

“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN

VALLES

Decena del 04 al 13 de abril 2023

BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

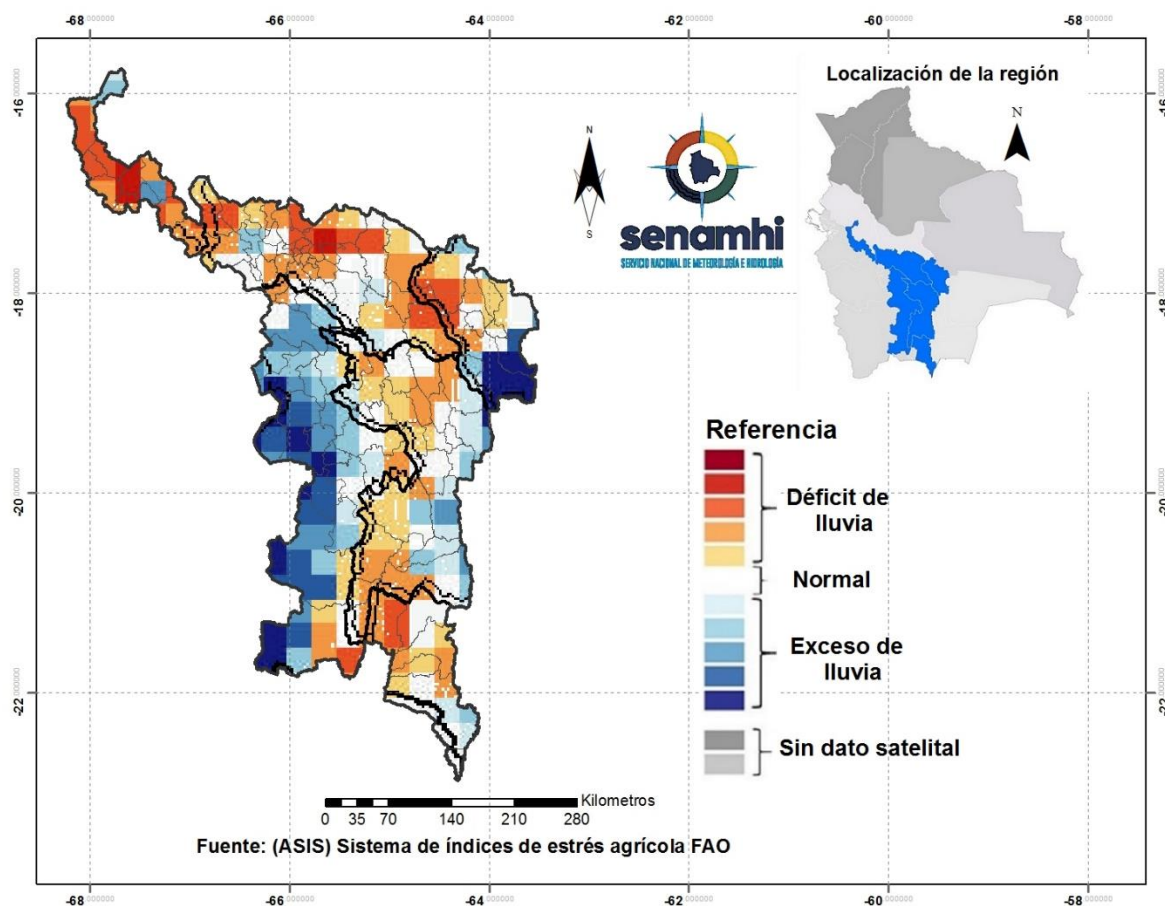
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región del altiplano boliviano. 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 20 y 31 de marzo, la Anomalía de Precipitación Estimada⁴ identifica **déficits** de lluvia se observa al noroeste, noreste, sureste y centro de la macro región de los Valles; **excesos** se visualizan al este, sureste, suroeste y oeste de la macro región.

Decena del 20 al 31 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.

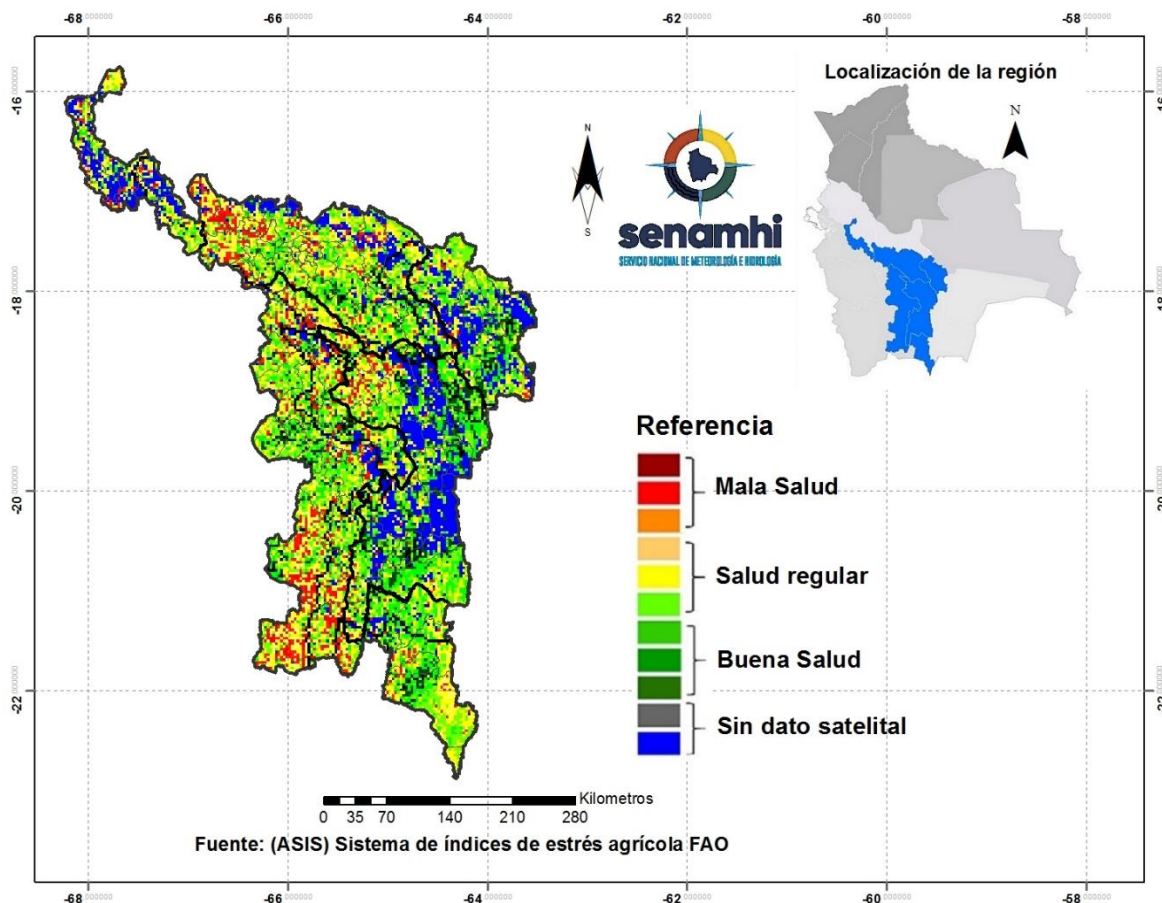
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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 20 y 31 de marzo, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)⁵ identifica **mala salud** se observa en zonas puntuales al noroeste, suroeste y centro 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 20 al 31 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 04 AL 13 DE ABRIL 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 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 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	9	NINGUNA PARA EL DECENAL	23	9	70-90	39	0-10	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	NE 10-20
Sacabamba Lat:-17.8056 Lon:-65.7692	4	NINGUNA PARA EL DECENAL	21	NINGUNA PARA EL DECENAL	30-50	39	0-8	4,5,6,7,8,12	E 10-20
Tapacari Cbba. Lat:-17.1056 Lon:-65.1692	5	NINGUNA PARA EL DECENAL	17	NINGUNA PARA EL DECENAL	30-60	31	0-10	4,5,6,7,8,10,11,12,13	VRB 10-20
Mizque Lat:-17.9572 Lon:-65.3557	10	NINGUNA PARA EL DECENAL	26	4,6,7,8,9,10,11,12,13	70-90	45	0-30	4,6,7,12,13	VRB 20-40
Villa Alcala Lat: -19,364 Lon: -64,383	7	NINGUNA PARA EL DECENAL	22	NINGUNA PARA EL DECENAL	60-80	39	0-15	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	NE 10-20
Sucre Lat: -19,050 Lon: -65,216	7	NINGUNA PARA EL DECENAL	20	NINGUNA PARA EL DECENAL	60-80	35	0-20	4,5,6,7,8,9,10,11,13	NE10-20
Tarija Lat: -21,546 Lon: -64,710	10	NINGUNA PARA EL DECENAL	23	9.1	70-90	37	0-25	4,5,6,7,8,10,11,12,13	NE 10-20
Vallegrande Lat: -18,481 Lon: -64,108	9	NINGUNA PARA EL DECENAL	19	NINGUNA PARA EL DECENAL	60-80	32	0-30	4,5,6,7,9,11,12,13	NE 10-20
El Tejar Lat: -21.543056 Lon: -64.721111	7	NINGUNA PARA EL DECENAL	20	NINGUNA PARA EL DECENAL	50-70	34	0-25	4,5,6,7,8,9,10,11,13	NE 15-25

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	14	NINGUNA PARA EL DECENAL	22	5,6,8,9,10,11,12,13	50-70	30	0-50	4,5,6,7,10,11,12,13	E SE 5-15
Yesera Norte Lat: -21.372222 Lon: -64.550833	8	NINGUNA PARA EL DECENAL	21	NINGUNA PARA EL DECENAL	60-80	35	0-51	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	VRB 10-20
San Jacinto Lat: -21.610278 Lon: -64.72	9	NINGUNA PARA EL DECENAL	22	NINGUNA PARA EL DECENAL	60-80	36	0-30	4,5,6,7,8,10,11,12,13	E SE 10-20
Turumayo Lat: -21.556667 Lon: -64.778333	8	NINGUNA PARA EL DECENAL	20	NINGUNA PARA EL DECENAL	50-70	33	0-20	4,5,6,7,8,10,11,12,13	E 5- 15
San Andres Lat: -21.623333 Lon: -64.815	9	NINGUNA PARA EL DECENAL	21	NINGUNA PARA EL DECENAL	60-80	34	1-25	4,5,6,7,8,10,11,12,13	E SE 10-20

RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilaran entre 4°C y 14°C, siendo Sacabamba el lugar que presentará el valor más bajo de toda macro región de los Valles.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 17°C y 26°C, siendo Mizque el lugar que presentará el valor más alto en toda la macro región de los Valles.
- Se prevé que las precipitaciones oscilaran entre 0mm y 51mm en la macro región de los Valles.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 30mm y 45mm.
- Se prevé en la decena ocurrencia de precipitaciones en forma de lluvias y tormentas eléctricas con granizo principalmente entre fechas 4 al 7, con montos acumulados mayores a 20mm., no se esperan heladas, con temperaturas extremas mínimas mayores a 5°C y máximas muy puntuales que llegan a 26°C.

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 granizo en áreas de recurrencia.	Cultivos de hortalizas, tubérculos, otros	Daños en los tejidos de los cultivos.	Se recomienda prever las mallas de antigranizo.