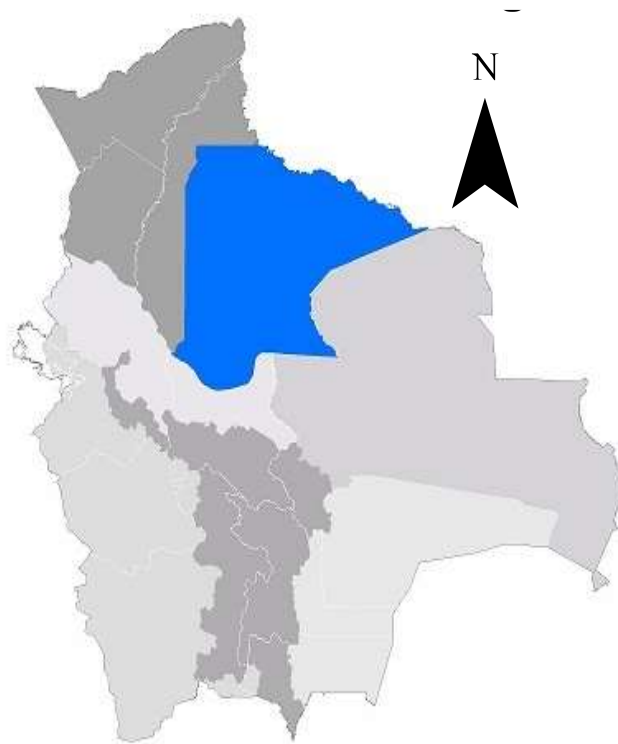


“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN

LLANOS

Decena del 4 al 13 de noviembre 2024



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

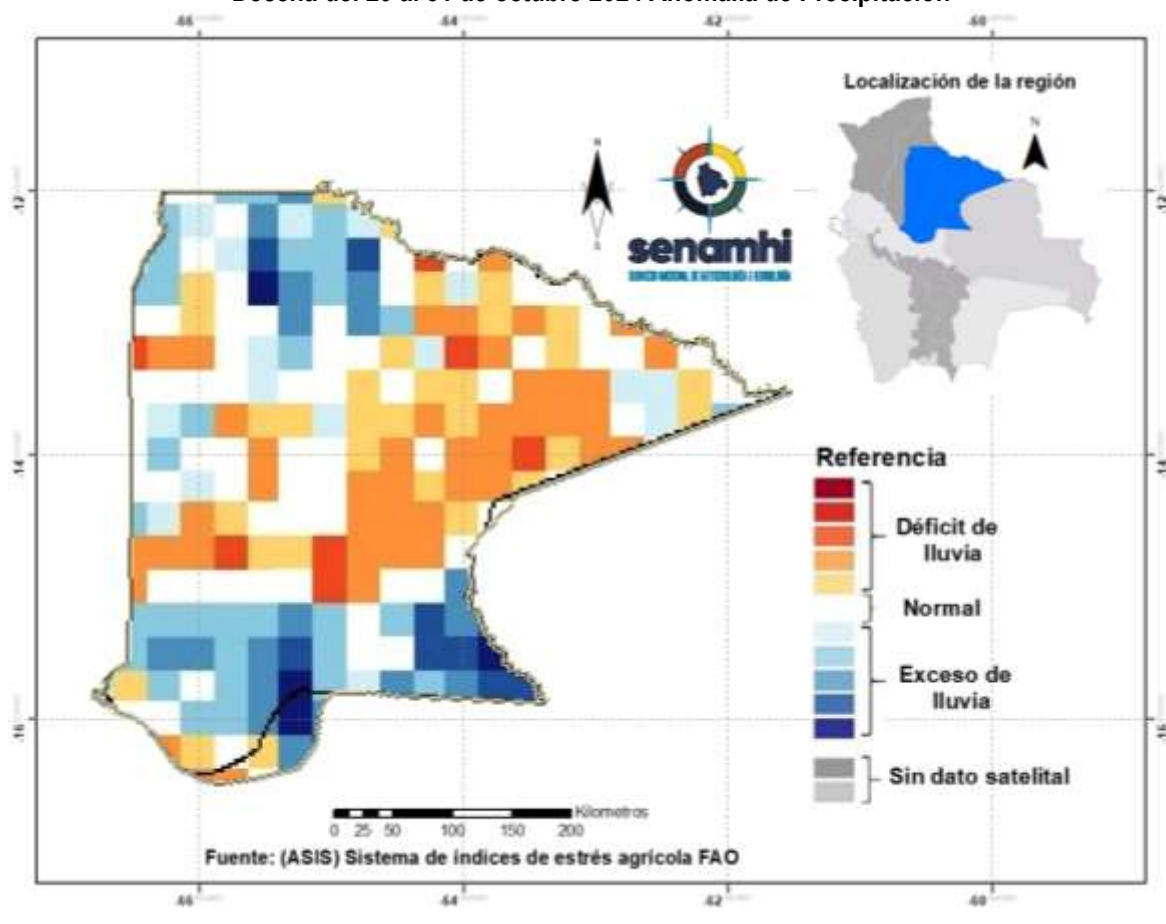
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región del Llano boliviano. 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 31 de octubre, la Anomalía de Precipitación Estimada⁴ identifica **déficits de lluvia** al noreste, este, suroeste, oeste y centro de la macro región de los Llanos; **excesos** se observa al norte, noroeste, sureste, suroeste y al oeste de la macro región de los Llanos.

Decena del 20 al 31 de octubre 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.

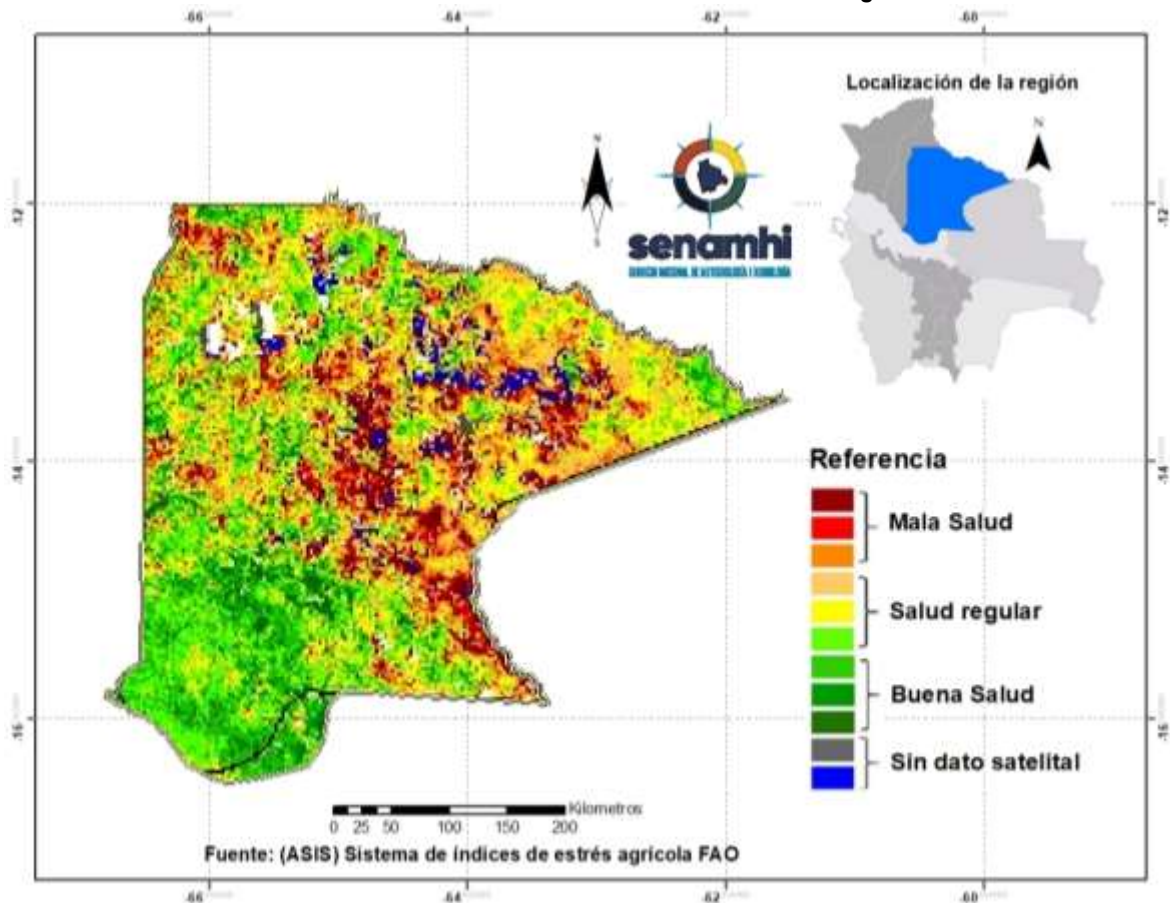
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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 31 de octubre, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)⁵ identifica **mala salud** al noroeste, noreste, sureste 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 los Llanos, el VHI **Buena Salud** se observa al noroeste, suroeste de la macro región.

Decena del 20 al 31 de octubre 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 NOVIEMBRE 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 28 ° 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)
Magdalena Lat: -13.261 Lon: -64.059	20	Ninguna para el decenal	33	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	60-90	60	20-40	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	NO 10-20
San Joaquín Lat: -13.047 Lon: -64.665	20	Ninguna para el decenal	34	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	60-90	63	15-30	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	NO 10-20
San Ramón Lat: -13.264 Lon: -64.605	21	Ninguna para el decenal	35	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	60-80	64	20-40	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	NO 10-20
Santa Ana Lat: -13.7176 Lon: -65.4903	21	Ninguna para el decenal	34	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	60-80	61	15-30	4,5,6,7,8,9,10,11,12	NO 10-20
Trinidad Lat: -14.816 Lon: -64.911	20	Ninguna para el decenal	35	4,5,6,7,8,9,10,11	70-90	66	40-60	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	NO 10-20
Santa Rosa Lat: -13.4088 Lon: -66.3241	19	Ninguna para el decenal	35	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	60-80	67	15-30	4,5,6,7,8,9,10,11,12	NO 15-30
Baures S. Lat: -13.66348 Lon: -63.702487	20	Ninguna para el decenal	33	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	60-90	60	10-20	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	NO 10-25
San Ignacio S. Lat: -14.89416667 Lon: -65.37777778	19	Ninguna para el decenal	34	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	60-80	65	10-30	4,5,6,7,8,9,10,11,12	NO 10-20

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.

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 atmósfera) y viento (movimiento de las corrientes de aire).

RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilarán entre 19°C y 21°C.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 33°C y 35°C.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 10mm a 60mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 60mm y 67mm.
- Se prevé en la decena ocurrencia de lluvias y tormentas eléctricas con montos acumulados entre 10mm a 50mm., con probabilidad de alcanzar en forma puntual montos mayores a 80mm., la humedad relativa variará entre 60% a 90%, las temperaturas extremas dentro de lo normal. Vientos predominantes de dirección Noroeste entre 10 y 30km/h.

Sección elaborada por el INSA del ministerio de desarrollo rural y tierras (MDRYT)

EVALUACIÓN DE RIESGO AGROPECUARIO

CULTIVOS/GANADO	AMENAZA	VULNERABILIDAD	RIESGO	RECOMENDACIONES
Cultivos/Ganado	Probabilidad de amenaza mínima.	-	No existe probabilidad de riesgo.	Se recomienda seguir con las buenas prácticas agrícolas. Así también, aprovechar las lluvias para el almacenamiento de agua para el consumo del ganado.