

“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN
ALTIPLANO

Decena del 14 al 23 de mayo 2023

BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

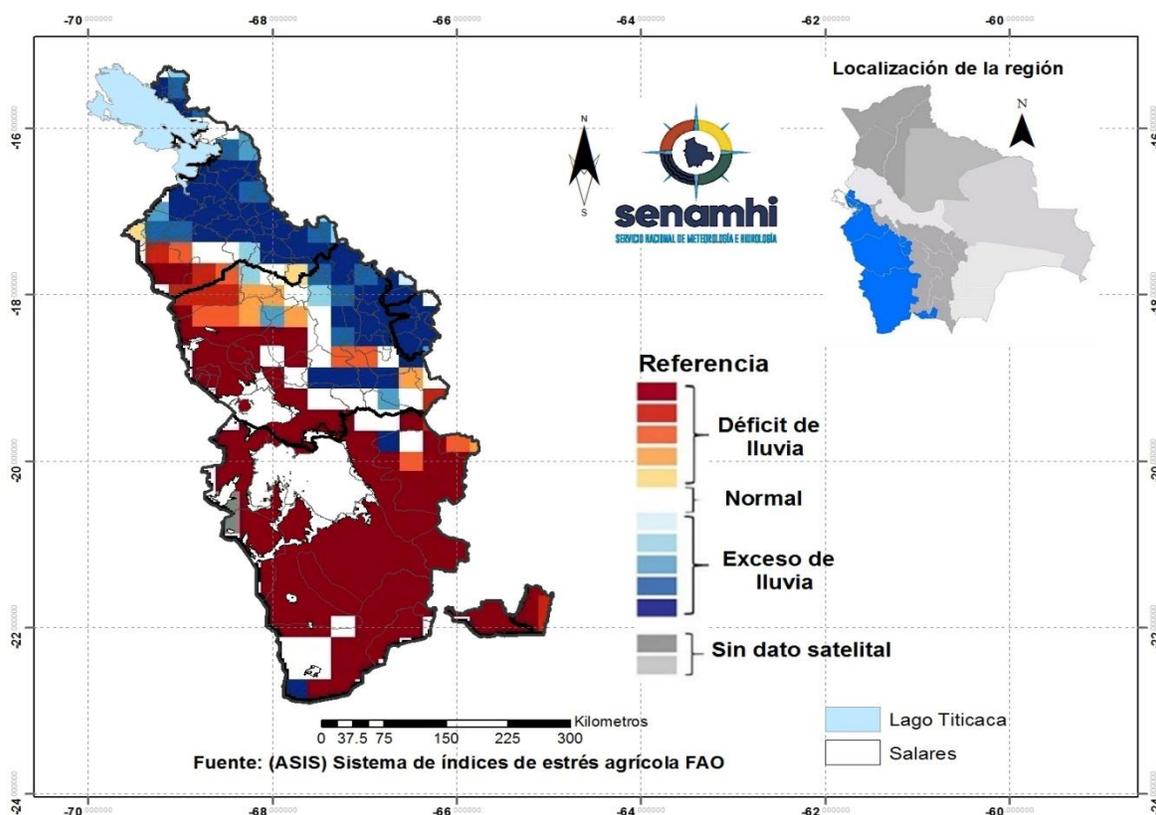
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región del altiplano boliviano. 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 al este, sureste, suroeste y oeste del Altiplano; **excesos** en noroeste y noreste 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.

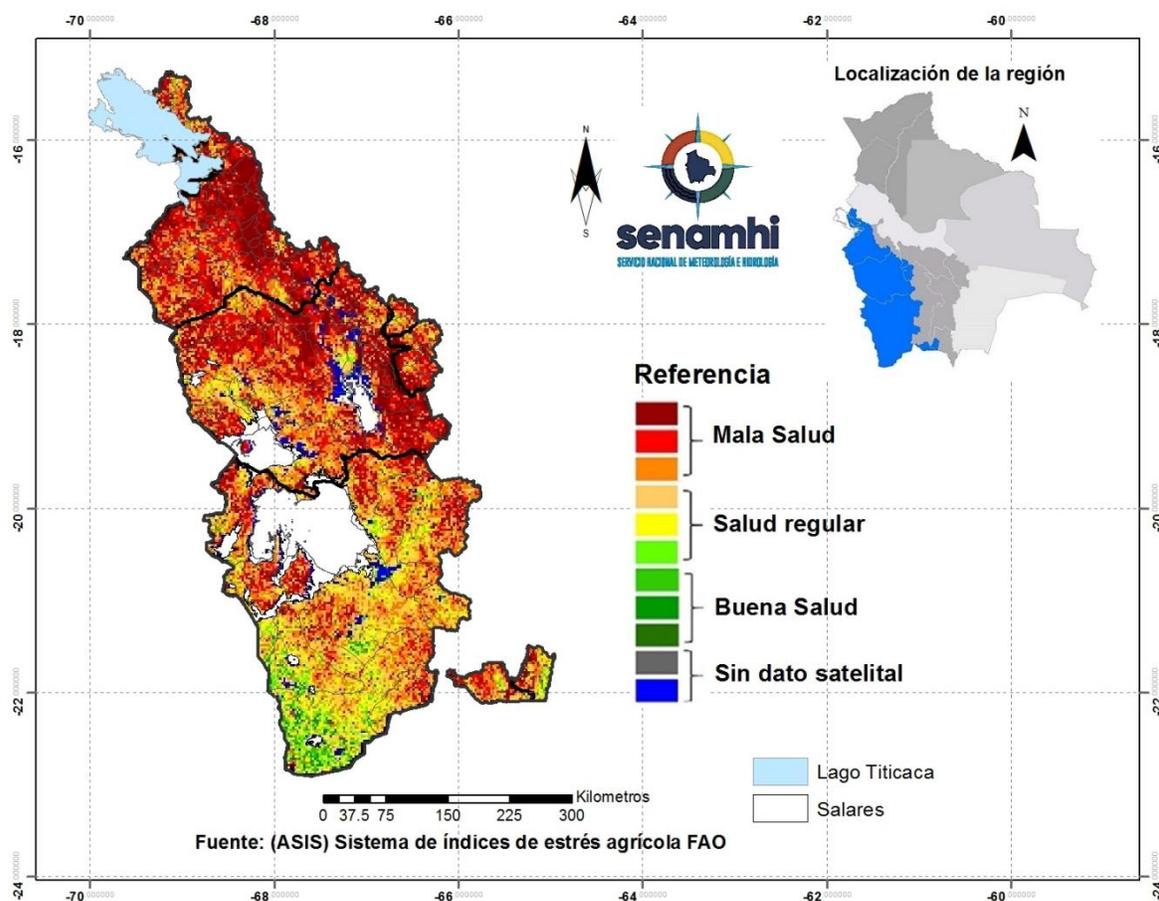
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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 en gran parte de la macro región del Altiplano. Por otro lado, el VHI **salud regular** de la vegetación se observa al sureste, suroeste y en zonas puntuales al noroeste, noreste y centro del Altiplano, el VHI **Buena Salud** se observa en zonas puntuales al suroeste 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 0° Celsius	Temperatura máxima en ° Celsius más alta de la decena	Fechas probables de temperaturas mayores o iguales a 16 ° 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 Belén Lat: -16.0164 Lon: -68.6978	-4	14,15,16,17,18,20,21, 22,23	18	16,17,18,19,20,21,22	20-50	32	0	Ninguna para el decenal	V 20-30
Conchamarca Lat: -17.3832 Lon: -67.4627	-6	14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23	14	Ninguna para el decenal	30-50	26	3	14,15	NE 20-30
Machacamarca Lat: -17.5289 Lon: -68.5336	1	Ninguna para el decenal	14	Ninguna para el decenal	40-50	25	5	14,15	V 20-30
Orinoca Lat: -18.9683 Lon: -67.2631	-5	14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23	17	16,17,18,19	20-50	30	0	Ninguna para el decenal	NW 20-30
Toledo Lat: -17.775 Lon: -67.4653	-4	14,16,17,18,19,20,21, 22,23	18	14,16,17,18,19,20,21	30-50	32	0	Ninguna para el decenal	V 20-30
Uyuni Lat: -20.4667 Lon: -66.83128	-4	16,17,18,19,20,21,22, 23	15	Ninguna para el decenal	20-50	27	0	Ninguna para el decenal	V 20-30
Colcha K Lat: -20.7367 Lon: -67.6583	-1	21	22	16,17,18,19,20,21,22	30-50	36	0	Ninguna para el decenal	V 20-30
Aroma Lat: -19.3227 Lon: -67.3147	-6	14,16,17,18,19,20,21, 22,23	17	14,16,17,18,19	20-50	29	0	Ninguna para el decenal	NW 10-20
Wila kala Lat: -15.3572 Lon: -69.0447	-5	14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23	17	16,17,19	20-50	32	0	Ninguna para el decenal	W 20-30

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).

Campanario Lat: -21.5125 Lon: -64.9755	2	Ninguna para el decenal	19	14,16,17,18,19,21,22,23	40-50	29	0	Ninguna para el decenal	V 20-30
--	---	-------------------------	----	-------------------------	-------	----	---	-------------------------	---------

RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilaran entre -6°C y 2°C.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilaran entre 14°C y 22°C, siendo Colcha K que presentará el valor más alto en toda la macro región del Altiplano.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 0mm y 5mm en toda la macro región del Altiplano.
- Se prevé que la evapotranspiración estará entre 25mm y 36mm.
- Se prevé, cielo despejado con poco nuboso y con probables lluvias dispersas en las regiones de Conchamarca y Machacamarca en el periodo de las fechas del 13 al 23 de mayo de la presente gestión.

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	Temperaturas bajas	Ganado bovino, ovino, camélido y caprino.	Riesgo de mortandad en crías.	Se recomienda ambientes atemperados, prever alimentos balanceados.