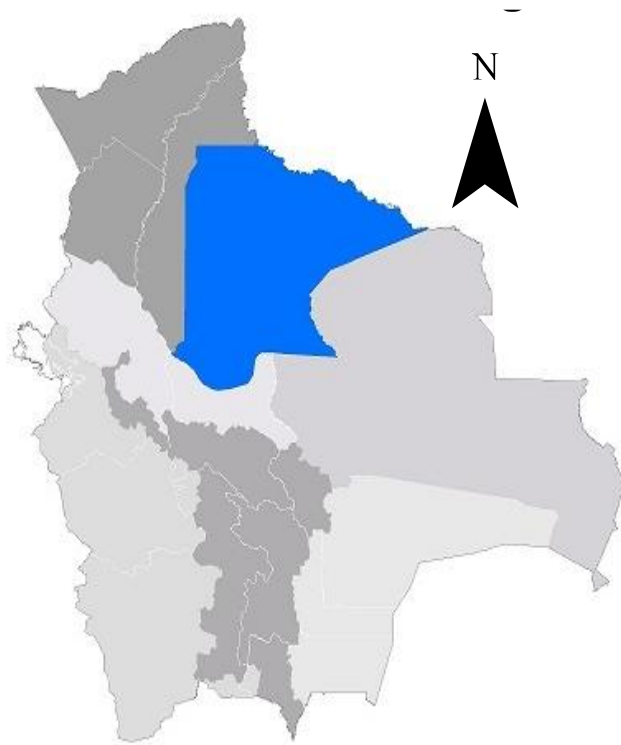


“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN

LLANOS

Decena del 14 al 23 de agosto 2023



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

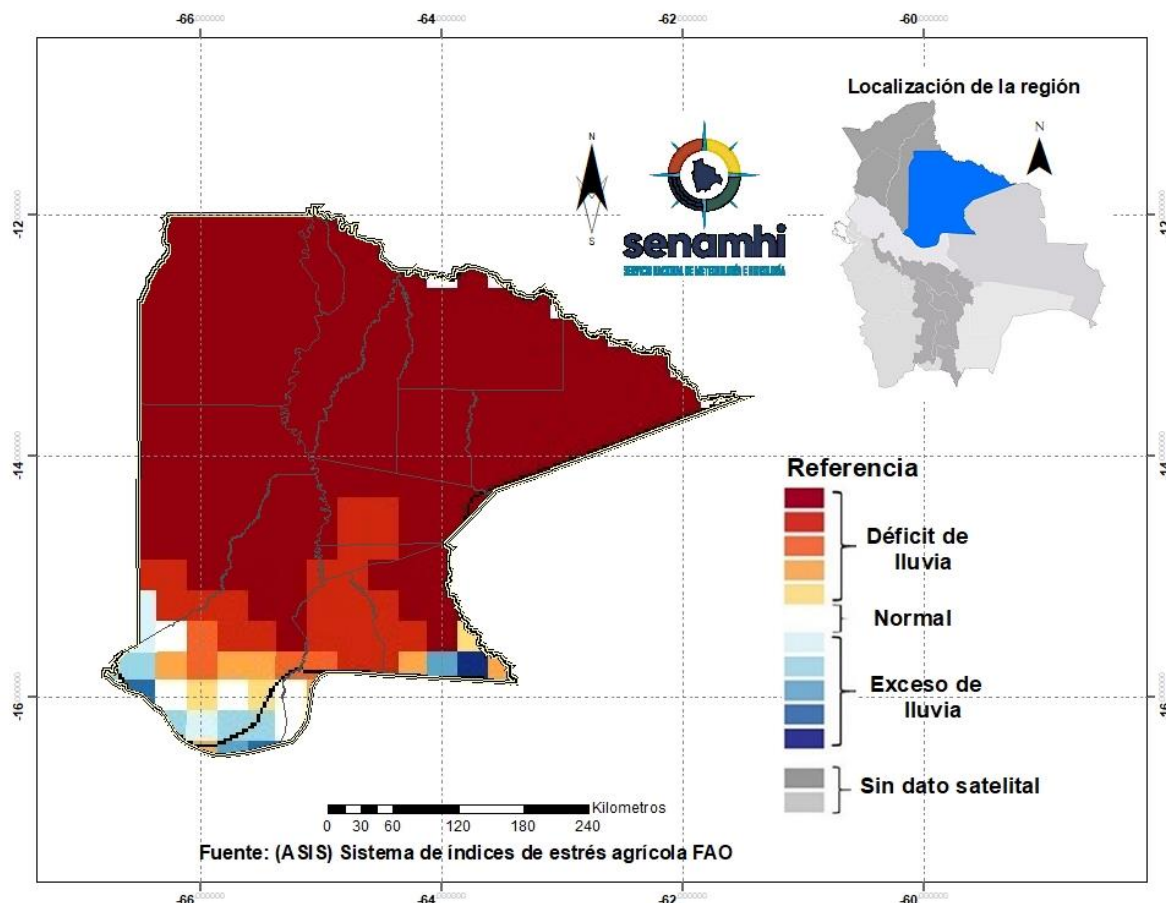
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región del Llano boliviano. 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 01 y 10 de agosto, 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 sureste y suroeste de la macro región de los Llanos.

Decena del 01 y 10 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.

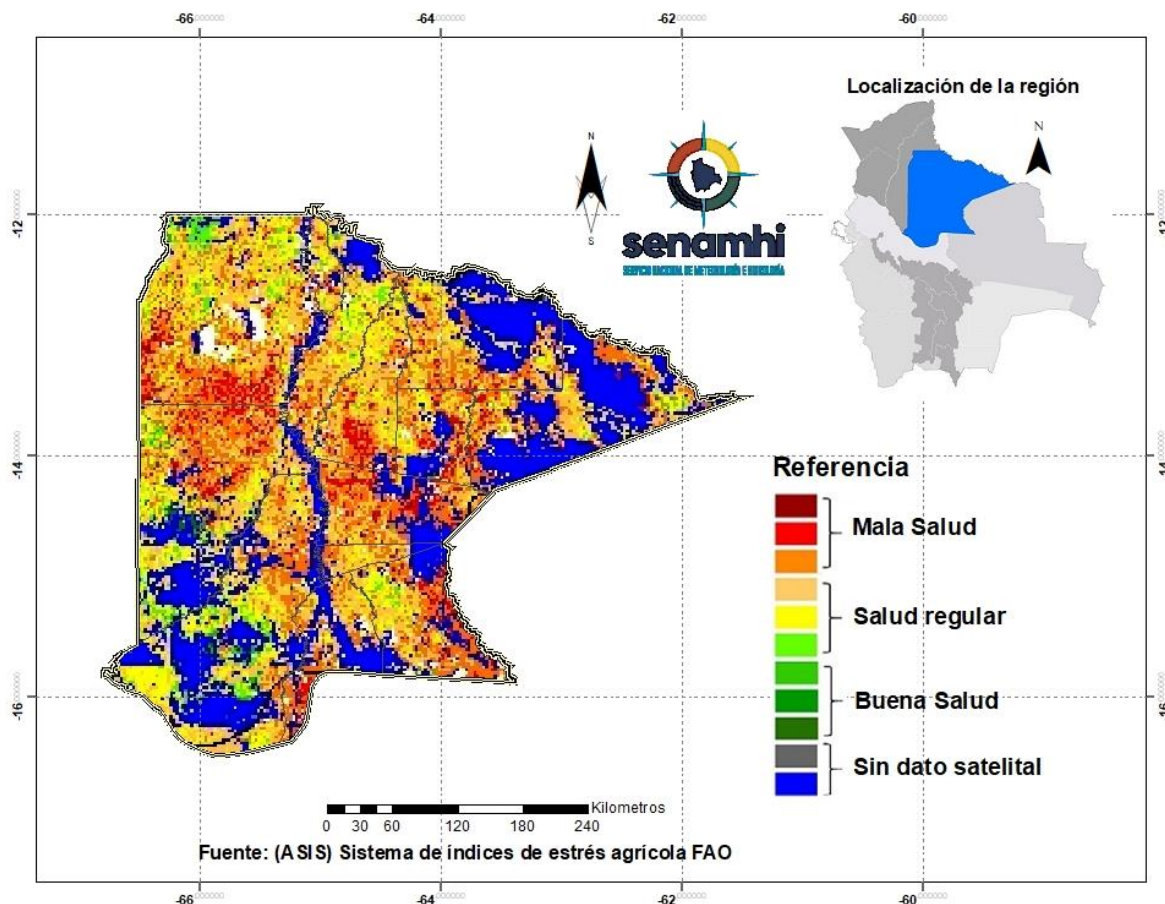
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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 01 y 10 de agosto, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)⁵ identifica **mala salud** se observa al noreste, este, sureste y 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 en lugares puntuales al noroeste y suroeste de la macro región.

Decena del 01 y 10 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 14 AL 23 DE AGOSTO 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	18	14,15,16	37	15,16,17,18,19,20,21,22,23	40-70	62	0.0	Ninguna para el decenal	N/NW 5-15
San Ig.Moxos Lat:-14.8019 Lon:-65.6322	16	14,15,16,17	35	15,16,17,18,19,20,22,23	50-80	58	1-3	19	N/NW 5-15
San Joaquín Lat:-14.3358 Lon:-64.9042	18	14,15,16	37	15,16,17,18,19,20,21,22,23	40-70	61	0.0	Ninguna para el decenal	N/NW 10-20
San Ramón Lat:-13.2644 Lon:-64.6056	18	14,15,16	38	15,16,17,18,19,20,21,22,23	50-90	64	0.0	Ninguna para el decenal	N/NW 10-20
Santa Ana Lat:-13.7617 Lon:-65.4344	17	14,15,16	37	15,16,17,18,19,20,21,22,23	50-90	63	0.0	Ninguna para el decenal	N/NW 10-20
Trinidad Lat:-13.7617 Lon:-64.9164	17	14,15,16	35	15,16,17,18,19,20,21,22,23	50-90	58	1-3	19	N/NW 5-15

RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilarán entre 16°C y 18°C, siendo San Ignacio de Moxos el lugar que presentará el valor más bajo en toda la macro región de los Llanos.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 35°C y 38°C, siendo San Ramón el lugar que presentará el valor más alto en toda la macro región de los Llanos.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 0mm y 3mm para San Ignacio de Moxos y Trinidad, para el resto de la macro región de los Valles no se esperan precipitaciones.

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 pronostica que la evapotranspiración estará entre 58mm y 64mm.
- Se prevé temperaturas bajas desde el 14 hasta el 17, a partir del día 15 ascienden las temperaturas máximas, probabilidad de lluvias dispersas y tormenta eléctrica el día 19.

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	Ausencia de lluvias	Ganado bovino.	Probabilidad de menor agua disponible.	Se recomienda realizar las cosechas de agua, optimizar el suministro de agua en las actividades agropecuarias