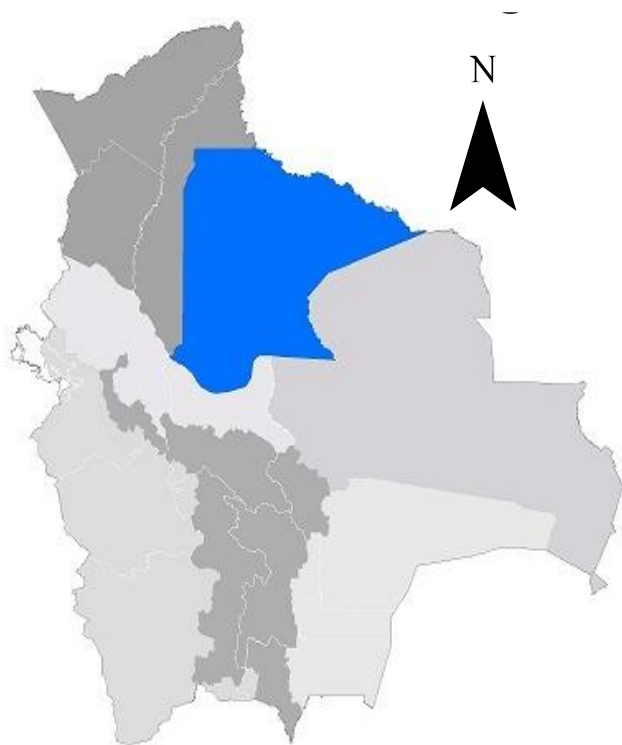


“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN

LLANOS

Decena del 14 al 23 de julio 2024



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

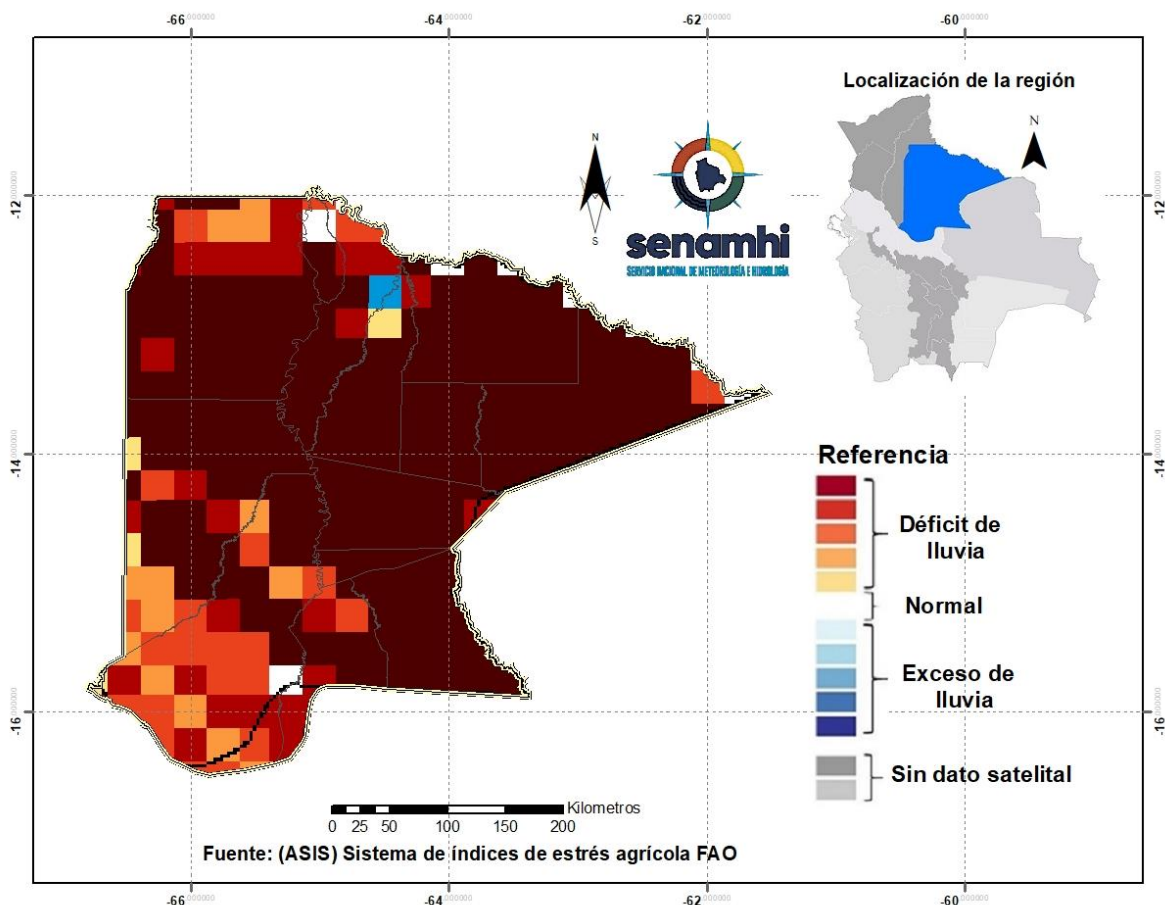
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región del Llano boliviano. 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 1 al 10 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 norte de la macro región de los Llanos.

Decena del 1 al 10 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.

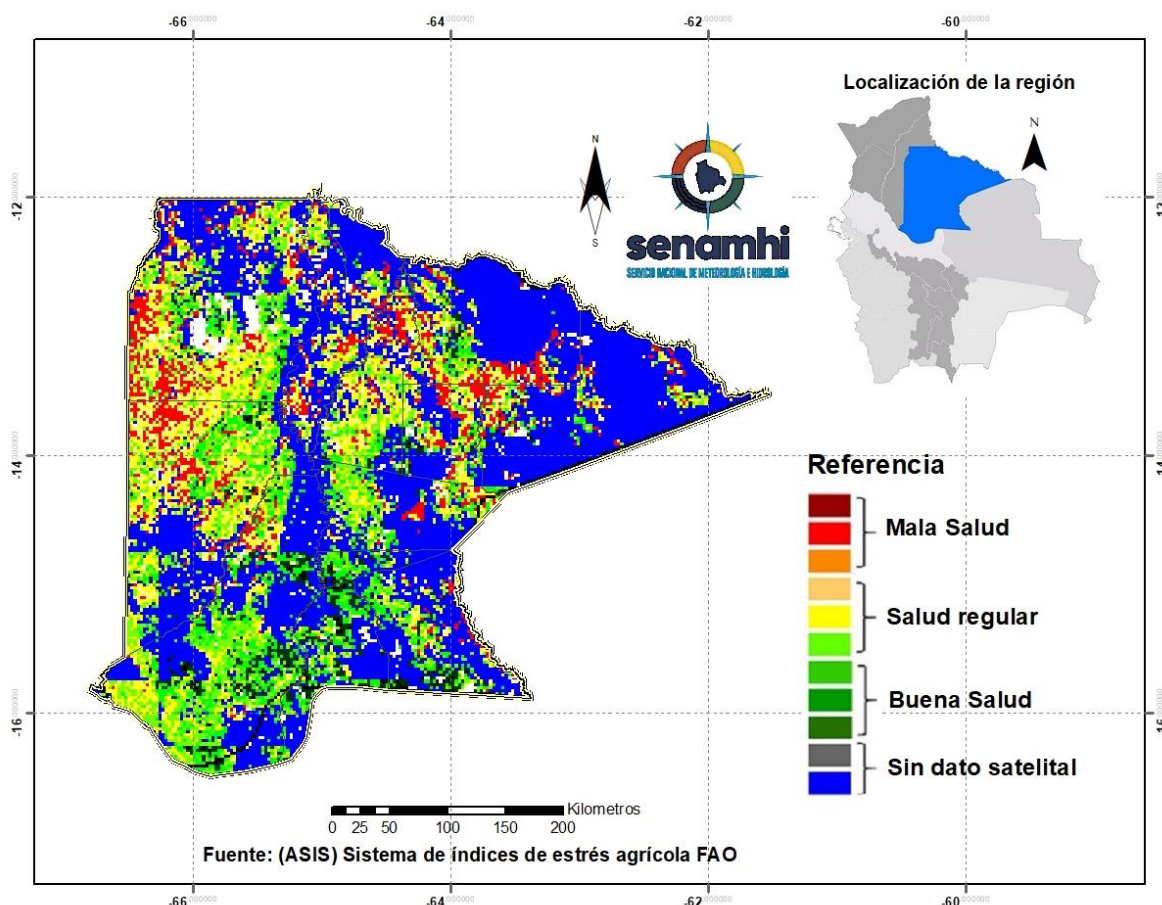
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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 1 al 10 de julio, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)⁵ identifica **mala salud** al noroeste, noreste y oeste 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 en zonas puntuales al sur y centro de la macro región.

Decena del 1 al 10 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 periodo más largo, un indicativo de sequía.

PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO DECENAL DEL 14 AL 23 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	16	14, 15, 16, 17, 18	35	15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23	50-70	52	0	Ninguna para el decenal	S/SO 10-20
San Joaquín Lat: -13.047 Lon: -64.665	16	14, 15, 16, 17, 18	36	15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23	50-70	54	0	Ninguna para el decenal	S/SE 10-20
San Ramón Lat: -13.264 Lon: -64.605	17	14, 15, 16, 17, 18	35	15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23	50-70	51	0	Ninguna para el decenal	S/SE 10-20
Santa Ana Lat: -13.7176 Lon: -65.4903	16	14, 15, 16, 17, 18, 19	35	16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23	50-70	52	0	Ninguna para el decenal	S/SE 10-20
Trinidad Lat: -14.816 Lon: -64.911	15	14, 15, 16, 17, 18, 19	34	16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23	50-70	51	0	Ninguna para el decenal	SE/NO/S 10-20
Santa Rosa Lat: -13.4088 Lon: -66.3241	15	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21	34	17, 18, 19, 20, 21, 22, 23	50-70	51	0	Ninguna para el decenal	SE/NO/S 10-20
Baures S. Lat: -13.66348 Lon: -63.702487	15	14, 15, 16, 17	36	15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23	50-70	55	0	Ninguna para el decenal	SO 10-20
San Ignacio S. Lat: -14.89416667 Lon: -65.37777778	14	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21	34	17, 18, 19, 20, 21, 22, 23	50-70	52	0	Ninguna para el decenal	SE/NO/S 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 atmosfera) y viento (movimiento de las corrientes de aire).

RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilarán entre 14°C y 17°C.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 34°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 51mm y 55mm.
- Se prevé, cielo despejado a temporalmente poco nuboso, la humedad relativa variará entre 50% y 70%, vientos CALMOS por la mañana, débiles de dirección NOROESTE, SUR, SUROESTE Y SURESTE por la tarde con una velocidad entre 10 y 20km/h., descensos de temperaturas del 14 hasta el 21 de julio, del 16 hasta 23 ascenso de temperaturas máximas.