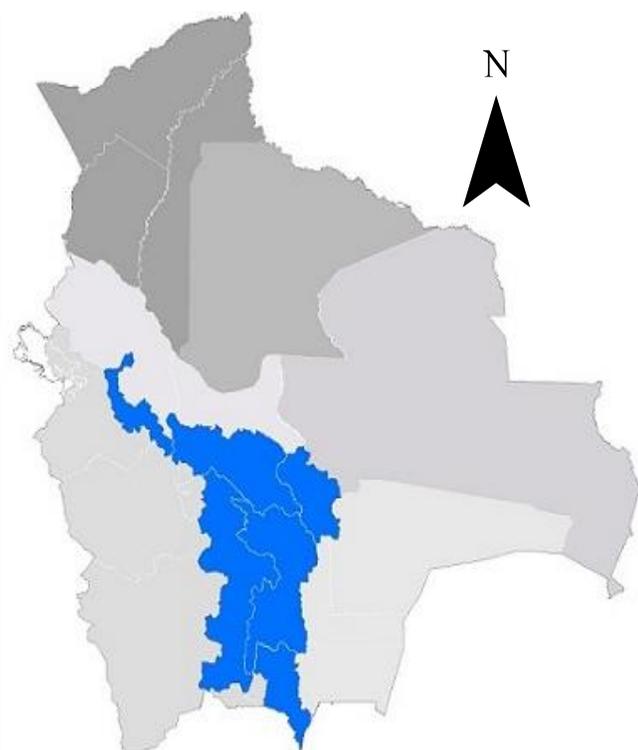


# “BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

*MACRO REGIÓN*

*VALLES*

**Decena del 14 al 23 de febrero 2024**



## 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.

### PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO DECENAL DEL 14 AL 23 DE FEBRERO 2024

El pronóstico agrometeorológico decenal<sup>4</sup> para los siguientes 10 días.

<b>ESTACIÓN METEOROLÓGICA</b>	<b>Temperatura mínima en ° Celsius más baja de la decena</b>	<b>Fechas probables de ocurrencia de temperaturas menores o iguales a 15° Celsius</b>	<b>Temperatura máxima en ° Celsius más alta de la decena</b>	<b>Fechas probables de temperaturas mayores o iguales a 25 ° Celsius</b>	<b>Humedad Relativa en (%)</b>	<b>Evapotranspiración potencial en (mm) de la decena</b>	<b>Precipitación en (mm)</b>	<b>Fechas probables de ocurrencia de precipitaciones</b>	<b>Dirección y velocidad del viento en (Km/h)</b>
El Villar Lat: -19.6472 Lon: -64.3069	14	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	28	14,15,16,17,18, 19,20	60-90	57	50-60	14,15,16,17,18, 19,20,21,22,23	VRB 4-11
Camargo Lat: -20.641114 Lon: -65.206297	13	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	25	15	60-90	50	30-40	14,15,16,17,18, 19,20,21,22,23	VRB 3-11
Sucre Lat: -19.0083 Lon: -65.653081	11	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	23	Ninguna para el decenal	60-90	47	40-50	14,15,16,17,18, 19,20,21,22,23	NE 6-18
Trancas Lat: -21.3074 Lon: -64.815585	13	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	26	17	60-90	53	40-50	14,15,16,17,18, 19,20,21,22,23	VRB 4-10
Tarija-Centro Lat: -21.6383 Lon: -64.3786	15	15,17,18,19,20	29	14,15,16,17,18, 19,20	60-90	58	40-50	14,15,16,17,18, 19,20,21,22,23	SE 3-11
Yesera Norte Lat: -21.372222 Lon: -64.550833	13	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	27	14,16,17,18	60-90	56	20-30	14,15,16,17,18, 19,20,21,22,23	VRB 4-9

<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	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	28	14,15,16,17,18, 19,20,21,22,23	60-90	59	20-30	14,15,16,17,18, 19,20,21,22,23	NE 7-13
Villa Rivero Lat: -17.615534 Lon: -65.810136	10	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	23	Ninguna para el decenal	60-90	49	20-30	14,15,16,17,18, 19,20,21,22,23	N 3-12
Anzaldo Lat: -17.780879 Lon: -65.930702	10	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	23	Ninguna para el decenal	60-90	49	50-60	14,15,16,17,18, 19,20,21,22,23	N 6-11
Mizque Lat: -17.9572881 Lon: -65.355712	14	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	29	14,15,16,17,18, 19,20,21,22,23	60-90	60	30-40	14,15,16,17,18, 19,20,21,22,23	N/NE 4-12
Cbba-Sarco Lat: -17.3315 Lon: -66.1803	15	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	26	15,16,17,18,19, 21,22,23	60-90	50	70-80	14,15,16,17,18, 19,20,21,22,23	VRB 4-7
Cbba-Aeropuerto Lat: -17.083 Lon: -65.846	13	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	25	15,16,17,18,19, 21,22,23	60-90	50	60-70	14,15,16,17,18, 19,20,21,22,23	VRB 4-8
La Paz-Centro Lat: -16.8446 Lon: -67.8089	9	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	21	Ninguna para el decenal	60-90	44	40-50	14,15,16,17,18, 19,20,21,22,23	VRB 4-13
Mecapaca Lat: -16.67064 Lon: -68.019973	11	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	23	Ninguna para el decenal	60-90	47	20-40	14,15,16,17,18, 19,20,21,22,23	VRB 4-9
Luribay Lat: -17.0735 Lon: -67.6749	13	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	23	Ninguna para el decenal	60-90	44	40-50	14,15,16,17,18, 19,20,21,22,23	N 4-11
Cotagaita Lat: -20.820648 Lon: -65.65891	12	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	25	15,17	60-90	51	40-50	14,15,16,17,18, 19,20,21,22,23	VRB 5-11
Tupiza Lat: -21.438463 Lon: -65.715438	11	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	24	Ninguna para el decenal	60-90	50	40-50	14,15,16,17,18, 19,20,21,22,23	VRB 5-10
Tarapaya Lat: -19.47675 Lon: -65.7837	9	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	21	Ninguna para el decenal	60-90	45	40-50	14,15,16,17,18, 19,20,21,22,23	N/NE 6-16
Vallegrande Lat: -18.481 Lon: -64.108	14	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	27	15,16,17,18,19, 20,21,22,23	60-90	54	10-20	14,16,17,18,19, 20,21,22,23	N 8-20

## RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilarán entre 9°C y 15°C, siendo La Paz-Centro y Tarapaya los lugares que presentarán el valor más bajo de toda la macro región de los Valles.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 21°C y 29°C, siendo Tarija-Centro y Mizque los lugares que presentarán el valor más alto en toda la macro región de los Valles.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 10mm y 80mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 44mm y 60mm.
- Se prevé para la decena lluvias con probables tormentas eléctricas, humedad relativa estará entre los 60 y 90%, vientos de dirección Variable, Norte y Noreste con velocidades entre 3 y 13Km/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
<b>Cultivos Agrícolas</b>	Probabilidad de lluvias con tormentas eléctricas.	Cultivos de la campaña agrícola de verano.	Probabilidad de afectación en el desarrollo de los cultivos.	Se recomienda instalar sistemas de protección en las orillas de los ríos para prevenir posibles daños a los cultivos.