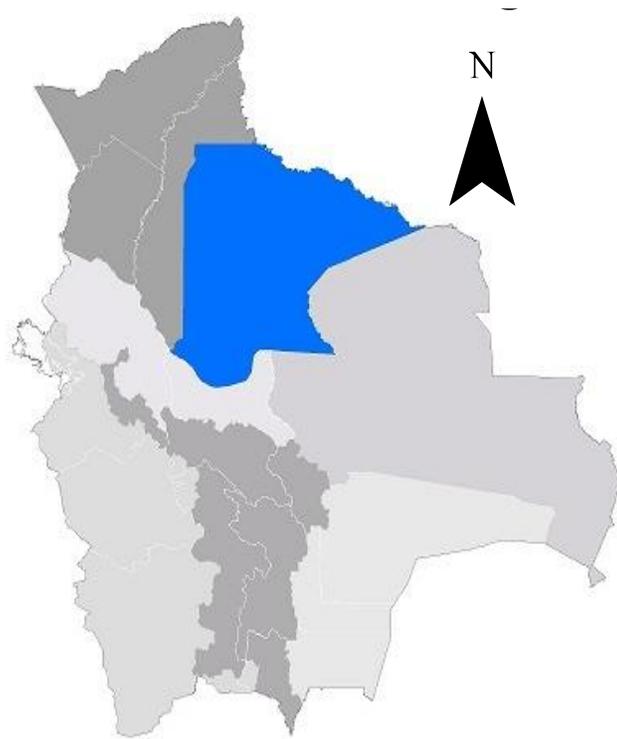


# “BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

*MACRO REGIÓN*

**LLANOS**

**Decena del 4 al 13 de abril 2024**



## BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

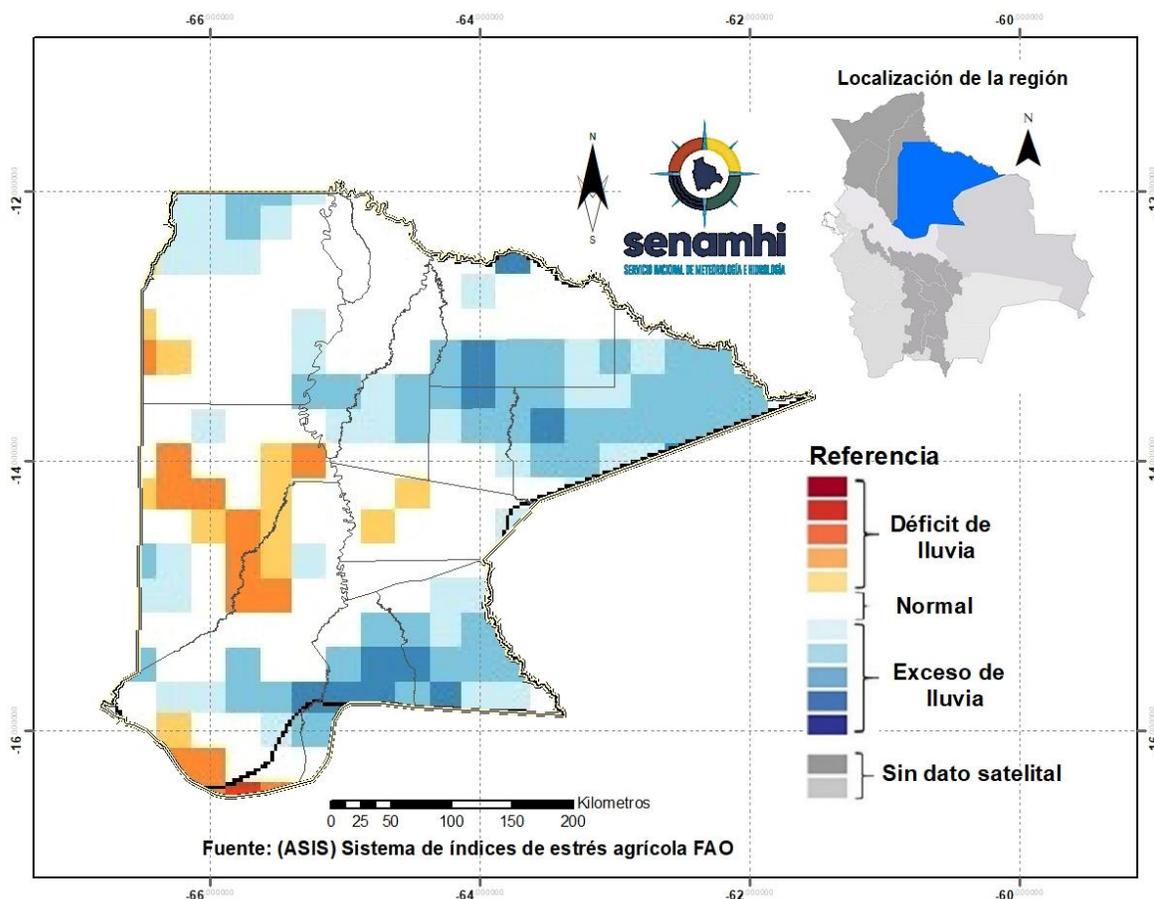
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo<sup>1</sup> y pronóstico<sup>2</sup> decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación<sup>3</sup>, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos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

Decena del 20 y 31 de marzo 2024 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.

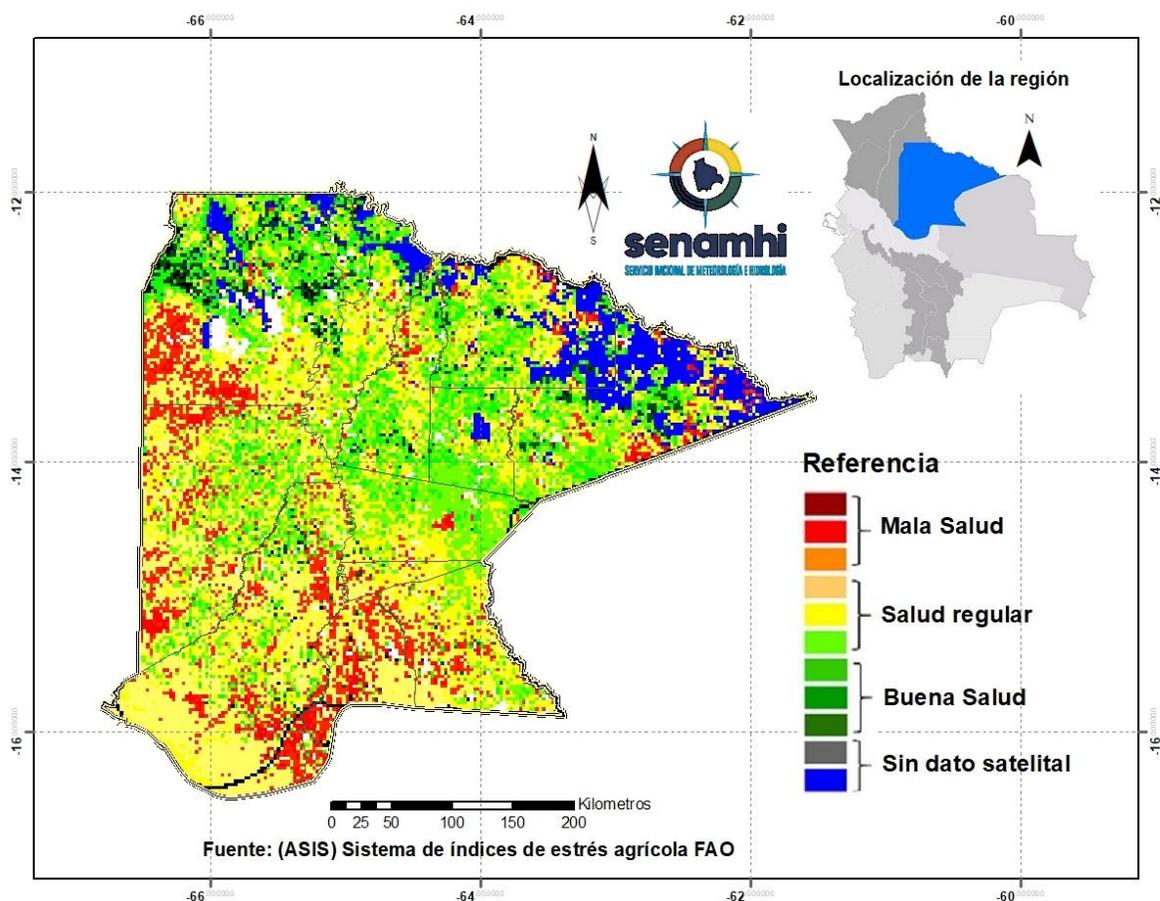
<sup>3</sup> El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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

### Decena del 20 y 31 de marzo 2024 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.

## PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO DECENAL DEL 4 AL 13 DE ABRIL 2024

El pronóstico agrometeorológico decenal<sup>6</sup> 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	20	Ninguna para el decenal	33	4,5,6,7,8,9,10,12	60 - 80	52	0 - 10	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	NO 8-20
San Joaquín Lat: -13.047 Lon: -64.665	21	Ninguna para el decenal	32	4,5,6,7,8,9,10,12	50 - 70	48	10-20	5,6,7,8,9,10,11,12,13	VRB 11 - 28
San Ramón Lat: -13.264 Lon: -64.605	18	13	33	4,5,6,7,8,9,10	50 - 70	55	8-15	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	NO 8-25
Santa Ana Lat: -13.7176 Lon: -65.4903	20	Ninguna para el decenal	33	4,5,6,7,8,9,10	60 - 80	52	8-15	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	NO 6 - 26
Trinidad Lat: -14.816 Lon: -64.911	20	Ninguna para el decenal	34	4,5,6,7,8,9,10	60 - 80	55	8-15	4,5,6,7,8,9,10,11,12	VRB 6 - 27
Santa Rosa Lat: -13.4088 Lon: -66.3241	21	Ninguna para el decenal	33	4,5,6,7,8,9,10	50 - 70	51	10-20	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	VRB 9 -32
Baures S. Lat: -13.66348 Lon: -63.702487	20	Ninguna para el decenal	34	4,5,6,7,8,9,10,11,12	50 - 70	55	10-20	5,6,7,8,9,10,11,12,13	NO 9 - 34
San Ignacio S. Lat: -14.89416667 Lon: -65.37777778	18	11, 12, 13	33	4,5,6,7,8,9,10	50 - 70	55	8-10	5,6,7,8,9,10,11,12	VRB 8 - 32

**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.

<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 oscilarán entre 18°C y 21°C.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 32°C y 34°C.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 8mm y 20mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 48mm y 55mm.
- Se prevé para la macro región condiciones de cielo nuboso, temporalmente cubierto, con claros ocasional y lluvias con probables tormentas eléctricas, montos acumulados entre 8mm y 20mm, Temperaturas mínimas entre 18 °C y 21°C, temperaturas máximas entre 27°C y 34°C. Vientos predominantes de dirección Noroeste al principio de la decena, con velocidades entre 5 y 34 km/h.

sección elaborada por el INSA del ministerio de desarrollo rural y tierras (MDRYT)

## EVALUACIÓN DE RIESGO AGROPECUARIO

CULTIVOS/GANADO	AMENAZA	VULNERABILIDAD	RIESGO	RECOMENDACIONES
<b>Ganado</b>	Probabilidad de temperaturas máximas. Disponibilidad mínima de agua.	Ganado bovino.	Existe riesgo de estrés por altas temperaturas.	Prever suministro de agua para el ganado. Así también, se recomienda aprovechar las lluvias para almacenar agua para el ganado.