

“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN

LLANOS

Decena del 14 al 23 de marzo 2023

BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

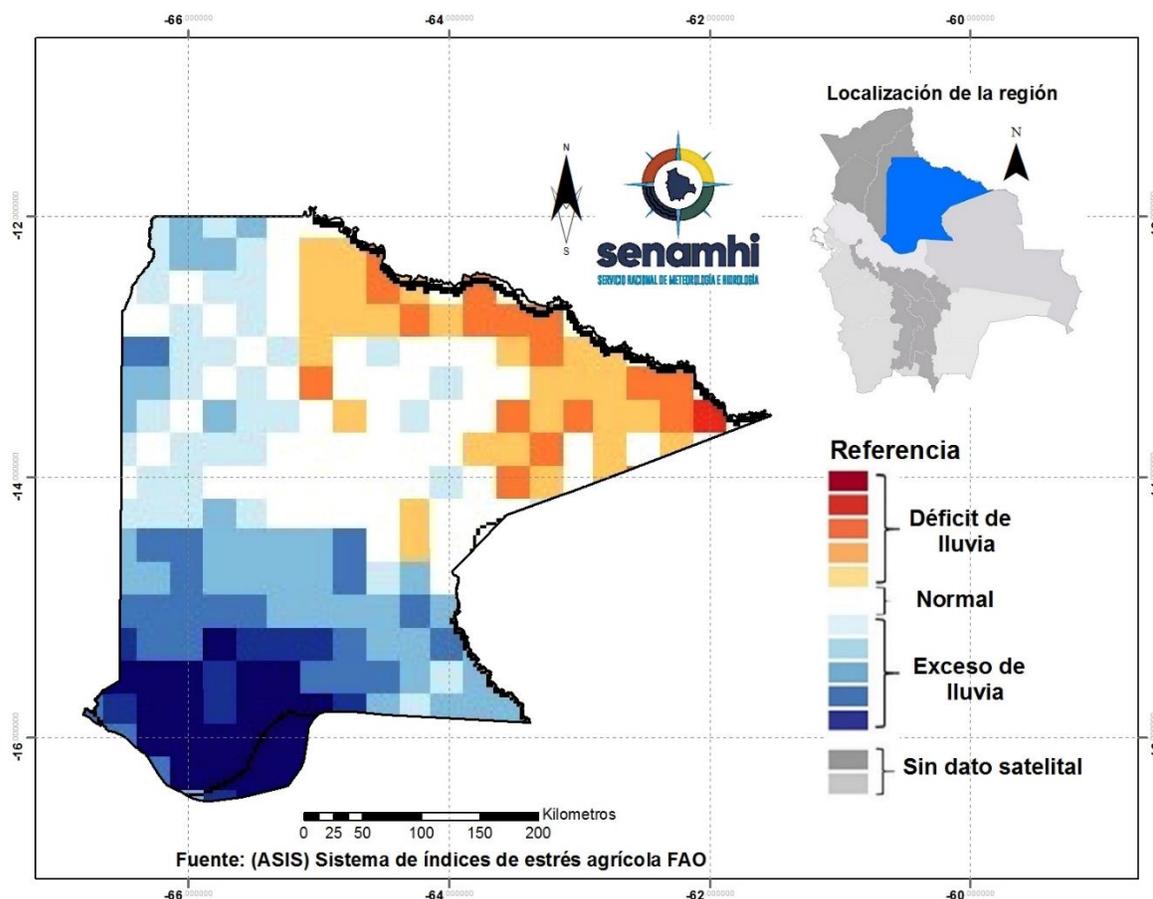
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región del altiplano boliviano. 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 01 y 10 de marzo, la Anomalía de Precipitación Estimada⁴ identifica **déficits** al noreste de la macro región de los Llanos; **excesos** se visualiza al oeste, noroeste, suroeste y sureste de la macro región.

Decena del 01 al 10 de marzo 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.

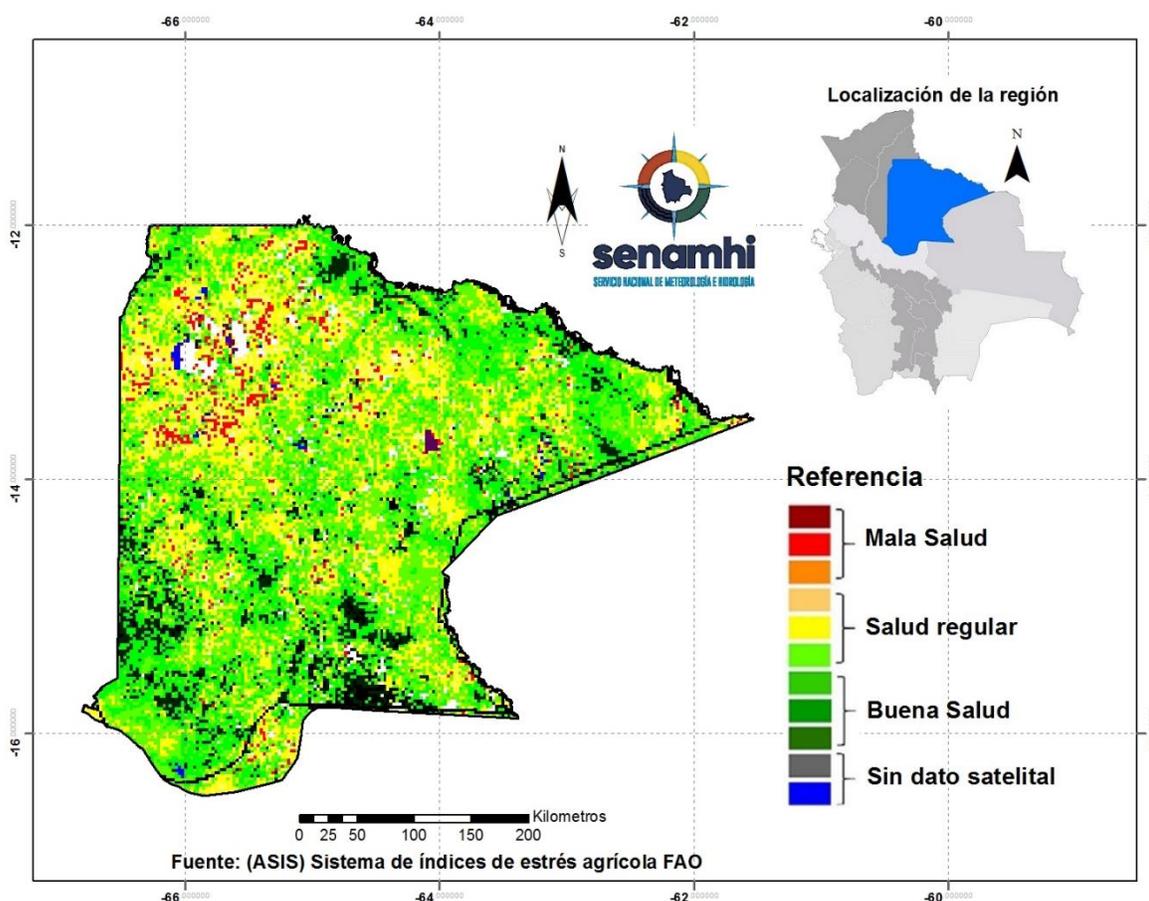
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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 01 y 10 de marzo, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)⁵ identifica **mala salud** en zonas puntuales de la macro región. Por otro lado, el VHI **salud regular** de la vegetación en gran parte de los Llanos, el VHI **Buena Salud** se observa en zonas puntuales al este, noreste, suroeste y sureste de la macro región.

Decena del 01 al 10 de marzo 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 MARZO 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 0° Celsius	Temperatura máxima en ° Celsius más alta de la decena	Fechas probables de temperaturas mayores o iguales a 23 ° 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	20	NINGUNA PARA EL DECENAL	31	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-90%	53	80-100mm.	15,16,17,18,19,20,21,22,23	NW 15-30Km/h
San Ig.Moxos Lat:-14.8019 Lon:-65.6322	20	NINGUNA PARA EL DECENAL	31	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-90%	52	60-90mm.	15,16,17,18,19,20,21	NW 15-30Km/h
San Joaquín Lat:-14.3358 Lon:-64.9042	20	NINGUNA PARA EL DECENAL	32	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-90%	55	60-90mm.	15,16,17,18,19,20,21,22,23	NW 20-35Km/h
San Ramón Lat:-13.2644 Lon:-64.6056	19	NINGUNA PARA EL DECENAL	31	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-90%	54	80-100mm.	16,17,18,19,20,21,22,23	NW 20-40Km/h
Santa Ana Lat:-13.7617 Lon:-65.4344	20	NINGUNA PARA EL DECENAL	32	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-90%	56	60-90mm.	16,17,18,19,20,21,22,23	NW 20-40Km/h
Trinidad Lat:-13.7617 Lon:-64.9164	21	NINGUNA PARA EL DECENAL	32	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-90%	54	60-90mm.	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	NW 20-35Km/h

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 oscilaran entre 19°C y 21°C, siendo San Ramón el lugar que presentará el valor más bajo de toda macro región de los Llanos.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 31°C y 32°C, siendo Trinidad, Santa Ana, Santa Rosa y San Joaquín los lugares que presentaran el valor más alto en toda la macro región de los Llanos.
- Se prevé que las precipitaciones oscilaran entre 60mm y 100mm en toda la macro región.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 52mm y 56mm.
- Se registraran lluvias con tormentas eléctricas moderadas entre los días 16 al 18, con ráfagas de viento mientras duren las tormentas eléctricas.

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	Se prevé lluvias con mayor volumen	Cultivos de arroz, maíz, yuca, otros.	Probabilidad de riesgo menor	Se recomienda conservar, adecuar sistemas de drenaje en los cultivos.