

“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN
CHIQUITANÍA

Decena del 14 al 23 de julio 2023



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

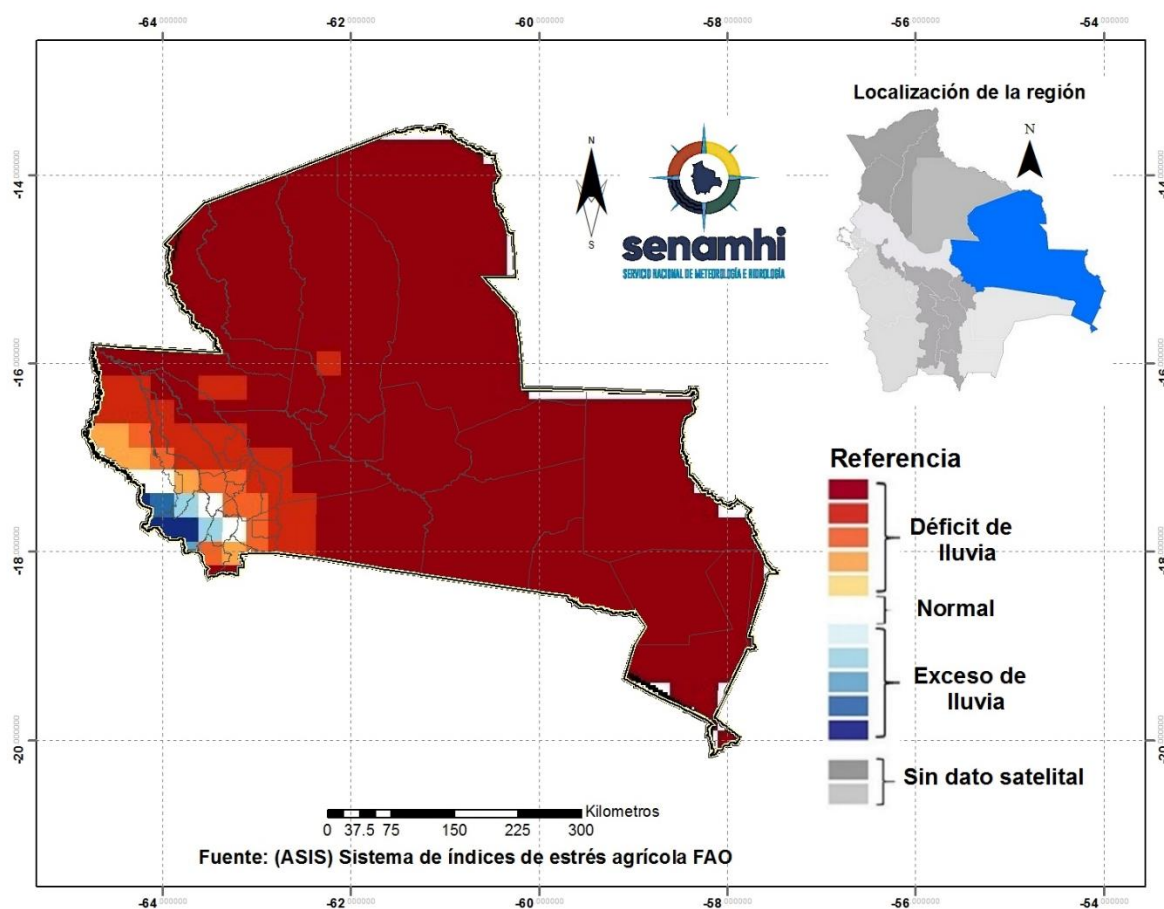
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región del altiplano boliviano. 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 01 y 10 de julio, la Anomalía de Precipitación Estimada⁴ identifica **déficits** de lluvia se observa en gran parte de la Chiquitania; **excesos** se observa al oeste de la macro región.

Decena del 01 y 10 de julio 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.

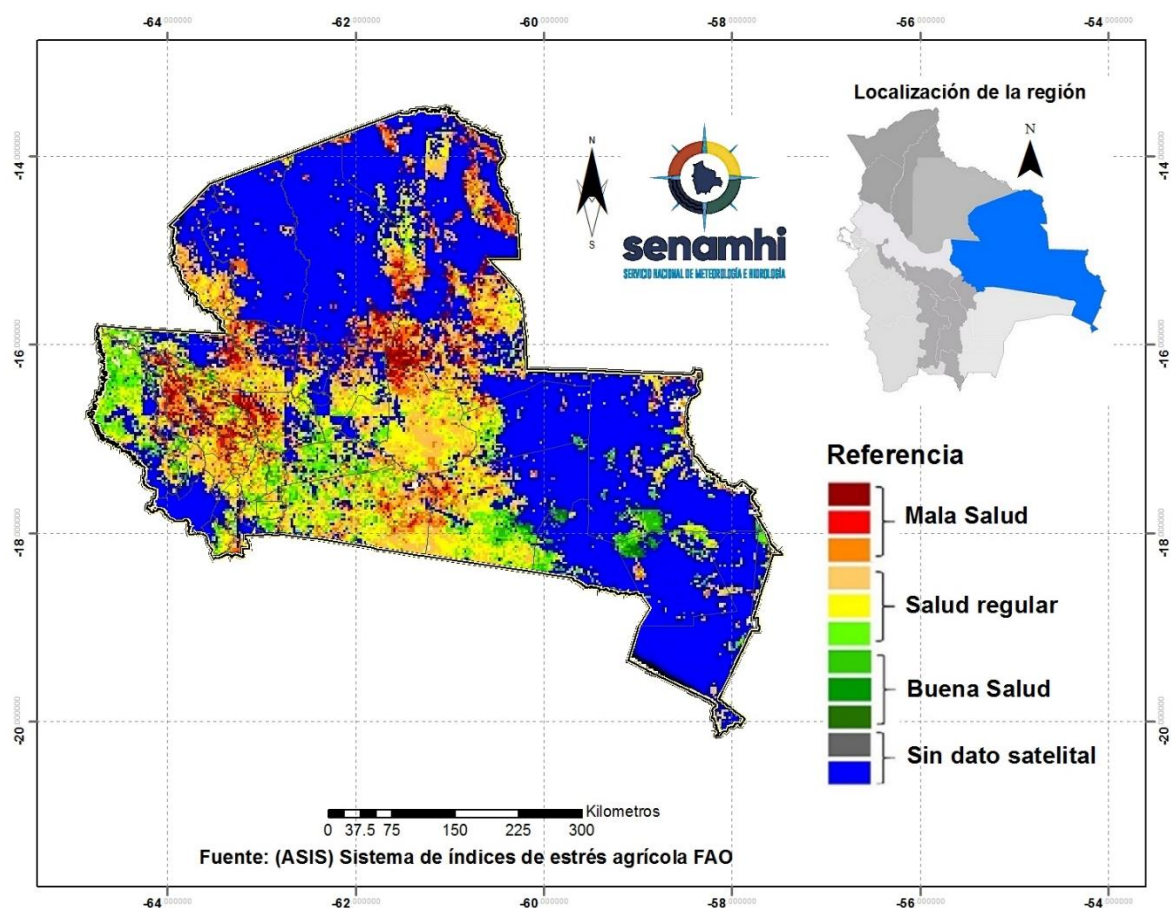
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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 01 y 10 de julio, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)⁵ identifica **mala salud** se observa al noroeste, noreste, centro y en lugares puntuales al sur de la macro región. Por otro lado, el VHI **salud regular** de la vegetación se observa al noreste, sur, sureste, suroeste, oeste de la Chiquitanía, el VHI **Buena Salud** se observa en zonas puntuales al sureste, suroeste y oeste de la macro región.

Decena del 01 y 10 de julio 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 14 AL 23 DE JULIO 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 (%)	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	14	14,15,16,19,20,21	35	16,17,20,21,22,23	60-80%	52	0	Ninguna para el decenal	SE 15-30Km/h
San José Chiquitos Lat: -17.8322 Lon: -60.7442	13	14,15,16,17,18,19,20,21,22	35	20,21,22,23	60-80%	50	0	Ninguna para el decenal	SE 15-30Km/h
San Javier Lat: -16.331 Lon: -62.470	16	14,15,16,17,18,19,20,21	32	21,22,23	60-80%	45	0	Ninguna para el decenal	SE 20-35Km/h
San Ig. Velasco Lat: -16.381 Lon: -60.961	14	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	34	16,17,19,20,21,22,23	60-80%	50	0	Ninguna para el decenal	SE 15-30Km/h
Robore Lat: -18.3297 Lon: -59.7633	12	14,15,16,17,18,19,20,21	34	16,20,21,22,23	60-80%	49	0	Ninguna para el decenal	SE 20-35Km/h
Puerto Suarez Lat: -18.9789 Lon: -57.8192	12	14,15,16,17,18,19,20	34	16,20,21,22,23	60-80%	49	0	Ninguna para el decenal	SE 15-30Km/h
Concepción Lat: -16.1383 Lon: -62.0275	13	14,15,16,17,18,19,20,21	33	16,20,21,22,23	60-80%	49	0	Ninguna para el decenal	SE 20-35Km/h
Ascención de Guarayos Lat: -15.915 Lon: -63.169	14	14,15,16,17,18,19,20	34	16,20,21,22,23	60-80%	52	0	Ninguna para el decenal	SE 15-30Km/h
Viru Viru Lat: -17.6486 Lon: -63.1389	15	14,15,16,17,18,19,20,21	32	22,23	60-80%	44	0	Ninguna para el decenal	SE 20-35Km/h

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	15	14,15,16,17,18,19,20,21	34	20,21,22,23	60-80%	47	0	Ninguna para el decenal	SE 15-30Km/h
Cuatro Cañadas - CEA-2 Lat:-17.426 Lon:-62.603	15	14,15,16,17,18,19,20,21	34	20,21,22,23	60-80%	47	0	Ninguna para el decenal	SE 15-30Km/h
Pailón Lat:-17.592 Lon:-61.995	15	14,15,16,17,18,19,20,21	33	20,21,22,23	60-80%	46	0	Ninguna para el decenal	SE 15-30Km/h
San Antonio - Los Ángeles Lat:-16.674 Lon:-63.479	14	14,15,16,17,18,19,20,21	31	22,23	60-80%	44	0	Ninguna para el decenal	SE 15-30Km/h
San Julián Lat:-16.910 Lon:-62.626	14	14,15,16,17,18,19,20,21	32	20,21,22,23	60-80%	46	0	Ninguna para el decenal	SE 15-30Km/h
San Julián - Núcleo 32 Lat:-16.540 Lon:-62.933	15	14,15,16,17,18,19,20,21	32	20,21,22,23	60-80%	45	0	Ninguna para el decenal	SE 15-30Km/h
San Pedro - Río Victoria Lat:-16.276 Lon:-63.865	13	14,15,16,17,18,19,20,21	35	20,21,22,23	60-80%	52	0	Ninguna para el decenal	SE 15-30Km/h

RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilarán entre 12°C y 16°C.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 31°C y 35.
- En esta decena no se prevé precipitaciones en toda la macro región de la Chiquitanía.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 44mm y 52mm.
- Ingreso de frente frío ocasiona descensos bruscos de temperaturas comenzando la decena, rotación del viento a noroeste a partir del 20 al 23.

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	Ausencia de lluvias	Cultivos de campaña de invierno como ser trigo y otros.	Existe el riesgo en el desarrollo fisiológico de los cultivos.	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.