

“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN
CHIQUITANÍA

Decena del 14 al 23 de agosto 2024



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

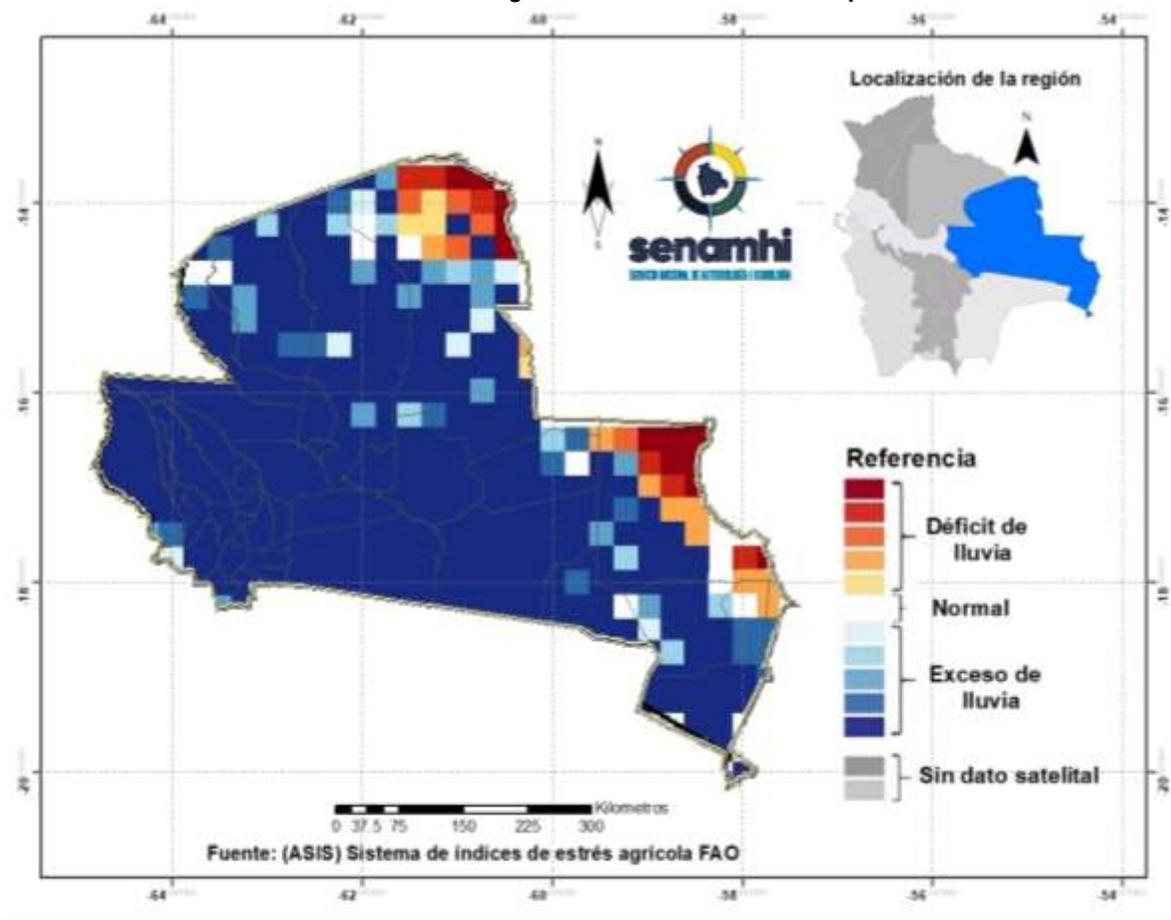
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región de la Chiquitanía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

Decena del 1 al 10 de agosto 2024 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.

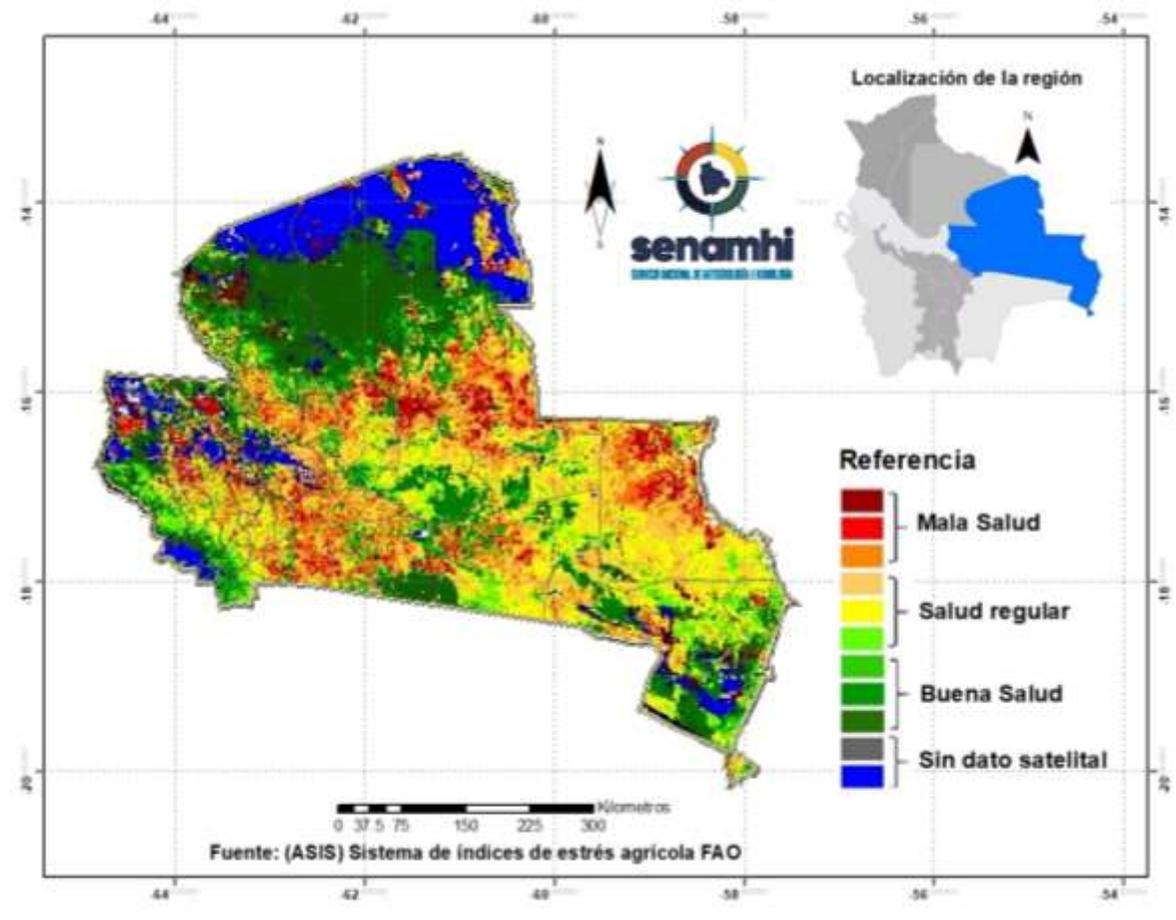
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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 al 10 de agosto, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)⁵ identifica **mala salud** al norte, este, suroeste y centro de la macro región. Por otro lado, el VHI **salud regular** de la vegetación se observa en gran parte de la macro región de la Chiquitania, el VHI **Buena Salud** se observa al norte, sureste, suroeste y centro de la Chiquitania.

Decena del 1 al 10 de agosto 2024 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 AGOSTO 2024

El pronóstico agrometeorológico decenal⁶ para los siguientes 10 días.

<i>ESTACIÓN METEOROLÓGICA</i>	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 Matías Lat: -16.331 Lon: -58.399	15	13	41	21,22	50-60	70	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	N/NW 9-16
San José Lat: -17.8322 Lon: -60.7442	12	13	39	20	50-60	66	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	N/NW 15-21
San Javier Lat: -16.271 Lon: -62.47	13	13	35	20,21,22	50-60	59	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	N/NW 12-22
San Ig. Velasco Lat: -16.381 Lon: -60.961	12	13	37	22	50-60	63	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	N/NW 11-17
Robore Lat: -18.3297 Lon: -59.7633	10	13	37	20	50-60	63	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	N/NW 8-22
Puerto Suarez Lat: -18.9789 Lon: -57.8192	11	13	39	18,19,20	50-60	66	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	N/NE 9-20
Concepción Lat: -16.1383 Lon: -62.0275	15	13	37	20,21,22	50-60	62	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	N/NW 14-20
Ascensión de Guarayos Lat: -15.15 Lon: -63.15	13	14	38	21,22	50-60	65	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	NW 10-21
Santa Cruz-Viru Viru Lat: -17.6486 Lon: -63.1389	12	13,14	35	21	50-60	58	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	NW 15-28

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: -17.4078 Lon: -62.6802	12	13,14	37	19,20,21	50-60	62	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	NW 15-28
Cuatro Cañadas - CEA-2 Lat: -17.4078 Lon: -62.6802	13	13,14	36	19,20,21	50-60	59	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	NW 15-28
Pailón-Pozo del Tigre Lat: -17.9482 Lon: -62.2479	10	14	35	19,2	50-60	59	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	NW 15-28
San Antonio - Los Angeles Lat: -16.8674 Lon: -64.81	13	14	36	20,21	50-60	61	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	NW 10-13
San Julián-Comunidad los Angeles Lat: -16.881901 Lon: -62.615402	13	14	37	20,21	50-60	63	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	NW 7-24
San Julián - Núcleo 32 Lat: -16.606559 Lon: -62.945738	14	14	35	20,21	50-60	58	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	NW 8-20
San Pedro - Río Victoria Lat: -16.4505 Lon: -64.1709	13	14	35	20,21	50-60	59	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	NW 10-20
El Puente Lat: -16.3258 Lon: -62.9175	12	14	34	20,21	50-60	57	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	NW 11-23
Santa Cruz-Trompillo Lat: -17.805 Lon: -63.178	12	13,14	36	21	50-60	60	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	NW 16-30
Buena Vista S. Lat: -17.46230556 Lon: -63.66216667	10	14	34	21	50-60	57	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	NW 10-23

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.

RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilarán entre 10°C y 15°C.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 34°C y 41°C.
- En la decena no se prevé precipitaciones para toda la macro región de la Chiquitania.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 57mm y 70mm.
- Se prevé temperaturas mínimas entre 10°C y 15°C los días 13 y 14, las temperaturas máximas estarán entre los 34°C y 41°C entre los días 18 al 22, la humedad relativa estará entre los 50 y 60%, no se registrarán precipitaciones en esta decena, los vientos en general serán de dirección Norte/Noroeste con velocidades entre 8 y 30 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
Cultivos/Ganado	Ausencia de lluvias. Temperaturas máximas.	Cultivos de la campaña agrícola de invierno. Ganado bovino, porcino, entre otros.	Probabilidad de riesgo de déficit hídrico en los cultivos y estrés térmico por altas temperaturas en el ganado.	Se recomienda optimizar el suministro de agua para las actividades agropecuarias.