

“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN **CHIQUITANÍA**

Decena del 24 de octubre al 3 de noviembre 2024



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

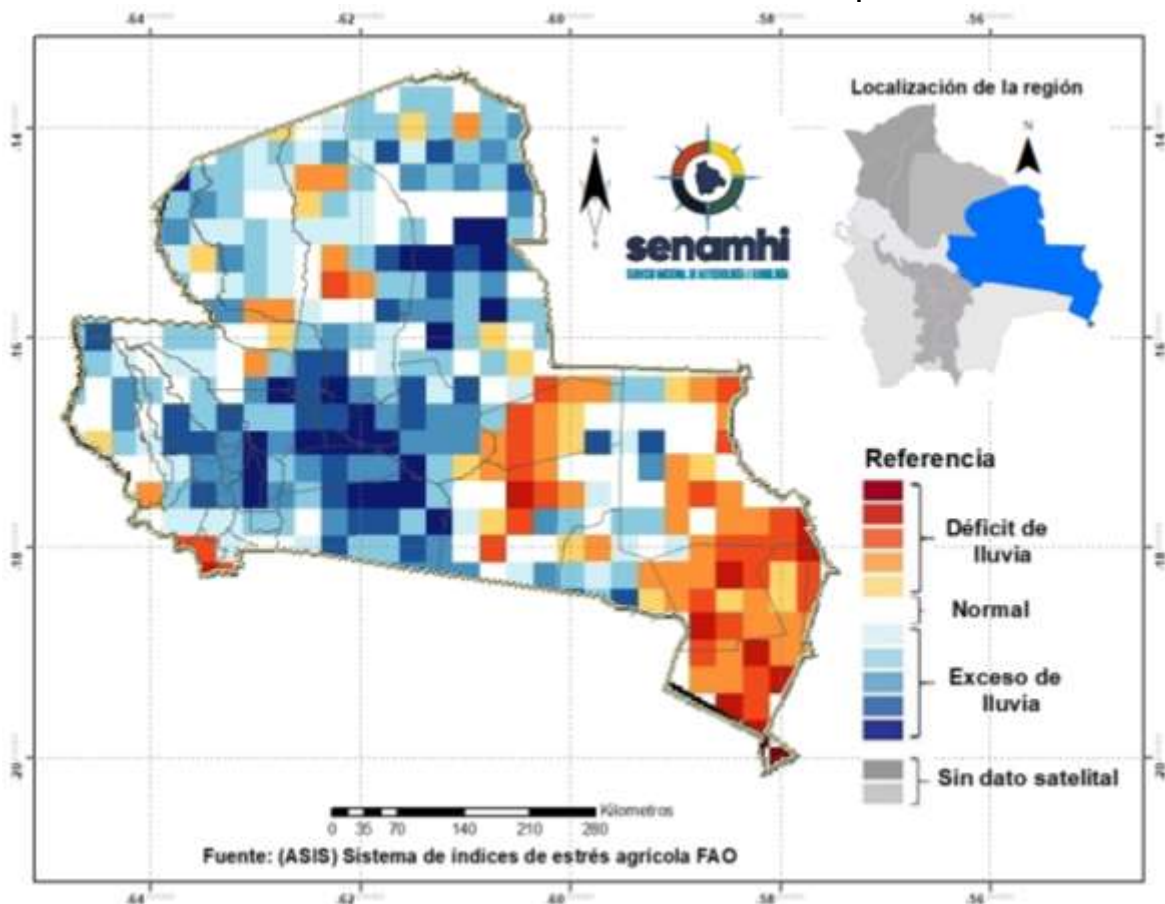
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región de la Chiquitanía 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 10 al 20 de octubre, la Anomalía de Precipitación Estimada⁴ identifica **déficits de lluvia** al este, sureste, suroeste y en zonas puntuales al centro de la macro región de la Chiquitanía; **excesos** se observa en gran parte de la macro región.

Decena del 10 al 20 de octubre 2024 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.

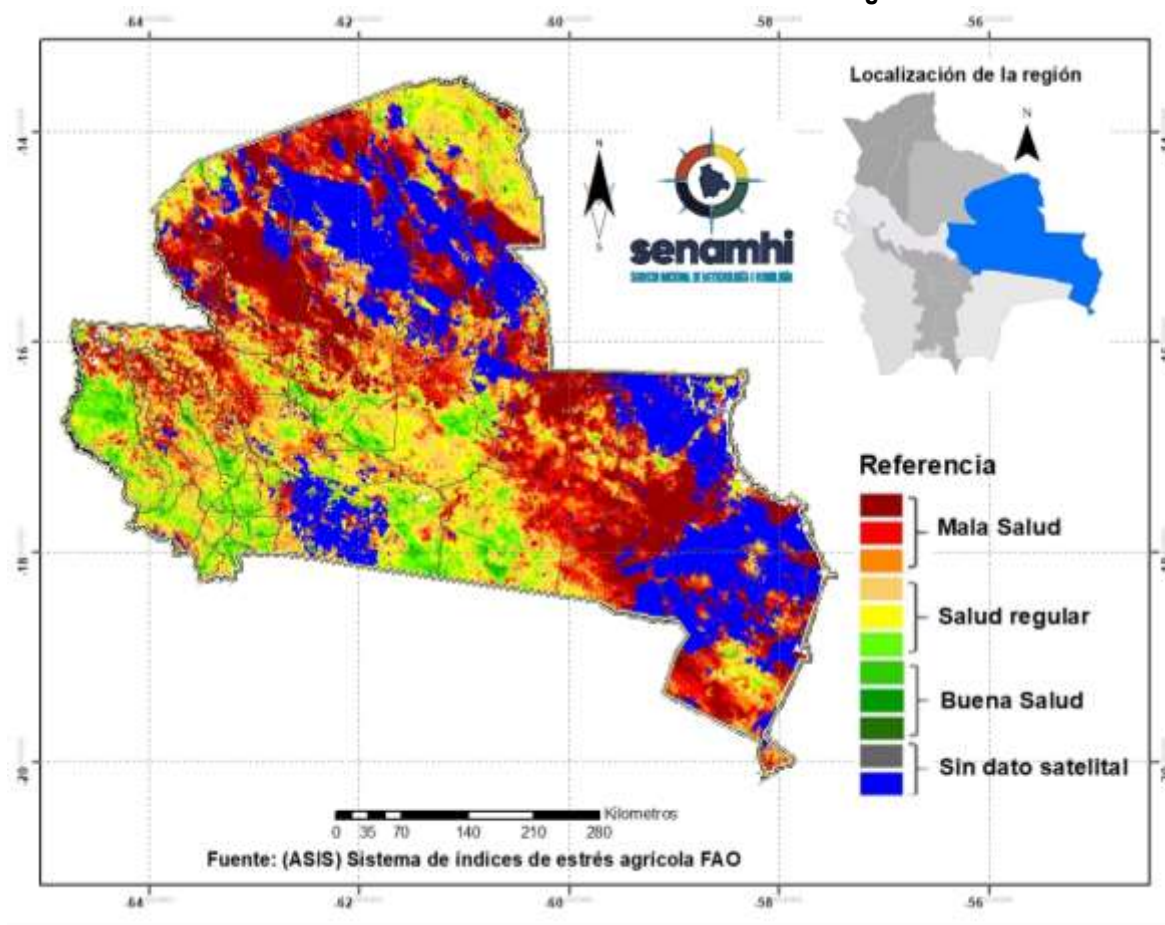
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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 10 al 20 de octubre, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)⁵ identifica **mala salud** en gran parte de la macro región. Por otro lado, el VHI **salud regular** de la vegetación se observa al noroeste, noreste, sur, suroeste y centro de la macro región de la Chiquitania, el VHI **Buena Salud** se observa al sur y suroeste de la macro región.

Decena del 10 al 20 de octubre 2024 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 24 DE OCTUBRE AL 3 DE NOVIEMBRE 2024

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 18° Celsius | Temperatura máxima en ° Celsius más alta de la decena | Fechas probables de temperaturas mayores o iguales a 30 ° 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) |
|--|---|--|---|---|----------------------|---|-----------------------|---|--|
| San Matías Lat: -16.331 Lon: -58.399 | 21 | Ninguna para el decenal | 38 | 24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3 | 60-90 | 73 | 10-30 | 24,25,26,27,29,1,2,3 | NO-S-N 10-40 |
| San José Lat: -17.8322 Lon: -60.7442 | 20 | Ninguna para el decenal | 40 | 24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3 | 60-90 | 80 | 10-30 | 24,25,26,1,2,3 | NO-N-S-SE 10-60 |
| San Javier Lat: -16.271 Lon: -62.47 | 19 | Ninguna para el decenal | 37 | 24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3 | 50-80 | 73 | 10-20 | 25,26,31,1,2,3 | NO-SE-S 10-60 |
| San Ig. Velasco Lat: -16.381 Lon: -60.961 | 19 | Ninguna para el decenal | 39 | 24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3 | 50-80 | 79 | 10-20 | 24,25,26,1,2,3 | NO-SE-S 10-60 |
| Robore Lat: -18.3297 Lon: -69.7633 | 20 | Ninguna para el decenal | 39 | 24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3 | 60-90 | 78 | 10-20 | 24,25,26,1,2,3 | NO-S-SE 10-40 |
| Puerto Suarez Lat: -18.9789 Lon: -57.8192 | 19 | Ninguna para el decenal | 42 | 24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3 | 60-80 | 87 | 10-40 | 24,25,26,27,28,1,2,3 | NO-S-SE-NE 10-30 |
| Concepción Lat: -16.1383 Lon: -62.0275 | 19 | Ninguna para el decenal | 36 | 24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3 | 60-80 | 70 | 10-20 | 24,25,26,27,29,1,2,3 | NO-SE-S 10-40 |
| Ascensión de Guarayos Lat: -15.15 Lon: -63.15 | 21 | Ninguna para el decenal | 39 | 24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3 | 60-90 | 76 | 10-40 | 24,25,26,31,1,2,3 | NO-SE-N 10-40 |
| Santa Cruz-Viru Viru Lat: -17.6486 Lon: -63.1389 | 21 | Ninguna para el decenal | 36 | 24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3 | 60-90 | 67 | 10-50 | 24,25,26,27,31,1,2,3 | NO-SE-S 10-60 |

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 atmosfera) y viento (movimiento de las corrientes de aire).

| | | | | | | | | | |
|--|----|-------------------------|----|-------------------------------|-------|----|-------|-------------------|---------------|
| Cuatro Cañadas - Colonia Chihuahua Lat: -17.4078 Lon: -62.6802 | 21 | Ninguna para el decenal | 38 | 24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3 | 60-90 | 73 | 10-20 | 24,25,26,1,2,3 | NO-SE 10-50 |
| Cuatro Cañadas - CEA-2 Lat: -17.4078 Lon: -62.6802 | 21 | Ninguna para el decenal | 37 | 24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3 | 60-80 | 70 | 10-20 | 24,25,26,1,2,3 | NO-SE 10-50 |
| Pailón-Pozo del Tigre Lat: -17.9482 Lon: -62.2479 | 21 | Ninguna para el decenal | 38 | 24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3 | 60-90 | 73 | 10-30 | 24,25,26,1,2,3 | NO-S 10-50 |
| San Antonio - Los Ángeles Lat: -16.8674 Lon: -64.81 | 20 | Ninguna para el decenal | 39 | 24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3 | 50-80 | 78 | 10-20 | 24,25,31,1,2 | NE-SE 10-50 |
| San Julián-Comunidad los Angeles Lat: -16.881901 Lon: -62.615402 | 21 | Ninguna para el decenal | 38 | 24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3 | 60-90 | 73 | 10-30 | 24,25,26,31,1,2,3 | NO-SE-S 10-40 |
| San Julián - Núcleo 32 Lat: -16.606559 Lon: -62.945738 | 21 | Ninguna para el decenal | 39 | 24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3 | 60-90 | 76 | 10-30 | 24,25,26,31,1,2,3 | NO-SE-S 10-40 |
| San Pedro - Río Victoria Lat: -16.4505 Lon: -64.1709 | 20 | Ninguna para el decenal | 36 | 24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3 | 60-90 | 69 | 10-40 | 24,25,26,1,2,3 | NO-SE 10-50 |
| Santa Cruz-Trompillo Lat: -17.805 Lon: -63.178 | 19 | Ninguna para el decenal | 38 | 24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3 | 60-90 | 76 | 10-50 | 24,25,26,31,1,2,3 | NO-SE-S 10-70 |
| Buena Vista S. Lat: -17.46230556 Lon: -63.66216667 | 21 | Ninguna para el decenal | 35 | 24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3 | 60-90 | 64 | 10-50 | 24,25,26,31,1,2,3 | NO-SE 10-50 |

Nota:

VRB= Viento de Dirección Variable / **N=** Viento de dirección Norte/ **O=** Viento de dirección Oeste/ **S=** Viento de dirección Sur/ **E=** Viento de dirección Este.

RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilarán entre 19°C y 21°C.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 35°C y 42°C.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 10mm a 50mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 64mm y 87mm.
- Se prevé, cielo nuboso, temporalmente cubierto con lluvias y tormentas eléctricas, montos acumulados a alcanzar de 10mm. a 50mm., la humedad relativa variará entre 50% y 90%, vientos Calmos por la mañana, débiles de dirección Noreste, Noroeste, Norte, Sureste y Sur por la tarde con una velocidad entre 10 y 70Km/h., poco cambio de temperaturas.

Sección elaborada por el INSA del Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras (MDRyT)

EVALUACIÓN DE RIESGO AGROPECUARIO

| CULTIVOS/GANADO | AMENAZA | VULNERABILIDAD | RIESGO | RECOMENDACIONES |
|-----------------|---------------------------------|----------------|-----------------------------------|--|
| Ganado | Probabilidad mínima de amenaza. | - | No existe probabilidad de riesgo. | Se recomienda aprovechar las lluvias para almacenar agua para el consumo del ganado. |