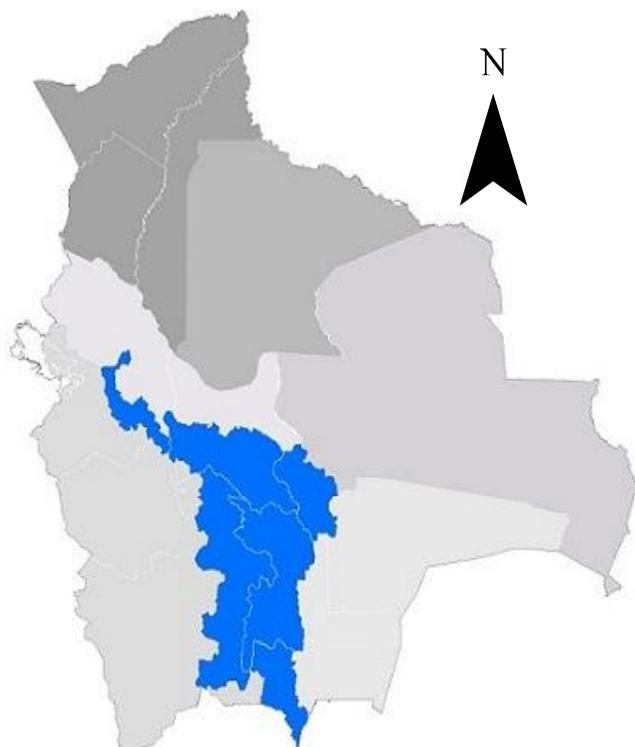


# “BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

*MACRO REGIÓN*

*VALLES*

**Decena del 04 al 13 de septiembre 2023**



## BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo<sup>1</sup> y pronóstico<sup>2</sup> decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación<sup>3</sup>, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región del valle boliviano. El boletín está destinado a tomadores de decisiones, personal técnico, productores de sector agropecuario y público en general.

### PRONÓSTICOS AGROMETEOROLÓGICOS DECENAL DEL 04 AL 13 DE SEPTIEMBRE 2023

El pronóstico agrometeorológico decenal<sup>4</sup> 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 15° Celsius	Temperatura máxima en ° Celsius más alta de la decena	Fechas probables de temperaturas mayores o iguales a 25 ° 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	7	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	32	6,7,8,10,11	30-50	62	0-5	4,7,8,9,10	ESE 10-20
Sacabamba Lat:-17.8056 Lon:-65.7692	6	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	24	Ninguna para el decenal	30-50	47	0	Ninguna para el decenal	NW 15-30
Tapacari Cbba. Lat:-17.1056 Lon:-65.1692	5	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	25	9,12	20-40	50	0	Ninguna para el decenal	NW 15-35
Mizque Lat:-19.9572 Lon:-65.3557	10	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	30	4,5,6,7,8,9,10,11,12	20-40	58	0-1	5,6	NE 15-35
Villa Alcala Lat: -19.364 Lon: -64.383	6	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	30	4,6,7,8,10,11	20-40	58	0-2	4,5,6,8,9	NE 10-30

<sup>1</sup> El monitoreo tiene por objeto seguir y evaluar las condiciones meteorológicas y de vegetación en un periodo de 10 días.

<sup>2</sup> El pronóstico es una predicción del estado de la atmósfera para un periodo futuro.

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

<sup>4</sup> 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	6	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	28	4,7,8,9,10,11,12	20-40	54	0	Ninguna para el decenal	NE 10-30
Tarija Lat: -21.546 Lon: -64.710	6	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	32	6,7,8,10,11	30-50	61	0-2	7	SSE 15-30
Vallegrande Lat: -18.481 Lon: -64.108	8	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	25	4,7,8,11	30-50	47	0-5	4,5,6,7,9,10	NNE 15-30
El Tejar Lat: -21.543056 Lon: -64.721111	5	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	30	6,7,10	20-40	58	0	Ninguna para el decenal	SE 15-30
Cañas Lat: -21.9022 Lon: -64.850889	8	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	28	7,10,11	40-60	52	3-15	4,5,6,8,9	SSE 10-20
Yesera Norte Lat: -21.372222 Lon: -64.550833	5	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	31	6,7,8,10,11	20-40	60	0	Ninguna para el decenal	NE 15-25
San Jacinto Lat: -21.610278 Lon: -64.72	4	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	30	7,8,10,11	20-40	58	0	Ninguna para el decenal	ESE 10-25
Turumayo Lat: -21.556667 Lon: -64.778333	3	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	25	8,10	20-40	49	0	Ninguna para el decenal	E 10-25
San Andres Lat: -21.623333 Lon: -64.815	5	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	28	7,8,10,11	20-40	54	0	Ninguna para el decenal	VRB 10-20

## RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilarán entre 3°C y 10°C, siendo Turumayo el lugar que presentará el valor más bajo de toda la macro región de los Valles.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 24°C y 32°C, siendo El Villar y Tarija los lugares que presentarán el valor más alto en toda la macro región de los Valles.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 0mm y 15mm para El Villar, Mizque, Villa Alcalá, Tarija, Vallegrande y Cañas, para el resto de la macro región de los Valles no se esperan precipitaciones.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 47mm y 62mm.
- Se prevé en la decena, ocurrencia de lluvias dispersas en cinco estaciones con montos menores a 3mm., baja humedad en la región, vientos que ocasionalmente llegan a los 35 Km/h., temperaturas extremas mínimas menores a 10°C y máximas que llegan muy puntualmente a 30 °C.

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
<b>Cultivos Agrícolas</b>	Ausencia de lluvias en los valles de Potosí, suroeste de Chuquisaca y sur de Cochabamba.	Cultivos de hortalizas, frutales (durazno, ciruelo, otros.)	Existe riesgo probable de estrés hídrico para los cultivos.	Se recomienda optimizar los sistemas de riego.
<b>Ganados</b>		Ganado Bovino, porcino, Avicultura.	Existe riesgo de no disponibilidad de agua.	Se recomienda optimizar el suministro de agua para el ganado.