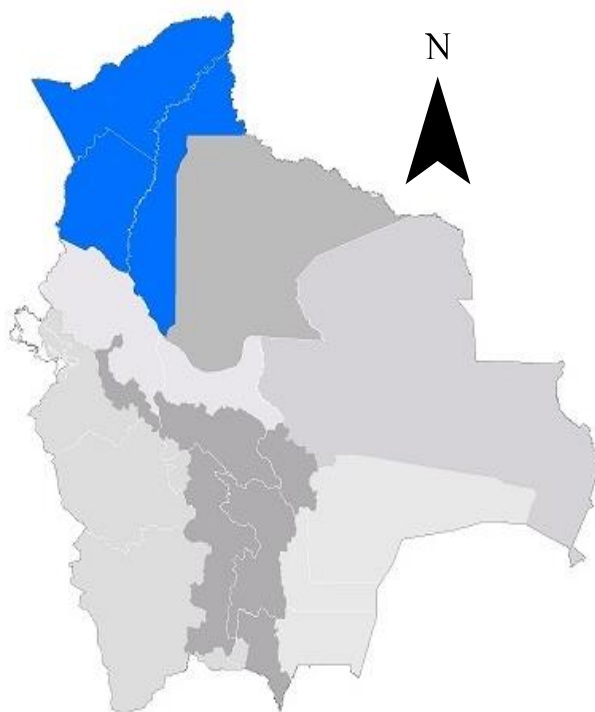


“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN
AMAZONIA

Decena del 14 al 23 de octubre 2023



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

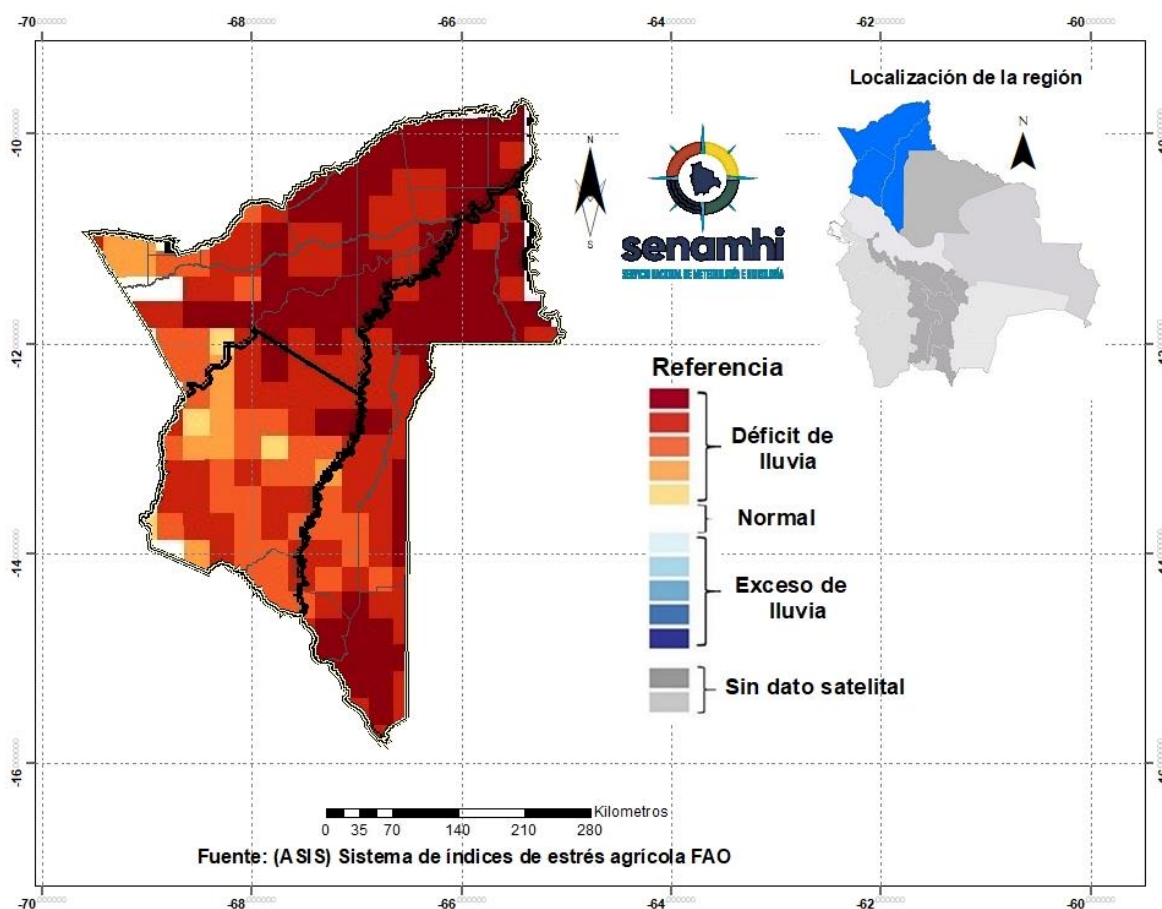
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región de la Amazonía 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; **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.

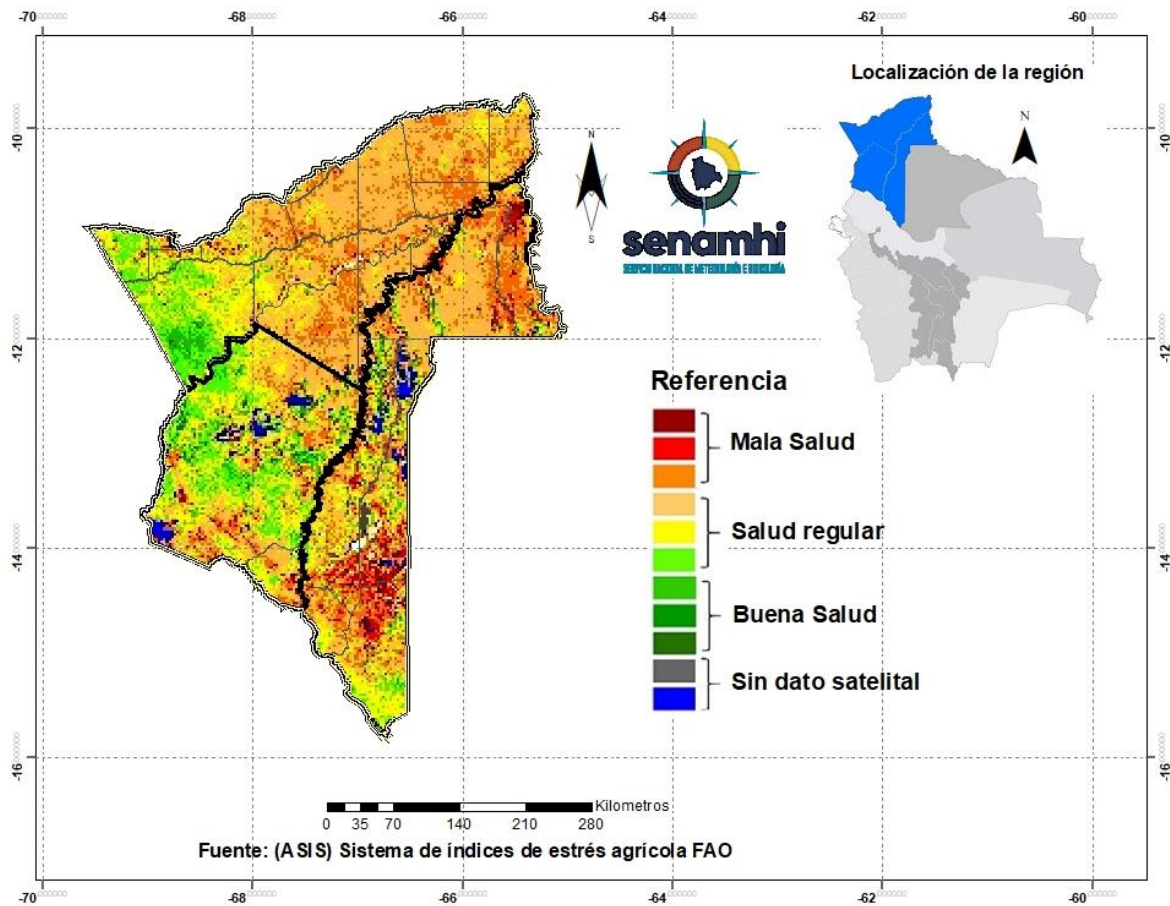
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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 identifica **mala salud** se observa al noreste, sureste, suroeste de la macro región. Por otro lado, el VHI **salud regular** de la vegetación se observa en gran parte de la macro región de la Amazonía, el VHI **Buena Salud** se observa en zonas puntuales al oeste y centro 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.

PRONÓSTICOS AGROMETEOROLÓGICOS 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 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) |
|--|--|--|--|---|-------------------------|--|-----------------------|--|---|
| San Borja Lat:-14.858 Lon:-66.738 | 23 | Ninguna para el decenal | 39 | 14,15,16,17,18,19,20,21,22,23 | 60-80 | 73 | 1-3 | 20 | N/NW 10-20 |
| Cobija Lat: -11.039722 Lon: -68.78027 | 23 | Ninguna para el decenal | 36 | 14,15,16,17,18,19,20,22,23 | 60-90 | 64 | 8-10 | 15,16,20 | N/NW 5-12 |
| Guayaramerín Lat: -10.833914 Lon: -65.340038 | 24 | Ninguna para el decenal | 38 | 14,15,16,17,18,19,20,21,22,23 | 60-90 | 69 | 8-10 | 15,16,20 | VRB 5-12 |
| Iximas Lat: -13.771167 Lon: -68.135286 | 21 | Ninguna para el decenal | 37 | 14,15,16,17,18,19,20,21,22,23 | 60-80 | 70 | 1-3 | 20 | NW 8-16 |
| San Buena Ventura Lat: -14.434509 Lon: -67.54277 | 20 | 14,20,21 | 35 | 14,15,16,17,18,19,21,22,23 | 60-80 | 66 | 1-3 | 20 | N 10-20 |
| Guajara Mirín Lat: -10.816 Lon: -65.333 | 23 | Ninguna para el decenal | 37 | 14,15,16,17,18,19,20,21,22,23 | 60-90 | 68 | 8-10 | 15,16,20 | VRB 5-12 |
| Reyes Lat: -14.119 Lon: -67.3277 | 22 | Ninguna para el decenal | 39 | 14,15,16,17,18,19,20,21,22,23 | 50-70 | 75 | 0 | Ninguna para el decenal | NW 9-17 |
| Riberalta Lat: -11 Lon: -66.066 | 24 | Ninguna para el decenal | 38 | 14,15,16,17,18,19,20,21,22,23 | 60-90 | 69 | 6-8 | 15,16,19,20 | VRB 6-10 |
| Rurrenabaque Lat: -14.505 Lon: -67.1424 | 21 | Ninguna para el decenal | 36 | 14,15,16,17,18,19,20,21,22,23 | 50-70 | 67 | 0 | Ninguna para el decenal | N 6-17 |

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 20°C y 24°C, siendo San Buena Ventura el lugar que presentará el valor más bajo en toda la macro región de la Amazonía.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 35°C y 39°C.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 0mm y 10mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 64mm y 75mm.
- Se prevé temperaturas altas y probabilidad de lluvias ligeras los días 15, 16 y 20.

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 |
|-----------------|--|-----------------------|--|---|
| Ganado | Probabilidad temperaturas máximas y de lluvias dispersas | Ganado bovino y otros | Disponibilidad mínima de agua, probabilidad de estrés por temperaturas elevadas. | Se recomienda prever alimento balanceado y suministro de agua para el ganado. |