

“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN
CHIQUITANÍA

Decena del 14 al 23 de diciembre 2023



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

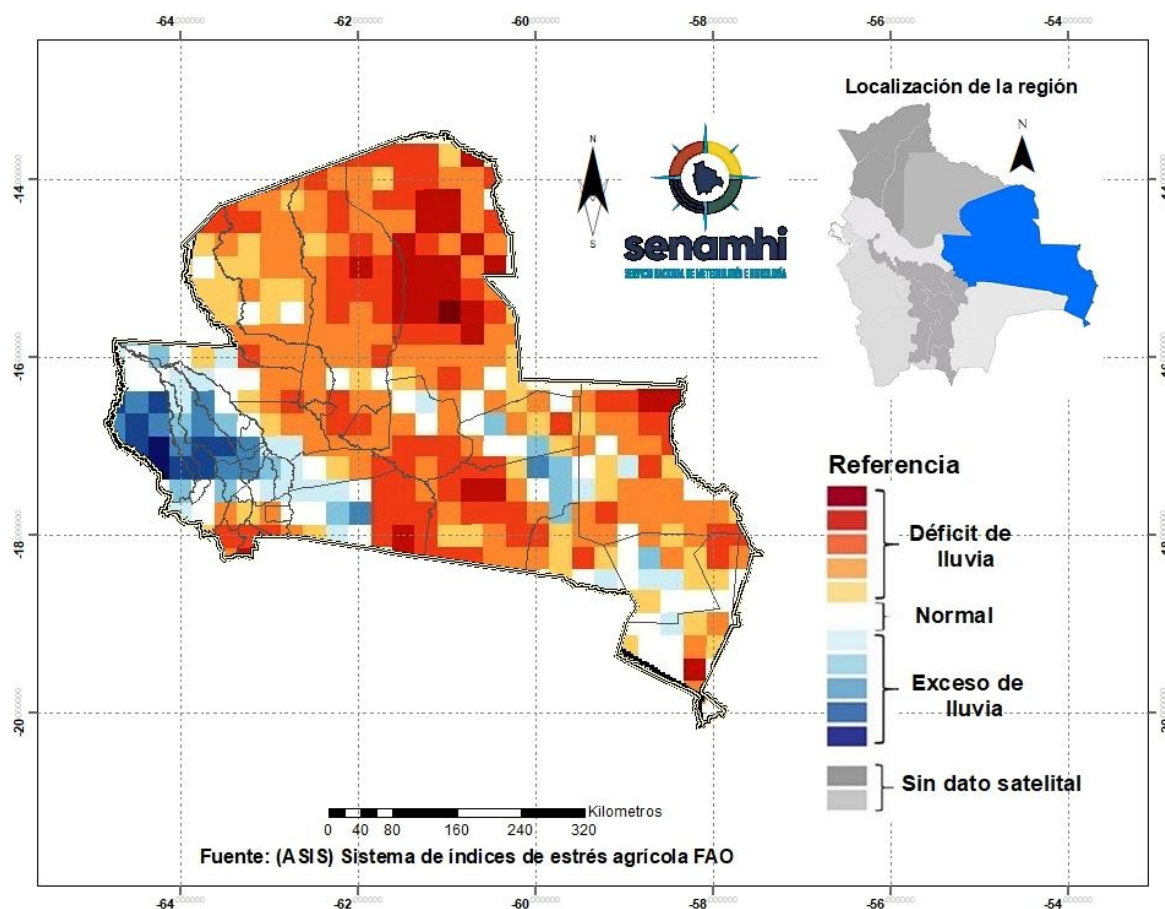
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región de la Chiquitanía 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 01 y 10 de diciembre, la Anomalía de Precipitación Estimada⁴ identifica **déficits** de lluvia se observa en gran parte de la macro región de la Chiquitanía; **excesos** se observa al sureste, suroeste, oeste y centro de la macro región.

Decena del 01 y 10 de diciembre 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.

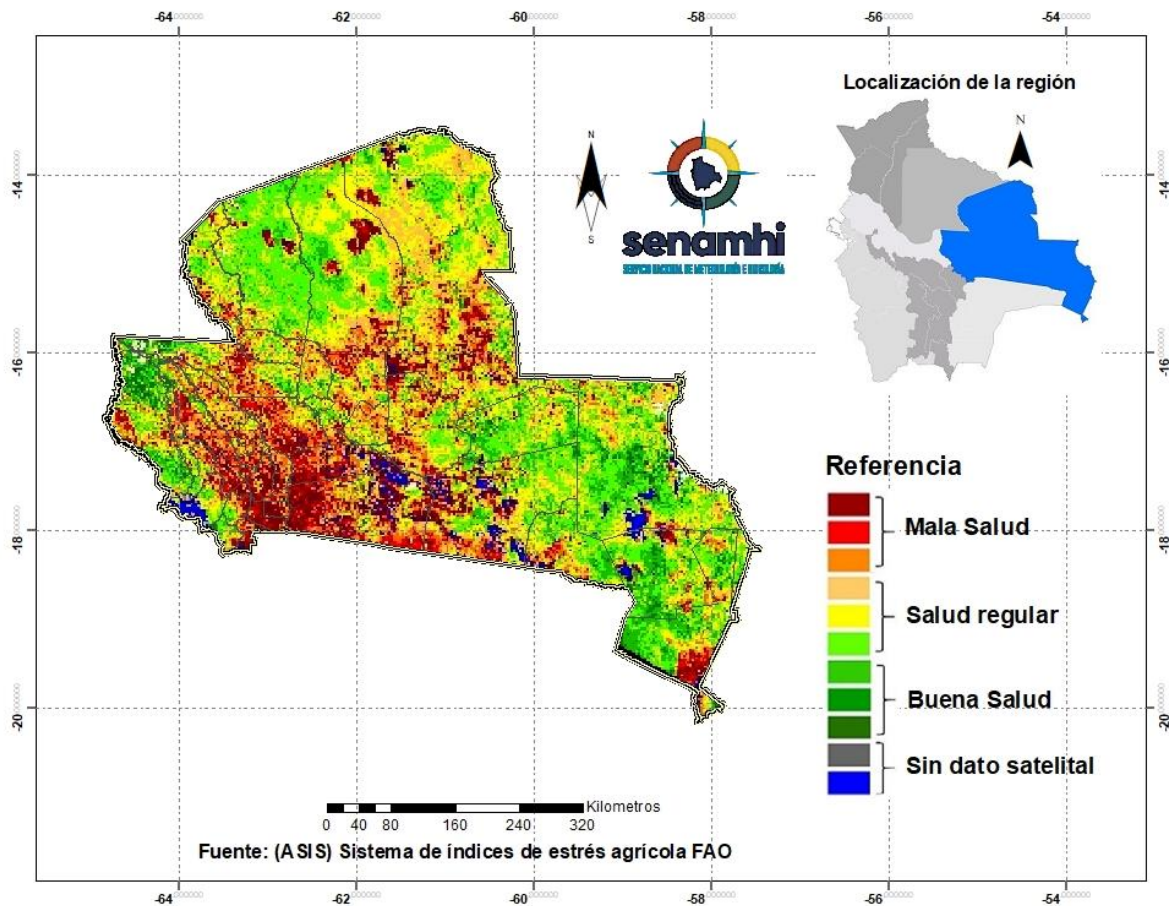
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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 01 y 10 de diciembre, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)⁵ identifica **mala salud** se observa al sur, sureste, suroeste y 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 sureste y oeste de la macro región de la Chiquitanía.

Decena del 01 y 10 diciembre 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 DICIEMBRE 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 (%)	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	23	Ninguna para el decenal	37	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-80%	72	10-20mm.	19,21,22	15-30Km/H
San José Lat: -17.8322 Lon: -60.7442	22	Ninguna para el decenal	36	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-80%	71	15-30mm.	18,19	15-30Km/H
San Javier Lat: -16.271 Lon: -62.47	19	Ninguna para el decenal	34	14,15,16,17,18,20,21,22,23	60-80%	69	10-20mm.	19,21,22	15-30Km/H
San Ig. Velasco Lat: -16.381 Lon: -60.961	20	Ninguna para el decenal	35	14,15,16,17,18,20,21,22,23	60-80%	70	10-20mm.	19,21	15-35Km/H
Robore Lat: -18.3297 Lon: -59.7633	22	Ninguna para el decenal	35	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-80%	68	<10mm.	18,19,21	15-30Km/H
Puerto Suarez Lat: -18.9789 Lon: -57.8192	19	Ninguna para el decenal	37	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-80%	79	<10mm.	19,21,22	15-30Km/H
Concepción Lat: -16.1383 Lon: -62.0275	21	Ninguna para el decenal	34	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-80%	65	10-20mm.	19,20,21,22	15-35Km/H
Ascensión de Guarayos Lat: -15.15 Lon: -63.15	23	Ninguna para el decenal	34	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-80%	61	10-20mm.	18,19,21,22,23	15-30Km/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	60-80%	73	<10mm.	18,19,23	25-50Km/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	22	Ninguna para el decenal	37	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-80%	75	<10mm.	18,19,21,22,23	20-40Km/H
Cuatro Cañadas - CEA-2 Lat: -17.4078 Lon: -62.6802	21	Ninguna para el decenal	37	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-80%	76	<10mm.	18,19,23	20-40Km/H
Pailón-Pozo del Tigre Lat: -17.9482 Lon: -62.2479	22	Ninguna para el decenal	37	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-80%	75	<10mm.	18	25-50Km/h
San Antonio - Los Angeles Lat: -16.8674 Lon: -64.81	23	Ninguna para el decenal	37	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-80%	72	<10mm.	18,19,21,22,23	20-40Km/H
San Julián-Comunidad los Angeles Lat: -16.881901 Lon: -62.615402	21	Ninguna para el decenal	37	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-80%	75	<10mm.	17,18	20-40Km/H
San Julián - Núcleo 32 Lat: -16.606559 Lon: -62.945738	22	Ninguna para el decenal	36	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-80%	70	<10mm.	17,18	20-40Km/H
San Pedro - Rio Victoria Lat: -16.4505 Lon: -64.1709	21	Ninguna para el decenal	35	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-80%	69	<10mm.	17,18	20-40Km/H
El Puente Lat: -16.3258 Lon: -62.9175	19	Ninguna para el decenal	34	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-80%	69	10-20mm.	19,21,22	15-30Km/H
Santa Cruz-Trompillo Lat: -17.805 Lon: -63.178	21	Ninguna para el decenal	36	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-80%	73	<10mm.	18,19,23	25-50Km/h
Buena Vista S. Lat: -17.46230556 Lon: -63.66216667	21	Ninguna para el decenal	35	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-80%	70	<10mm.	18,19,23	25-50Km/h

RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilaran entre 19°C y 23°C.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 34°C y 37°C.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 0mm y 30mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 61mm y 79mm.
- Se prevé tormentas eléctricas los días 18,19,20,21,23.

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
Cultivos	Altas temperaturas, precipitaciones de menor volumen, en el este y norte de la Chiquitanía.	Cultivos de maíz, sorgo, maní, girasol, otros.	Probabilidad de estrés hídrico.	Se recomienda las cosechas de agua, fertilización foliar en cultivos, evitar suministro de agua caliente en el ganado.
Ganado		Bovino, porcino, aves, otros.	Probabilidad de menor disponibilidad de agua para el ganado.	