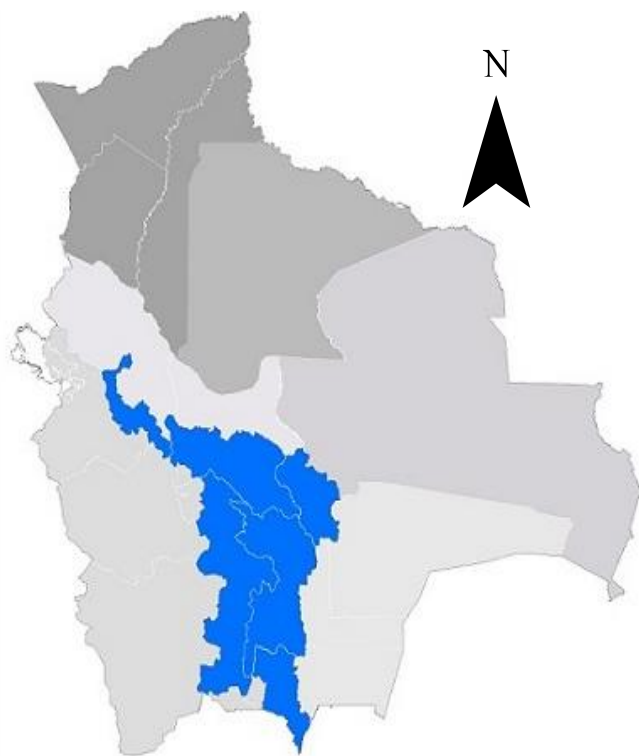


# “BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

*MACRO REGIÓN*

*VALLES*

**Decena del 24 de noviembre al 03 de  
diciembre 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 24 DE NOVIEMBRE AL 03 DE DICIEMBRE 2023

El pronóstico agrometeorológico decenal<sup>4</sup> 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 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: -64.3069	12	24,25,26,27,28,29,30, 1,2,3	28	28,29	50-70	61	0-15	24,25,26,27,28,29, 30,1,2,3	VRB 15-25
Camargo Lat: -20.641114 Lon: -65.206297	11	24,25,26,27,28,29,30, 1,2,3	27	29,2,3	50-70	60	0-10	24,25,26,27,28,30, 1,2,3	NE 15-35
Sucre Lat: -19.0083 Lon: -65.653081	11	24,25,26,27,28,29,30, 1,2,3	24	Ninguna para el decenal	60-80	51	0-20	24,25,26,27,28,30, 1,2,3	NE 15-30
Trancas Lat: -21.3074 Lon: -64.815585	11	24,25,26,27,28,29,30, 1,2,3	27	29	60-80	60	0-20	24,25,26,27,28,30, 1,2,3	ESE 10-25
Tarija-Centro Lat: -21.6383 Lon: -64.3786	12	24,25,26,27,28,29,30, 1,2,3	31	28,29,1	50-70	69	0-15	24,25,26,27,28,30, 1,2,3	SSE 10-25
Yesera Norte Lat: -21.372222 Lon: -64.550833	10	24,25,26,27,28,29,30, 1,2,3	31	28,29,30	40-60	71	0-8	24,25,26,27,28,29, 30,1,2,3	ESE 10-25

<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).

Pasorapa Lat: -17.8555 Lon: -65.2278	12	24,25,26,27,28,29,30, 1,2,3	28	28,29,30,2,3	30-50	60	0-20	29,30,3	NNE 10-20
Villa Rivero Lat: -17.615534 Lon: -65.810136	9	24,25,26,27,28,29,30, 1,2,3	25	9	30-60	56	0-15	28,29,30,3	N 15-25
Anzaldo Lat: -17.780879 Lon: -65.930702	9	24,25,26,27,28,29,30, 1,2,3	22	Ninguna para el decenal	60-80	48	0-20	24,25,26,27,28,29, 30,1	VRB 15-30
Mizque Lat: -17.9572881 Lon: -65.355712	14	24,25,26,27,28,29,30, 1,2,3	29	26,27,28,29, 30,2	40-60	61	0-20	24,25,26,27,1,2,3	ENE 15-25
Cbba-Sarco Lat: -17.3315 Lon: -66.1803	13	24,25,26,27,28,29,30, 1,2,3	30	27,28,29,30,3	40-60	65	0-20	24,25,26,27,28,1,2	VRB 10-20
Cbba-Aeropuerto Lat: -17.083 Lon: -65.846	11	24,25,26,27,28,29,30, 1,2,3	28	27,28,29,30,3	40-60	61	0-10	24,25,26,27,28,1,2	VRB 10-20
La Paz-Centro Lat: -16.8446 Lon: -67.8089	8	24,25,26,27,28,29,30, 1,2,3	24	Ninguna para el decenal	50-70	54	0-25	24,25,26,27,28,29, 30,1,2,3	ENE 10-20
Mecapaca Lat: -16.67064 Lon: -68.019973	10	24,25,26,27,28,29,30, 1,2,3	23	Ninguna para el decenal	50-70	49	0-20	24,25,26,27,28,29, 30,1,2,3	SE 15-25
Luribay Lat: -17.0735 Lon: -67.6749	11	24,25,26,27,28,29,30, 1,2,3	23	Ninguna para el decenal	50-70	48	0-15	24,25,26,27,28,29, 30,1,2,3	NW 15-25
Cotagaita Lat: -20.820648 Lon: -65.65891	11	24,25,26,27,28,29,30, 1,2,3	28	28,29,30,1,2,3	50-70	62	0-6	24,25,26,27	ENE 15-30
Tupiza Lat: -21.438463 Lon: -65.715438	8	24,25,26,27,28,29,30, 1,2,3	27	29,1,2,3	50-70	62	0-7	24,25,26,27,28,29, 30,1	NE 15-25
Tarapaya Lat: -19.47675 Lon: -65.7837	7	24,25,26,27,28,29,30, 1,2,3	21	Ninguna para el decenal	40-60	48	0-20	24,25,26,27,28,29, 30,1,2,3	N 15-25
Vallegrande Lat: -18.481 Lon: -64.108	13	24,25,26,27,28,29,30, 1,2,3	25	28,29,1	50-70	51	0-15	24,25,26,27,28,1,3	VRB 10-20

## RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilarán entre 7°C y 14°C, siendo Tarapaya el lugar que presentará el valor más bajo de toda la macro región de los Valles.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 21°C y 31°C, siendo Tarija-Centro y Yesera Norte los lugares que presentarán el valor más alto en toda la macro región de los Valles.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 0mm y 25mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 48mm y 71mm.

- Se prevé en la decena mayor ocurrencia de lluvias y tormentas eléctricas en forma puntual entre los días 24 al 28 con montos cercanos a los 20mm., las temperaturas extremas máximas con leve descenso, vientos moderados.

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
Cultivos Agrícolas	Probabilidad de poca lluvia disponible.	Cultivos de la campaña agrícola de verano, hortalizas, leguminosas, otros.	Probabilidad de poca disponibilidad de lluvia para los cultivos a secano y consumo de agua para el ganado.	Se recomienda las cosechas de agua.  Prever y optimizar el suministro de agua para el ganado.
Ganadería		Ganado en crecimiento, crías (Bovino, Ovino, Camélidos)		