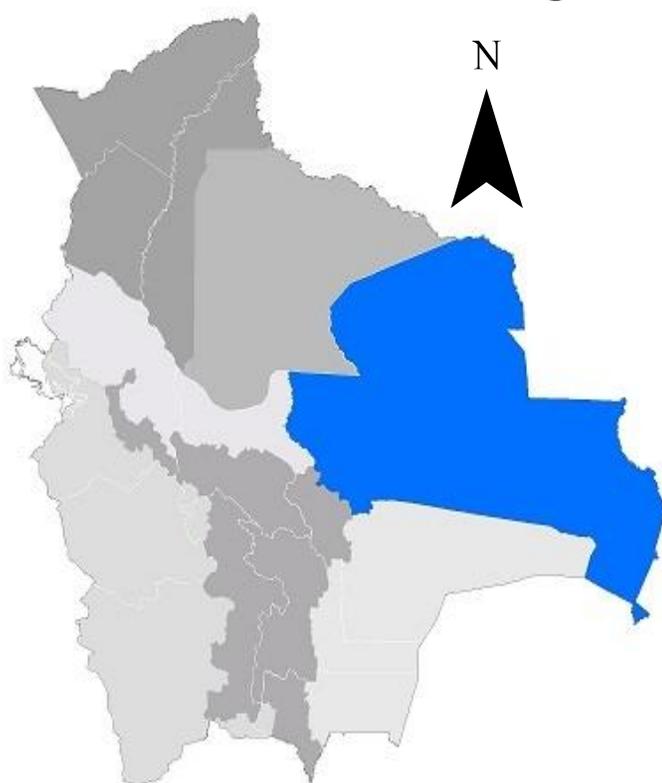


“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN
CHIQUITANÍA

Decena del 24 de marzo al 3 de abril 2024



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

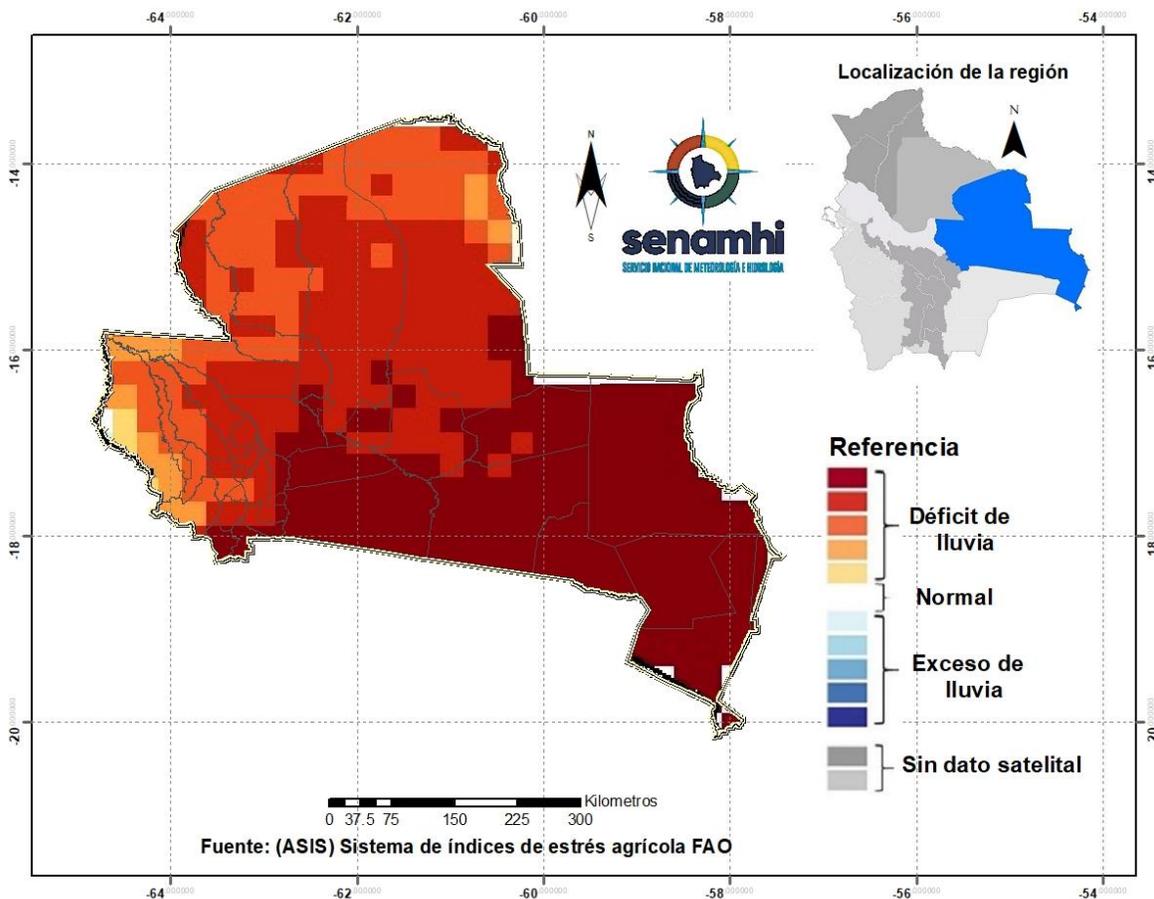
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región de la Chiquitanía 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 10 y 20 de marzo, la Anomalía de Precipitación Estimada⁴ identifica **déficits de lluvia** en toda la macro región de la Chiquitanía; **excesos** no se visualiza en la macro región.

Decena del 10 y 20 de marzo 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.

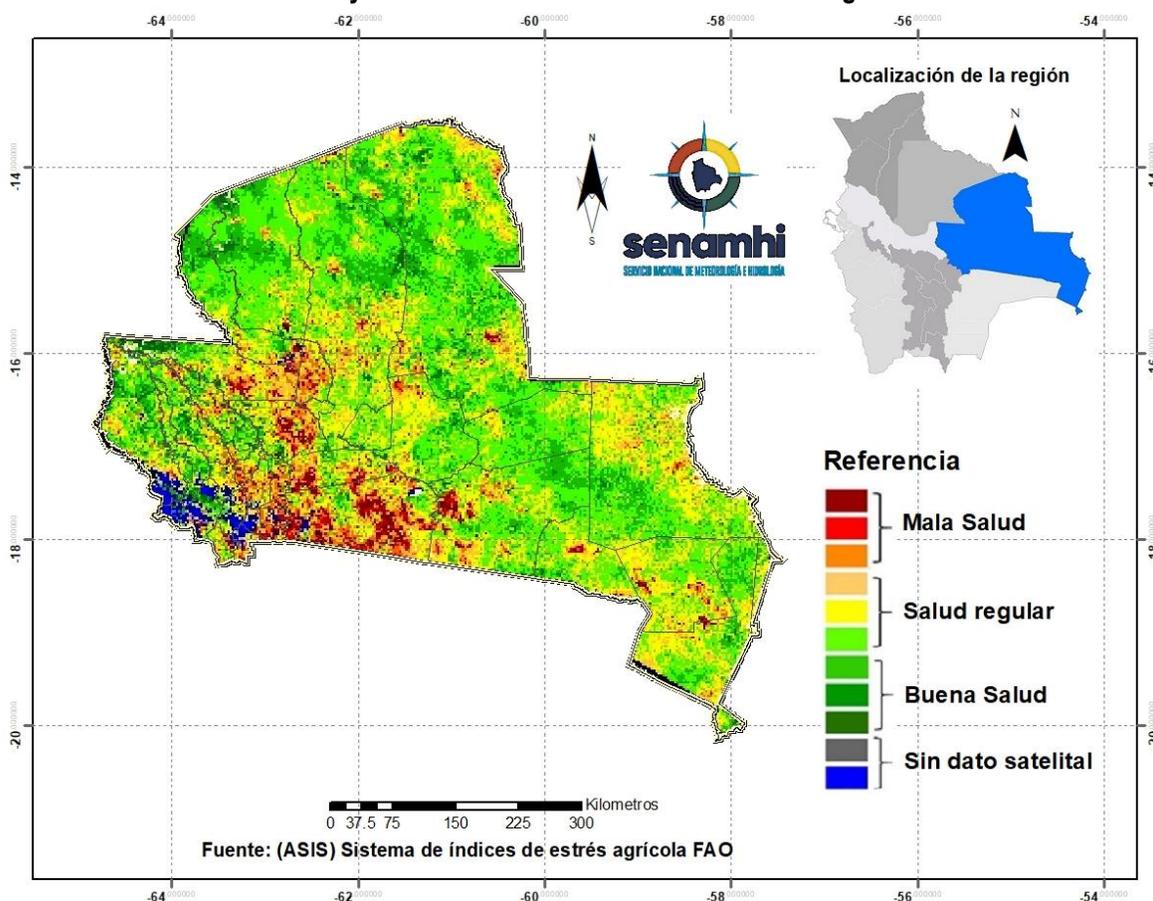
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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 10 y 20 de marzo, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)⁵ identifica **mala salud** al 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 Chiquitania, el VHI **Buena Salud** se observa al noroeste, sureste y suroeste de la Chiquitania.

Decena del 10 y 20 de marzo 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 24 DE MARZO AL 3 DE ABRIL 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	23	Ninguna para el decenal	34	24,25,26,27,28,29,30,31, 1,2,3	60-90	56	40-60	26,27,28,29,30,31, 1,2,3	VRB 10 -26
San José Lat: -17.8322 Lon: -60.7442	22	Ninguna para el decenal	34	24,25,26,27,28,29,30,31, 1,2,3	60-90	57	40-60	26,27,28,29,30,31, 1,2,3	VRB 12 -27
San Javier Lat: -16.271 Lon: -62.47	22	Ninguna para el decenal	34	24,25,26,27,28,29,30,31, 1,2,3	50-90	57	40-60	26,27,28,29,30,31, 1,2,3	SE 15-28
San Ig. Velasco Lat: -16.381 Lon: -60.961	22	Ninguna para el decenal	33	24,25,26,27,28,30,31, 1,2,3	50-90	54	15-30	25,26,27,28,29,30,31, 1,2,3	VRB 8-25
Robore Lat: -18.3297 Lon: -59.7633	22	Ninguna para el decenal	34	24,25,26,27,28,29,30,31, 1,2,3	60-90	57	15-30	25,26,27,28,29,30,31, 1,2,3	VRB 10 -26
Puerto Suarez Lat: -18.9789 Lon: -57.8192	23	Ninguna para el decenal	36	24,25,26,27,28,30,31, 1,2,3	60-90	61	15-30	25,26,27,28,29,30,31, 1,2,3	NE 15 - 30
Concepción Lat: -16.1383 Lon: -62.0275	21	Ninguna para el decenal	32	24,25,26,27,28,29,30,31, 1,2,3	60-90	53	10-20	25,26,27,28,29,30,31, 1,2,3	SE 16-28
Ascensión de Guarayos Lat: -15.15 Lon: -63.15	22	Ninguna para el decenal	33	24,25,26,27,28,30,31, 1,2,3	40-90	55	10-20	25,26,27,28,29,30,31, 2,3	E 8 - 26
Santa Cruz-Viru Viru Lat: -17.6486 Lon: -63.1389	18	3	35	24,25,26,27,28,29,30, 31,3	40 - 90	66	15-30	25,27,28,30,31,1,2,3	SE 16-30

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	19	Ninguna para el decenal	34	24,25,26,27,28,30,31,1,2	40 - 80	62	8-10	24,25,28,30,1,2,3	SE 15 -32
Cuatro Cañadas - CEA-2 Lat: -17.4078 Lon: -62.6802	20	Ninguna para el decenal	33	24,25,26,27,28,30,31,1,2	40 - 80	57	8-10	24,25,28,30,31,1,2,3	SE 12 - 28
Pailón-Pozo del Tigre Lat: -17.9482 Lon: -62.2479	19	Ninguna para el decenal	34	24,25,26,27,28,30,31,1	40 - 80	62	5-10	25,28,29,30,1,2	SE 14 -33
San Antonio - Los Angeles Lat: -16.8674 Lon: -64.81	22	Ninguna para el decenal	34	24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3	50 - 90	57	8-10	27,28,29,30,31,1	VRB 10 -26
San Julián-Comunidad los Angeles Lat: -16.881901 Lon: -62.615402	19	Ninguna para el decenal	35	24,25,26,27,28,30,31,1	40 - 80	65	8-20	25,27,28,29,30,1,2,3	VRB 12 -27
San Julián - Núcleo 32 Lat: -16.606559 Lon: -62.945738	20	Ninguna para el decenal	34	24,25,26,27,28,29,30,31,1	40 - 80	61	5-10	25,27,28,29,30,1,2,3	VRB 10 -26
San Pedro - Rio Victoria Lat: -16.4505 Lon: -64.1709	21	Ninguna para el decenal	32	24,25,26,27,28,29,30,31,1,2	50 - 90	53	8-10	25,27,28,29,30,31,1,2,3	SE 14 -33
El Puente Lat: -16.3258 Lon: -62.9175	20	Ninguna para el decenal	33	24,25,26,27,28,29,30,31,1	50 - 90	58	5-10	27,28,29,30,31,1	VRB 10 -26
Santa Cruz-Trompillo Lat: -17.805 Lon: -63.178	21	3	34	24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31,1	40-90	59	15 - 30	25,27,28,29,30,31,1,2,3	SE 18 -32
Buena Vista S. Lat: -17.46230556 Lon: -63.66216667	19	Ninguna para el decenal	34	24,25,26,27,28,29,30,31,1	40 - 80	62	10-20	27,28,29,30,31,1	SE 15 - 35

Nota:

VRB= Viento de Dirección Variable / N= Viento de dirección Norte/ O= Viento de dirección Oeste/ S= Viento de dirección Sur/ E= Viento de dirección Este.

RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilarán entre 18°C y 23°C.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 32°C y 36°C.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 8mm y 60mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 53mm y 66mm.
- Se prevé condiciones de cielos nubosos, temporalmente cubiertos con claros ocasionales la mayor parte de la decena, lluvias con montos acumulados entre 8mm y 60mm, una temperatura mínima de 22°C y una temperatura máxima de 35°C.

Sección elaborada por el INSA del Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras (MDRyT)

EVALUACIÓN DE RIESGO AGROPECUARIO

CULTIVOS/GANADO	AMENAZA	VULNERABILIDAD	RIESGO	RECOMENDACIONES
Ganado	Probabilidad de temperaturas máximas.	Ganado bovino y otros	Probabilidad de estrés por altas temperaturas	Se recomienda las cosechas de agua. Prever y optimizar el suministro de agua para el ganado.