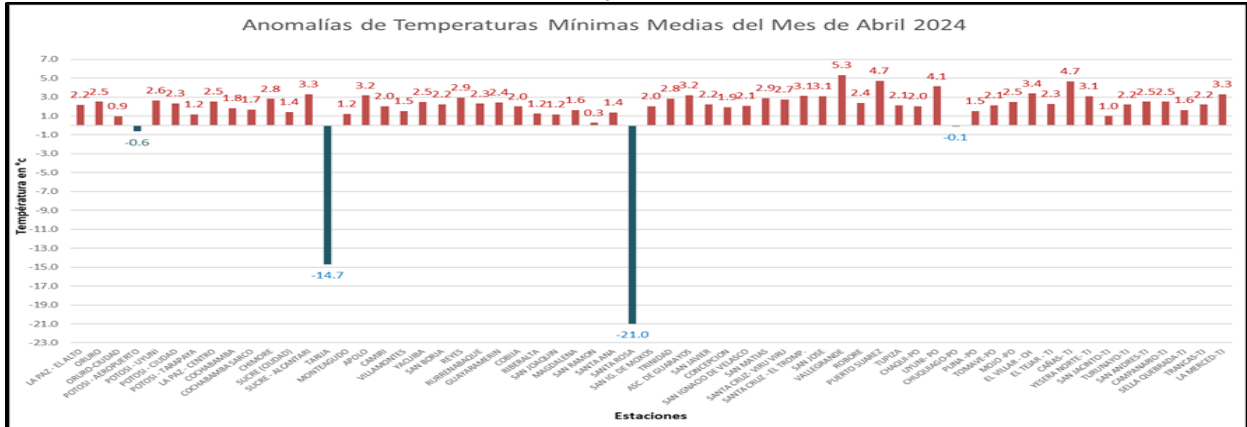


Fuente: SENAMHI

### C. Anomalías de Temperaturas Mínimas

En el gráfico Nro. 30.- se muestra que la anomalía de la temperatura mínimas media durante el mes de abril 2024, se registraron valores positivos en gran parte de las estaciones de monitoreo de Bolivia, e excepción de Potosí Uyuni, Tarija y Santa Rosa que registraron anomalías negativas.

Gráfico 30

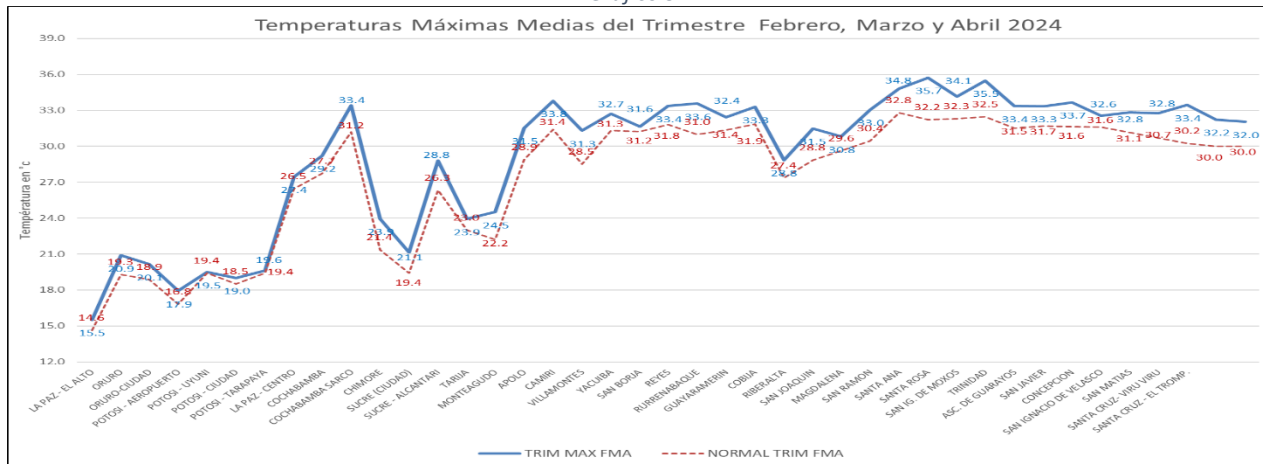


Fuente: SENAMHI

### IV. Comportamiento de las Temperaturas Máximas Medias y Anomalías del Trimestre febrero, marzo y abril 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 La Paz El Alto, Potosí Uyuni, La Paz Centro Tarija y Riberalta, que registraron valores cercanos a su normal.

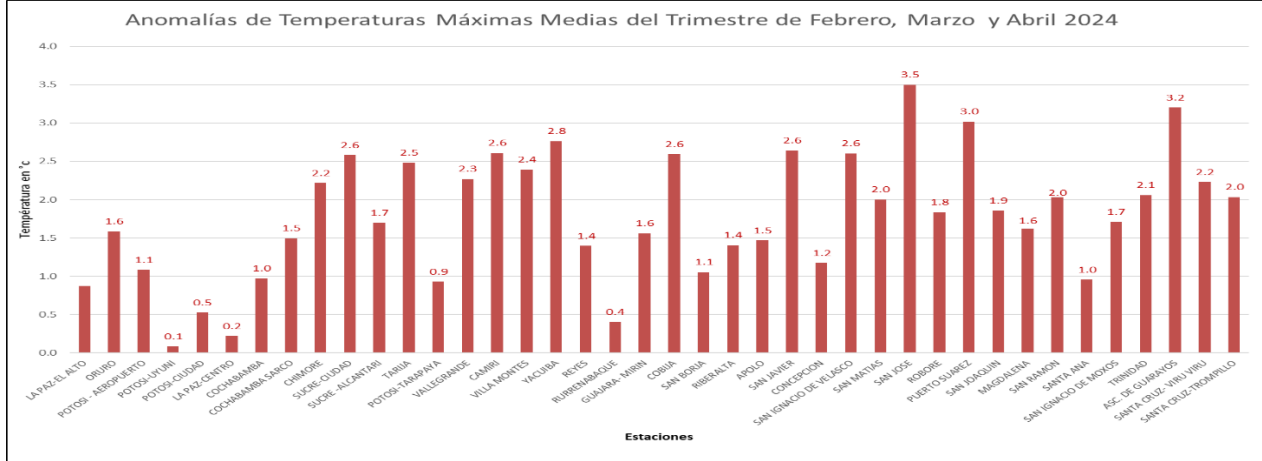
Gráfico 31



Fuente: SENAMHI

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

Gráfico 32

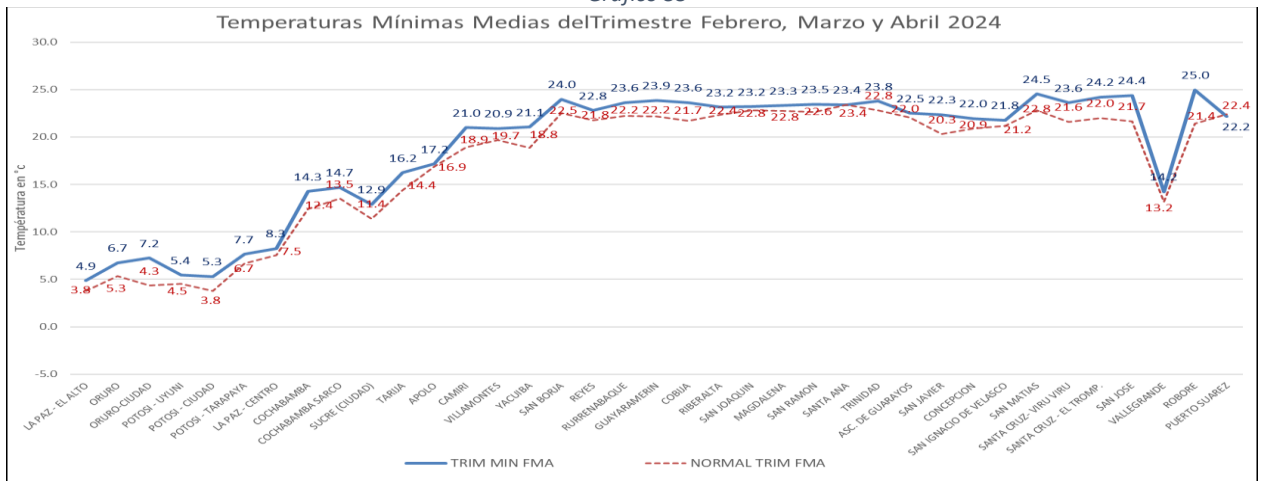


Fuente: SENAMHI

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

En el gráfico Nro. 33 se observa un comportamiento de las temperaturas mínimas medias trimestrales, se registraron temperaturas mínimas medias que estuvieron por encima de sus valores normales en todas las macroregiones, a excepción de las estaciones de La Paz Centro, Apolo, San Joaquín, Santa Ana, Ascensión de Guarayos, San Ignacio de Velasco, Roboré y Puerto Suarez, que registraron valores cercanos a su normal.

Gráfico 33

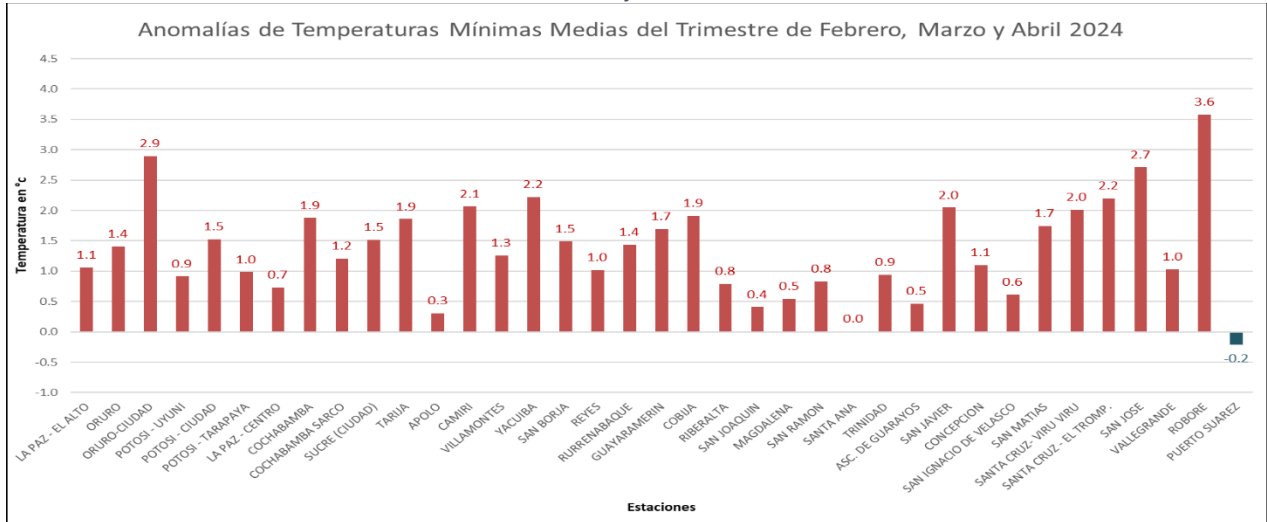


Fuente: SENAMHI



En el gráfico Nro. 34 se observa las anomalías de las temperaturas mínimas medias para el trimestre febrero, marzo y abril 2024, se aprecia las anomalías positivas en la mayoría de las macroregiones de las estaciones de monitoreo de Bolivia, a excepción de la estación de Puerto Suarez que registró 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>