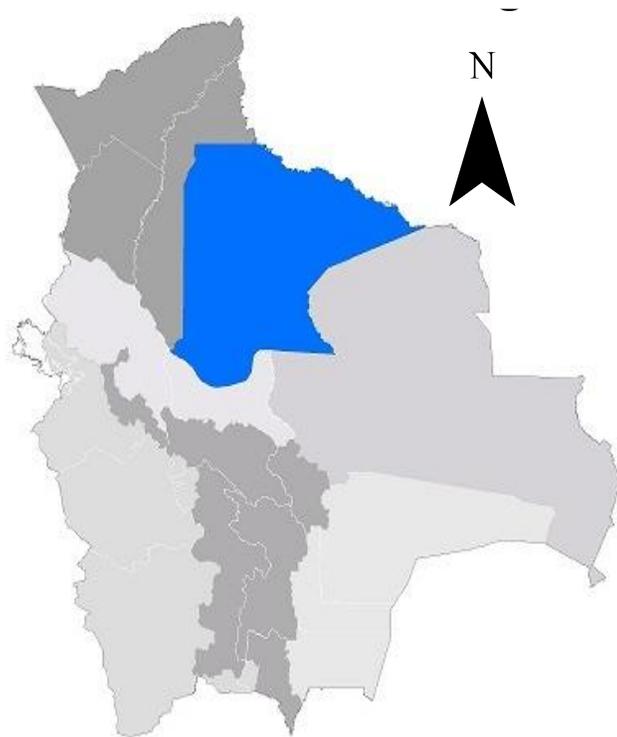


“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN

LLANOS

Decena del 14 al 23 de diciembre 2023



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

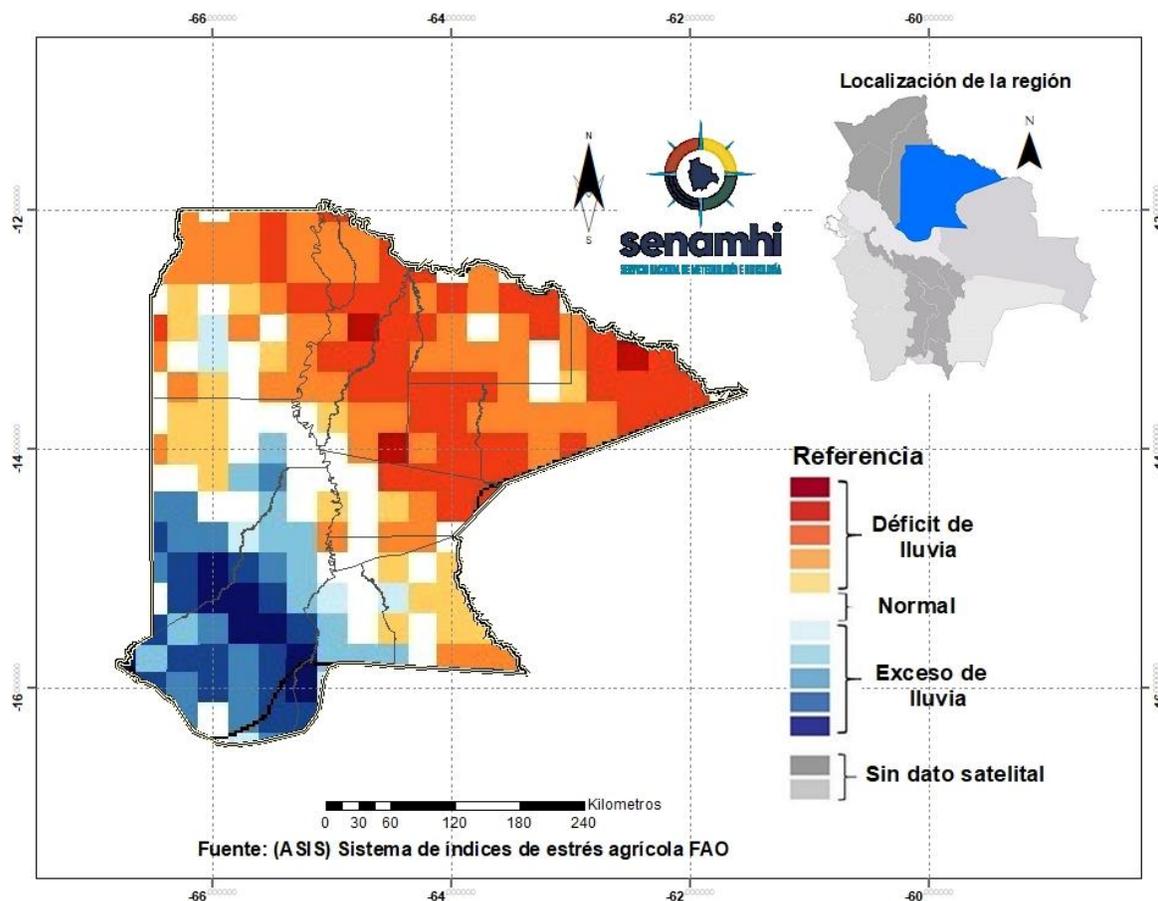
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región del Llano boliviano.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

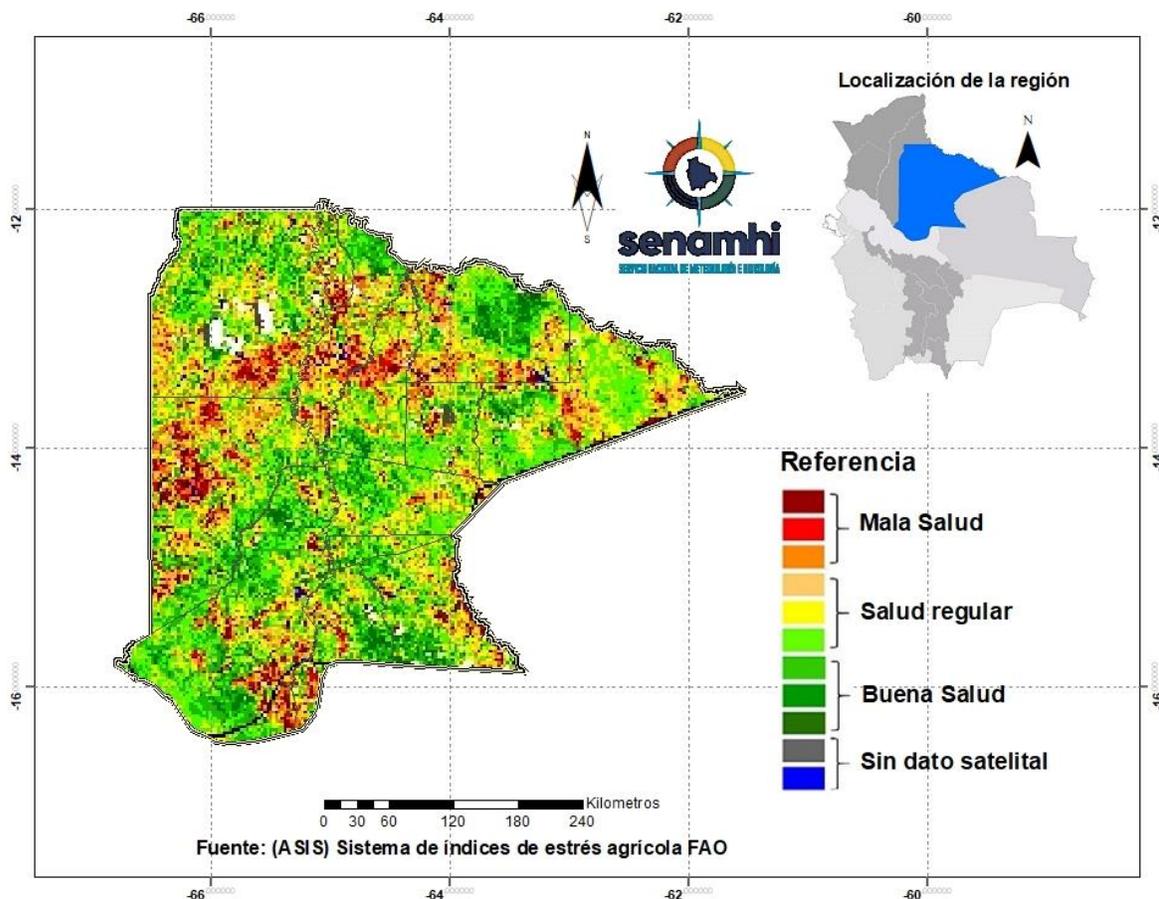
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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

Decena del 01 y 10 de diciembre 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 DICIEMBRE 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	23	Ninguna para el decenal	34	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-90	60	40-50	14,15,16,18,19,20,21,22,23	N/NW 7-14
San Joaquín Lat: -13.047 Lon: -64.665	24	Ninguna para el decenal	34	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-90	58	40-50	14,15,16,18,19,20,21,22,23	N/NW 6-15
San Ramón Lat: -13.264 Lon: -64.605	24	Ninguna para el decenal	34	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-90	58	30-40	14,15,16,18,19,20,21,22,23	N/NW 6-15
Santa Ana Lat: -13.7176 Lon: -65.4903	23	Ninguna para el decenal	33	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-90	57	40-50	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	N/NW 6-17
Trinidad Lat: -14.816 Lon: -64.911	23	Ninguna para el decenal	34	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-90	61	40-50	14,15,16,18,19,21,22,23	N/NW 8-15
Santa Rosa Lat: -13.4088 Lon: -66.3241	23	Ninguna para el decenal	34	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-90	60	60-70	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	N/NW 6-18
Baures S. Lat: -13.66348 Lon: -63.702487	23	Ninguna para el decenal	34	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-90	60	30-40	14,15,16,18,19,20,21,22,23	N/NW 6-12
San Ignacio S. Lat: -14.89416667 Lon: -65.37777778	23	Ninguna para el decenal	35	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-90	64	60-70	14,15,16,18,19,21,22,23	N/NW 8-15

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).

RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilarán entre 23°C y 24°C.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 33°C y 35°C.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 30mm y 70mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 57mm y 64mm.
- Se prevé poco cambio de temperaturas y lluvias con probables tormentas eléctricas, para la decena correspondiente del 14 al 23 de diciembre.

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
Actividad agrícola	Menor volúmenes de lluvia respecto a la normal.	Cultivos de maíz, sorgo, pastizales, frutales, otros.	Probabilidad de riesgo de déficit hídrico.	Se recomienda las cosechas de agua, optimizar el suministro de agua para los cultivos y el ganado.
Actividad ganadera		Bovinos principalmente	Probabilidad de menor disponibilidad de agua para el consumo del ganado.	