

“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN
CHIQUITANÍA

Decena del 14 al 23 de junio 2023



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

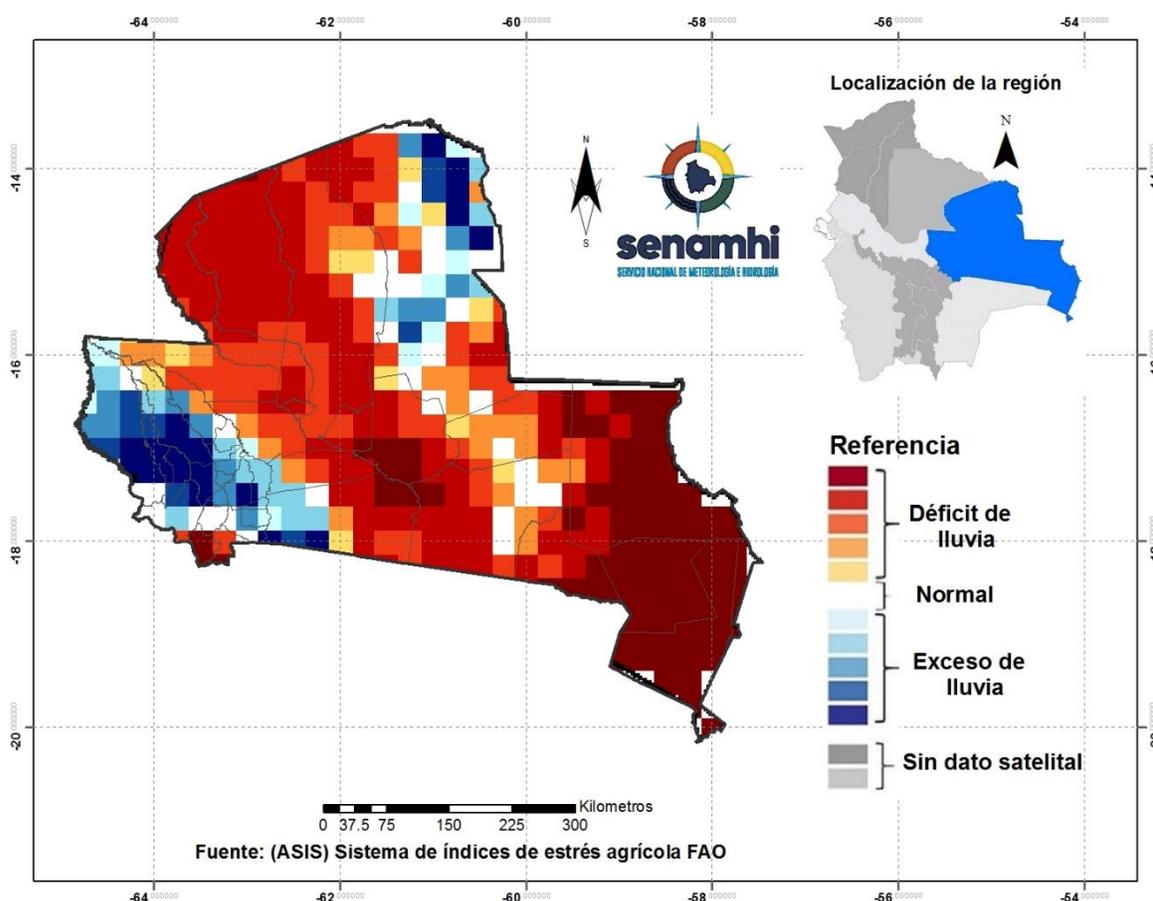
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región del altiplano boliviano. 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 el 1 y 10 de junio, la Anomalía de Precipitación Estimada⁴ identifica **déficits** de lluvia en gran parte de la Chiquitanía; **excesos** se observa al noreste y oeste de la macro región.

Decena del 1 y 10 de junio 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.

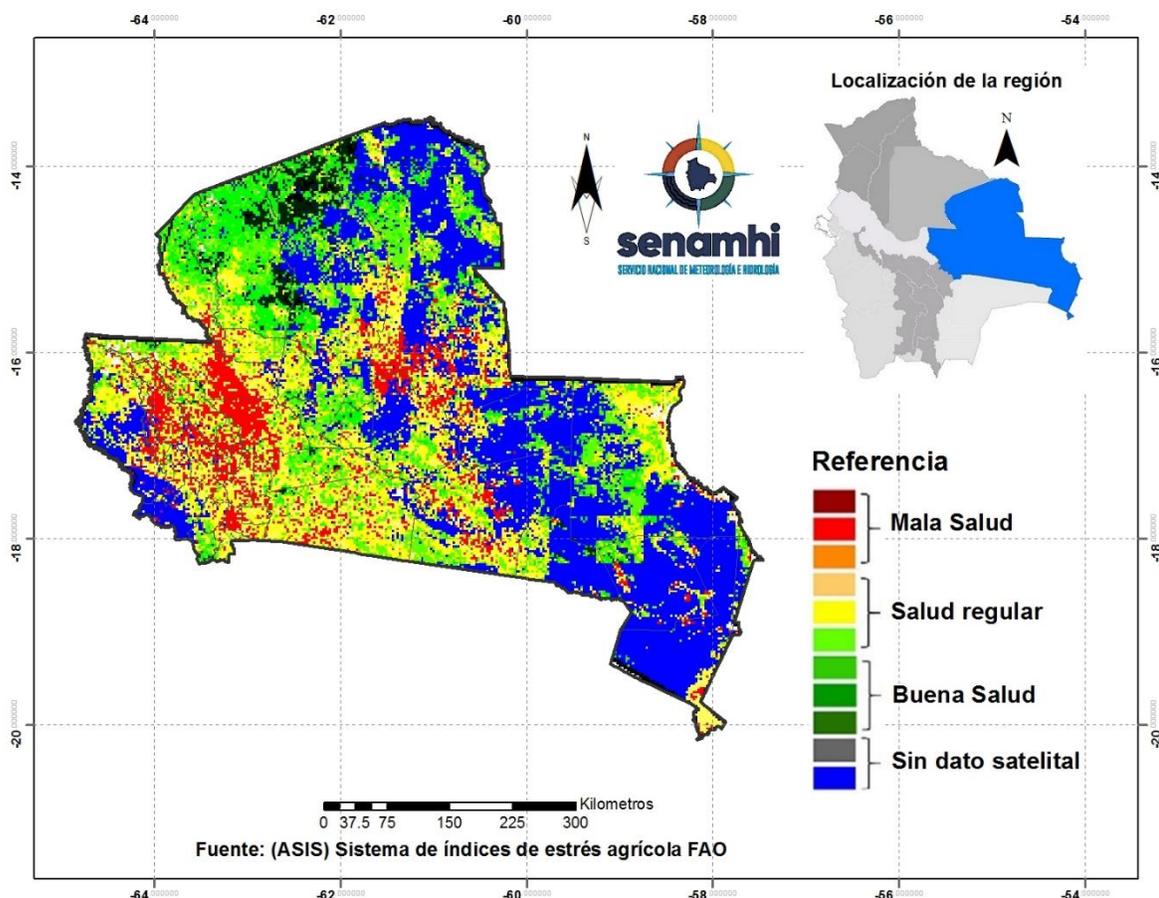
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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 el 1 y 10 de junio, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)⁵ identifica **mala salud** al oeste y 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 en zonas puntuales al noroeste de la macro región.

Decena del 1 y 10 de junio 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 24 AL 23 DE JUNIO 2023

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 30 ° 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 Matias Lat: -16.331 Lon: -58.399	15	14	30	22	60-80	33	0-10	15,16	SE 10-20
San José Chiquitos Lat:-17.8322 Lon:-60.7442	16	14	29	Ninguna para el decenal	60-80	30	0-5	15,22	SE 10-20
San Javier Lat:-16.331 Lon:-62.470	17	14	27	Ninguna para el decenal	50-70	28	0	Ninguna para el decenal	SE 10-20
San Ig. Velasco Lat: -16.381 Lon: -60.961	15	14	28	Ninguna para el decenal	50-70	30	0	Ninguna para el decenal	SE 10-20
Robore Lat:-18.3297 Lon:-59.7633	15	14	27	Ninguna para el decenal	60-80	28	0-5	20,22	SE 10-20
Puerto Suarez Lat:-18.9789 Lon:-57.8192	14	14	27	Ninguna para el decenal	50-70	28	0-10	14,21	S 10-20
Concepción Lat:-16.1383 Lon:-62.0275	15	14	27	Ninguna para el decenal	50-70	29	0	Ninguna para el decenal	SE 10-20
Ascensión de Guarayos Lat: -15.915 Lon: -63.169	15	14	29	Ninguna para el decenal	60-80	33	0-5	14,15,16	SE 10-20
Viru Viru Lat:-17.6486 Lon:-63.1389	16	14	25	Ninguna para el decenal	50-70	25	0	Ninguna para el decenal	SE 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).

Cuatro Cañadas - Colonia Chihuahua Lat:-17.2268 Lon:-62.1512	17	14	27	Ninguna para el decenal	60-80	27	0-5	22,23	SE 10-20
Cuatro Cañadas - CEA-2 Lat:-17.426 Lon:-62.603	17	14	27	Ninguna para el decenal	60-80	27	0-5	22,23	SE 10-20
Pailón Lat:-17.592 Lon:-61.995	15	14	25	Ninguna para el decenal	50-70	26	0	Ninguna para el decenal	SE 10-20
San Antonio - Los Angeles Lat:-16.674 Lon:-63.479	18	14	29	Ninguna para el decenal	50-70	31	0	Ninguna para el decenal	S 10-20
San Julián Lat:-16.910 Lon:-62.626	15	14	25	Ninguna para el decenal	50-70	27	0	Ninguna para el decenal	S10-20
San Julián - Núcleo 32 Lat:-16.540 Lon:-62.933	15	14	25	Ninguna para el decenal	50-70	27	0	Ninguna para el decenal	S10-20
San Pedro - Río Victoria Lat:-16.276 Lon:-63.865	16	14	28	Ninguna para el decenal	60-80	30	0-5	20,21	SE 10-20

RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilarán entre 14°C y 18°C, siendo Puerto Suarez el lugar que presentará el valor más bajo de toda la macro región de la Chiquitanía.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 25°C y 30°C, siendo San Matías el lugar que presentará el valor más alto en toda la macro región de la Chiquitanía.
- Se prevé que las precipitaciones oscilarán entre 0mm y 10mm en la macro región.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 25mm y 33mm.
- Para la decena correspondiente se prevé una mejoría en el estado del tiempo, con algunas ligeras precipitaciones entre las fechas del 20 al 23 del presente mes.

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
Actividades Agrícolas	pocas probabilidades de lluvias	Cultivos de campaña de invierno como ser hortalizas, maíz, otros.	Existe el riesgo de afectar el desarrollo fisiológico del desarrollo de las actividades agrícolas.	Aplicar sistemas de riego, aplicación de fertilizantes.
Ganado		Ganado bovino, ovino	Poca disponibilidad de agua para el ganado y estrés por abundante calor.	Prever agua para el consumo del ganado, prever cosechas de agua.