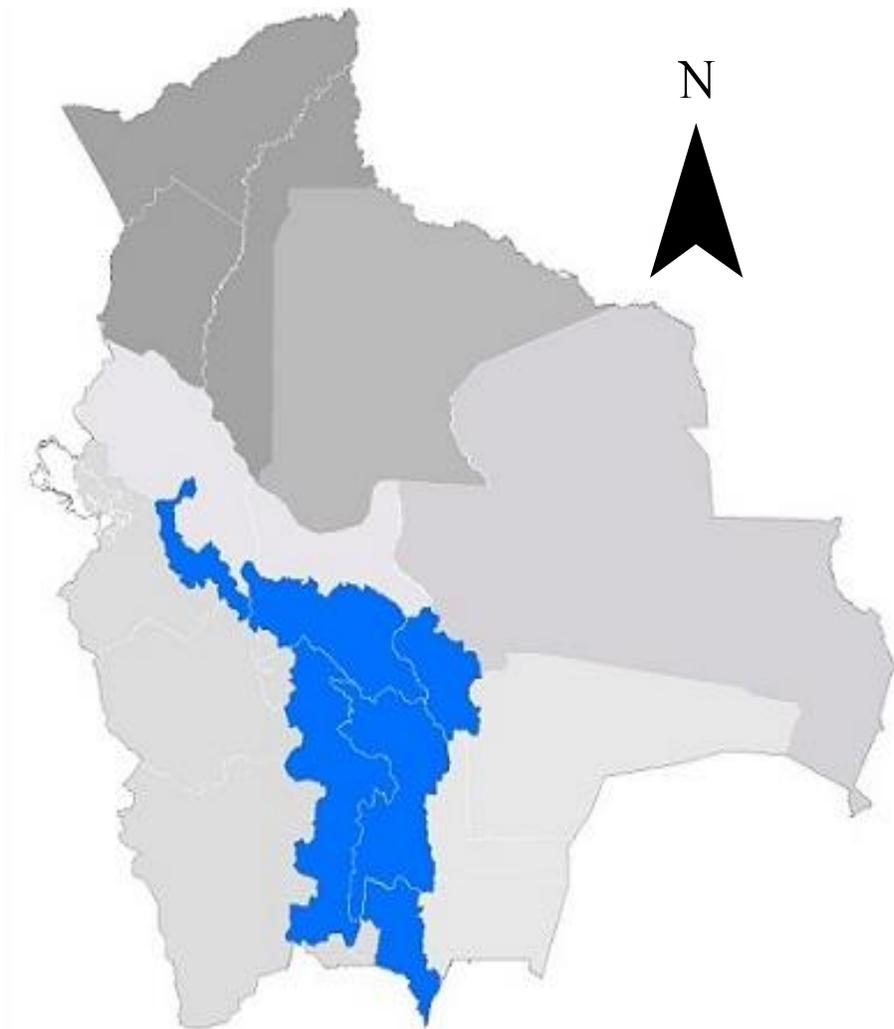


MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA  
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA SENAMHI  
DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA - UNIDAD DE METEOROLOGÍA AGRÍCOLA

# BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

## MACRO REGIÓN - VALLES

DECENA DEL 14 AL 23 DE FEBRERO 2025



"2025 BICENTENARIO DE BOLIVIA"

# BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

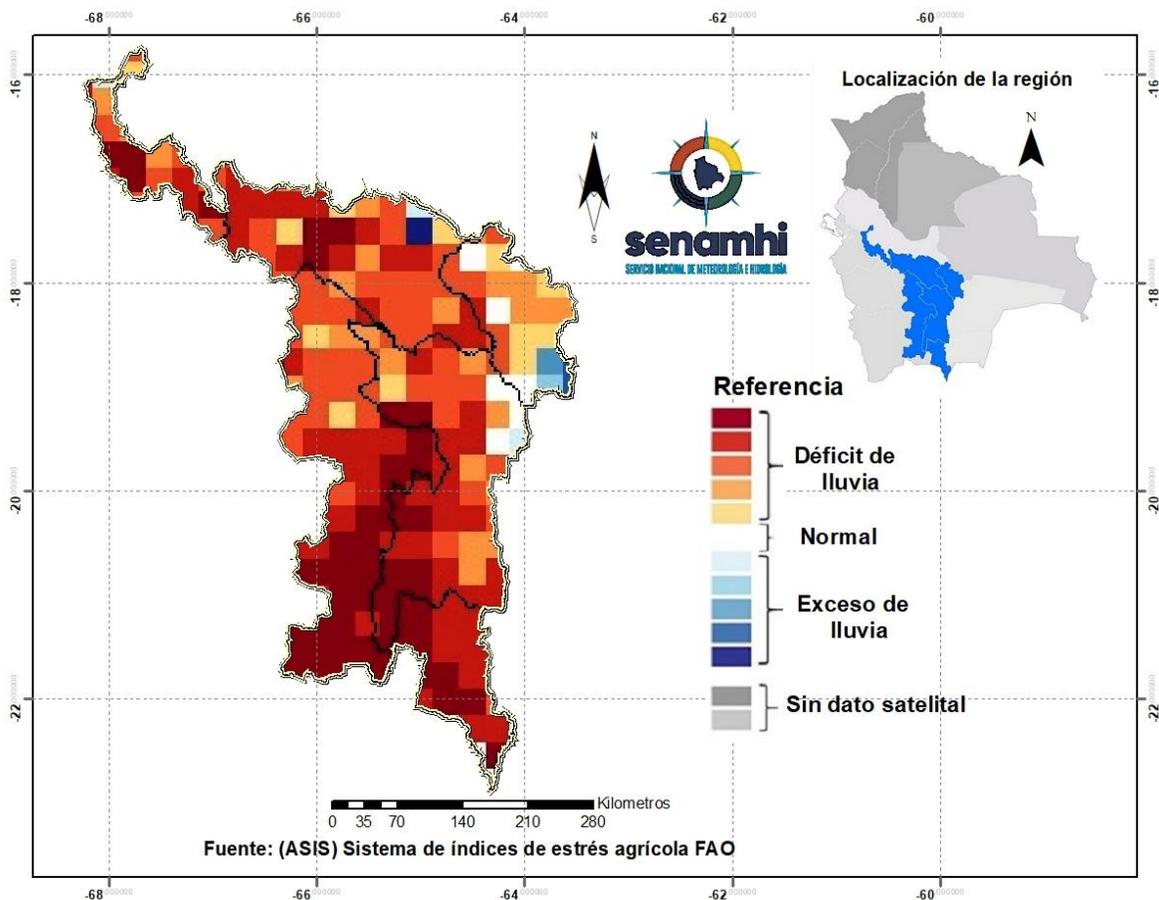
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo<sup>1</sup> y pronóstico<sup>2</sup> decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación<sup>3</sup>, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos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

## MONITOREO

### Anomalía de Precipitación Estimada

Para el decenal comprendido entre el 1 al 10 de febrero, la Anomalía de Precipitación Estimada<sup>4</sup> identifica **déficits de lluvia** en gran parte de la macro región de los Valles; **excesos** se observa al norte y este de la macro región.

Decena del 1 al 10 de febrero 2025 Anomalía de Precipitación



<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.

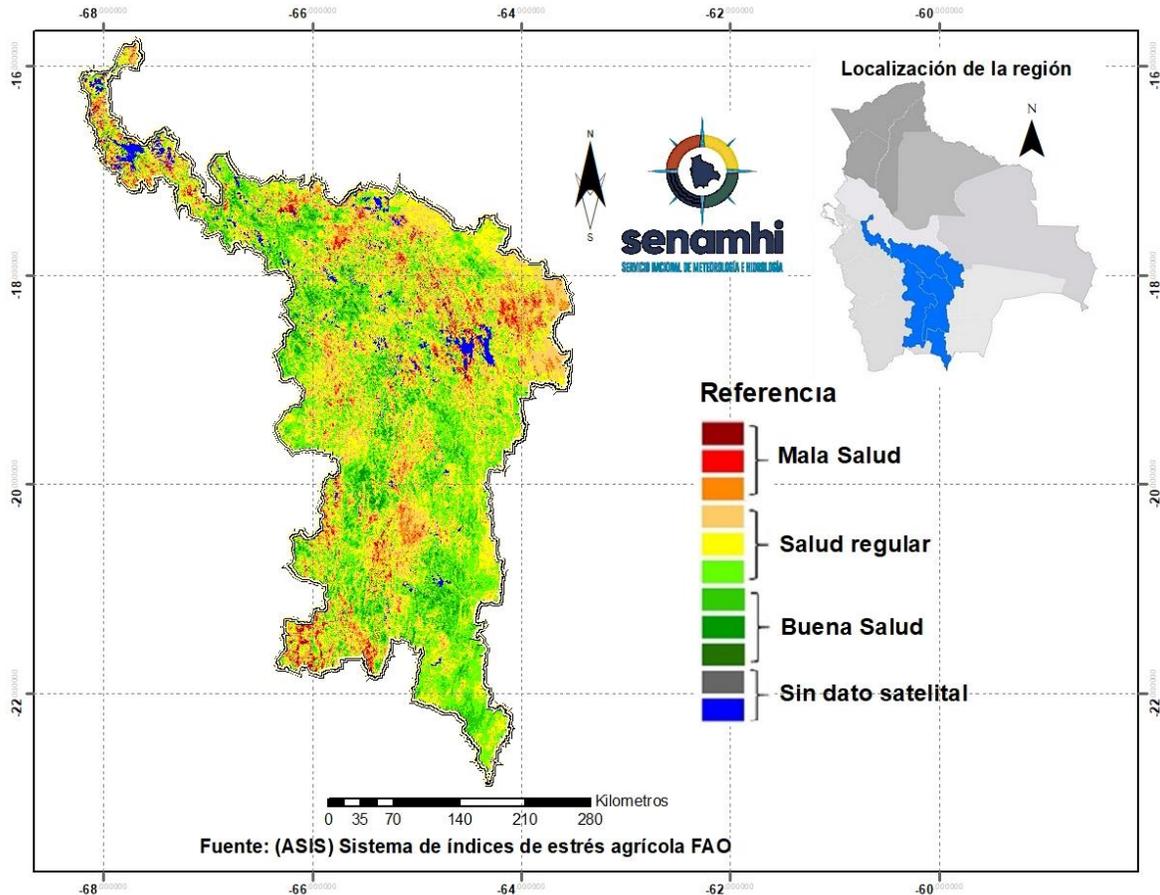
<sup>3</sup> El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

<sup>4</sup> La Anomalía de Precipitación Estimada representa la diferencia entre la lluvia actual y su normal correspondiente al periodo 1989-2015.

## Índice de salud de la vegetación (VHI) ASIS-FAO

Para el decenal comprendido entre el 1 al 10 de febrero, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)<sup>5</sup> identifica **mala salud** al noroeste, noreste y suroeste de la macro región de los Valles. Por otro lado, el VHI **salud regular de la vegetación** se observa en gran parte de la macro región de los Valles, el VHI **Buena Salud** se observa al noroeste, sureste, oeste y centro de la macro región.

### Decena del 1 al 10 de febrero 2025 Índice de salud de la vegetación VHI



<sup>5</sup> El Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés) refleja la severidad de una sequía en base a la salud de la vegetación y la influencia de la temperatura en las condiciones vegetales. Un descenso del VHI sería sinónimo de vegetación estresada, y durante un período más largo, un indicativo de sequía.

## PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO DECENAL DEL 14 AL 23 DE FEBRERO 2025

El pronóstico agrometeorológico decenal<sup>6</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	12	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	27	14,15,16,17	50-80	57	15-30	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	E/SE 10-20
Camargo Lat: -20.641114 Lon: -65.206297	12	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	29	14,15,16,17	40-70	62	10-20	17,18,19,20	E 15*30
Sucre Lat: -19.0083 Lon: -65.653081	11	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	23	Ninguna para la decena	60-80	47	20-40	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	NE 15-30
Trancas Lat: -21.3074 Lon: -64.815585	14	16,17,18,19	28	14,15,16,17	50-70	57	10-20	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	E 15*30
Tarija-Centro Lat: -21.6383 Lon: -64.3786	13	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	29	14,15,16,17,21,22	50-70	61	20-40	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	E/SE 15-30
Yesera Norte Lat: -21.372222 Lon: -64.550833	11	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	26	14,15,16	50-70	55	20-40	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	E/NE 15-30
Pasorapa Lat: -17.8555 Lon: -65.2278	12	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	25	15,16,17,22,23	50-70	51	15-30	14,16,17,18,19,20, 21,22	NE 15-30
Villa Rivero Lat: -17.615534 Lon: -65.810136	10	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	25	15,16,17,22,23	50-80	54	30-50	14,16,17,18,19,20, 21,22	E/SE 15-30
Anzaldo Lat: -17.780879 Lon: -65.930702	8	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	23	Ninguna para el decenal	50-80	51	30-50	14,16,17,18,19,20, 21,22	E/SE 15-30
Mizque Lat: -17.9572881 Lon: -65.355712	12	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	28	14,15,16,17,18,19	60-80	59	25-50	14,16,17,18,19,20, 21,22	E 10-20

<sup>6</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 atmosfera) y viento (movimiento de las corrientes de aire).

Cbba-Sarco Lat: -17.3315 Lon: -66.1803	12	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	28	14,15	60-80	59	30-50	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	VRB 10-20
Cbba-Aeropuerto Lat: -17.083 Lon: -65.846	11	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	25	14,15	60-80	53	30-50	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	VRB 10-20
La Paz-Centro Lat: -16.8446 Lon: -67.8089	6	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	22	Ninguna para el decenal	6080	50	20-40	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	VRB 10-20
Mecapaca Lat: -16.67064 Lon: -68.019973	10	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	26	14,15	60-80	56	15-30	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	VRB 10-20
Cotagaita Lat: -20.820648 Lon: -65.65891	12	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	28	14,15,16,17,21	50-70	59	10-20	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	E 15-30
Tupiza Lat: -21.438463 Lon: -65.715438	13	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	27	14,15,16	50-80	56	15-30	14,15,17,18,19,20, 21	E/NE 15-30
Tarapaya Lat: -19.47675 Lon: -65.7837	7	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	24	Ninguna para el decenal	60-80	54	20-40	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	E/NE 15-30
Vallegrande Lat: -18.481 Lon: -64.108	13	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	24	Ninguna para el decenal	50-70	47	15-30	15,16,17,18,19,20, 21,22,23	E/NE 15-30

**Nota:**

**VRB=** Viento de Dirección Variable / **N=** Viento de dirección Norte/ **O=** Viento de dirección Oeste/ **S=** Viento de dirección Sur/ **E=** Viento de dirección Este.

## RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilarán entre 6°C y 14°C, siendo La Paz-Centro el lugar que presentará el valor más bajo de toda la macro región de los Valles.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 22°C y 29°C, siendo Camargo y Tarija-Centro los lugares que presentarán el valor más alto en toda la macro región de los Valles.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 10mm. a 50mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 47mm y 62mm.
- Se prevé en gran parte de la decena cielos nublados, temporalmente cubiertos con lluvias y tormentas eléctricas con montos acumulados entre 10mm y 50mm. para toda la macroregión de los valles. Vientos predominantes de dirección Este y Noreste con velocidades entre 10 y 30 km/h.

Sección elaborada por el INSA del Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras (MDRyT)

**EVALUACIÓN DE RIESGO AGROPECUARIO.**

CULTIVOS/ GANADO	AMENAZA	VULNERABILIDAD	RIESGO	RECOMENDACIONES
<b>Cultivos</b>	Probabilidad de tormentas eléctricas y crecida de ríos principalmente en los valles cochabambinos.	Cultivos de la campaña agrícola de verano.	Probabilidad de afectación en el desarrollo fenológico de los cultivos por anegamiento.	Se recomienda instalar sistemas de protección en las orillas de los ríos para prevenir posibles daños a los cultivos.