

“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN

YUNGAS Y CHAPARE

Decena del 04 al 13 de junio 2023

BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

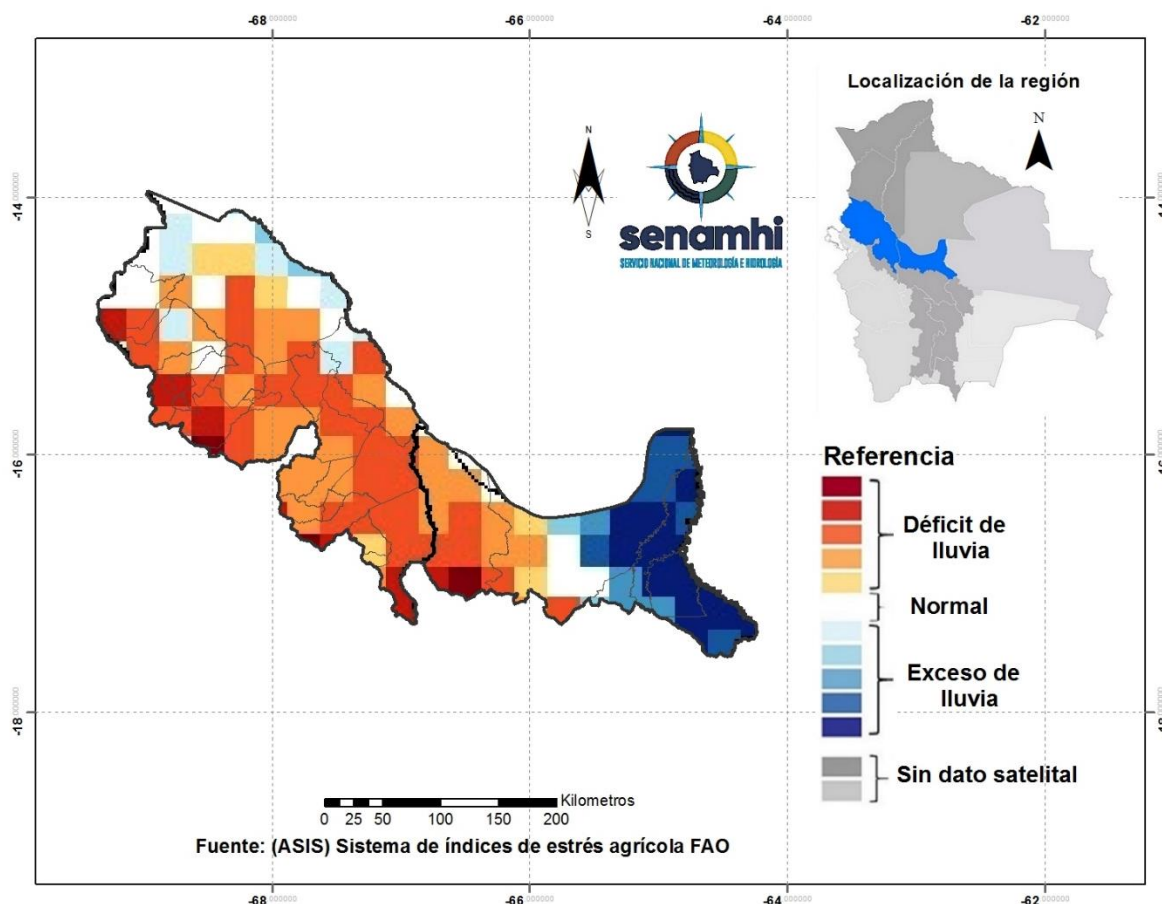
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región del altiplano boliviano. 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 20 y 31 de mayo, la Anomalía de Precipitación Estimada⁴ identifica **déficits** de lluvia se observa en gran parte de los Yungas y Chapare; **excesos** se observa al este, sureste y en zonas puntuales al noroeste de la macro región.

Decena del 20 al 31 de mayo 2023 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.

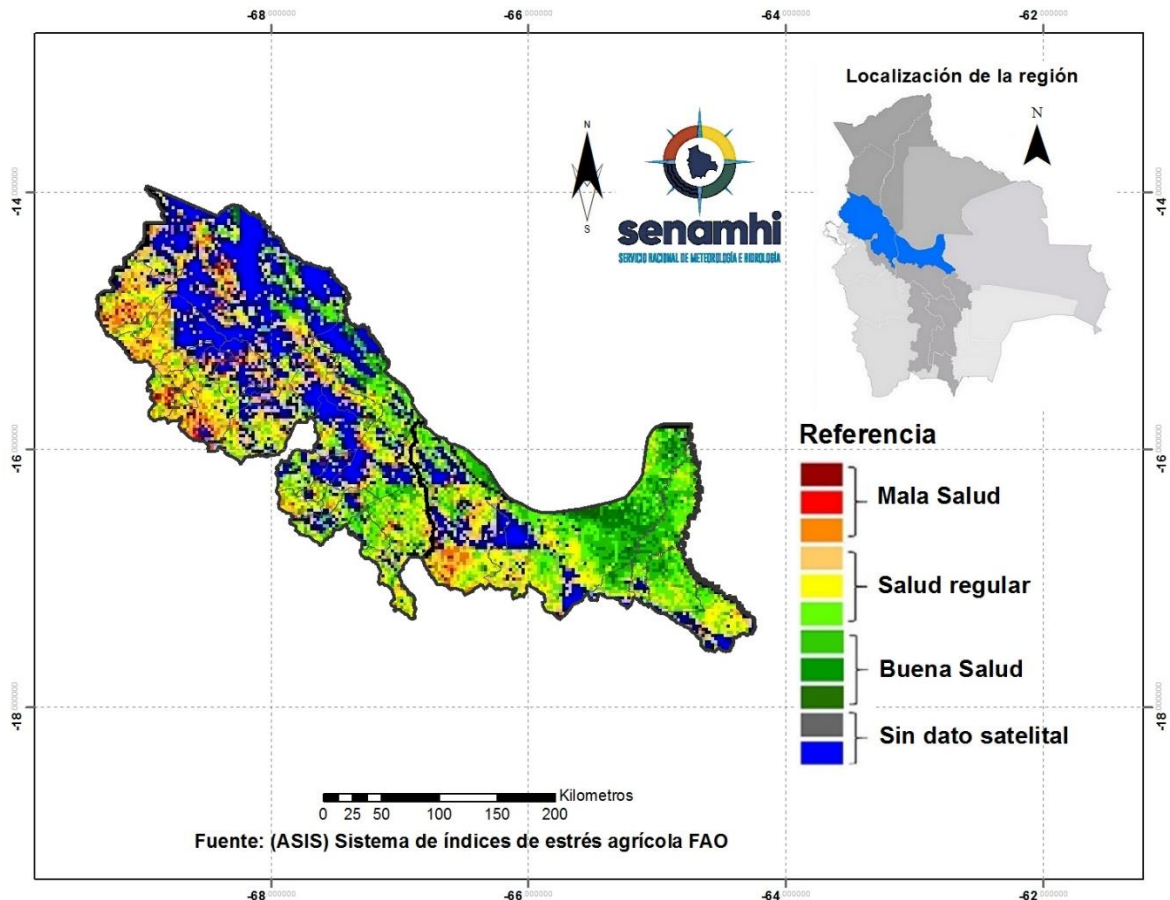
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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 20 y 31 de mayo, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)⁵ identifica **mala salud** se observa en zonas puntuales al noroeste, oeste y centro de la macro región. Por otro lado, el VHI **salud regular** de la vegetación se observa al noroeste, norte, este, sur y oeste de los Yungas y Chapare, el VHI **Buena Salud** se observa al este, sureste y en zonas puntuales al noreste y suroeste de la macro región.

Decena del 20 al 31 de mayo 2023 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 04 AL 13 DE JUNIO 2023

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 20° Celsius	Temperatura máxima en ° Celsius más alta de la decena	Fechas probables de temperaturas mayores o iguales a 28 ° Celsius	Humedad Relativa (%)	Evapotranspiración potencial en (mm) de la decena	Precipitación en (mm)	Fechas probables de ocurrencia de precipitaciones	Dirección y velocidad del viento en (Km/h)
Puerto Villarroel Lat: -16.8378 Lon: -64.7925	19.3	4,5,6, 12, 13	26.9	4, 6, 7, 9, 10, 11	60-80	29	20-30	5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13	NW 5-15
Senda VI Lat: -17.0167 Lon: -64.9167	20.6	4,7, 13	29.5	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	60-80	32	0-10	4, 8, 9, 10, 11	V 5-15
Irupana – SAT Lat: -16.4731 Lon: -67.4528	8.9	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13	23.3	Ninguna para el decenal	50-70	33	0-10	12, 13	NW 5-15
Villa Tunari Lat: -16.973 Lon: -65,422	19.3	4, 5, 6, 12, 13	24.3	4,6, 7, 9, 10	60-80	23	20-30	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13	NW 5-15

RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilaran entre 8.9°C y 20.6°C, siendo Irupana-SAT que presentará el valor más bajo de toda la macro región de los Yungas y Chapare.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilaran entre 23.3°C y 29.5°C, siendo Senda VI el lugar que presentará el valor más alto en toda la macro región de los Yungas y Chapare.
- Se prevé que las precipitaciones oscilaran entre 0mm y 30mm en toda la macro región.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 23mm y 33mm.
- Se prevé, cielo nuboso con lluvias, montos acumulados diarios menores a los 10 mm., descenso de temperaturas máximas en fecha 12 en Puerto Villarroel, Villa Tunari y Senda VI.

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).

Sección elaborada por la UCR y OAP del Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras (MDRyT)

EVALUACIÓN DE RIESGO AGROPECUARIO

CULTIVOS/GANADO	AMENAZA	VULNERABILIDAD	RIESGO	RECOMENDACIONES
Actividad agrícola y ganadera	Poca disponibilidad de agua de lluvias en el Yungas de La Paz.		No existe riesgo significativo	Se recomienda las cosechas de agua, aplicación de riegos.