

“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN
CHIQUITANÍA

Decena del 14 al 23 de mayo 2024



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

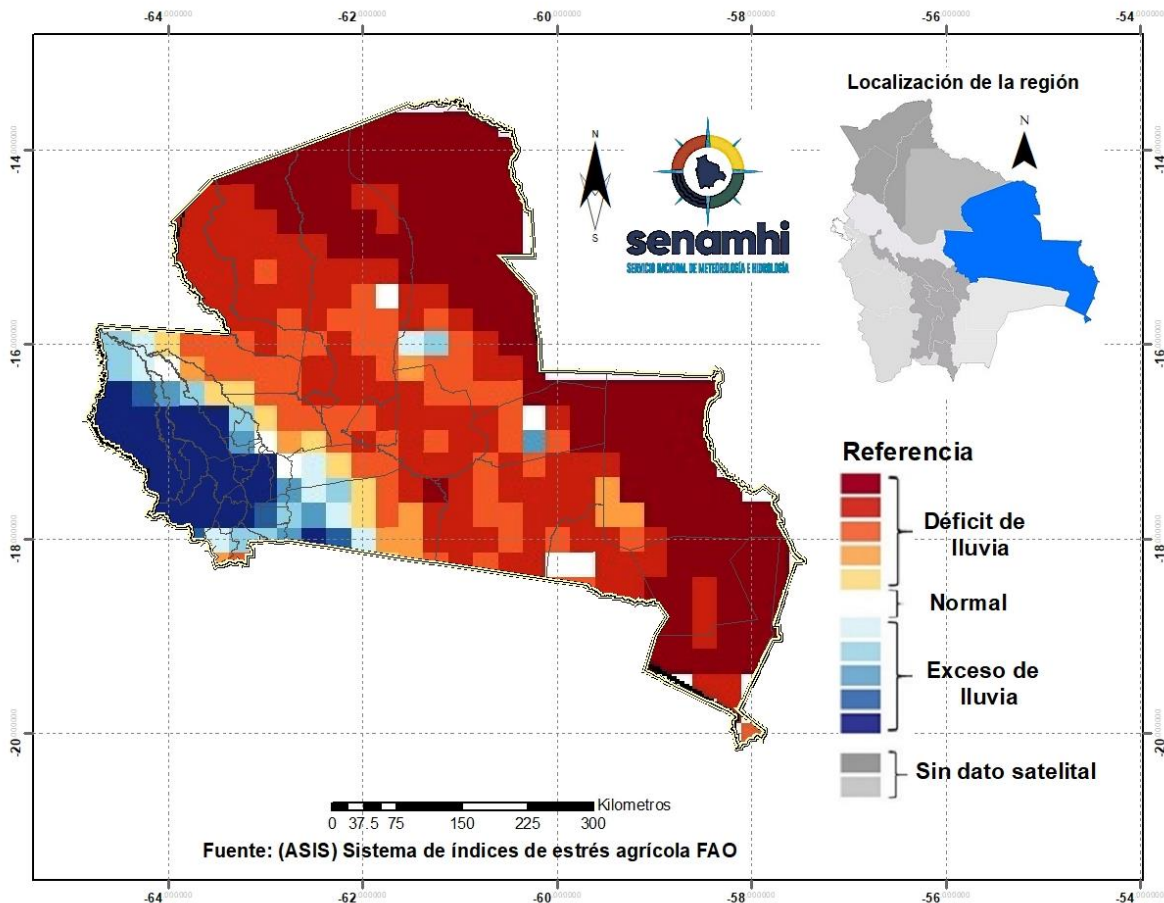
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región de la Chiquitanía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

Decena del 1 y 10 de mayo 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.

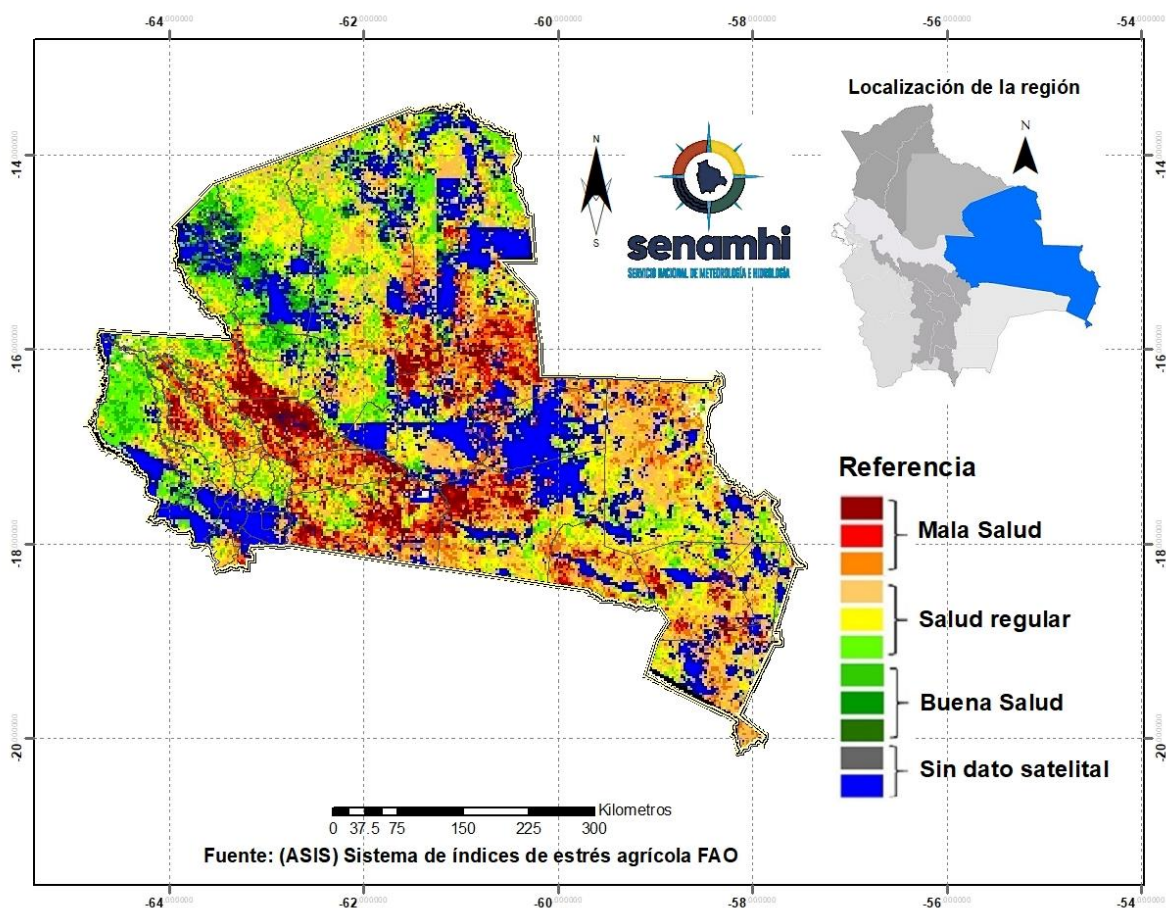
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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 y 10 de mayo, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)⁵ identifica **mala salud** al este, sureste, suroeste y al 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 Chiquitanía, el VHI **Buena Salud** se observa al noroeste de la Chiquitanía.

Decena del 1 y 10 de mayo 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 MAYO 2024

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	17	15,16	35	16,17,18,20,21,22, 23	50-80	52	1-3	14	VRB 11-20
San José Lat: -17.8322 Lon: -60.7442	14	14,15,16,18,19,20	34	16,17,21,22,23	50-80	51	2-5	14,18	VRB 13-30
San Javier Lat:-16.271 Lon:-62.47	17	14,15,16	32	16,17,21,22,23	50-90	46	10-13	14,18,19	VRB 9-18
San Ig. Velasco Lat: -16.381 Lon: -60.961	17	14,15,16,19,20	32	16,17,21,22,23	50-90	46	8-10	18,19	VRB 9-20
Robore Lat: -18.3297 Lon: -59.7633	14	14,15,16,18,19,20, 23	35	16,17,21,22,23	50-80	53	1-3	14,18	VRB 12-30
Puerto Suarez Lat:-18.9789 Lon:-57.8192	15	14,15,16,19,20	36	16,17,21,22,23	50-80	54	1-3	17,19	VRB 8-23
Concepción Lat: -16.1383 Lon: -62.0275	13	14,15,16,18,19,20, 23	31	16,17,21,22,	50-80	47	1-3	14,19	VRB 9-24
Ascensión de Guarayos Lat: -15.15 Lon: -63.15	15	14,15,16,19,20	32	16,17,21,22	50-80	47	1-3	18,19	VRB 11-22
Santa Cruz-Viru Viru Lat: -17.6486 Lon: -63.1389	13	14,15,16,17,18,19, 20,21,23	29	Ninguna para el decenal	50-80	42	3-5	17,18,19	VRB 17-35

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	14,15,16,18,19,20	33	16,17,21,22	50-70	49	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	VRB 16-38
Cuatro Cañadas - CEA-2 Lat: -17.4078 Lon: -62.6802	13	14,15,16,18,19,20	34	16,17,21,22	50-70	51	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	VRB 16-36
Pailón-Pozo del Tigre Lat: -17.9482 Lon: -62.2479	13	14,15,16,17,18,19,20,21,23	31	18,21,22	50-80	46	3-5	14,17,18	VRB 14-37
San Antonio - Los Angeles Lat: -16.8674 Lon: -64.81	17	14,15,16	33	16,33,32,30,32,33,32	50-90	48	5-7	14,18,19	VRB 9-19
San Julián-Comunidad los Angeles Lat: -16.881901 Lon: -62.615402	13	14,15,16,17,18,19,20,21,23	30	22	50-90	45	5-7	14,17,18,19	VRB 15-37
San Julián - Núcleo 32 Lat: -16.606559 Lon: -62.945738	14	14,15,16,17,18,19,20,21,23	31	22	50-90	46	3-5	14,18,19	VRB 15-35
San Pedro - Rio Victoria Lat: -16.4505 Lon: -64.1709	12	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	32	16,21,22	50-80	50	1-3	14,18	VRB 11-45
El Puente Lat: -16.3258 Lon: -62.9175	15	14,15,16,19,20	33	16,17,21,22	50-80	49	1-3	15,19	VRB 15-28
Santa Cruz-Trompillo Lat: -17.805 Lon: -63.178	12	14,15,16,17,18,19,20,21,23	29	22	50-90	43	8-10	14,17,18,19,20,23	VRB 14-37
Buena Vista S. Lat: -17.46230556 Lon: -63.66216667	14	14,15,16,18,19,20,21,	29	22	50-90	41	8-10	14,15,18,22,23	VRB 15-26

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 12°C y 17°C.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 29°C y 36°C.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 3mm y 10mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 41mm y 54mm.
- Se prevé el ingreso de dos frentes fríos que ocasionaran descensos bruscos de temperaturas el primero entre el 14 al 15 y el otro entre el 18 al 20, lluvias con montos acumulados entre 1 y 10mm, la humedad relativa entre 50% y 90%, vientos de dirección variable entre 11 y 37Km/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	Bajas precipitaciones. Temperaturas máximas.	Ganado bovino, ovino entre otros.	Poca disponibilidad de agua para el consumo del ganado. Estrés térmico por altas temperaturas.	Se recomienda aprovechar las lluvias esporádicas para almacenar agua para el consumo del ganado.