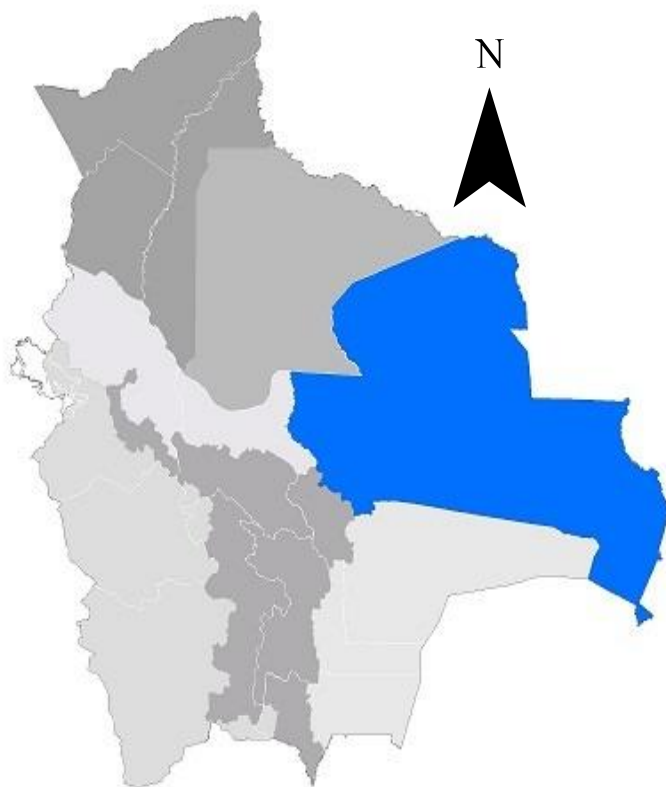


“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN
CHIQUITANÍA

Decena del 24 de noviembre al 3 de diciembre 2024



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

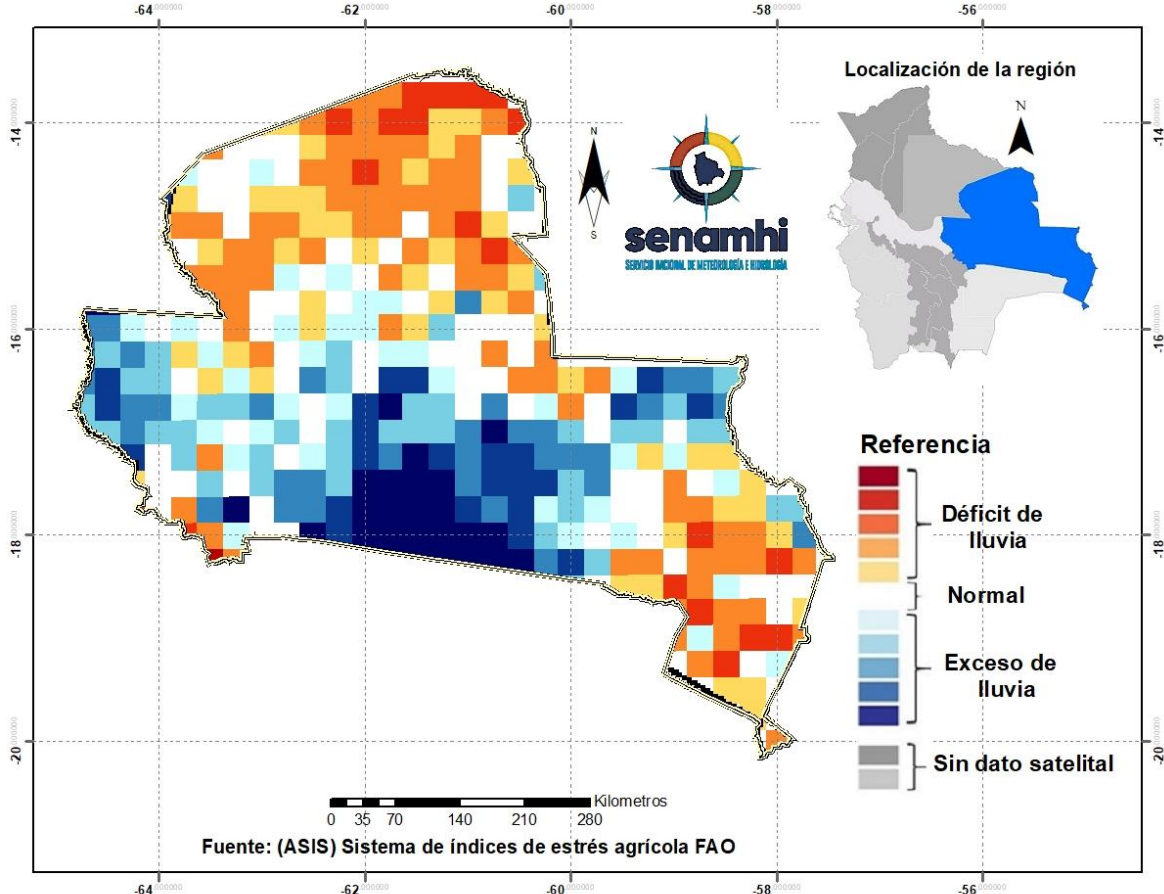
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región de la Chiquitanía 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 al 20 de noviembre, la Anomalía de Precipitación Estimada⁴ identifica **déficits de lluvia** al norte, noroeste, noreste, sureste, suroeste y centro de la macro región de la Chiquitanía; **excesos** se observa al este, sur, suroeste y centro de la macro región.

Decena del 10 al 20 de noviembre 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.

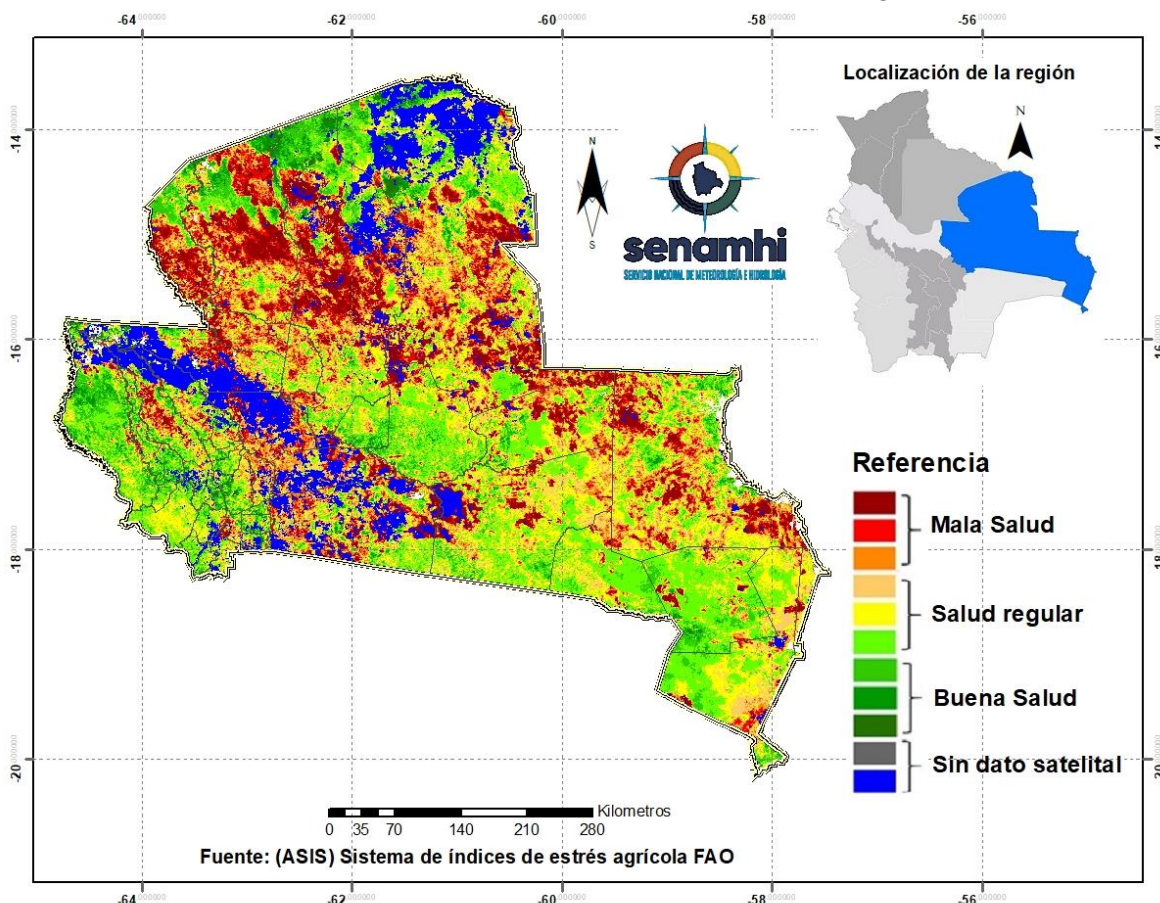
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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 al 20 de noviembre, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)⁵ identifica **mala salud** al noroeste, este, 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 Chiquitania, el VHI **Buena Salud** se observa al norte y suroeste de la macro región.

Decena del 10 al 20 de noviembre 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 NOVIEMBRE AL 3 DE DICIEMBRE 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	22	Ninguna para el decenal	37	24,25,26,27,28,29, 30,1,2,3	50-80	73	10-20	24,25,26,27,28,29, 1,3	N/NO 15-30
San José Lat: -17.8322 Lon: -60.7442	21	Ninguna para el decenal	36	24,25,26,27,28,29, 30,1,2,3	50-80	72	10-20	24,25,26,27,1,2,3	NO 15-30
San Javier Lat: -16.271 Lon: -62.47	20	Ninguna para el decenal	33	24,25,26,27,28,29, 30,1,2,3	60-90	63	15-25	24,26,27,28,29,1,2, 3,6,7	NO 15-30
San Ig. Velasco Lat: -16.381 Lon: -60.961	22	Ninguna para el decenal	35	24,25,26,27,28,29, 30,1,2,3	60-90	66	15-25	24,26,27,28,1,2,3	NO 15-30
Robore Lat: -18.3297 Lon: -59.7633	22	Ninguna para el decenal	37	24,25,26,27,28,29, 30,1,2,3	40-60	73	2	24,26,27	N/NO 15-30
Puerto Suarez Lat: -18.9789 Lon: -57.8192	23	Ninguna para el decenal	38	24,25,26,27,28,29, 30,1,2,3	50-80	75	10-20	27,2,3	N/NO 15-30
Concepción Lat: -16.1383 Lon: -62.0275	22	Ninguna para el decenal	33	24,25,26,27,28,29, 30,1,2,3	50-80	60	15-25	24,26,27,28,2,3	NO 20-40
Ascensión de Guarayos Lat: -15.15 Lon: -63.15	22	Ninguna para el decenal	34	24,25,26,27,28,29, 30,1,2,3	60-90	62	10-20	24,26,27,28,29,1,2, 3	NO 20-+40
Santa Cruz-Viru Viru Lat: -17.6486 Lon: -63.1389	21	Ninguna para el decenal	33	24,25,26,27,28,29, 30,1,2,3	60-90	62	15-30	24,26,27,28,29,1,2, 3	NO 20-40

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	Ninguna para el decenal	34	24,25,26,27,28,29,30,1,2,3	60-80	63	10-20	26,27,28,2,3	NO 20-40
Cuatro Cañadas - CEA-2 Lat: -17.4078 Lon: -62.6802	22	Ninguna para el decenal	34	24,25,26,27,28,29,30,1,2,3	60-80	63	10-20	26,27,28,2,3	NO 20-40
Pailón-Pozo del Tigre Lat: -17.9482 Lon: -62.2479	23	Ninguna para el decenal	34	24,25,26,27,28,29,30,1,2,3	50-80	61	15-25	26,27,28,29,1,2,3	NO 20-40
San Antonio - Los Angeles Lat: -16.8674 Lon: -64.81	23	Ninguna para el decenal	35	24,25,26,27,28,29,30,1,2,3	60-80	64	15-25	24,26,27,28,29,2,3	NO 20-40
San Julián-Comunidad los Angeles Lat: -16.881901 Lon: -62.615402	23	Ninguna para el decenal	35	24,25,26,27,28,29,30,1,2,3	60-80	64	15-25	26,27,28,1,2,3	NO 20-40
San Julián - Núcleo 32 Lat: -16.606559 Lon: -62.945738	23	Ninguna para el decenal	35	24,25,26,27,28,29,30,1,2,3	60-80	64	15-25	26,27,28,1,2,3	NO 20-40
San Pedro - Rio Victoria Lat: -16.4505 Lon: -64.1709	22	Ninguna para el decenal	34	24,25,26,27,28,29,30,1,2,3	60-09	63	20-40	26,27,28,29,30,1,2,3	NO 20-40
Santa Cruz-Trompillo Lat: -17.805 Lon: -63.178	23	Ninguna para el decenal	33	24,25,26,27,28,29,30,1,2,3	60-90	58	15-30	26,27,28,29,30,1,2,3	NO 20-40
Buena Vista S. Lat: -17.46230556 Lon: -63.66216667	21	Ninguna para el decenal	32	24,25,26,27,28,29,30,1,2,3	60-90	59	20-40	24,25,26,27,28,29,30,1,2,3	NO 20-40

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 21°C y 23°C.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 32°C y 38°C.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 10mm a 40mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 58mm y 75mm.
- Se prevé cielos nubosos en gran parte de la macroregión. Respecto a las precipitaciones se esperan lluvias con probabilidad de tormentas eléctricas entre el 26 de noviembre al 3 de diciembre con montos acumulados entre 10mm y 40mm. Vientos predominantes de dirección Noroeste con velocidades entre 15 y 40 km/h y ráfagas de viento que pueden alcanzar los 60 km/hr.

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

EVALUACIÓN DE RIESGO AGROPECUARIO

CULTIVOS/GANADO	AMENAZA	VULNERABILIDAD	RIESGO	RECOMENDACIONES
Cultivos	Lluvias por encima de su valor normal. Probabilidad de desbordes de ríos.	Cultivos de la campaña agrícola de verano.	Probabilidad de afectación en el desarrollo fenológico de los cultivos.	Se recomienda instalar sistemas de protección en las orillas de los ríos y sistemas de drenaje para prevenir posibles daños a los cultivos.