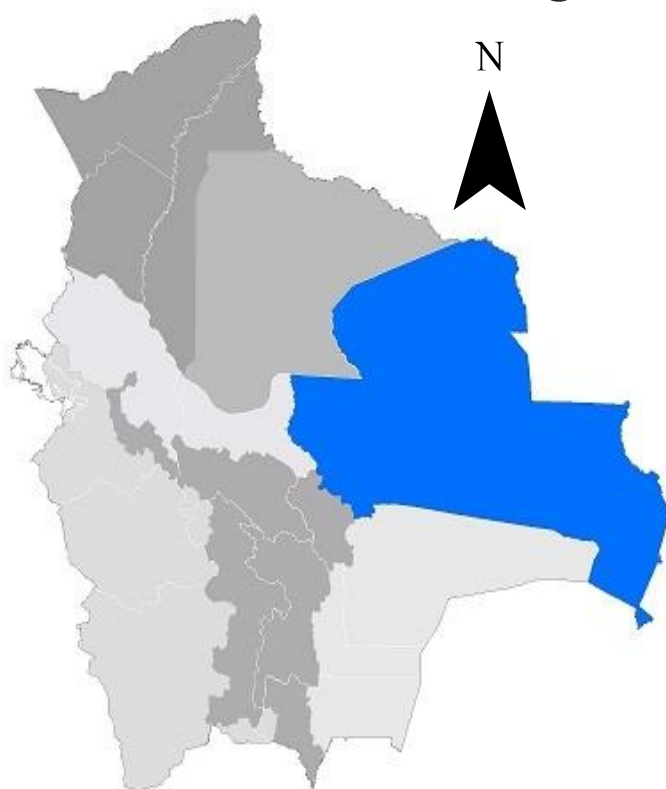


“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN
CHIQUITANÍA

Decena del 24 de mayo al 3 de junio 2024



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

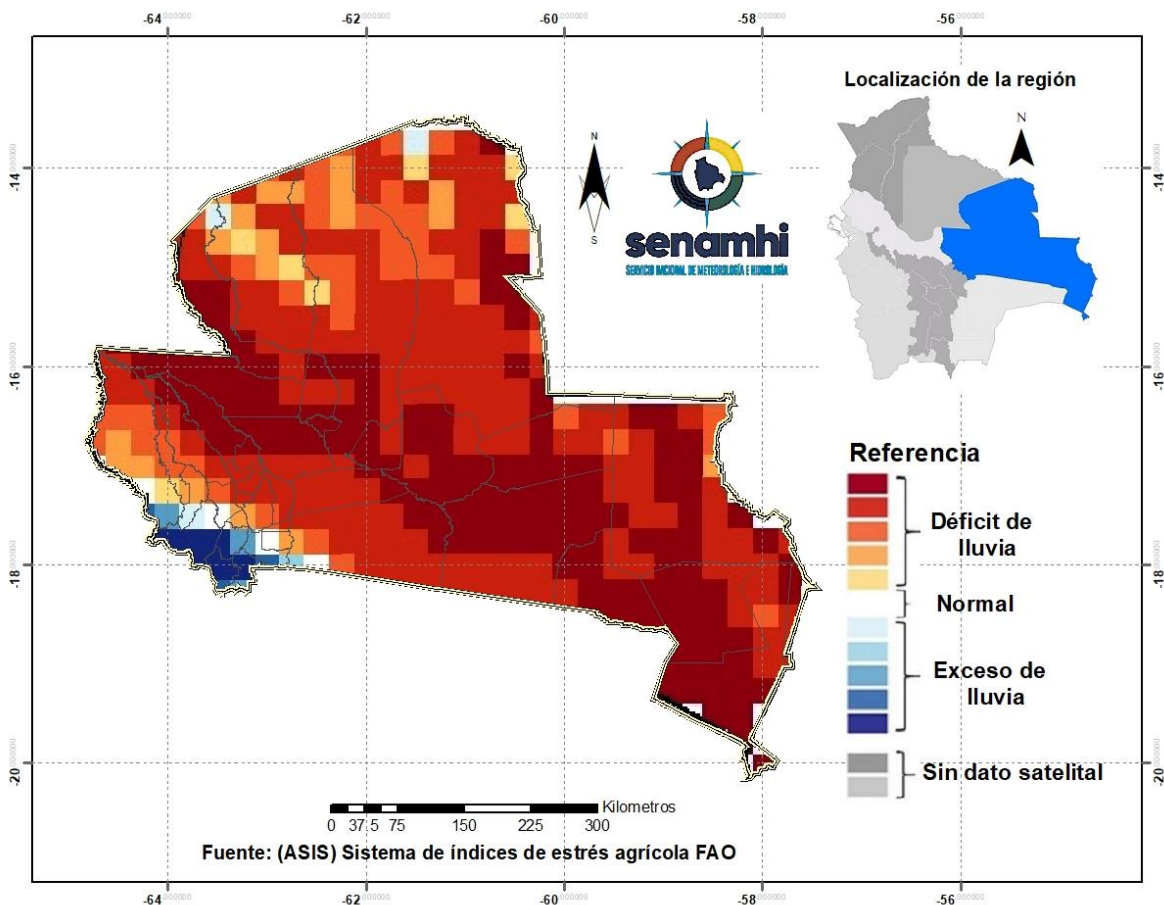
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región de la Chiquitanía 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 10 y 20 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 de la macro región.

Decena del 10 y 20 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.

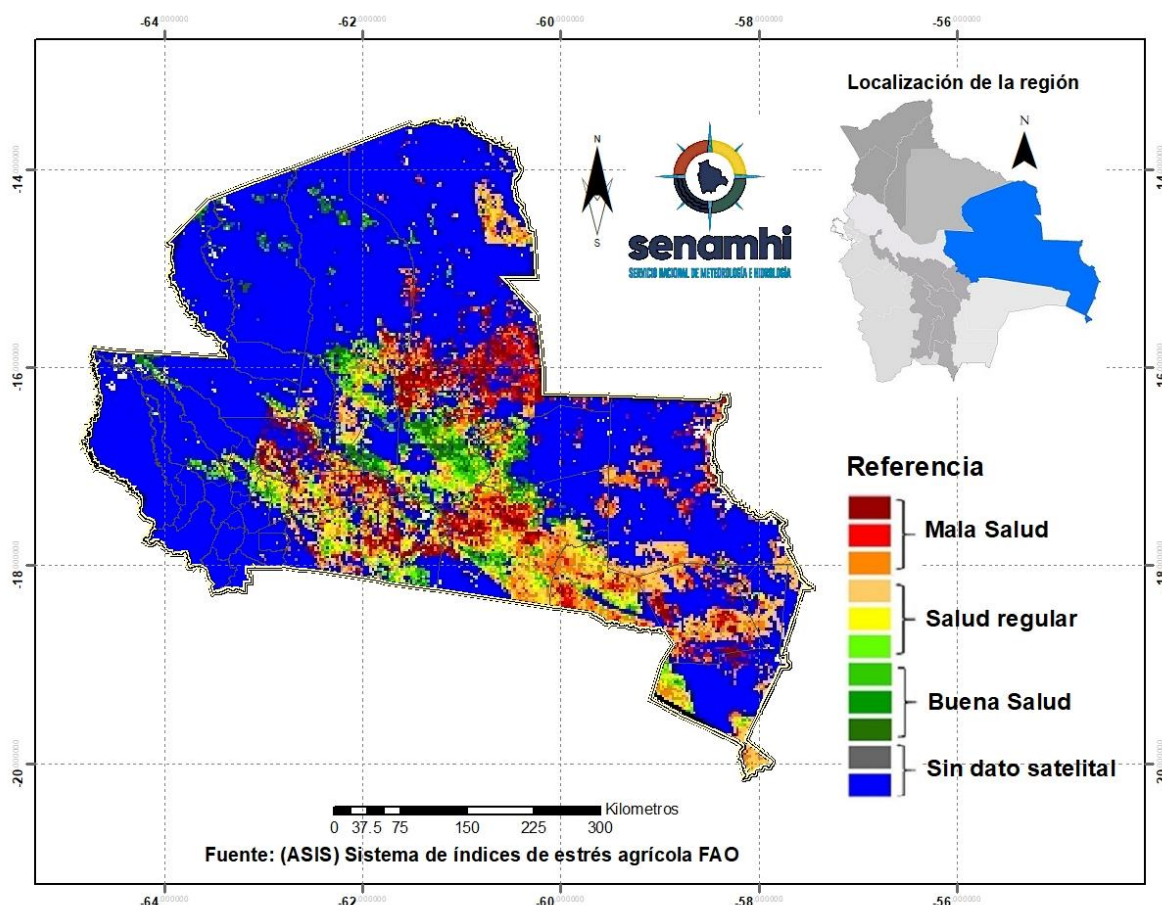
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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 10 y 20 de mayo, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)⁵ identifica **mala salud** al este, sureste y al centro de la macro región. Por otro lado, el VHI **salud regular** de la vegetación se observa sur y centro de la macro región de la Chiquitanía, el VHI **Buena Salud** se observa en zonas puntuales al centro de la Chiquitanía.

Decena del 10 y 20 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 24 DE MAYO AL 3 DE JUNIO 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	13	25,26,27,28,29,30, 31,1	34	31,1,2,3	50-80	53	6-8	24	S 7-19
San José Lat: -17.8322 Lon: -60.7442	10	24,25,26,27,28,29,30, 31,1,2,	33	31,1,2,3	50-80	51	4-6	24,26	S 10-25
San Javier Lat: -16.271 Lon: -62.47	12	24,25,26,27,28,29,30, 31,1,2,	30	2,3	50-80	46	1-3	24	S 12-28
San Ig. Velasco Lat: -16.381 Lon: -60.961	13	25,26,27,28,29,30, 31,1	32	2,3	50-80	49	1-3	24	S/SE 7-17
Robore Lat: -18.3297 Lon: -59.7633	9	24,25,26,27,28,29,30, 31,1	33	31,1,2,3	50-80	52	6-8	24,26	S/SE 7-22
Puerto Suarez Lat: -18.9789 Lon: -57.8192	11	24,25,26,27,28,29,30, 31,1	34	31,1,2,3	50-80	52	14-16	24	S/SE 9-22
Concepción Lat: -16.1383 Lon: -62.0275	11	24,25,26,27,28,29,30, 31,1	30	2,3	50-80	46	1-3	24,26	S/SE 11-25
Ascensión de Guarayos Lat: -15.15 Lon: -63.15	13	24,25,26,27,28,29,30, 31,1,2	32	2,3	50-80	49	3-5	24	SE 10-24
Santa Cruz-Viru Viru Lat: -17.6486 Lon: -63.1389	9	24,25,26,27,28,29,30, 31,1,2,3	28	Ninguna para el decenal	50-80	43	4-6	24,27	S/SE 11-32

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	11	24,25,26,27,28,29,30,31,1	33	31,1,2,3	50-80	51	3-5	24	SE 19-29
Cuatro Cañadas - CEA-2 Lat: -17.4078 Lon: -62.6802	12	24,25,26,27,28,29,30,31,1	32	31,1,2,3	50-80	48	3-5	24	SE 20-30
Pailón-Pozo del Tigre Lat: -17.9482 Lon: -62.2479	9	24,25,26,27,28,29,30,31,1	31	2,3	50-80	48	1-3	24	S/SE 10-29
San Antonio - Los Angeles Lat: -16.8674 Lon: -64.81	9	24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3	28	Ninguna para el decenal	50-80	44	4-6	24,27	S/SE 11-32
San Julián-Comunidad los Angeles Lat: -16.881901 Lon: -62.615402	8	24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3	26	Ninguna para el decenal	50-80	41	3-5	24	SO 15-35
San Julián - Núcleo 32 Lat: -16.606559 Lon: -62.945738	7	24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3	27	Ninguna para el decenal	50-80	43	3-5	24	SE 15-30
San Pedro - Rio Victoria Lat: -16.4505 Lon: -64.1709	7	24,25,26,27,28,29,30,31,1	32	1,2,2003	50-80	52	1-3	24	S/SE 8-36
El Puente Lat: -16.3258 Lon: -62.9175	12	24,25,26,27,28,29,30,31,1,2	33	1,2,2003	50-80	51	1-3	24	SE 10-25
Santa Cruz-Trompillo Lat: -17.805 Lon: -63.178	10	24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3	29	Ninguna para el decenal	50-80	44	4-6	24,27	S/SE 11-32
Buena Vista S. Lat: -17.46230556 Lon: -63.66216667	11	24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3	29	Ninguna para el decenal	50-80	44	1-3	24	SE 18-27

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 7°C y 13°C.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 26°C y 34°C.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 1mm y 8mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 41mm y 53mm.
- Se prevé temperaturas bajas desde el 24 al 31 debido al frente frío que estará en el país, lluvias para el día 24, vientos de dirección sur-sureste con velocidades entre 5 y 35Km/h, humedad relativa entre 50 y 80%.

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.	Ganado bovino entre otros.	Poca disponibilidad de agua para el consumo del ganado.	Se recomienda aprovechar las lluvias para almacenar agua para el consumo del ganado.