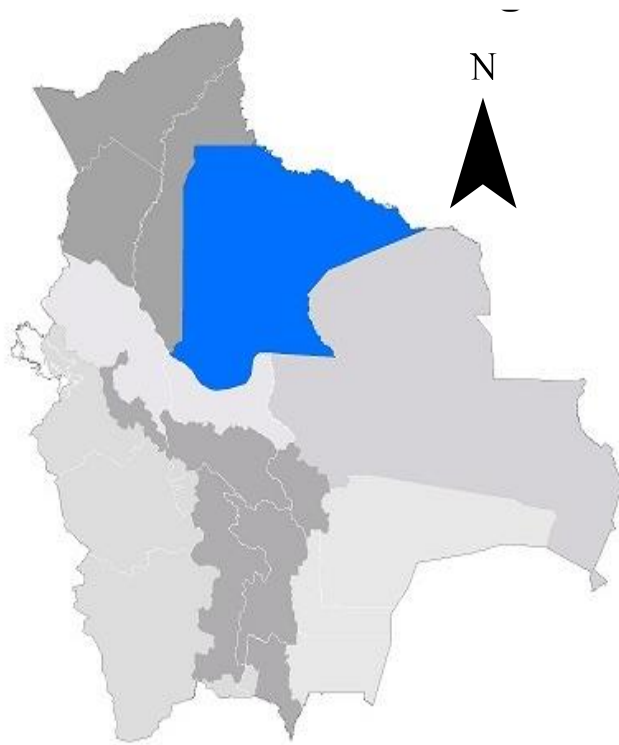


“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN

LLANOS

Decena del 24 de junio al 03 de julio 2023



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

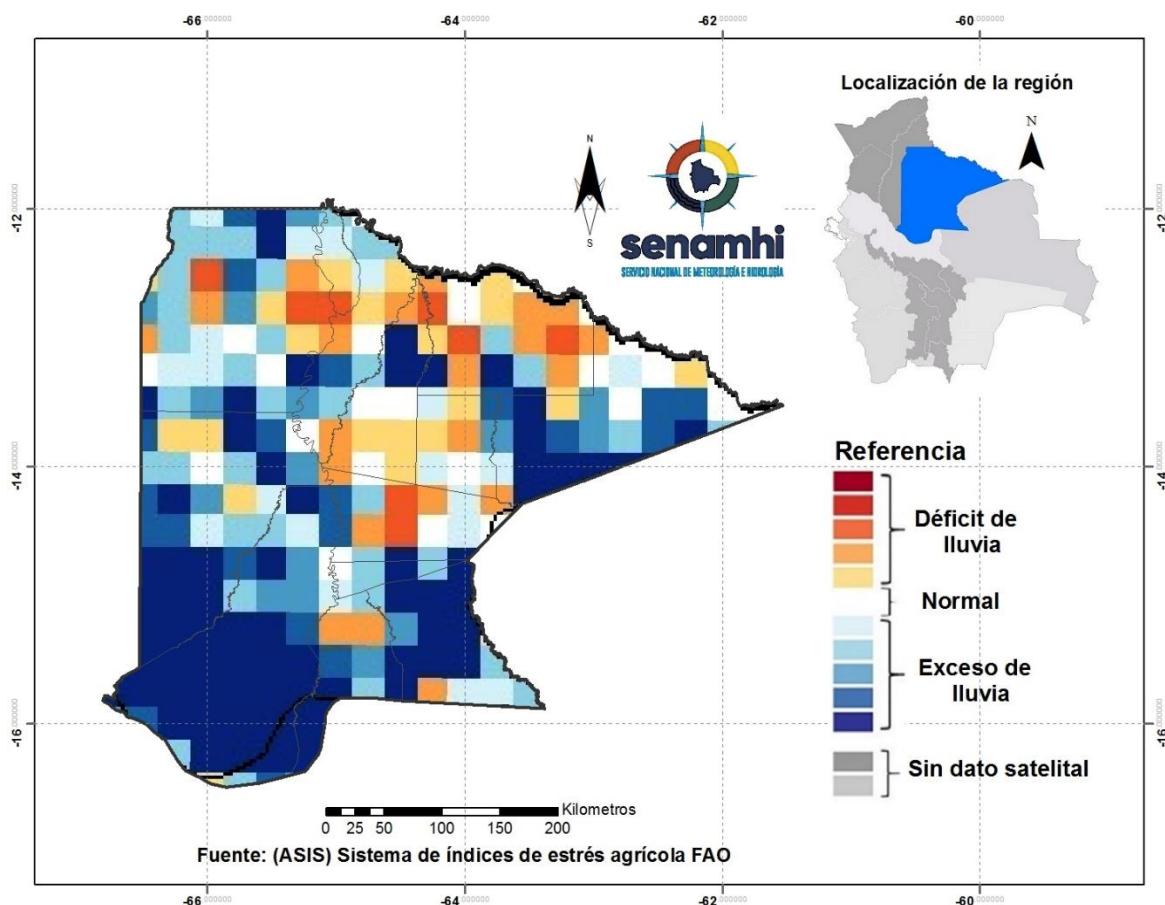
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región del altiplano boliviano. 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 10 y 20 de junio, la Anomalía de Precipitación Estimada⁴ identifica **déficits** de lluvia se observa al noreste y en zonas puntuales al centro de la macro región de los Llanos; **excesos** se observa en gran parte de la macro región de los Llanos.

Decena del 10 y 20 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.

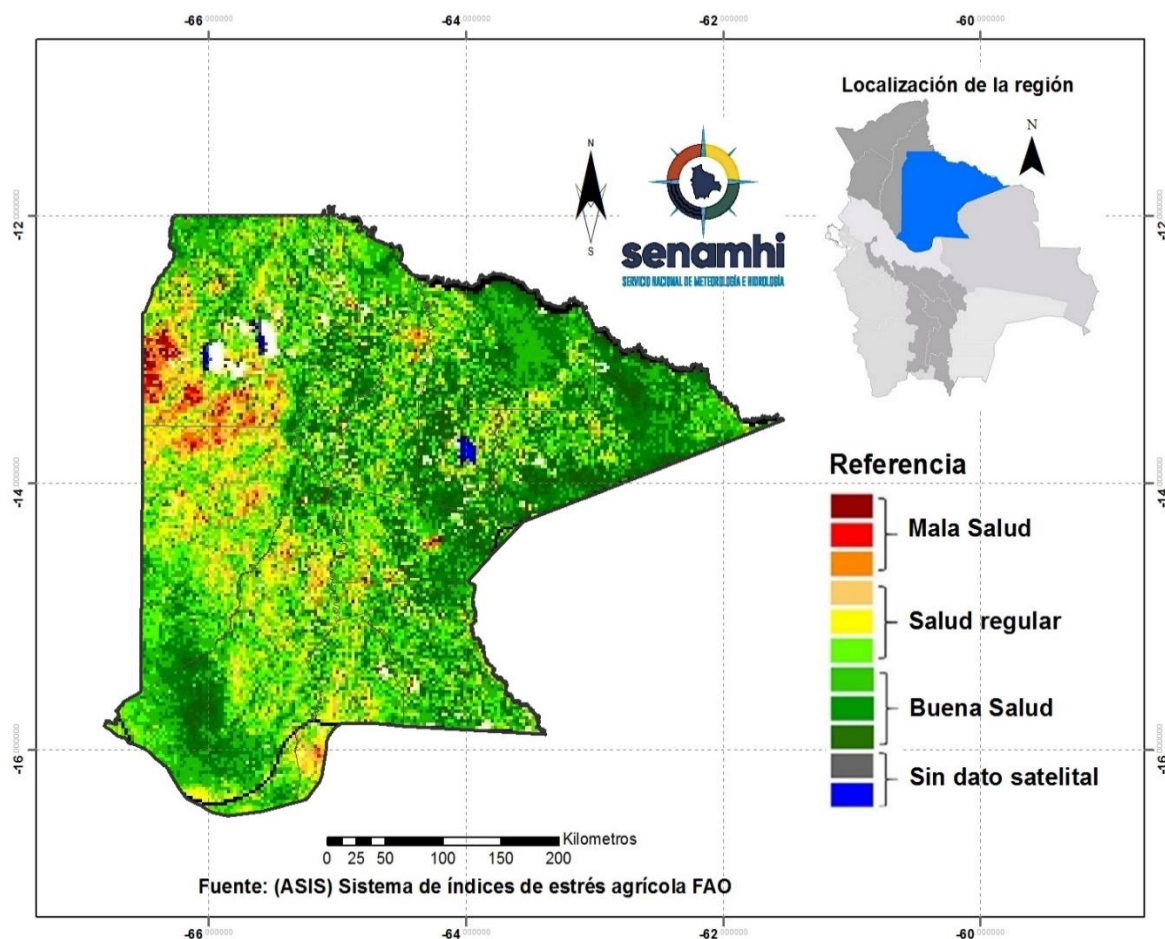
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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

Decena del 10 y 20 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 24 DE JUNIO AL 03 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	18	2,3	33	24,25,26,27,28,29,30,1,2,3	20-40	46	0	Ninguna para el decenal	NW 10-20
San Ig.Moxos Lat:-14.8019 Lon:-65.6322	16	2,3	32	24,25,26,27,28,29,30	30-50	45	0	Ninguna para el decenal	NW 10-20
San Joaquín Lat:-14.3358 Lon:-64.9042	18	2,3	33	24,25,26,27,28,29,30,1,2,3	30-60	45	0	Ninguna para el decenal	NW 10-25
San Ramón Lat:-13.2644 Lon:-64.6056	18	2,3	33	24,25,26,27,28,29,30,1,2,3	30-60	46	0	Ninguna para el decenal	VRB 15-25
Santa Ana Lat:-13.7617 Lon:-65.4344	16	1,2,3	33	24,25,26,27,28,29,30,1,2,3	30-50	48	0	Ninguna para el decenal	VRB 15-30
Trinidad Lat:-13.7617 Lon:-64.9164	15	1,2,3	32	24,25,26,27,28,29,3	30-60	47	0	Ninguna para el decenal	NNW 15- 30

RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilarán entre 15°C y 18°C, siendo Trinidad el lugar que presentará el valor más bajo en toda la macro región de los Llanos.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 32°C y 33°C, siendo Magdalena, San Ramón, Santa Ana 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 las precipitaciones en toda la macro región.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 45mm y 48mm.

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 las temperaturas extremas tendrán descenso especialmente en las mínimas entre los días 1,2 y 3 de julio, los vientos temporalmente moderados con máximos de viento que alcanzarán los 30 Km/h.

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, fuera de lo normal	Cultivos de la campaña agrícola de invierno como ser maíz, sorgo, otros.	Menor disponibilidad de agua para riego y de consumo para el ganado.	Se recomienda optimizar el suministro de agua para el ganado y los sistemas de riego.
Actividad ganadera		Ganado Bovino, Porcino y otros.		