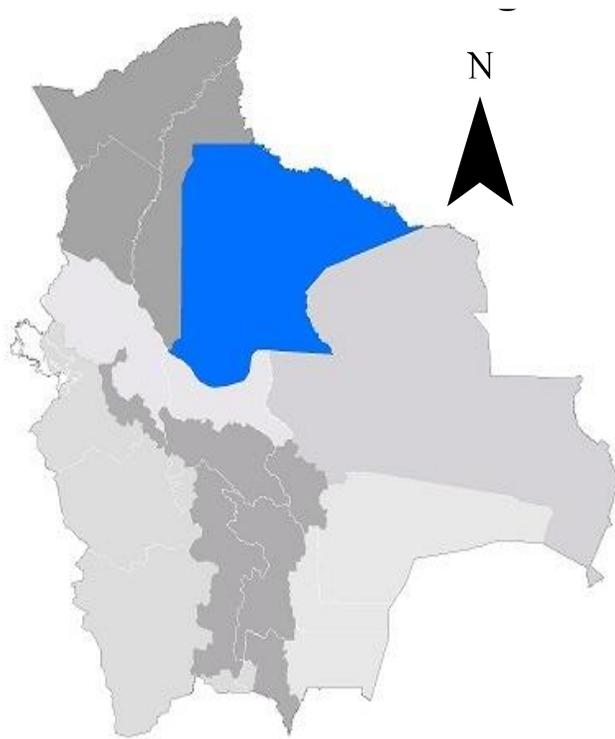


“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN

LLANOS

Decena del 04 al 13 de julio 2023



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

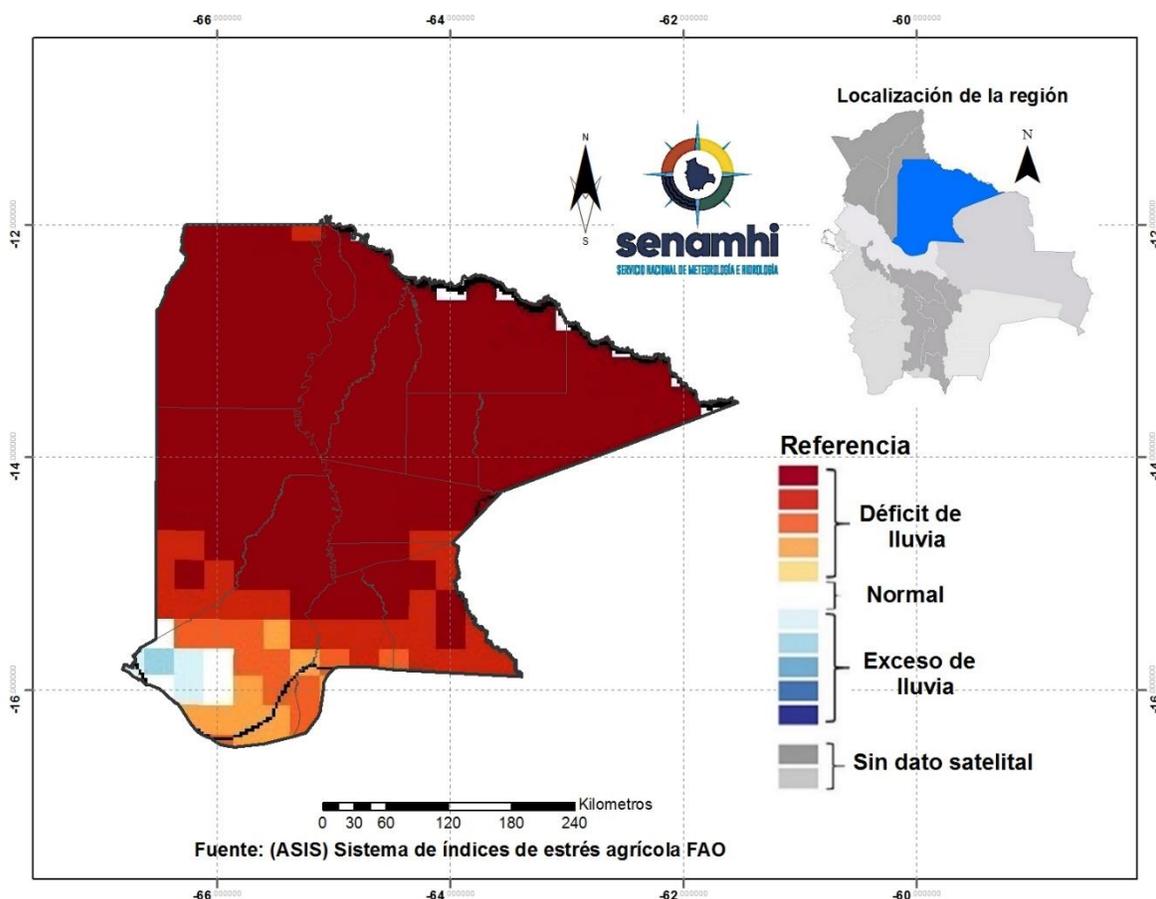
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región del altiplano boliviano. 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 20 y 30 de junio, la Anomalía de Precipitación Estimada⁴ identifica **déficits** de lluvia se observa en gran parte de la macro región de los Llanos; **excesos** se observa al suroeste de la macro región de los Llanos.

Decena del 20 y 30 de junio 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.

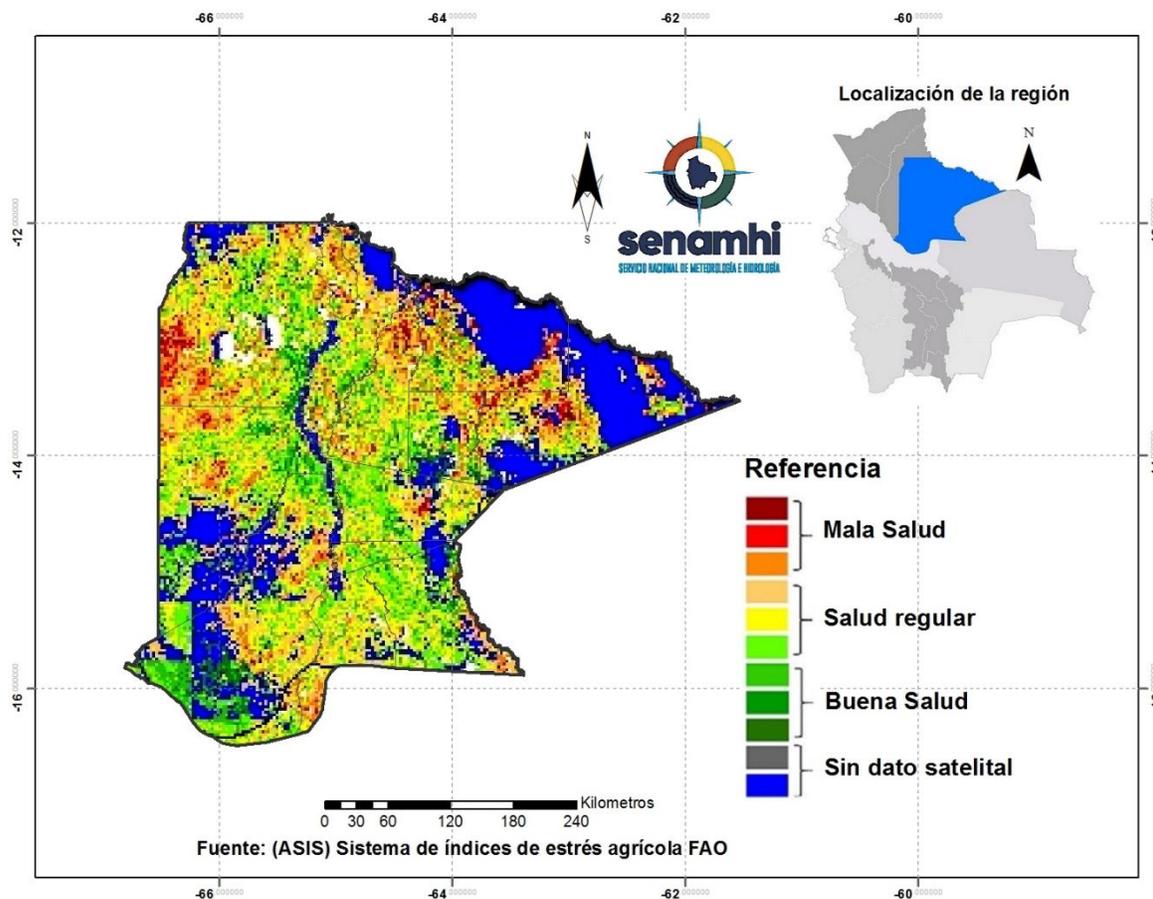
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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 20 y 30 de junio, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)⁵ identifica **mala salud** se observa en lugares puntuales al noreste y oeste 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 al suroeste y en lugares puntuales al centro de la macro región.

Decena del 20 y 30 de junio 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 04 AL 13 DE JULIO 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 | 19 | Ninguna para el decenal | 35 | 4,5,6,7,8,9,10,11,12,13 | 50-70 | 51 | 0 | Ninguna para el decenal | NW 10-20 |
| San Ig.Moxos Lat:-14.8019 Lon:-65.6322 | 17 | 13 | 33 | 4,5,6,7,8,9,10,11,12,13 | 60-80 | 47 | 0 | Ninguna para el decenal | NW 10-20 |
| San Joaquín Lat:-14.3358 Lon:-64.9042 | 20 | Ninguna para el decenal | 35 | 4,5,6,7,8,9,10,11,12,13 | 50-70 | 48 | 0 | Ninguna para el decenal | W10-20 |
| San Ramón Lat:-13.2644 Lon:-64.6056 | 17 | 4 | 33 | 4,5,6,7,8,9,10,11,12,13 | 40-60 | 49 | 0 | Ninguna para el decenal | NW 10-20 |
| Santa Ana Lat:-13.7617 Lon:-65.4344 | 21 | Ninguna para el decenal | 34 | 4,5,6,7,8,9,10,11,12,13 | 50-70 | 47 | 0 | Ninguna para el decenal | NW 10-20 |
| Trinidad Lat:-13.7617 Lon:-64.9164 | 20 | Ninguna para el decenal | 34 | 4,5,6,7,8,9,10,11,12,13 | 60-80 | 48 | 0 | Ninguna para el decenal | NW 10-20 |

RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilarán entre 17°C y 21°C, siendo San Ignacio de Moxos y San Ramón los lugares que presentarán el valor más bajo en toda la macro región de los Llanos.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 33°C y 35°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 precipitaciones en toda la macro región.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 47mm y 51mm.

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).

- Se prevé, cielo poco nuboso por la mañana. nuboso por la tarde y noche, no se presenta ninguna precipitación, durante el periodo.

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 | -Temperaturas Altas -Escasa precipitación | Ganado Bovino y otros. | Poca disponibilidad de agua | Se recomienda prever agua para suministrar al ganado. Prever áreas con sombra para mitigar el calor. |