

“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN
CHIQUITANÍA

Decena del 24 de octubre al 03 de noviembre 2023



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

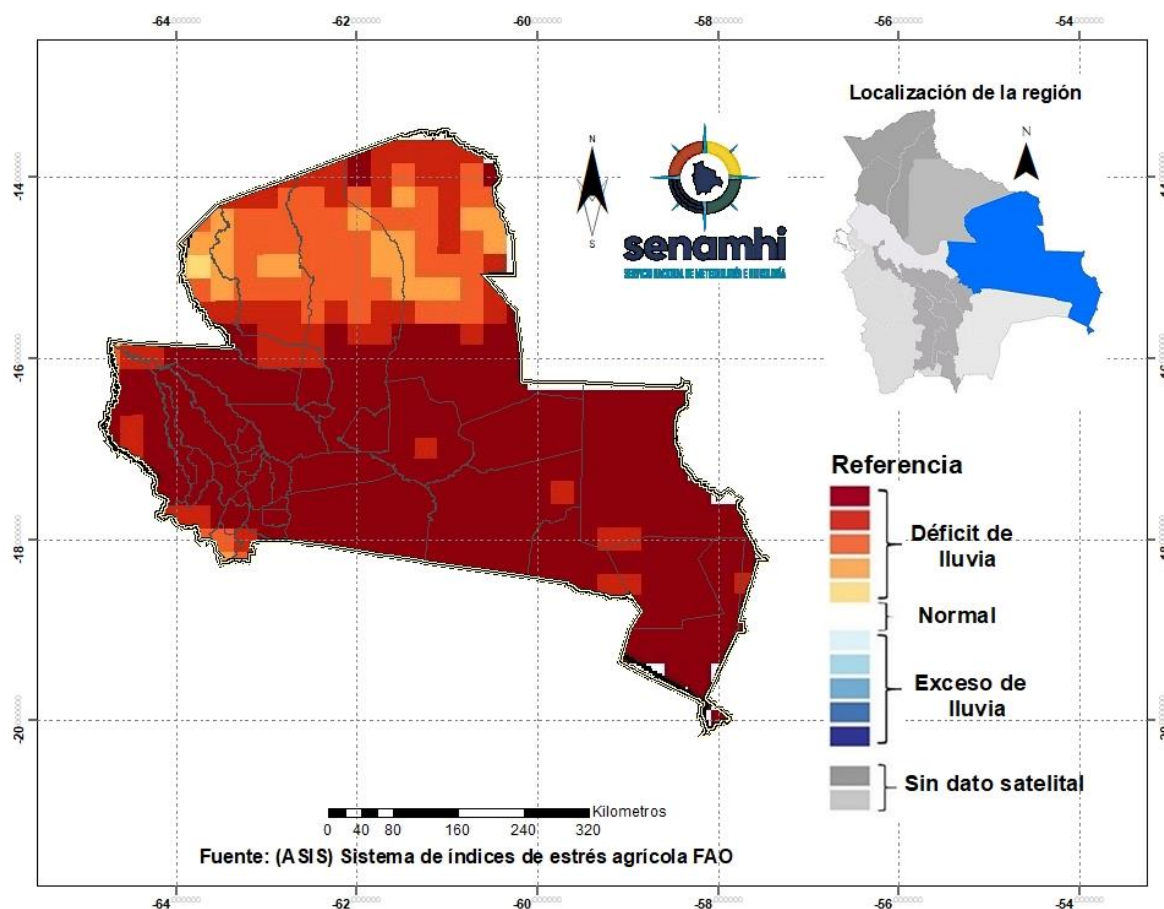
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región de la Chiquitania 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 10 y 20 de octubre, la Anomalía de Precipitación Estimada⁴ identifica **déficits** de lluvia se observa en toda la macro región de la Chiquitania; **excesos** no se visualiza en la macro región.

Decena del 10 y 20 de octubre 2023 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.

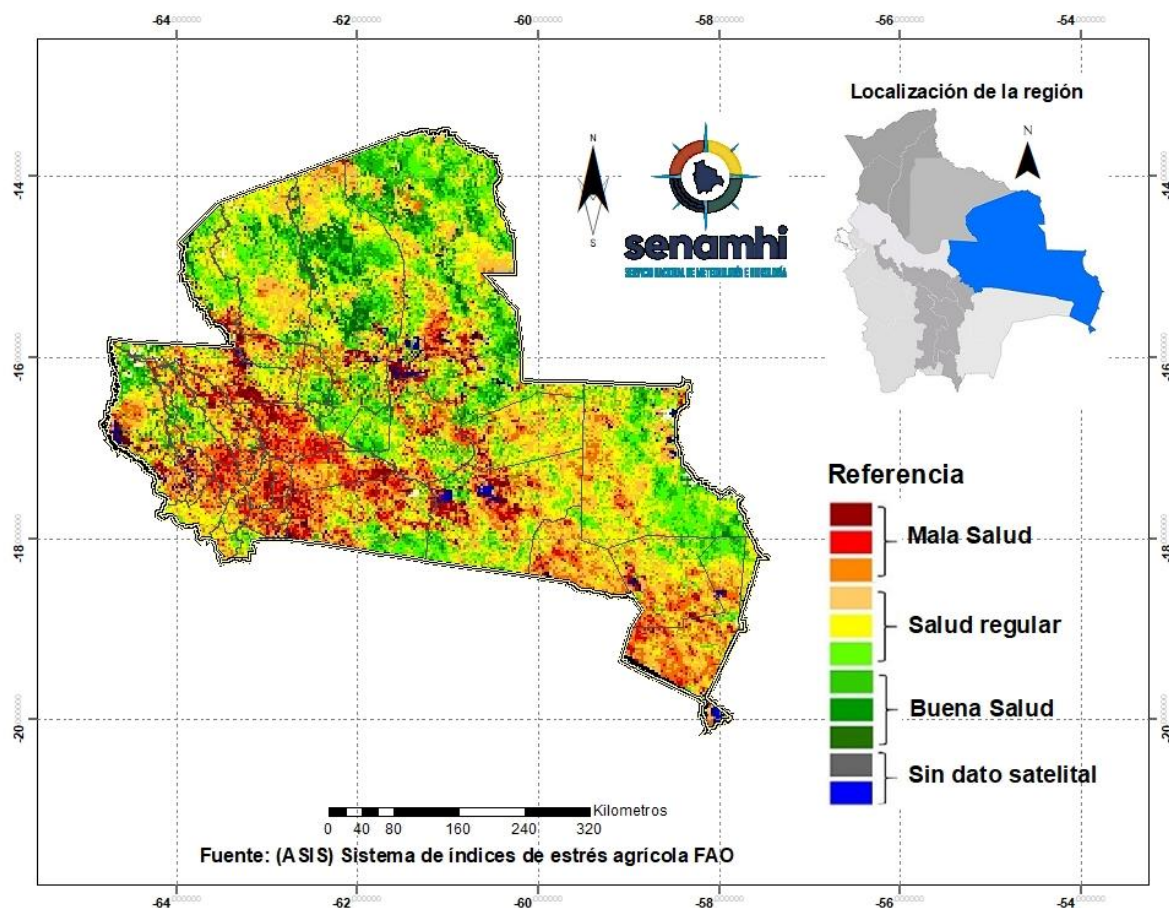
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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 octubre, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)⁵ identifica **mala salud** se observa al 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 Chiquitania, el VHI **Buena Salud** se observa al norte, este, oeste y al centro de la macro región de la Chiquitania.

Decena del 10 y 20 octubre 2023 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 OCTUBRE AL 03 DE NOVIEMBRE 2023

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 Matías Lat: -16.331 Lon: -58.399	20	Ninguna para el decenal	43	24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3	60-80%	89	<5mm.	24,25	NW 15- 30 Km/h
San José Lat:-17.8322 Lon:-60.7442	22	Ninguna para el decenal	44	24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3	60-80%	90	<5mm.	25	NW 15- 25 Km/h
San Javier Lat:-16.271 Lon:-62.47	19	Ninguna para el decenal	39	24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3	65-85%	79	10-25mm.	24,25,26, 27,28,29	NW 15- 30 Km/h
San Ig. Velasco Lat: -16.381 Lon: -60.961	20	Ninguna para el decenal	40	24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3	60-80%	80	5-15mm.	24,25,28	NW 15- 25 Km/h
Robore Lat:-18.3297 Lon:-59.7633	21	Ninguna para el decenal	41	24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3	60-80%	82	<5mm.	25,28	NW 15- 30 Km/h
Puerto Suarez Lat:-18.9789 Lon:-57.8192	21	Ninguna para el decenal	42	24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3	60-80%	85	<5mm.	25,28	NW 15- 30 Km/h
Concepción Lat:-16.1383 Lon:-62.0275	22	Ninguna para el decenal	37	24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3	65-85%	69	10-20mm.	24,25,28	NW 15- 30 Km/h
Ascención de Guarayos Lat: -15.15 Lon: -63.15	21	Ninguna para el decenal	41	24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3	60-80%	82	10-20mm.	25,26,28	NW 15- 30 Km/h
Santa Cruz-Viru Viru Lat:-17.6486 Lon:-63.1389	20	Ninguna para el decenal	38	24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3	65-85%	75	15-30mm.	24,25,26, 27,28	NW 20 - 40Km/h

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	20	Ninguna para el decenal	39	24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3	60-80%	78	15-30mm.	25,26,28	NW 20 - 40Km/h
Cuatro Cañadas - CEA-2 Lat:-17.4078 Lon:-62.6802	19	Ninguna para el decenal	39	24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3	65-85%	79	15-30mm.	24,25,26,27,28	NW 20 - 40Km/h
Pailón-Pozo del Tigre Lat:-17.9482 Lon:-62.2479	21	Ninguna para el decenal	41	24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3	60-80%	82	10-20mm.	25,26,28	NW 15- 30 Km/h
San Antonio - Los Angeles Lat:-16.8674 Lon:-64.81	20	Ninguna para el decenal	40	24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3	65-85%	80	15-30mm.	24,25,26,27,28	NW 15- 30 Km/h
San Julián-Comunidad los Angeles Lat:-16.881901 Lon:-62.615402	21	Ninguna para el decenal	41	24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3	60-80%	82	10-20mm.	25,26,28	NW 15- 30 Km/h
San Julián - Núcleo 32 Lat:-16.606559 Lon:-62.945738	21	Ninguna para el decenal	39	24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3	65-85%	76	15-30mm.	24,25,26,27,28	NW 20 - 40Km/h
San Pedro - Rio Victoria Lat:-16.4505 Lon:-64.1709	21	Ninguna para el decenal	41	24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3	60-80%	82	10-20mm.	25,26,28	NW 15- 30 Km/h
El Puente Lat:-16.3258 Lon:-62.9175	21	Ninguna para el decenal	41	24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3	60-80%	82	10-20mm.	25,26,28	NW 15- 30 Km/h
Santa Cruz-Trompillo Lat:-17.805 Lon:-63.178	19	Ninguna para el decenal	37	24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3	65-85%	73	15-30mm.	24,25,26,27,28	NW 20 - 40Km/h

RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilarán entre 19°C y 22°C.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 37°C y 44°C.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 5mm y 30mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 73mm y 90mm.
- Se prevé precipitaciones con tormentas eléctricas del día 25 al 28 de octubre y vientos moderados con ráfagas hasta los 60km/h.

Sección elaborada por el INSA y OAP del Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras (MDRyT)

EVALUACIÓN DE RIESGO AGROPECUARIO

CULTIVOS/GANADO	AMENAZA	VULNERABILIDAD	RIESGO	RECOMENDACIONES
Ganado/Agricultura	Probabilidad de temperaturas máximas y precipitaciones de con tormentas eléctricas	Ganado bovino y otros	Probabilidad de estrés por temperaturas elevadas.	Prever suministro de agua fría para el ganado. Se recomienda las cosechas de agua.