

“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN

VALLES

Decena del 14 al 23 de mayo 2023

BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

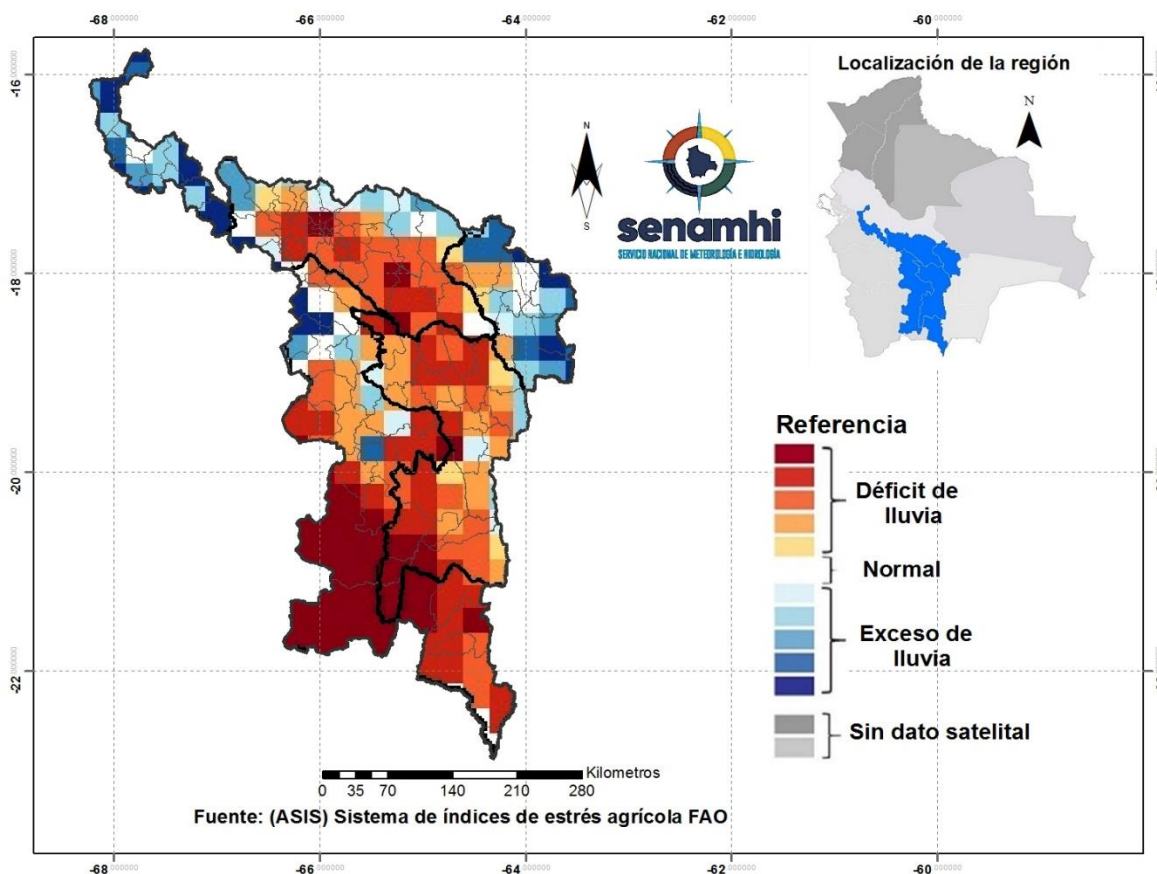
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región del altiplano boliviano. 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 01 y 10 de mayo, la Anomalía de Precipitación Estimada⁴ identifica **déficits** de lluvia se observa en gran parte de la macro región de los Valles; **excesos** se visualizan en zonas puntuales al noroeste, noreste y en el centro de la macro región.

Decena del 01 al 10 de mayo 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.

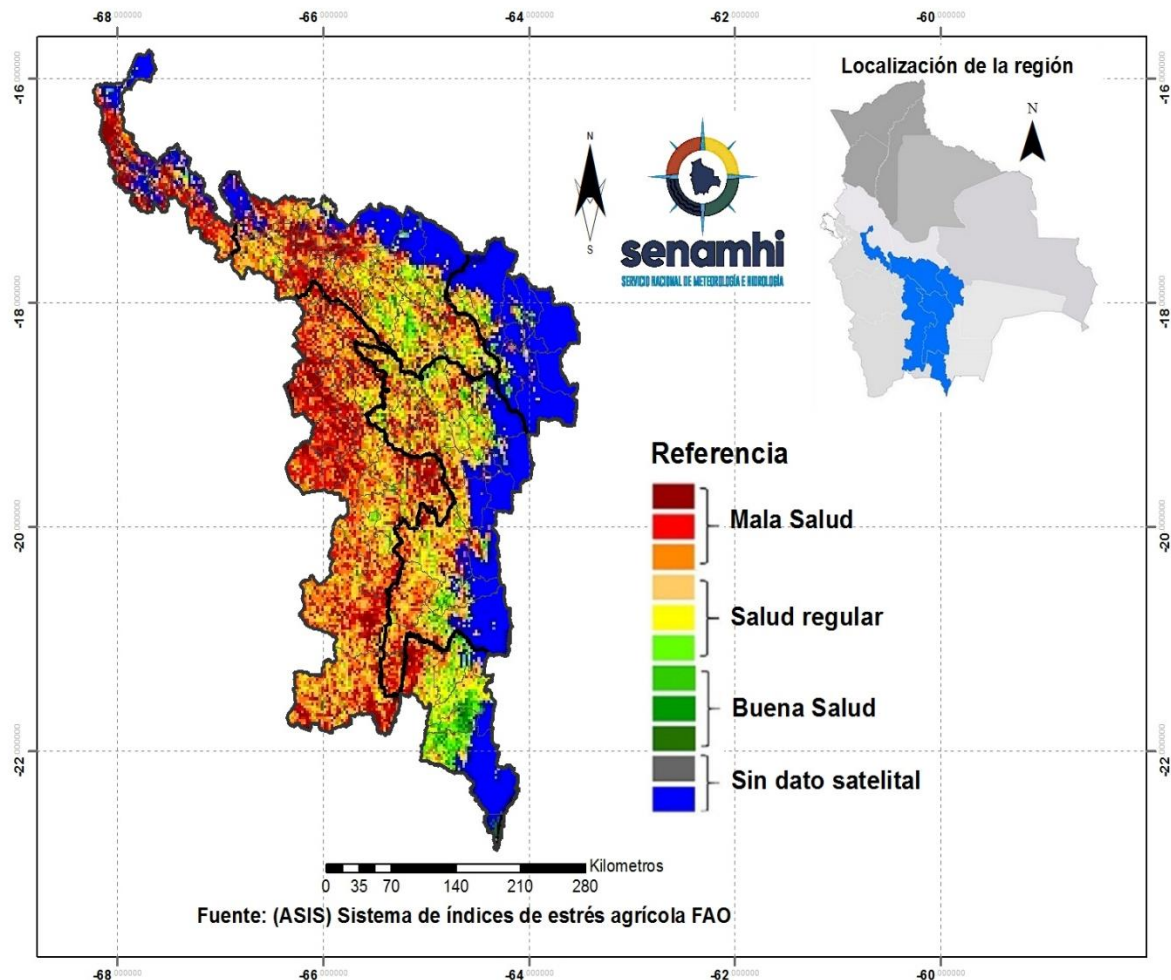
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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 01 y 10 de mayo, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)⁵ identifica **mala salud** se observa al noroeste, noreste, sureste, suroeste, oeste y centro de la macro región. Por otro lado, el VHI **salud regular** de la vegetación se observa al noroeste, noreste, sureste, suroeste y centro de los Valles, el VHI **Buena Salud** se observa en zonas puntuales al noreste y sureste de la macro región.

Decena del 01 al 10 de mayo 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.

PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO DECENAL DEL 14 AL 23 DE MAYO 2023

El pronóstico agrometeorológico decenal⁶ para los siguientes 10 días.

Parámetros meteorológicos									
<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	Ninguna para el decenal	24	14,15,16,17,18,19,20,21, 22,23	30-50	36	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	E 5-10
Sacabamba Lat:-17.8056 Lon:-65.7692	5	Ninguna para el decenal	23	23	30-70	38	1-3mm	15	VRB 8-10
Tapacari Cbba. Lat:-17.1056 Lon:-65.1692	4	Ninguna para el decenal	23	18,23	30-50	38	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	NW 7-14
Mizque Lat:-17.9572 Lon:-65.3557	8	Ninguna para el decenal	31	14,15,16,17,18,19,20,21, 22,23	30-50	50	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	E/NE 6-12
Villa Alcala Lat: -19.364 Lon: -64.383	8	Ninguna para el decenal	27	14,15,16,17,18,19,20,21, 22,23	30-50	40	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	E/NE 6-12
Sucre Lat: -19.050 Lon: -65.216	4	Ninguna para el decenal	24	15,16,18,19,20, 21,23	30-50	37	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	N/NE 10-20
Tarija Lat: -21.546 Lon: -64.710	6	Ninguna para el decenal	27	14,15,16,17,18,19,20,21, 22,23	30-50	40	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	S/SE 7-13
Vallegrande Lat: -18.481 Lon: -64.108	6	Ninguna para el decenal	25	18,21,22,23	30-50	39	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	N/NE 10-20
El Tejar Lat: -21.543056 Lon: -64.721111	4	Ninguna para el decenal	26	15,16,18,19,20,21,23	30-50	39	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	N/NE 10-20

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 atmósfera) y viento (movimiento de las corrientes de aire).

Cañas Lat: -21.9022 Lon: -64.850889	10	Ninguna para el decenal	26	14,15,16,17,18,19,20,23	40-70	36	1-3mm	19.2	SE 5-10
Yesera Norte Lat: -21.372222 Lon: -64.550833	7	Ninguna para el decenal	25	14,15,16,17,18,19,20,21, 22,23	30-50	36	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	VRB 6-13
San Jacinto Lat: -21.610278 Lon: -64.72	5	Ninguna para el decenal	24	14,15,17,18,19,22,23	30-50	36	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	SE 8-11
Turumayo Lat: -21.556667 Lon: -64.778333	-6	14,15,16,17,18,19,20,21,22, 23	16	Ninguna para el decenal	30-40	27	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	VRB 10-20
San Andres Lat: -21.623333 Lon: -64.815	5	Ninguna para el decenal	24	18,19,22,23	30-50	36	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	E 5-10

RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilarán entre -6°C y 10°C, siendo Turumayo que presentará el valor más bajo de toda la macro región de los Valles.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 16°C y 31°C, siendo Mizque el lugar que presentará el valor más alto en toda la macro región de los Valles.
- Se prevé que las precipitaciones oscilarán entre 0mm y 3mm en la macro región de los Valles.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 27mm y 50mm.
- En este periodo no se prevé precipitación, sólo en las estaciones de Sacabamba y Cañas.

Sección elaborada por la UCR y OAP del Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras (MDRyT)

EVALUACIÓN DE RIESGO AGROPECUARIO

CULTIVOS/GANADO	AMENAZA	VULNERABILIDAD	RIESGO	RECOMENDACIONES
Cultivos agrícolas	Ausencia de lluvias.	Cultivos de hortalizas, tubérculos, frutales.	Probabilidad de estrés hídrico	Se recomienda optimizar el uso de la disponibilidad de agua, con sistemas de riego presurizado, prever agua para el consumo del ganado
Ganado		Ganado ovino, bovino, caprino y avicultura.	Poca disponibilidad de agua para consumo	