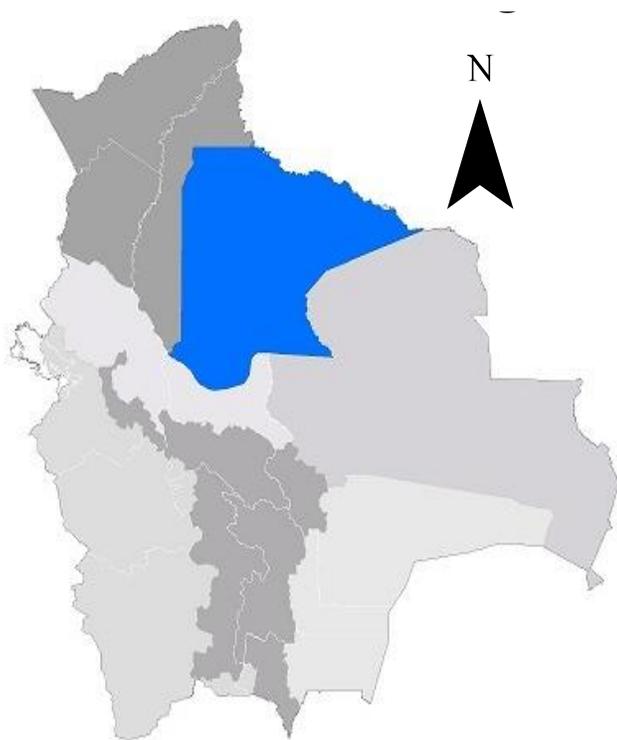


“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN

LLANOS

Decena del 24 de febrero al 3 de marzo 2024



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

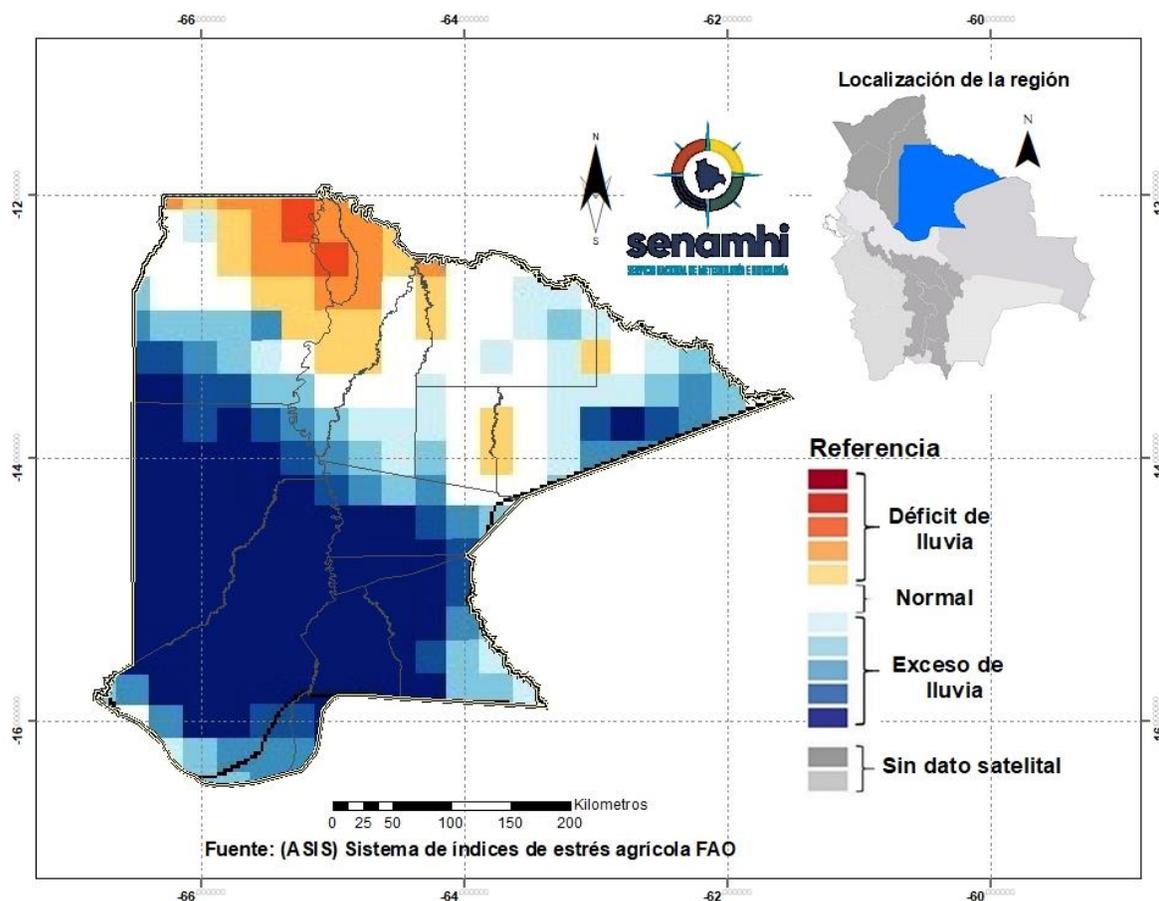
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región del Llano boliviano. 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 febrero, la Anomalía de Precipitación Estimada⁴ identifica **déficits** de lluvia se observa al norte y noreste 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 febrero 2024 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.

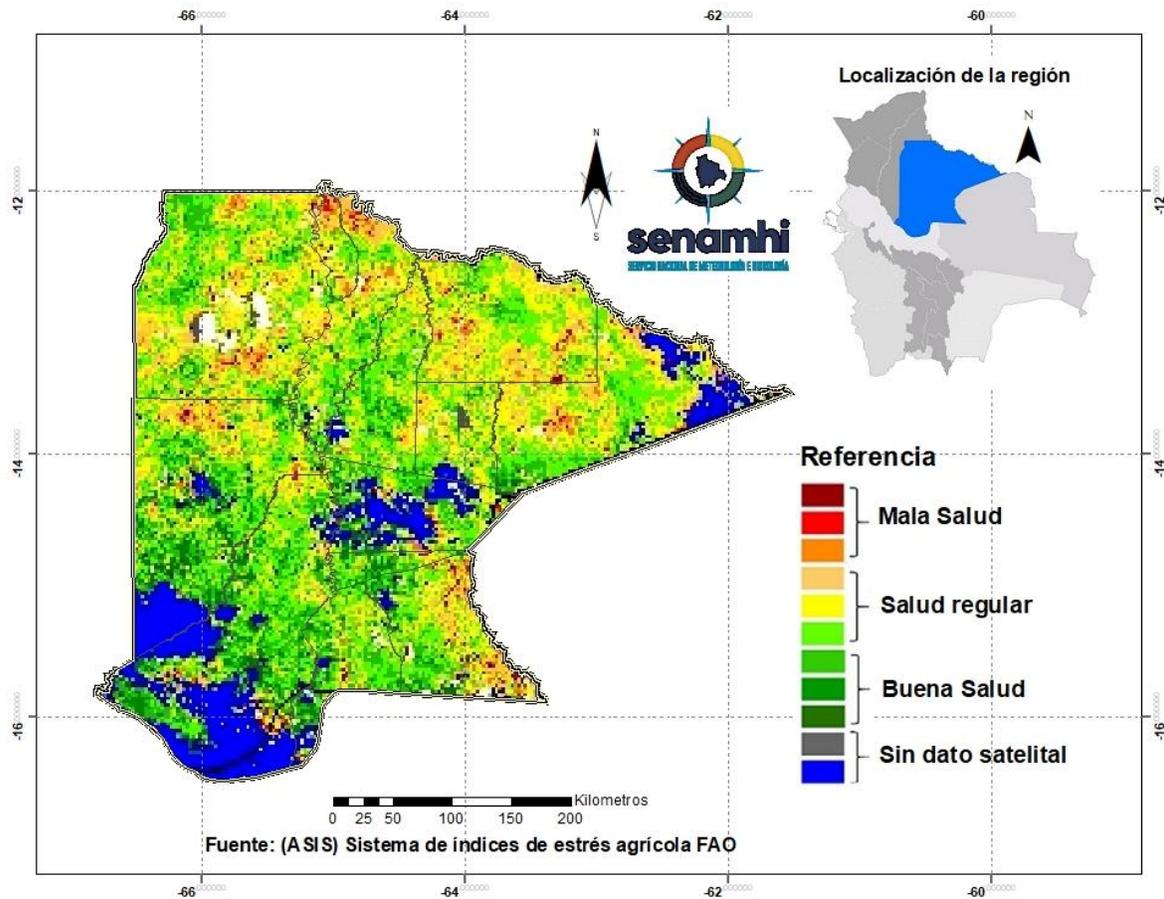
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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

Decena del 10 y 20 de febrero 2024 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 periodo más largo, un indicativo de sequía.

PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO DECENAL DEL 24 DE FEBRERO AL 3 DE MARZO 2024

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	21	Ninguna para el decenal	32	25,26,27,28,29,1,2,3	70-90	57	30-60	24,25,26,28,29,1	VRB 10-20
San Joaquín Lat: -13.047 Lon: -64.665	22	Ninguna para el decenal	33	25,27,28,29,1,2,3	70-90	58	30-60	24,25,26,27,28,29,1,2,3	VRB 10-20
San Ramón Lat: -13.264 Lon: -64.605	21	Ninguna para el decenal	33	25,27,29,1,2,3	70-90	60	30-60	25,26,27,28,29,1,2,3	VRB 10-20
Santa Ana Lat: -13.7176 Lon: -65.4903	21	Ninguna para el decenal	33	26,27,1,2,3	70-90	60	40-60	24,25,26,27,28,29,1,2,3	NE 15-30
Trinidad Lat: -14.816 Lon: -64.911	22	Ninguna para el decenal	34	25,27,28,29,1,2,3	70-90	62	30-60	24,25,26,27,28,29	N 15-30
Santa Rosa Lat: -13.4088 Lon: -66.3241	21	Ninguna para el decenal	34	25,26,27,29,1,2,3	70-90	63	40-60	24,25,26,27,28,29,1,2,3	N 15-30
Baures S. Lat: -13.66348 Lon: -63.702487	22	Ninguna para el decenal	32	25,26,27,28,29,1,2,3	70-90	55	30-60	24,25,26,27,28,29,1,2,3	VRB 10-20
San Ignacio S. Lat: -14.89416667 Lon: -65.3777778	22	Ninguna para el decenal	34	25,26,30,2	70-90	62	30-60	24,26,27,28,29	VRB 15-30

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 atmosfera) y viento (movimiento de las corrientes de aire).

RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilarán entre 21°C y 22°C.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 32°C y 34°C.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 30mm y 60mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 55mm y 63mm.
- Se prevé para toda la macro región condiciones de cielos nublados a temporalmente cubierto con lluvias y tormentas eléctricas, principalmente durante el periodo del 24 al 29 con montos acumulados entre 30mm y 60mm. Vientos predominantes de dirección Variable con velocidades entre 10 y 20 km/h.

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 lluvias con tormentas eléctricas.	Ganado bovino.	Probabilidad de muerte del ganado por ahogamiento.	Se recomienda identificar áreas de mayor altitud para el traslado del ganado.