

“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN
CHIQUITANÍA

Decena del 14 al 23 de febrero 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.

PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO DECENAL DEL 14 AL 23 DE FEBRERO 2024

El pronóstico agrometeorológico decenal⁴ 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 | 23 | 14,15,16,17,18, 19,20,21,22,23 | 37 | 14,15,16,17, 18,19,20,21, 22,23 | 60-80 | 70 | 0-10 | 17,18,19,20,21 | NNW 10-25 |
| San José Lat: -17.8322 Lon: -60.7442 | 22 | 14,15,16,17,18, 19,20,21,22,23 | 36 | 14,15,16,17, 18,19,20,21 | 60-80 | 69 | 0-8 | 17,18,19,20,21 | NW 15-30 |
| San Javier Lat: -16.271 Lon: -62.47 | 20 | 14,15,16,17,18, 19,20,21,22,23 | 33 | 14,15,16,17, 18,19,20,21, 22,23 | 70-90 | 62 | 0-30 | 14,15,16,17,18, 19,20,21,22,23 | NW 15-30 |
| San Ig. Velasco Lat: -16.381 Lon: -60.961 | 22 | 14,15,16,17,18, 19,20,21,22,23 | 34 | 14,15,16,17, 18,19,20,21, 22,23 | 60-90 | 62 | 0-8 | 14,15,17,18,19, 20,21,22,23 | NW 10-25 |
| Robore Lat: -18.3297 Lon: -59.7633 | 23 | 14,15,16,17,18, 19,20,21,22,23 | 37 | 14,15,16,17, 18,19,20,21, 22,23 | 60-80 | 70 | 0-6 | 16,17,18,19,20, 21 | NNW 10-25 |
| Puerto Suarez Lat: -18.9789 Lon: -57.8192 | 24 | 14,15,16,17,18, 19,20,21,22,23 | 37 | 14,15,16,17, 18,19,20,21, 22,23 | 60-80 | 68 | 0-10 | 16,17,18,19,20, 21 | NE 15-25 |

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 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).

| | | | | | | | | | |
|---|----|-----------------------------------|----|---------------------------------------|-------|----|------|-----------------------------------|----------|
| Concepción Lat: -16.1383 Lon: -62.0275 | 21 | 14,15,16,17,18, 19,20,21,22,23 | 33 | 14,15,16,17, 18,19,20,21, 22,23 | 60-80 | 61 | 0-5 | 14,15,17,18,19, 20,21 | NW 10-25 |
| Ascensión de Guarayos Lat: -15.15 Lon: -63.15 | 23 | 14,15,16,17,18, 19,20,21,22,23 | 35 | 14,15,16,17, 18,19,20,22, 23 | 70-90 | 63 | 0-15 | 16,17,18,19,20, 21 | NW 10-25 |
| Santa Cruz-Viru Viru Lat: -17.6486 Lon: -63.1389 | 21 | 14,15,16,17,18, 19,20,21,22,23 | 34 | 14,15,16,17, 18,19,20,22, 23 | 70-90 | 64 | 0-10 | 17,18,19,20,21 | NW 15-35 |
| Cuatro Cañadas - Colonia Chihuahua Lat: -17.4078 Lon: -62.6802 | 23 | 14,15,16,17,18, 19,20,21,22,23 | 36 | 14,15,16,17, 18,19,20,22, 23 | 70-90 | 67 | 0-10 | 17,18,19,20,21 | NW 15-30 |
| Cuatro Cañadas - CEA-2 Lat: -17.4078 Lon: -62.6802 | 24 | 14,15,16,17,18, 19,20,21,22,23 | 35 | 14,15,16,17, 18,19,20,22, 23 | 70-90 | 62 | 0-8 | 17,18,19,20,21 | NW 15-30 |
| Pailón-Pozo del Tigre Lat: -17.9482 Lon: -62.2479 | 22 | 14,15,16,17,18, 19,20,21,22,23 | 35 | 14,15,16,17, 18,19,20,22, 23 | 60-80 | 66 | 0-7 | 17,18,19,20,21 | NW 15-30 |
| San Antonio - Los Ángeles Lat: -16.8674 Lon: -64.81 | 23 | 14,15,16,17,18, 19,20,21,22,23 | 33 | 14,15,16,17, 18,19,20,21, 22,23 | 70-90 | 57 | 0-15 | 14,15,16,17,18, 19,20,21,22,23 | NW 10-25 |
| San Julián-Comunidad los Angeles Lat: -16.881901 Lon: -62.615402 | 23 | 14,15,16,17,18, 19,20,21,22,23 | 35 | 14,15,16,17, 18,19,20,22, 23 | 60-90 | 63 | 0-7 | 17,18,19,20,21 | NW 15-30 |
| San Julián - Núcleo 32 Lat: -16.606559 Lon: -62.945738 | 24 | 14,15,16,17,18, 19,20,21,22,23 | 34 | 14,15,16,17, 18,19,20,22, 23 | 60-80 | 58 | 0-5 | 17,18,19,20,21 | NW 15-30 |
| San Pedro - Rio Victoria Lat: -16.4505 Lon: -64.1709 | 24 | 14,15,16,17,18, 19,20,21,22,23 | 37 | 14,15,16,17, 18,19,20,21 | 60-80 | 68 | 0-5 | 17,18,19,20,21 | NW 10-25 |
| El Puente Lat: -16.3258 Lon: -62.9175 | 23 | 14,15,16,17,18, 19,20,21,22,23 | 36 | 14,15,16,17, 18,19,20,22, 23 | 70-90 | 67 | 0-10 | 16,17,18,19,20, 21 | NW 10-25 |
| Santa Cruz-Trompillo Lat: -17.805 Lon: -63.178 | 22 | 14,15,16,17,18, 19,20,21,22,23 | 35 | 14,15,16,17, 18,19,20,22, 23 | 70-90 | 66 | 0-10 | 17,18,19,20,21 | NW 15-35 |
| Buena Vista S. Lat: -17.46230556 Lon: -63.66216667 | 21 | 14,15,16,17,18, 19,20,21,22,23 | 33 | 14,15,16,17, 18,19,20,22, 23 | 70-90 | 61 | 0-20 | 17,18,19,20,21 | NW 15-35 |

RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilarán entre 20°C y 24°C.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 33°C y 37°C.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 0mm y 30mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 57mm y 70mm.
- Se prevé, ocurrencia de lluvias con probables tormentas eléctricas entre las fechas 17 al 21 con montos menores a 10mm., las temperaturas extremas dentro de lo normal, la humedad relativa en promedio estará entre 60-90%; los vientos predominantes de dirección noroeste y velocidades entre 10 y 35 Km/h.

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 | Temperaturas máximas. | Ganado bovino, caprino, porcino entre otros. | Existe riesgo de estrés en el ganado por altas temperaturas | Se recomienda aprovechar las lluvias, para almacenar el agua para el ganado. |