

# “BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

*MACRO REGIÓN*

*LLANOS*

**Decena del 04 al 13 de abril 2023**

## BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

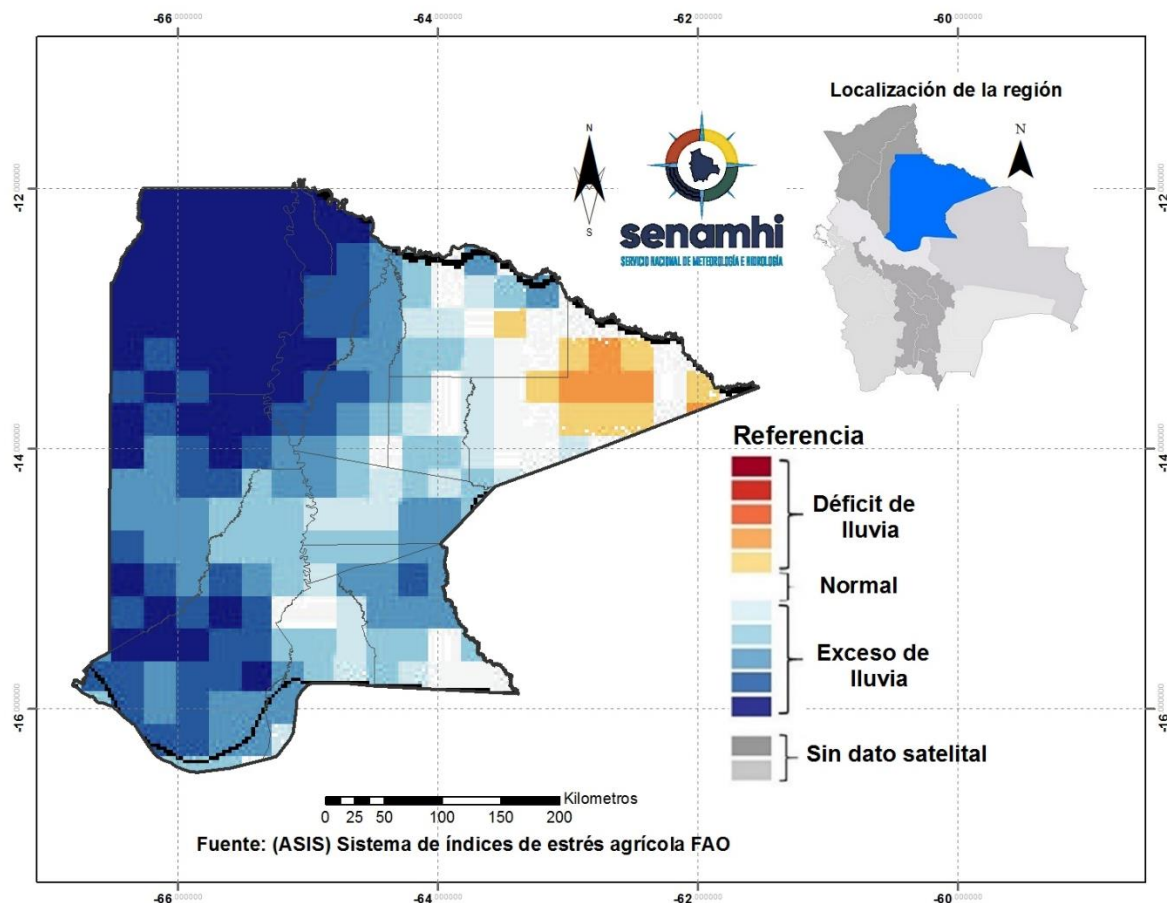
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo<sup>1</sup> y pronóstico<sup>2</sup> decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación<sup>3</sup>, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos 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 20 y 31 de marzo, la Anomalía de Precipitación Estimada<sup>4</sup> identifica **déficits** al noreste de la macro región de los Llanos; **excesos** se observa en gran parte de la macro región.

#### Decena del 20 al 31 de marzo 2023 Anomalía de Precipitación



<sup>1</sup> El monitoreo tiene por objeto seguir y evaluar las condiciones meteorológicas y de vegetación en un periodo de 10 días.

<sup>2</sup> El pronóstico es una predicción del estado de la atmósfera para un periodo futuro.

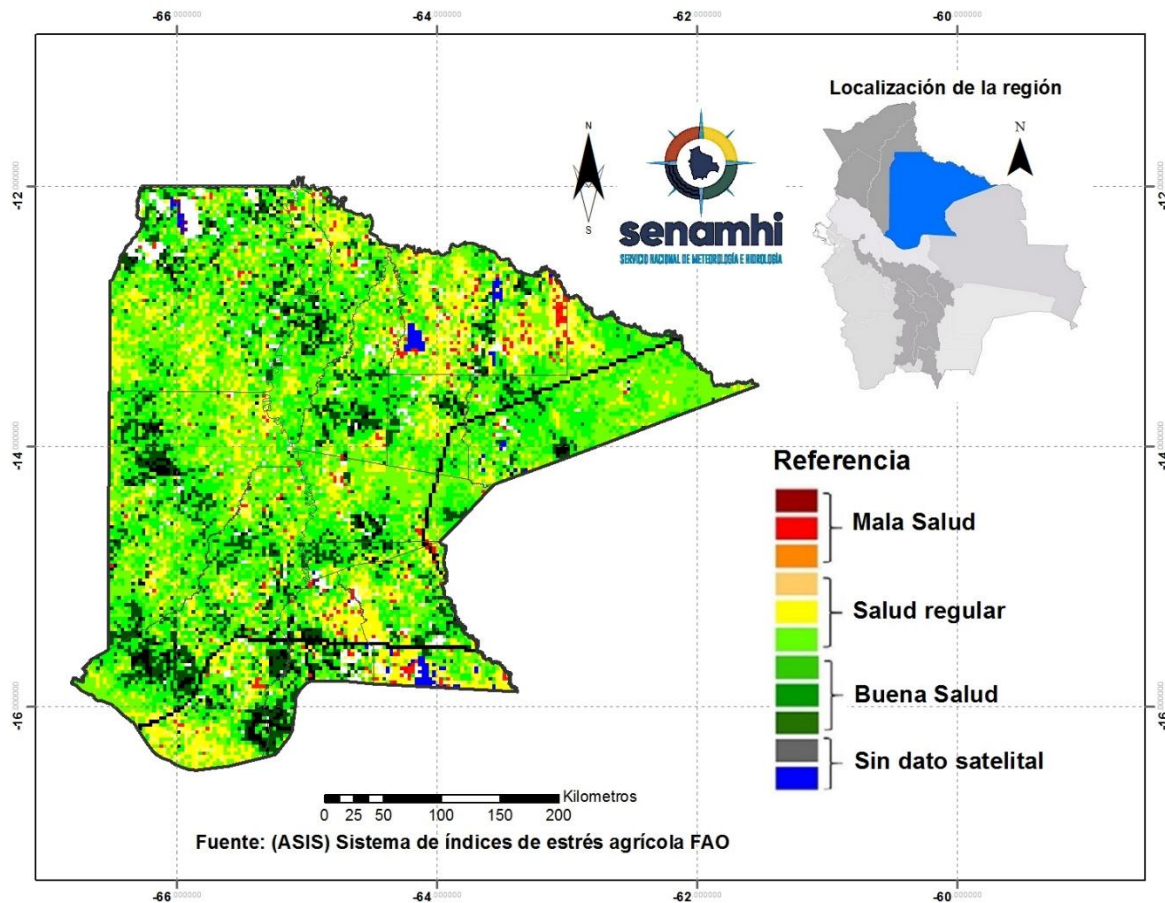
<sup>3</sup> El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

<sup>4</sup> 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 20 y 31 de marzo, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)<sup>5</sup> identifica **mala salud** en zonas puntuales al noroeste, noreste, sureste y suroeste 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 noroeste, noreste, sureste y suroeste de la macro región.

### Decena del 20 al 31 de marzo 2023 Índice de salud de la vegetación VHI



<sup>5</sup> 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 04 AL 13 DE ABRIL 2023

El pronóstico agrometeorológico decenal<sup>6</sup> para los siguientes 10 días.

<b>Parámetros meteorológicos</b>									
<i>ESTACIÓN METEOROLÓGICA</i>	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	21	NINGUNA PARA EL DECENAL	32	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	60-90%	49	30-50	4,5,6,7	SE 15- 30Km/h
San Ig.Moxos Lat: -14.8019 Lon: -65.6322	20	NINGUNA PARA EL DECENAL	33	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	60-90%	52	50-80	4,5,6,7	SE 15- 30Km/h
San Joaquín Lat: -14.3358 Lon: -64.9042	21	NINGUNA PARA EL DECENAL	32	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	60-90%	48	40-60	4,5,6,7	SE 15- 30Km/h
San Ramón Lat: -13.2644 Lon: -64.6056	20	NINGUNA PARA EL DECENAL	32	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	60-90%	51	30-50	4,5,6,7	SE 20- 35Km/h
Santa Ana Lat: -13.7617 Lon: -65.4344	20	NINGUNA PARA EL DECENAL	32	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	60-90%	51	60-90	4,5,6,7	SE 20- 35Km/h
Trinidad Lat: -13,7617 Lon: -64,9164	19	NINGUNA PARA EL DECENAL	33	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	60-90%	55	40-60	4,5,6,7	SE 15- 30Km/h

<sup>6</sup> 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 Trinidad el lugar que presentará el valor más bajo de toda macro región de los Llanos.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 32°C y 33°C, siendo Trinidad y San Ignacio de Moxos los lugares que presentarán el valor más alto en toda la macro región de los Llanos.
- Se prevé que las precipitaciones oscilaran entre 30mm y 90mm en toda la macro región.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 48mm y 55mm.
- Se prevé tormentas eléctricas con lluvias moderadas entre los días 4 al 7, ráfagas de viento hasta los 40km/h, lluvias dispersas con probables tormentas eléctricas los días 11 al 13.

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	Amenazas por lluvias son menores.		Las probabilidades de riesgo en las actividades agrícolas son menores.	Se recomienda seguir con las buenas prácticas culturales.