

**BOL-RC-Nº 05-2024**

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

***RESUMEN CLIMÁTICO DEL MES DE MAYO 2024***

*La Paz, Bolivia  
junio de 2024*

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

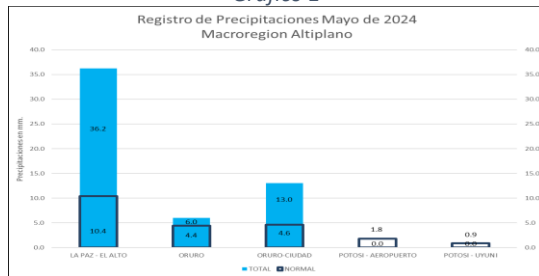
Las siguientes gráficas muestran el comportamiento de las precipitaciones en el mes de mayo, respecto a sus valores normales de (1991-2020).

**En el gráfico Nro. 1.-** En la macroregión del Altiplano, las estaciones de La Paz El Alto, Oruro Aeropuerto y Oruro Ciudad, 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, las estaciones de La Paz, El Alto, Oruro Aeropuerto y Oruro Ciudad, sobrepasaron la frecuencia de días de precipitación normal.

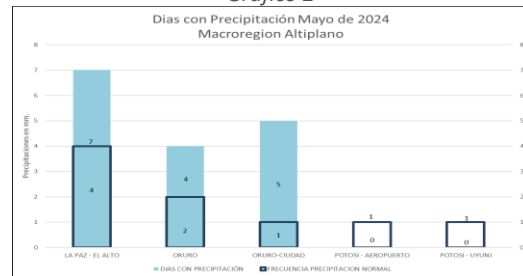
**En el gráfico Nro. 3.-** En la macroregión del Altiplano, la estación de La Paz El Alto supero su valor Histórico de precipitaciones máximas en 24 horas, de 18.0 mm a 21.9 mm.

Gráfico 1



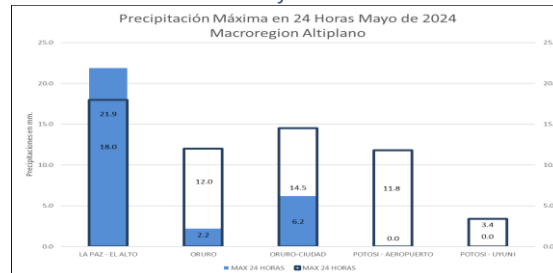
Fuente: SENAMHI

Gráfico 2



Fuente: SENAMHI

Gráfico 3



Fuente: SENAMHI

## B. Macroregión de la Amazonia

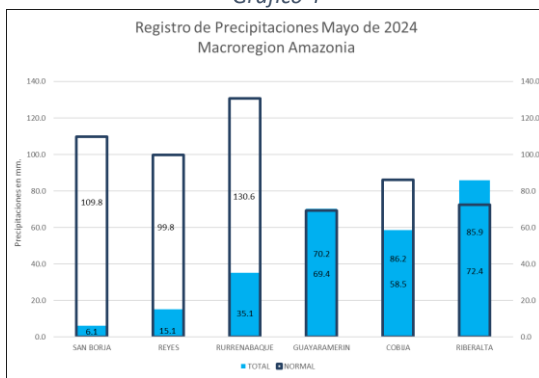
Las siguientes gráficas muestran el comportamiento de las precipitaciones en el mes de mayo, respecto a sus valores normales de (1991-2020).

**En el gráfico Nro. 4.-** En la macroregión de la Amazonia, las estaciones de Guayaramerin y Riberalta 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 ninguna estación de monitoreo sobrepasó su valor normal.

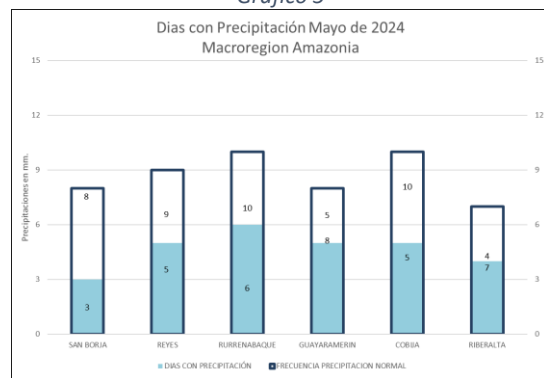
**En el gráfico Nro. 6.-** En la macroregión de la Amazonia, ninguna estación de monitoreo superó su valor Histórico de precipitaciones máximas en 24 hora.

Gráfico 4



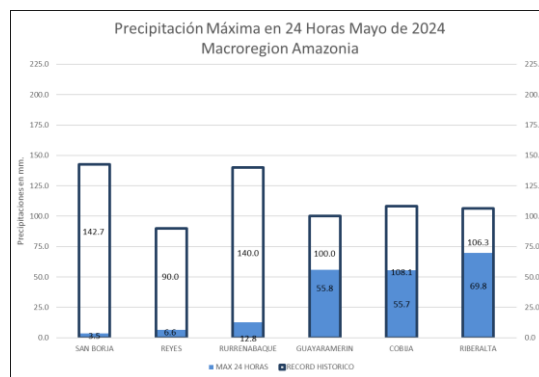
Fuente: SENAMHI

Gráfico 5



Fuente: SENAMHI

Gráfico 6



Fuente: SENAMHI

### C. Macroregión del Chaco

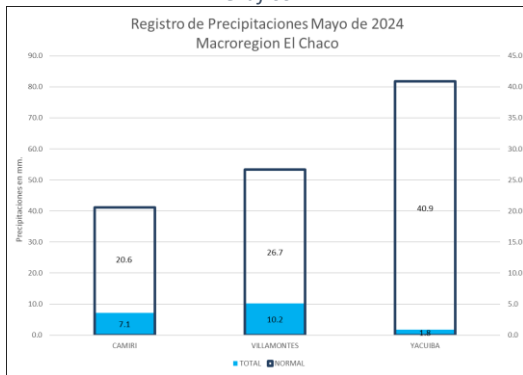
Las siguientes gráficas muestran el comportamiento de las precipitaciones en el mes de mayo, respecto a sus valores normales de (1991-2020).

**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, la estación de Camiri sobrepaso su valor, a excepción de Villamontes que registro la misma cantidad de días.

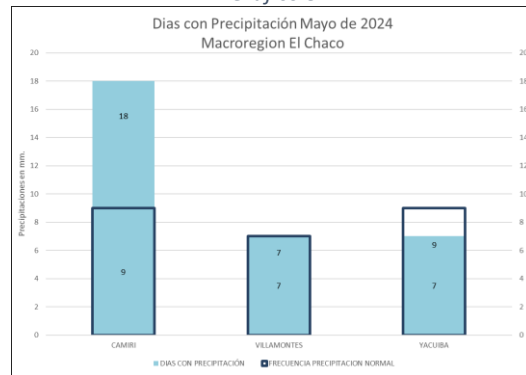
**En el gráfico Nro. 9.-** En la macroregión del Chaco ninguna estación de monitoreo superó su valor Histórico de precipitaciones máximas en 24 horas

Gráfico 7



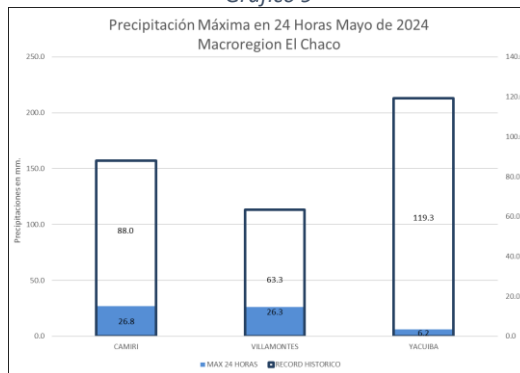
Fuente: SENAMHI

Gráfico 8



Fuente: SENAMHI

Gráfico 9



Fuente: SENAMHI

### D. Macroregión de la Chiquitania

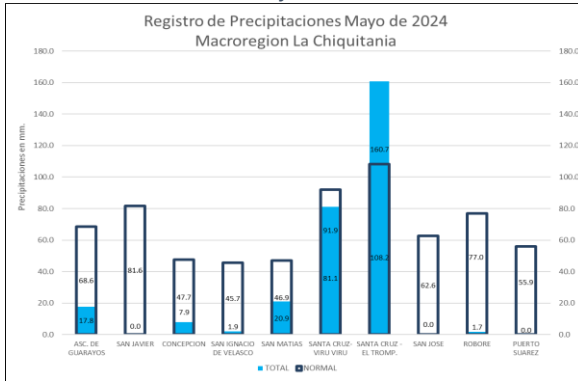
Las siguientes gráficas muestran el comportamiento de las precipitaciones en el mes de mayo, respecto a sus valores normales de (1991-2020).

**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 las estaciones Santa Cruz Viru Viru y Santa Cruz El Trompillo, superaron su valor respecto a su normal.

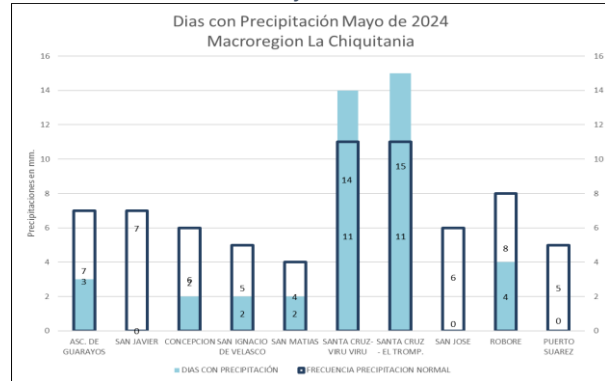
**En el gráfico Nro. 12.-** En la macroregión de la Chiquitania, ninguna estación de monitoreo superó su valor Histórico de precipitaciones máximas en 24 horas.

Gráfico 10



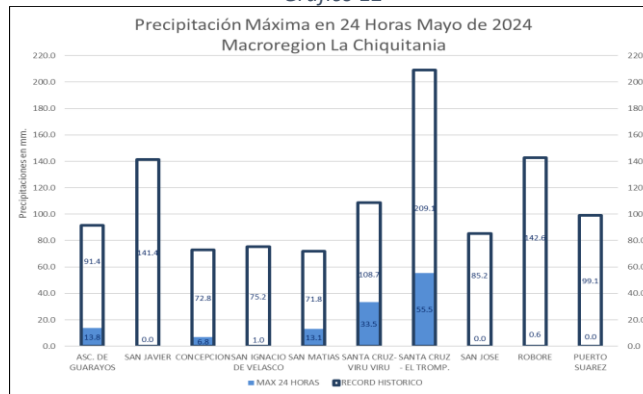
Fuente: SENAMHI

Gráfico 11



Fuente: SENAMHI

Gráfico 12



Fuente: SENAMHI

**E. Macroregión de Llanuras – Sabanas**

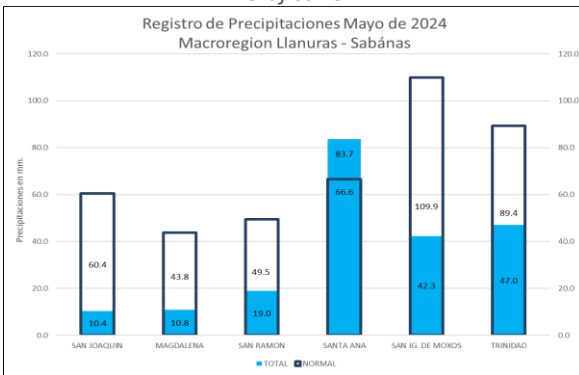
Las siguientes gráficas muestran el comportamiento de las precipitaciones en el mes de mayo, respecto a sus valores normales de (1991-2020).

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

**En el gráfico Nro. 14.-** En la macroregión de Llanuras - Sabanas, la estación de Santa Ana sobrepaso la frecuencia de días con precipitación respecto a su normal, así mismo la estación de Trinidad registro valor cercano a su normal.

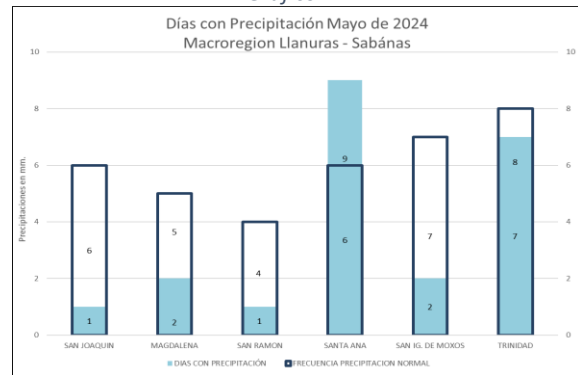
**En el gráfico Nro. 15.-** En la macroregión de Llanuras – Sabanas, ninguna estación de monitoreo superó su valor Histórico de precipitaciones máximas en 24 horas.

Gráfico 13



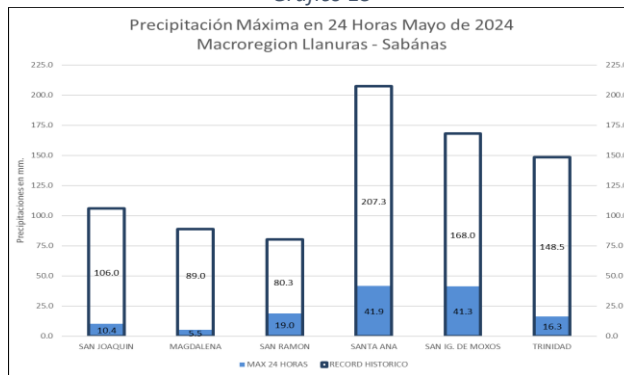
Fuente: SENAMHI

Gráfico 14



Fuente: SENAMHI

Gráfico 15



Fuente: SENAMHI

## F. Macroregión de los Valles

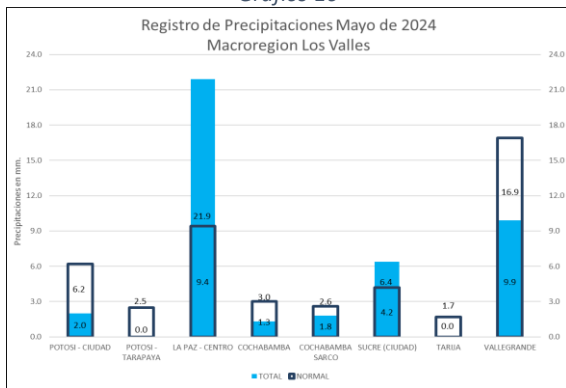
Las siguientes gráficas muestran el comportamiento de las precipitaciones en el mes de mayo, respecto a sus valores normales de (1991-2020).

**En el gráfico Nro. 16.-** En La macroregión de los Valles, las estaciones de La Paz Centro, registro valores por encima de su normal.

**En el gráfico Nro. 17.-** En la macroregión de Llanuras y Sabanas, gran parte de las estaciones sobrepasaron la frecuencia de días de precipitación normal, así mismo la estación de Vallegrande registro valor cercano respecto a su normal.

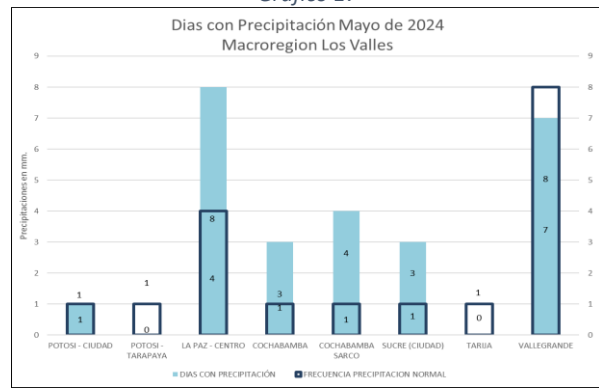
**En el gráfico Nro. 18.-** En la macroregión de Llanuras y Sabanas ninguna estación de monitoreo superó sus valores Históricos de precipitaciones máximas en 24 horas.

Gráfico 16



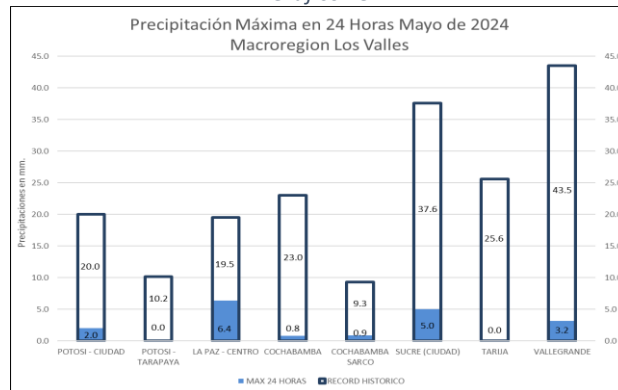
Fuente: SENAMHI

Gráfico 17



Fuente: SENAMHI

Gráfico 18



Fuente: SENAMHI

**G. Macroregión de Yungas - Chapare**

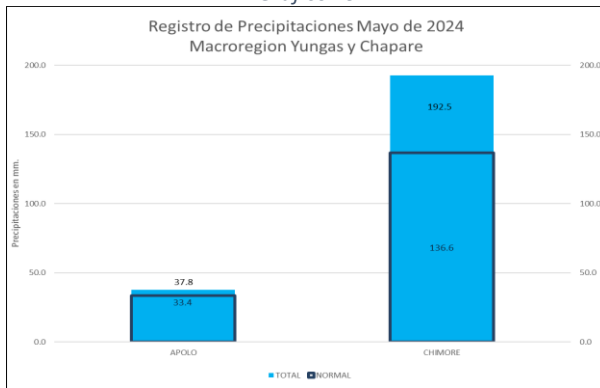
Las siguientes gráficas muestran el comportamiento de las precipitaciones en el mes de mayo, respecto a sus valores normales de (1991-2020).

**En el gráfico Nro. 19.-** en la macroregión de Yungas – Chapare, las estaciones de Apolo y Chimoré registraron valores por encima de su valor normal.

**En el gráfico Nro. 20.-** En la macroregión de Yungas - Chapare, las estaciones de Apolo y Chimoré superaron la frecuencia de días de precipitación respecto a su normal.

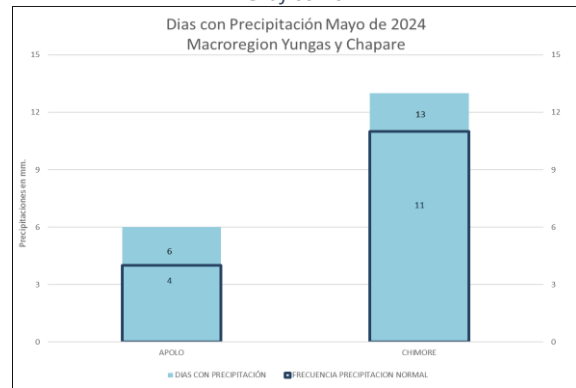
**En el gráfico Nro. 21.-** En la macroregión de los Yungas - Chapare, la estación de Chimoré supero su valor Histórico de precipitaciones máximas en 24 horas, de 55.8 mm a 68.2 mm.

Gráfico 19



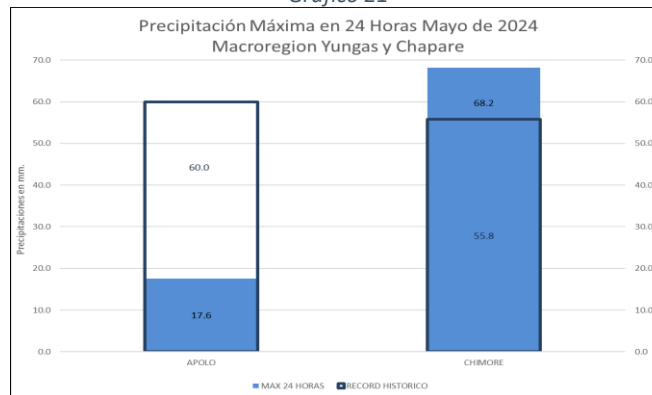
Fuente: SENAMHI

Gráfico 20



Fuente: SENAMHI

Gráfico 21

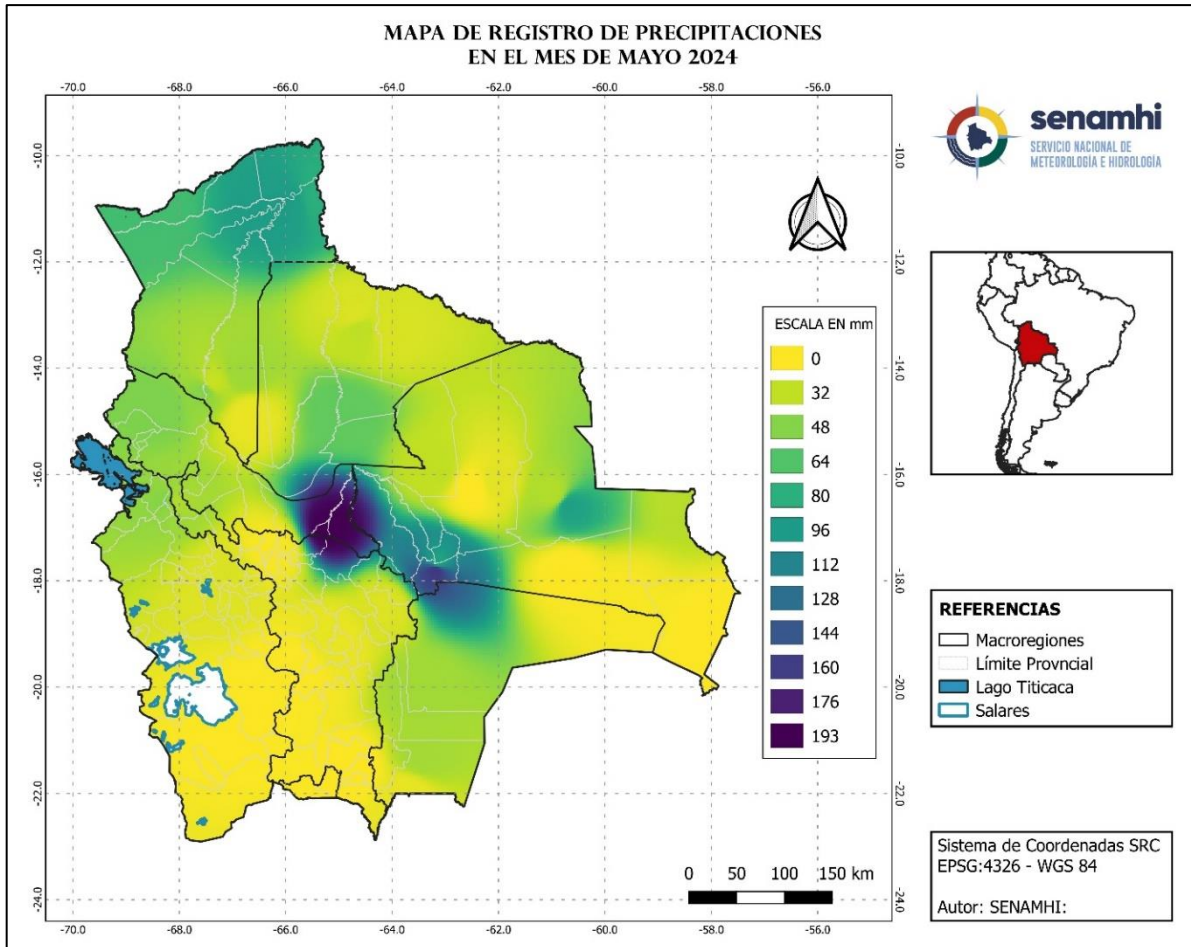


Fuente: SENAMHI



H. Precipitaciones registradas en el mes de mayo 2024.

Mapa 1

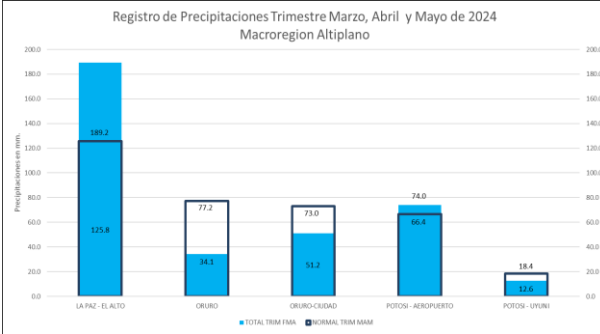


Fuente: SENAMHI

En el **Mapa 1** muestra que, el comportamiento de las precipitaciones que se registraron en el mes de mayo, 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 Norte de la Amazonia con montos acumulados entre 96 y 193 mm.; en gran parte de las macroregiones Chaco, Yungas – Chapare, Norte del Altiplano, al Sur de Llanuras - Sabana, con montos acumulados entre 48 y 96 mm.; con menor cantidad, en gran parte de las macroregiones del Altiplano, Valles, al Noreste de Llanuras – Sabanas, al Sur de Yungas – Chapare, al Sur de la Amazonia, Al Centro y Sudeste de la Chiquitania, al Noreste y Sudoeste del Chaco con montos acumulados entre 0 y 48 mm.

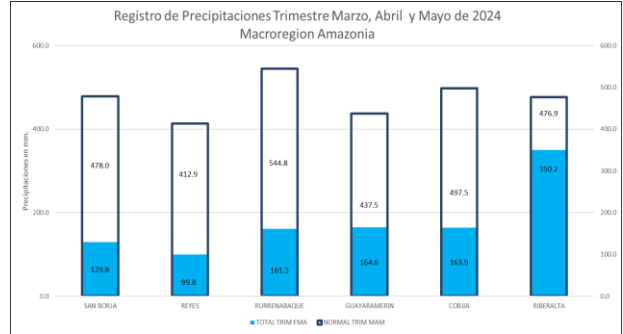
I. Registro de las precipitaciones, respecto a su valor normal para el trimestre marzo, abril y mayo 2024.

Gráfico 19



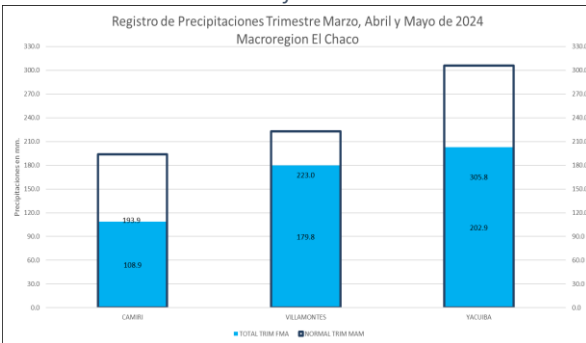
Fuente: SENAMHI

Gráfico 20



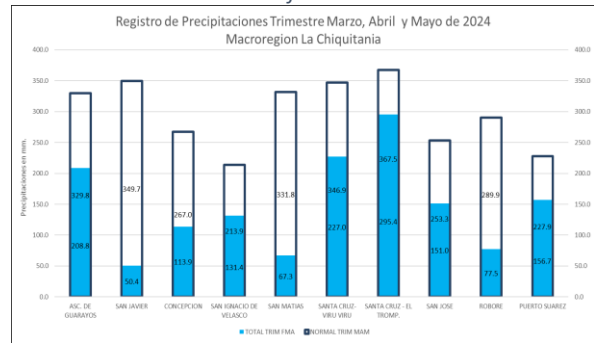
Fuente: SENAMHI

Gráfico 21



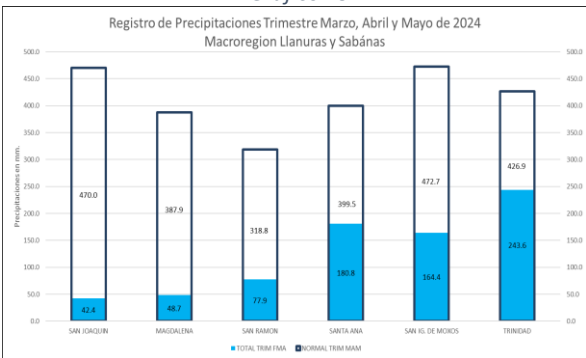
Fuente: SENAMHI

Gráfico 22



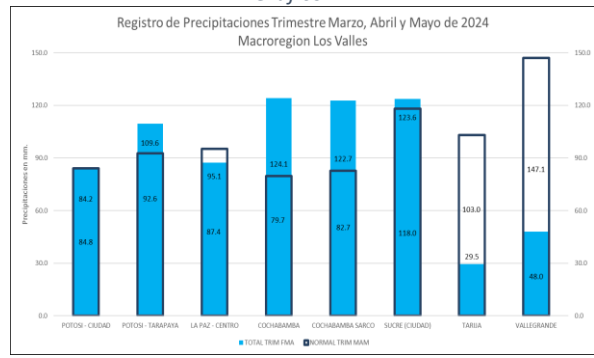
Fuente: SENAMHI

Gráfico 23



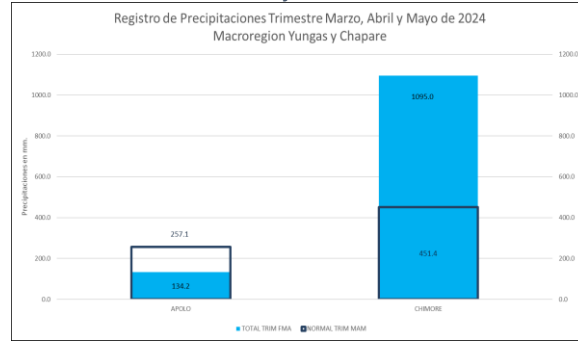
Fuente: SENAMHI

Gráfico 24



Fuente: SENAMHI

Gráfico 24

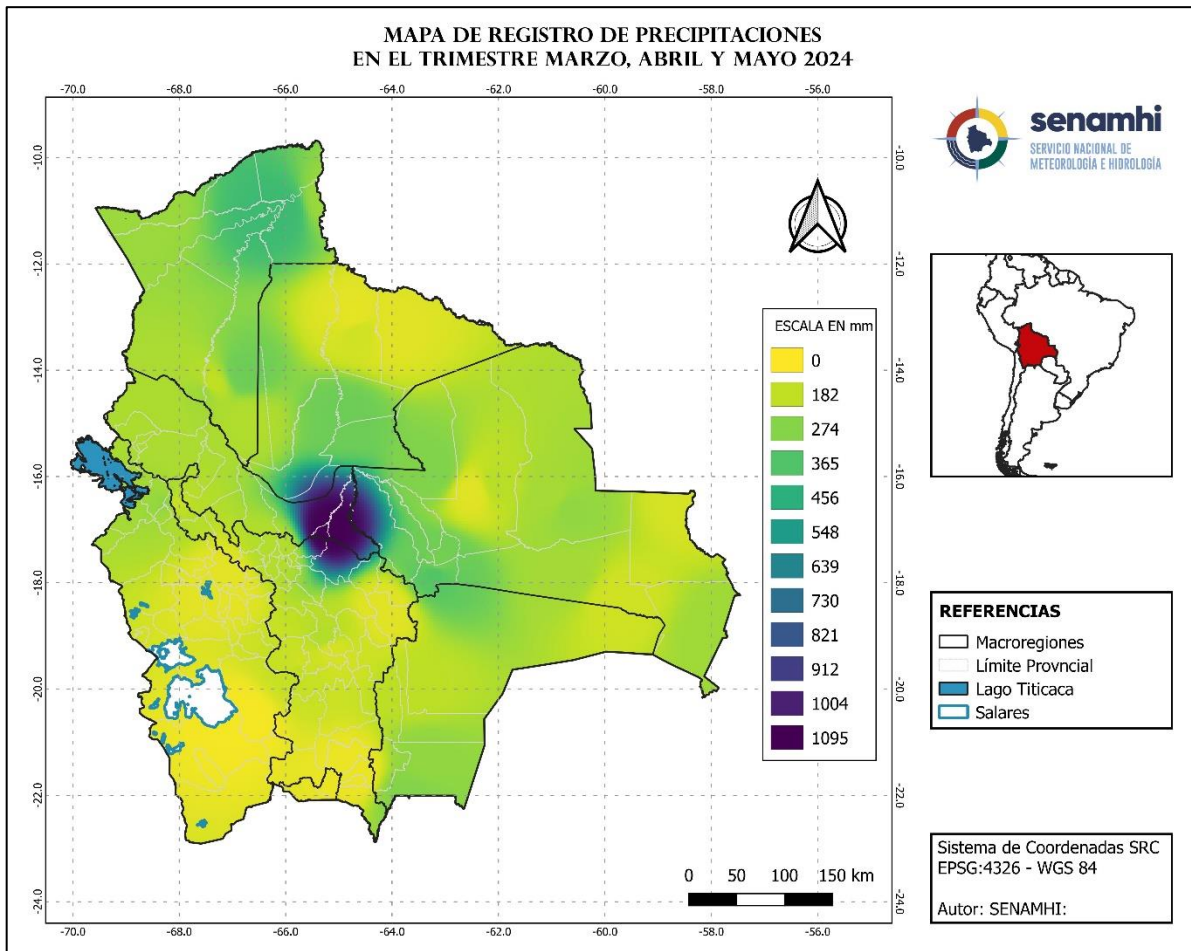


Fuente: SENAMHI

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 registraron valores por debajo de su normal esperada.

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

Mapa 2



Fuente: SENAMHI

En el **Mapa 2** se observa el comportamiento de las precipitaciones que se presentó en el trimestre marzo, abril y mayo 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 Sur del Chaco con montos acumulados entre 730 y 1095 mm.; en gran parte de las macroregiones de la Chiquitania, Chaco y Amazonia, con montos acumulados entre 274 y 730 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 274 mm.

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

### A. Temperaturas Máximas Extremas

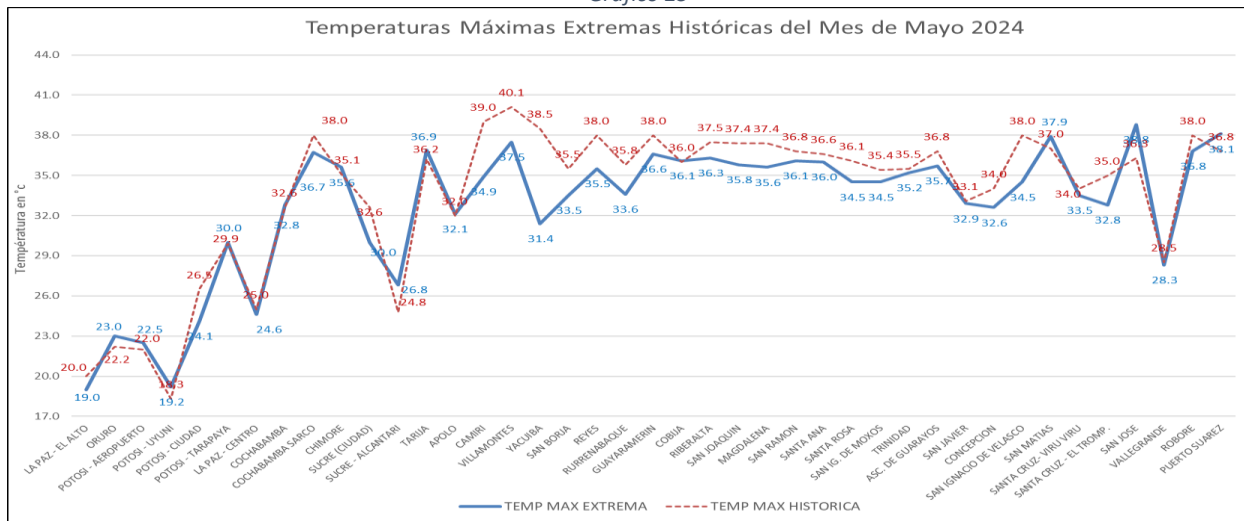
En el **gráfico Nro. 25.-** muestra que, en las estaciones de monitoreo de Bolivia, las siguientes estaciones sobrepasaron su valor histórico de temperaturas máximas.

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

ESTACION	MAX	EXTREMAS	AÑO	FECHA	DIA
ORURO	23.0	22.2	2003	12/5/2024	DOMINGO
POTOSI - AEROPUERTO	22.5	22.0	2022	12/5/2024	DOMINGO
POTOSI - UYUNI	19.2	18.3	2020	12/5/2024	DOMINGO
POTOSI - TARAPAYA	30.0	29.9	1994	14/5/2024	MARTES
COCHABAMBA	32.8	32.6	1998	12/5/2024	DOMINGO
CHIMORE	35.6	35.1	2022	1/5/2024	MIERCOLES
SUCRE - ALCANTARI	26.8	24.8	2021	8/5/2024	MIERCOLES
TARIJA	36.9	36.2	1984	7/5/2024	MARTES
APOLO	32.1	32.0	1991	1/5/2024	MIERCOLES
COBHA	36.1	36.0	2004	24/5/2024	VIERNES
SAN MATIAS	37.9	37.0	2018	8/5/2024	MIERCOLES

Fuente: SENAMHI

Gráfico 25

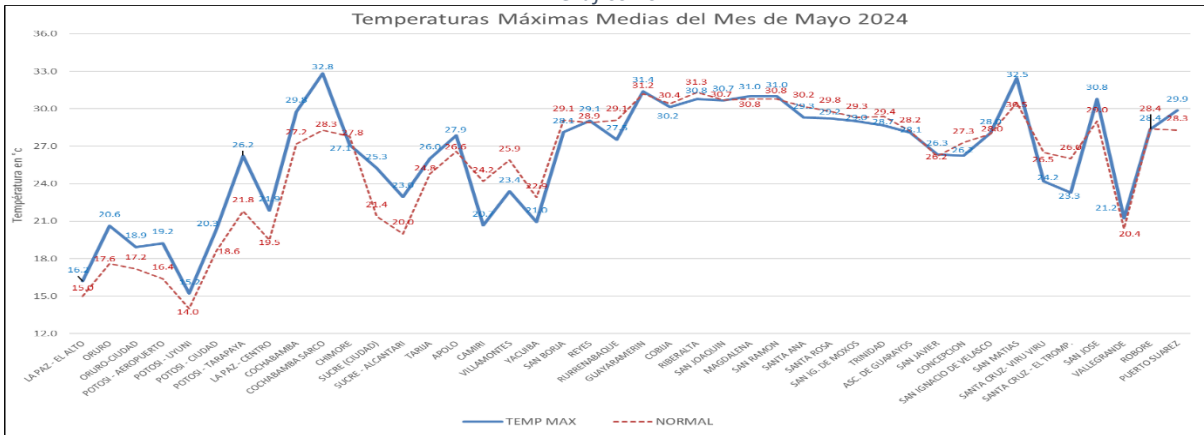


Fuente: SENAMHI

### B. Temperaturas Máximas Medias Mensuales

En el gráfico Nro. 26.- muestra que las temperaturas máximas medias mensuales las macroregiones del Altiplano y Los Valles presentaron un comportamiento por encima de sus valores normales (1991-2020), la macroregión del Chaco presentó valores por debajo de su normal, las estaciones de Apolo, Rurrenabaque, Santa Ana, Concepción, Santa Cruz Viru Viru y Santa Cruz El Trompillo, presentaron valores por debajo de su normal. Así mismo, las estaciones de San Ignacio de Velasco, San José y Puerto Suarez registraron valores por encima de su normal, el resto presentó valores cercanos a su normal.

Gráfico 26

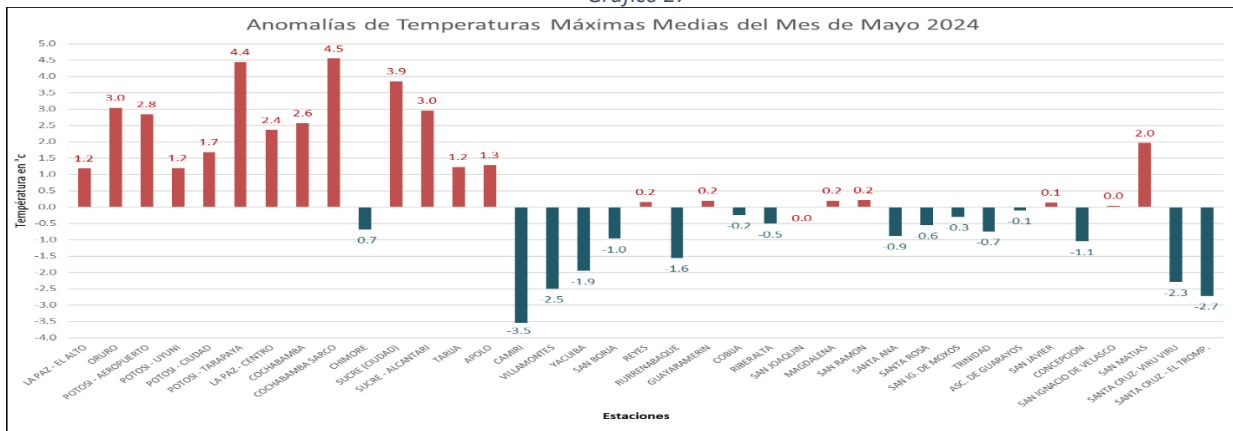


Fuente: SENAMHI

### C. Anomalías de Temperaturas Máximas

En el gráfico Nro. 27.- se muestra que la anomalía de la temperatura máxima media durante el mes de 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 mayo 2024

#### A. Temperaturas Mínimas Extremas

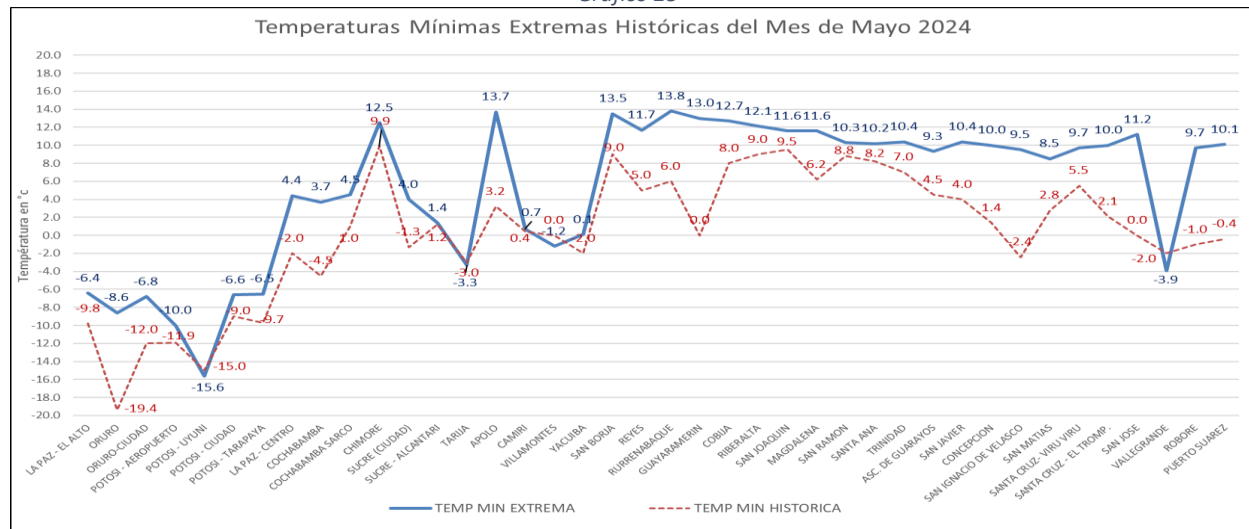
En el gráfico Nro. 28.- muestra que, en las estaciones de monitoreo de Bolivia, las siguientes estaciones sobrepasaron su valor histórico de temperaturas mínimas.

Tabla 2 Estaciones que superaron sus valores extremos históricos en el mes de mayo

ESTACION	MAX	EXTREMAS	AÑO	FECHA	DIA
POTOSI - UYUNI	-15.6	-15.0	2021	31/5/2024	VIERNES
TARIJA	-3.3	-3.0	1970	28/5/2024	MARTES
VILLAMONTES	-1.2	0.0	2015	29/5/2024	MIERCOLES
VALLEGRANDE	-3.9	-2.0	2006	14/5/2024	MARTES

Fuente: SENAMHI

Gráfico 28

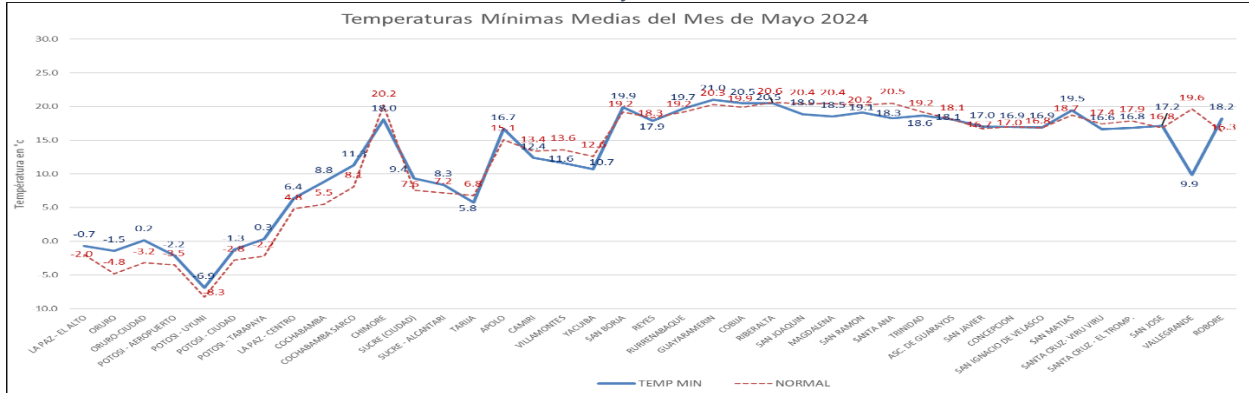


Fuente: SENAMHI

#### 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 cercanos a su normal, a excepción de las macrorregiones de Altiplano y Valles que registraron valores por encima de su normal, así mismo la macroregión de Llanuras – Sabanas que registro valores por debajo de su normal, cabe mencionar que la estación de Vallegrande registro un valor muy por debajo de su normal.

Gráfico 29

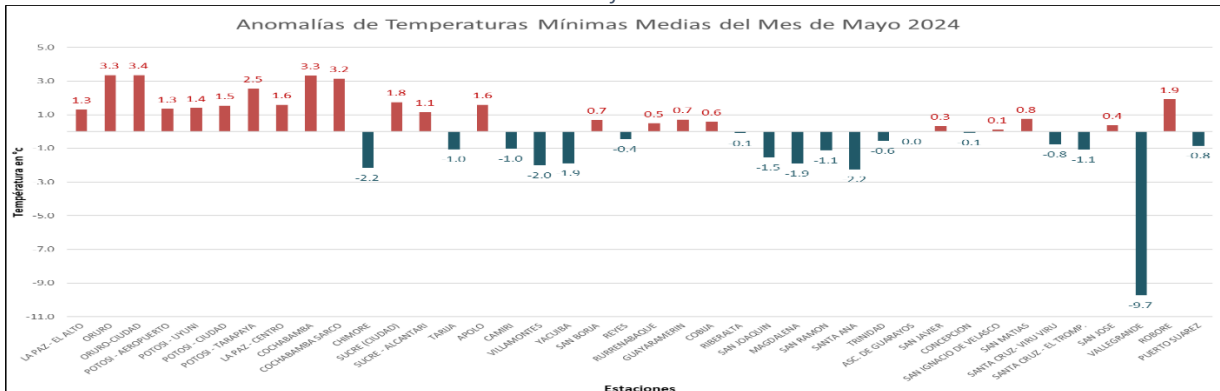


Fuente: SENAMHI

### C. Anomalías de Temperaturas Mínimas

En el gráfico Nro. 30.- se muestra que la anomalía de la temperatura mínimas media durante el mes de mayo 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 Vallegrande, registro una anomalía de -9.7 °C.

Gráfico 30

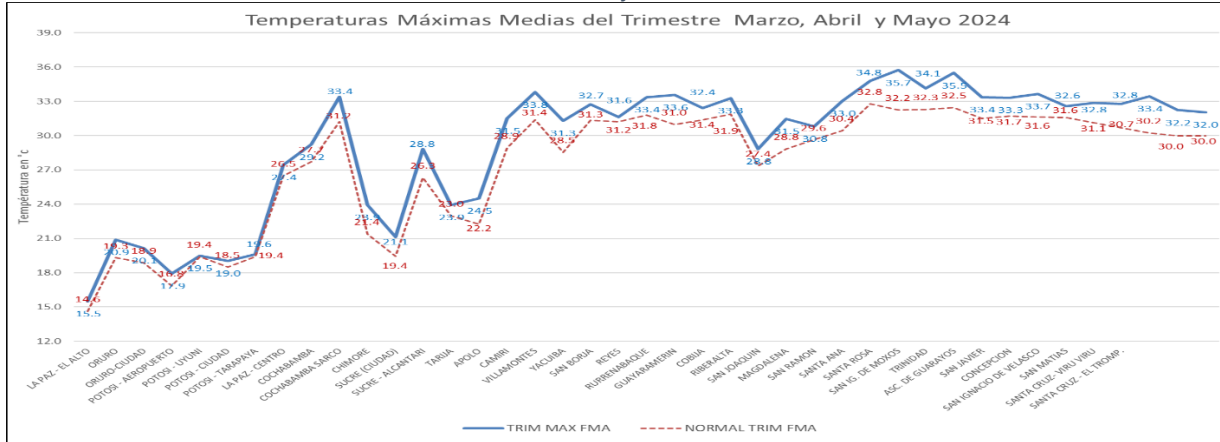


Fuente: SENAMHI

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

En el gráfico Nro. 31.- se observa que el comportamiento de las temperaturas mínimas medias trimestrales, en todas las macroregiones se presentaron valores por encima de sus normales (1991-2020), a excepción de La Paz Centro, Apolo, Riberalta, San Joaquín, Santa Ana, San Ignacio de Velasco, Vallegrande y Puerto Suarez que registraron valores cercanos a su normal.

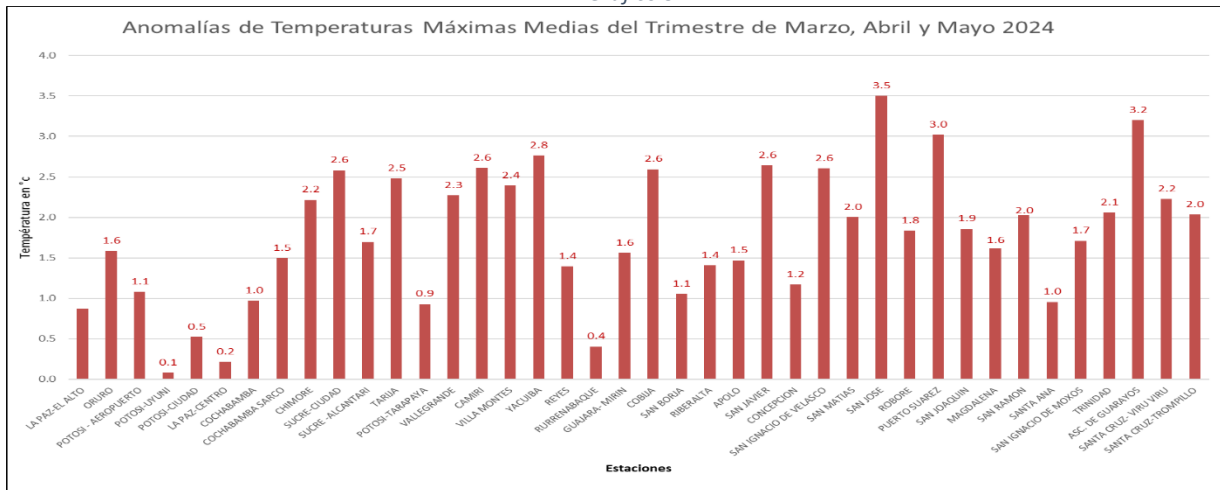
Gráfico 31



Fuente: SENAMHI

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

Gráfico 32



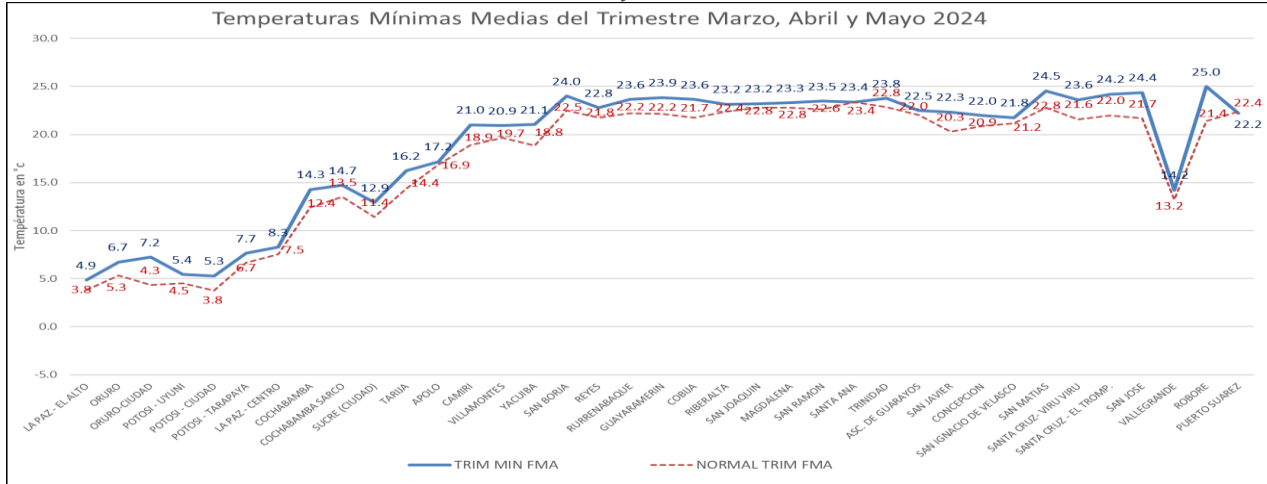
Fuente: SENAMHI

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 todas las macroregiones se presentaron valores por encima de sus normales (1991-2020), a excepción de La Paz Centro, Apolo, Riberalta, San Joaquín, Santa Ana, San Ignacio de Velasco, Vallegrande y Puerto Suarez que registraron valores cercanos a su normal.



Gráfico 33

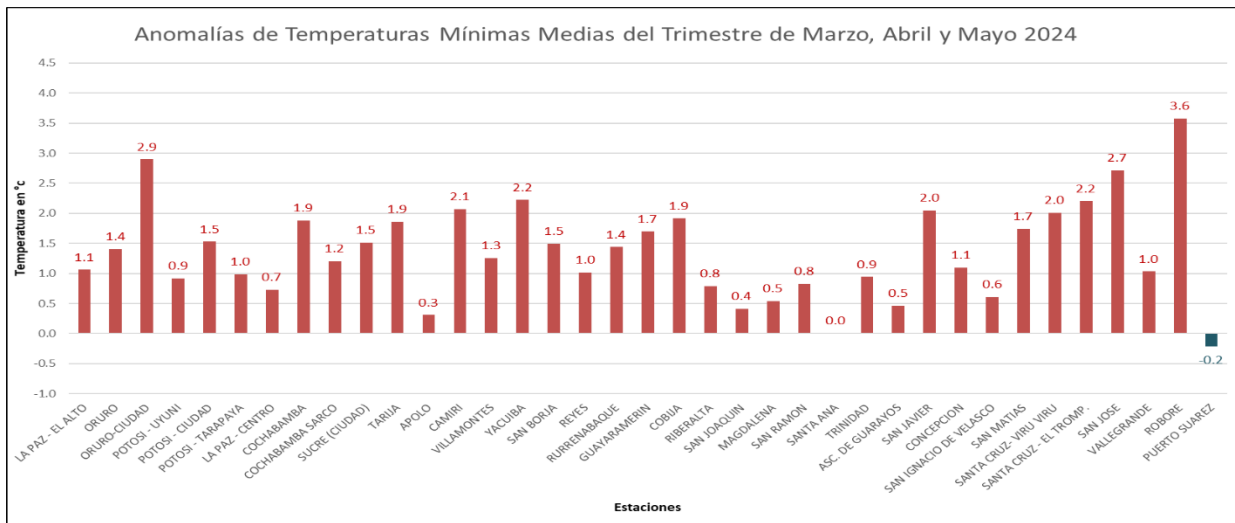


Fuente: SENAMHI

En el gráfico Nro. 34 se observa las anomalías de las temperaturas mínimas medias para el trimestre marzo, abril y mayo 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).



# 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>