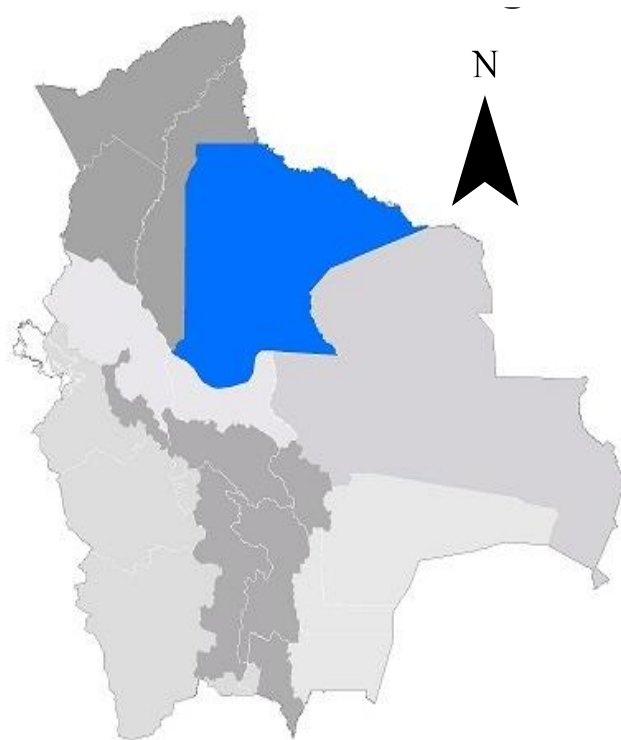


“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN

LLANOS

**Decena del 24 de octubre al 03 de
noviembre 2023**



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

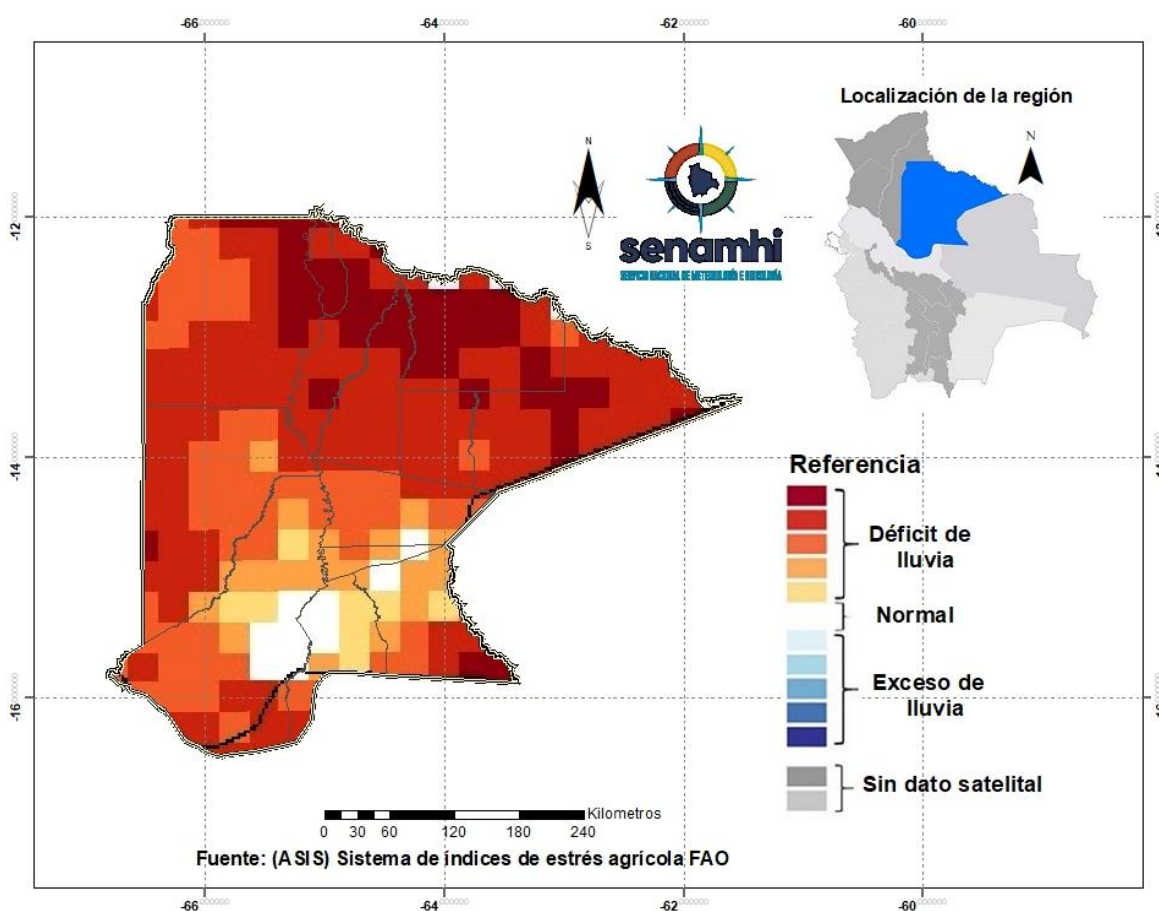
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región del Llano boliviano. 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 octubre, la Anomalía de Precipitación Estimada⁴ identifica **déficits** de lluvia se observa en gran parte de la macro región de los Llanos; **excesos** no se visualiza en la macro región de los Llanos.

Decena del 10 y 20 de octubre 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.

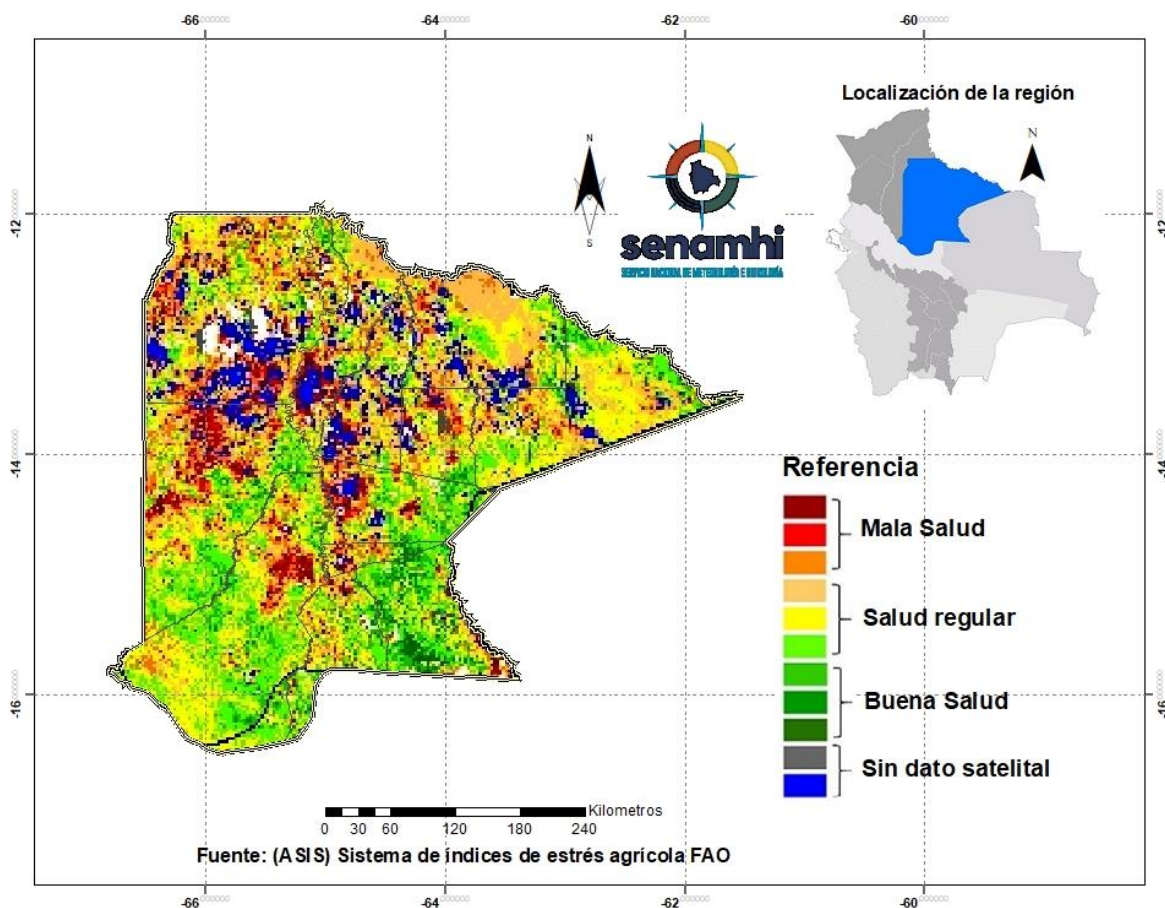
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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

Decena del 10 y 20 de octubre 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 OCTUBRE AL 03 DE NOVIEMBRE 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	38	24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3	60-90	69	20-30	25,26,27,28	N/NW 10-20
San Joaquín Lat: -13.047 Lon: -64.665	25	Ninguna para el decenal	40	24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3	60-90	73	15-20	25,26,27,28,29	NW 10-20
San Ramón Lat: -13.264 Lon: -64.605	24	Ninguna para el decenal	39	24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3	60-90	72	15-20	25,26,28,29	NW 10-20
Santa Ana Lat: -13.7176 Lon: -65.4903	24	Ninguna para el decenal	39	24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3	60-90	72	5-10	26,27,28	N/NW 15-25
Trinidad Lat: -14.816 Lon: -64.911	23	Ninguna para el decenal	40	24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3	60-90	76	10-15	25,26,28	N/NW 15-25
Santa Rosa Lat: -13.4088 Lon: -66.3241	23	Ninguna para el decenal	39	24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3	60-90	73	10-15	26,27,28	N/NW 15-25

RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilarán entre 23°C y 25°C, siendo Trinidad y Santa Rosa los lugares que presentarán el valor más bajo en toda la macro región de los Llanos.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 38°C y 40°C.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 5mm y 30mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 69mm y 76mm.

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 ascenso de temperaturas máximas hasta el día miércoles 25, lluvias con probables tormentas eléctricas del 25 al 29 de octubre.

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	Probabilidad de temperaturas máximas y lluvias ligeras	Ganado bovino y otros	Probabilidad estrés por temperaturas elevadas.	Se recomienda prever alimento balanceado y suministro de agua fría para el ganado.