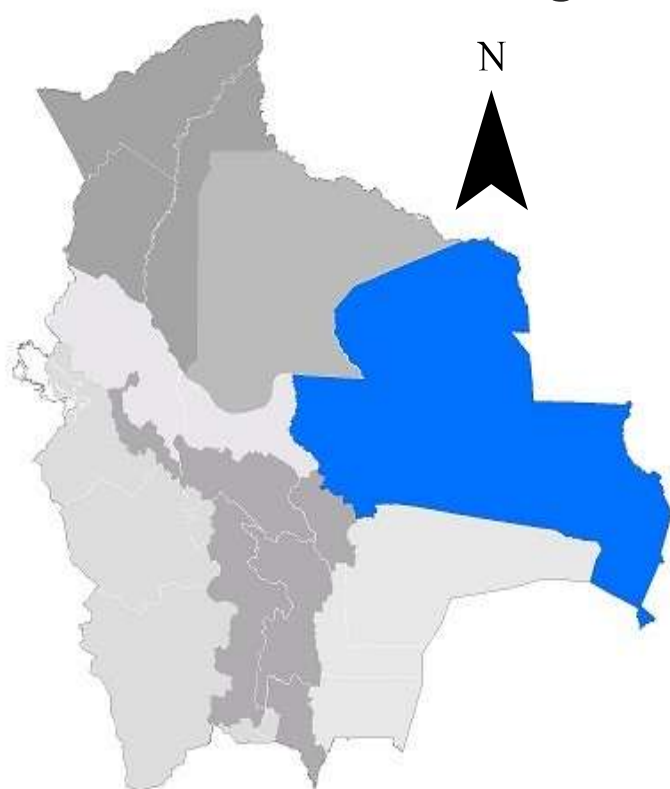


“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN
CHIQUITANÍA

Decena del 14 al 23 de octubre 2024



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

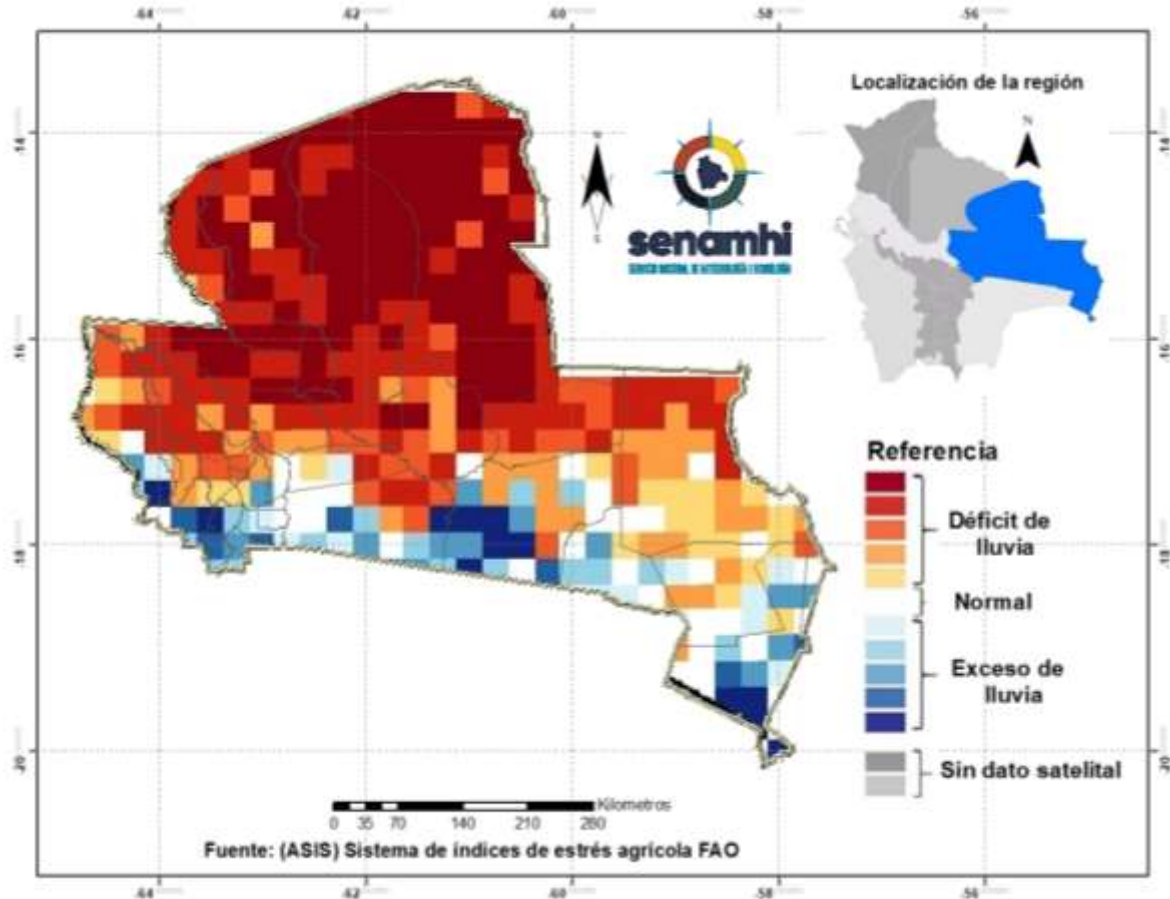
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región de la Chiquitania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

Decena del 1 al 10 de octubre 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.

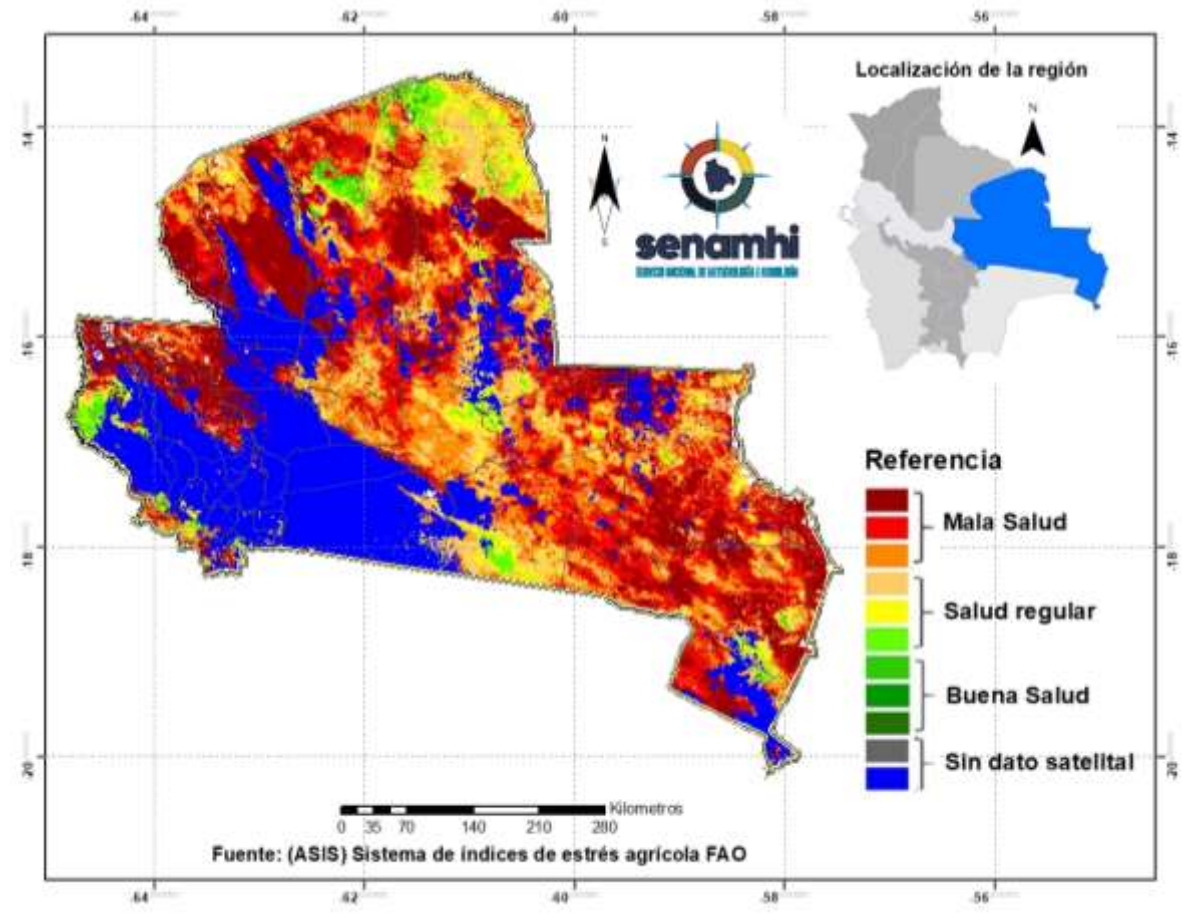
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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 octubre, 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, este, sur y centro de la macro región de la Chiquitania, el VHI **Buena Salud** se observa al norte y oeste de la macro región.

Decena del 1 al 10 de octubre 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 OCTUBRE 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 Matías Lat: -16.331 Lon: -58.399	20	Ninguna para el decenal	40	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-90	80	10-30	14,16,17,18,19,22	N/NE S 10-40
San José Lat: -17.8322 Lon: -60.7442	21	Ninguna para el decenal	39	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-90	76	10-30	14,15,16,17,18,19,20	NE/S 10-30
San Javier Lat: -16.271 Lon: -62.47	19	Ninguna para el decenal	37	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-90	73	10-40	14,15,16,18,19,20	NO/SE 10-40
San Ig. Velasco Lat: -16.381 Lon: -60.961	22	Ninguna para el decenal	38	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-90	72	10-30	14,15,16,18,19,20,21,22	NO/SE 10-40
Robore Lat: -18.3297 Lon: -59.7633	20	Ninguna para el decenal	39	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-80	78	10-20	14,15,16,18,19,20,21	NO/S 10-40
Puerto Suarez Lat: -18.9789 Lon: -57.8192	19	Ninguna para el decenal	39	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-90	79	10-20	15,16,17,18,19,21	NO/N/SE 10-45
Concepción Lat: -16.1383 Lon: -62.0275	21	Ninguna para el decenal	37	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-90	70	10-30	14,15,16,17,18,19,20	NO/SE 10-55
Ascensión de Guarayos Lat: -15.15 Lon: -63.15	22	Ninguna para el decenal	39	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-90	75	10-40	14,15,16,17,18,19,20	NO/SE 10-40
Santa Cruz-Viru Viru Lat: -17.6486 Lon: -63.1389	21	Ninguna para el decenal	36	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-90	67	10-40	15,16,17,18,19,20	NO/SE 10-60

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	21	Ninguna para el decenal	36	14,15,16,17,18,19,20,21	60-90	67	10-30	14,15,16,18,19,20,21	NO/SE/S10-45
Cuatro Cañadas - CEA-2 Lat: -17.4078 Lon: -62.6802	22	Ninguna para el decenal	37	14,15,16,17,18,19,20,21	60-90	69	10-30	14,15,16,18,19,20,21	NO/SE 10-45
Pailón-Pozo del Tigre Lat: -17.9482 Lon: -62.2479	20	Ninguna para el decenal	38	14,15,16,17,18,19,20,21,22	60-90	75	10-30	14,15,16,18,19,20,21	NO/SE 10-45
San Antonio - Los Ángeles Lat: -16.8674 Lon: -64.81	20	Ninguna para el decenal	36	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-90	69	10-40	14,15,16,18,19,20,21	NO/SE 10-50
San Julián-Comunidad los Angeles Lat: -16.881901 Lon: -62.615402	22	Ninguna para el decenal	38	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-90	72	10-40	14,15,16,18,19,20,21	NO/SE 10-40
San Julián - Núcleo 32 Lat: -16.606559 Lon: -62.945738	21	Ninguna para el decenal	39	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-90	76	10-40	14,15,16,18,19,20,21	NO/SE 10-40
San Pedro - Rio Victoria Lat: -16.4505 Lon: -64.1709	19	Ninguna para el decenal	37	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-90	73	10-50	14,15,16,18,19,20,21	NO/O/SE10-50
Santa Cruz-Trompillo Lat: -17.805 Lon: -63.178	21	Ninguna para el decenal	35	14,15,19,20,21	60-90	64	10-40	14,15,16,18,19,20,21	NO/SE 10-60
Buena Vista S. Lat: -17.46230556 Lon: -63.66216667	20	Ninguna para el decenal	34	14,15,19,20,21	60-90	63	10-50	14,15,16,18,19,20,21	NO/SE 10-50

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 19°C y 22°C.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 34°C y 40°C.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 10mm a 50mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 63mm y 80mm.
- Se prevé, cielo nuboso, con lluvias y tormentas eléctricas, montos acumulados entre 10mm y 50mm., del 14 al 21 de octubre, la humedad relativa variará entre 60% y 90%, vientos CALMOS por la mañana, débiles de dirección Noroeste, Sureste, Sur por la tarde con una velocidad entre 10 y 60Km/h., poco cambio de temperaturas.