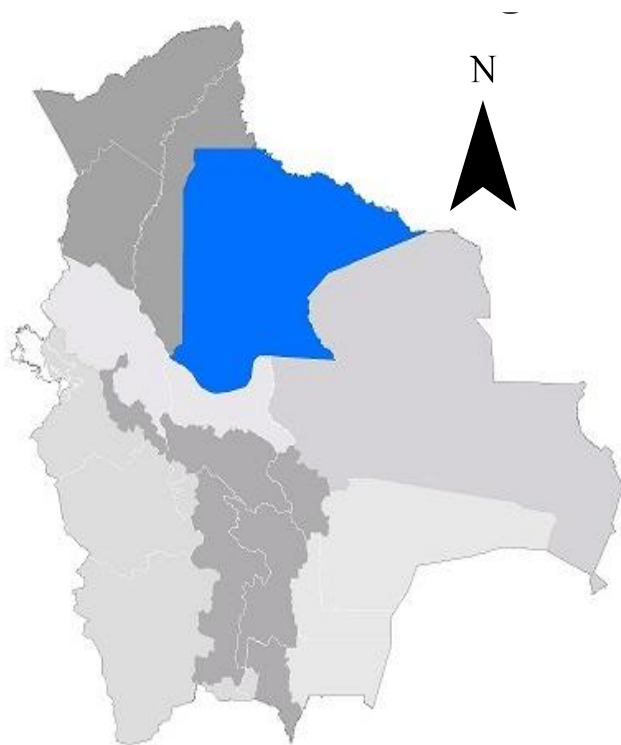


“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN

LLANOS

Decena del 24 de junio al 3 de julio 2024



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

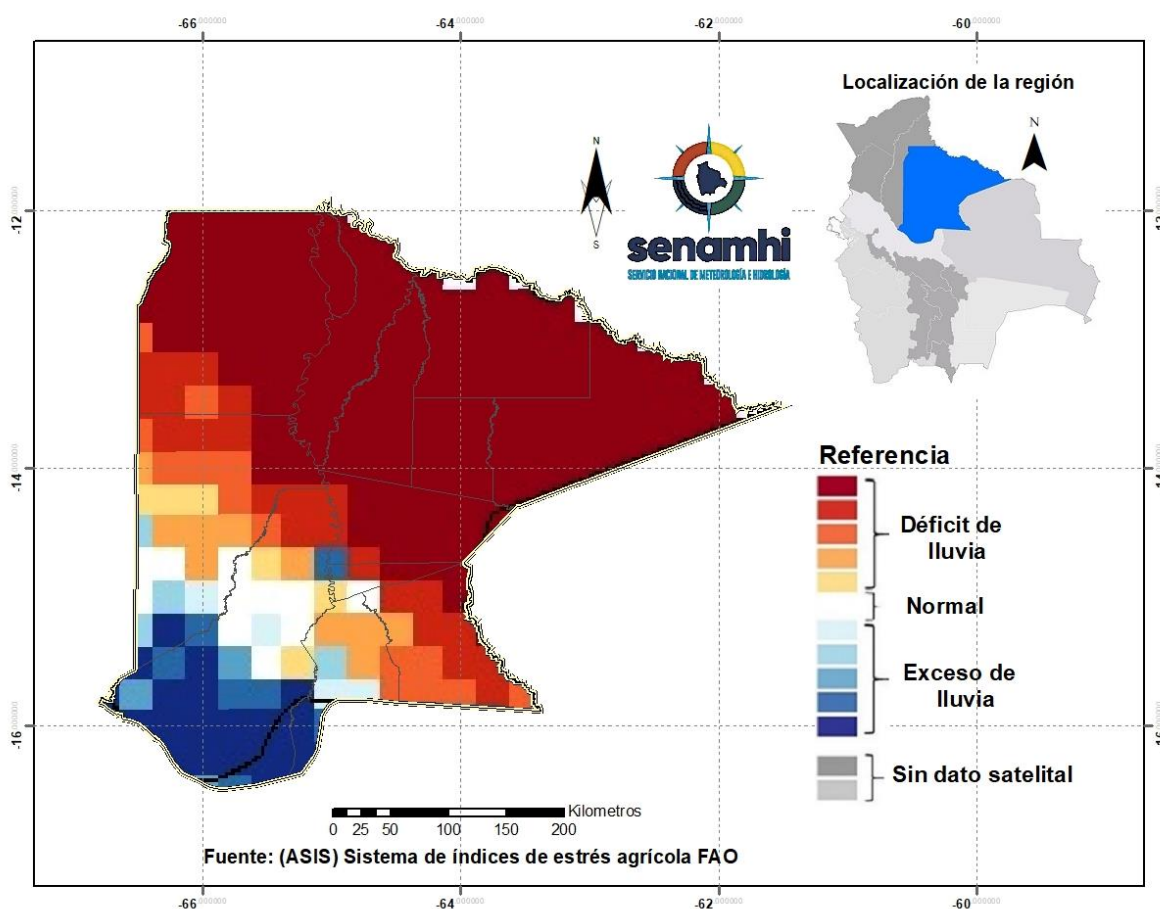
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región del Llano boliviano.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

Decena del 10 al 20 de junio 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.

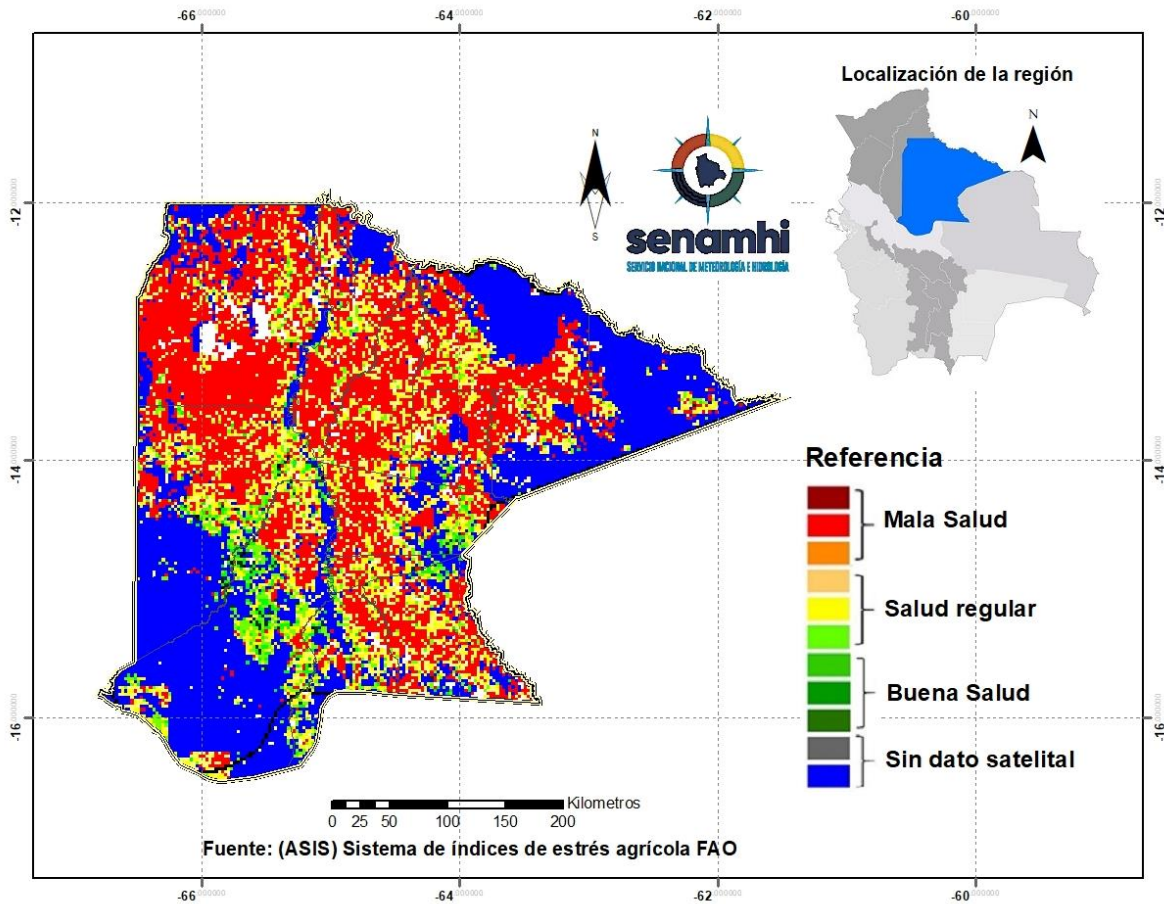
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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 junio, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)⁵ identifica **mala salud** al noroeste, noreste, sureste, oeste y centro de la macro región. Por otro lado, el VHI **salud regular** de la vegetación se observa al sureste y centro de la macro región de los Llanos, el VHI **Buena Salud** no se visualiza en la macro región.

Decena del 10 al 20 de junio 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 JUNIO AL 3 DE JULIO 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	21	Ninguna para el decenal	34	24,25,26,27,28,29, 30,1,2,3	50-70	44	0	Ninguna para el decenal	V 10-20
San Joaquín Lat: -13.047 Lon: -64.665	22	Ninguna para el decenal	35	24,25,26,27,28,29, 30,1,2,3	50-70	44	0	Ninguna para el decenal	NW 10-20
San Ramón Lat: -13.264 Lon: -64.605	22	Ninguna para el decenal	35	24,25,26,27,28,29, 30,1,2,3	50-70	44	0	Ninguna para el decenal	NW-V 10-20
Santa Ana Lat: -13.7176 Lon: -65.4903	21	Ninguna para el decenal	33	24,25,26,27,28,29, 30,1,2,3	50-70	41	0	Ninguna para el decenal	NW 10-25
Trinidad Lat: -14.816 Lon: -64.911	21	Ninguna para el decenal	33	24,25,26,27,28,29, 30,1,2,3	50-70	41	0	Ninguna para el decenal	NW 10-20
Santa Rosa Lat: -13.4088 Lon: -66.3241	20	Ninguna para el decenal	32	24,25,26,27,28,29, 30,1,2,3	50-70	40	0	Ninguna para el decenal	NW 10-30
Baures S. Lat: -13.66348 Lon: -63.702487	21	Ninguna para el decenal	34	24,25,26,27,28,29, 30,1,2,3	50-70	44	0	Ninguna para el decenal	NW-V 10-20
San Ignacio S. Lat: -14.89416667 Lon: -65.37777778	21	Ninguna para el decenal	33	24,25,26,27,28,29, 30,1,2,3	50-70	41	0	Ninguna para el decenal	NW 10-30

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 20°C y 22°C.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 32°C y 35°C.
- En esta decena no se prevé precipitaciones en toda la macro región de los Llanos.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 40mm y 44mm.
- Se prevé, cielo despejado por la mañana y noche, poco nuboso por la noche, la humedad relativa variará entre 50% y 70%, vientos calmos por la mañana, débiles de dirección Noroeste y Variable por la tarde con una velocidad entre 10 y 30Km/h., poco cambio de temperaturas.

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

EVALUACIÓN DE RIESGO AGROPECUARIO

CULTIVOS/GANADO	AMENAZA	VULNERABILIDAD	RIESGO	RECOMENDACIONES
Actividad agrícola	Ausencia de lluvias.	Cultivos de la campaña agrícola de invierno como ser: maíz, sorgo entre otros.	Existe riesgo de disponibilidad mínima de agua para el desarrollo fenológico de los cultivos y para el consumo del ganado.	Se recomienda prever agua para el consumo del ganado y para el riego de los cultivos.
Actividad ganadera	Temperaturas máximas.	Ganado bovino entre otros.		