

“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN
CHIQUITANÍA

Decena del 14 al 23 de noviembre 2023



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

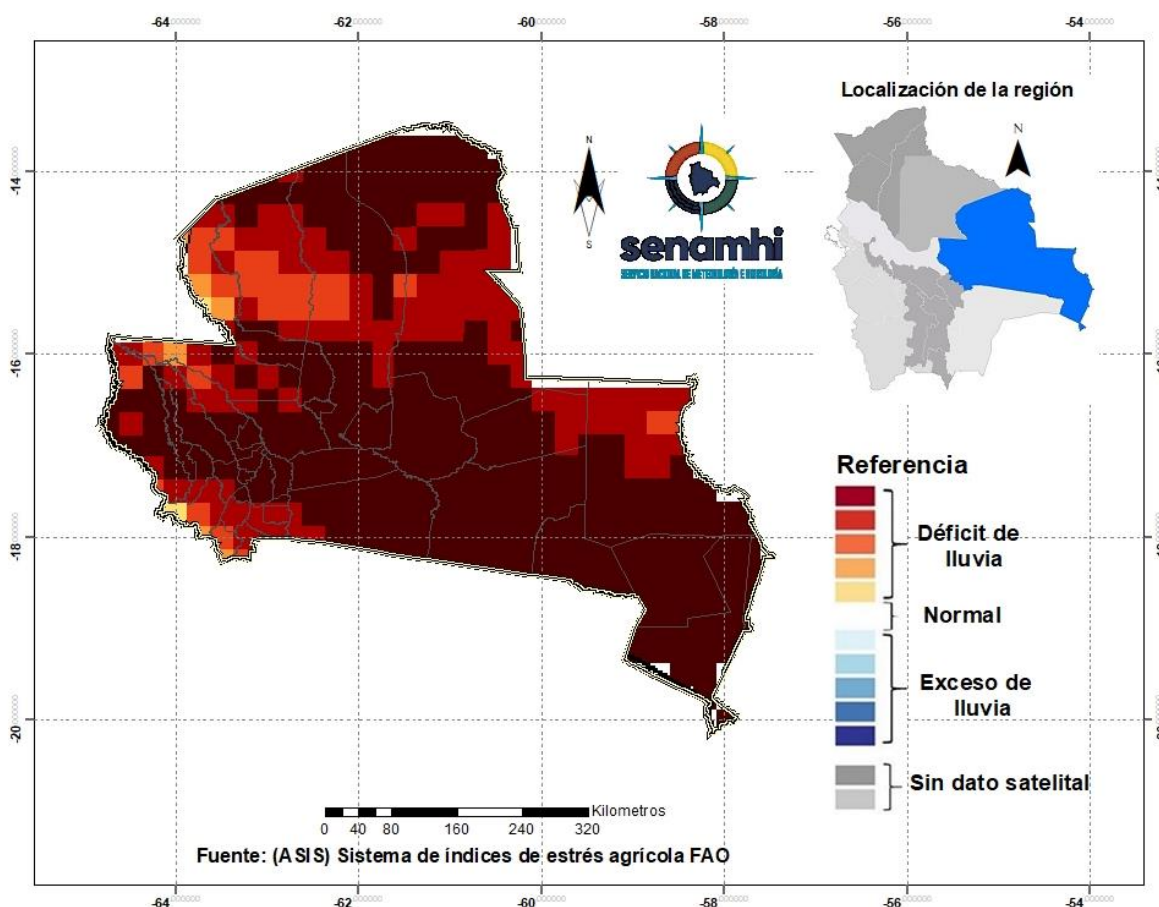
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región de la Chiquitanía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

Decena del 1 y 10 de noviembre 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.

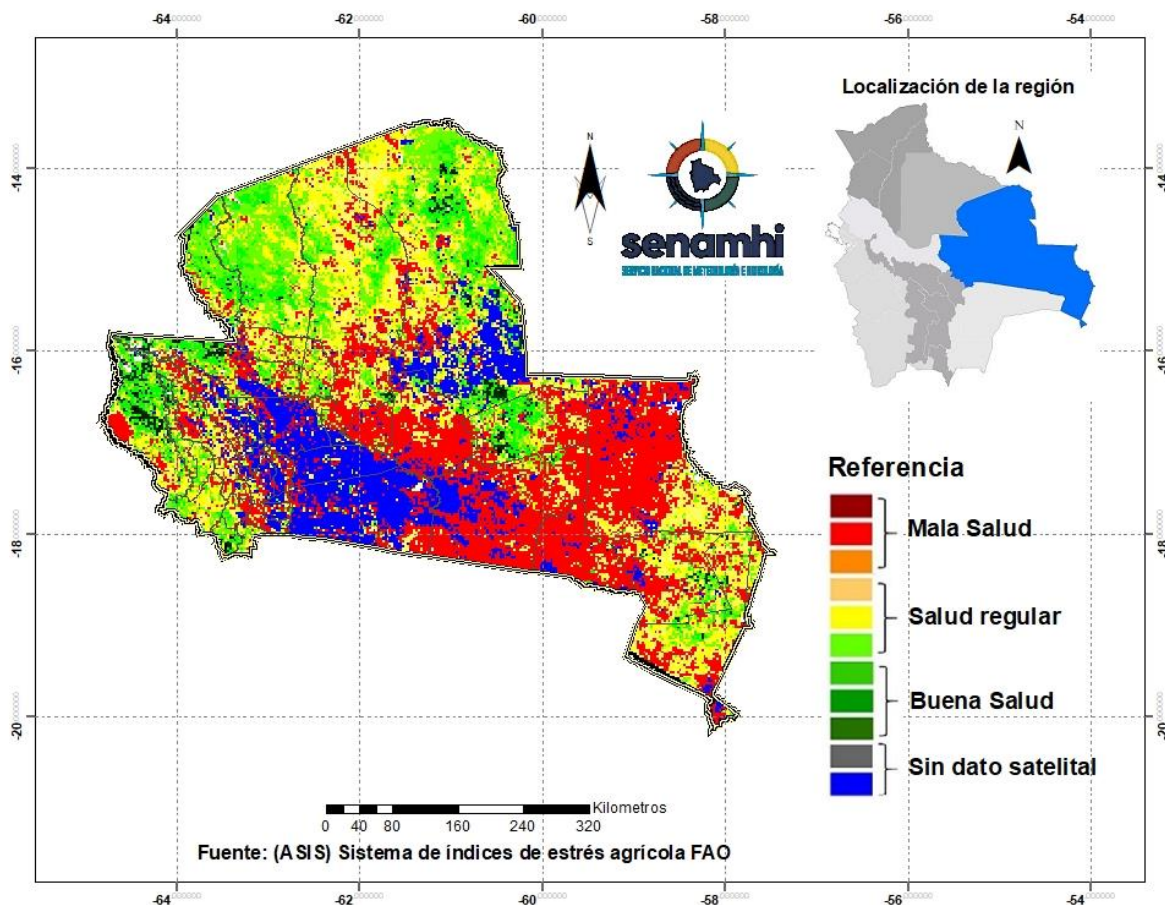
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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

Decena del 1 y 10 noviembre 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 14 AL 23 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 Matias Lat: -16.331 Lon: -58.399	23	Ninguna para el decenal	41	14,15,16,17,18,19,20,21,22	60-90%	84	10-20mm.	19,20,21,22	NW 15- 30Km/h
San José Lat: -17.8322 Lon: -60.7442	22	Ninguna para el decenal	42	14,15,16,17,18,19,20,21,22	60-90%	89	5-15mm.	20,23	NW 15- 35Km/h
San Javier Lat: -16.271 Lon: -62.47	23	Ninguna para el decenal	38	14,15,16,17,18,19,20,21,22	60-90%	74	10-20mm.	20,21,22,23	NW 15- 35Km/h
San Ig. Velasco Lat: -16.381 Lon: -60.961	21	Ninguna para el decenal	39	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-90%	81	<10mm.	20,22,23	NW 15- 35Km/h
Robore Lat: -18.3297 Lon: -59.7633	22	Ninguna para el decenal	39	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-90%	80	10-20mm.	20	NW 15- 35Km/h
Puerto Suarez Lat: -18.9789 Lon: -57.8192	22	Ninguna para el decenal	41	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-90%	86	10-20mm.	19,20	NW 15- 35Km/h
Concepción Lat: -16.1383 Lon: -62.0275	20	Ninguna para el decenal	36	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-90%	73	<10mm.	20,22,23	NW 15- 35Km/h
Ascensión de Guarayos Lat: -15.15 Lon: -63.15	20	Ninguna para el decenal	36	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-90%	72	<10mm.	20,22,23	NW 15- 35Km/h
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%	72	10-20mm.	19,20	NW 20- 45Km/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	26	Ninguna para el decenal	38	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-90%	69	10-20mm.	19,20	NW 20- 45Km/h
Cuatro Cañadas - CEA-2 Lat: -17.4078 Lon: -62.6802	25	Ninguna para el decenal	39	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-90%	75	10-20mm.	19,20	NW 15- 35Km/h
Pailón-Pozo del Tigre Lat: -17.9482 Lon: -62.2479	27	Ninguna para el decenal	36	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-90%	59	10-20mm.	19,20	NW 20- 45Km/h
San Antonio - Los Ángeles Lat: -16.8674 Lon: -64.81	27	Ninguna para el decenal	37	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-90%	63	10-20mm.	19,20	NW 15- 35Km/h
San Julián-Comunidad los Angeles Lat: -16.881901 Lon: -62.615402	26	Ninguna para el decenal	40	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-90%	76	10-20mm.	19,20	NW 20- 45Km/h
San Julián - Núcleo 32 Lat: -16.606559 Lon: -62.945738	26	Ninguna para el decenal	40	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-90%	76	10-20mm.	19,20	NW 15- 30Km/h
San Pedro - Rio Victoria Lat: -16.4505 Lon: -64.1709	25	Ninguna para el decenal	38	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-90%	71	10-20mm.	19,20	NW 15- 30Km/h
El Puente Lat: -16.3258 Lon: -62.9175	24	Ninguna para el decenal	39	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-90%	76	<10mm.	20,22,23	NW 15- 30Km/h
Santa Cruz-Trompillo Lat: -17.805 Lon: -63.178	22	Ninguna para el decenal	38	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-90%	76	10-20mm.	19,20	NW 20- 45Km/h

RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilarán entre 20°C y 27°C.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 36°C y 42°C.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 5mm y 20mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 59mm y 89mm.
- Se prevé ráfagas de viento entre el 16 al 19 llegando a los 60 Km/h. tormentas eléctricas con lluvias para el día 20.

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	Altas temperaturas, Probabilidad de poca disponibilidad de lluvias.	Cultivos de la campaña agrícola de verano: soya, girasol, maíz, frijol, otros.	Existe riesgo en los cultivos a secano, respecto al requerimiento hídrico.	Se recomienda optimizar el riego por aspersión o goteo, preferiblemente al atardecer a fin de evitar la evaporación por la radiación solar. Suministro de agua fría para el ganado.