

“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN

LLANOS

Decena del 14 al 23 de mayo 2023

BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

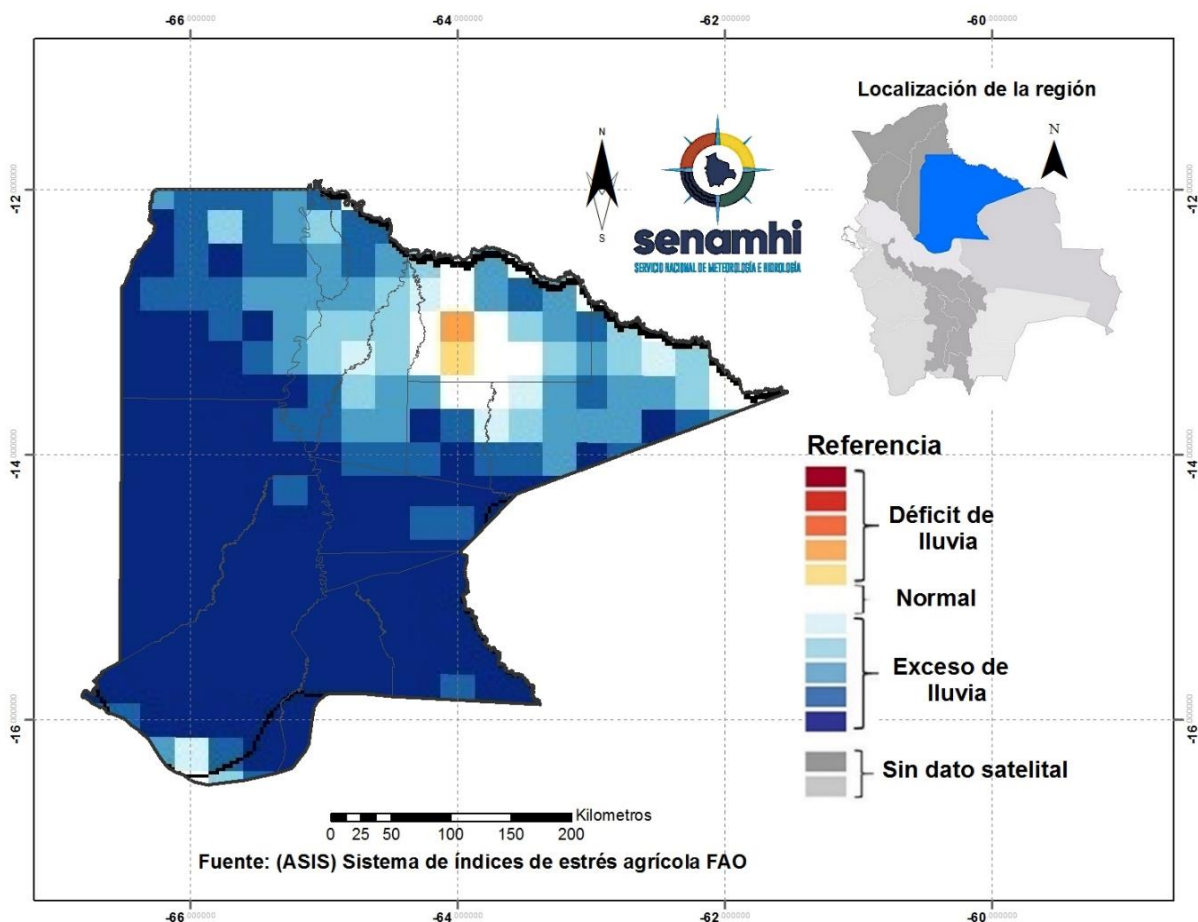
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región del altiplano boliviano. 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 zonas puntuales al noreste de la macro región de los Llanos; **excesos** se observa en gran parte 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.

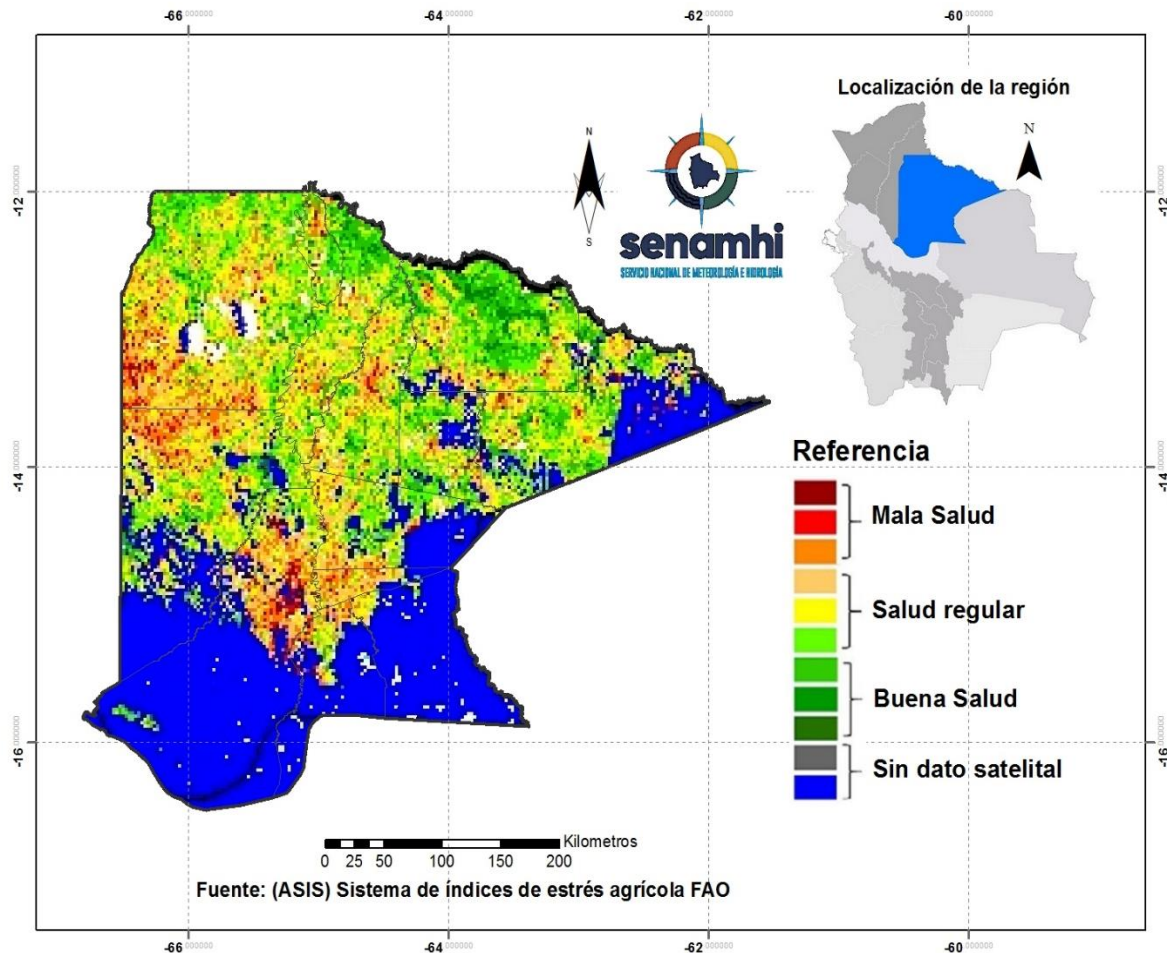
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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 y oeste de la macro región. Por otro lado, el VHI **salud regular** de la vegetación en gran parte de los Llanos, el VHI **Buena Salud** se observa en zonas puntuales al noroeste, noreste, oeste y centro 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.

PRONÓSTICOS AGROMETEOROLÓGICOS 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 18° Celsius	Temperatura máxima en ° Celsius más alta de la decena	Fechas probables de temperaturas mayores o iguales a 28 ° 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)
Magdalena Lat:-13.2611 Lon:-67.325	20	Ninguna para el decenal	33	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	50-80%	48	<10mm.	20.2	NW 10 - 20Km/h
San Ig.Moxos Lat:-14.8019 Lon:-65.6322	19	Ninguna para el decenal	32	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	50-80%	45	<10mm.	20,21,22,23	NW 10 - 20Km/h
San Joaquín Lat:-14.3358 Lon:-64.9042	20	Ninguna para el decenal	33	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	50-80%	46	<10mm.	21.23	NW 10 - 20Km/h
San Ramón Lat:-13.2644 Lon:-64.6056	20	Ninguna para el decenal	33	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	50-80%	48	<10mm.	21.23	NW 15 - 30Km/h
Santa Ana Lat:-13.7617 Lon:-65.4344	20	Ninguna para el decenal	32	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	50-80%	45	<10mm.	20,21,22,23	NW 20 - 35Km/h
Trinidad Lat:-13.7617 Lon:-64.9164	19	Ninguna para el decenal	32	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	50-80%	46	10-20mm.	20,21,22,23	NW 20 - 40Km/h

RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilaran entre 19°C y 20°C.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 32°C y 33°C.
- Se prevé que las precipitaciones oscilaran entre 0mm y 20mm en toda la macro región.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 45mm y 48mm.
- Se prevé tormentas eléctricas con lluvias dispersas entre el 20 y 23.

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).

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	Poca disponibilidad de agua de lluvias	Frutales, hortalizas	Probabilidad de déficit hídrico.	Se recomienda las cosechas de agua, prever sistema de riegos y agua de consumo para ganado.