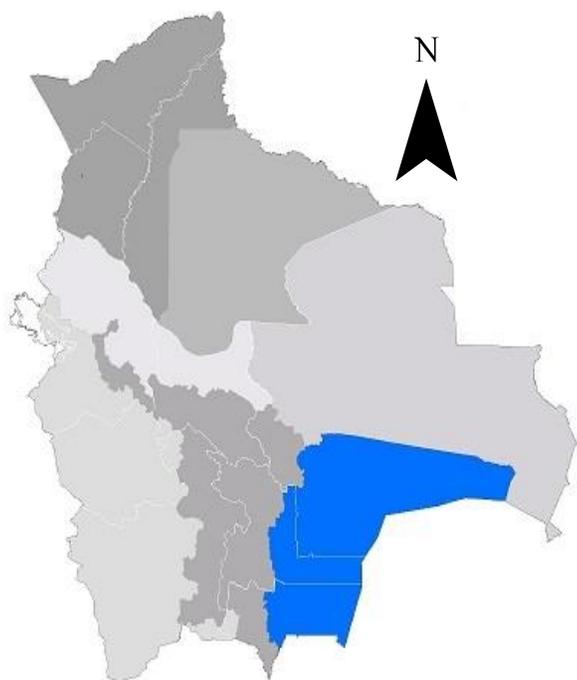


“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN

CHACO

Decena del 14 al 23 de octubre 2023



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

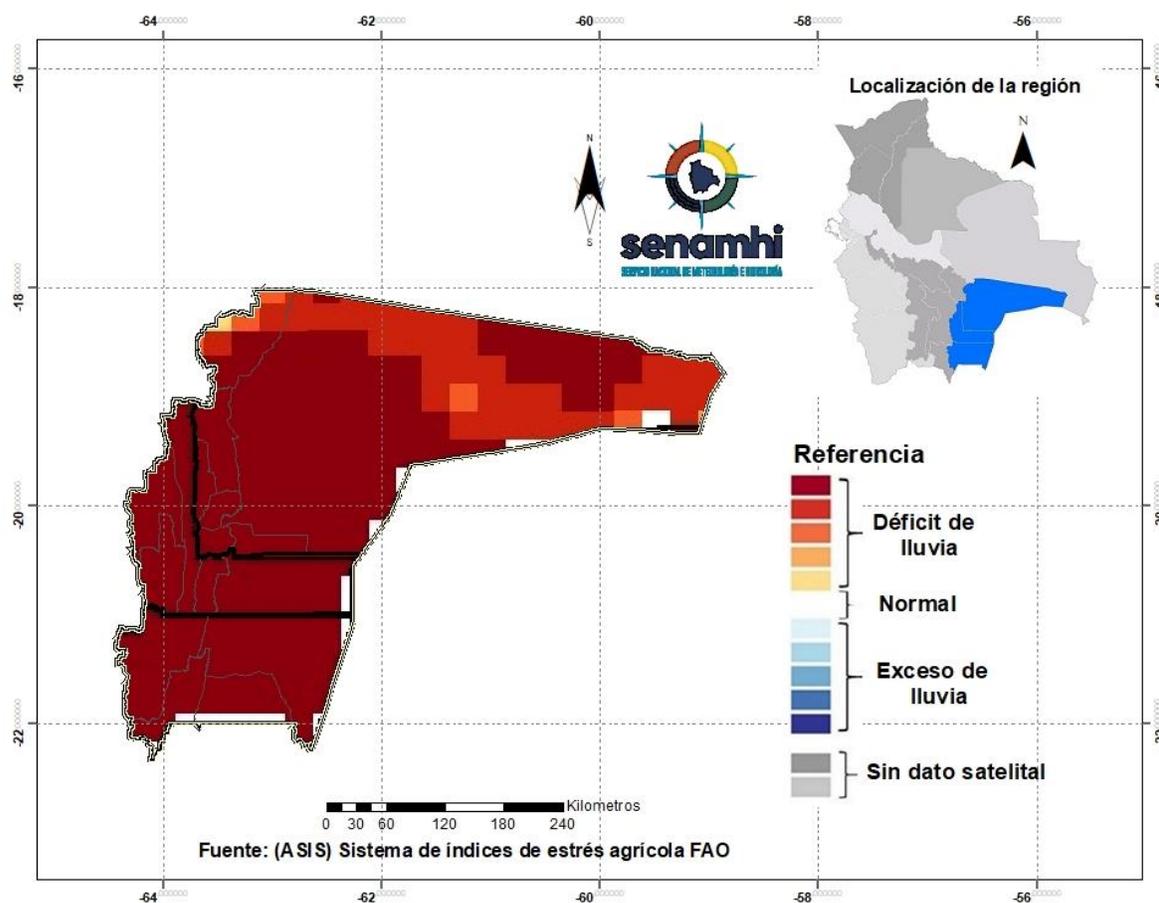
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región del Chaco boliviano.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

Decena del 1 y 10 de octubre 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.

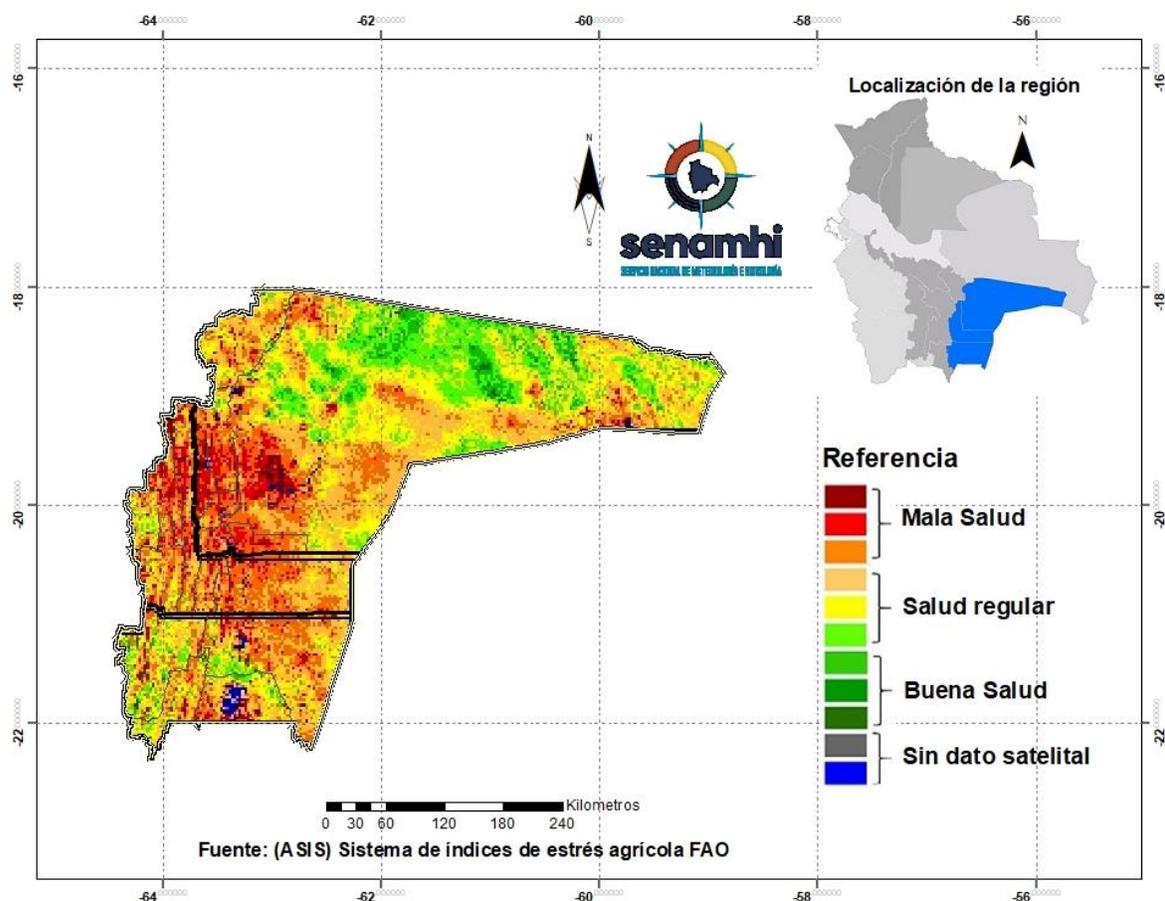
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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 el 1 y 10 de octubre, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)⁵, se identifica; **mala salud** se observa al noroeste, suroeste, oeste y al centro de la macro región del Chaco. Por otro lado, el VHI **salud regular** de la vegetación se observa al norte, noreste, sureste y suroeste del Chaco, el VHI **Buena Salud** se observa en zonas puntuales al noreste y suroeste de la macro región.

Decena del 1 y 10 de octubre 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 OCTUBRE 2023

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 32 ° 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) |
|---|--|--|--|---|-------------------------|--|-----------------------|--|---|
| Camiri Lat:-20.0067 Lon:-63.525 | 14 | 14,15,18,19,20,21 | 39 | 14,15,16,17,20,21,22,23 | 50-80 | 83 | 10 | 17-18 | V 10-20 |
| Yacuiba Lat:-21.965 Lon:-63.654 | 13 | 14,15,18,19,20,21 | 40 | 14,15,16,17,20,21,22,23 | 50-80 | 86 | 10 | 16,17,18 | NE 15-25 |
| Monteagudo Lat: -19.821 Lon: -63.963 | 14 | 14,15,18,19,20,21 | 37 | 14,15,16,17,20,21,22,23 | 50-80 | 78 | 10 | 17,18,19 | NE 20-30 |
| Villamontes Lat: -21.177 Lon: -63.426 | 17 | 14,18,19,20,21 | 43 | 14,15,16,17,20,21,22,23 | 50-80 | 91 | 10-20 | 17,18 | NE 20-30 |

RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilarán entre 13°C y 17°C, siendo Yacuiba el lugar que presentará el valor más bajo de toda la macro región del Chaco.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 37°C y 43°C, siendo Villamontes el lugar que presentará el valor más alto en toda la macro región del Chaco.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 10mm y 20mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 78mm y 91mm.
- Se prevé, cielo poco nuboso, nuboso temporalmente cubierto con lluvias y tormentas eléctricas, montos acumulados entre 10mm y 20mm, con descenso y ascenso de temperaturas máximas. pronosticada para las fechas del 14 al 23 de octubre de la presente gestión.

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 el INSA y OAP del Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras (MDRyT)

EVALUACIÓN DE RIESGO AGROPECUARIO

| CULTIVOS/GANADO | AMENAZA | VULNERABILIDAD | RIESGO | RECOMENDACIONES |
|-----------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---|---|
| Agrícola/Ganado | Probabilidad de temperaturas máximas | Ganado bovino, ovino, caprino, otros | Probabilidad de estrés por temperaturas elevadas. | Se recomienda las cosechas de agua. Prever alimento balanceado para mitigar los efectos climáticos. |