

# “BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

*MACRO REGIÓN*

*LLANOS*

**Decena del 24 de septiembre al 03 de  
octubre 2023**



## BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

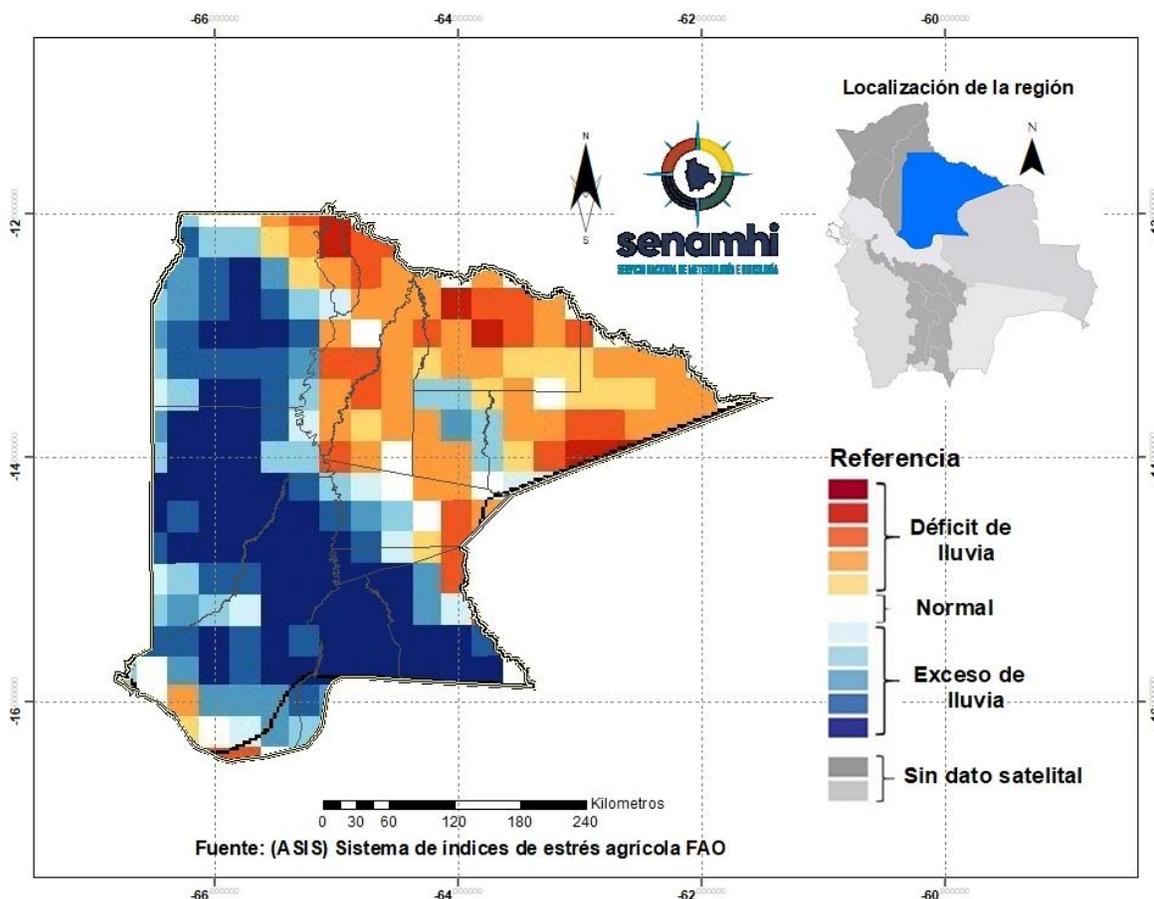
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo<sup>1</sup> y pronóstico<sup>2</sup> decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación<sup>3</sup>, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región del Llano 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 10 y 20 de septiembre, la Anomalía de Precipitación Estimada<sup>4</sup> identifica **déficits** de lluvia se observa al noreste, este, suroeste de la macro región de los Llanos; **excesos** se observa al noroeste, sur, sureste, suroeste, oeste y centro de la macro región de los Llanos.

Decena del 10 y 20 de septiembre 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.

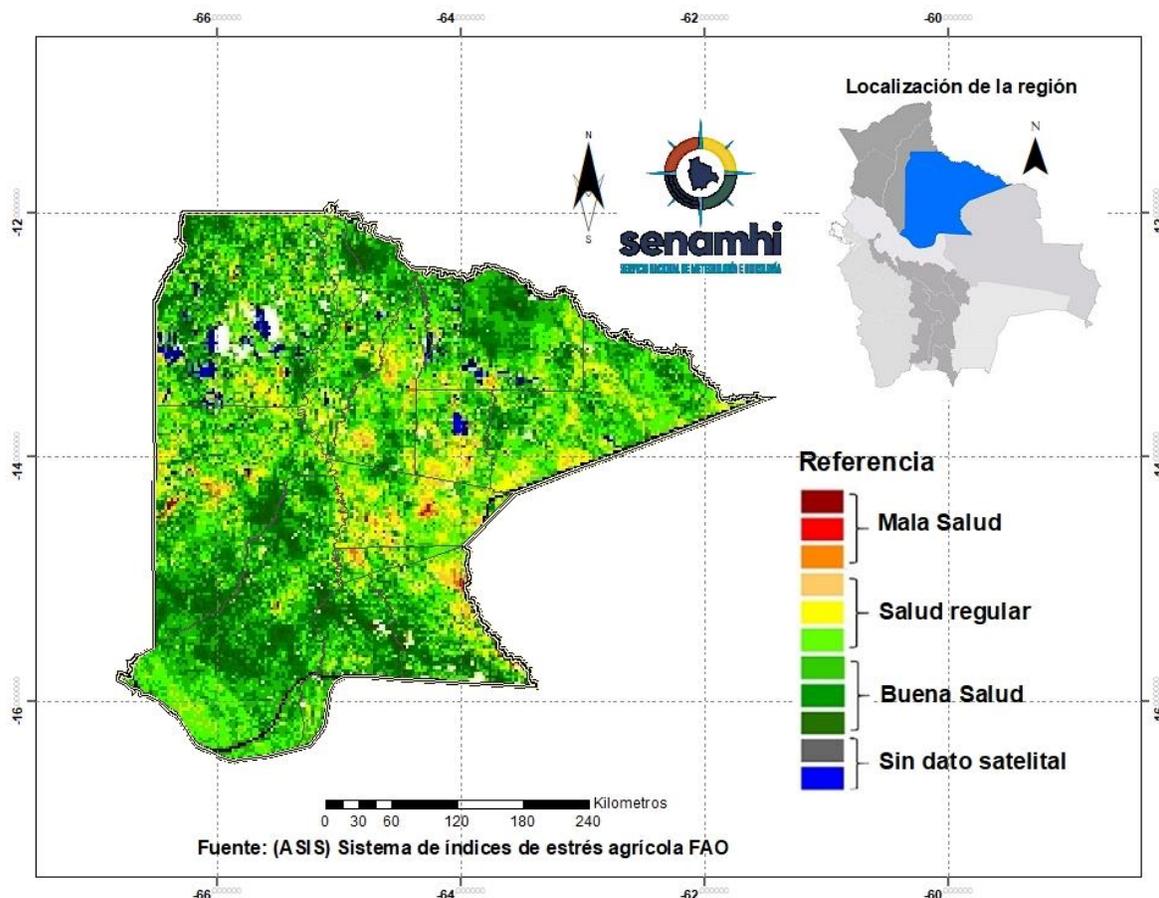
<sup>3</sup> El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

<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 10 y 20 de septiembre, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)<sup>5</sup> identifica **mala salud** se observa en zonas puntuales al centro de la macro región. Por otro lado, el VHI **salud regular** de la vegetación se observa en gran parte de la macro región de los Llanos, el VHI **Buena Salud** se observa al noroeste, noreste, sur, sureste, suroeste y centro de la macro región.

### Decena del 10 y 20 de septiembre 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 24 DE SEPTIEMBRE AL 03 DE OCTUBRE 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:-13.261 Lon:-64.059	24	Ninguna para el decenal	39	24,25,26,27,28,29,30,1,2,3	60-90	66	12-14	27,29	NW 7-14
San Joaquín Lat:-13.047 Lon:-64.665	25	Ninguna para el decenal	40	24,25,26,27,28,29,30,1,2,3	60-90	67	6-8	27,29	NW 10-20
San Ramón Lat:-13.264 Lon:-64.605	23	Ninguna para el decenal	39	24,25,26,27,28,29,30,1,2,3	60-90	67	6-8	27,28	NW 10-20
Santa Ana Lat:-13.7176 Lon:-65.4903	21	Ninguna para el decenal	39	24,25,26,27,28,29,30,1,2,3	60-90	70	6-8	27,28,29	NW 10-20
Trinidad Lat:-14.816 Lon:-64.911	21	Ninguna para el decenal	38	24,25,26,27,28,29,30,1,2,3	60-90	67	1-3	27	NW 12-22
Santa Rosa Lat:-13.4088 Lon:-66.3241	20	Ninguna para el decenal	39	24,25,26,27,28,29,30,1,2,3	60-90	71	14-16	27,28	NW 12-22

### RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilarán entre 20°C y 25°C, siendo Santa Rosa el lugar que presentará el valor más bajo en toda la macro región de los Llanos.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 38°C y 40°C.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 1mm y 16mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 66mm y 71mm.
- Se prevé ascenso de temperaturas máximas, lluvias con probables tormentas eléctricas los días 26,27,28,29.

<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).