

“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN
CHIQUITANÍA

Decena del 4 al 13 de octubre 2024



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

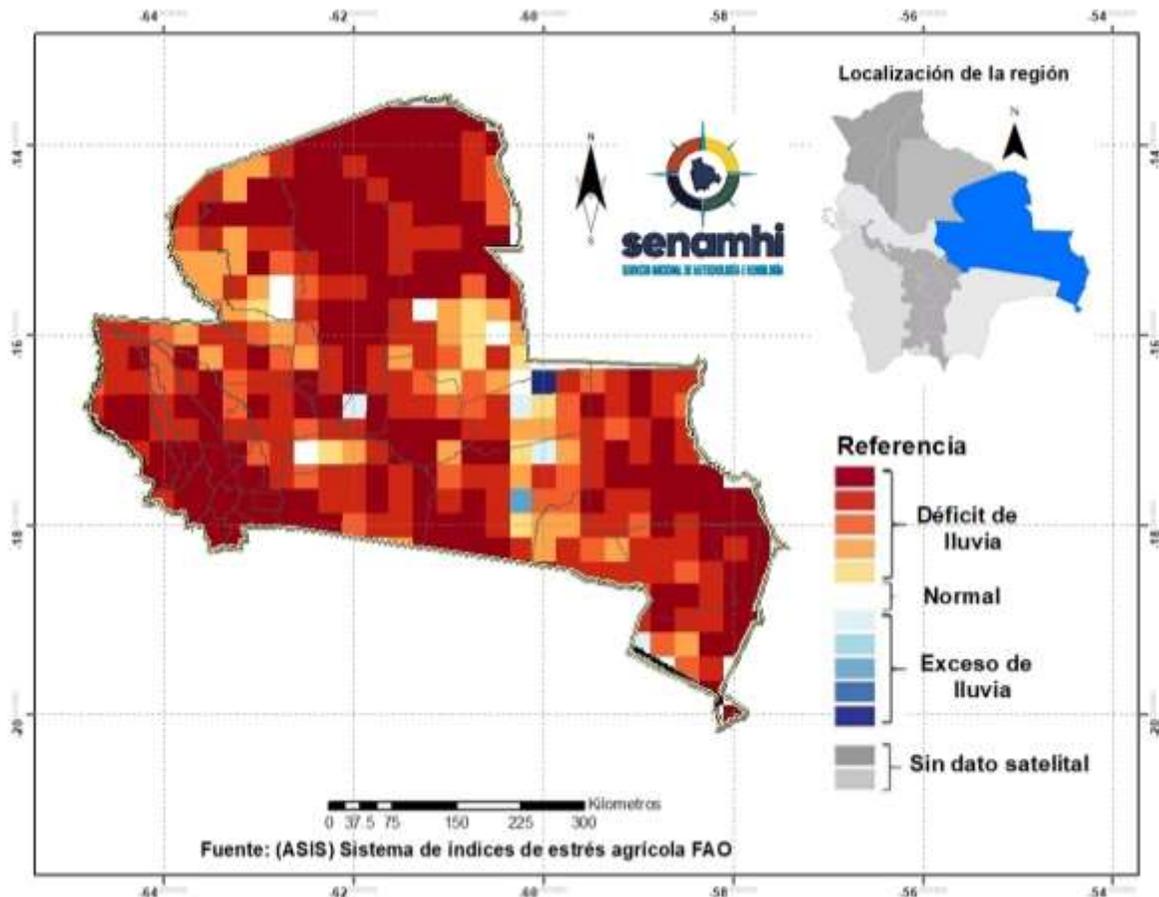
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región de la Chiquitanía 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 al 30 de septiembre, la Anomalía de Precipitación Estimada⁴ identifica **déficits de lluvia** en gran parte de la macro región de la Chiquitanía; **excesos** se observa en zonas puntuales al centro de la macro región.

Decena del 20 al 30 de septiembre 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.

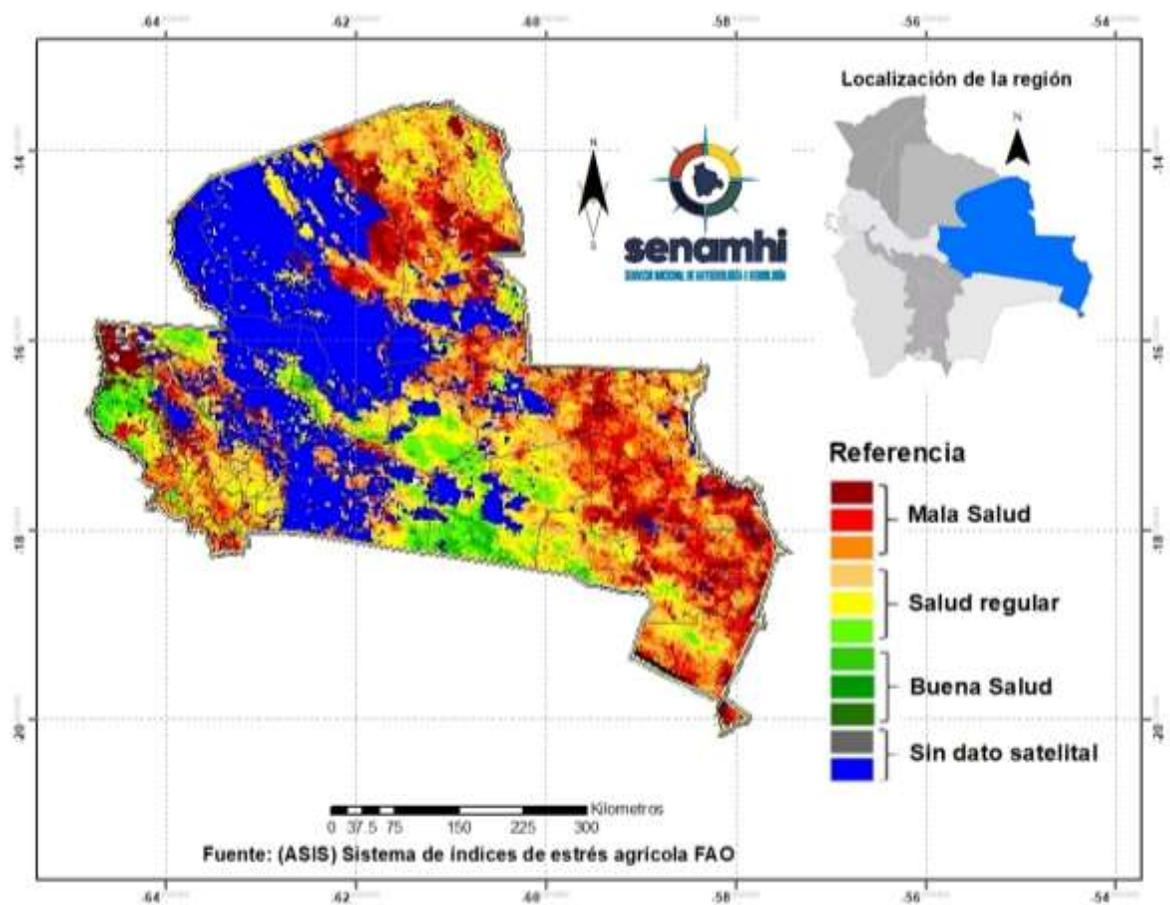
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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 al 30 de septiembre, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)⁵ identifica **mala salud** al noreste, este, sureste y suroeste 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 sur y oeste de la macro región.

Decena del 20 al 30 de septiembre 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 OCTUBRE 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	20	Ninguna para el decenal	42	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	40-70	86	Menores 5	9	NO-S 10-40
San José Lat: -17.8322 Lon: -60.7442	21	Ninguna para el decenal	40	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	40-70	79	Menores 5	9	NO 10-50
San Javier Lat: -16.271 Lon: -62.47	22	Ninguna para el decenal	38	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	40-60	72	0	Ninguna para el decenal	NO-S 10-50
San Ig. Velasco Lat: -16.381 Lon: -60.961	21	Ninguna para el decenal	39	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	50-80	76	Menores 5	6,7 y 9	NO-S 10-60
Robore Lat: -18.3297 Lon: -59.7633	22	Ninguna para el decenal	40	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	40-60	78	0	Ninguna para el decenal	NO 10-60
Puerto Suarez Lat: -18.9789 Lon: -57.8192	21	Ninguna para el decenal	43	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	40-70	88	Menores 5	9	N-NO 10-50
Concepción Lat: -16.1383 Lon: -62.0275	20	Ninguna para el decenal	39	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	50-80	78	Menores 10	6,7,8 y 9	NO 10-20
Ascensión de Guarayos Lat: -15.15 Lon: -63.15	21	Ninguna para el decenal	41	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	50-80	82	Menores 5	6,7 y 9	S-NO 10-50
Santa Cruz-Viru Viru Lat: -17.6486 Lon: -63.1389	19	Ninguna para el decenal	39	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	40-70	79	Menores 5	9	NO-S 10-65

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	21	Ninguna para el decenal	40	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	40-70	79	Menores 5	9	NO-S 10-65
Cuatro Cañadas - CEA-2 Lat: -17.4078 Lon: -62.6802	21	Ninguna para el decenal	41	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	40-70	82	Menores 5	9	NO-S 10-65
Pailón-Pozo del Tigre Lat: -17.9482 Lon: -62.2479	21	Ninguna para el decenal	40	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	30-50	79	Menores 5	9	NO-S 10-50
San Antonio - Los Angeles Lat: -16.8674 Lon: -64.81	19	Ninguna para el decenal	41	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	40-70	84	Menores 5	9	NO-S 10-60
San Julián-Comunidad los Angeles Lat: -16.881901 Lon: -62.615402	20	Ninguna para el decenal	40	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	40-60	80	0	Ninguna para el decenal	NO 10-55
San Julián - Núcleo 32 Lat: -16.606559 Lon: -62.945738	21	Ninguna para el decenal	40	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	40-60	79	0	Ninguna para el decenal	NO 10-50
San Pedro - Rio Victoria Lat: -16.4505 Lon: -64.1709	20	Ninguna para el decenal	41	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	50-80	83	Menores 5	9	NO-S 10-50
Santa Cruz-Trompillo Lat: -17.805 Lon: -63.178	19	Ninguna para el decenal	38	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	50-80	76	Menores 5	9	NO-S 10-60
Buena Vista S. Lat: -17.46230556 Lon: -63.66216667	20	Ninguna para el decenal	37	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	50-80	72	Menores a 10	9	NO-S 10-50

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 19°C y 22°C.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 37°C y 43°C.
- Se prevé precipitaciones que registrarán menores a 10mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 72mm y 88mm.
- Se prevé, cielo despejado por la mañana, poco nuboso por la tarde del 4 al 8, nuboso temporalmente con lluvias con probabilidad de tormentas eléctricas por la tarde, montos acumulados menores a 10mm., en la fecha 9 de octubre debido por un flujo sur, del 10 al 13 se prevé cielo poco nuboso a temporalmente nuboso, con humedad relativa entre 40-80%, leve ascenso de temperaturas, vientos moderados a temporalmente fuertes de dirección Noroeste con velocidades entre 10-65 km/h.

Sección elaborada por el INSA 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.	Estrés térmico por altas temperaturas.	Se recomienda aprovechar las lluvias para almacenar agua para el consumo del ganado.