

“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN

VALLES

Decena del 24 de abril al 03 de mayo 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 altiplano boliviano. El boletín está destinado a tomadores de decisiones, personal técnico, productores de sector agropecuario y público en general.

PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO DECENAL DEL 24 DE ABRIL AL 03 DE MAYO 2023

El pronóstico agrometeorológico decenal⁴ para los siguientes 10 días.

| Parámetros meteorológicos | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|-------------------------|---|-------------------------|---|--|
| ESTACIÓN METEOROLÓGICA | Temperatura mínima en ° Celsius más baja de la decena | Fechas probables de ocurrencia de temperaturas menores o iguales a 0° Celsius | Temperatura máxima en ° Celsius más alta de la decena | Fechas probables de temperaturas mayores o iguales a 23 ° 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 |
| El Villar Lat:-19.6472 Lon:-64.3169 | 8 | 24,25,26,27,28,29,30,1,2,3 | 30 | 28,29,30,2 | 50-90 | 69 | 12-14 | 24,25,1 | E 10-20 |
| Sacabamba Lat:-17.8056 Lon:-65.7692 | 6 | 24,25,26,27,28,29,30,1,2,3 | 23 | NINGUNA PARA EL DECENAL | 30-50 | 53 | 1-3 | 26,27,1 | VRB 10-20 |
| Tapacari Cbba. Lat:-17.1056 Lon:-65.1692 | 6 | 24,25,26,27,28,29,30,1,2,3 | 25 | NINGUNA PARA EL DECENAL | 30-40 | 59 | NINGUNA PARA EL DECENAL | NINGUNA PARA EL DECENAL | N/NW 10-20 |
| Mizque Lat:-17.9572 Lon:-65.3557 | 11 | 24,25,26,27,28,29,30,1,2,3 | 31 | 24,25,26,27,28,29,30,2 | 30-60 | 68 | 1-3 | 26-1 | E 10-20 |
| Villa Alcala Lat: -19,364 Lon: -64,383 | 8 | 24,25,26,27,28,29,30,1,2,3 | 28 | 28,29,20,2 | 50-80 | 63 | 10-12 | 24,25,1 | NE 10-15 |

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).

| | | | | | | | | | |
|--|----|----------------------------|----|----------------------------|-------|----|-------------------------------|-------------------------------|------------|
| Sucre Lat: -19,050 Lon: -65,216 | 8 | 24,25,26,27,28,29,30,1,2,3 | 24 | NINGUNA PARA EL DECENAL | 30-50 | 52 | 1-3 | 24,25,1 | NE 10-15 |
| Tarija Lat: -21,546 Lon: -64,710 | 7 | 24,25,26,27,28,29,30,1,2,3 | 30 | 29,30 | 60-90 | 69 | 7-9 | 24,30,1 | SE 5-10 |
| Vallegrande Lat: -18,481 Lon: -64,108 | 8 | 24,25,26,27,28,29,30,1,2,3 | 25 | 29,30 | 60-80 | 55 | 12-14 | 26,27,1,2,3 | N/NE 10-15 |
| El Tejar Lat: -21.543056 Lon: -64.721111 | 8 | 24,25,26,27,28,29,30,1,2,3 | 27 | 29,30 | 30-50 | 59 | 2-4 | 24,25,1 | NE 10-20 |
| Cañas Lat: -21.9022 Lon: -64.850889 | 10 | 24,25,26,1,2,3 | 29 | 26,27,28,29,30 | 70-90 | 61 | 30-34 | 24,27,30,1,2,3 | SE 5-10 |
| Yesera Norte Lat: -21.372222 Lon: -64.550833 | 6 | 24,25,26,27,28,29,30,1,2,3 | 30 | 29,30 | 60-90 | 70 | 6-8 | 24,30,1 | VRB 10-15 |
| San Jacinto Lat: -21.610278 Lon: -64.72 | 5 | 24,25,26,27,28,29,30,1,2,3 | 29 | 29,30 | 60-80 | 69 | 8-10 | 24,30,1 | E/SE 5-15 |
| Turumayo Lat: -21.556667 Lon: -64.778333 | -2 | 24,25,26,27,28,29,30,1,2,3 | 19 | NINGUNA PARA EL DECENAL | 30-40 | 51 | NINGUNA PARA EL DECENAL | NINGUNA PARA EL DECENAL | VRB 10-20 |
| San Andres Lat: -21.623333 Lon: -64.815 | 7 | 24,25,26,27,28,29,30,1,2,3 | 27 | 29,30 | 40-90 | 60 | 10-12 | 24,1 | E 5-10 |

RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilarán entre -2°C y 11°C, siendo Turumayo que presentará el valor más bajo de toda macro región de los Valles.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 19°C y 31°C, siendo Mizque el lugar que presentará el valor más alto en toda la macro región de los Valles.
- Se prevé que las precipitaciones oscilarán entre 0mm y 34mm en la macro región de los Valles.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 51mm y 70mm.
- Se prevé precipitaciones, principalmente los días 24,25,30,1 y helada en Turumayo el día 24.

Sección elaborada por la UCR y OAP del Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras (MDRyT)

EVALUACIÓN DE RIESGO AGROPECUARIO

| CULTIVOS/GANADO | AMENAZA | VULNERABILIDAD | RIESGO | RECOMENDACIONES |
|-------------------------------|---|-----------------------------------|---|--|
| Actividad agrícola y ganadera | Ausencia de lluvias en los valles de Cochabamba | Cultivos de hortalizas y frutales | Probabilidad de déficit hídrico en los cultivos a secano. | Se recomienda aplicar los sistemas de riego de precisión para una mejor optimización del agua. |