

“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN
AMAZONIA

Decena del 14 al 23 de mayo 2023

BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

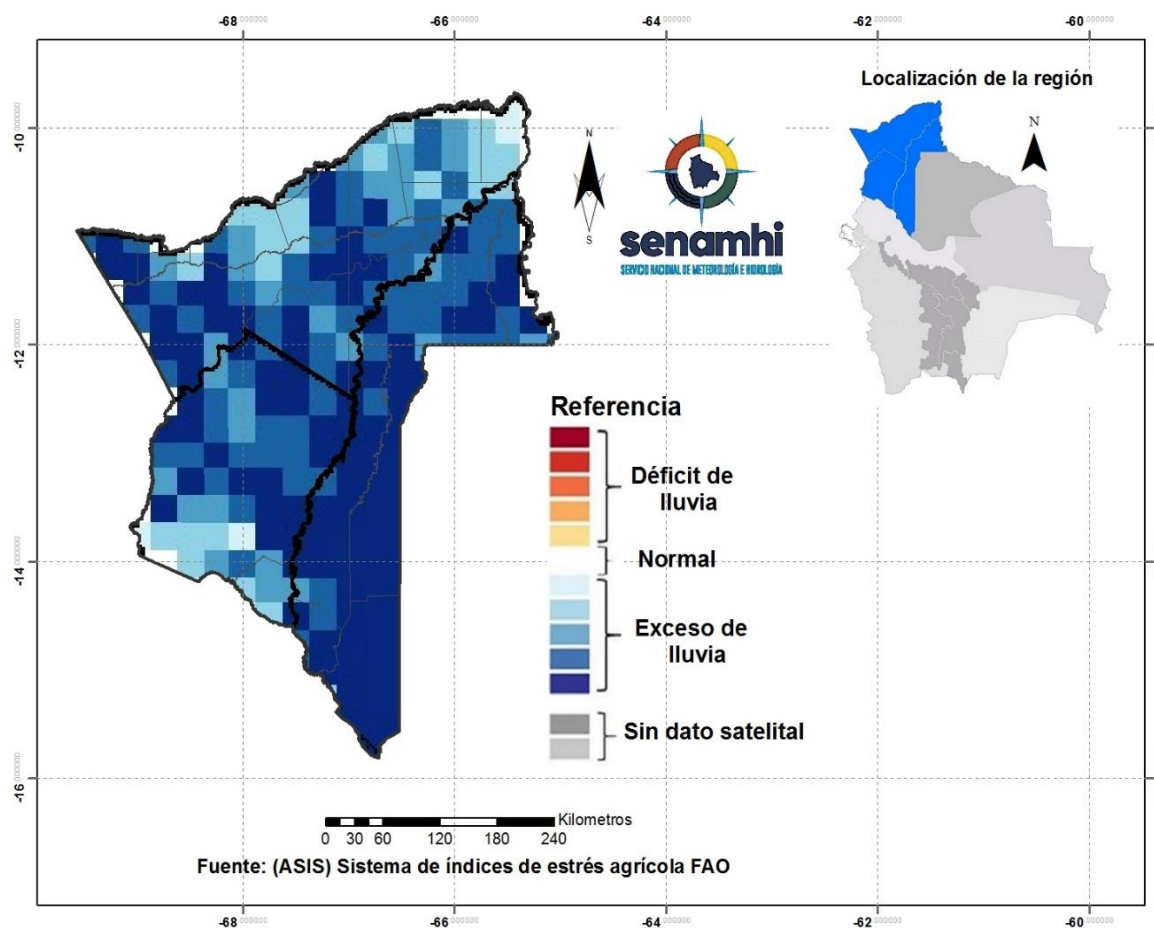
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región del altiplano boliviano. 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 01 y 10 de mayo, la Anomalía de Precipitación Estimada⁴ identifica **déficits** de lluvia no se visualiza en la macro región de la Amazonía; **excesos** se observa en toda la macro región.

Decena del 01 al 10 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.

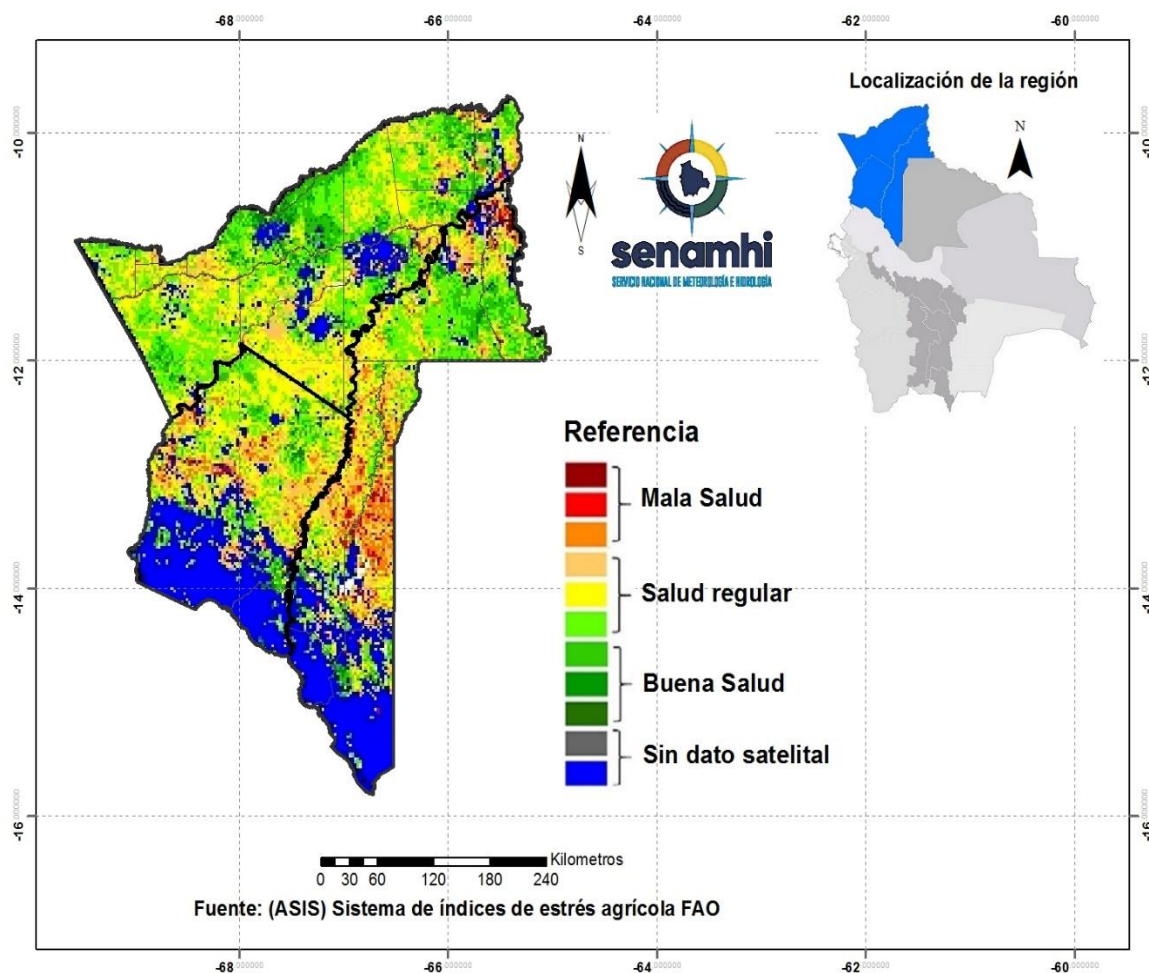
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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 01 y 10 de mayo, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)⁵ identifica **mala salud** en zonas puntuales al noreste, sureste y suroeste de la macro región. Por otro lado, el VHI **salud regular** de la vegetación se observa en gran parte de la Amazonía, el VHI **Buena Salud** se observa en zonas puntuales al noroeste, noreste, sureste y suroeste de la macro región.

Decena del 01 al 10 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 14 AL 23 DE MAYO 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 20° Celsius | Temperatura máxima en ° Celsius más alta de la decena | Fechas probables de temperaturas mayores o iguales a 30 ° 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) |
| Riberalta Lat:-11.0067 Lon:-66.0761 | 21 | Ninguna para el decenal | 33 | 14,15,16,17,18,19,20,21,22,23 | 60-80% | 46 | <10mm. | 21,23 | NW 10 - 25Km/h |
| Guayaramerín Lat:-10.8214 Lon:-65.3466 | 21 | Ninguna para el decenal | 33 | 14,15,16,17,18,19,20,21,22,23 | 50-80% | 47 | <10mm. | 21,23 | NW 15 - 30Km/h |
| Reyes Lat:-14.3142 Lon:-67.3533 | 18 | Ninguna para el decenal | 32 | 14,15,16,17,18,19,20,21,22,23 | 60-80% | 46 | <10mm. | 20,21,23 | NW 15 - 30Km/h |
| Rurrenabaque Lat:-14.4294 Lon:-67.5028 | 17 | Ninguna para el decenal | 30 | 14,15,16,17,18,19,20,21,22,23 | 60-80% | 43 | <10mm. | 19,20,23 | NW 15 - 30Km/h |
| San Borja Lat:-14.8583 Lon:-66.7386 | 18 | Ninguna para el decenal | 31 | 14,15,16,17,18,19,20,21,22,23 | 50-80% | 44 | <10mm. | 20,21,22,23 | NW 10 - 25Km/h |
| Santa Rosa Lat:-14.0661 Lon:-66.7867 | 18 | Ninguna para el decenal | 32 | 14,15,16,17,18,19,20,21,22,23 | 60-80% | 46 | <10mm. | 20,21,22,23 | NW 20 - 35Km/h |
| Cobija Lat: -11.039 Lon: -68.780 | 19 | Ninguna para el decenal | 32 | 14,15,16,17,18,19,20,21,22,23 | 60-80% | 46 | <10mm. | 22,23 | NW 20 - 35Km/h |

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 oscilaran entre 17°C y 21°C, siendo Rurrenabaque que presentará el valor más bajo de toda la macro región de la Amazonía.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 30°C y 33°C.
- Se prevé que las precipitaciones oscilaran entre 0mm y 10mm en toda la macro región.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 43mm y 47mm.
- Se prevé lluvias dispersas con probables tormentas eléctricas entre el 20 y 23 de mayo

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 | Frutales, hortalizas | Probabilidad de déficit hídrico. | Se recomienda las cosechas de agua, prever sistema de riegos. |