

“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN
CHIQUITANÍA

Decena del 4 al 13 de marzo 2024



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

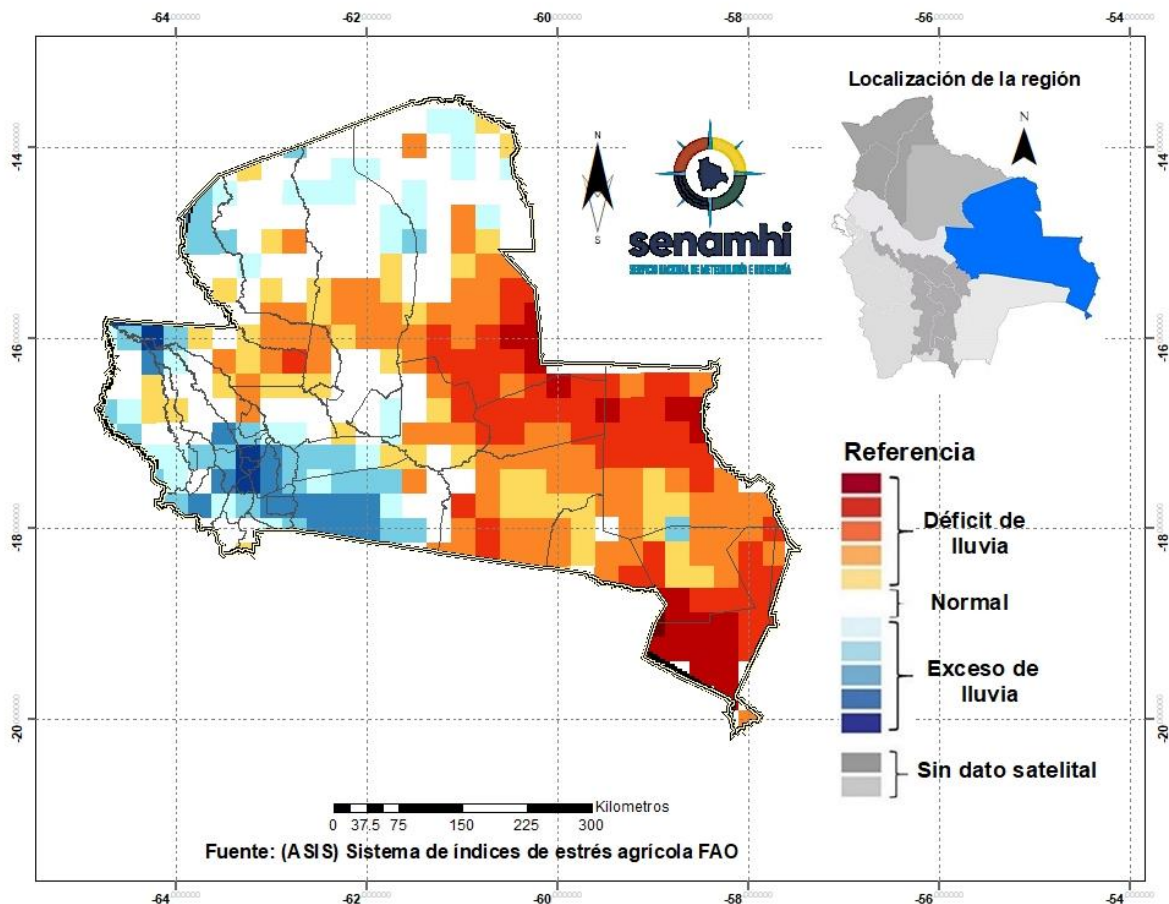
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región de la Chiquitanía 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 29 de febrero, la Anomalía de Precipitación Estimada⁴ identifica **déficits** de lluvia en gran parte de la macro región de la Chiquitanía; **excesos** se observa al norte, noroeste, suroeste y oeste de la macro región.

Decena del 20 y 29 de febrero 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.

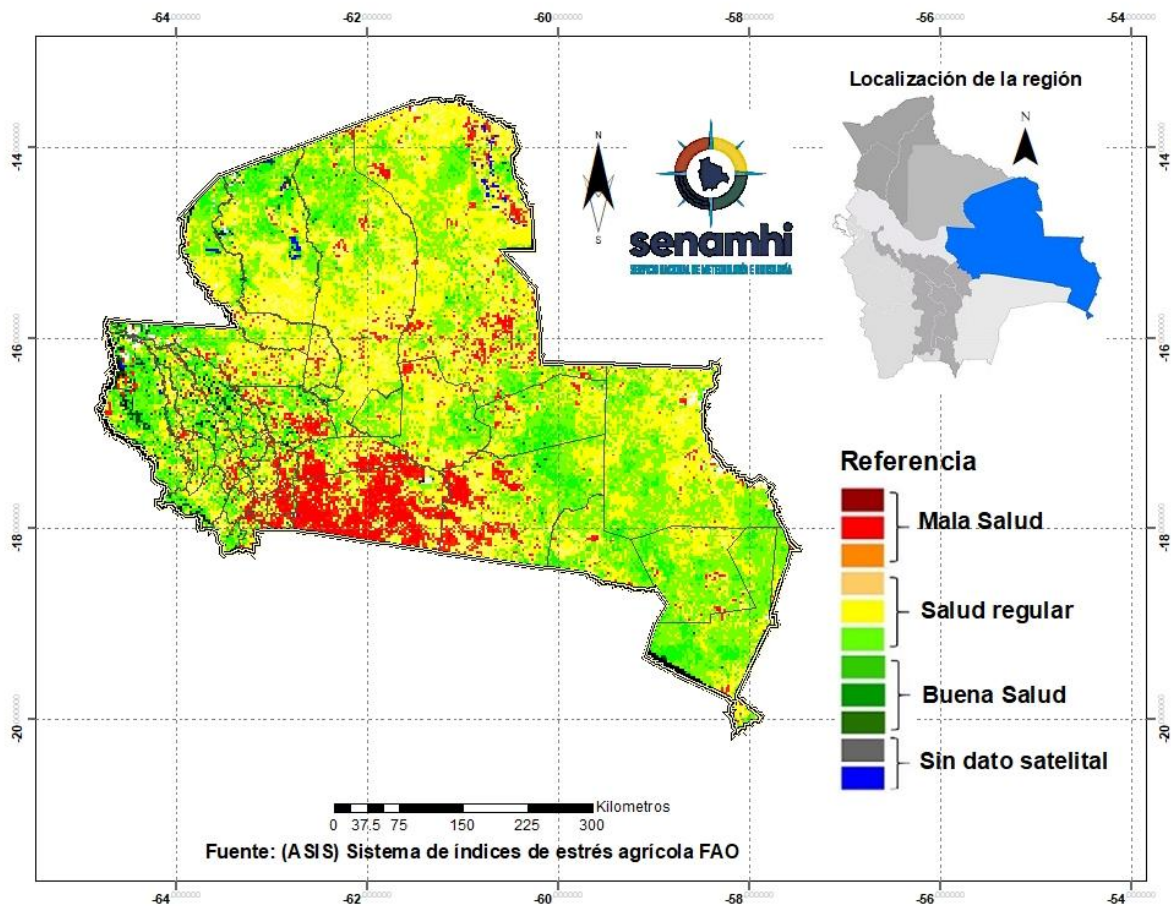
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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 29 de febrero, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)⁵ identifica **mala salud** al noreste, sur y 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 en lugares puntuales al suroeste de la Chiquitanía.

Decena del 20 y 29 febrero 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 MARZO 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 Matias Lat: -16.331 Lon: -58.399	24	Ninguna para el decenal	36	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	40 - 80	60	15 - 30	4,5,6,7,10,12	N 10 - 30
San José Lat: -17.8322 Lon: -60.7442	22	Ninguna para el decenal	36	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	40 - 80	63	10-20	5,6,7,8	N 10 - 32
San Javier Lat: -16.271 Lon: -62.47	22	Ninguna para el decenal	34	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	40 - 80	57	15 - 30	4,5,7,8,9,10,11, 12,13	NO 12 - 33
San Ig. Velasco Lat: -16.381 Lon: -60.961	22	Ninguna para el decenal	35	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	60 - 90	60	15 - 30	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	NO 8 - 30
Robore Lat: -18.3297 Lon: -59.7633	23	Ninguna para el decenal	37	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	40 - 80	64	10-20	4,5,6,7,8	N 10 - 30
Puerto Suarez Lat: -18.9789 Lon: -57.8192	24	Ninguna para el decenal	36	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	60 - 90	60	30 - 50	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	VRB 9 - 35
Concepción Lat: -16.1383 Lon: -62.0275	21	Ninguna para el decenal	33	4,5,6,7,8,9,10,11, 12	60 - 90	56	15 - 30	4,5,6,7,8,9,10,11,1 2,13	NO 10 - 35
Ascensión de Guarayos Lat: -15.15 Lon: -63.15	22	Ninguna para el decenal	34	4,5,6,7,8,9,10,11, 12	60 - 90	58	20 - 40	4,5,6,7,8,9,10,11,1 2,13	NO12 - 32
Santa Cruz-Viru Viru Lat: -17.6486 Lon: -63.1389	22	Ninguna para el decenal	34	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	60 - 90	57	15 - 30	4,5,7,8,9,10,11,12, 13	NO 12 - 35

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	23	Ninguna para el decenal	36	4,6,7,8,9,10,11,12,13	60 - 90	61	10-20	4,5,7,8,9,10,11,12	NO12 - 35
Cuatro Cañadas - CEA2 Lat: -17.4078 Lon: -62.6802	22	Ninguna para el decenal	35	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	60 - 90	60	10-20	4,5,7,8,9,10,11,12	NO 12 - 36
Pailón-Pozo del Tigre Lat: -17.9482 Lon: -62.2479	22	Ninguna para el decenal	36	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	50 - 90	63	15 - 30	4,5,7,8,9,10,11,12	NO 15 - 36
San Antonio - Los Angeles Lat: -16.8674 Lon: -64.81	21	Ninguna para el decenal	33	4,5,6,7,8,9,10,11,13	50 - 90	56	10-20	4,5,7,8,9,10,11,12	NO 10 - 32
San Julián-Comunidad los Angeles Lat: -16.881901 Lon: -62.615402	22	Ninguna para el decenal	32	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	40 - 80	51	10-20	4,5,7,8,9,10,11,12	NO 15 - 35
San Julián - Núcleo 32 Lat: -16.606559 Lon: -62.945738	23	Ninguna para el decenal	33	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	40 - 80	52	10-20	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	NO 10 - 36
San Pedro - Rio Victoria Lat: -16.4505 Lon: -64.1709	22	Ninguna para el decenal	31	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	60 - 90	48	15 - 30	4,5,7,8,9,10,11,12	NO 15 - 36
El Puente Lat: -16.3258 Lon: -62.9175	23	Ninguna para el decenal	35	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	60 - 90	59	15 - 30	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	NO 10 - 36
Santa Cruz-Trompillo Lat: -17.805 Lon: -63.178	22	Ninguna para el decenal	34	5,7,8,9,10,11	40 - 80	57	10-20	5,7,8,9,10,11	NO12 - 35
Buena Vista S. Lat: -17.46230556 Lon: -63.66216667	21	Ninguna para el decenal	33	4,5,6,7,8,9,10,11,13	50 - 90	56	10-20	4,5,7,8,9,10,11,12,13	NO 12 - 36

RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilarán entre 21°C y 24°C.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 31°C y 37°C.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 10mm y 50mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 48mm y 64mm.
- Se prevé para la macro región, cielo poco nuboso por la mañana, nuboso temporalmente cubierto con lluvias y probables tormentas eléctricas por la tarde y noche, con montos acumulados entre 10mm. y 30mm., vientos predominantes de dirección Noroeste con velocidades entre 10 y 36 km/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 entre otros.	Probabilidad de estrés en el ganado por altas temperaturas.	Prever y optimizar suministro de agua para el ganado. Se recomienda aprovechar las lluvias para almacenar agua para el ganado.