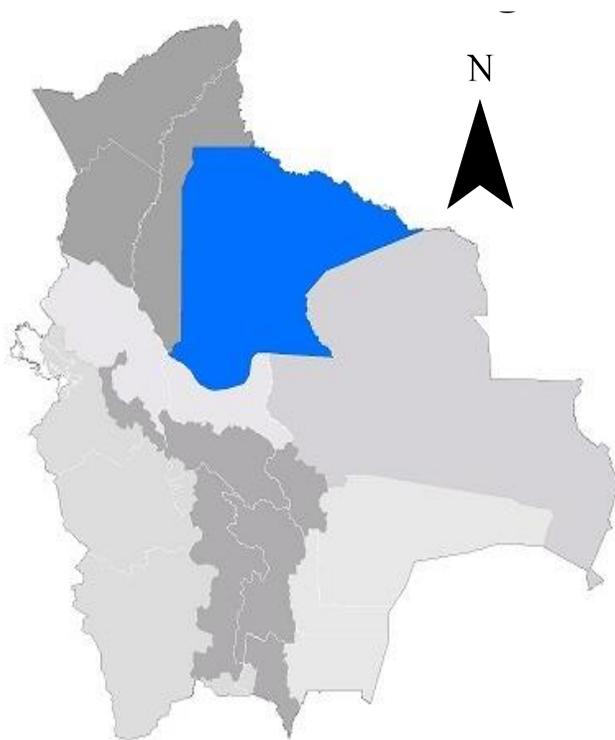


“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN

LLANOS

Decena del 24 de julio al 3 de agosto 2024



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

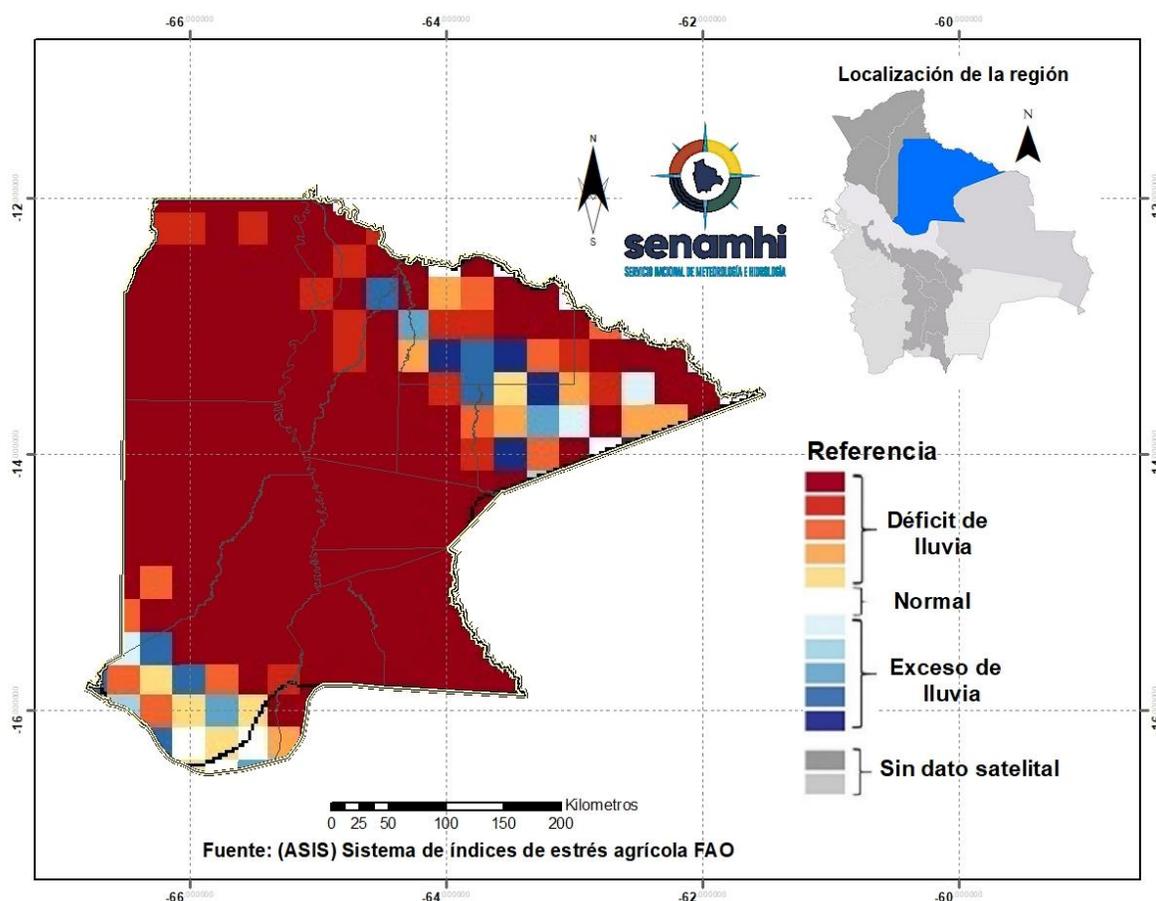
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región del Llano boliviano.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

Decena del 10 al 20 de julio 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.

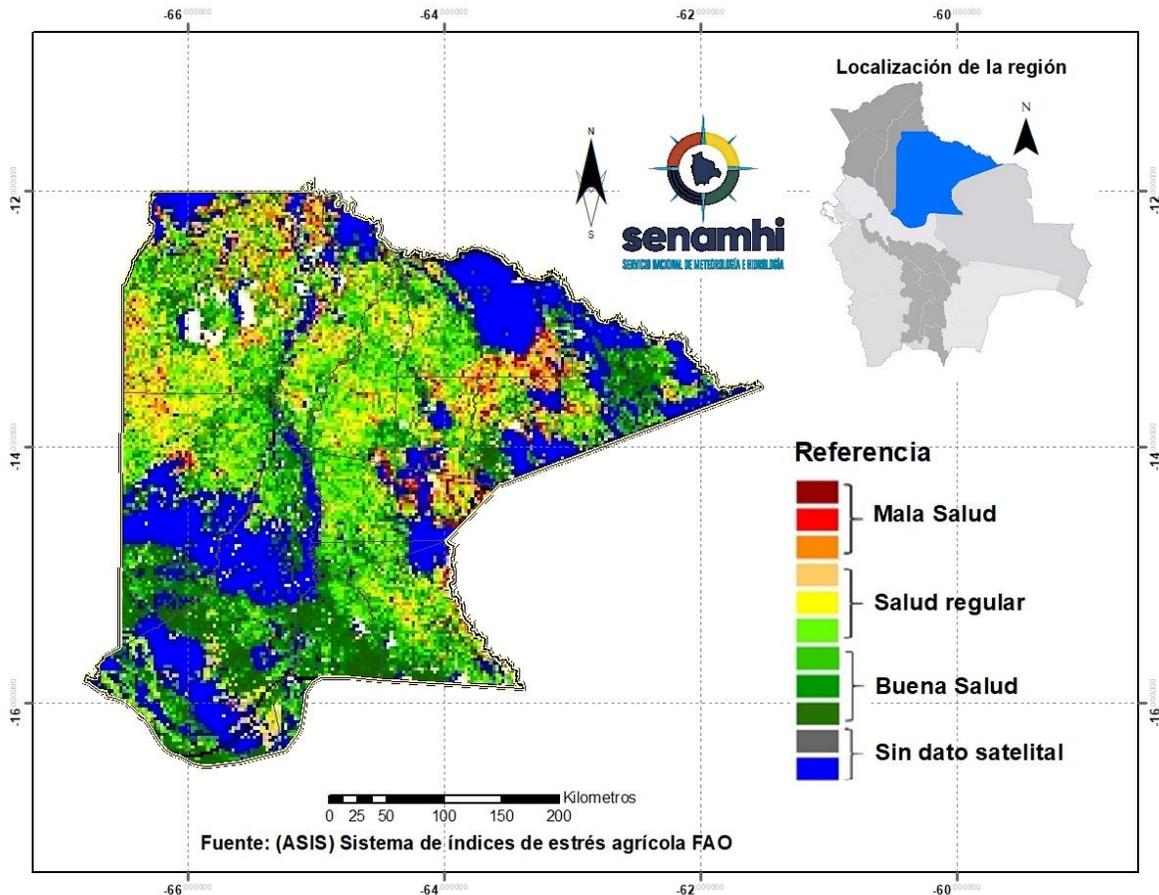
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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

Decena del 10 al 20 de julio 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 JULIO AL 3 DE AGOSTO 2024

El pronóstico agrometeorológico decenal⁶ para los siguientes 10 días.

<i>ESTACIÓN METEOROLÓGICA</i>	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	12	24,25,26,30,31,1,2,3	36	24,25,26,27,28,29,2,3	60-80	57	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	NO 15-25
San Joaquín Lat: -13.047 Lon: -64.665	14	24,25,26,30,31,1,2,3	36	24,25,26,27,28,29,2,3	60-80	55	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	NO 15-25
San Ramón Lat: -13.264 Lon: -64.605	10	24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3	35	24,25,26,27,28,29,2,3	60-80	56	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	NO 15-25
Santa Ana Lat: -13.7176 Lon: -65.4903	11	24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3	36	24,25,26,27,28,29,30,33	60-80	57	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	NO 15-25
Trinidad Lat: -14.816 Lon: -64.911	12	24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3	36	24,25,26,27,28,29,30,3	60-80	57	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	NO 15-25
Santa Rosa Lat: -13.4088 Lon: -66.3241	15	24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3	36	24,25,26,27,28,29,30,2,3	60-80	55	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	NO 15-25
Baures S. Lat: -13.66348 Lon: -63.702487	10	24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3	35	24,25,26,27,28,29,30,2,3	60-80	56	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	NO 15-25
San Ignacio S. Lat: -14.89416667 Lon: -65.37777778	10	24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3	35	24,25,26,27,28,29,30,2,3	60-80	56	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	NO 15-25

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 10°C y 15°C.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 35°C y 36°C.
- En esta decena no se prevé precipitaciones en toda la macro región de los Llanos.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 55mm y 57mm.
- Se prevé ingreso de frente frío que ocasionará descensos de temperaturas y rotación de viento a dirección sur, los días 30,31,1 sin precipitaciones durante la decena, vientos predominantes de dirección Noroeste con una velocidad entre 15 y 25 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
Actividad agrícola, ganadera	No se prevé precipitaciones en toda la macro región. Temperaturas máximas.	Cultivos de la campaña agrícola de invierno. Ganado bovino, porcino entre otros.	No existe disponibilidad de agua para el desarrollo de los cultivos y para el consumo del ganado.	Se recomienda prever agua para riego, para consumo del ganado y aplicación de fertilizantes.