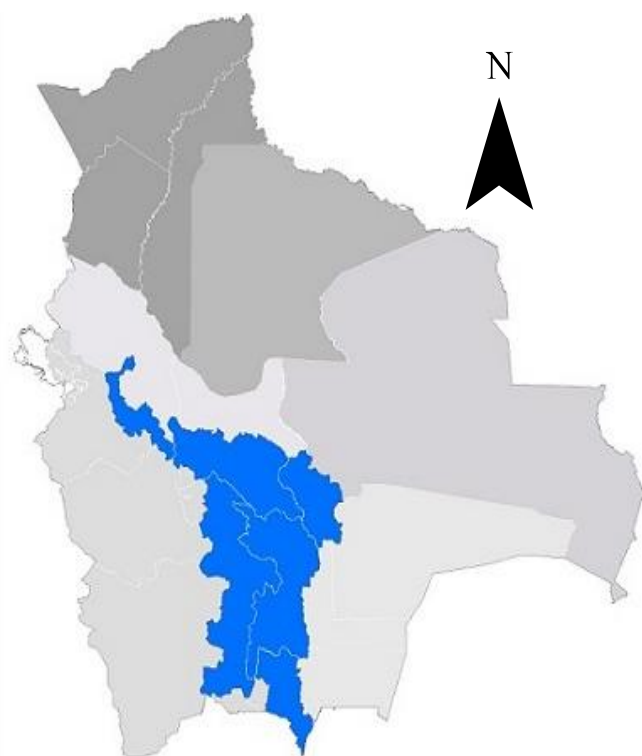


# “BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

*MACRO REGIÓN*

*VALLES*

**Decena del 24 de septiembre al 03 de  
octubre 2023**



## BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

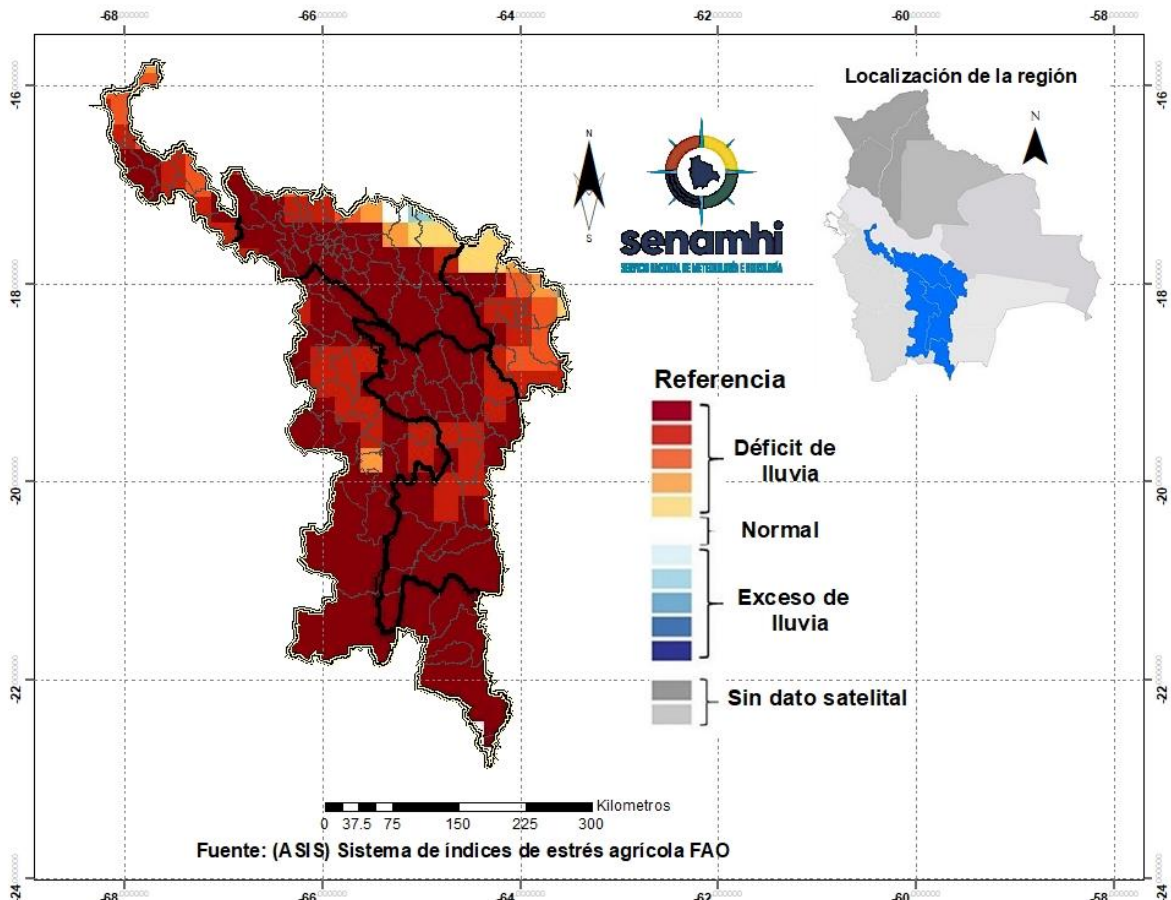
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo<sup>1</sup> y pronóstico<sup>2</sup> decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación<sup>3</sup>, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos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

### MONITOREO

#### Anomalía de Precipitación Estimada

Para el decenal comprendido entre el 10 y 20 de septiembre, la Anomalía de Precipitación Estimada<sup>4</sup> identifica **déficits** de lluvia se observa en gran parte de la macro región de los Valles; **excesos** se observa en zonas puntuales al noreste de la macro región.

Decena del 10 y 20 de septiembre 2023 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.

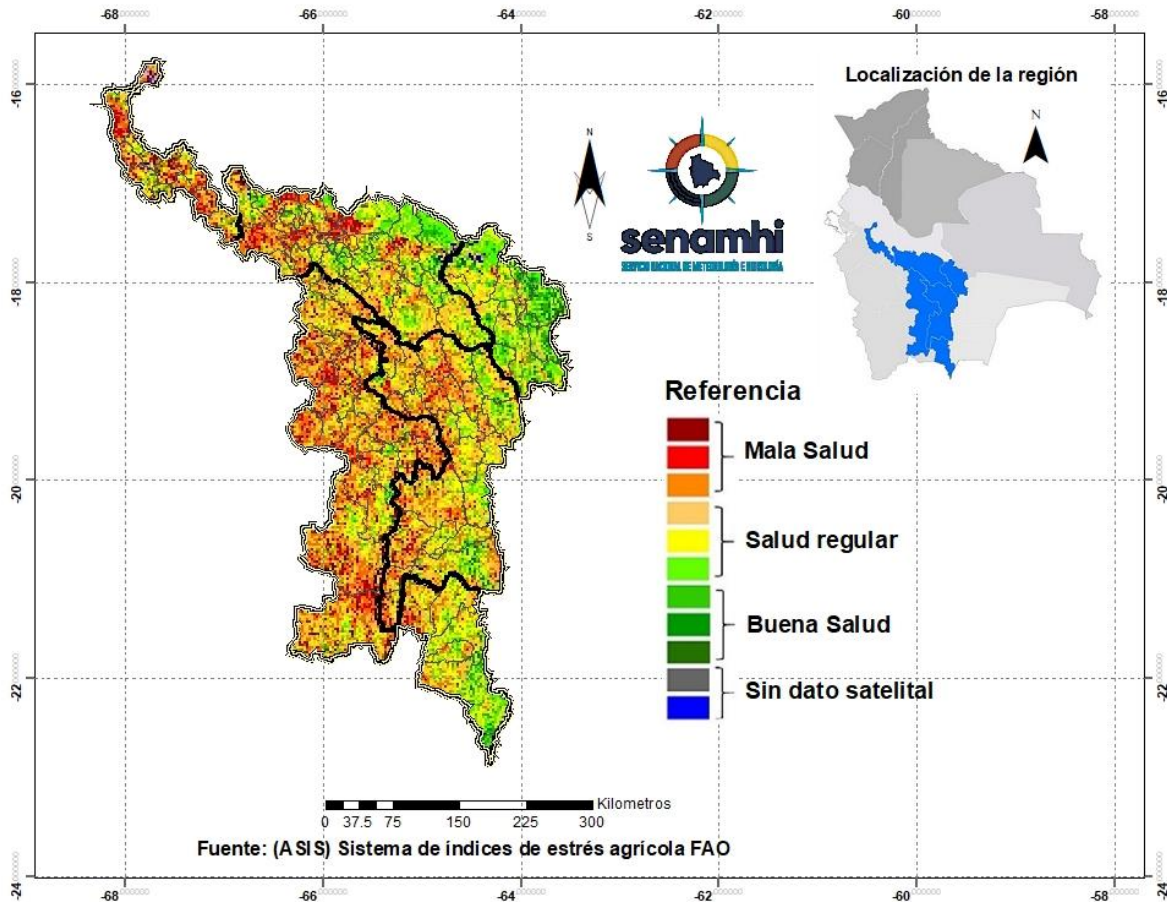
<sup>3</sup> El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

<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 10 y 20 de septiembre, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)<sup>5</sup> identifica **mala salud** se observa al noroeste, suroeste, oeste y al centro de la macro región; **salud regular** se observa en gran parte de la macro región de los Valles, el VHI **Buena Salud** se observa al noreste, este y sureste de la macro región.

### Decena del 10 y 20 de septiembre 2023 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.

## PRONÓSTICOS AGROMETEOROLÓGICOS DECENAL DEL 24 DE SEPTIEMBRE AL 03 DE OCTUBRE 2023

El pronóstico agrometeorológico decenal<sup>6</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:-64.3069	7	24,25,26,27,28,29,30,1,2,3	33	24,25,26,28,29,30,1,2,3	40-60	64	0-4	26,27,30,1	SE 15-20
Mizque Lat:-17.9572881 Lon:-65.355712	10	26,28,29,30,1,2	32	24,25,26,27,28,29,30,1,2,3	30-50	61	0-1	27,28	N 15-30
Vallegrande Lat: -18.481 Lon: -64.108	10	24,25,26,27,28,29,30,1,2,3	30	24,25,26,29,30,1,2,3	40-60	57	0-6	26,27,28,30	N 25-30
Yesera Norte Lat: -21.372222 Lon: -64.550833	7	24,25,26,27,28,29,30,1,2,3	30	27,30	30-50	57	0-3	26,27	NNE 15-30
Camargo Lat: -20.641114 Lon: -65.206297	11	24,25,26,27,28,29,30,1,2,3	31	24,25,26,27,28,29,30,1,2,3	30-60	57	0-3	27,28,29,30	NE 15-35
Anzaldo Lat: -17.780879 Lon: -65.930702	9	24,25,26,27,28,29,30,1,2,3	29	24,25,26,27,28,29,30,1,2,3	30-50	54	0-2	27,28	NE 15-25
Villa Rivero Lat: -17.615534 Lon: -65.810136	7	24,25,26,27,28,29,30,1,2,3	29	24,25,26,27,28,29,30,1,2,3	20-40	56	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	N 15-30
Mecapaca Lat: -16.67064 Lon: -68.019973	7	24,25,26,27,28,29,30,1,2,3	28	25,26,28,30,1,2,3	20-40	54	0-3	27,28,29,2,3	SE 15-25
Cbba-Sarco Lat: -17.3315 Lon: -66.1803	11	24,25,26,27,28,29,30,1,2,3	31	24,25,26,27,28,29,30,1,2,3	20-40	59	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	NE 15-30

<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 atmósfera) y viento (movimiento de las corrientes de aire).

Cbba-Aeropuerto Lat: -17.083 Lon: -65.846	8	24,25,26,27,28,29,30,1,2,3	28	24,25,26,27,28,29,30,1,2,3	20-40	52	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	NE 15-30
Cotagaita Lat: -20.820648 Lon: -65.65891	9	24,25,26,27,28,29,30,1,2,3	32	24,25,26,27,28,29,30,1,2,3	20-40	61	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	NE 15-30
La Paz-Centro Lat: -16.8446 Lon: -67.8089	5	24,25,26,27,28,29,30,1,2,3	20	Ninguna para el decenal	30-60	39	0-6	27,28,29,30,1,2,3	NE 15-30
Luribay Lat: -17.0735 Lon: -67.6749	9	24,25,26,27,28,29,30,1,2,3	27	26,28,29,1,2	20-40	51	0-1	26	N 25-30
Pasorapa Lat: -17.8555 Lon: -65.2278	10	24,25,26,27,28,29,30,1,2,3	30	24,25,26,28,29,30,1,2,3	20-40	56	0-3	27	NE 15-25
Sucre Lat: -19.0083 Lon: -65.653081	9	24,25,26,27,28,29,30,1,2,3	30	24,25,26,28,29,30,1	20-40	58	0-2	27,2	NE 15-30
Tarapaya Lat: -19.47675 Lon: -65.7837	6	24,25,26,27,28,29,30,1,2,3	27	24,25,26,27,28,29	20-40	53	0-3	27,29,30,1,2	NE 15-35
Tarija-Centro Lat: -21.6383 Lon: -64.3786	6	26,27,28,29,30,1,2,3	33	24,25,26,28,29,30,1,2,3	20-40	65	0-3	26,27	SE 10-30
Tupiza Lat: -21.438463 Lon: -65.715438	5	26,27,28,29,30,1,2,3	30	26,27,28,29,30,1,2,3	20-40	58	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	NNW 15-30

## RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilarán entre 5°C y 11°C, siendo La Paz Centro y Tupiza los lugares que presentarán el valor más bajo de toda la macro región de los Valles.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 20°C y 33°C, siendo El Villar, Tarija Centro los lugares que presentarán el valor más alto en toda la macro región de los Valles.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 0mm y 6mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 39mm y 65mm.
- Se prevé en la decena ocurrencia de lluvias dispersas entre las fechas 26 al 29, con montos menores a 5mm., las temperaturas extremas mínimas menores a 10°C y las máximas puntuales sobre los 30°C.