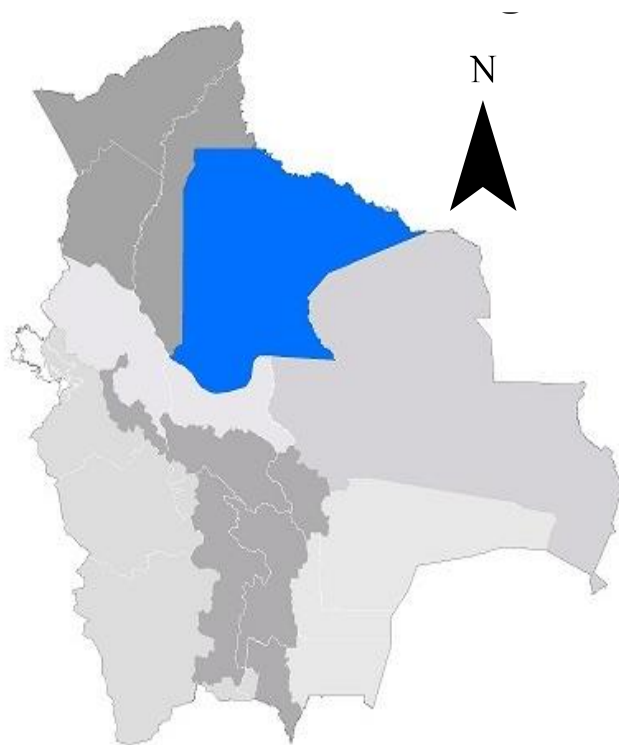


“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN

LLANOS

Decena del 4 al 13 de mayo 2024



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

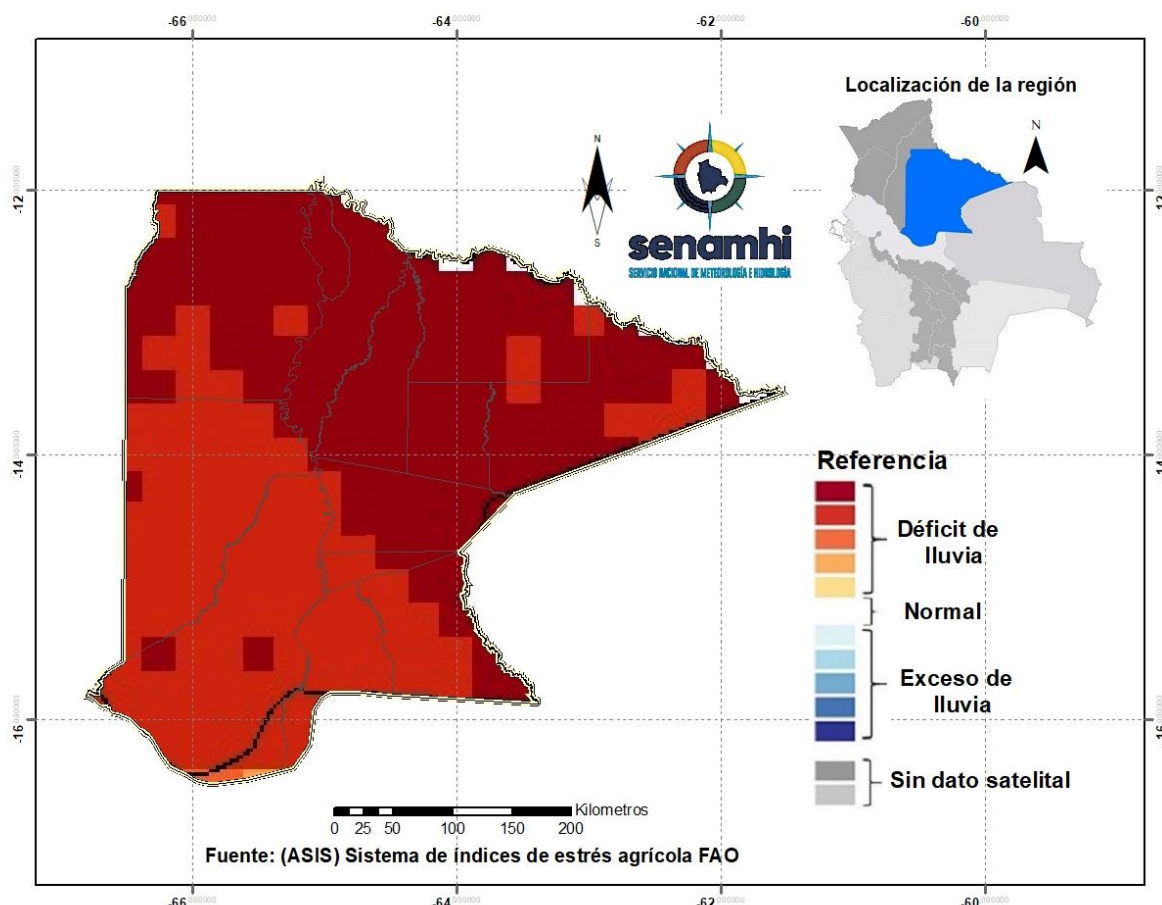
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región del Llano boliviano. 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 30 de abril, la Anomalía de Precipitación Estimada⁴ identifica **déficits de lluvia** en toda la macro región de los Llanos; **excesos** no se visualiza en la macro región de los Llanos.

Decena del 20 y 30 de abril 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.

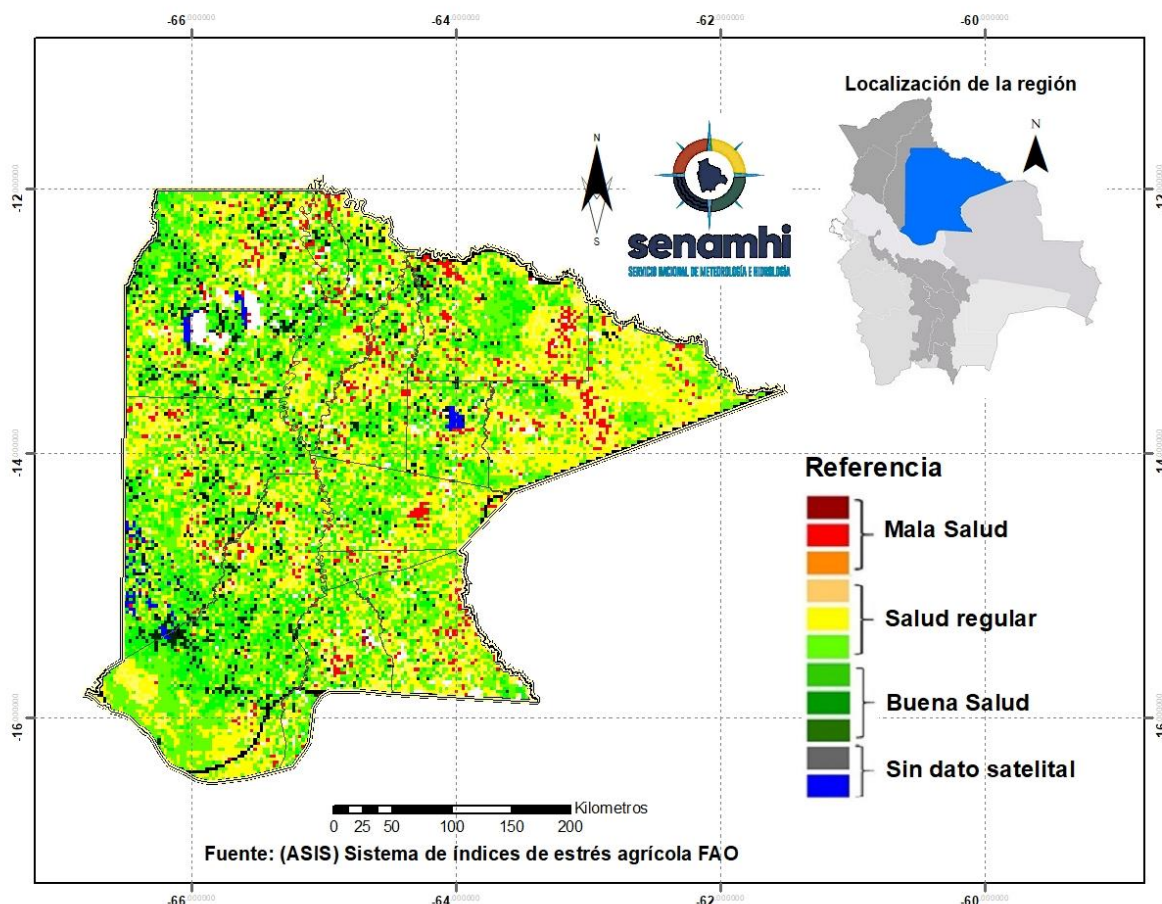
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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 30 de abril, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)⁵ identifica **mala salud** en lugares puntuales al norte, noreste, sur 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 en lugares puntuales al norte, suroeste y centro de la macro región.

Decena del 20 y 30 de abril 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 MAYO 2024

El pronóstico agrometeorológico decenal⁶ para los siguientes 10 días.

ESTACIÓN METEOROLÓGICA	Temperatura mínima en ° Celsius más baja de la decena	Fecha probable de ocurrencia de temperaturas menores o iguales a 18° Celsius	Temperatura máxima en ° Celsius más alta de la decena	Fecha probable de temperaturas mayores o iguales a 28 ° Celsius	Humedad Relativa en (%)	Evapotranspiración potencial en (mm) de la decena	Precipitación en (mm)	Fecha probable de ocurrencia de precipitaciones	Dirección y velocidad del viento en (Km/h)
Magdalena Lat: -13.261 Lon: -64.059	22	Ninguna para el decenal	35	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	60-80	48	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	NNO 15-30
San Joaquín Lat: -13.047 Lon: -64.665	23	Ninguna para el decenal	36	4,5,6,7,8,9,10,12,13	60-80	49	<5	4,9,11	NNO 15-30
San Ramón Lat: -13.264 Lon: -64.605	23	Ninguna para el decenal	35	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	60-80	47	5-10	4,8,9,10,11	NNO 15-30
Santa Ana Lat: -13.7176 Lon: -65.4903	23	Ninguna para el decenal	35	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	60-80	47	5-10	8,9,10,11	NO 15-30
Trinidad Lat: -14.816 Lon: -64.911	23	Ninguna para el decenal	34	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	60-80	44	5-10	4,8,9,11	NO 15-30
Santa Rosa Lat: -13.4088 Lon: -66.3241	23	Ninguna para el decenal	35	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	60-80	47	<5	4,8,9,11	NO 15-30
Baures S. Lat: -13.66348 Lon: -63.702487	24	Ninguna para el decenal	34	4,5,6,7,8,9,10,12,13	60-80	43	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	NO 15-30
San Ignacio S. Lat: -14.89416667 Lon: -65.37777778	23	Ninguna para el decenal	34	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	60-80	44	5-10	4,8,9,10	NO 15-30

Nota:

VRB= Viento de Dirección Variable / **N=** Viento de dirección Norte/ **O=** Viento de dirección Oeste/ **S=** Viento de dirección Sur/ **E=** Viento de dirección Este.

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 22°C y 24°C.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 34°C y 36°C.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 5mm y 10mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 43mm y 49mm.
- Se prevé el ingreso de un frente frío, que ocasionará descensos de temperaturas del 10 al 13, lloviznas dispersas del 9 al 11, montos acumulados entre 5mm y 10mm vientos de dirección noroeste predominante entre 15 y 30km/h., la humedad relativa entre 60 y 80%.