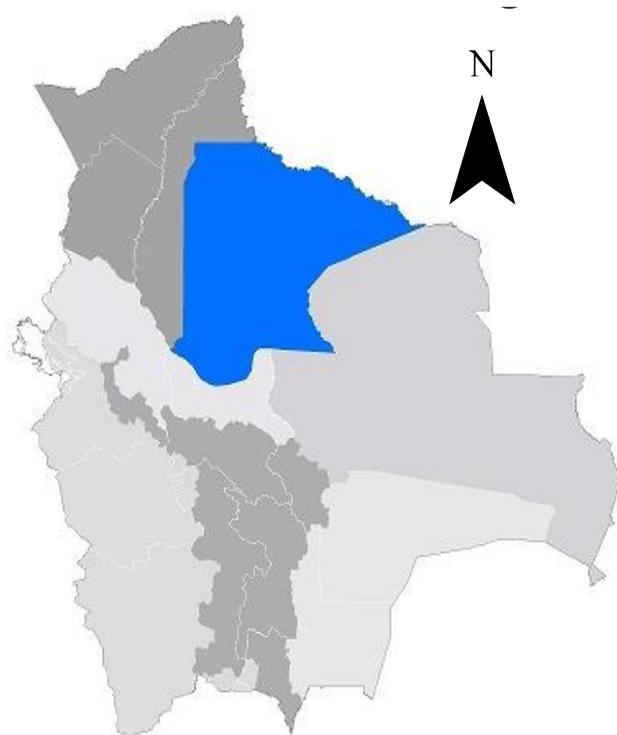


“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN

LLANOS

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



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

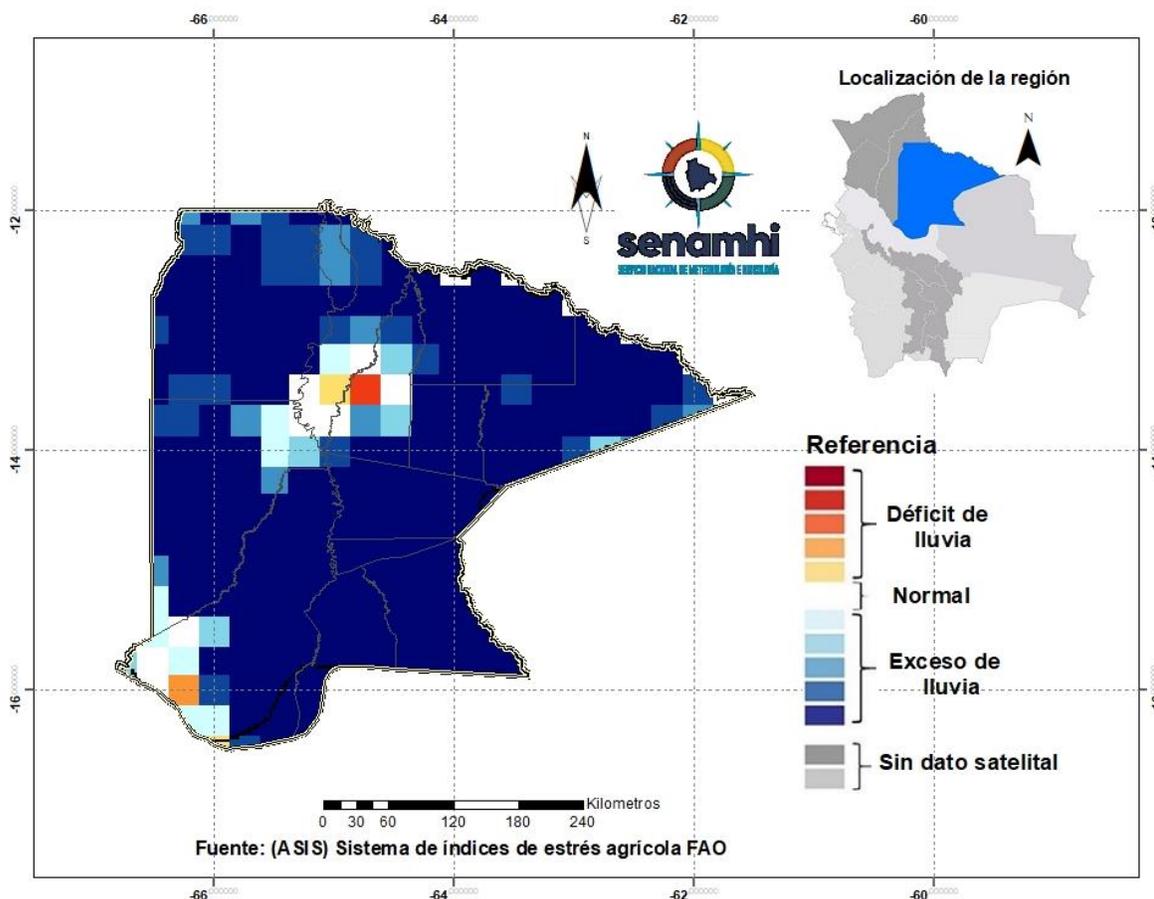
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región del Llano boliviano.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

Decena del 10 y 20 de agosto 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.

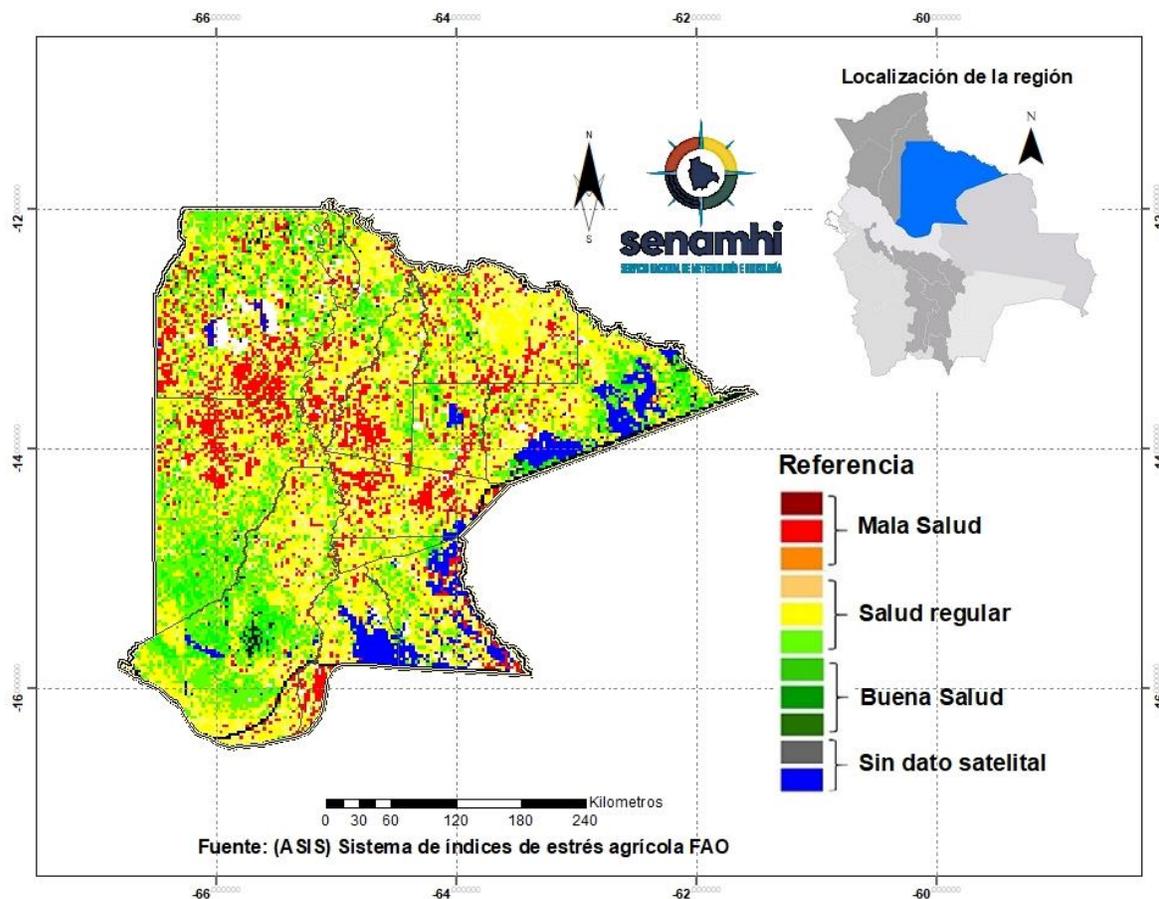
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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 el 10 y 20 de agosto, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)⁵ identifica **mala salud** se observa al centro y zonas puntuales al norte, sur, oeste 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 en lugares puntuales al norte y sur de la macro región.

Decena del 10 y 20 de agosto 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 24 DE AGOSTO AL 03 DE SEPTIEMBRE 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 | 21 | Ninguna para el decenal | 38 | 24,25,26,27,28,29,30,31,3 | 50-80 | 61 | 8-10 | 26,27,29 | VRB 7-15 |
| San Ig.Moxos Lat:-14.8019 Lon:-65.6322 | 19 | 28,2,3 | 37 | 24.25.26.28.29.30.31,3 | 50-80 | 60 | 1-3 | 26 | VRB 9-17 |
| San Joaquín Lat:-14.3358 Lon:-64.9042 | 20 | 2 | 38 | 24,25,26,27,28,29,30,31,1,3 | 50-80 | 61 | 10-12 | 26,29,30 | VRB 10-15 |
| San Ramón Lat:-13.2644 Lon:-64.6056 | 20 | 2 | 38 | 24,25,26,28,29,30,31,1,3 | 50-80 | 62 | 11-13 | 26,29,30 | VRB 10-20 |
| Santa Ana Lat:-13.7617 Lon:-65.4344 | 19 | 27,28,2,3 | 38 | 24,25,26,28,29,30,31,3 | 50-80 | 63 | 6-9 | 26,27,30 | VRB 10-20 |
| Trinidad Lat:-13.7617 Lon:-64.9164 | 19 | 2,3 | 37 | 24,25,26,28,29,30,31,3 | 50-80 | 61 | 1.3 | 26 | VRB 10-20 |

RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilarán entre 19°C y 21°C, siendo San Ignacio de Moxos, Santa Ana y Trinidad los lugares que presentarán el valor más bajo en toda la macro región de los Llanos.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 37°C y 38°C.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 1mm y 13mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 60mm y 63mm.
- Se prevé lluvias ligeras entre los días 26 al 30. Temperaturas altas los días 24 y 25.

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 ganadera | Ausencia de lluvias, temperaturas altas | Ganado Bovino y otros. | Baja disponibilidad de agua para el ganado. Estrés del ganado por las elevadas temperaturas. | Se recomienda optimizar el suministro de agua. Se recomienda suministrar raciones balanceadas. |