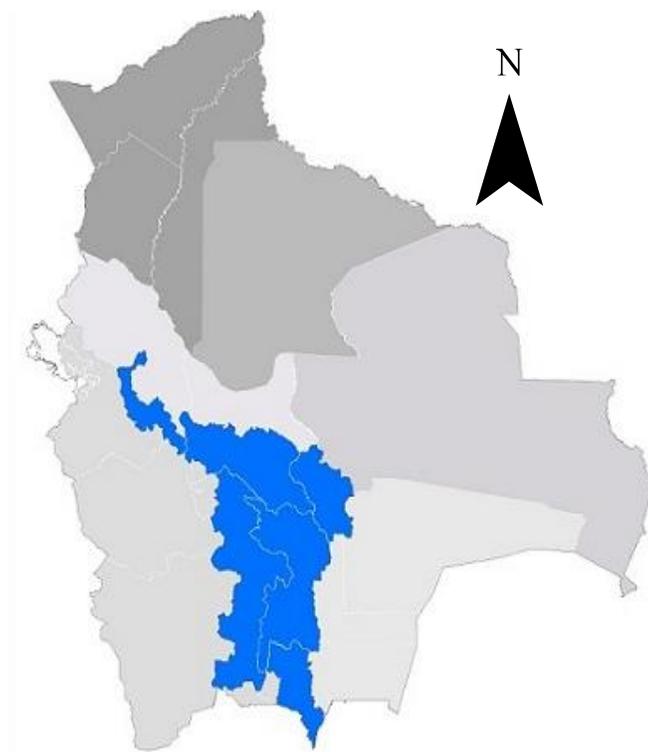


“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN

VALLES

**Decena del 24 de agosto al 03 de
septiembre 2023**



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

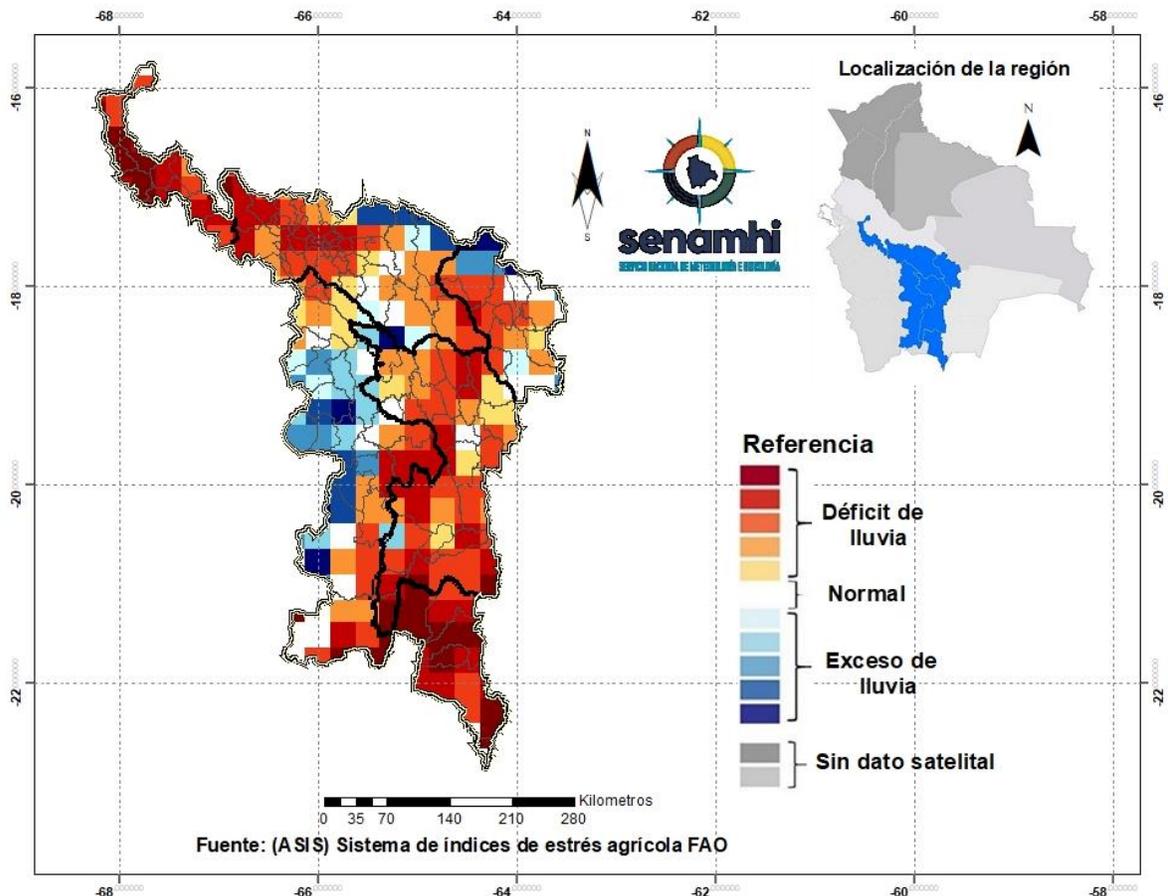
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región del valle boliviano. 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 10 y 20 de agosto, 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 y oeste de la macro región.

Decena del 10 y 20 de agosto 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.

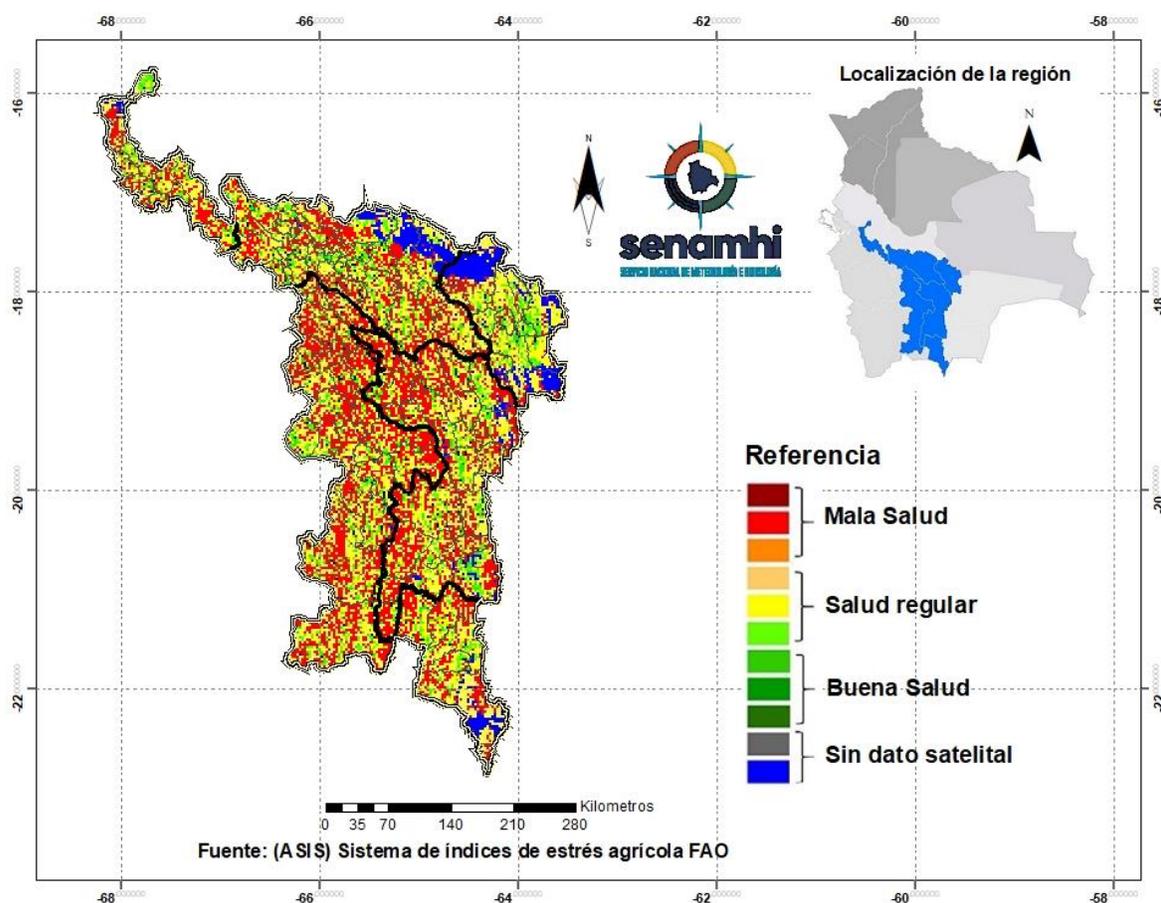
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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 10 y 20 de agosto, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)⁵ identifica **mala salud y salud regular** se observa en gran parte de la macro región de los Valles, el VHI **Buena Salud** se observa en lugares puntuales al noroeste, noreste y centro de la macro región.

Decena del 10 y 20 de agosto 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 24 DE AGOSTO AL 03 DE SEPTIEMBRE 2023

El pronóstico agrometeorológico decenal⁶ para los siguientes 10 días.

ESTACIÓN METEOROLÓGICA	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	0	24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3	33	24,30,31,1	30-50	56	0-1	25,26	SE 10-20
Sacabamba Lat:-17.8056 Lon:-65.7692	6	24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3	24	Ninguna para el decenal	20-40	41	Ninguna para el decenal		NW 15-30
Tapacari Cbba. Lat:-17.1056 Lon:-65.1692	1	24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3	26	24,25,27,28,29,30,31	20-40	46	Ninguna para el decenal		NW 15-30
Mizque Lat:-17.9572 Lon:-65.3557	8	24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3	32	24,25,26,27,28,29,30,31,1,3	20-40	54	Ninguna para el decenal		NNE 15-30
Villa Alcala Lat:-19.364 Lon:-64.383	3	24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3	31	24,25,30,31,1	30-50	53	0-1	24,25	NE 10-20
Sucre Lat:-19.050 Lon:-65.216	6	24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3	28	24,30,31	30-50	48	0-1	26	NE 15-30
Tarija Lat:-21.546 Lon:-64.710	1	24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3	32	24,30,31	30-50	53	Ninguna para el decenal		SE 15-30
Vallegrande Lat:-18.481 Lon:-64.108	5	24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3	27	24,25,30,31	30-60	46	1-5	25,26	NNE 15-30
El Tejar Lat:-21.543056 Lon:-64.721111	0	24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3	25	24,30,31	20-40	42	Ninguna para el decenal		SE 10-30

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

Cañas Lat: -21.9022 Lon: -64.850889	4	24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3	27	30,31	30-50	44	Ninguna para el decenal	SE 10-30
Yesera Norte Lat: -21.372222 Lon: -64.550833	1	24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3	26	24,28	20-40	43	Ninguna para el decenal	SE 15-30
San Jacinto Lat: -21.610278 Lon: -64.72	0	24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3	24	24,28	20-40	40	Ninguna para el decenal	VRB 15-30
Turumayo Lat: -21.556667 Lon: -64.778333	1	24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3	23	24,28	20-40	39	Ninguna para el decenal	VRB 10-20
San Andres Lat: -21.623333 Lon: -64.815	2	24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3	25	24,28	30-50	41	Ninguna para el decenal	SE 15-30

RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilarán entre 0°C y 8°C, siendo El Villar, El Tejar, San Jacinto los lugares que presentarán el valor más bajo de toda la macro región de los Valles.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 23°C y 33°C, siendo El Villar el lugar que presentará el valor más alto en toda la macro región de los Valles.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 0mm y 5mm para El Villar, Villa Alcalá, Sucre y Vallegrande, para el resto de la macro región de los Valles no se esperan precipitaciones.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 39mm y 56mm.
- Se prevé en la decena, ocurrencia de lluvias dispersas muy puntuales con montos menores a 5 mm, probabilidad de heladas y temperaturas mínimas bajo cero en los valles altos, los vientos moderados en general.

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 en toda la macro región de los valles.	Cultivos de hortalizas, frutales (durazno, ciruelo, otros.)	Existe riesgo probable de estrés hídrico para los cultivos	Se recomienda optimizar los sistemas de riego.
Ganados		Ganado Bovino, porcino, Avicultura.	Existe riesgo de no disponibilidad de agua	Se recomienda optimizar el suministro de agua a los ganados