

“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN

VALLES

Decena del 14 al 23 de marzo 2023

BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

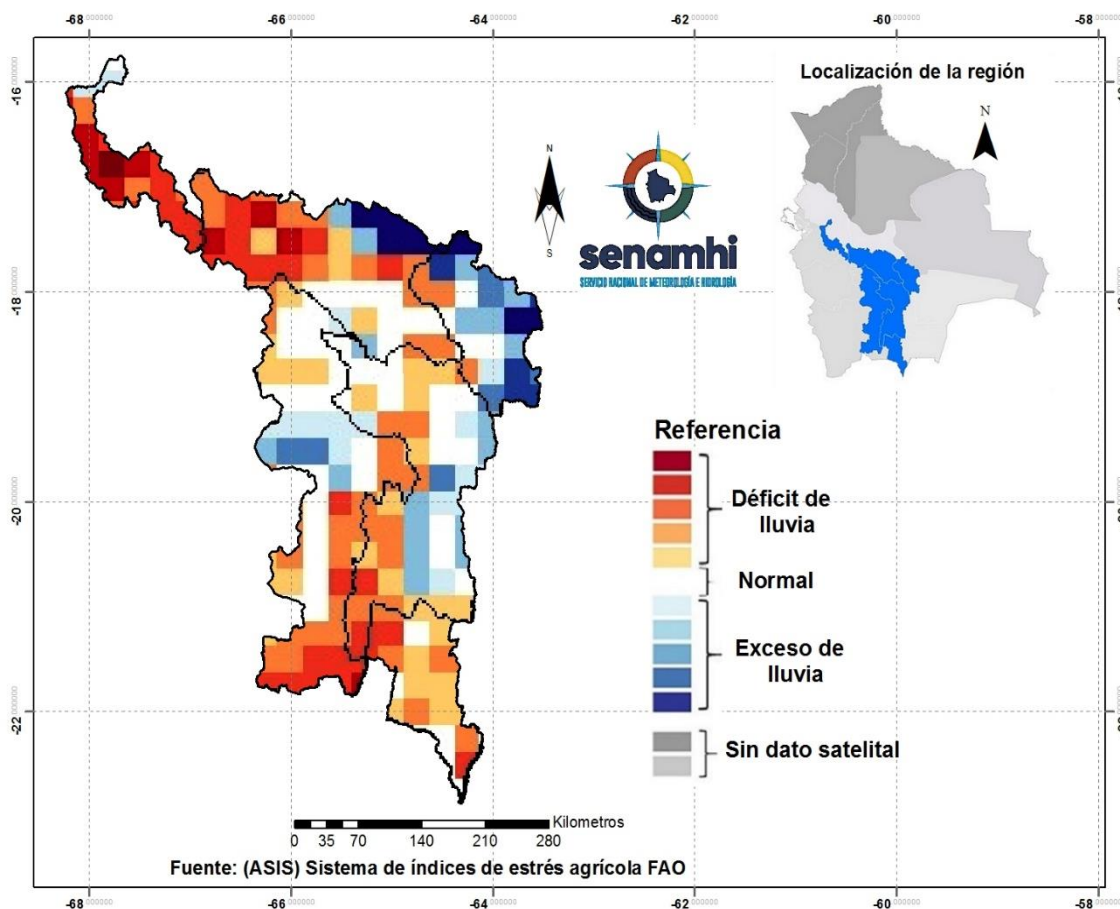
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región del altiplano boliviano.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

Decena del 01 al 10 de marzo 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.

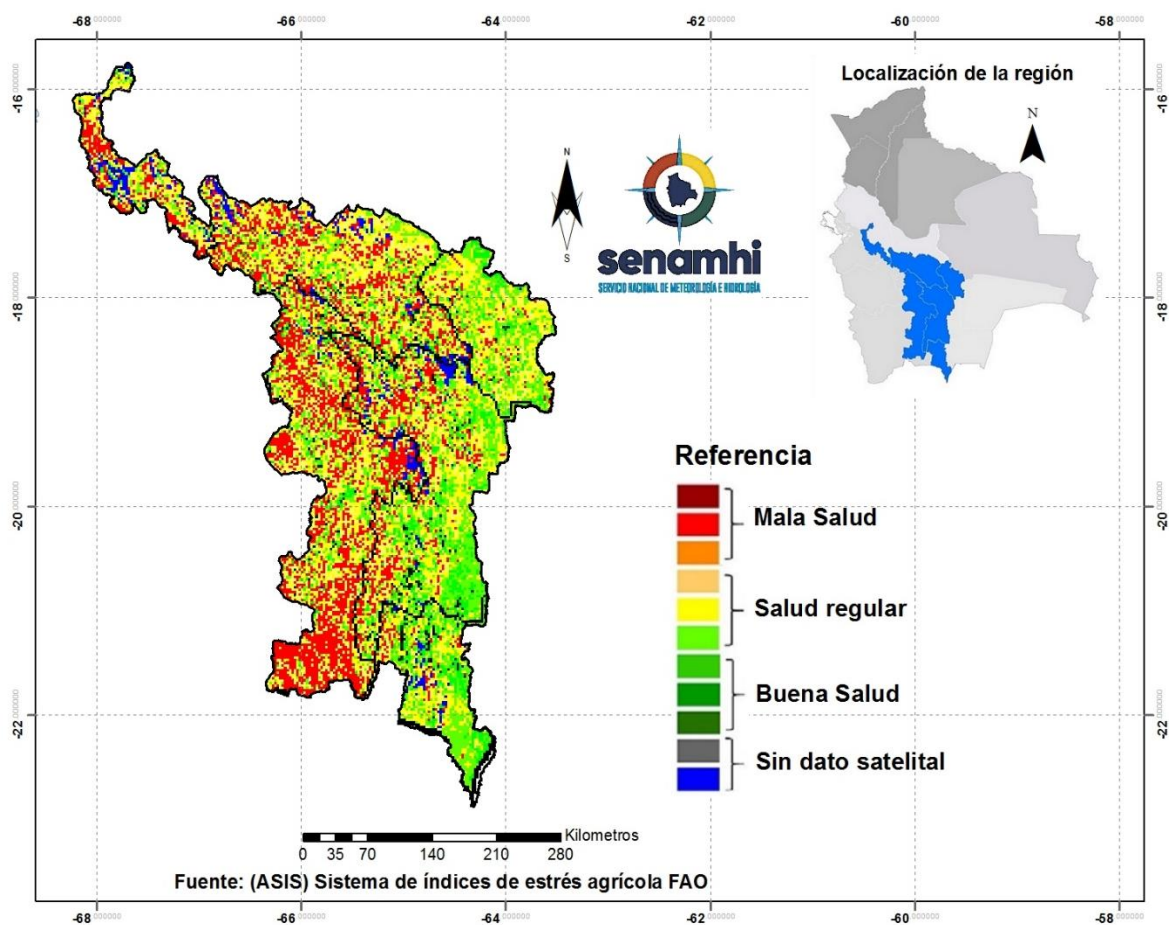
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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

Decena del 01 al 10 de marzo 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 MARZO 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 0° Celsius	Temperatura máxima en ° Celsius más alta de la decena	Fechas probables de temperaturas mayores o iguales a 23 ° Celsius	Humedad Relativa en (%)	Evapotranspiración potencial (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	13	NINGUNA PARA EL DECENAL	27	15,18,19,20,21	60 - 80	50	5 a 10	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	NE 10 - 20
Sacabamba Lat:-17.8056 Lon:-65.7692	9	NINGUNA PARA EL DECENAL	21	NINGUNA PARA EL DECENAL	60 - 80	41	3 a 10	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	E 15 - 25
Tapacari Cbba. Lat:-17.1056 Lon:-65.1692	9	NINGUNA PARA EL DECENAL	22	NINGUNA PARA EL DECENAL	60 - 80	43	4 a 10	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	E 15 - 25
Mizque Lat:-17.9572 Lon:-65.3557	13	NINGUNA PARA EL DECENAL	27	14,15,16,17,18,19,21,	50 - 70	51	5 a 10	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	E 15 - 25
Villa Alcala Lat: -19,364 Lon: -64,383	11	NINGUNA PARA EL DECENAL	26	14,15,16,21,22,23	50 - 80	50	4 a 10	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	NE 15 - 25
Sucre Lat: -19,050 Lon: -65,216	10	NINGUNA PARA EL DECENAL	23	14,15,20,21,22,23	50 - 70	44	3 a 10	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	NE 10 - 20
Tarija Lat: -21,546 Lon: -64,710	14	NINGUNA PARA EL DECENAL	25	14,15,16,20,21,22,23	60 - 80	44	3 a 10	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	ESE 15 - 25
Vallegrande Lat: -18,481 Lon: -64,108	11	NINGUNA PARA EL DECENAL	26	14,15,16,17,22,23	40 - 60	51	5 a 15	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	NE 15 - 30
El Tejar Lat: -21.543056 Lon: -64.721111	12	NINGUNA PARA EL DECENAL	27	14,15,,19,20,21,22,23	60 - 80	51	3 a 10	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	E 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 atmósfera) y viento (movimiento de las corrientes de aire).

Cañas Lat: -21.9022 Lon: -64.850889	15	NINGUNA PARA EL DECENAL	28	14,15,16,17,1,22,23	60 - 80	50	6 a 15	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	S 15 - 30
Yesera Norte Lat: -21.372222 Lon: -64.550833	11	NINGUNA PARA EL DECENAL	26	14,15,16,17,1,22,23	50 - 70	50	4 a 15	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	SE 15 - 25
San Jacinto Lat: -21.610278 Lon: -64.72	13	NINGUNA PARA EL DECENAL	26	14,15,21,22,23	60 - 80	47	3 a 10	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	SE 15 - 25
Turumayo Lat: -21.556667 Lon: -64.778333	10	NINGUNA PARA EL DECENAL	25	14,15,16,17,1,22,23	60 - 80	48	3 a 10	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	SE 10 - 20
San Andres Lat: -21.623333 Lon: -64.815	13	NINGUNA PARA EL DECENAL	25	14,15,16,17,18,23	70 - 90	45	3 a 10	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	E 15 - 25

RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilarán entre 9°C y 15°C, siendo Sacabamba y Tapacarí los lugares con el valor más bajo de toda macro región de los Valles.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 21°C y 28°C, siendo Cañas el lugar que presentarán el valor más alto en toda la macro región de los Valles.
- Se prevé que las precipitaciones oscilarán entre 3mm y 10mm en la macro región de los Valles.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 41mm y 51mm.
- Se prevé ocurrencia de precipitación en la decena en forma de lluvias dispersas de corta duración, con eventos puntuales con montos menores a 10mm., con temperaturas por encima de valores extremos referidos.

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
Actividad agrícola y ganadera	Probabilidad de menor volumen de lluvia.		Probabilidad de déficit hídrico respecto al requerimiento hídrico de cultivos.	Se recomienda cosechas de agua buenas prácticas agrícolas.