

“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN

LLANOS

Decena del 04 al 13 de junio 2023

BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

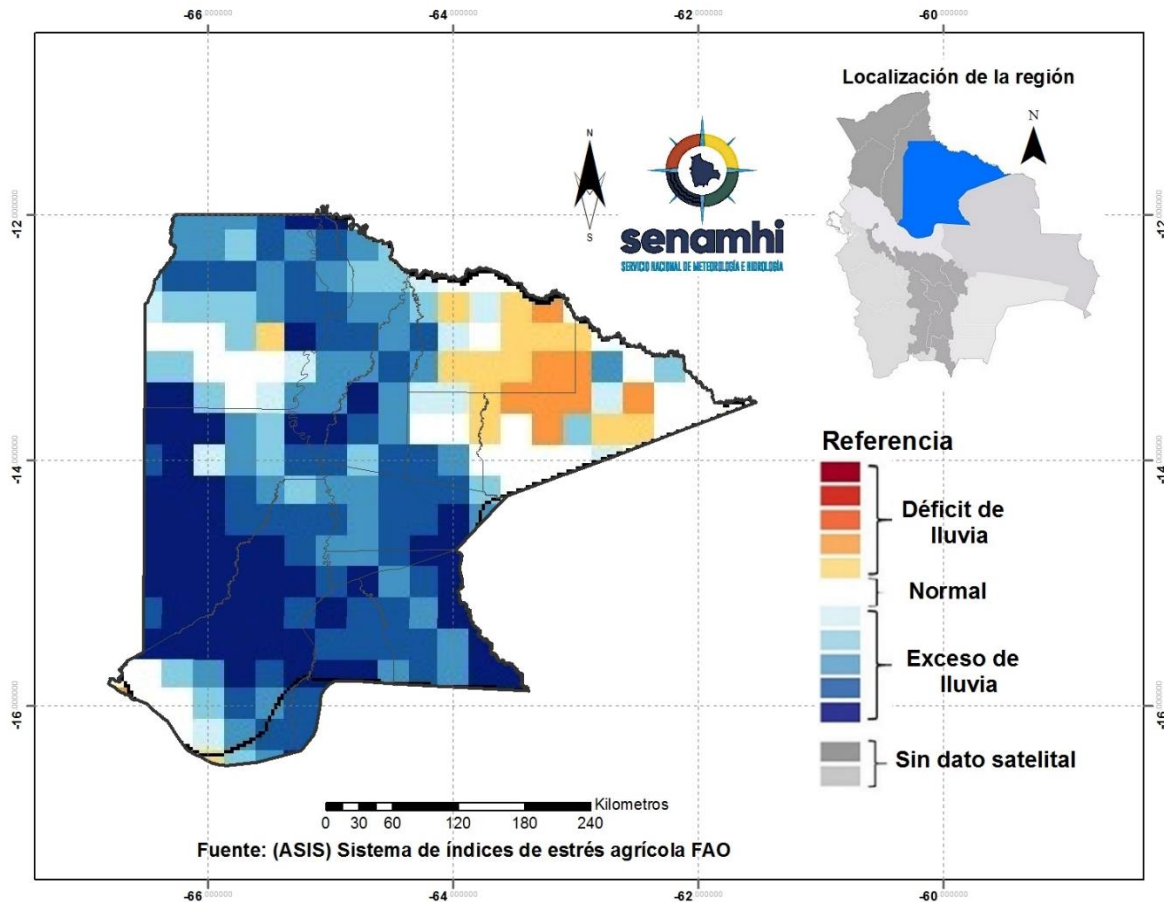
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región del altiplano boliviano.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

Decena del 20 al 31 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.

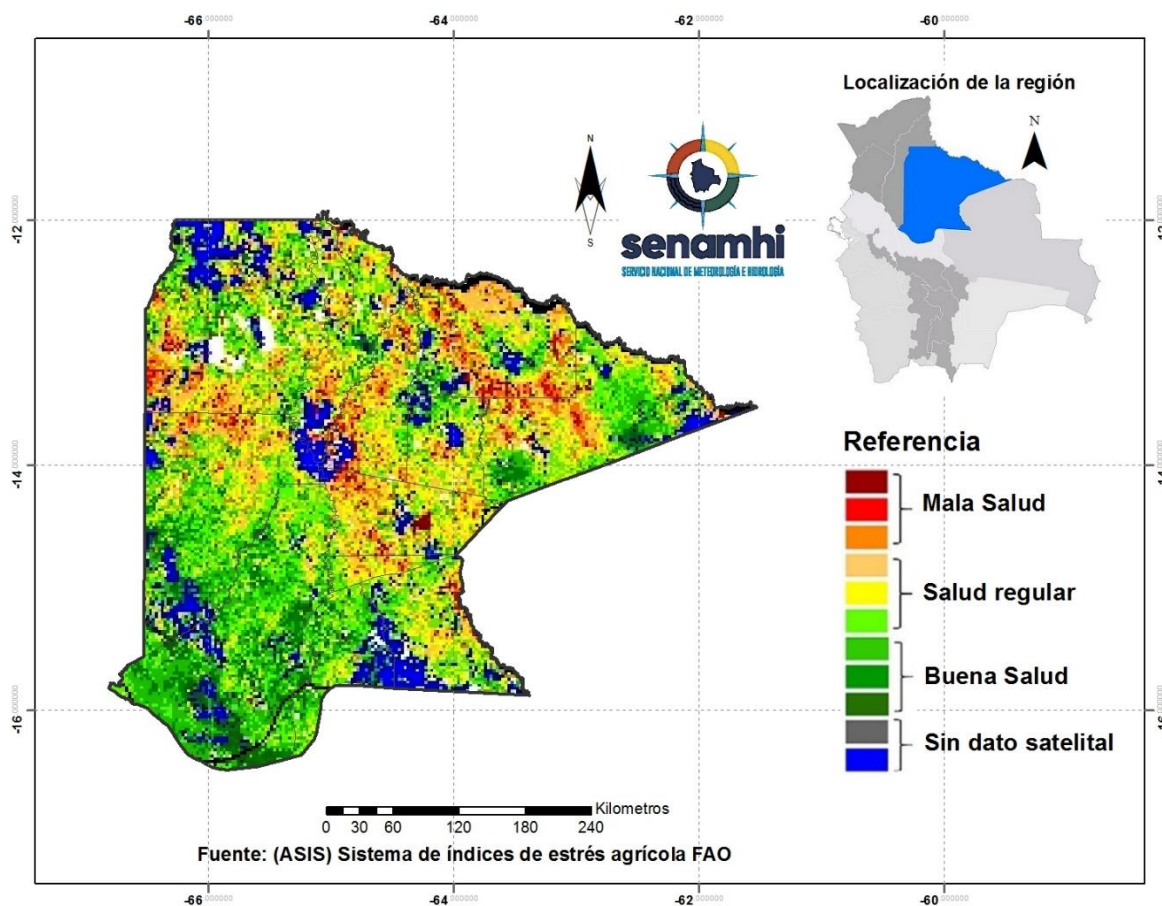
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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 20 y 31 de mayo, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)⁵ identifica **mala salud** se observa en zonas puntuales al noreste, este, oeste y en el centro 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 al suroeste y en zonas puntuales al noroeste, noreste, sureste y centro de la macro región.

Decena del 20 al 31 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 04 AL 13 DE JUNIO 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 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	31	4,5,6,7,8,9,10,11,12	50-70	40	<5	4.5	NW 15- 30Km/h
San Ig.Moxos Lat:-14.8019 Lon:-65.6322	16	13	32	4,5,6,7,8,9,10,11,12	50-70	45	<5	5.12	NW 15- 30Km/h
San Joaquín Lat:-14.3358 Lon:-64.9042	20	Ninguna para el decenal	28	4,5,6,7,8,9,10,11,12	50-70	32	<5	4.5	NW 15- 30Km/h
San Ramón Lat:-13.2644 Lon:-64.6056	20	Ninguna para el decenal	32	4,5,6,7,8,9,10,11,12	50-70	42	<5	4.5	NW 10- 25Km/h
Santa Ana Lat:-13.7617 Lon:-65.4344	18	13	30	4,5,6,7,8,9,10,11,12	50-70	40	0	Ninguna para el decenal	NW 15- 35Km/h
Trinidad Lat:-13.7617 Lon:-64.9164	15	13	32	4,5,6,7,8,9,10,11,12	50-70	47	<5	9,10,11	NW 20- 40Km/h

RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilaran entre 15°C y 20°C.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 28°C y 32°C.
- Se prevé que las precipitaciones oscilaran entre 0mm y 5mm en toda la macro región.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 32mm y 47mm.
- Se prevé lluvias dispersas los días 4 y 5, ingreso de frente frío con descensos de temperaturas bruscos el día 13.

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		No existe riesgo significativo	Se recomienda las cosechas de agua, aplicación de riegos.