

“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN
CHIQUITANIA

Decena del 04 al 13 de abril 2023

BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

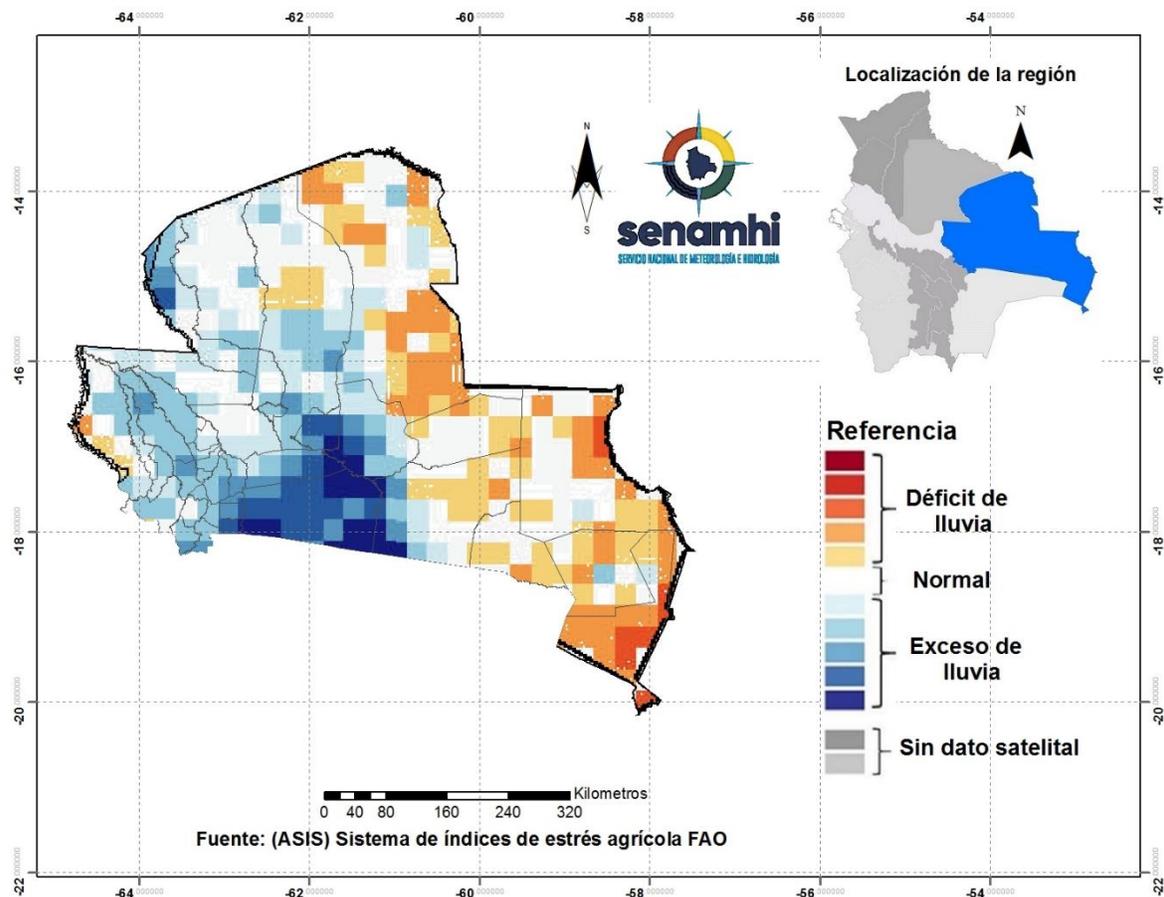
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región del altiplano boliviano.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

Decena del 20 al 31 de marzo 2023 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.

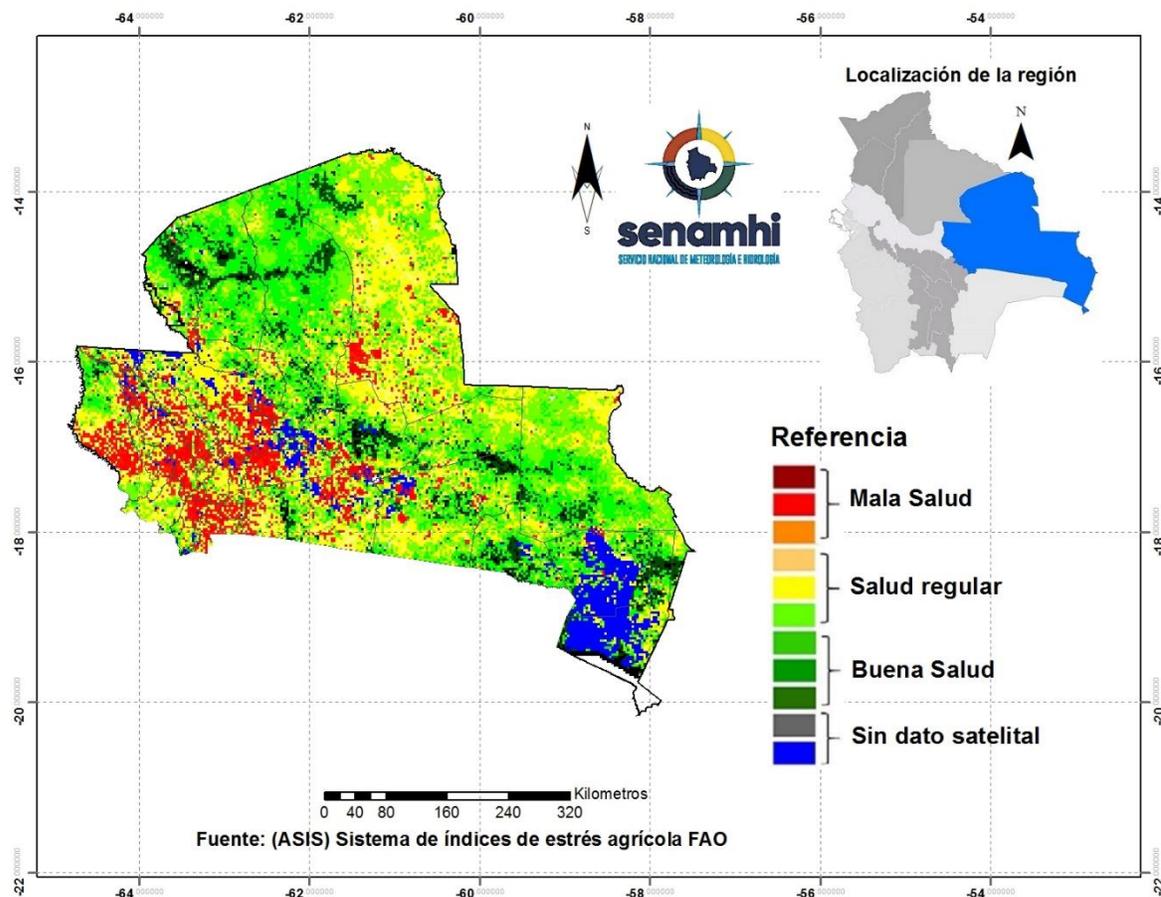
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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 20 y 31 de marzo, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)⁵ identifica **mala salud** en suroeste, oeste 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 Chiquitanía, el VHI **Buena Salud** se observa al noroeste, sureste y en zonas puntuales al centro de la macro región.

Decena del 20 al 31 de marzo 2023 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 04 AL 13 DE MARZO 2023

El pronóstico agrometeorológico decenal⁶ para los siguientes 10 días.

Parámetros meteorológicos									
<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
San Matías Lat: -16,331 Lon: -58,399	21	10	31	12.13	60-80	45	10-20	4.5.6	VRB 10-20
San José Chiquitos Lat:-17.8322 Lon:-60.7442	20	7.11	31	11.13	40-60	45	1-5	5.13	VRB 10-20
San Javier Lat:-16,331 Lon:-62,470	20	4,6,9,10,11,12	30	NINGUNA PARA EL DECENAL	60-80	43	20-30	4,5,12,13	VRB 10-20
San Ig. Velasco Lat: -16,381 Lon: -60,961	21	9.10.11	29	NINGUNA PARA EL DECENAL	60-80	39	20-30	4,5,6,7,8,9	N 10-20
Robore Lat:-18.3297 Lon:-59.7633	20	7,8,9,10,11	31	NINGUNA PARA EL DECENAL	40-60	45	5-10	4.5	N 10-20
Puerto Suarez Lat:-18.9789 Lon:-57.8192	22	NINGUNA PARA EL DECENAL	31	4,10,11	40-60	42	1-5	4,5,6,7	N 10-20
Concepción Lat:-16.1383 Lon:-62.0275	19	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	29	NINGUNA PARA EL DECENAL	60-80	42	10-20	4,5,6,13	N 10-20

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).

Ascención de Guarayos Lat: -15,915 Lon: -63,169	20	9,10,11,12	30	NINGUNA PARA EL DECENAL	60-80	44	10-20	4,5,6,7	N 10-20
Viru Viru Lat: -17.6486 Lon: -63.1389	20	5,6,9,10,11,12,13	29	NINGUNA PARA EL DECENAL	60-80	40	20-30	4,5,6	N 10-20
Cuatro Cañadas - Colonia Chihuahua Lat: -17.2268 Lon: -62.1512	19	8,9,10,11,12	30	12	60-80	44	20-30	4,5,6	N 10-20
Cuatro Cañadas - CEA- 2 Lat: -17.426 Lon: -62.603	19	8,9,10,11,12	30	12	60-80	44	20-30	4,5,6	N 10-20
Pailón Lat: -17.592 Lon: -61.995	20	8,9,10,11,12	29	NINGUNA PARA EL DECENAL	60-80	40	20-30	4,5,6	N 10-20
San Antonio - Los Ángeles Lat: -16.674 Lon: -63.479	20	8,9,10,11	30	NINGUNA PARA EL DECENAL	60-80	43	20-30	4,5,6,7	N 10-20
San Julián Lat: -16.910 Lon: -62.626	20	6,7,8,9,10,11,12	29	NINGUNA PARA EL DECENAL	60-80	41	20-30	4,5,6	N 10-20
San Julián - Núcleo 32 Lat: -16.540 Lon: -62.933	20	6,7,8,9,10,11,12	29	NINGUNA PARA EL DECENAL	60-80	41	20-30	4,5,6	N 10-20
San Pedro - Río Victoria Lat: -16.276 Lon: -63.865	20	6,7,8,9,10,11,12	31	NINGUNA PARA EL DECENAL	60-80	46	20-30	4,5,6	N 10-20

RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilarán entre 19°C y 22°C.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 29°C y 31°C.
- Se prevé que las precipitaciones oscilaran entre 1mm y 30mm en la macro región.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 39mm y 46mm.
- Se prevé precipitaciones acompañadas de tormentas eléctricas principalmente para los días 4,5 y 6 del mes en curso.

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	Presencia de lluvias en temporada de cosecha	Cultivos en temporada de cosecha.	Exceso de humedad en los productos.	Se recomienda tomar en cuenta las previsiones de lluvias a fin de programar las cosechas en días no lluviosos.