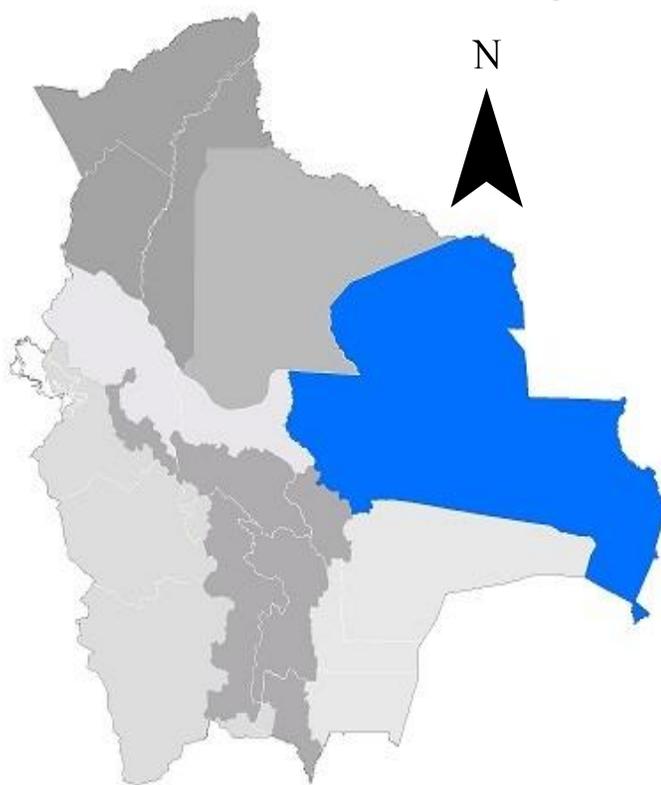


“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN
CHIQUITANÍA

Decena del 14 al 23 de enero 2024



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

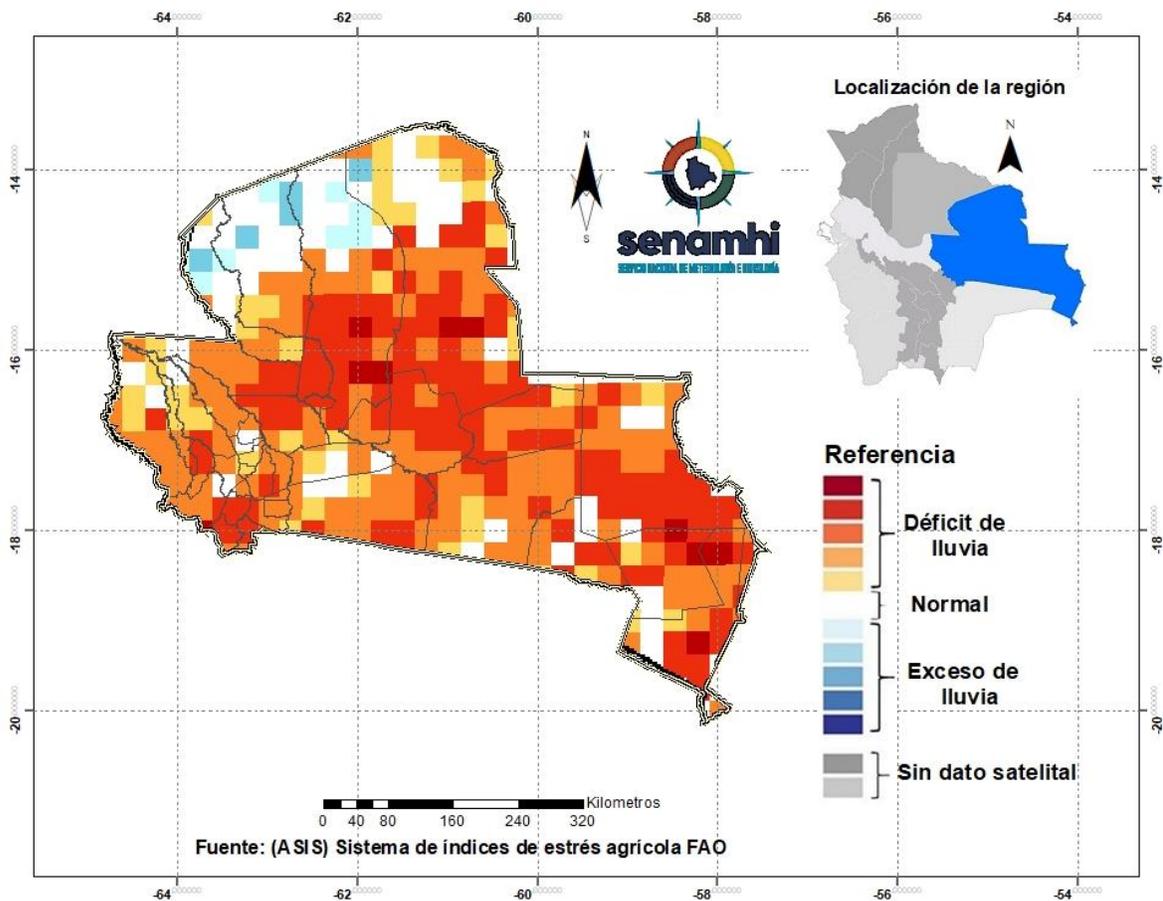
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región de la Chiquitanía 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 01 y 10 de enero, 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 noroeste de la macro región.

Decena del 01 y 10 de enero 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.

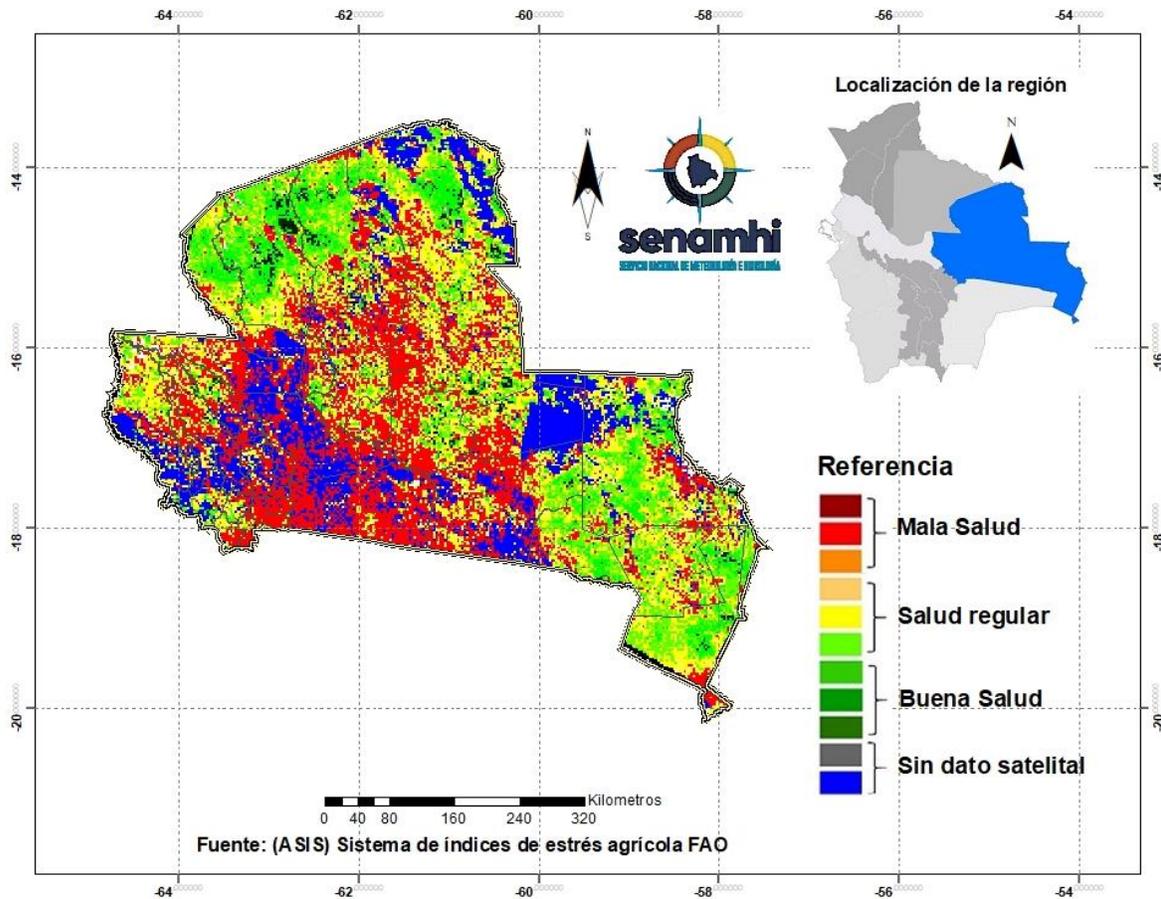
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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

Decena del 01 y 10 enero 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 ENERO 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 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	23	Ninguna para el decenal	37	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-90	72	10-15	14,15,16,17	10-20NW
San José Lat: -17.8322 Lon: -60.7442	24	Ninguna para el decenal	35	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-90	64	10-20	14,15,16,17	10-20NW
San Javier Lat: -16.271 Lon: -62.47	22	Ninguna para el decenal	33	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-90	60	15-30	14,15,16,17,20,22,23	10-20NW
San Ig. Velasco Lat: -16.381 Lon: -60.961	20	Ninguna para el decenal	35	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-90	71	5-10	14,15,16,17	10-20NW
Robore Lat: -18.3297 Lon: -59.7633	23	Ninguna para el decenal	36	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-80	69	5-10	14,15,17	10-20NW
Puerto Suarez Lat: -18.9789 Lon: -57.8192	20	Ninguna para el decenal	39	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-90	84	10-15	14,15,16,17,19	10-20NW
Concepción Lat: -16.1383 Lon: -62.0275	20	Ninguna para el decenal	35	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-90	71	10-20	14,15,16,17,20,21,22,23	10-20NW
Ascensión de Guarayos Lat: -15.15 Lon: -63.15	21	Ninguna para el decenal	36	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-90	72	10-15	14,15,16,17,20,23	10-20NW
Santa Cruz-Viru Viru Lat: -17.6486 Lon: -63.1389	22	Ninguna para el decenal	36	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-90	71	10-15	14,15,16,17	10-20NW

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 atmósfera) 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	60-90	75	5-10	14,15,16,17	10-20NW
Cuatro Cañadas - CEA-2 Lat: -17.4078 Lon: -62.6802	22	Ninguna para el decenal	37	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-90	75	5-10	14,15,16,17	10-20NW
Pailón-Pozo del Tigre Lat: -17.9482 Lon: -62.2479	23	Ninguna para el decenal	36	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-90	69	5-10	14,15,16,17	10-20NW
San Antonio - Los Angeles Lat: -16.8674 Lon: -64.81	21	Ninguna para el decenal	34	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-80	66	10-15	14,15,16,17	10-20NW
San Julián-Comunidad los Angeles Lat: -16.881901 Lon: -62.615402	23	Ninguna para el decenal	37	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-90	72	10-15	14,15,16,17	10-20NW
San Julián - Núcleo 32 Lat: -16.606559 Lon: -62.945738	22	Ninguna para el decenal	35	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-90	67	10-20	14,15,16,17	10-20NW
San Pedro - Rio Victoria Lat: -16.4505 Lon: -64.1709	23	Ninguna para el decenal	35	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-80	65	5-10	17	10-20NW
El Puente Lat: -16.3258 Lon: -62.9175	21	Ninguna para el decenal	34	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-90	66	10-15	14,15,16,17,20	10-20NW
Santa Cruz-Trompillo Lat: -17.805 Lon: -63.178	21	Ninguna para el decenal	35	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-90	70	10-15	14,15,16,17	10-20NW
Buena Vista S. Lat: -17.46230556 Lon: -63.66216667	20	Ninguna para el decenal	33	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-90	65	10-20	14,15,16,17,20,22,23	10-20NW

RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilarán entre 20°C y 24°C.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 33°C y 39°C.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 5mm y 30mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 60mm y 84mm.
- Se prevé cielo nuboso con lluvias y tormentas eléctricas, principalmente para los primeros días. Pronóstico para la decena correspondiente del 14 al 23 de enero del 2024.

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	Temperaturas máximas. Probabilidad mínima de disponibilidad de lluvia.	Cultivos de maíz, soya, frijol entre otros.	Probabilidad de disponibilidad mínima de agua para el desarrollo fenológico de los cultivos.	Se recomienda optimizar sistemas de riego, preferiblemente al atardecer a fin de evitar la evaporación por la radiación solar. Se recomienda suministro de agua para el ganado.
Ganado		Ganado bovino	Probabilidad de estrés por temperaturas elevadas.	