

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

RESUMEN CLIMÁTICO DEL MES DE FEBRERO 2024

*La Paz, Bolivia
marzo de 2024*

I. Condiciones de precipitación observadas en el mes de febrero 2024

Para el presente análisis se tomó en cuenta 41 estaciones meteorológicas que dan una perspectiva del comportamiento climático en el territorio nacional.

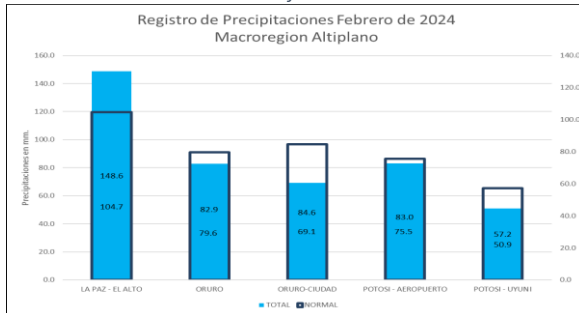
A. Macroregión del Altiplano

En el gráfico Nro. 1.- se muestra que en las estaciones de la macroregión del Altiplano las precipitaciones acumuladas en el mes de febrero, las estaciones de monitoreo de la macroregión registraron valores por debajo de su valor normal (1991-2020), a excepción de la estación de La Paz El Alto que registro un valor por encima su normal.

En el gráfico Nro. 2.- se muestra que, en la macroregión del Altiplano, la frecuencia de días de precipitación las estaciones de monitoreo, sobrepasaron la frecuencia de días de precipitación normal (1991-2020) esperado en el mes de febrero.

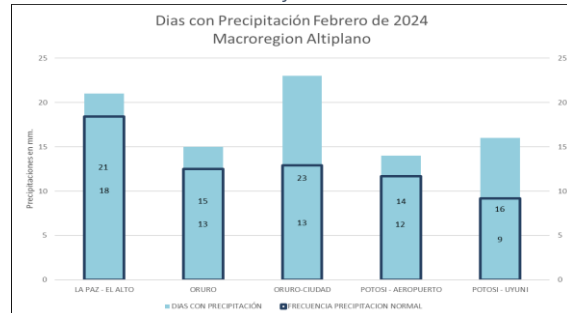
En el gráfico Nro. 3.- se observa que en la macroregión del Altiplano las precipitaciones máximas en 24 horas ninguna estación de monitoreo superó sus valores Históricos en el mes de febrero.

Gráfico 1



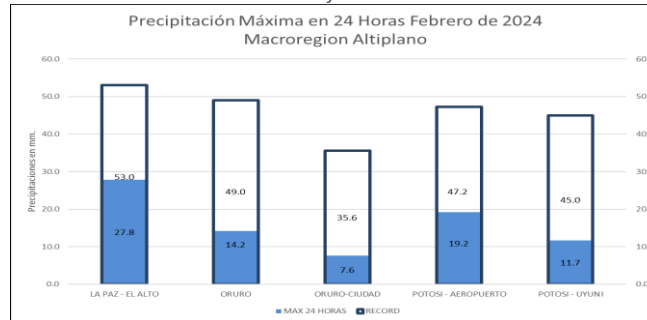
Fuente elaboración propia en función a datos de SENAMHI

Gráfico 2



Fuente elaboración propia en función a datos de SENAMHI

Gráfico 3



Fuente elaboración propia en función a datos de SENAMHI

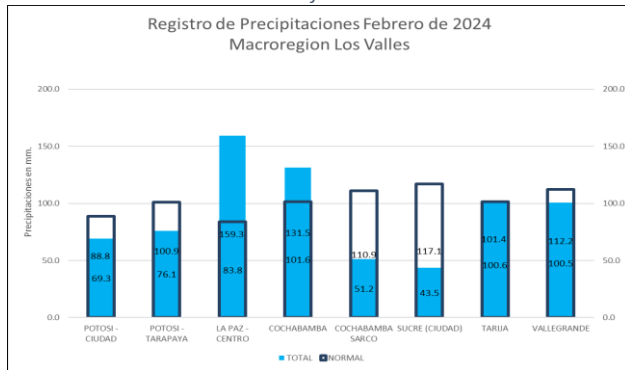
B. Macroregión de los Valles

En el gráfico Nro. 4.- se muestra que en las estaciones de la macroregión de los Valles las precipitaciones acumuladas en el mes de febrero, las estaciones de las estaciones de La Paz Centro y Cochabamba Aeropuerto superaron su valor normal (1991-2020).

En el gráfico Nro. 5.- se muestra que, en la macroregión de los Valles, la frecuencia de días de precipitación, las estaciones de La Paz Centro, Cochabamba Aeropuerto y Cochabamba Sarco, sobrepasaron la frecuencia de días de precipitación normal (1991-2020) esperado en el mes de febrero.

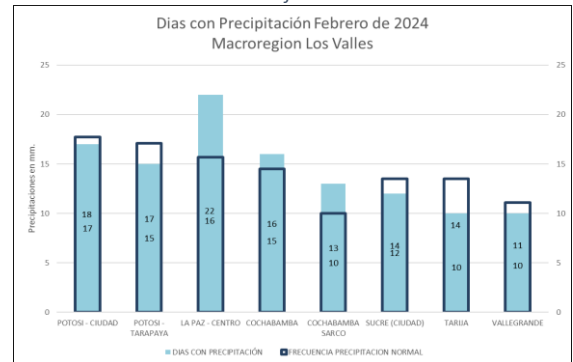
En el gráfico Nro. 6.- se observa que en la macroregión de los Valles las precipitaciones máximas en 24 horas ninguna estación de monitoreo, superó sus valores Históricos en el mes de febrero.

Gráfico 4



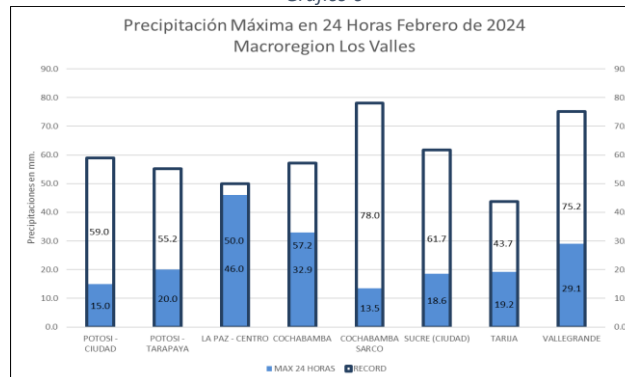
Fuente elaboración propia en función a datos de SENAMHI

Gráfico 5



Fuente elaboración propia en función a datos de SENAMHI

Gráfico 6



Fuente elaboración propia en función a datos de SENAMHI

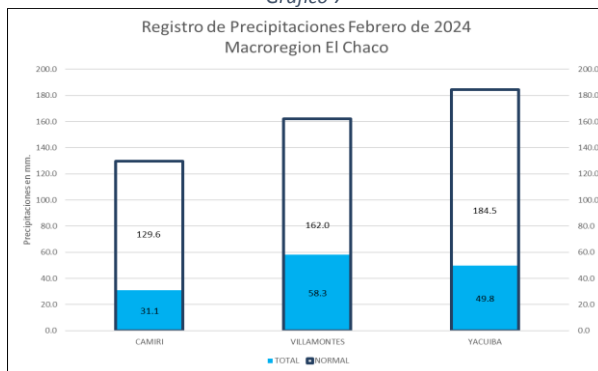
C. Macroregión del Chaco

En el gráfico Nro. 7.- se muestra que en las estaciones de la macroregión del Chaco las precipitaciones acumuladas en el mes de febrero ninguna estación de monitoreo supero su valor normal (1991-2020).

En el gráfico Nro. 8.- se muestra que, en la macroregión del Chaco la estación de monitoreo de Camiri iguala la frecuencia de días de precipitación normal (1991-2020) esperado en el mes de febrero.

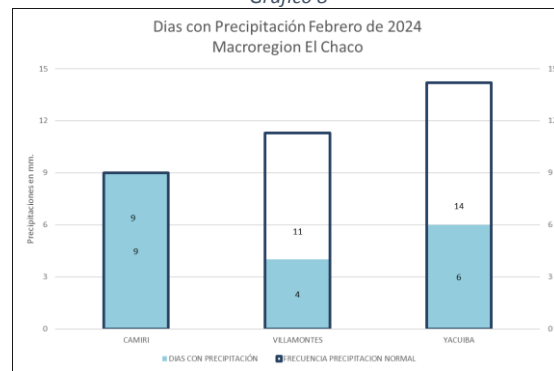
En el gráfico Nro. 9.- se observa que en la macroregión del Chaco las precipitaciones máximas en 24 horas ninguna estación de monitoreo superó sus valores Históricos en el mes de febrero.

Gráfico 7



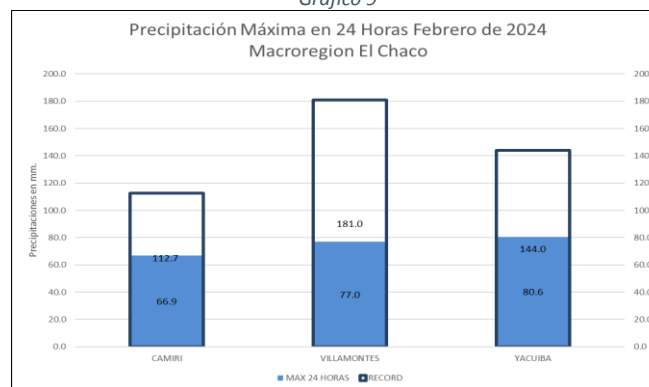
Fuente elaboración propia en función a datos de SENAMHI

Gráfico 8



Fuente elaboración propia en función a datos de SENAMHI

Gráfico 9



Fuente elaboración propia en función a datos de SENAMHI

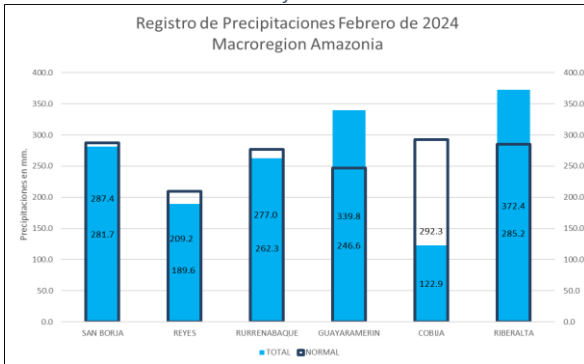
D. Macroregión de la Amazonia

En el gráfico Nro. 10.- se muestra que en la macroregión de la Amazonía las precipitaciones acumuladas en el mes de febrero, las estaciones de Guayaramerin y Riberalta superaron su valor normal (1991-2020).

En el grafico Nro. 11.- se muestra que, en la macroregión de la Amazonia, las estaciones de Guayaramerin, Cobija y Riberalta sobrepasaron la frecuencia de días de precipitación normal, esperado en el mes de febrero.

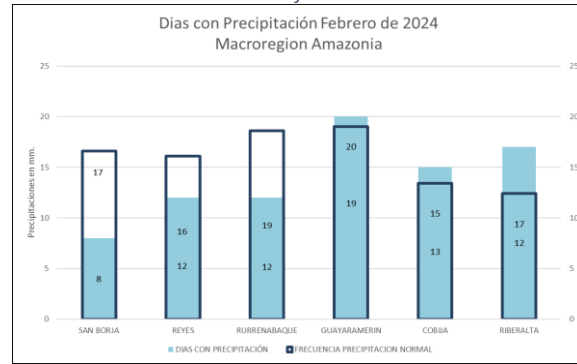
En el gráfico Nro. 12.- se observa que en la macroregión de la Amazonia las precipitaciones máximas en 24 horas ninguna estación de monitoreo superó sus valores Históricos en el mes de febrero.

Gráfico 10



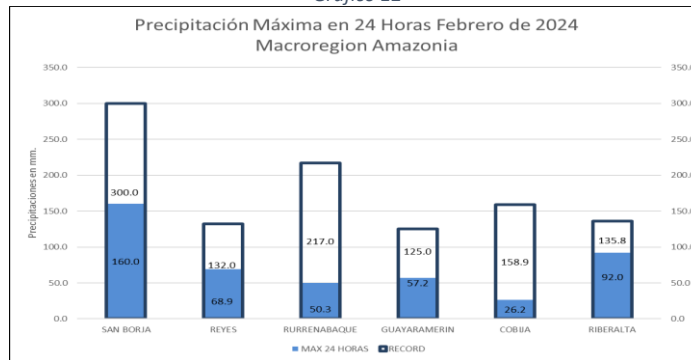
Fuente elaboración propia en función a datos de SENAMHI

Gráfico 11



Fuente elaboración propia en función a datos de SENAMHI

Gráfico 12



Fuente elaboración propia en función a datos de SENAMHI

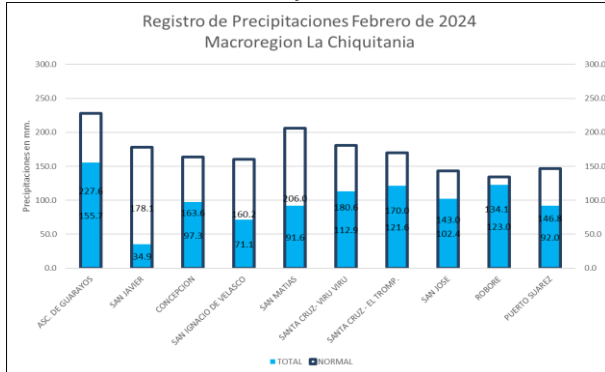
E. Macroregión de la Chiquitania

En el gráfico Nro. 13.- se muestra que en las estaciones de la macroregión de la Chiquitania las precipitaciones acumuladas en el mes de febrero, ninguna estación de monitoreo sobrepaso su valor normal (1991-2020).

En el gráfico Nro. 14.- se muestra que en la macroregión de la Chiquitania ninguna estación de monitoreo sobrepaso la frecuencia de días de precipitación normal (1991-2020) esperado en el mes de febrero.

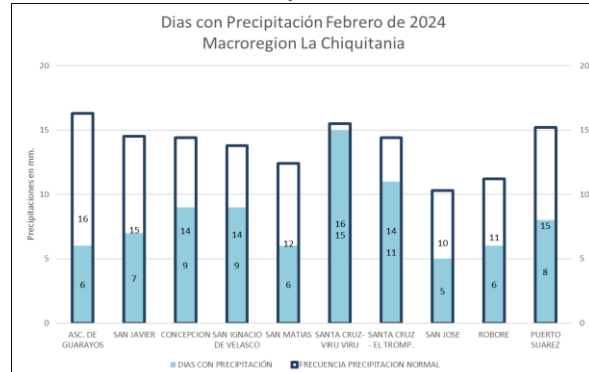
En el gráfico Nro. 15.- se observa que en la macroregión de la Chiquitania las precipitaciones máximas en 24 horas ninguna estación de monitoreo superó sus valores Históricos en el mes de febrero.

Gráfico 13



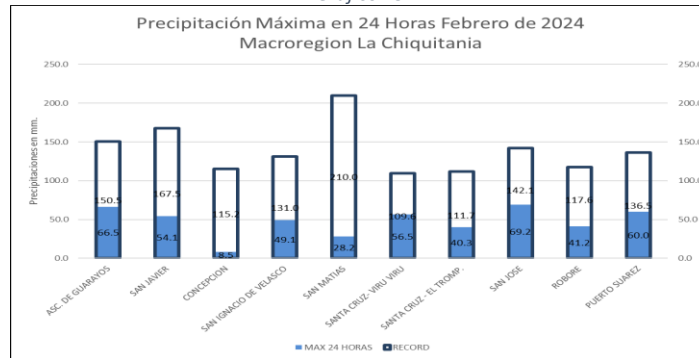
Fuente elaboración propia en función a datos de SENAMHI

Gráfico 14



Fuente elaboración propia en función a datos de SENAMHI

Gráfico 15



Fuente elaboración propia en función a datos de SENAMHI

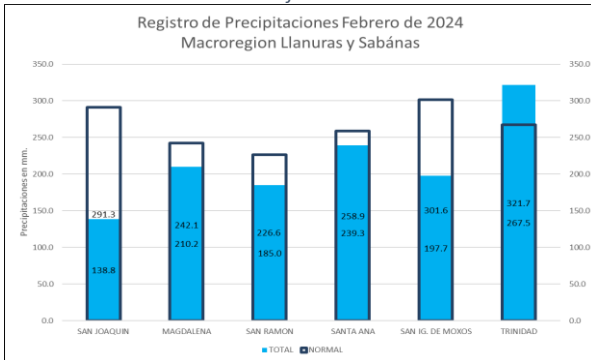
F. Macroregión de Llanuras - Sabanas

En el gráfico Nro. 16.- se muestra que en las estaciones de La macroregión de Llanuras - Sabanas las precipitaciones acumuladas en el mes de febrero, la estación de Trinidad sobrepaso su valor normal (1991-2020).

En el gráfico Nro. 17.- se muestra que, en la macroregión de Llanuras - Sabanas, las estaciones de Santa Ana de Yacuma y Trinidad sobrepasaron la frecuencia de días de precipitación normal (1991-2020) esperado en el mes de febrero.

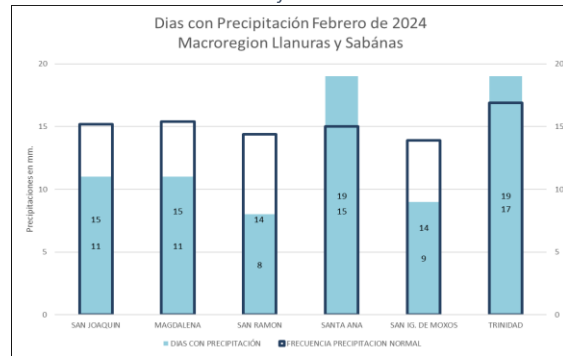
En el gráfico Nro. 18.- se observa que en la macroregión de Llanuras - Sabanas las precipitaciones máximas en 24 horas ninguna estación de monitoreo superó sus valores Históricos en el mes de febrero.

Gráfico 16



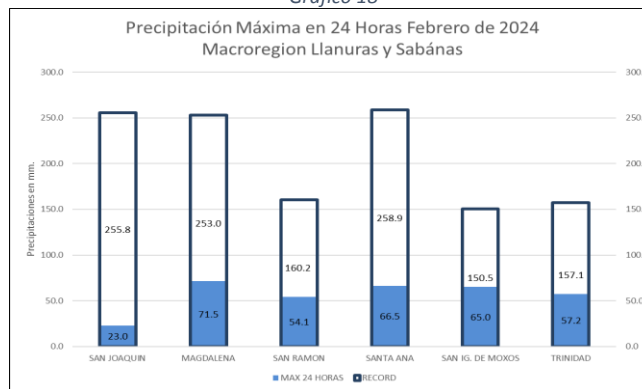
Fuente elaboración propia en función a datos de SENAMHI

Gráfico 17



Fuente elaboración propia en función a datos de SENAMHI

Gráfico 18



Fuente elaboración propia en función a datos de SENAMHI

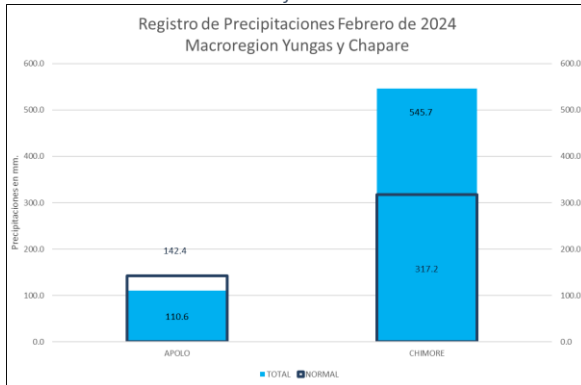
G. Macroregión de Yungas - Chapare

En el gráfico Nro. 19.- se muestra que en las estaciones de a macroregión de Yungas - Chapare las precipitaciones acumuladas mensualmente en el mes de febrero, la estación de Chimoré sobrepaso su valor normal (1991-2020).

En el gráfico Nro. 20.- se muestra que, en la macroregión de los Yungas Chapare, la estación de Chimoré igualo la frecuencia de días de precipitación normal (1991-2020) esperado en el mes de febrero.

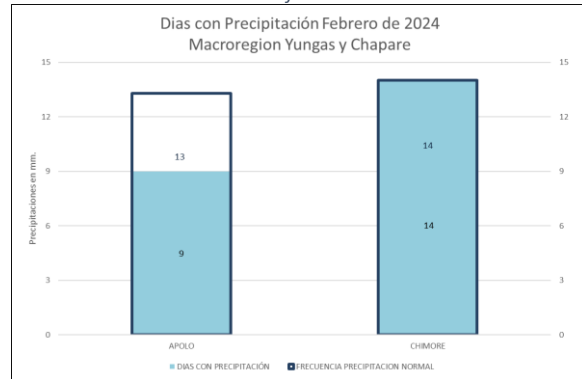
En el gráfico Nro. 21.- se observa que en la macroregión de los Yungas Chapare las precipitaciones máximas en 24 horas, ninguna estación de monitoreo superó sus valores Históricos en el mes de febrero, así mismo cabe mencionar que la estación de Chimoré registro un valor cercano a su record histórico.

Gráfico 19



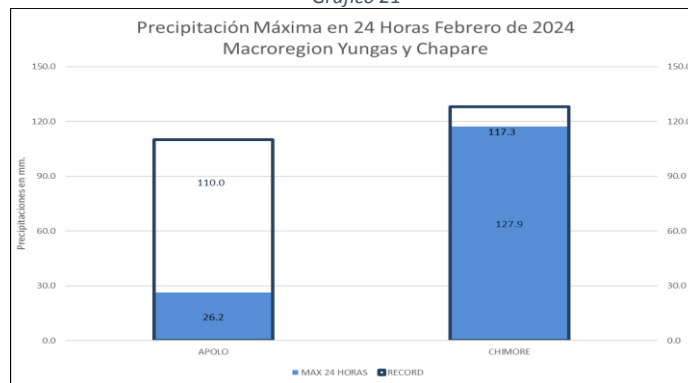
Fuente elaboración propia en función a datos de SENAMHI

Gráfico 20



Fuente elaboración propia en función a datos de SENAMHI

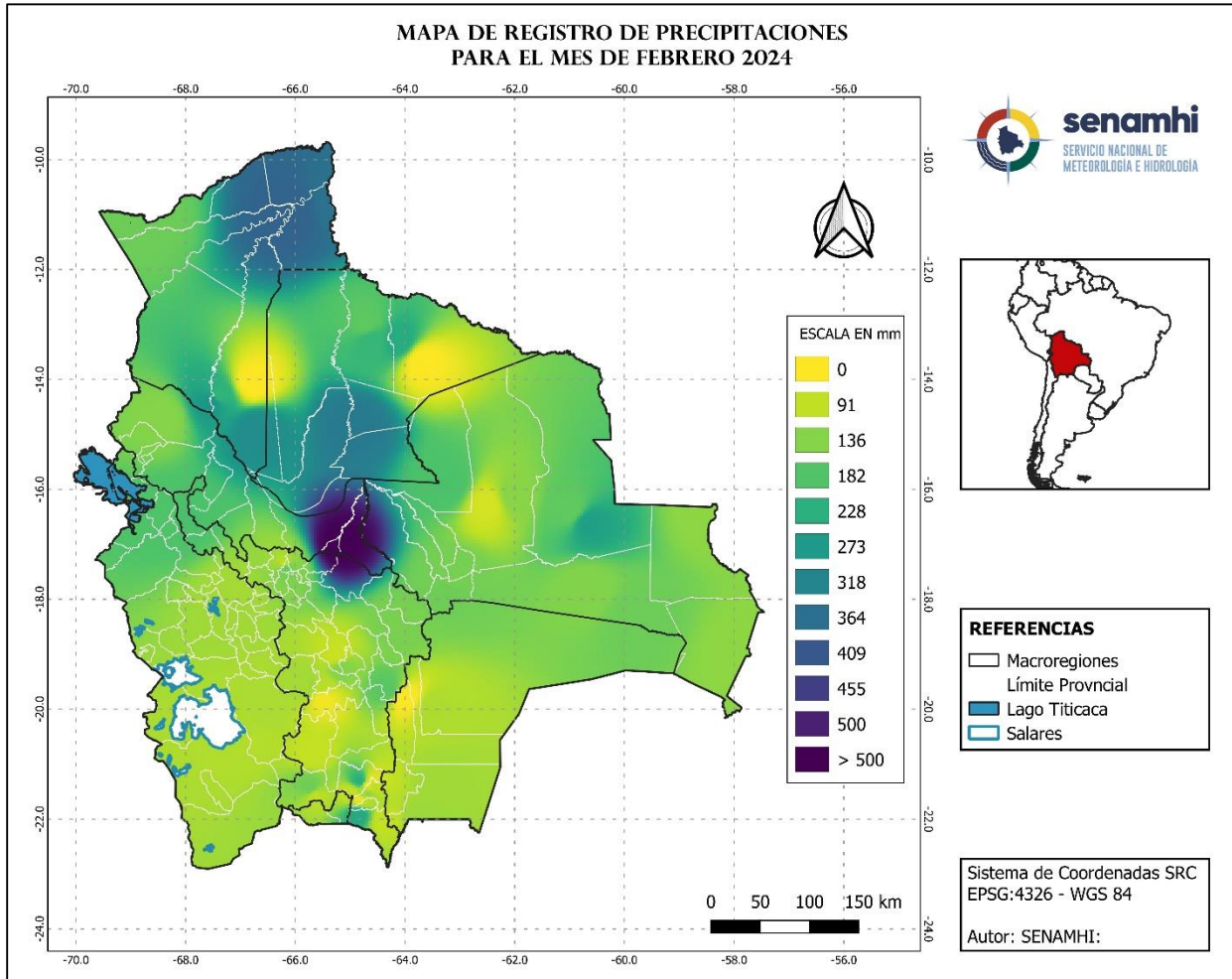
Gráfico 21



Fuente elaboración propia en función a datos de SENAMHI

H. Registro de precipitaciones acumuladas en el mes de febrero 2024.

Mapa 1

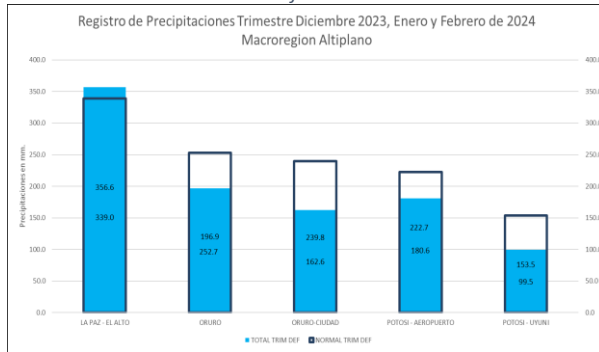


Fuente: Elaboración propia en función a datos de observación de SENAMHI

- En el **Mapa 1** se observa el comportamiento de las precipitaciones que se presentó en el mes de febrero, donde se puede observar que la mayor cantidad de precipitación se presentó principalmente en las macroregiones de Yungas - Chapare al Sudeste, Llanuras - Sabanas al Sur, al Norte de los Valles, al Oeste de la Chiquitania con montos acumulados entre 318 y 546 mm.; en gran parte de las macroregiones de la Amazonia, Llanuras - Sabanas, Yungas - Chapare, al Sur de los Valles, con montos acumulados entre 228 y 318 mm.; con menor intensidad, en gran parte del Altiplano, Chaco, Chiquitania al Sudeste de la Amazonia, al Este de Llanuras - Sabanas con montos acumulados entre 0 y 228 mm.

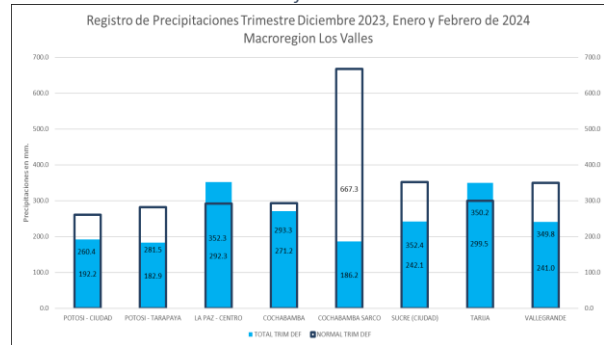
I. Registro de precipitación respecto a su valor normal para el trimestre diciembre, enero y febrero 2023.

Gráfico 19



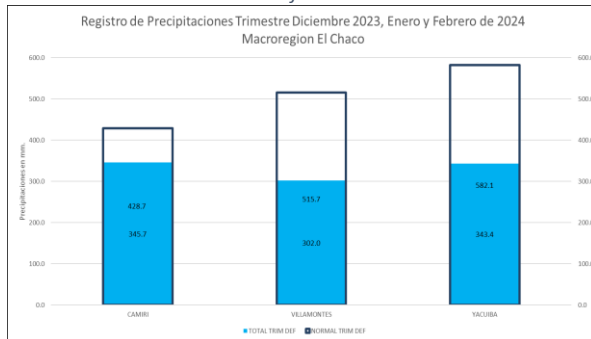
Fuente elaboración propia en función a datos de SENAMHI

Gráfico 20



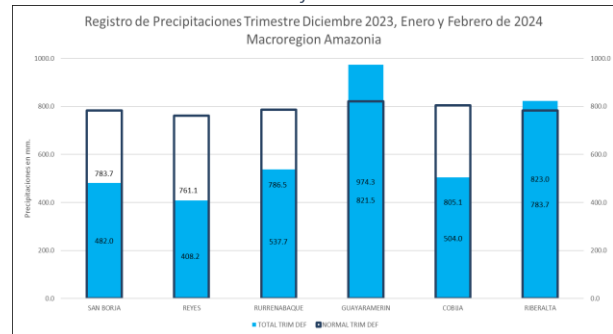
Fuente elaboración propia en función a datos de SENAMHI

Gráfico 21



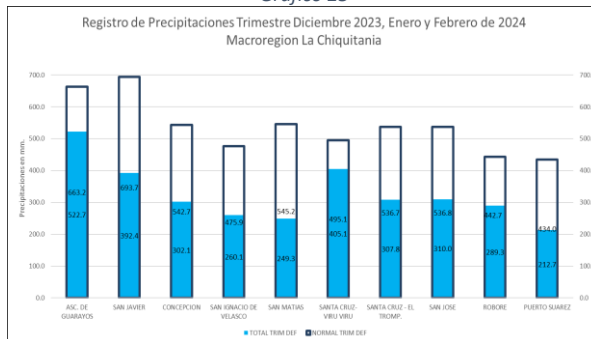
Fuente elaboración propia en función a datos de SENAMHI

Gráfico 22



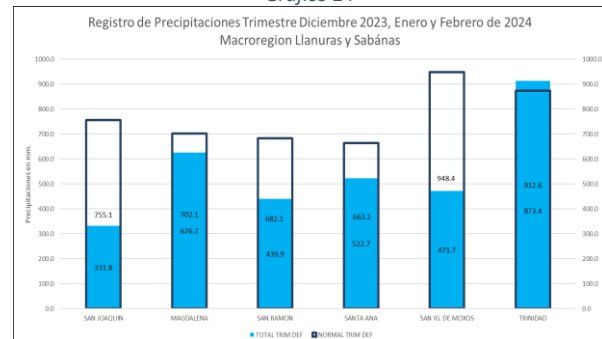
Fuente elaboración propia en función a datos de SENAMHI

Gráfico 23



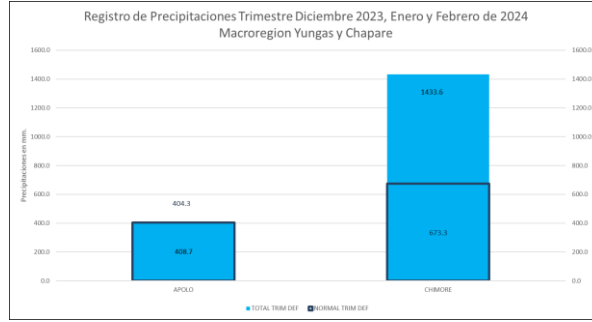
Fuente: elaboración propia en función a datos de SENAMHI

Gráfico 24



Fuente elaboración propia en función a datos de SENAMHI

Gráfico 24

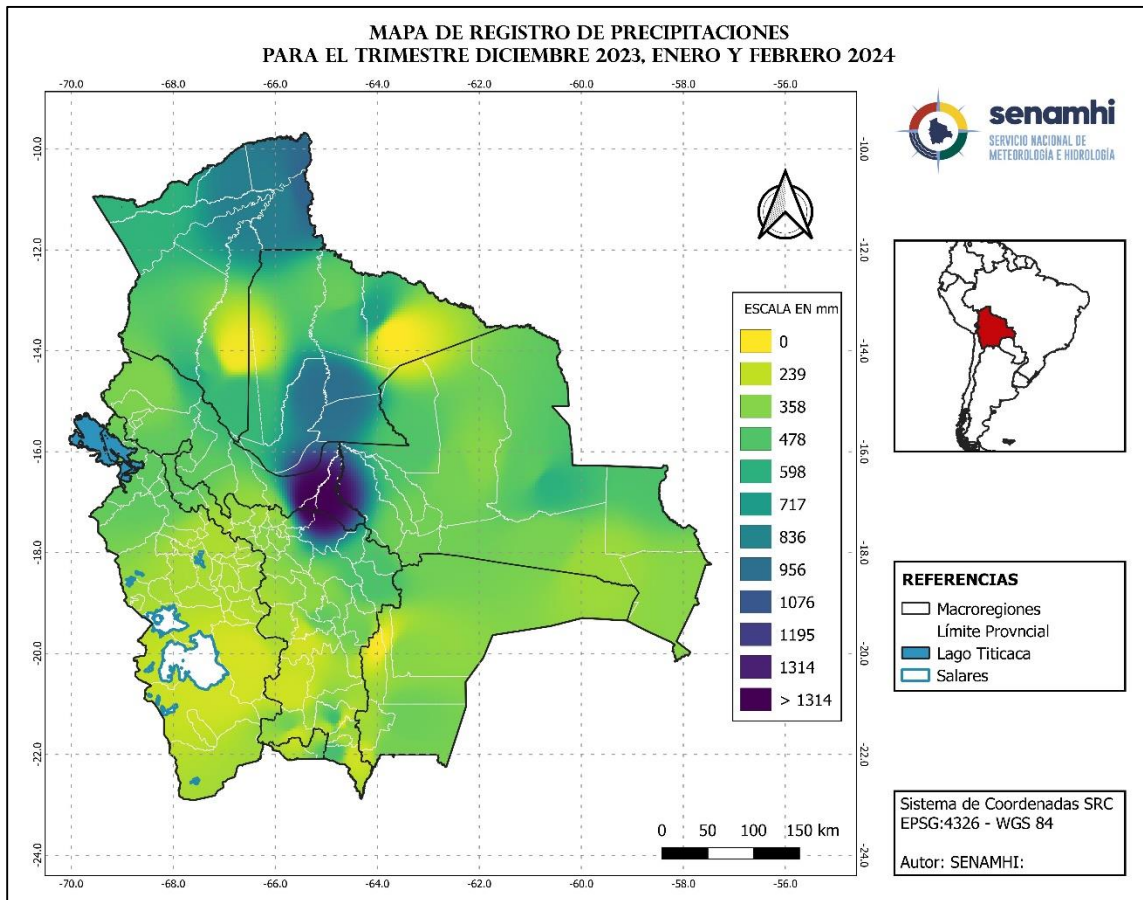


Fuente elaboración propia en función a datos de SENAMHI

En los gráficos anteriores se puede observar que las precipitaciones acumuladas superaron su valor normal de forma puntual, en las macroregiones de Altiplano, Valles, Amazonia, Llanuras - Sabanas y Yungas - Chapare; el resto de las macroregiones no llegaron a alcanzar los montos esperados respecto a sus normales.

J. Registro Precipitaciones observadas en el trimestre diciembre 2023, enero y febrero 2024

Mapa 2



Fuente: Elaboración propia en función a datos de observación de SENAMHI

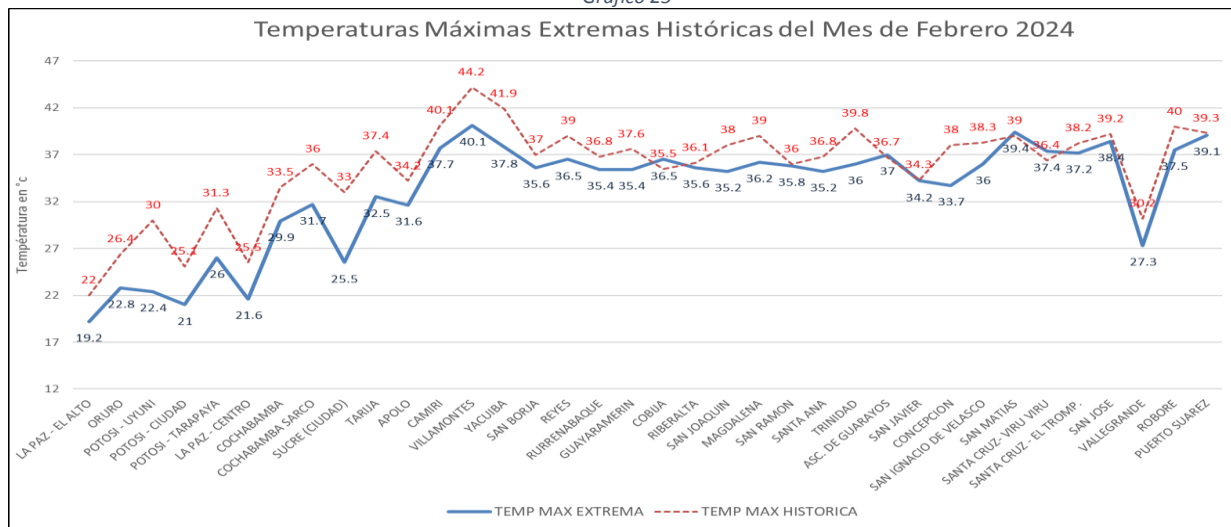
En el **Mapa 2** se observa el comportamiento de las precipitaciones que se presentaron en el trimestre diciembre 2023, enero y febrero 2024, se puede observar que la mayor cantidad de precipitación fue en gran parte de las macroregiones de la Amazonia, al Oeste de la Chiquitania, Yungas - Chapare, al Sur de Llanuras - Sabanas, al Norte-Noreste de los Valles, con montos acumulados entre 717 y 1434 mm., en gran parte de las macroregiones del Chaco, Llanuras - Sabanas, Chiquitania, Yungas – Chapare; al Norte del Altiplano; con montos acumulados entre 358 y 717 mm.; con menor intensidad, en gran parte de la macroregión del Altiplano; al Sur de los Valles, al Sudeste de la Amazonia, al Noreste de Llanuras - Sabanas con montos acumulados entre 0 y 358 mm.

II. Registro de Temperaturas Máximas Mensuales observadas en el mes de febrero 2024

A. Temperaturas Máximas Absolutas

En el **gráfico Nro. 25.-** se observa que en las estaciones de monitoreo de Bolivia, las estaciones que sobrepasaron su valor histórico son: Cobija de 35.5 °C a 36.5 °C, Ascensión de Guarayos 36.7 °C a 37.0 °C, San Matías 39.0 °C a 39.4 °C, Viru Viru de 36.4 °C a 37.4 °C.

Gráfico 25

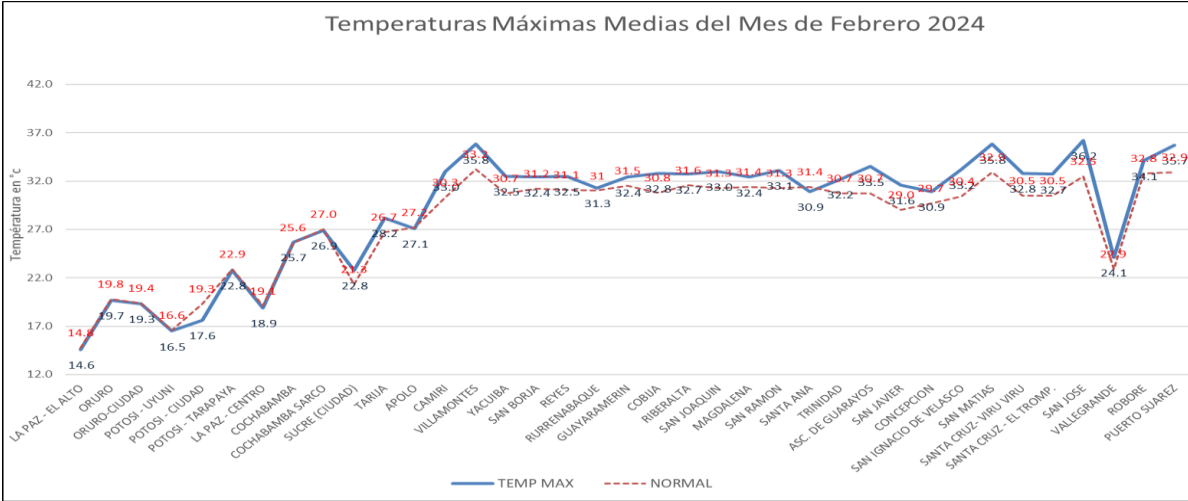


Fuente propia en función a datos de SENAMHI

B. Temperaturas Máximas Medias Mensuales

En el **gráfico Nro. 26.-** se muestra que las temperaturas máximas medias mensuales en todas las regiones estuvieron por sobre su valor normal (1991-2020), a excepción de las estaciones de Potosí Ciudad, y Santa Ana que registraron valores bajo su normal.

Gráfico 26

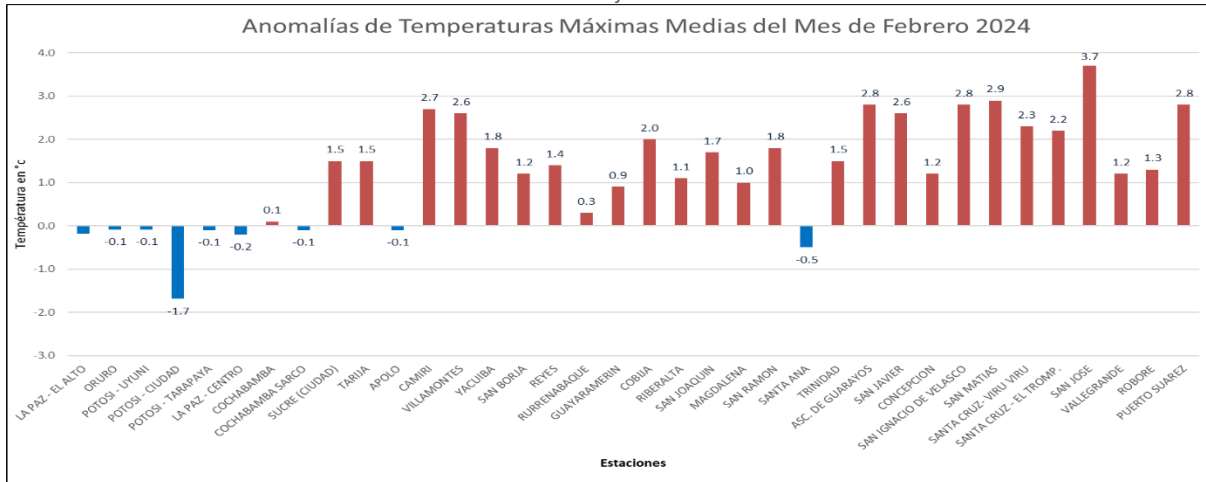


Fuente propia en función a datos de SENAMHI

C. Anomalías de Temperaturas Máximas

En el gráfico Nro. 27.- se muestra las anomalías de las temperaturas máximas medias en el mes de febrero 2024, donde destacan las anomalías positivas en la mayoría de las estaciones de monitoreo de Bolivia.

Gráfico 27



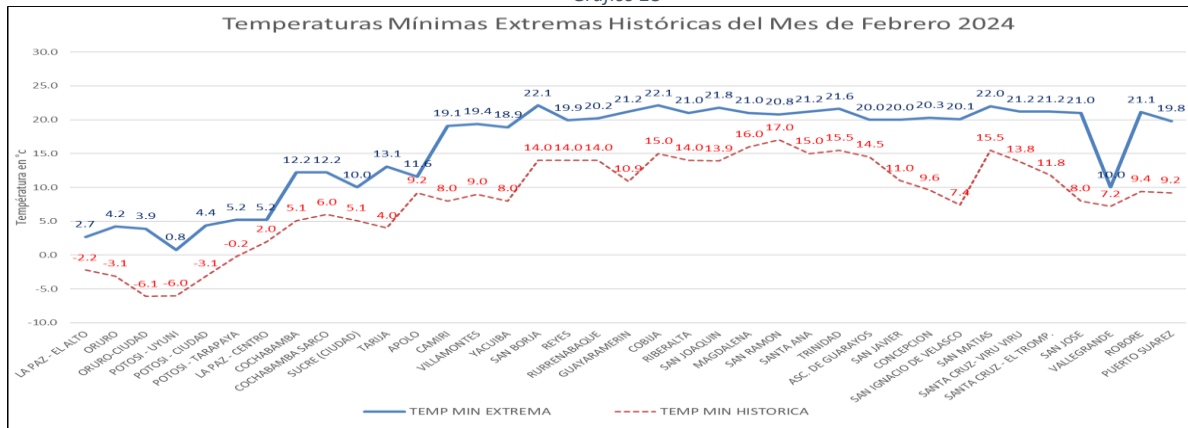
Fuente propia en función a datos de SENAMHI

III. Registro de Temperaturas Mínimas Mensuales observadas en el mes de febrero 2024

A. Temperatura Mínima Absoluta

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

Gráfico 28

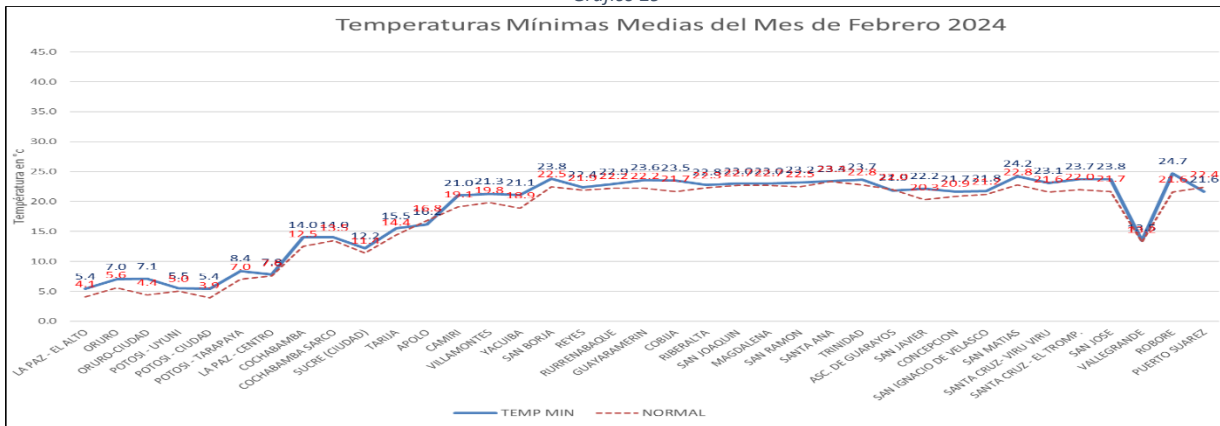


Fuente propia en función a datos de SENAMHI

B. Temperaturas Mínimas Medias Mensuales

En el gráfico Nro. 29.- se muestra que las estaciones de monitoreo de Bolivia, en todas las regiones registraron valores sobre su normal; a excepción de las estaciones de La Paz Centro, Sucre Ciudad, San Joaquín, Magdalena, Trinidad, Vallegrande y Puerto Suarez, que registraron valores cercanos a sus normales.

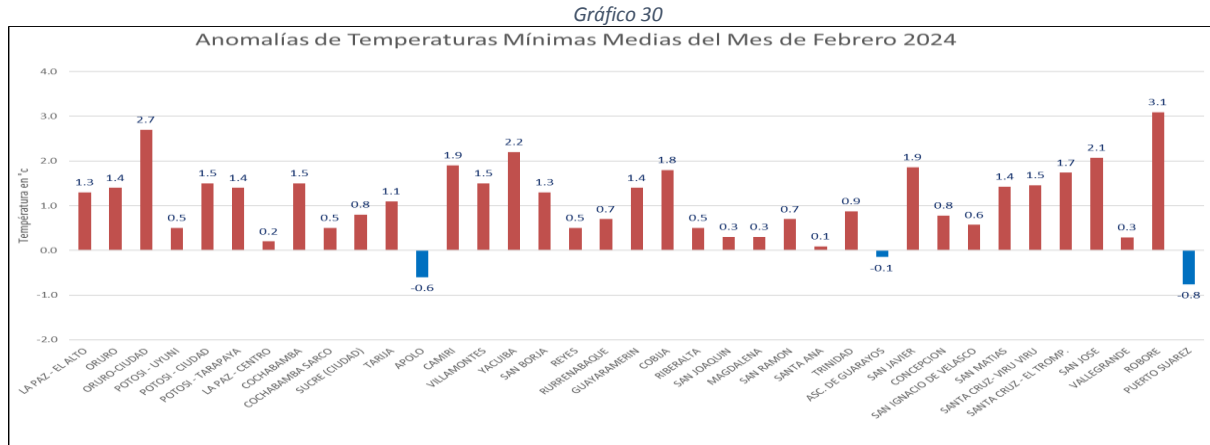
Gráfico 29



Fuente propia en función a datos de SENAMHI

C. Anomalías de Temperaturas Mínimas

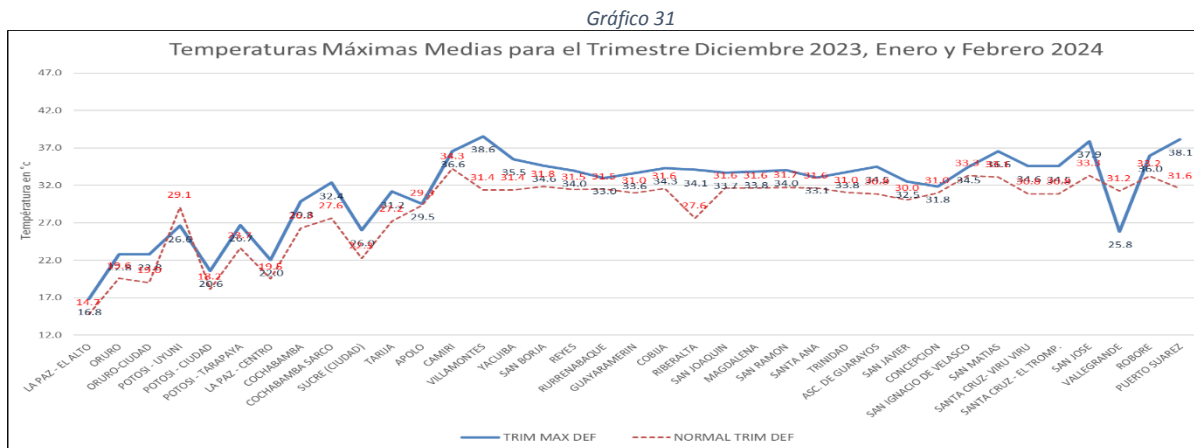
En el gráfico Nro. 30.- se muestra las anomalías de temperatura mínima media en el mes de febrero 2024, apreciándose anomalías positivas en gran parte de las estaciones de monitoreo de Bolivia.



Fuente propia en función a datos de SENAMHI

IV. Registro de Temperaturas Máximas Medias y Anomalías del Trimestre diciembre 2023, enero y febrero 2024

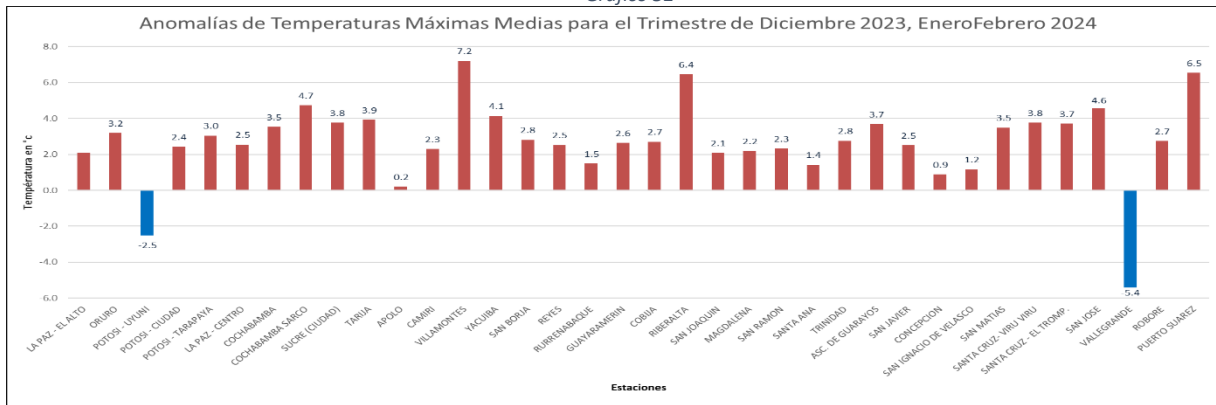
En el gráfico Nro. 31.- se observa que el comportamiento de las temperaturas máximas medias trimestrales, en todas las regiones se presentaron valores sobre sus normales (1991-2020), a excepción de las estaciones de Potosí Uyuni, Vallegrande, que registraron valores bajo su normal.



Fuente propia en función a datos de SENAMHI

En el gráfico Nro. 32.- se observa las anomalías de las temperaturas máximas medias del trimestre diciembre 2023, enero y febrero 2024 donde se aprecia anomalías positivas en todas las regiones de las estaciones de monitoreo de Bolivia, a excepción de las estaciones de Potosí Uyuni, y Vallegrande que registraron anomalías negativas.

Gráfico 32

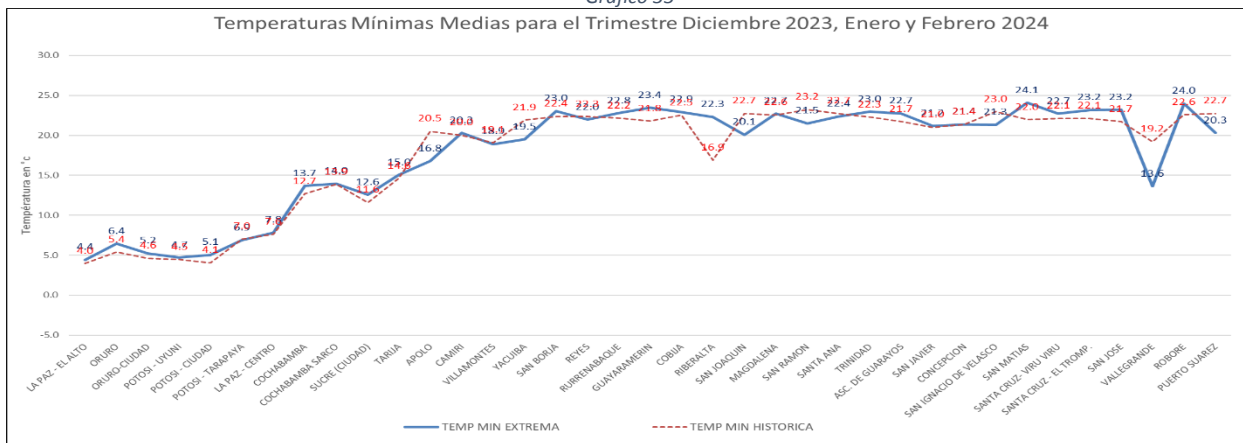


Fuente propia en función a datos de SENAMHI

V. Temperaturas Mínimas Medias y Anomalías trimestre diciembre 2023, enero y febrero 2024

En el gráfico Nro. 33 se observa un comportamiento de las temperaturas mínimas medias trimestrales, en las estaciones de monitoreo de Bolivia se registraron temperaturas mínimas medias sobre sus valores normales en gran parte de las regiones, así mismo las estaciones de Riberalta, San Ramón, San Ignacio de Velasco, Vallegrande y Puerto Suarez registraron valores bajo su normal (1991-2020).

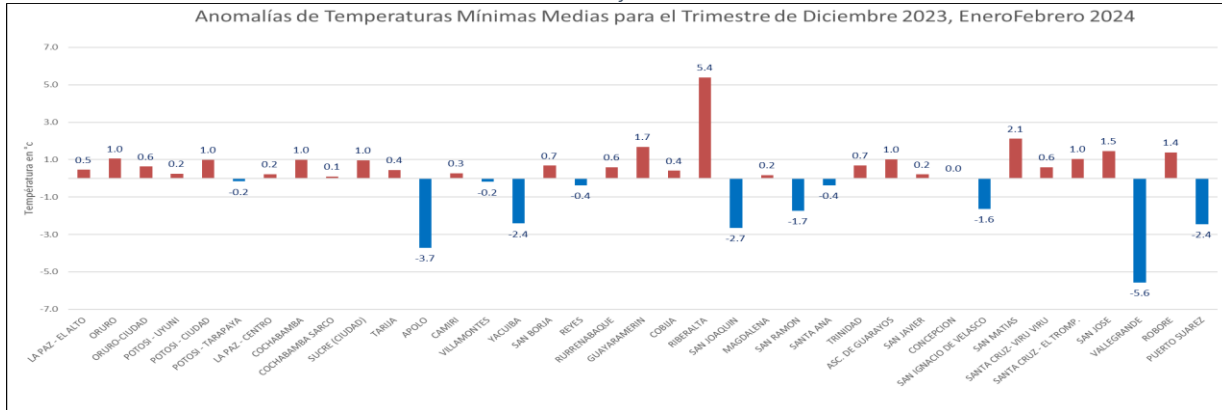
Gráfico 33



Fuente propia en función a datos de SENAMHI

En el gráfico Nro. 34 se observa las anomalías de las temperaturas mínimas medias del trimestre diciembre 2023, enero y febrero 2024 donde se aprecia que la mayoría de las regiones registraron anomalías positivas, a excepción de las estaciones de Potosí Tarapaya, Apolo, Yacuiba, Reyes, San Joaquín, San Ramón, Santa Ana, San Ignacio de Velasco, Vallegrande y Puerto Suarez, que registraron anomalías negativas.

Gráfico 34



Fuente propia en función a datos de 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>