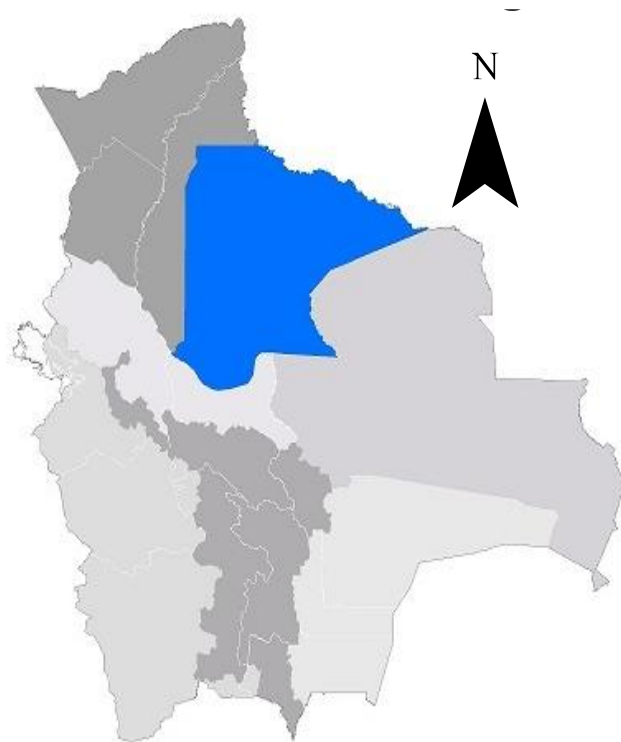


“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN

LLANOS

Decena del 14 al 23 de junio 2024



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

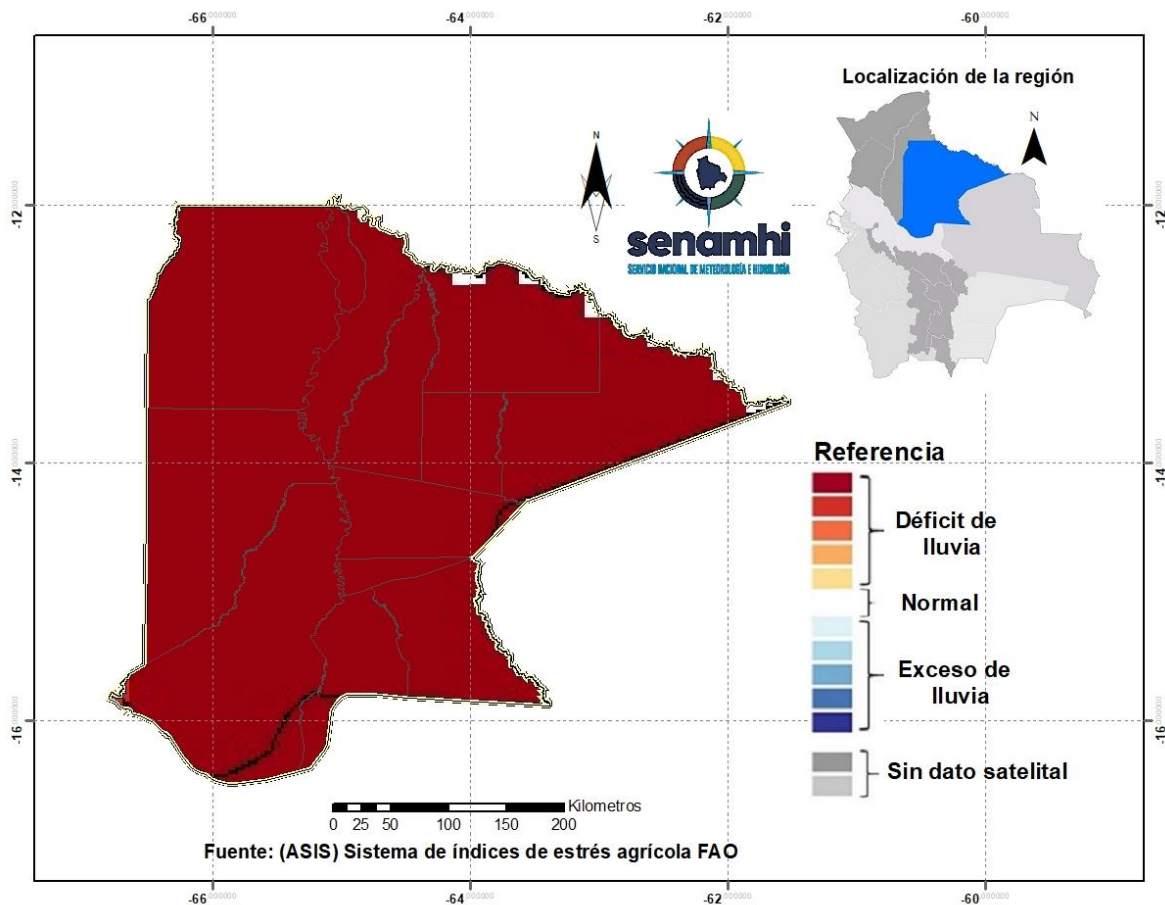
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región del Llano boliviano. 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 1 al 10 de junio, la Anomalía de Precipitación Estimada⁴ identifica **déficits de lluvia** en toda la macro región de los Llanos; **excesos** no se visualiza en la macro región de los Llanos.

Decena del 1 al 10 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.

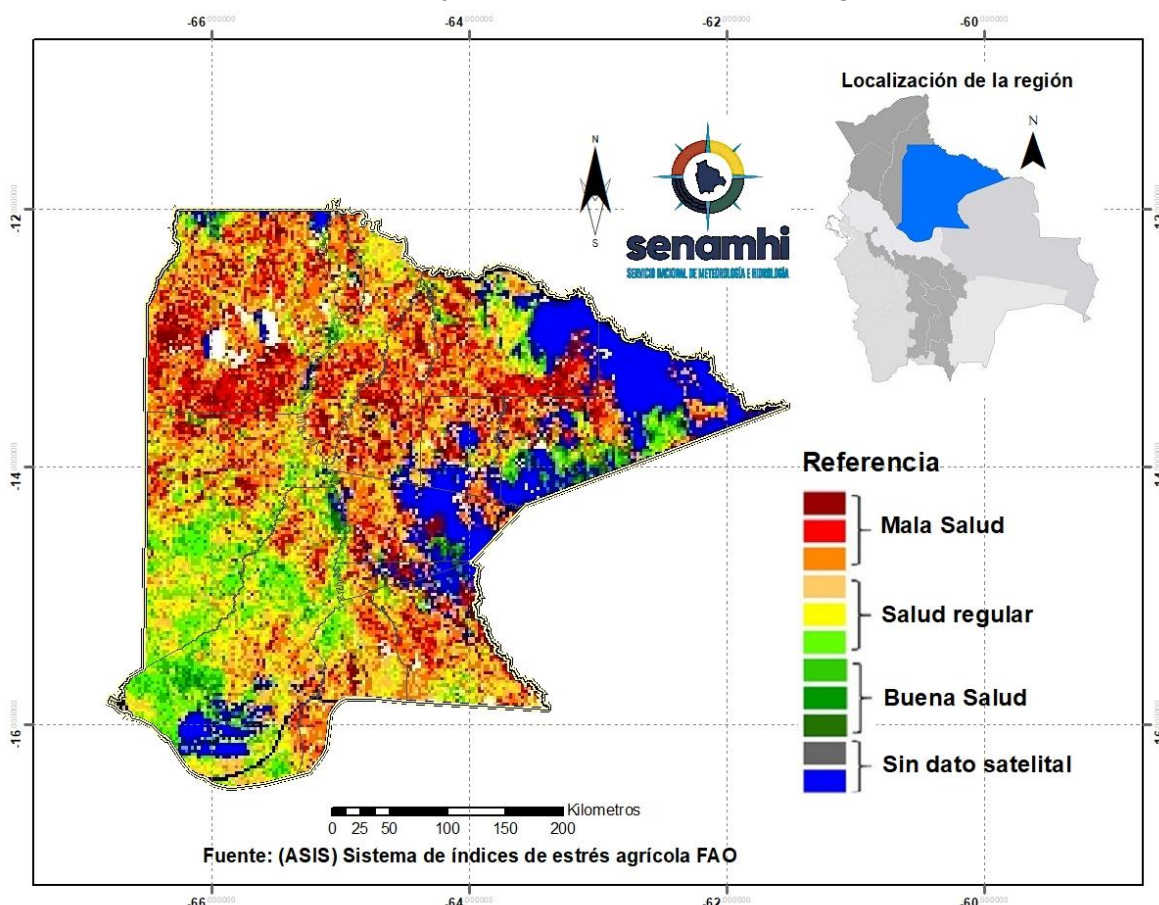
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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 1 al 10 de junio, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)⁵ identifica **mala salud** al noroeste, noreste, sur, sureste y 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 noreste y suroeste de la macro región.

Decena del 1 al 10 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 14 AL 23 DE JUNIO 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	21	Ninguna para el decenal	34	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	50-70	44	0	Ninguna para el decenal	NO 10-20
San Joaquín Lat: -13.047 Lon: -64.665	22	Ninguna para el decenal	35	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	50-70	44	0	Ninguna para el decenal	NO 10-20
San Ramón Lat: -13.264 Lon: -64.605	22	Ninguna para el decenal	36	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	50-70	47	0	Ninguna para el decenal	NO10-30
Santa Ana Lat: -13.7176 Lon: -65.4903	21	Ninguna para el decenal	36	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	50-70	48	0	Ninguna para el decenal	NO 15-30
Trinidad Lat: -14.816 Lon: -64.911	21	Ninguna para el decenal	34	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	60-80	44	Menores a 5	18	NO 15-30
Santa Rosa Lat: -13.4088 Lon: -66.3241	22	Ninguna para el decenal	33	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	60-80	40	Menores a 10	16,18,19	NO 15-35
Baures S. Lat: -13.66348 Lon: -63.702487	21	Ninguna para el decenal	34	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	50-70	44	0	Ninguna para el decenal	NO 15-35
San Ignacio S. Lat: -14.89416667 Lon: -65.37777778	21	Ninguna para el decenal	34	14,15,16,17,18,19, 20,22,23	60-80	44	Menores a 10	16,17,18,19	NO 15-35

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 21°C y 22°C.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 33°C y 36°C.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 0mm y 10mm para Trinidad, Santa Rosa y San Ignacio S., para el resto de la macro región de los Llanos no se esperan precipitaciones.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 40mm y 48mm.
- Se prevé, cielo temporalmente poco nuboso en las regiones de Magdalena, San Joaquín, San Ramon, Baures y Santa Ana, poco nuboso por la mañana, nuboso temporalmente cubierto con lluvias por la tarde menores a 10mm., en las regiones Trinidad, Santa Rosa y San Ignacio, visibilidad de humo en gran parte de la región, la humedad relativa variará entre 50% y 80%, vientos calmos por la mañana, débiles de dirección Noroeste por la tarde con una velocidad entre 10 y 35Km/h., leve ascenso de temperaturas máximas.

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	Bajas precipitaciones.	Cultivos de la campaña agrícola de invierno como ser: maíz, sorgo entre otros.	Disponibilidad mínima de agua para el desarrollo fenológico de los cultivos y para el consumo del ganado.	Se recomienda aprovechar las lluvias para almacenar agua para el consumo del ganado y para el riego de los cultivos.
Actividad ganadera	Temperaturas máximas.	Ganado bovino entre otros.		