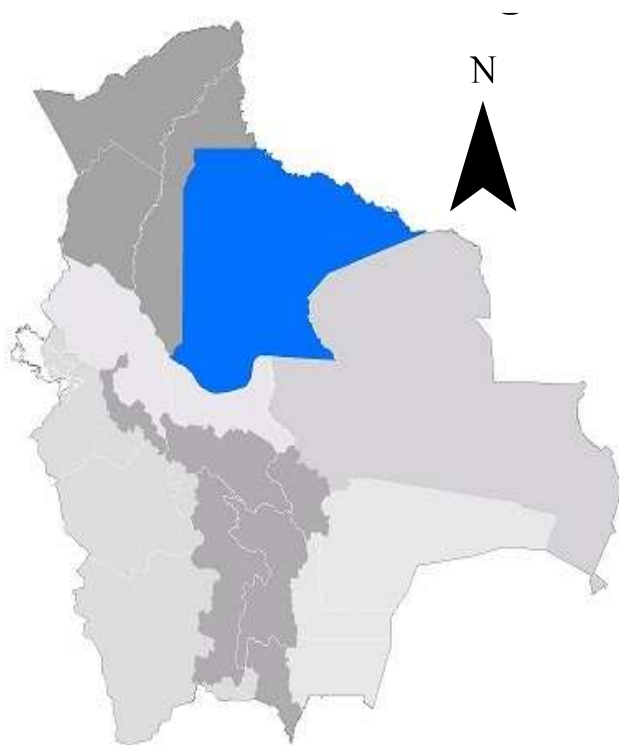


# “BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

*MACRO REGIÓN*

## *LLANOS*

Decena del 24 de agosto al 3 de septiembre 2024



## BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

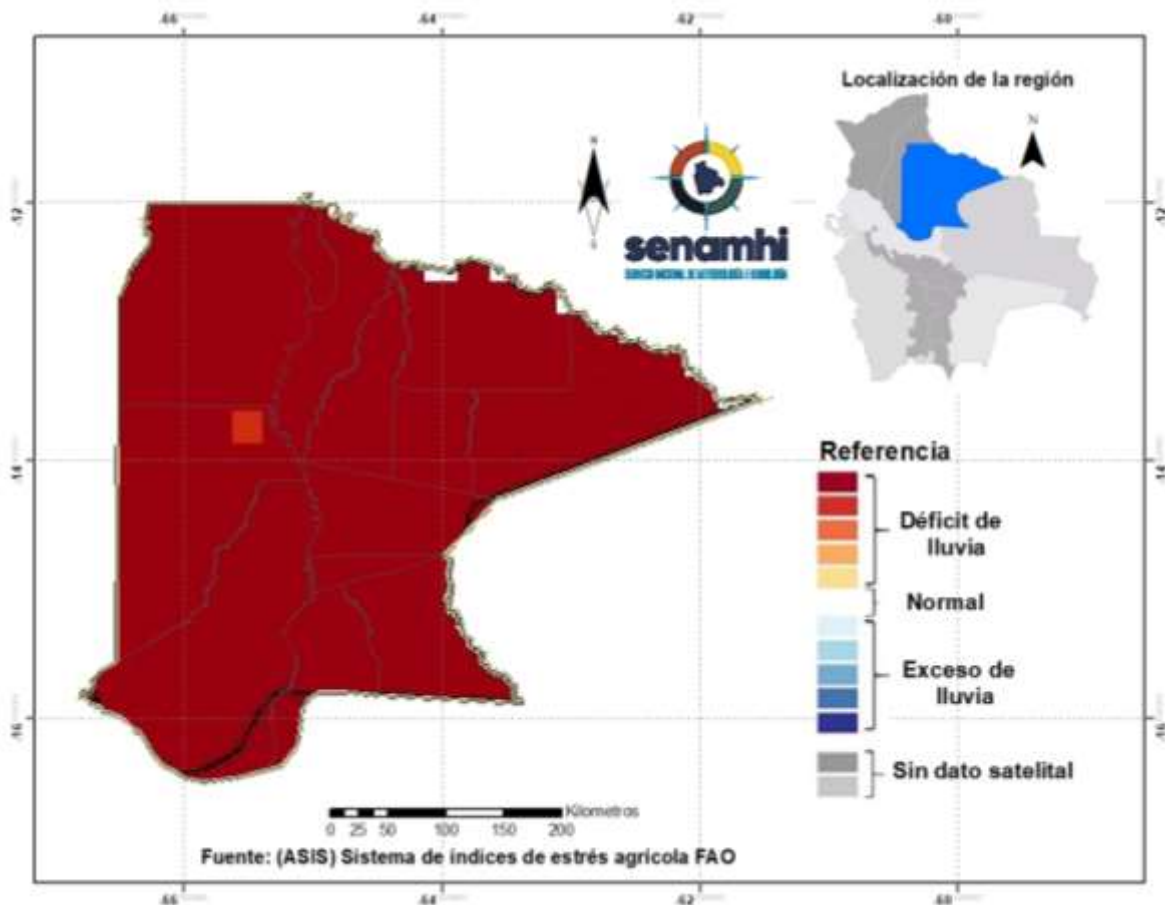
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo<sup>1</sup> y pronóstico<sup>2</sup> decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación<sup>3</sup>, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos 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 al 20 de agosto, la Anomalía de Precipitación Estimada<sup>4</sup> identifica **déficits de lluvia** en toda la macro región de los Llanos; **excesos** no se visualiza en la macro región de los Llanos.

Decena del 10 al 20 de agosto 2024 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.

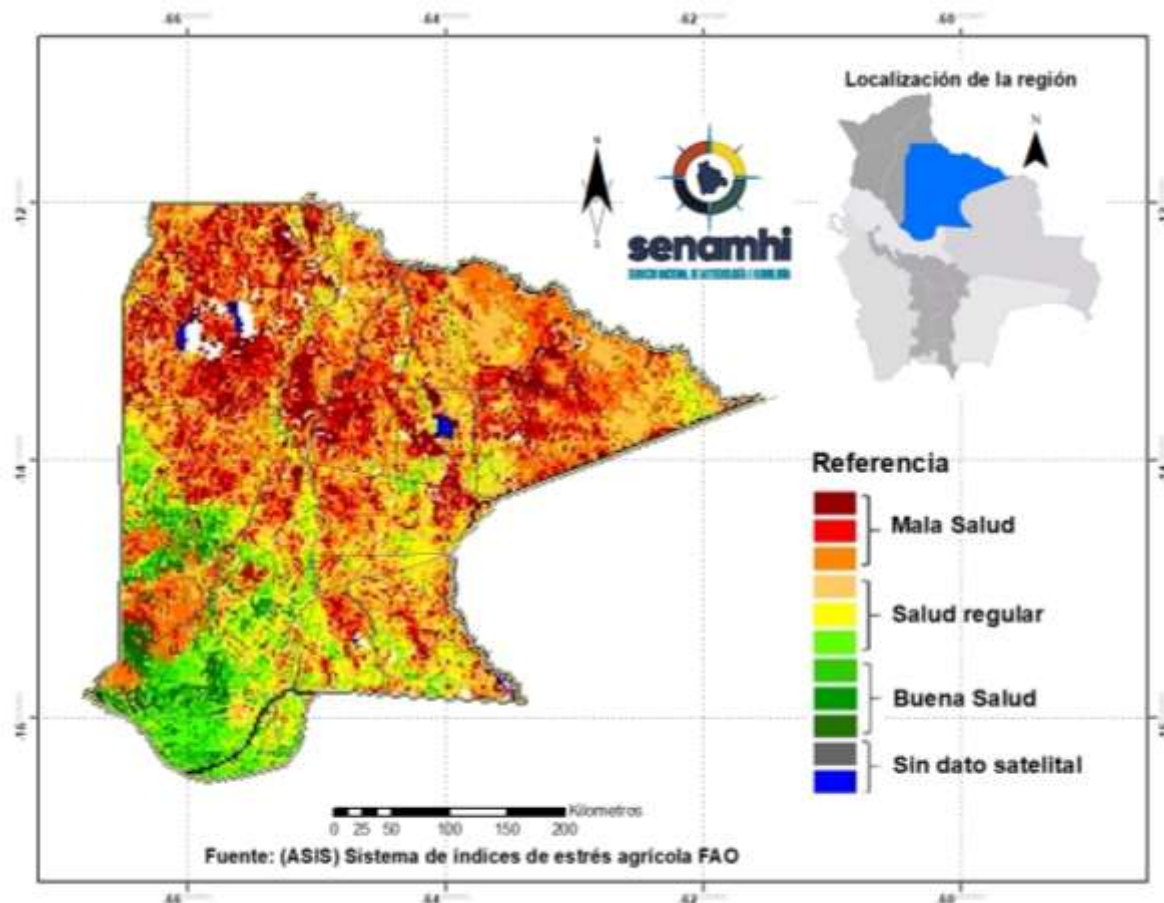
<sup>3</sup> El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

<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 al 20 de agosto, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)<sup>5</sup> identifica **mala salud** y **salud regular** en gran parte de la macro región, el VHI **Buena Salud** se observa al suroeste de la macro región.

### Decena del 10 al 20 de agosto 2024 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.

## PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO DECENAL DEL 24 DE AGOSTO AL 3 DE SEPTIEMBRE 2024

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	17	25,26,27	39	24,27,28,29,30,31, 1,2,3	60-80	67	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	SE 15-30
San Joaquín Lat: -13.047 Lon: -64.665	18	25,26,27	39	24,27,28,29,30,31, 1,2,3	60-80	67	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	SE 15-30
San Ramón Lat: -13.264 Lon: -64.605	17	25,26,27	38	24,27,28,29,30,31, 1,2,3	60-80	65	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	SE 15-30
Santa Ana Lat: -13.7176 Lon: -65.4903	18	25,26,27	39	24,27,28,29,30,31, 1,2,3	60-80	67	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	SE 15-30
Trinidad Lat: -14.816 Lon: -64.911	17	25,26,27	38	24,27,28,29,30,31, 1,2,3	60-80	64	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	SE 15-30
Santa Rosa Lat: -13.4088 Lon: -66.3241	16	25,26,27,28	37	24,27,28,29,30,31, 1,2,3	60-80	64	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	SE 15-30
Baures S. Lat: -13.66348 Lon: -63.702487	17	25,26,27,28	38	24,27,28,29,30,31, 1,2,3	60-80	65	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	SE 15-30
San Ignacio S. Lat: -14.89416667 Lon: -65.37777778	17	25,26,27,28	37	24,27,28,29,30,31, 1,2,3	60-80	62	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	SE 15-30

**Nota:**

**VRB=** Viento de Dirección Variable / **N=** Viento de dirección Norte/ **O=** Viento de dirección Oeste/ **S=** Viento de dirección Sur/ **E=** Viento de dirección Este.

<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).

## RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilarán entre 16°C y 18°C.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 37°C y 39°C.
- En esta decena no se prevé precipitaciones en toda la macro región de los Llanos.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 62mm y 67mm.
- Se prevé descenso de temperaturas para los días 25,26,27 y 28, no se pronostica precipitaciones para la decena, viento predominante de dirección sureste, rotación del viento a noroeste los días 30 y 31 de agosto, y entre el 1 al 3 de septiembre.

Sección elaborada por el INSA del ministerio de desarrollo rural y tierras (MDRYT)

## EVALUACIÓN DE RIESGO AGROPECUARIO

CULTIVOS/GANADO	AMENAZA	VULNERABILIDAD	RIESGO	RECOMENDACIONES
<b>Ganado</b>	No se prevé lluvias para este decenal en toda la macro región.  Temperaturas máximas.	Ganado bovino.	Disponibilidad mínima de agua para el consumo del ganado.  Estrés térmico por altas temperaturas.	Se recomienda prever agua para el consumo del ganado. Así también, suministrar raciones balanceadas.