

“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN
CHIQUITANÍA

Decena del 04 al 13 de agosto 2023



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

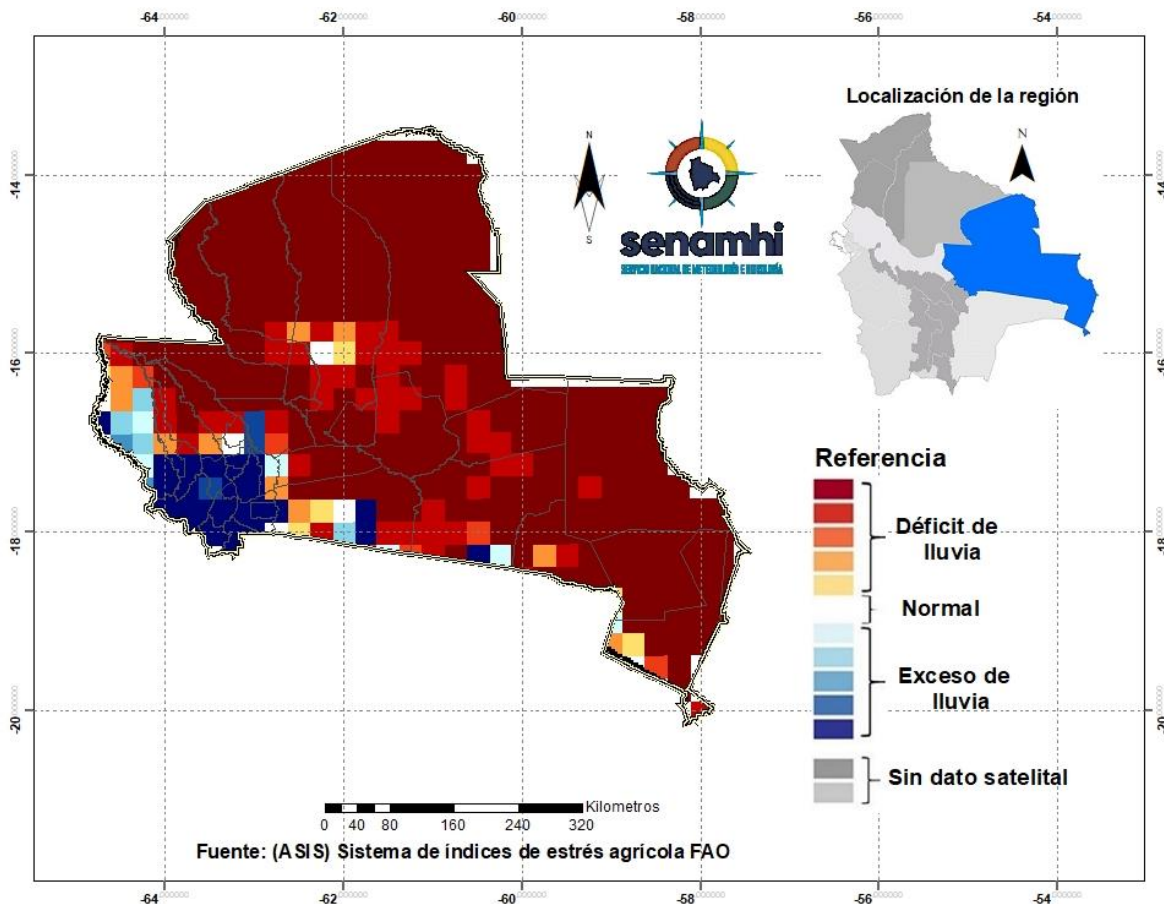
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región de la Chiquitanía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

Decena del 20 y 31 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.

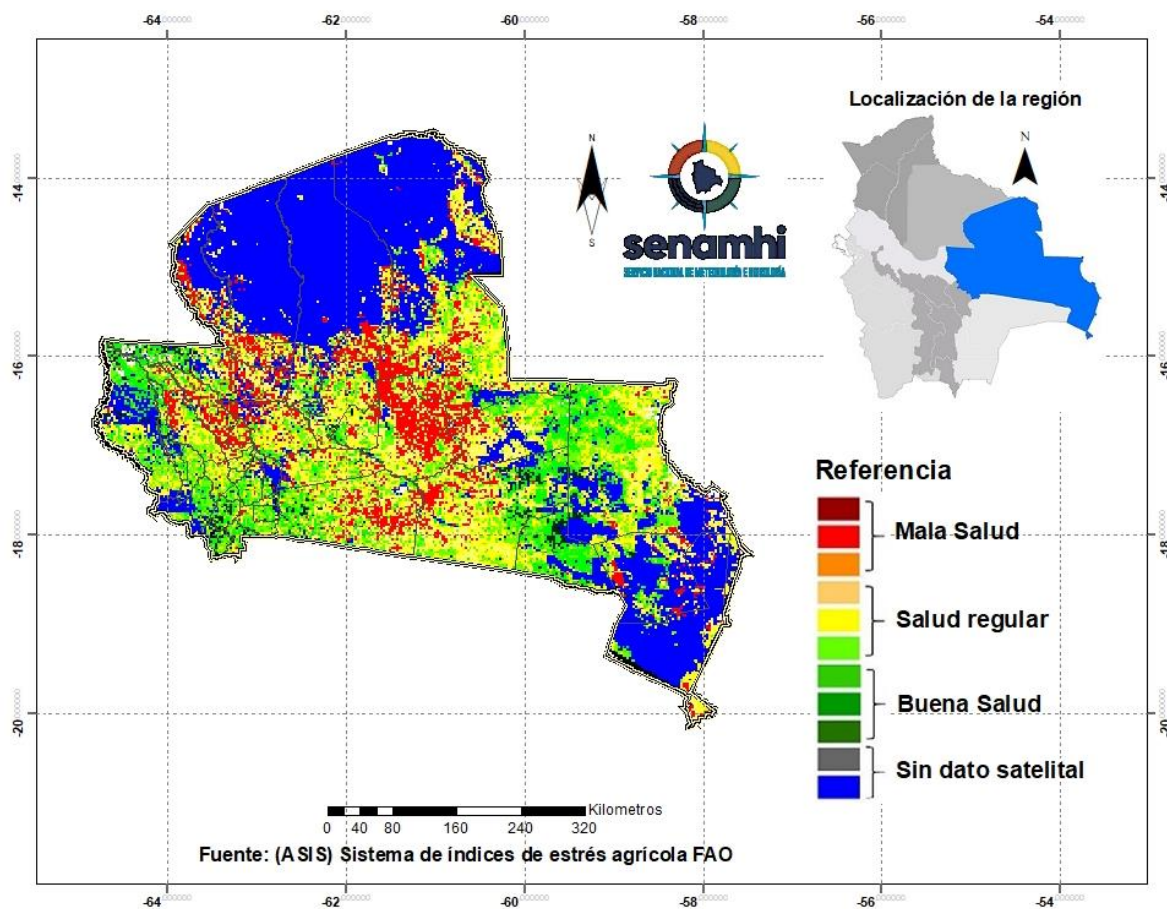
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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

Decena del 20 y 31 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 04 AL 13 DE AGOSTO 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	19	Ninguna para el decenal	36	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	50-80%	56	0	Ninguna para el decenal	NW 15- 30Km/h
San José Chiquitos Lat:-17.8322 Lon:-60.7442	16	9,10,11	35	4,5,6,7,8,11,12	50-80%	55	0	Ninguna para el decenal	NW 15- 35Km/h
San Javier Lat:-16.331 Lon:-62.470	16	9,10,11	33	4,5,6,7	50-80%	52	<5	8	NW 15- 35Km/h
San Ig. Velasco Lat: -16.381 Lon: -60.961	15	4,9,10,11	35	4,5,6,7,8,11,12	50-80%	57	0	Ninguna para el decenal	NW 15- 35Km/h
Robore Lat:-18.3297 Lon:-59.7633	16	9,10,11	36	4,5,6,7,8,11,12	50-80%	57	0	Ninguna para el decenal	NW 15- 35Km/h
Puerto Suarez Lat:-18.9789 Lon:-57.8192	17	9,10	34	4,5,6,7,8,12	50-80%	52	0	Ninguna para el decenal	NW 15- 35Km/h
Concepción Lat:-16.1383 Lon:-62.0275	17	4,9,10,11	33	4,5,6,7,8,11,12	50-80%	51	0	Ninguna para el decenal	NW 15- 35Km/h
Ascensión de Guarayos Lat: -15.915 Lon: -63.169	17	4,10,11	35	4,10,11	50-80%	57	0	Ninguna para el decenal	NW 15- 35Km/h
Viru Viru Lat:-17.6486 Lon:-63.1389	15	9,10,11,13	32	4,5,6,7	50-80%	50	0	Ninguna para el decenal	NW 20- 40Km/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 atmosfera) y viento (movimiento de las corrientes de aire).

Cuatro Cañadas - Colonia Chihuahua Lat:-17.2268 Lon:-62.1512	15	9,10,11,13	32	4,5,6,7	50-80%	50	0	Ninguna para el decenal	NW 20-40Km/h
Cuatro Cañadas - CEA-2 Lat:-17.426 Lon:-62.603	15	9,10,11,13	32	4,5,6,7	50-80%	50	0	Ninguna para el decenal	NW 20-40Km/h
Pailón Lat:-17.592 Lon:-61.995	15	9,10,11,13	33	4,5,6,7,11	50-80%	52	0	Ninguna para el decenal	NW 20-40Km/h
San Antonio - Los Ángeles Lat:-16.674 Lon:-63.479	15	9,10,11	32	4,5,6,7	50-80%	51	<5	8	NW 15-35Km/h
San Julián Lat:-16.910 Lon:-62.626	15	9,10,11,13	33	4,5,6,7,11	50-80%	53	0	Ninguna para el decenal	NW 15-35Km/h
San Julián - Núcleo 32 Lat:-16.540 Lon:-62.933	15	9,10,11,13	33	4,5,6,7,11	50-80%	53	0	Ninguna para el decenal	NW 15-35Km/h
San Pedro - Río Victoria Lat:-16.276 Lon:-63.865	14	9,10,11	33	4,5,6,7,11	50-80%	54	0	Ninguna para el decenal	NW 15-35Km/h

RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilarán entre 14°C y 19°C.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 32°C y 36 °C.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 0mm y 5mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 50mm y 57mm.
- Se prevé ingreso de frente frío con descensos de temperaturas entre el 8 al 11.