

“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN
CHIQUITANÍA

Decena del 4 al 13 de agosto 2024



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

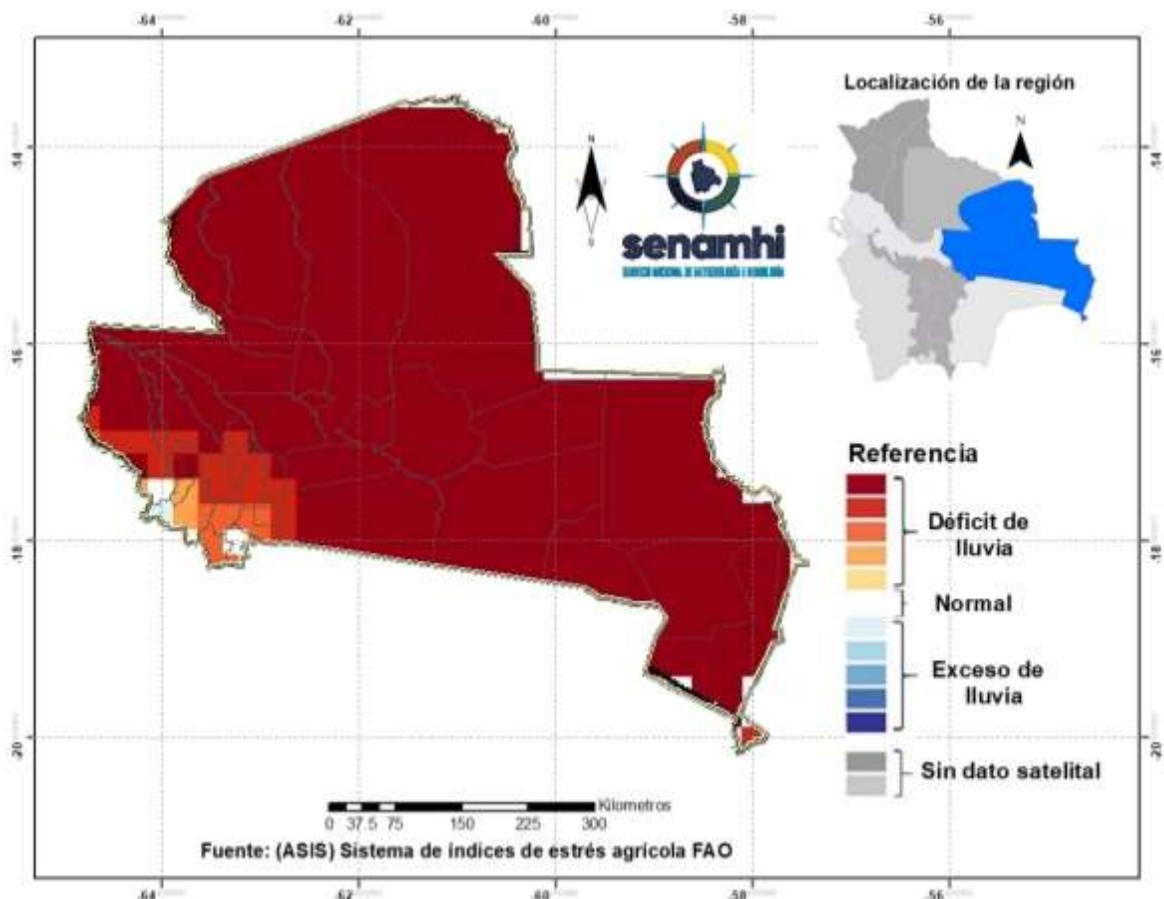
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región de la Chiquitanía 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 20 al 31 de julio, la Anomalía de Precipitación Estimada⁴ identifica **déficits de lluvia** en toda la macro región de la Chiquitanía; **excesos** no se visualiza en la macro región.

Decena del 20 al 31 de julio 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.

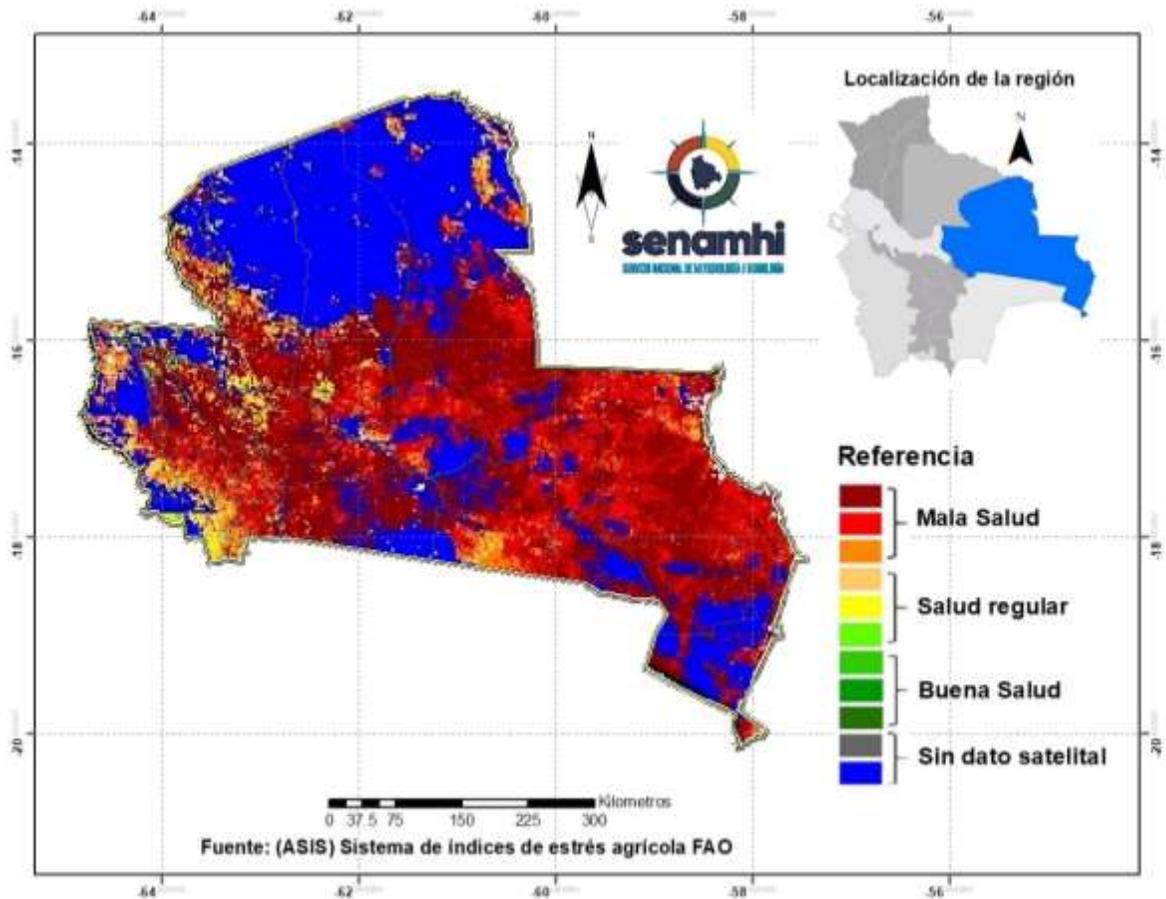
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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 20 al 31 de julio, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)⁵ identifica **mala salud** en gran parte de la macro región. Por otro lado, el VHI **salud regular** de la vegetación se observa al noreste, sur, suroeste y oeste de la macro región de la Chiquitanía, el VHI **Buena Salud** no se visualiza en la macro región de la Chiquitanía.

Decena del 20 al 31 de julio 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 4 AL 13 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 Matias Lat: -16.331 Lon: -58.399	16	10,11,12,13	38	4,5,6,7,8,9,12,13	50-70	63	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	VRB 14-28
San José Lat: -17.8322 Lon: -60.7442	13	10,11,12,13	37	4,5,6,7,8,9,13	50-90	61	1-3	4,8	VRB 14-25
San Javier Lat: -16.271 Lon: -62.47	12	9,10,11,12,13	32	4,5,6,7,8	50-90	53	8-10	4,8,9	VRB 12-25
San Iq. Velasco Lat: -16.381 Lon: -60.961	14	10,11,12,13	35	4,5,6,7,8,9,13	50-90	58	1-3	8	VRB 12-20
Robore Lat: -18.3297 Lon: -59.7633	12	10,11,12,13	37	4,5,6,7,8,13	50-90	62	1-3	9	VRB 10-23
Puerto Suarez Lat: -18.9789 Lon: -57.8192	14	10,11,12,13	37	4,5,6,7,8,9,13	50-70	61	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	VRB 10-23
Concepción Lat: -16.1383 Lon: -62.0275	13	10,11,12,13	33	4,5,6,7,8,13	50-90	55	4-7	4,8	VRB 11-24
Ascensión de Guarayos Lat: -15.15 Lon: -63.15	15	10,11,12,13	34	5,6,7,8,13	50-90	55	3-5	4,6	VRB 9-23
Santa Cruz-Viru Viru Lat: -17.6486 Lon: -63.1389	10	9,10,11,12,13	31	5,6,7	50-90	51	20-25	4,7,8	VRB 16-31

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	14	10,11,12,13	35	5,6,7,8	50-90	57	5-7	4,9	VRB 15-27
Cuatro Cañadas - CEA-2 Lat: -17.4078 Lon: -62.6802	13	10,11,12,13	34	5,6,7,8	50-90	55	4-6	4,9	VRB 14-26
Pailón-Pozo del Tigre Lat: -17.9482 Lon: -62.2479	13	9,10,11,12,13	34	4,5,6,7,8	50-90	55	2-4	4	VRB 15-28
San Antonio - Los Angeles Lat: -16.8674 Lon: -64.81	12	9,10,11,12,13	33	4,5,6,7,8	50-90	55	2-4	4	VRB 15-25
San Julián-Comunidad los Angeles Lat: -16.881901 Lon: -62.615402	14	10,11,12,13	34	4,5,6,7,8	50-90	56	12-14	4	VRB 13-22
San Julián - Núcleo 32 Lat: -16.606559 Lon: -62.945738	13	10,11,12,13	34	4,5,6,7,8	50-90	57	10-12	4	VRB 13-20
San Pedro - Rio Victoria Lat: -16.4505 Lon: -64.1709	12	9,1,11,12	33	5,6,7	50-90	55	3-5	4,8	VRB 15-30
El Puente Lat: -16.3258 Lon: -62.9175	13	9,1,11,12	32	5,6,7	50-90	53	2-4	4,8	VRB 13-27
Santa Cruz-Trompillo Lat: -17.805 Lon: -63.178	9	8,9,10,11,12,13	31	5,6,13	50-90	52	20-25	4,7,8	N/NO 17-32
Buena Vista S. Lat: -17.46230556 Lon: -63.66216667	8	8,9,10,11,12,13	31	5,6,13	50-90	52	18-20	4,7,8	VRB 9-26

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 8°C y 16°C.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 31°C y 38°C.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 1mm y 25mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 51mm y 63mm.
- Se prevé ingreso de frente frío entre el día 9 al 11, precipitaciones para los días 4,7,8 y 9 con montos acumulados entre 1mm y 25mm, humedad relativa entre 50 y 90%, vientos en general VARIABLE entre 9 y 32 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
Ganado	Temperaturas máximas.	Ganado bovino, porcino, aves, entre otros.	Riesgo de estrés térmico por altas temperaturas.	Se recomienda prever agua para el consumo del ganado.