

“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN

YUNGAS Y CHAPARE

Decena del 04 al 13 de abril 2023

BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

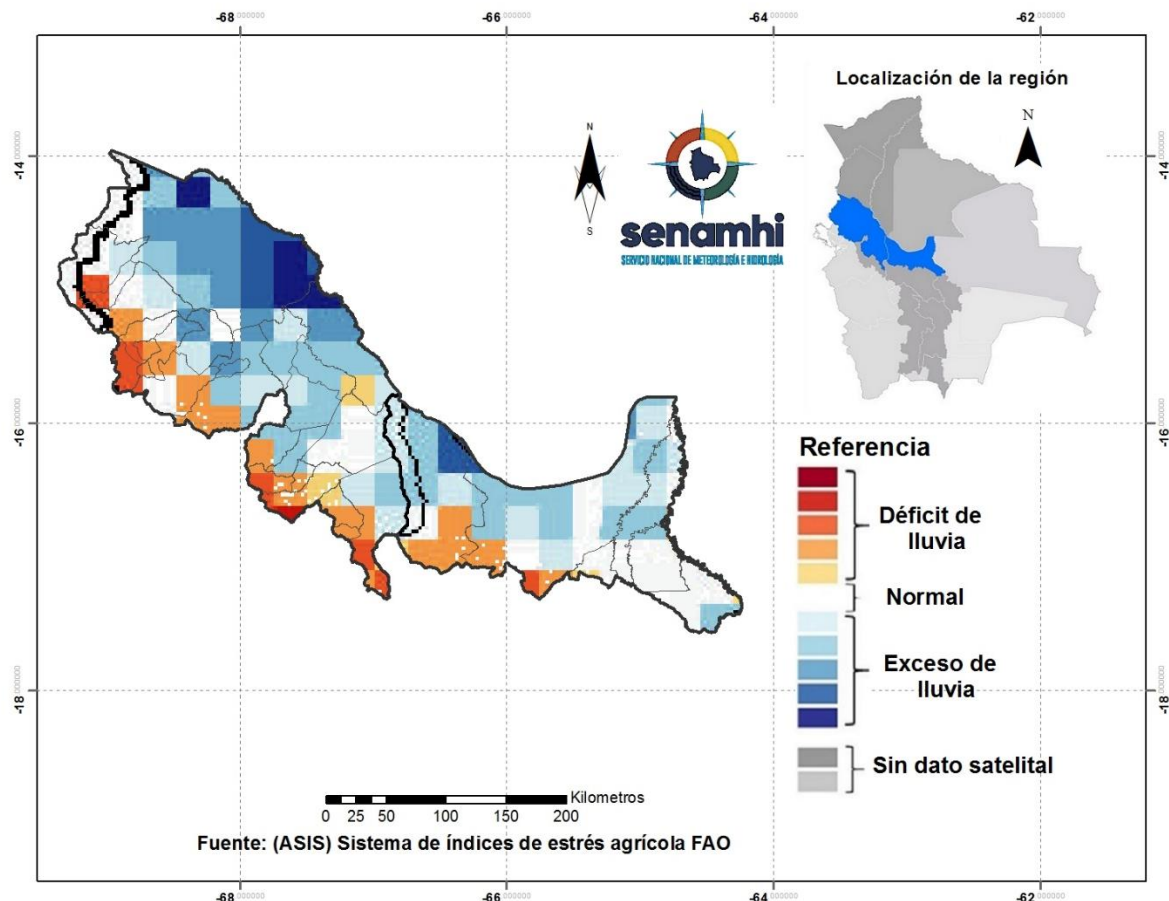
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región del altiplano boliviano.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

Decena del 20 al 31 de marzo 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.

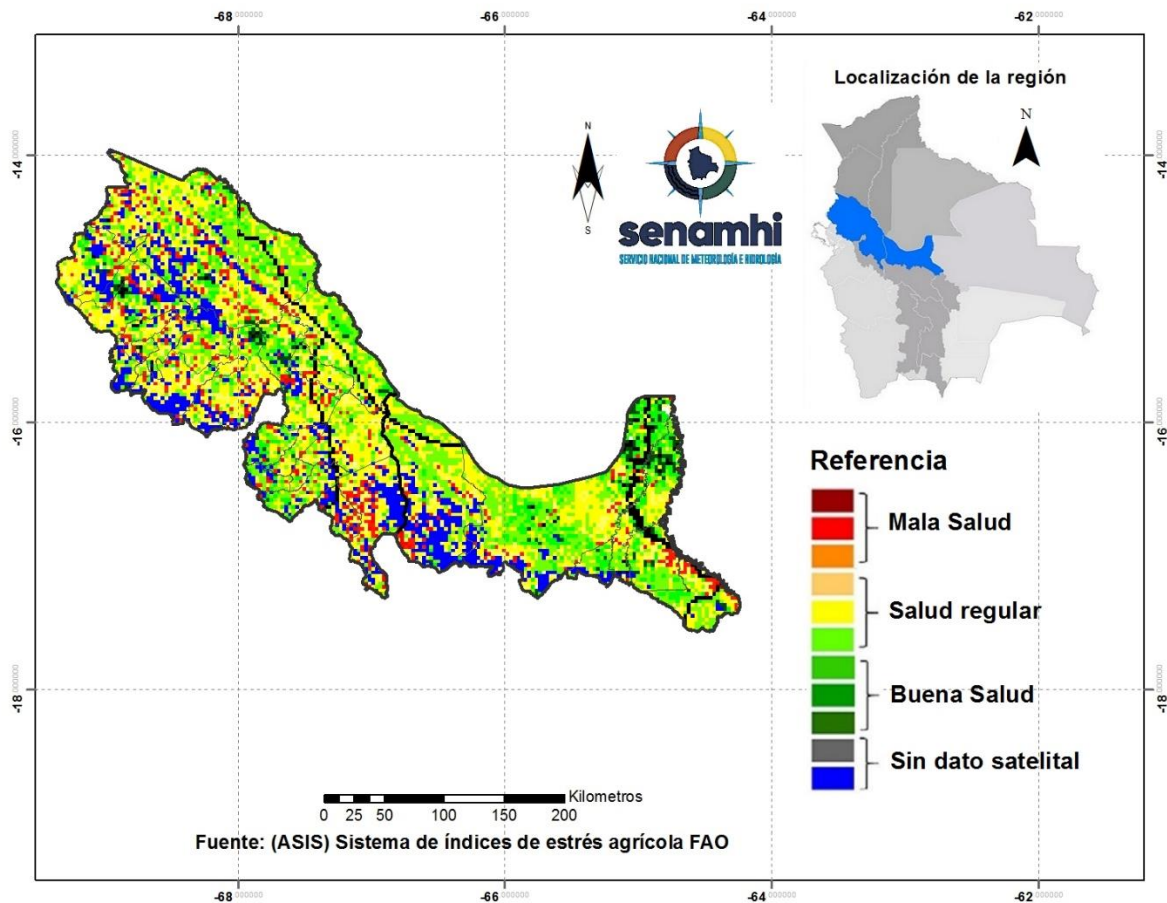
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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 marzo, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)⁵ identifica **mala salud** en zonas puntuales al noroeste, sureste, suroeste y oeste de la macro región. Por otro lado, el VHI **salud regular** de la vegetación se observa en gran parte de los Yungas y Chapare, el VHI **Buena Salud** se observa en zonas puntuales al noroeste y sureste de la macro región.

Decena del 20 al 31 de marzo 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 ABRIL 2023

El pronóstico agrometeorológico decenal⁶ para los siguientes 10 días.

| Parámetros meteorológicos | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|--|-------------------------|--|---------------------|--|---|
| <i>ESTACIÓN METEOROLÓGICA</i> | Temperatura mínima en ° Celsius más baja de la decena | Fechas probables de ocurrencia de temperaturas menores o iguales a 0° Celsius | Temperatura máxima en ° Celsius más alta de la decena | Fechas probables de temperaturas mayores o iguales a 23 ° 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 |
| Puerto Villarroel Lat:-16.8378 Lon:-64.7925 | 21 | 7, 8, 9 | 29 | 6, 7, 8, 9, 10, 11 | 60-90 | 38 | 20-30 | 4, 5, 6, 7, 8, 11 | V 5-15 |
| Senda VI Lat:-17.0167 Lon: -64.9167 | 21 | NINGUNA PARA EL DECENAL | 30 | 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 | 60-90 | 40 | 20-30 | 4, 5, 6, 7, 11 | V 5-15 |
| Irupana – SAT Lat:-16.4731 Lon: -67.4528 | 13 | 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 | 23 | NINGUNA PARA EL DECENAL | 60-90 | 35 | 30-50 | 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 | N 5-15 |
| Villa Tunari Lat: -16,973 Lon: -65,422 | 21 | 7, 8, 9 | 28 | 6, 7, 8, 9, 10, 11 | 60-90 | 36 | 40-50 | 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 | NW 5-15 |

RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilaran entre 13°C y 21°C, siendo Irupana-SAT el lugar con el valor más bajo de toda macro región de los Yungas y Chapare.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilaran entre 23°C y 30°C, siendo Senda VI el lugar que presenta el valor más alto en toda la macro región de los Yungas y Chapare.
- Se prevé que las precipitaciones oscilaran entre 20mm y 50mm en toda la macro región.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 35mm y 40mm.
- Se prevé, cielo nuboso con lluvias, tormentas eléctricas, montos acumulados superiores a los 10 mm., leve descenso de temperaturas máximas en fechas 4 y 5 de abril en Puerto Villarroel, Villa Tunari y Senda VI. Descenso de temperatura máxima en las fechas indicadas.

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 |
|------------------------------------|----------------------|----------------|------------------|---|
| No existen amenazas significativas | No se prevé amenazas | | No existe riesgo | se recomienda las buenas prácticas agrícolas, sistemas de drenajes de las áreas de cultivo. |