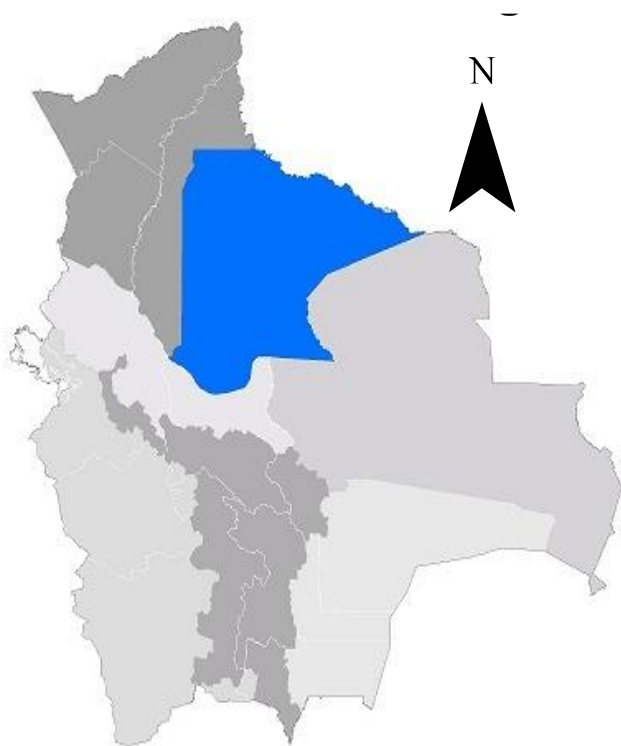


“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN

LLANOS

Decena del 4 al 13 de octubre 2023



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

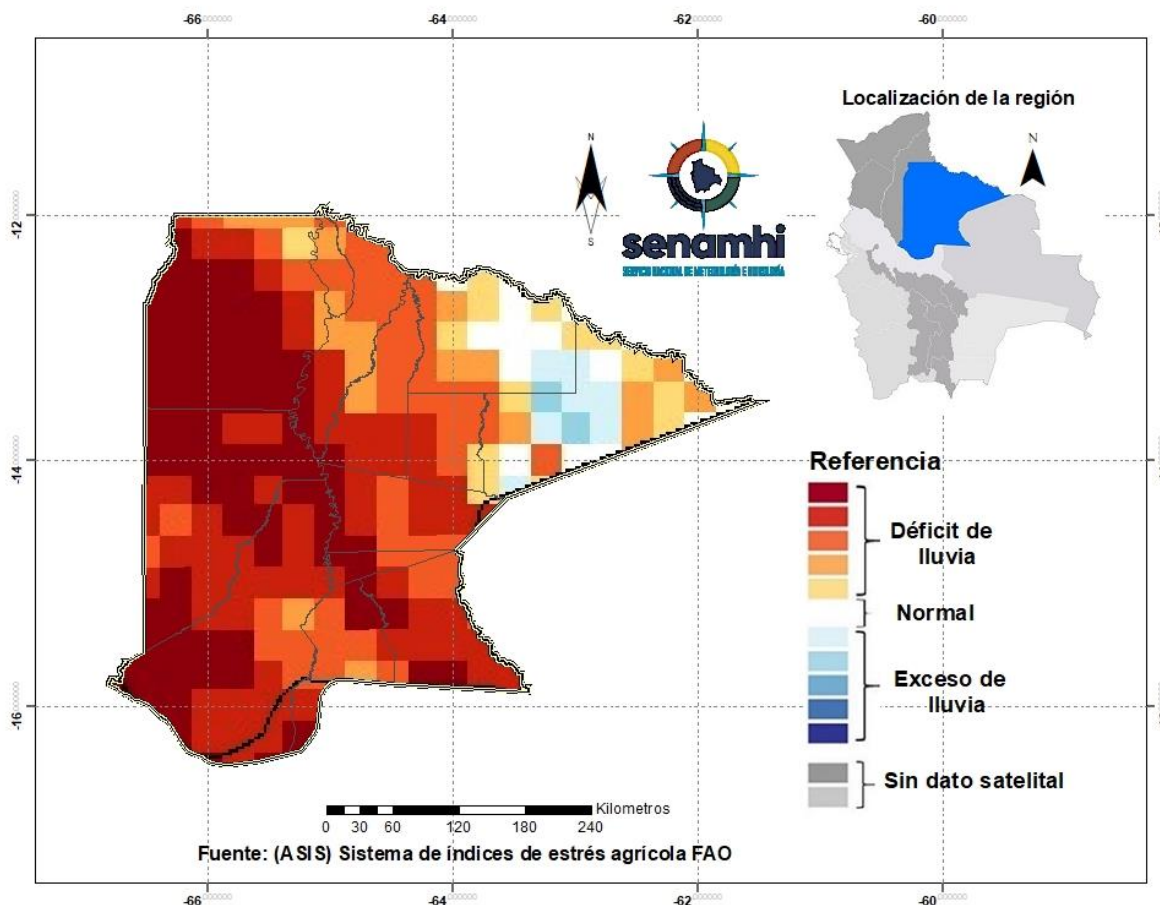
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región del Llano boliviano. 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 20 y 30 de septiembre, 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 noreste de la macro región de los Llanos.

Decena del 20 y 30 de septiembre 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.

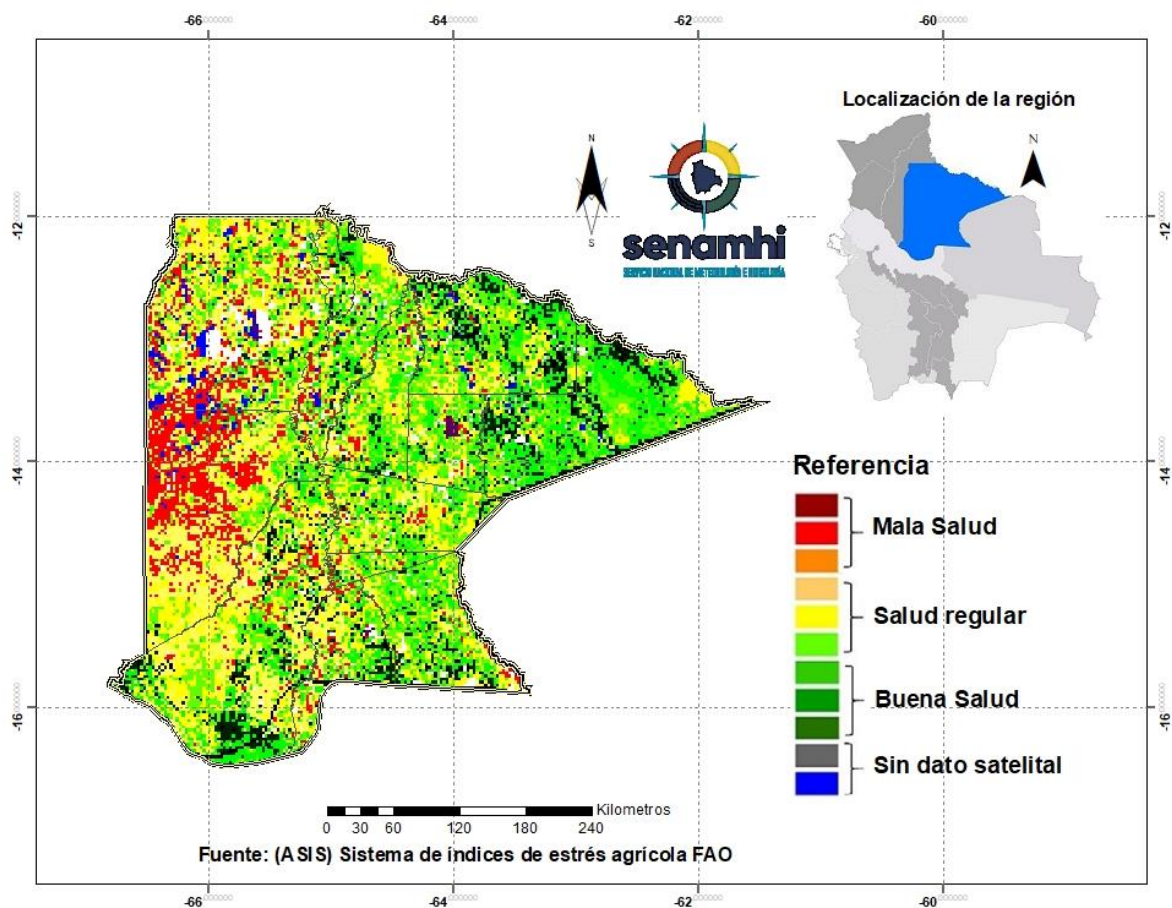
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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 septiembre, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)⁵ identifica **mala salud** se observa al oeste y en zonas puntuales al noroeste, noreste, sur, 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 al noreste, este, sureste, suroeste y centro de la macro región.

Decena del 20 y 30 de septiembre 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 4 AL 13 DE OCTUBRE 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:-13.261 Lon:-64.059	24	Ninguna para el decenal	40	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	60-90	75	1-3	9,10	NW 10-20
San Joaquín Lat:-13.047 Lon:-64.665	24	Ninguna para el decenal	41	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	60-90	78	6-8	5,8,9,10	N/NW 10-20
San Ramón Lat:-13.264 Lon:-64.605	24	Ninguna para el decenal	40	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	60-90	75	11-13	9,10	NW 10-20
Santa Ana Lat:-13.7176 Lon:-65.4903	24	Ninguna para el decenal	40	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	60-90	75	9-11	9,10	NW 12-22
Trinidad Lat:-14.816 Lon:-64.911	24	Ninguna para el decenal	40	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	60-90	75	8-10	8,9,10	N/NW 10-20
Santa Rosa Lat:-13.4088 Lon:-66.3241	24	Ninguna para el decenal	40	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	60-90	75	8-10	8,9,10	NW 10-20

RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilarán entre 24°C, en toda la macro región de los Llanos.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 40°C y 41°C.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 1mm y 13mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 75mm y 78mm.
- Se prevé temperaturas altas y probabilidad de lluvias ligeras los días 8,9 y 10.

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 el INSA y OAP del ministerio de desarrollo rural y tierras (MDRYT)

EVALUACIÓN DE RIESGO AGROPECUARIO

CULTIVOS/GANADO	AMENAZA	VULNERABILIDAD	RIESGO	RECOMENDACIONES
Ganado	Se prevé menor precipitación, respecto a la normal		No se prevé alta probabilidad de riesgo	Se recomienda las cosechas de agua, seguir con las buenas prácticas culturales.