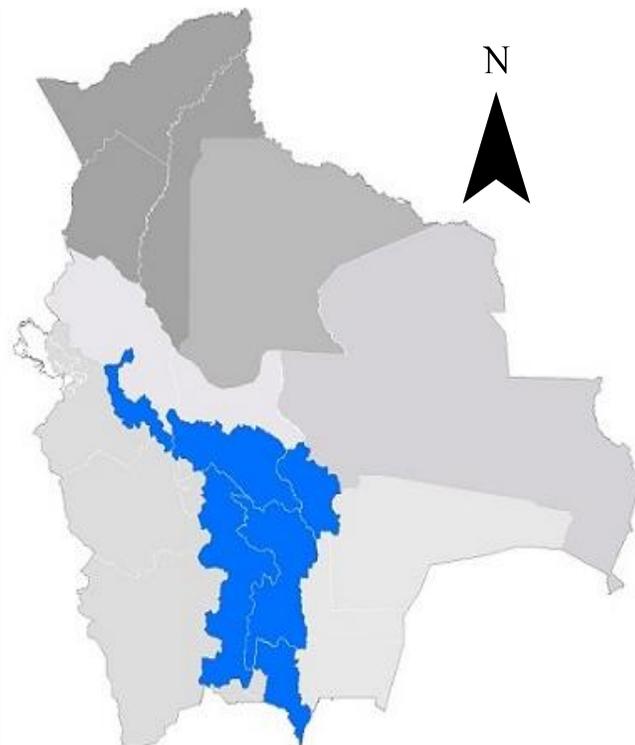


“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN

VALLES

Decena del 04 al 13 de agosto 2023



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

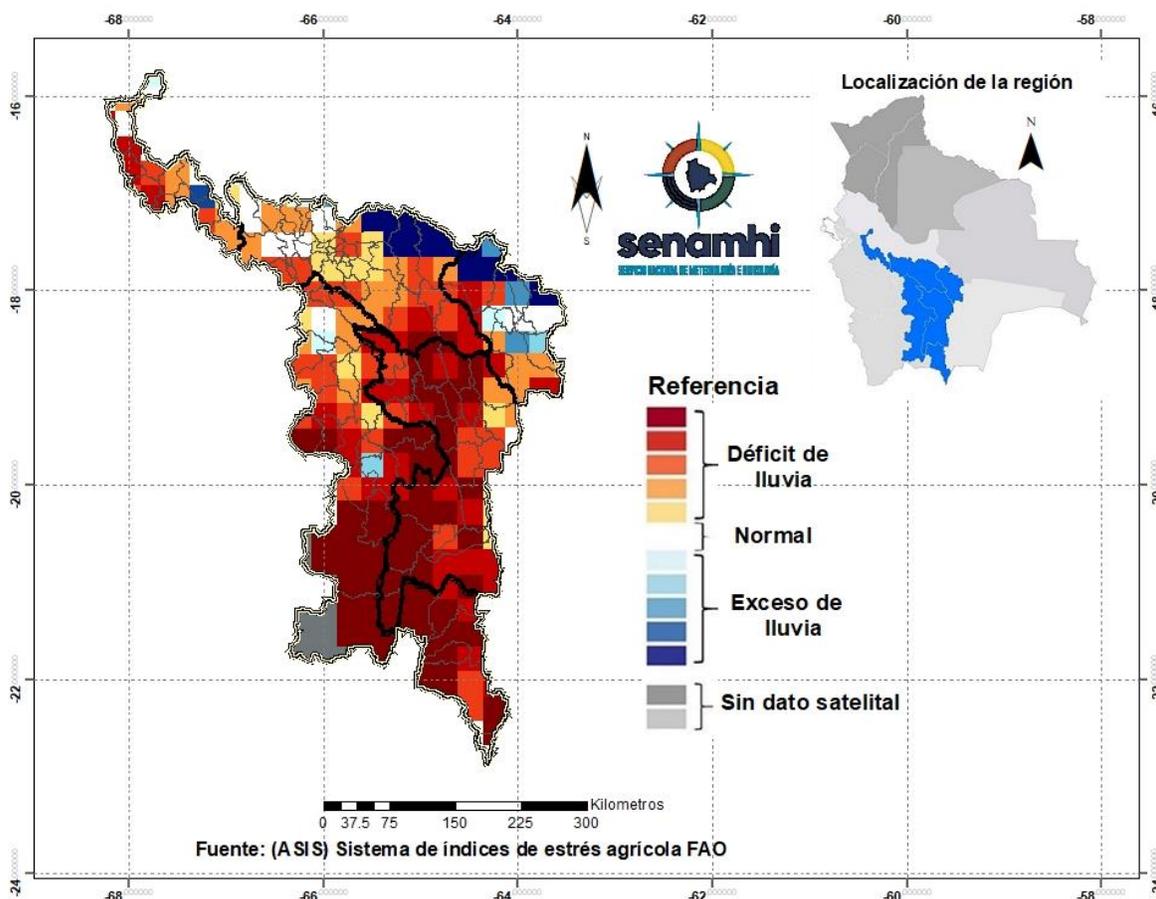
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región del valle boliviano. El boletín está destinado a tomadores de decisiones, personal técnico, productores de sector agropecuario y público en general.

MONITOREO

Anomalía de Precipitación Estimada

Para el decenal comprendido entre el 20 y 31 de julio, la Anomalía de Precipitación Estimada⁴ identifica **déficits** de lluvia se observa en gran parte de la macro región de los Valles; **excesos** se observa al noreste de la macro región.

Decena del 20 y 31 de julio 2023 Anomalía de Precipitación



¹ El monitoreo tiene por objeto seguir y evaluar las condiciones meteorológicas y de vegetación en un periodo de 10 días.

² El pronóstico es una predicción del estado de la atmósfera para un periodo futuro.

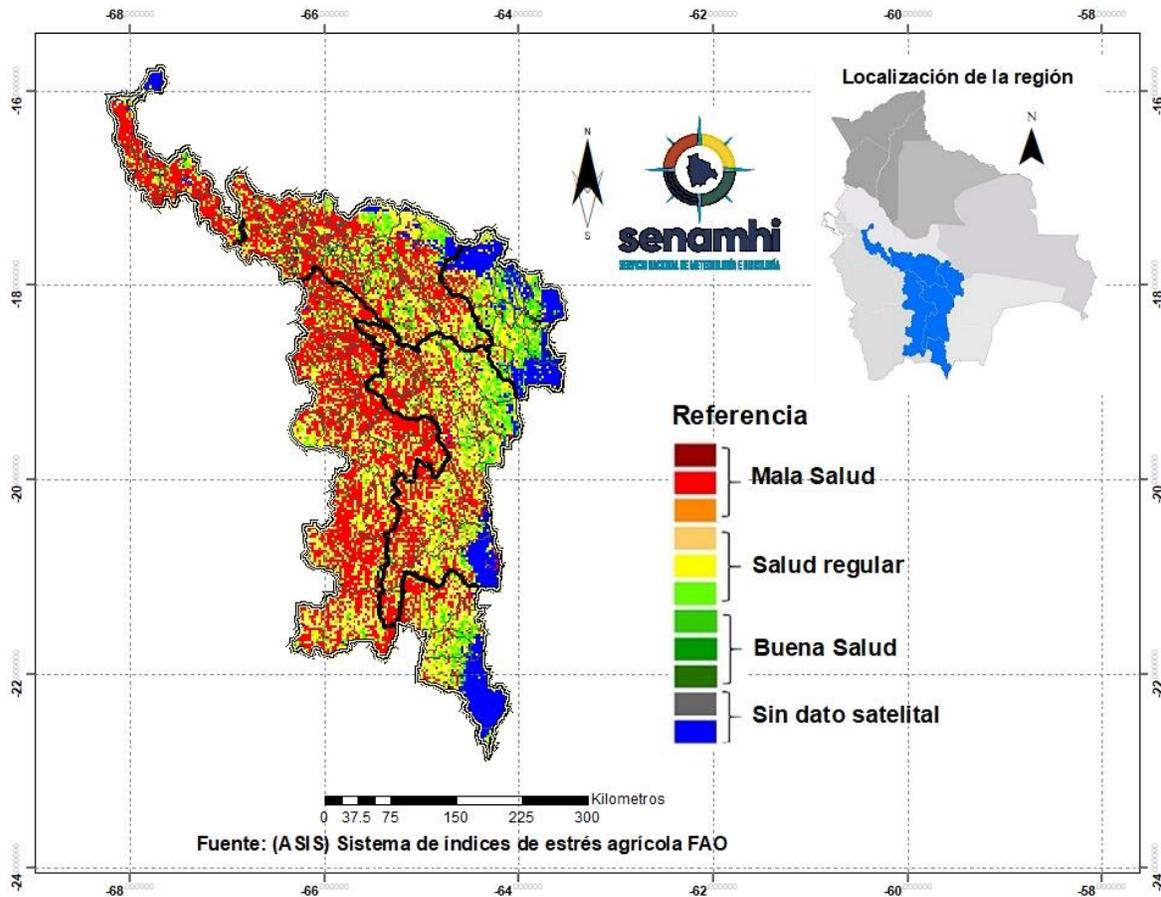
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

⁴ La Anomalía de Precipitación Estimada representa la diferencia entre la lluvia actual y su normal correspondiente al periodo 1989-2015.

Índice de salud de la vegetación (VHI) ASIS-FAO

Para el decenal comprendido entre el 20 y 31 de julio, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)⁵ identifica **mala salud** se observa en gran parte de la macro región. Por otro lado, el VHI **salud regular** de la vegetación se observa al noreste, este, sureste y en zonas puntuales al noroeste, suroeste, oeste y centro de los Valles, el VHI **Buena Salud** no se visualiza en la macro región.

Decena del 20 y 31 de julio 2023 Índice de salud de la vegetación VHI



⁵ El Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés) refleja la severidad de una sequía en base a la salud de la vegetación y la influencia de la temperatura en las condiciones vegetales. Un descenso del VHI sería sinónimo de vegetación estresada, y durante un período más largo, un indicativo de sequía.

PRONÓSTICOS AGROMETEOROLÓGICOS DECENAL DEL 04 AL 13 DE AGOSTO 2023

El pronóstico agrometeorológico decenal⁶ para los siguientes 10 días.

<i>ESTACIÓN METEOROLÓGICA</i>	Temperatura mínima en ° Celsius más baja de la decena	Fechas probables de ocurrencia de temperaturas menores o iguales a 15° Celsius	Temperatura máxima en ° Celsius más alta de la decena	Fechas probables de temperaturas mayores o iguales a 25 ° Celsius	Humedad Relativa en (%)	Evapotranspiración potencial en (mm) de la decena	Precipitación en (mm)	Fechas probables de ocurrencia de precipitaciones	Dirección y velocidad del viento en (Km/h)
El Villar Lat:-19.6472 Lon:-64.3169	7	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	30	4,6,7,11	40-60	50	0-2	7,8	NE 10-20
Sacabamba Lat:-17.8056 Lon:-65.7692	4	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	21	Ninguna para el decenal	30-50	37	0-2	5	NW 15-25
Tapacari Cbba. Lat:-17.1056 Lon:-65.1692	2	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	24	Ninguna para el decenal	30-60	42	0-1	6	NW 15-30
Mizque Lat:-17.9572 Lon:-65.3557	8	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	30	4,5,6,7,9,10,11,12,13	50-70	51	0-3	7,8	NE 15-30
Villa Alcala Lat: -19.364 Lon: -64.383	5	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	29	4,6,7,12,13	40-60	49	0-5	7,8	ENE 15-30
Sucre Lat: -19.050 Lon: -65.216	5	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	24	Ninguna para el decenal	20-40	41	0-1	8	NE 15-30
Tarija Lat: -21.546 Lon: -64.710	3	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	32	1,2,3,4,5,6,13,14	30-60	52	0-5	7,8	SE 15-25
Vallegrande Lat: -18.481 Lon: -64.108	6	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	26	6,7,13	30-50	44	Ninguna para el decenal		NE 15-30
El Tejar Lat: -21.543056 Lon: -64.721111	5	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	24	Ninguna para el decenal	20-40	39	0-1	8	NE 15-30

⁶ Los parámetros pronosticados son: temperatura mínima (días con temperaturas más frías), temperatura máxima (días con temperaturas más cálidas), humedad relativa (vapor de agua que puede llegar a formar nubes), evapotranspiración potencial (cantidad de agua que puede evaporarse en un clima dado), Precipitación (lluvia, llovizna, nieve, granizo que cae de la atmosfera) y viento (movimiento de las corrientes de aire).

Cañas Lat: -21.9022 Lon: -64.850889	6	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	30	4,5,6,11,12,13	50-70	48	5-15	7,8	SE 10-25
Yesera Norte Lat: -21.372222 Lon: -64.550833	4	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	30	4,6,13	30-60	49	0-5	7,8	NE 15-30
San Jacinto Lat: -21.610278 Lon: -64.72	3	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	30	4,5,6,13	50-70	49	5-10	7,8	SE 10-20
Turumayo Lat: -21.556667 Lon: -64.778333	3	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	29	4,5,6,13	30-60	48	0-5	8	SE 10-20
San Andres Lat: -21.623333 Lon: -64.815	5	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	27	6,13	50-70	44	5-15	7,8	ESE 15-25

RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilarán entre 2°C y 8°C, siendo Tapacarí Cbba el lugar que presentará el valor más bajo de toda la macro región de los Valles.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 21°C y 32°C, siendo Tarija el lugar que presentará el valor más alto en toda la macro región de los Valles.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 0mm y 15mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 37mm y 52mm.
- Se prevé en la macro región ocurrencia de precipitación para los días 7 y 8 con montos menores a 5mm., en forma puntual dos estaciones con montos mayores 10mm., Las temperaturas extremas mínimas menores al rango establecido y las máximas superando el rango de 25°C en 8 estaciones, los vientos en aumento de intensidad en general.