

“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN
CHIQUITANÍA

Decena del 4 al 13 de febrero 2024



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

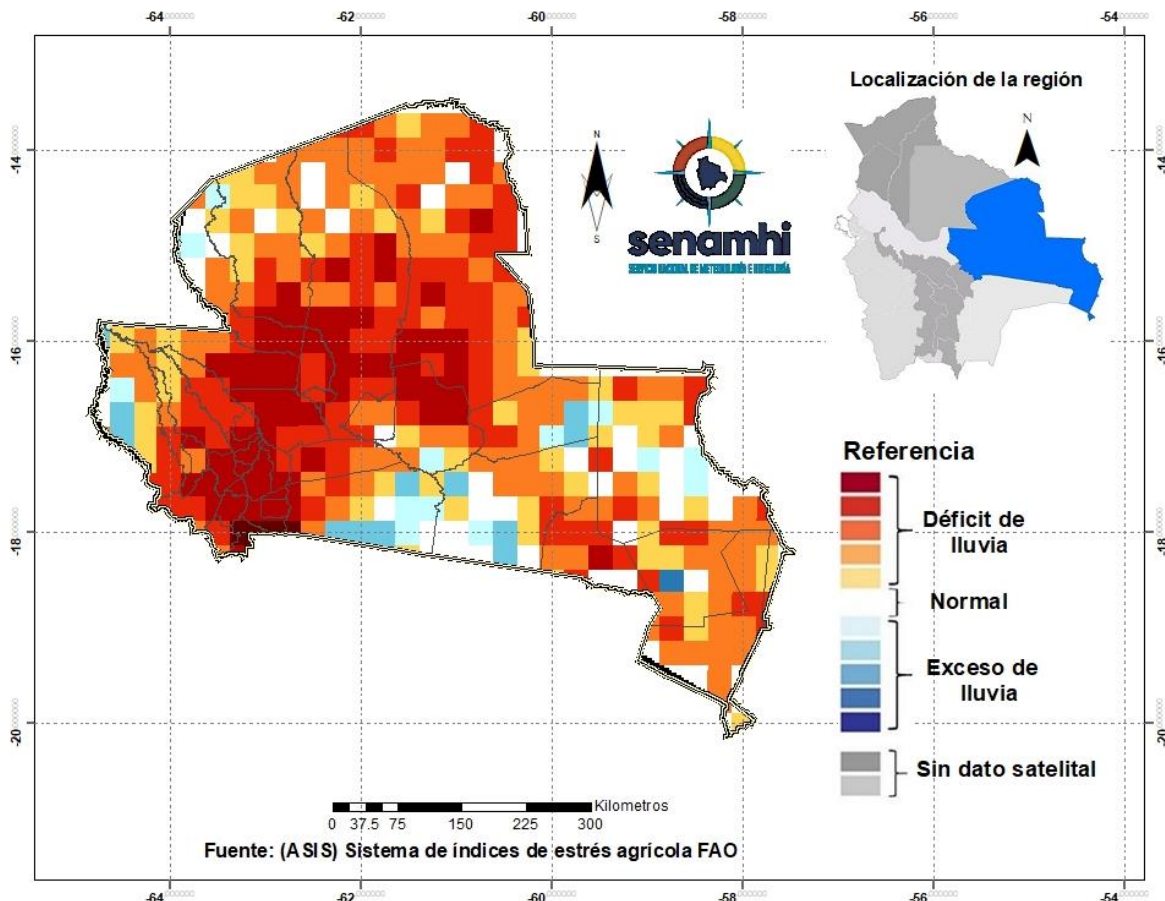
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región de la Chiquitanía 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 20 y 31 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 sur, sureste y oeste de la macro región.

Decena del 20 y 31 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.

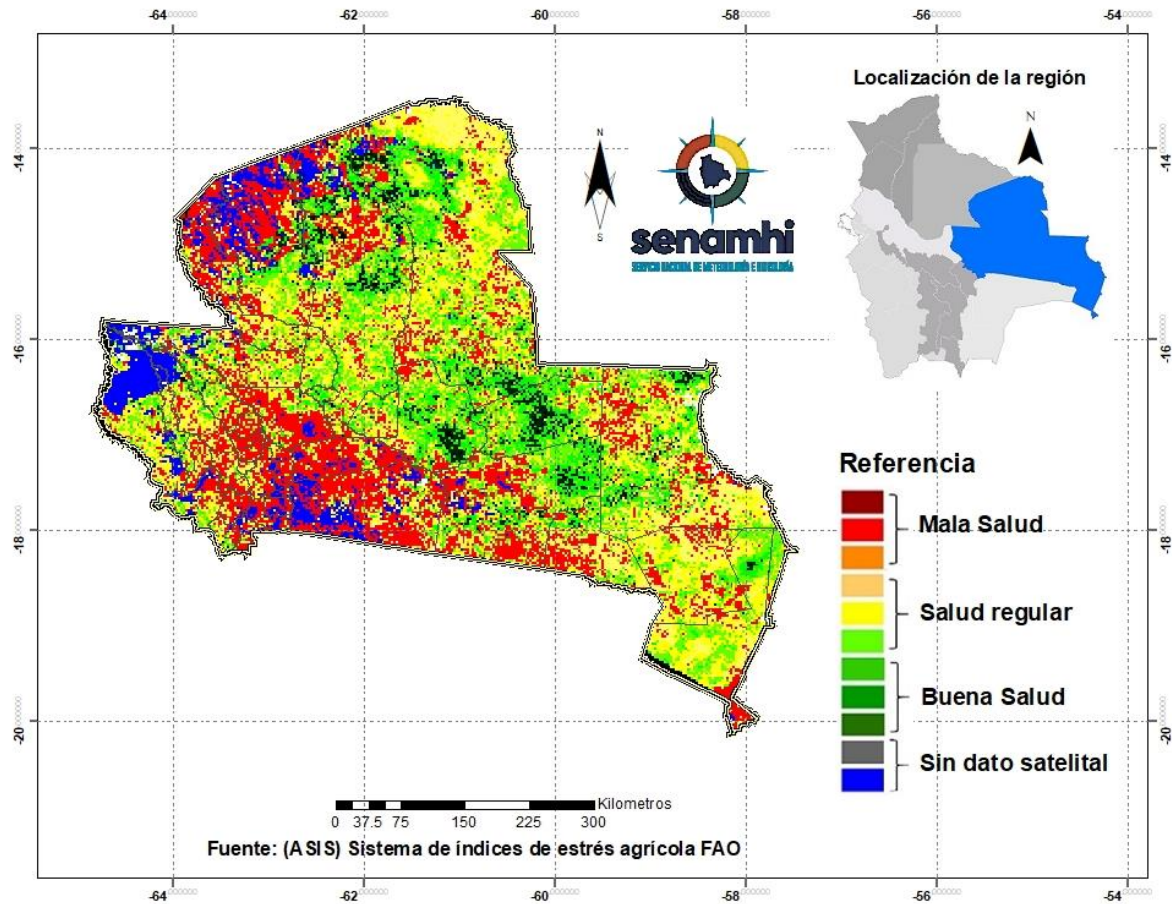
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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 20 y 31 de enero, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)⁵ identifica **mala salud** se observa al noroeste, sureste, sur, suroeste y en zonas puntuales al 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 noroeste y sureste de la macro región de la Chiquitanía.

Decena del 20 y 31 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 4 AL 13 DE FEBRERO 2024

El pronóstico agrometeorológico decenal⁶ para los siguientes 10 días.

<i>ESTACIÓN METEOROLÓGICA</i>	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 Matias Lat: -16.331 Lon: -58.399	23	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	36	4,5,6,7,8,9,10, 11,12,13	60-80	69	0-15	4,5,6,7,8,9,10, 11,12,13	NO 15-25
San José Lat: -17.8322 Lon: -60.7442	22	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	35	4,5,6,7,8,9,10, 11,12,13	60-80	68	0-10	4,5,6,7,8,9,10, 11,12,13	NO 15-30
San Javier Lat: -16.271 Lon: -62.47	21	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	32	4,5,6,7,8,9,11,12	60-80	59	0-8	4,5,6,7,8,9,10, 11,12,13	NO 15-25
San Ig. Velasco Lat: -16.381 Lon: -60.961	21	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	34	4,5,6,7,8,9,11, 12,13	60-80	66	0-10	4,5,6,7,8,9,10, 11,12,13	NO 15-30
Robore Lat: -18.3297 Lon: -59.7633	23	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	36	4,5,6,7,8,9,10, 11,12,13	50-70	69	0-6	4,6,7,8,9,10,11, 12,13	NO 10-20
Puerto Suarez Lat: -18.9789 Lon: -57.8192	24	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	37	4,5,6,7,8,9,10, 11,12,13	60-80	71	0-16	4,5,6,7,8,9,10, 11,12,13	NE 10-20
Concepción Lat: -16.1383 Lon: -62.0275	21	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	33	4,5,6,7,8,9,11,12	50-70	62	0-7	4,5,6,7,8,9,10, 11,12,13	NO 10-20
Ascensión de Guarayos Lat: -15.15 Lon: -63.15	22	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	35	4,5,6,7,8,9,10, 11,12,13	60-80	67	0-20	4,5,6,7,8,9,10, 11,12,13	NO 15-25
Santa Cruz-Viru Viru Lat: -17.6486 Lon: -63.1389	22	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	36	4,5,6,7,8,9,10, 11,12,13	50-70	71	0-8	4,6,7,8,9,10,11	NO 15-30

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	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	35	4,5,6,7,8,9,11, 12,13	40-70	68	0-10	4,5,6,7,8,9,10, 11,12,13	NO 15-30
Cuatro Cañadas -CEA-2 Lat: -17.4078 Lon: -62.6802	21	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	34	4,5,6,7,8,9,11, 12,13	40-60	66	0-8	4,5,6,7,8,9,10, 11,12,13	NO 15-30
Pailón-Pozo del Tigre Lat: -17.9482 Lon: -62.2479	22	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	35	4,5,6,7,8,9,10, 11,12,13	50-70	68	0-8	6,7,8,9,10,11,12, 13	NO 15-30
San Antonio - Los Ángeles Lat: -16.8674 Lon: -64.81	21	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	35	4,5,6,7,8,9,10, 11,12,13	60-80	69	0-20	4,5,6,7,8,9,10, 11,12,13	NO 15-25
San Julián-Comunidad los Angeles Lat: -16.881901 Lon: -62.615402	25	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	36	4,5,6,7,8,9,10, 11,12,13	60-80	64	0-8	6,7,8,9,10,11,12, 13	NO 15-35
San Julián - Núcleo 32 Lat: -16.606559 Lon: -62.945738	24	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	35	4,5,6,7,8,9,10, 11,12,13	50-70	63	0-7	6,7,8,9,10,11,12, 13	NO 15-35
San Pedro - Rio Victoria Lat: -16.4505 Lon: -64.1709	25	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	34	4,5,6,7,8,9,10, 11,12,13	60-80	57	0-7	6,7,8,9,10,11,12, 13	NO 15-25
El Puente Lat: -16.3258 Lon: -62.9175	22	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	34	4,5,6,7,8,9,10, 11,12,13	60-90	64	0-20	4,5,6,7,8,9,10, 11,12,13	NO 15-25
Santa Cruz-Trompillo Lat: -17.805 Lon: -63.178	21	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	34	4,5,6,7,8,9,10, 11,12,13	60-90	66	0-25	4,5,6,7,8,9,10, 11,12,13	NO 20-35
Buena Vista S. Lat: -17.46230556 Lon: -63.66216667	21	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	36	5,6,7,8,11,12,13	60-80	73	0-25	5,6,7,8,9,10,11, 12,13	NO 15-30

RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilarán entre 21°C y 25°C.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 32°C y 37°C.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 0mm y 25mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 57mm y 73mm.
- Se prevé para la decena cielos nublados con ocurrencia de lluvias y tormentas eléctricas para las fechas 5 al 9 con montos acumulados entre 10mm. y 25mm., temperaturas sin cambio, los vientos con predominio de dirección Noroeste con velocidades que alcancen los 30km/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	Temperaturas máximas	Ganado bovino, caprino, porcino entre otros	Existe riesgo de estrés en el ganado por temperaturas elevadas.	Prever y optimizar suministro de agua para el ganado. Se recomienda aprovechar las lluvias intermitentes para cosechas de agua.