

“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN
CHIQUITANÍA

Decena del 4 al 13 de mayo 2024



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

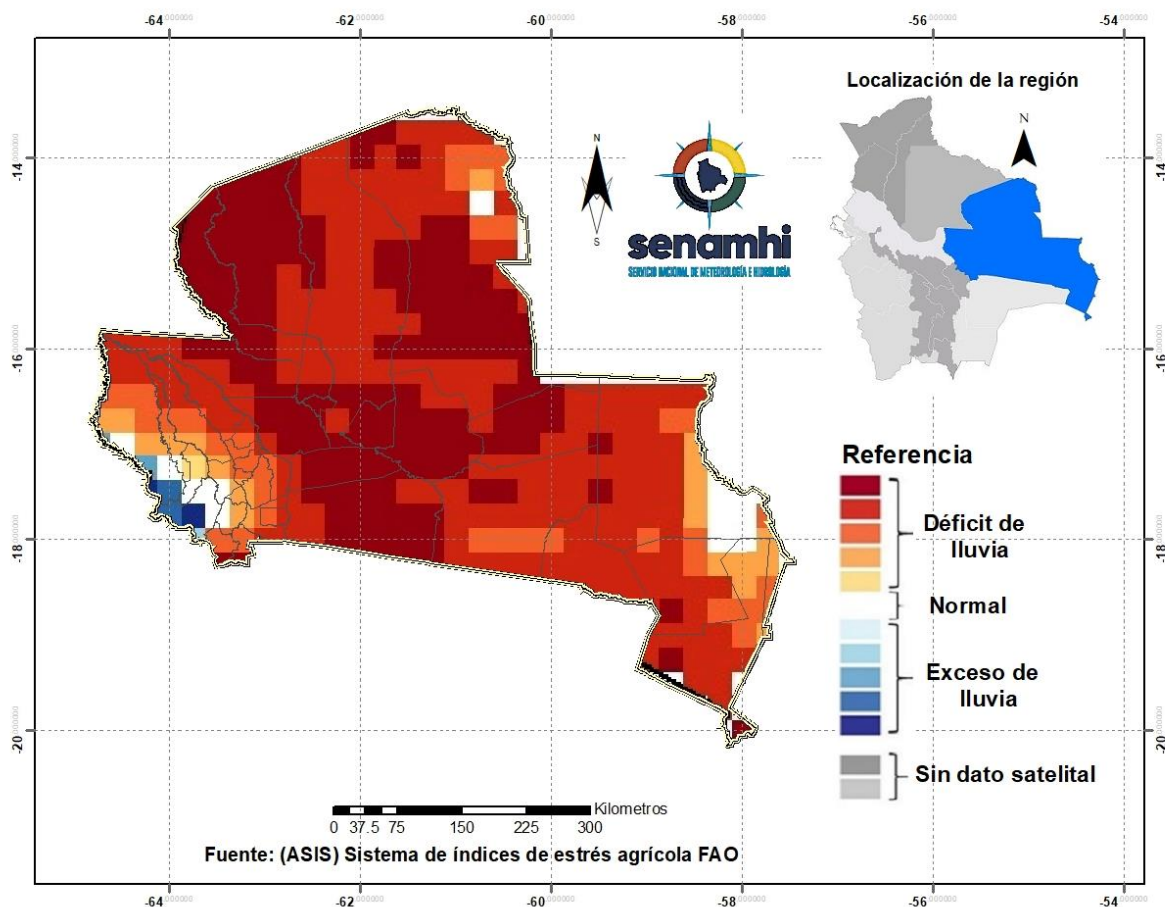
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región de la Chiquitanía 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 20 y 30 de abril, 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 20 y 30 de abril 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.

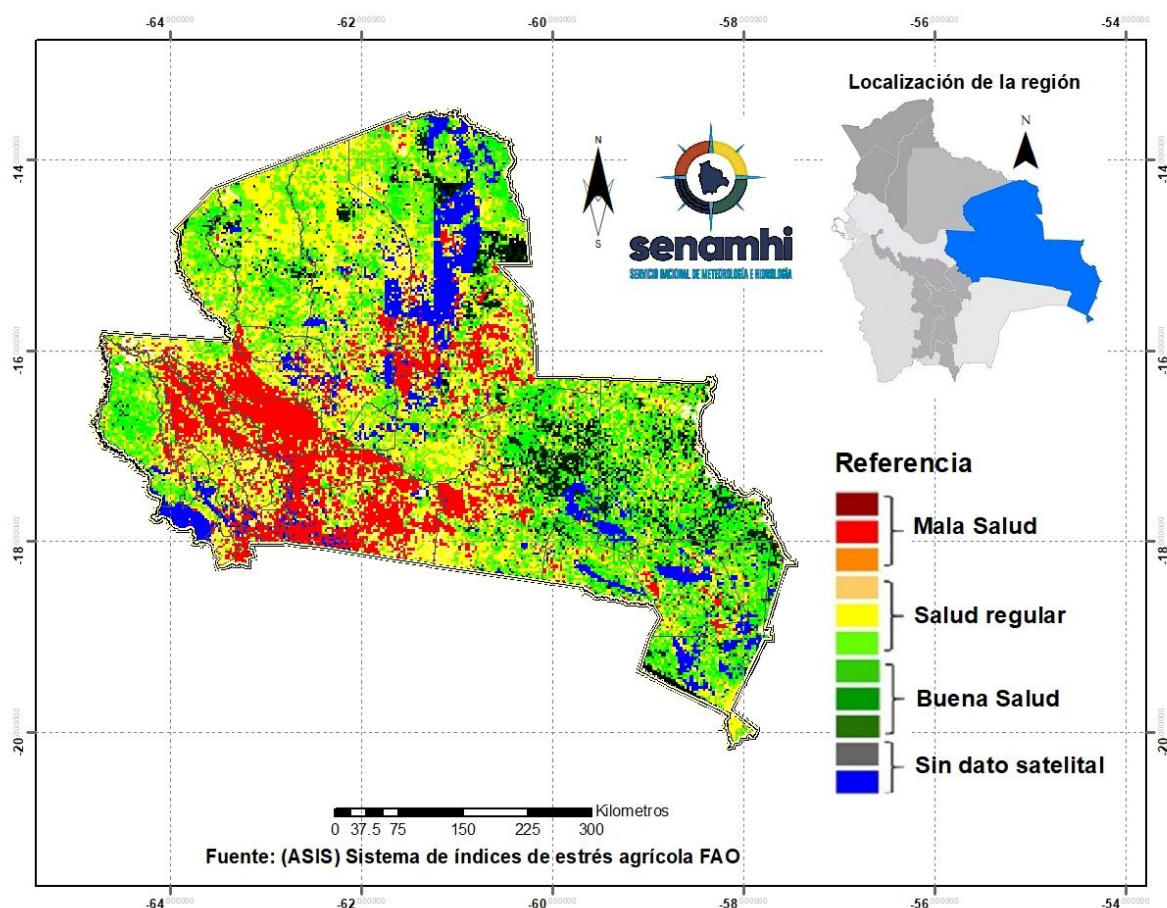
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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 y 30 de abril, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)⁵ identifica **mala salud** al sur, 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 noreste y sureste de la Chiquitanía.

Decena del 20 y 30 de abril 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 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 (%)	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	22	Ninguna para el decenal	37	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	50-70	51	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	N 8-15
San José Lat: -17.8322 Lon: -60.7442	17	11-12	37	4,5,6,7,8,9,11,12,13	50-80	54	1-3	4,7	N/NO 11-24
San Javier Lat: -16.271 Lon: -62.47	17	11-12	31	5,6,7,8	50-90	44	20-30	4,5,6,7,8,9,10	NO 11-22
San Ig. Velasco Lat: -16.381 Lon: -60.961	17	11,12	35	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	50-70	52	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	N/NO 13-19
Robore Lat: -18.3297 Lon: -59.7633	16	11,12	37	4,5,6,7,8,9,12,13	50-80	55	1-3	10	N/NO 6-23
Puerto Suarez Lat: -18.9789 Lon: -57.8192	10	Ninguna para el decenal	37	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	50-70	58	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	N/NO 9-21
Concepción Lat: -16.1383 Lon: -62.0275	16	11,12,13	33	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	50-80	49	1-3	7,9	N/NO 12-25
Ascención de Guarayos Lat: -15.15 Lon: -63.15	19	Ninguna para el decenal	37	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	50-70	54	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	N/NO 10-22
Santa Cruz-Viru Viru Lat: -17.6486 Lon: -63.1389	15	10,11,12,13	31	5,6,7,8	50-90	44	15-18	4,5,6,7,8,9,10	NO 13-29

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	16	11,12,13	35	4,5,6,7,8,9,12,13	50-80	51	1-3	4,9	NO 11-31
Cuatro Cañadas - CEA-2 Lat: -17.4078 Lon: -62.6802	17	11,12,13	34	4,5,6,7,8,9,12,13	50-80	48	1-3	4,9	NO 10-30
Pailón-Pozo del Tigre Lat: -17.9482 Lon: -62.2479	16	10,11,12,13	33	4,5,6,7,8,13	50-80	47	6-8	4,5,7,9	NO 14-31
San Antonio - Los Angeles Lat: -16.8674 Lon: -64.81	15	10,11,12,13	31	4,5,6,7,8	50-90	45	20-23	4,5,7,8,9,10,11,12,13	NO 14-36
San Julián-Comunidad los Angeles Lat: -16.881901 Lon: -62.615402	15	10,11,12,13	32	5,6,7,8,13	50-90	47	15-17	4,5,7,8,9	NO 14-31
San Julián - Núcleo 32 Lat: -16.606559 Lon: -62.945738	15	10,11,12,13	33	5,6,7,8,13	50-90	49	16-18	4,5,7,8,9	NO 14-30
San Pedro - Río Victoria Lat: -16.4505 Lon: -64.1709	18	12	36	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	50-70	53	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	N 13-21
El Puente Lat: -16.3258 Lon: -62.9175	17	11,12	34	4,5,6,7,8,9,12,13	50-80	50	1-3	7,9	NO 10-25
Santa Cruz-Trompillo Lat: -17.805 Lon: -63.178	15	10,11,12,13	31	6,8	50-90	44	20-22	4,5,7,8,9,10,11	NO 15-35
Buena Vista S. Lat: -17.46230556 Lon: -63.66216667	17	10,11,12	30	6	50-90	40	30-40	4,5,6,7,8,9,10,11	NO 11-24

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 22°C.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 30°C y 37°C.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 1mm y 30mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 40mm y 58mm.
- Se prevé temperaturas mínimas entre 10 y 22°C, temperaturas máximas entre 30 y 37°C, la humedad relativa entre 50 y 90%, se presentarán lluvias con probables tormentas eléctricas principalmente entre los días 4 y 10, vientos en general de dirección Norte/Noroeste con velocidades entre 8 y 31Km/h, se pronostica el ingreso de un frente frío para los días 10,11 y 12.