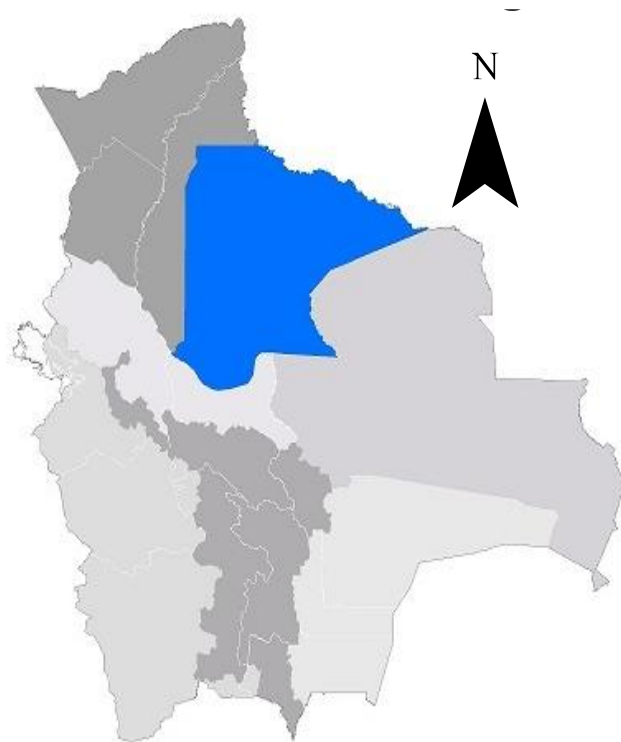


“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN

LLANOS

Decena del 24 de mayo al 3 de junio 2024



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

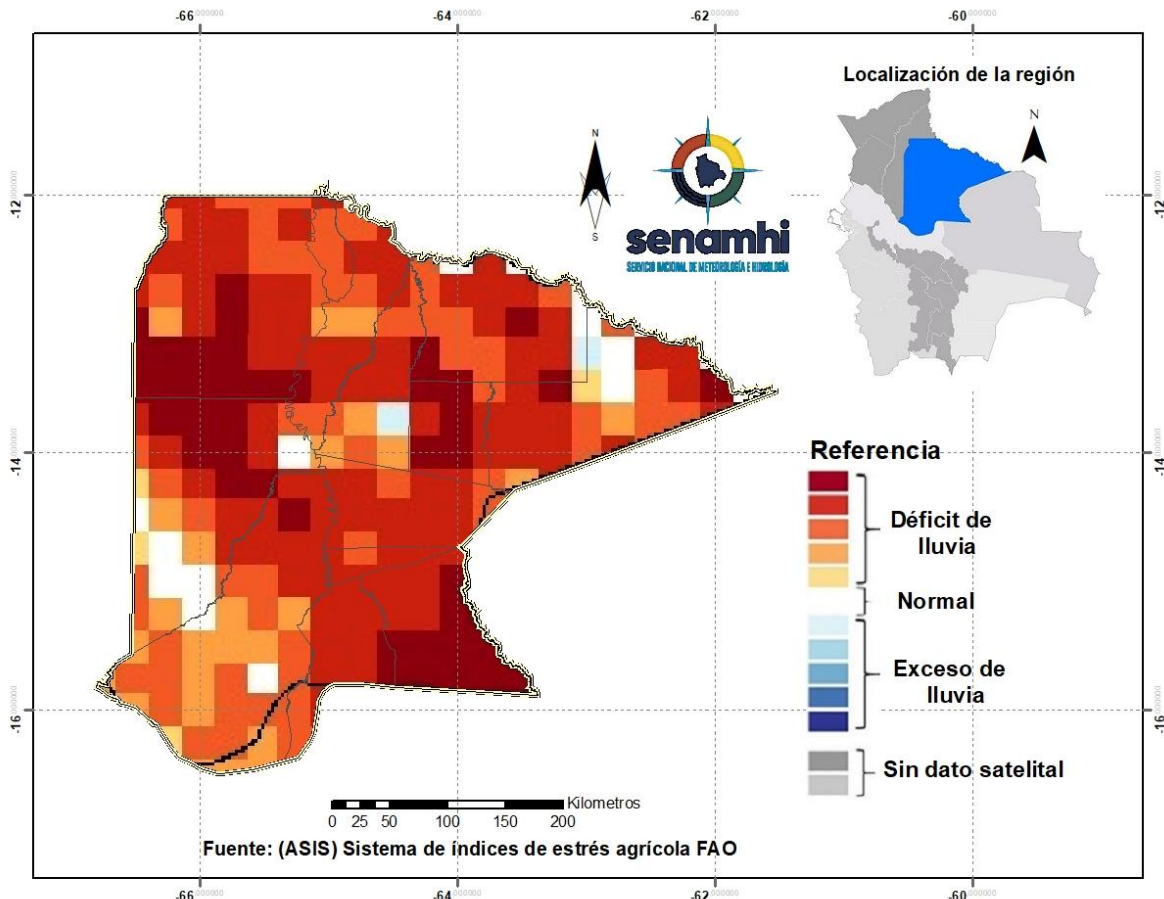
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región del Llano boliviano. 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 10 y 20 de mayo, la Anomalía de Precipitación Estimada⁴ identifica **déficits de lluvia** en gran parte de la macro región de los Llanos; **excesos** se observa en lugares puntuales al noreste y centro de la macro región de los Llanos.

Decena del 10 y 20 de mayo 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.

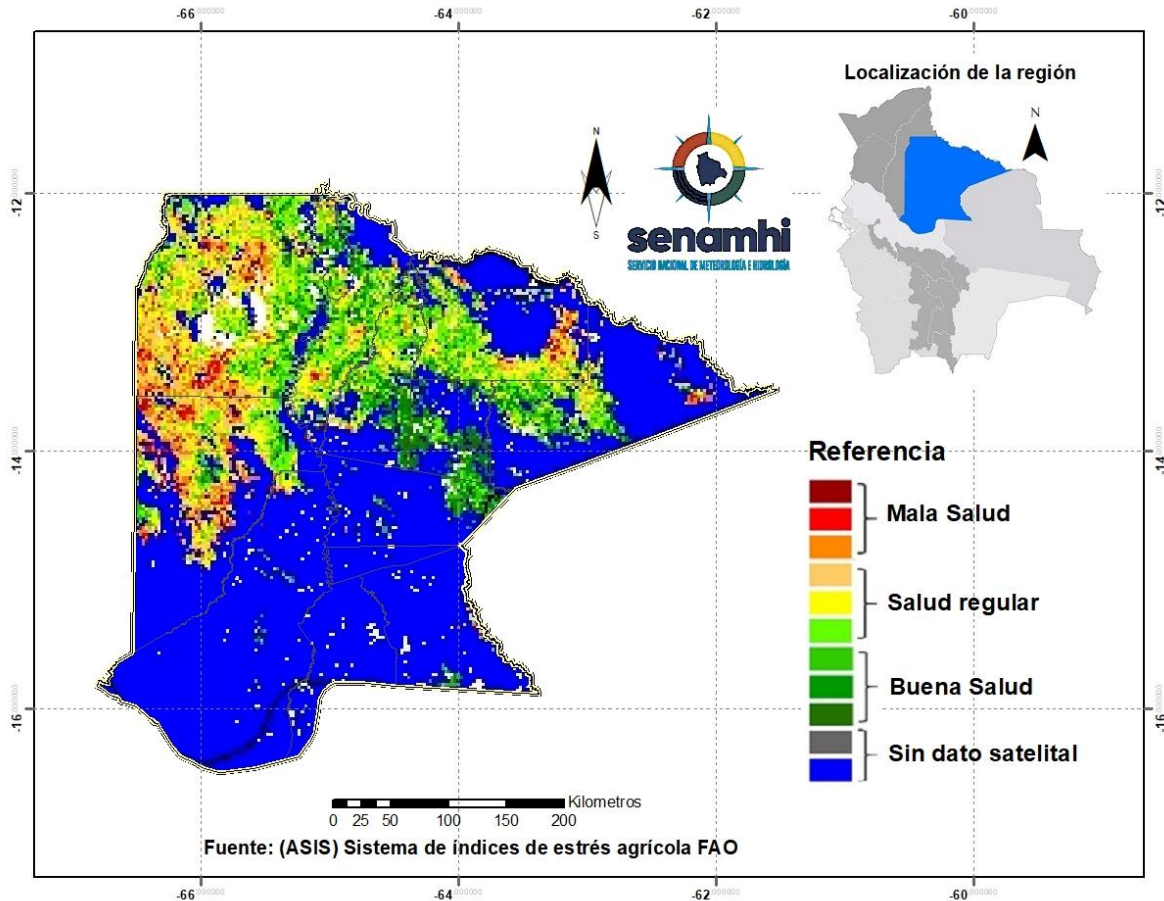
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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 mayo, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)⁵ identifica **mala salud** al noreste y oeste de la macro región. Por otro lado, el VHI **salud regular** de la vegetación se observa al noroeste, noreste y oeste de la macro región de los Llanos, el VHI **Buena Salud** se observa al noreste y centro de la macro región.

Decena del 10 y 20 de mayo 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 MAYO AL 3 DE JUNIO 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	16	26,27,28,2,30,31,1,2	33	24,31,1,2,3	50-80	50	Menores a 10	24	SE 10-25
San Joaquín Lat: -13.047 Lon: -64.665	16	25,26,27,28,29,30,31,1	35	24,31,1,2,3	50-80	54	Menores a 10	24,25	SE 10-25
San Ramón Lat: -13.264 Lon: -64.605	18	25,26,27,28,29,30,1	35	24,31,1,2,3	50-80	53	Menores a 10	24,25	SE 10-25
Santa Ana Lat: -13.7176 Lon: -65.4903	17	25,26,27,28,29,30,1	36	24,31,1,2,3	50-80	56	Menores a 10	24,25	SE 10-25
Trinidad Lat: -14.816 Lon: -64.911	17	25,26,27,28,29,30,1	35	24,31,1,2,3	50-80	54	Menores a 10	24,25	SE 10-25
Santa Rosa Lat: -13.4088 Lon: -66.3241	21	25,26,27,28,29,30,1	35	24,31,1,2,3	50-80	49	Menores a 10	24,25	SE 10-25
Baures S. Lat: -13.66348 Lon: -63.702487	17	25,26,27,28,29,30,1	34	24,31,1,2,3	50-80	51	Menores a 10	24,25	SE 10-25
San Ignacio S. Lat: -14.89416667 Lon: -65.3777778	18	25,26,27,28,29,30,1	34	24,31,1,2,3	50-80	50	Menores a 10	24,25	SE 10-25

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 16°C y 21°C.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 33°C y 36°C.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 0mm y 10mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 49mm y 56mm.
- Se prevé el ingreso de frente frío a la macro región afectando con descensos de temperaturas los días 25,26 y se mantendrán frías hasta el 31, lluvias ligeras con montos acumulados menores a los 10mm. los días 24, y 25, vientos predominantes de dirección sureste entre 10 y 25km/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	Bajas precipitaciones.	Ganado bovino entre otros.	Poca disponibilidad de agua para el consumo del ganado.	Se recomienda aprovechar las lluvias para almacenar agua para el consumo del ganado.