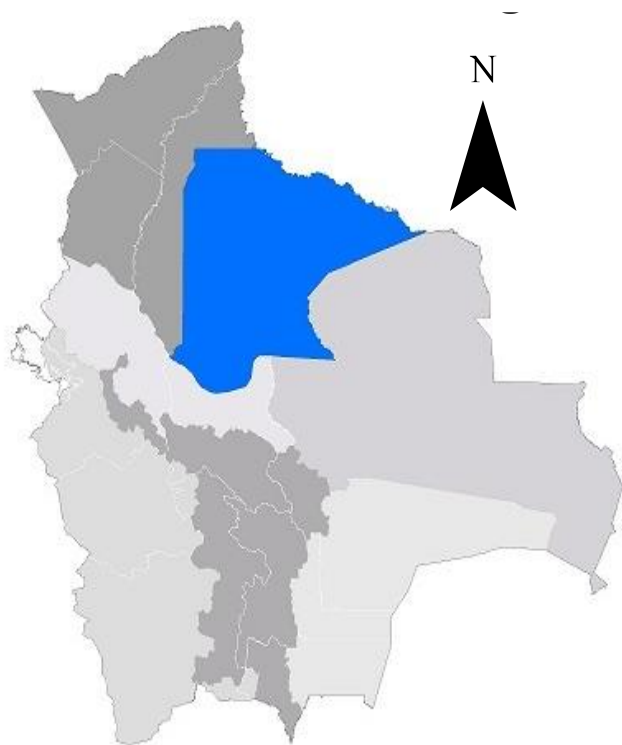


# “BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

*MACRO REGIÓN*

**LLANOS**

**Decena del 4 al 13 de agosto 2024**



## BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

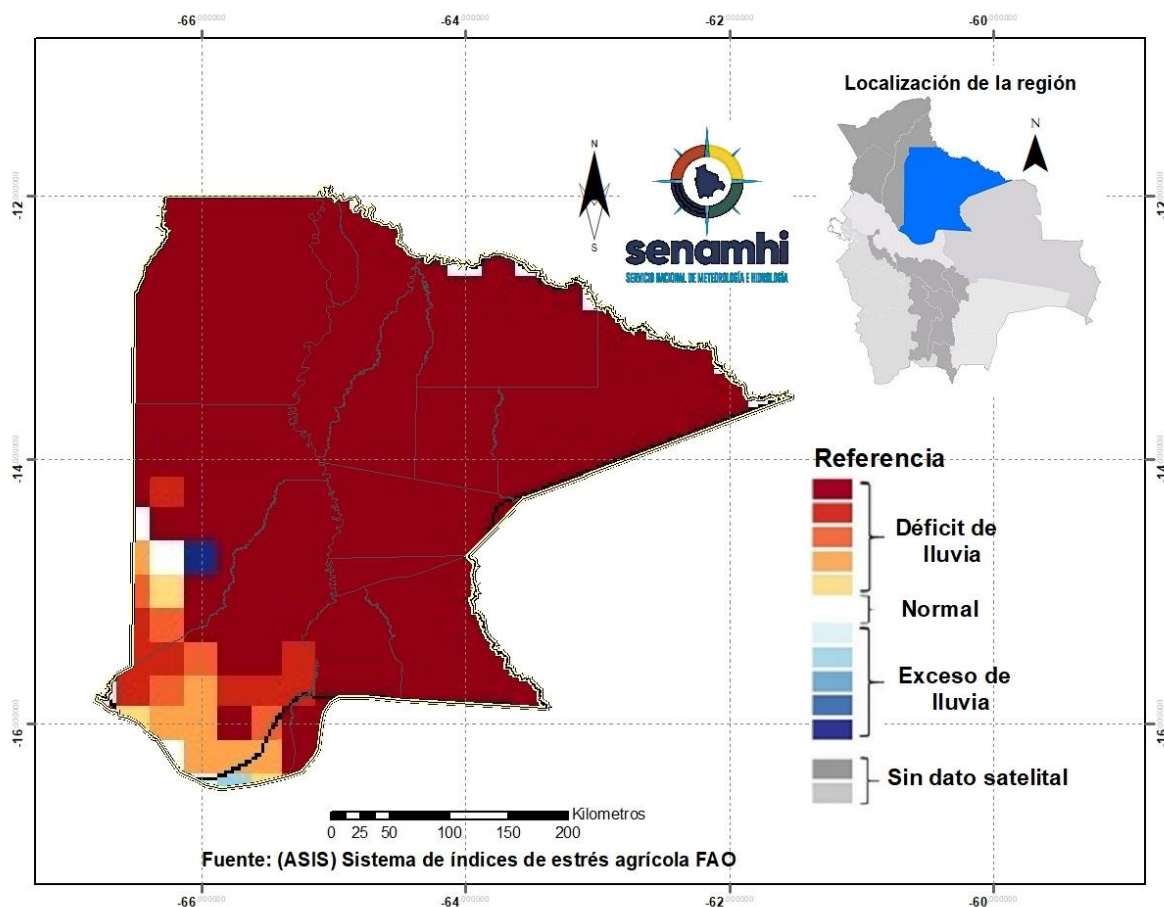
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo<sup>1</sup> y pronóstico<sup>2</sup> decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación<sup>3</sup>, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos 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 20 al 31 de julio, 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 suroeste de la macro región de los Llanos.

Decena del 20 al 31 de julio 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.

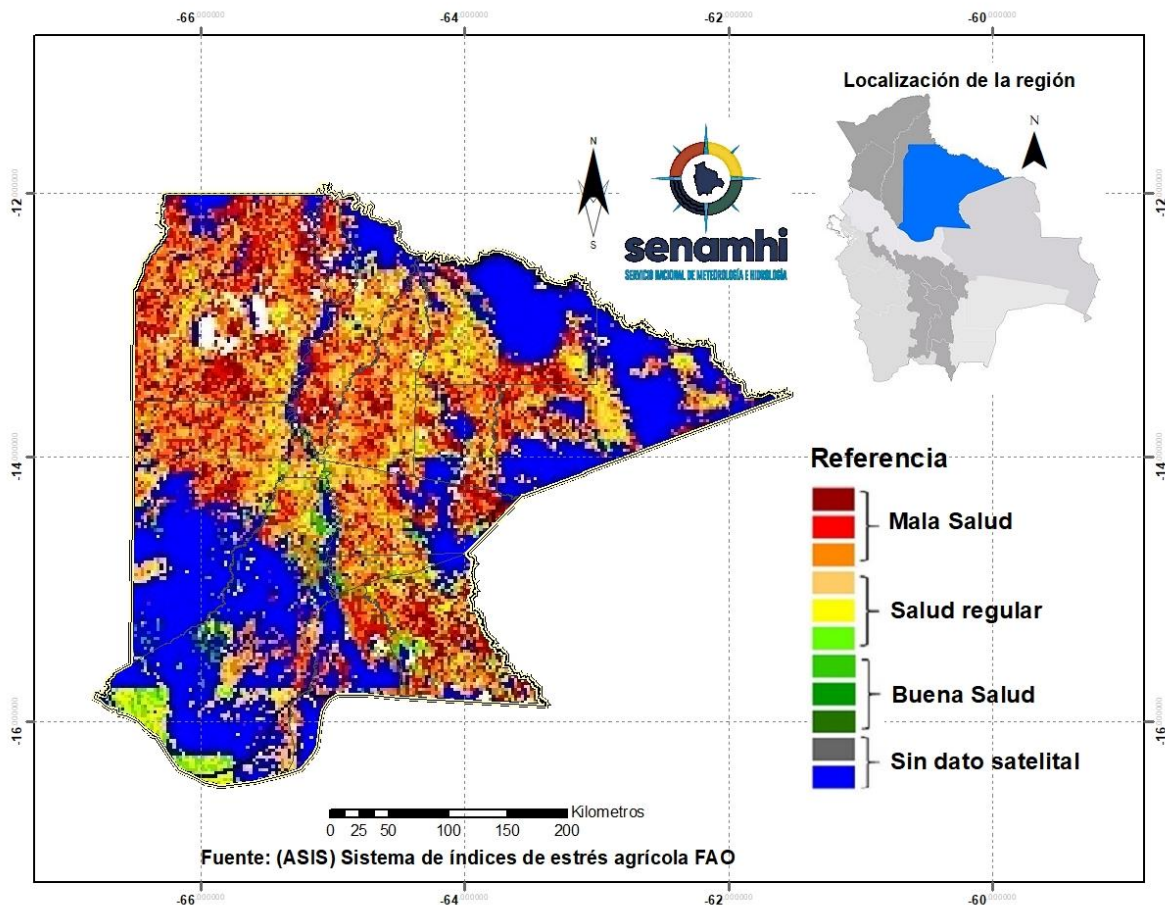
<sup>3</sup> El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

<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 20 al 31 de julio, 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 20 al 31 de julio 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 4 AL 13 DE AGOSTO 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	18	11,12,13	36	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	50-70	60	0	Ninguna para el decenal	NE-SE 10-20
San Joaquín Lat: -13.047 Lon: -64.665	18	11,12,13	36	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	50-70	60	0	Ninguna para el decenal	NE-SE 10-20
San Ramón Lat: -13.264 Lon: -64.605	18	11,12,13	36	4,5,6,7,8,9,12,13	50-70	60	0	Ninguna para el decenal	NE-SE 10-20
Santa Ana Lat: -13.7176 Lon: -65.4903	17	11,12,13	35	4,5,6,7,8,9	50-70	58	0	Ninguna para el decenal	NE-SE 15-25
Trinidad Lat: -14.816 Lon: -64.911	15	10,11,12,13	34	4,5,6,7,8,9	50-80	57	Menores a 5	4	NE-SE 10-20
Santa Rosa Lat: -13.4088 Lon: -66.3241	17	10,11,12,13	35	4,5,6,7,8,9,10	60-80	58	Menores a 5	5	NE-SE 10-20
Baures S. Lat: -13.66348 Lon: -63.702487	17	11,12,13	35	4,5,6,7,8,9,10	50-70	58	0	Ninguna para el decenal	NE-SE 10-20
San Ignacio S. Lat: -14.89416667 Lon: -65.37777778	16	10,11,12,13	34	4,5,6,7,8,9	60-80	56	Menores a 10	4,5,6,7,8	NE-SE 10-20

**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 15°C y 18°C.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 34°C y 36°C.
- Se prevé precipitaciones menores a 5mm para Trinidad y Santa Rosa. Menores a 10mm para San Ignacio, para el resto de la macro región de los Llanos no se esperan precipitaciones.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 56mm y 60mm.
- Se prevé, cielo poco nuboso temporalmente cubierto, nuboso con lluvias dispersas del 4 al 8 de agosto en las regiones de Santa Rosa, Trinidad y San Ignacio, la humedad relativa variará entre 50% y 80%, vientos calmos por la mañana, débiles de dirección Noroeste y Sureste por la tarde, con una velocidad entre 10 y 25Km/h., descenso de temperaturas del 10 al 13 de agosto.

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

## EVALUACIÓN DE RIESGO AGROPECUARIO

CULTIVOS/GANADO	AMENAZA	VULNERABILIDAD	RIESGO	RECOMENDACIONES
Ganado	Bajas precipitaciones.	Ganado bovino, porcino, aves entre otros.	Disponibilidad mínima de agua para el consumo del ganado.	Se recomienda prever agua para el consumo del ganado.