

# “BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

*MACRO REGIÓN*

*LLANOS*

**Decena del 14 al 23 de junio 2023**



## BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

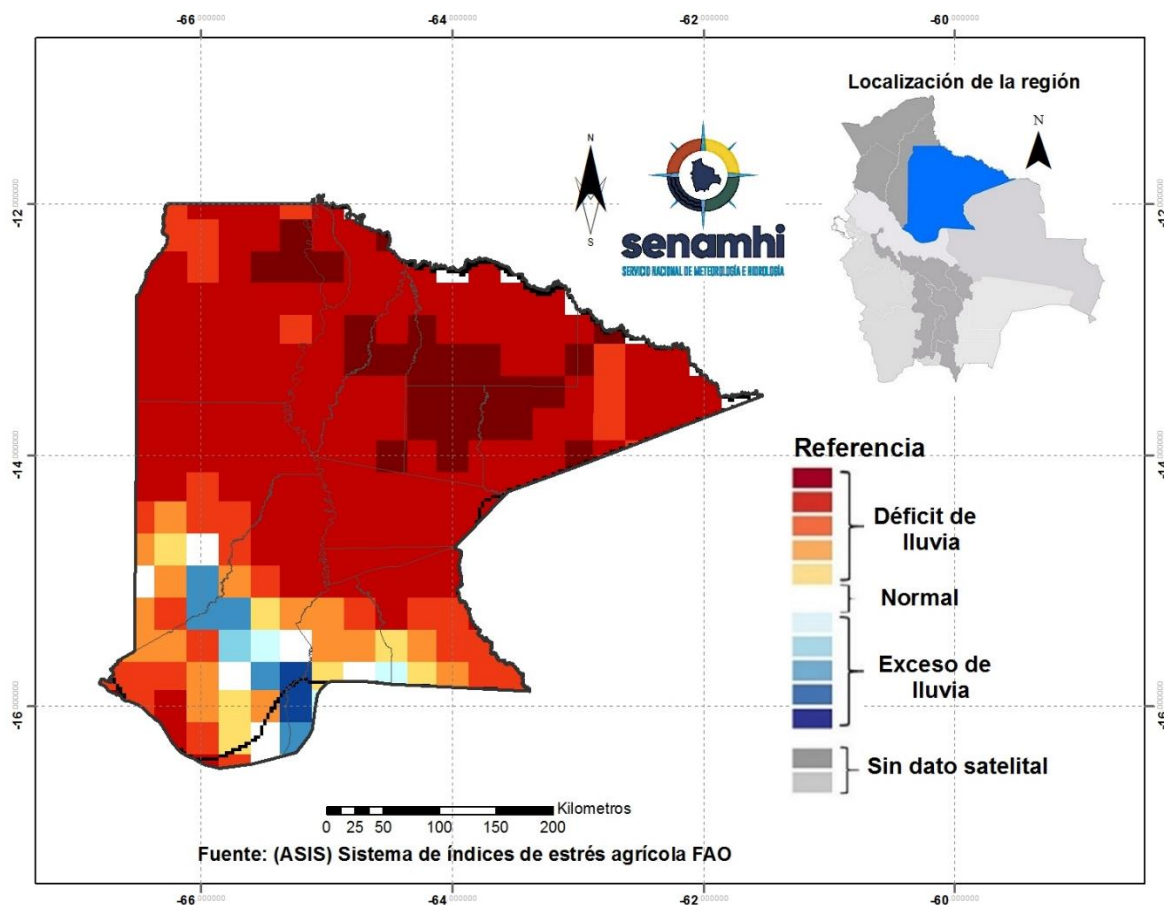
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo<sup>1</sup> y pronóstico<sup>2</sup> decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación<sup>3</sup>, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos 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 el 1 y 10 de junio, la Anomalía de Precipitación Estimada<sup>4</sup> identifica **déficits** de lluvia en gran parte de la macro región de los Llanos; **excesos** se observa en zonas puntuales al sur de la macro región.

#### Decena del 1 y 10 de junio 2023 Anomalía de Precipitación



<sup>1</sup> El monitoreo tiene por objeto seguir y evaluar las condiciones meteorológicas y de vegetación en un periodo de 10 días.

<sup>2</sup> El pronóstico es una predicción del estado de la atmósfera para un periodo futuro.

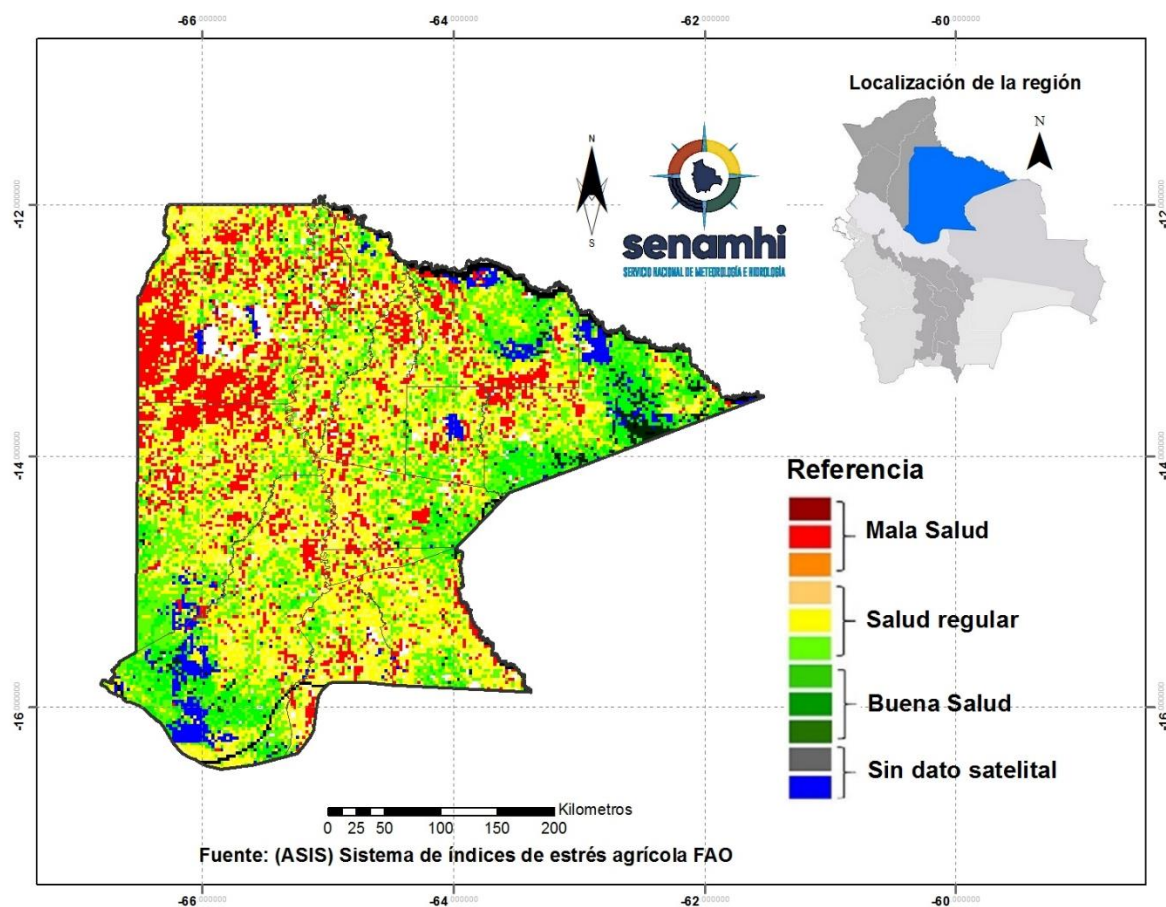
<sup>3</sup> El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

<sup>4</sup> 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 el 1 y 10 de junio, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)<sup>5</sup> identifica **mala salud** se observa al noroeste, noreste, oeste y en zonas puntuales al sur, sureste y centro de la macro región. Por otro lado, el VHI **salud regular** de la vegetación se observa en gran parte de los Llanos, el VHI **Buena Salud** se observa en zonas puntuales al noreste y este de la macro región.

### Decena del 1 y 10 de junio 2023 Índice de salud de la vegetación VHI



<sup>5</sup> 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 JUNIO 2023

El pronóstico agrometeorológico decenal<sup>6</sup> 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	12	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	32	17,18,19,20,21,22,23	70-50	49	0	Ninguna para el decenal	S 10-25
San Ig.Moxos Lat:-14.8019 Lon:-65.6322	11	13,14,15,16,17,18,19,20	29	18,19,20,21,22	60-40	43	0	Ninguna para el decenal	VRB 15- 25
San Joaquín Lat:-14.3358 Lon:-64.9042	12	18,19,20,21,22,23	32	17,18,19,20,21,22,23	60-40	47	0	Ninguna para el decenal	SE 15- 30
San Ramón Lat:-13.2644 Lon:-64.6056	12	19,20,21,22,23	31	17,18,19,20,21,22,23	70-50	47	0	Ninguna para el decenal	SE 10- 25
Santa Ana Lat:-13.7617 Lon:-65.4344	11	17,18,19,20,23	31	17,18,19,20,21,22,23	70-50	48	0	Ninguna para el decenal	SE 10- 25
Trinidad Lat:-13.7617 Lon:-64.9164	10	21,22,23	30	18,19,20,21,22,23	80-60	47	0	Ninguna para el decenal	VRB 15- 30

### RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilarán entre 10°C y 12°C, siendo Trinidad el lugar que presentará el valor más bajo de toda macro región de los Llanos.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 29°C y 32°C, siendo Magdalena y San Joaquín los lugares que presentarán el valor más alto en toda la macro región de los Llanos.
- En esta decena no se prevé las precipitaciones en toda la macro región.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 43mm y 49mm.

<sup>6</sup> 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).

- Se prevé en la decena, ninguna ocurrencia de precipitaciones, las temperaturas extremas continuaran bajas, debido a la salida por la región del frente frío a partir de la fecha 14 y a partir del día 18, las temperaturas estarán en paulatino ascenso, especialmente las extremas máximas; se prevé cielos poco nubosos a despejados en Beni Central y Sur.

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	Ausencia de lluvias, fuera de lo normal	Cultivos de la campaña agrícola de invierno como ser maíz, sorgo, otros.	Menor disponibilidad de agua para riego y de consumo para el ganado.	Se recomienda optimizar el suministro de agua para el ganado y los sistemas de riego.
Actividad ganadera		Ganado Bovino, Porcino y otros.		