

“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN
CHIQUITANÍA

Decena del 14 al 23 de abril 2024



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

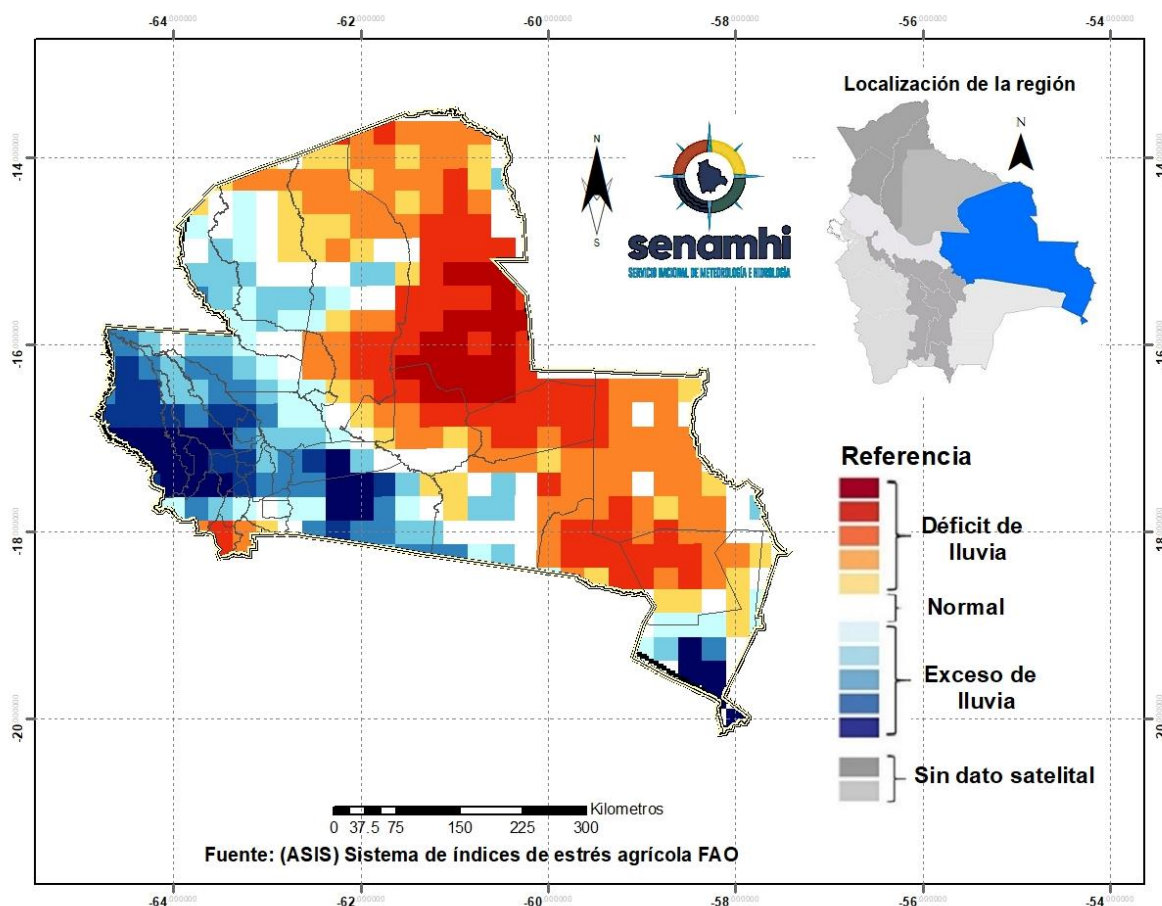
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región de la Chiquitanía 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 1 y 10 de abril, la Anomalía de Precipitación Estimada⁴ identifica **déficits de lluvia** en gran parte de la macro región de la Chiquitanía; **excesos** se observa al sur, sureste, suroeste y oeste de la macro región.

Decena del 1 y 10 de abril 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.

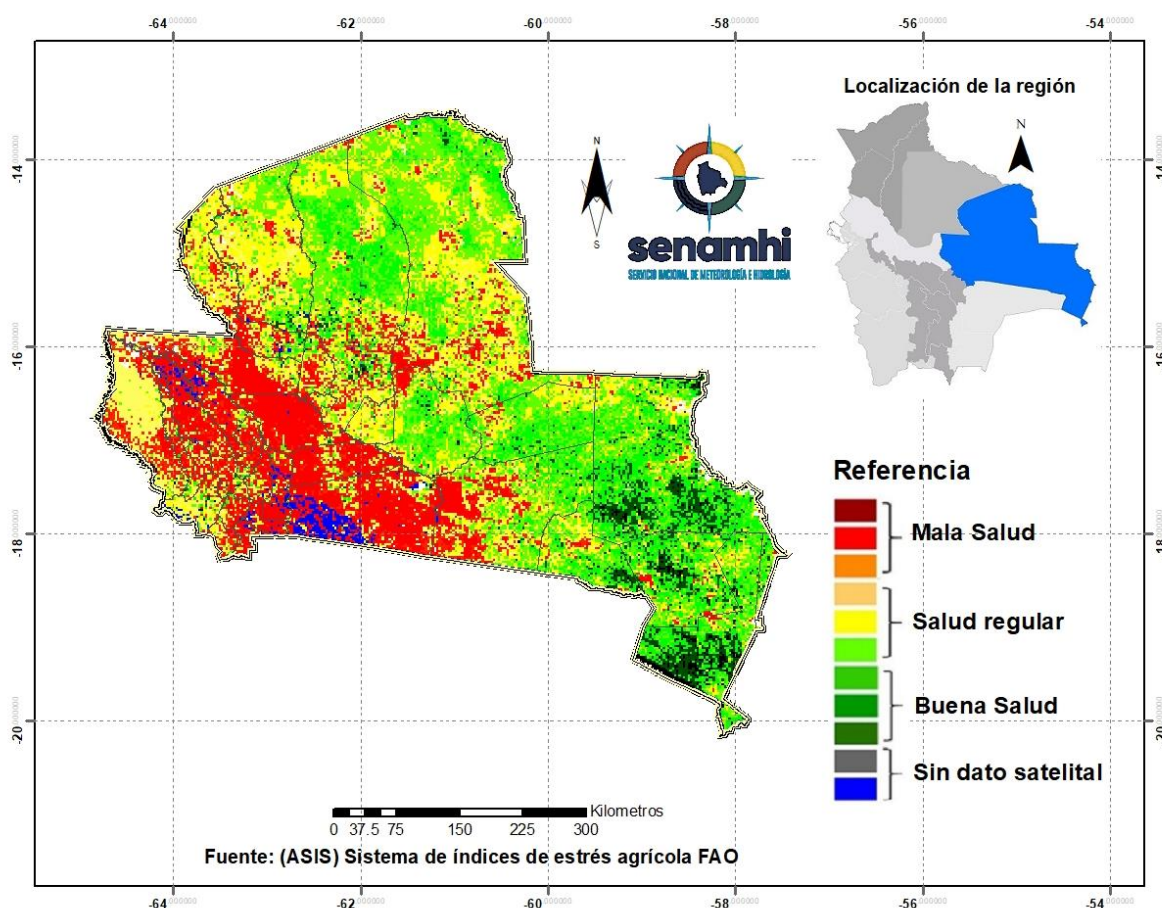
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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 1 y 10 de abril, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)⁵ identifica **mala salud** al sur, suroeste, oeste y al centro 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 Chiquitanía, el VHI **Buena Salud** se observa al sureste de la Chiquitanía.

Decena del 1 y 10 de abril 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 14 AL 23 DE ABRIL 2024

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 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 Matias Lat: -16.331 Lon: -58.399 | 24 | Ninguna para el decenal | 36 | 14,15,16,19,20,21,22,23 | 60-80 | 53 | 15-30 | 14,15,16,17 | NO 15-30 |
| San José Lat: -17.8322 Lon: -60.7442 | 21 | Ninguna para el decenal | 38 | 14,18,19,20,21,22,23 | 60-80 | 61 | 10-20 | 14,15,16,17 | NO 15-30 |
| San Javier Lat: -16.271 Lon: -62.47 | 21 | Ninguna para el decenal | 35 | 19,20,21,22,23 | 60-90 | 55 | 20-40 | 14,15,16 | NO 15-30 |
| San Ig. Velasco Lat: -16.381 Lon: -60.961 | 21 | Ninguna para el decenal | 36 | 15,19,20,21,22,23 | 60-80 | 58 | 10-20 | 14,15,16 | NO 15-30 |
| Robore Lat: -18.3297 Lon: -59.7633 | 21 | Ninguna para el decenal | 37 | 14,15,16,18,19,20,21,22,23 | 60-80 | 59 | 10-20 | 14,15,16 | NO 15-30 |
| Puerto Suarez Lat: -18.9789 Lon: -57.8192 | 22 | Ninguna para el decenal | 37 | 14,15,16,19,20,21,22,23 | 60-80 | 58 | 10-20 | 14,15,16 | NO 15-30 |
| Concepción Lat: -16.1383 Lon: -62.0275 | 21 | Ninguna para el decenal | 33 | 19,20,21,22,23 | 60-80 | 50 | 10-20 | 14,15,16 | NO 15-30 |
| Ascensión de Guarayos Lat: -15.15 Lon: -63.15 | 22 | Ninguna para el decenal | 36 | 19,20,21,22,23 | 60-80 | 56 | 15-25 | 14,15,16,23 | NO 15-30 |
| Santa Cruz-Viru Viru Lat: -17.6486 Lon: -63.1389 | 23 | Ninguna para el decenal | 34 | 19,20,21,22,23 | 60-80 | 48 | 20-40 | 14,15,16,23 | NO 15-30 |

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 | 22 | Ninguna para el decenal | 36 | 19,20,21,22,23 | 60-80 | 55 | 20-40 | 14,15,16,23 | NO 15-30 |
| Cuatro Cañadas - CEA-2 Lat: -17.4078 Lon: -62.6802 | 22 | Ninguna para el decenal | 36 | 19,20,21,22,23 | 60-80 | 55 | 20-40 | 14,15,16,23 | NO 15-30 |
| Pailón-Pozo del Tigre Lat: -17.9482 Lon: -62.2479 | 23 | Ninguna para el decenal | 36 | 19,20,21,22,23 | 60-80 | 54 | 15-25 | 14,15,16,23 | NO 15-30 |
| San Antonio - Los Angeles Lat: -16.8674 Lon: -64.81 | 22 | Ninguna para el decenal | 36 | 19,20,21,22,23 | 60-80 | 56 | 20-40 | 14,15,16,23 | NO 15-30 |
| San Julián-Comunidad los Angeles Lat: -16.881901 Lon: -62.615402 | 23 | Ninguna para el decenal | 36 | 19,20,21,22,23 | 60-80 | 55 | 20-40 | 14,15,16,23 | NO 15-30 |
| San Julián - Núcleo 32 Lat: -16.606559 Lon: -62.945738 | 23 | Ninguna para el decenal | 36 | 19,20,21,22,23 | 60-80 | 55 | 20-40 | 14,15,16,23 | NO 15-30 |
| San Pedro - Rio Victoria Lat: -16.4505 Lon: -64.1709 | 23 | Ninguna para el decenal | 34 | 19,20,21,22,23 | 60-80 | 49 | 15-25 | 14,15,16,23 | NO 15-30 |
| El Puente Lat: -16.3258 Lon: -62.9175 | 22 | Ninguna para el decenal | 36 | 19,20,21,22,23 | 60-80 | 56 | 15-25 | 14,15,16,23 | NO 15-30 |
| Santa Cruz-Trompillo Lat: -17.805 Lon: -63.178 | 23 | Ninguna para el decenal | 34 | 19,20,21,22,23 | 60-80 | 48 | 20-40 | 14,15,16,23 | NO 15-30 |
| Buena Vista S. Lat: -17.46230556 Lon: -63.66216667 | 22 | Ninguna para el decenal | 32 | 19,20,21,22,23 | 60-80 | 45 | 20-40 | 14,15,16,23 | NO 15-30 |

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 21°C y 24°C.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 32°C y 38°C.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 10mm y 40mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 45mm y 61mm.
- Se prevé ingreso del frente frío con rotación de viento a dirección Sureste los días 16,17 y 18. Los días 14,15,16 y 17 vientos moderados llegando a registrar ráfagas hasta los 50Km/h. lluvias y tormentas eléctricas moderadas con montos acumulados entre los 20 y 40mm., mayormente afectando al norte integrado de la Chiquitania.

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 de temperaturas máximas, Presencia de lluvias tormentas eléctricas. | Ganado bovino. | Existe riesgo de estrés por altas temperaturas. | Se recomienda prever suministro de agua para el ganado. Aprovechar las lluvias para el almacenamiento de agua para el ganado. |