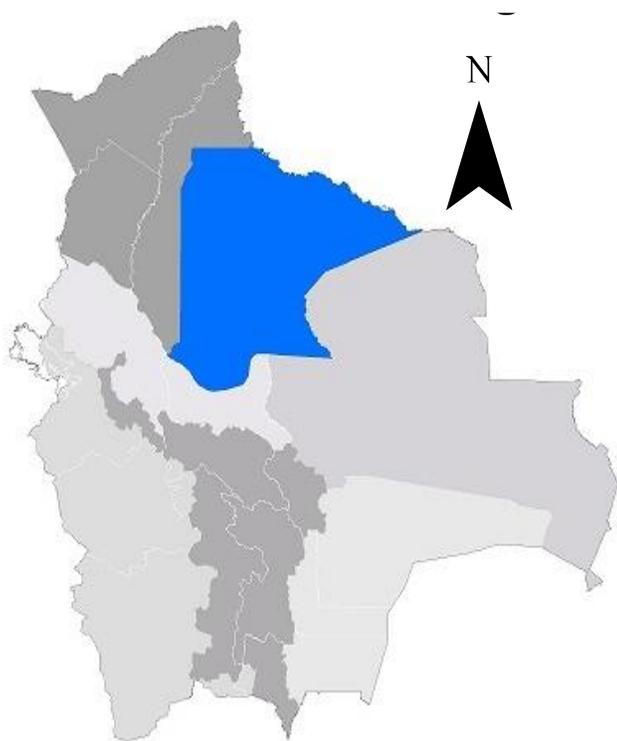


“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN

LLANOS

Decena del 4 al 13 de febrero 2024



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

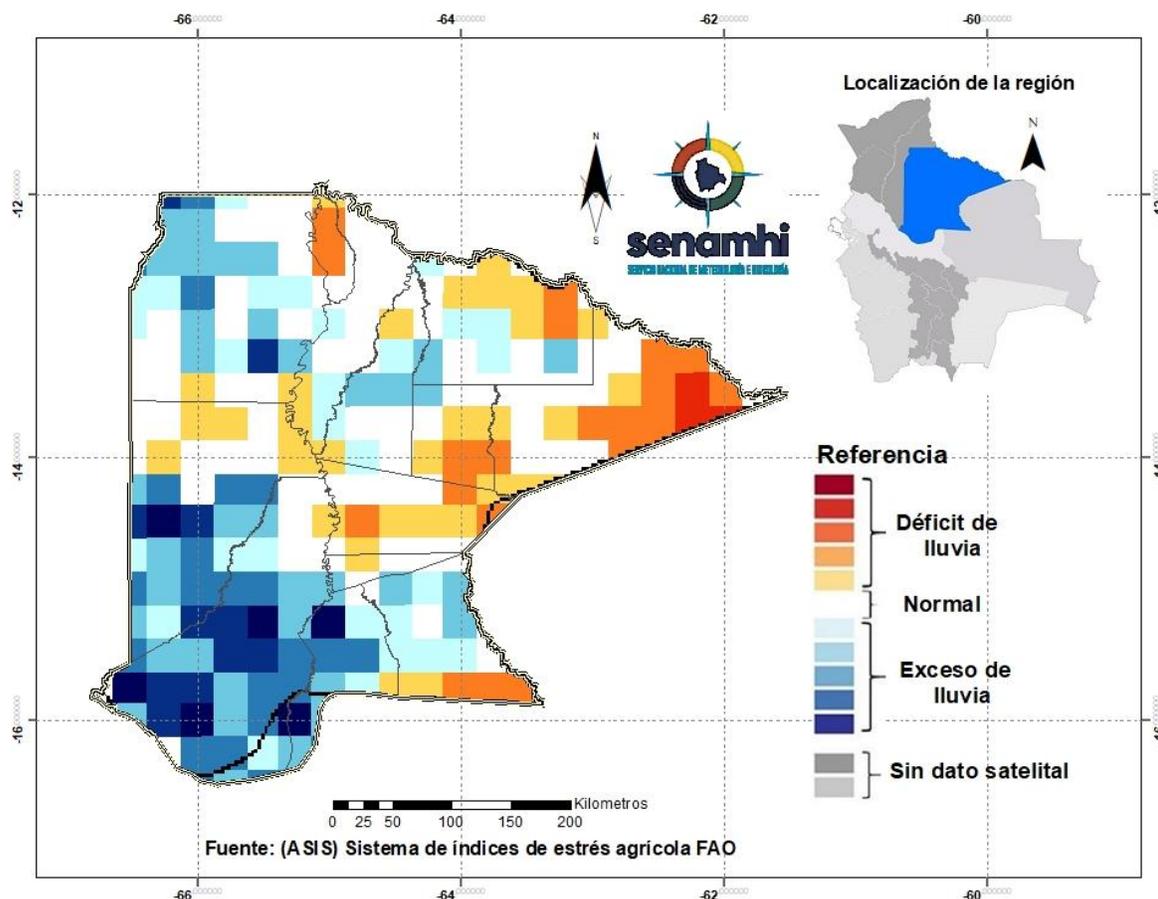
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región del Llano boliviano. 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 20 y 31 de enero, la Anomalía de Precipitación Estimada⁴ identifica **déficits** de lluvia se observa al noreste, este, sureste y centro de la macro región de los Llanos; **excesos** se observa al noroeste, sur, sureste y suroeste de la macro región de los Llanos.

Decena del 20 y 31 de enero 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.

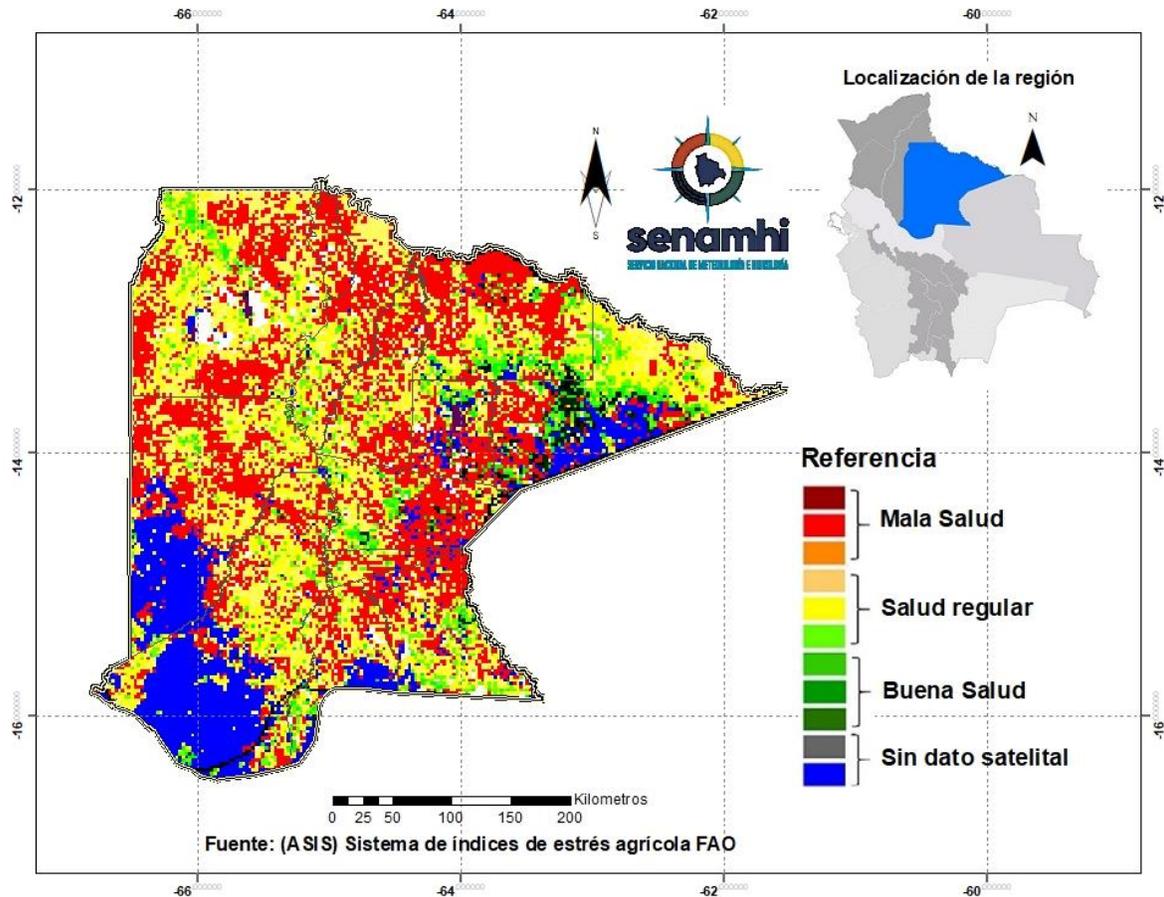
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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 20 y 31 de enero, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)⁵ identifica, para la macro región de los Llanos presenta gran parte entre la **mala salud** y **salud regular** de la vegetación, el VHI **Buena Salud** se observa en zonas puntuales al noreste y este de la macro región.

Decena del 20 y 31 de enero 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 período más largo, un indicativo de sequía.

PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO DECENAL DEL 4 AL 13 DE FEBRERO 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	23	Ninguna para el decenal	31	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	60-80	50	30-40	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	NO 10-20
San Joaquín Lat: -13.047 Lon: -64.665	24	Ninguna para el decenal	31	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	60-90	48	30-40	5,6,7,8,9,10,11,12,13	NO 10-20
San Ramón Lat: -13.264 Lon: -64.605	23	Ninguna para el decenal	31	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	60-90	50	30-40	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	NO 5-15
Santa Ana Lat: -13.7176 Lon: -65.4903	24	Ninguna para el decenal	32	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	60-90	51	20-30	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	NO 10-20
Trinidad Lat: -14.816 Lon: -64.911	23	Ninguna para el decenal	31	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	60-90	50	40-50	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	V 10-20
Santa Rosa Lat: -13.4088 Lon: -66.3241	23	Ninguna para el decenal	31	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	60-90	50	30-40	4,5,6,8,9,10,11,12,13	NO 10-20
Baures S. Lat: -13.66348 Lon: -63.702487	24	Ninguna para el decenal	31	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	60-90	48	30-40	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	V 10-20
San Ignacio S. Lat: -14.89416667 Lon: -65.37777778	23	Ninguna para el decenal	30	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	60-90	47	30-45	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	V 5-15

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 30°C y 32°C.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 20mm y 50mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 47mm y 51mm.
- Se prevé, cielo nuboso temporalmente cubierto con lluvias en la macro región, para el día 11 probable descenso de temperaturas máximas, montos acumulados en el decenal entre 20mm. y 50mm. Vientos predominantes de dirección Norte - Noroeste entre 5 y 20km/h. Para el día viernes 9 ráfagas de viento variará entre 30 y 50Km/h., cambio de dirección del viento a SUDESTE para el día 11.

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 mínima de amenaza.	-	No existe de probabilidad de riesgo.	Se recomienda aprovechar las lluvias para las cosechas de agua, para el ganado.