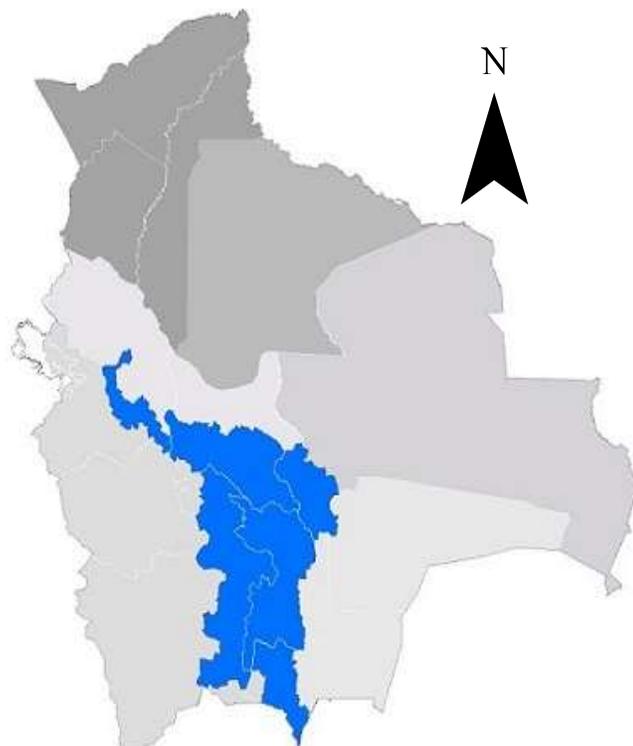


# “BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

*MACRO REGIÓN*

**VALLES**

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



## BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

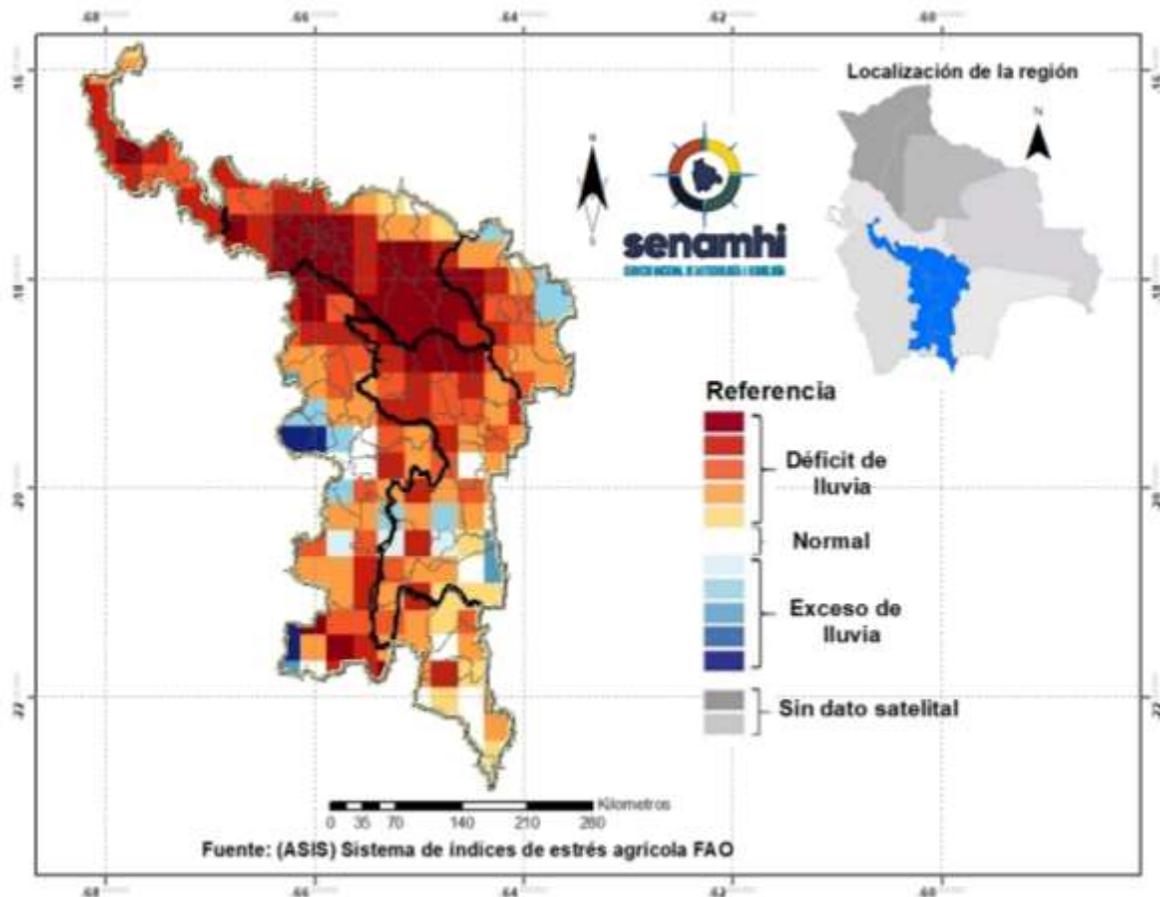
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo<sup>1</sup> y pronóstico<sup>2</sup> decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación<sup>3</sup>, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos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

### MONITOREO

#### Anomalía de Precipitación Estimada

Para el decenal comprendido entre el 1 al 10 de octubre, 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 noreste, este, suroeste y oeste de la macro región.

Decena del 1 al 10 de octubre 2024 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.

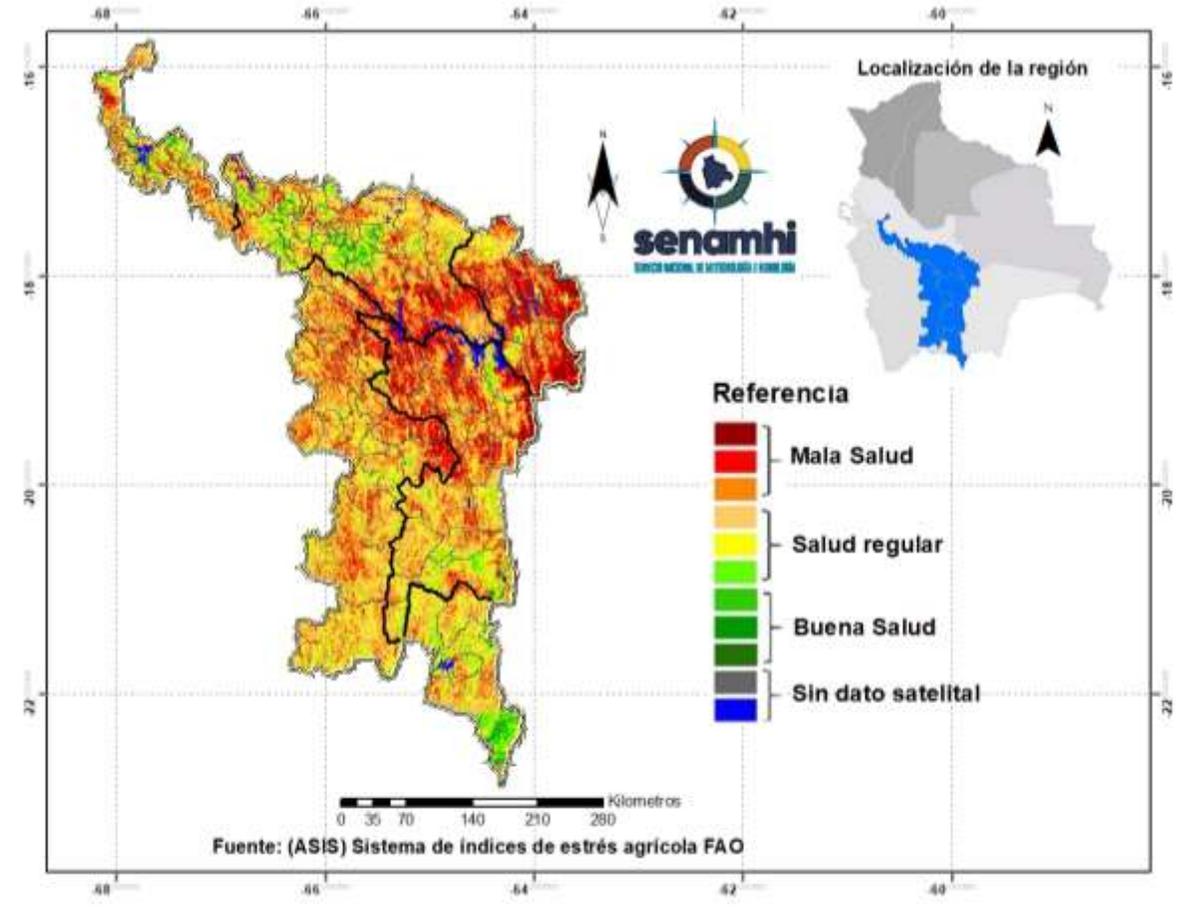
<sup>3</sup> El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

<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 octubre, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)<sup>5</sup> identifica **mala salud** al noroeste, noreste, este, suroeste, oeste y centro 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 norte y sureste de la macro región.

### Decena del 1 al 10 de octubre 2024 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 OCTUBRE 2024

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 (mm) de la decena | Precipitación en (mm) | Fechas probables de ocurrencia de precipitaciones | Dirección y velocidad del viento en (Km/h) |
|--|---|--|---|---|-------------------------|--|-----------------------|---|--|
| El Villar<br>Lat: -19.6472<br>Lon: -64.3069        | 12  | 16,17,19   | 30  | 20  | 50-90                   | 62   | 20-23                 | 14,15,16,17,18,19,21                              | E/SE 6-14                                  |
| Camargo<br>Lat: -20.641114<br>Lon: -65.206297      | 10  | 17,19  | 30  | 20  | 50-80                   | 64   | 3-6                   | 14,16,18  | E/SE 8-13                                  |
| Sucre<br>Lat: -19.0083<br>Lon: -65.653081          | 10  | 16,17,20,23  | 28  | 20  | 50-90                   | 59   | 5-10                  | 14,15,16,17,18,21,22                              | NE 12-22                                   |
| Trancas<br>Lat: -21.3074<br>Lon: -64.815585        | 10  | 16   | 27  | 20  | 50-90                   | 56   | 15-17                 | 14,15,17,18,19,21,22                              | E/SE 12-20                                 |
| Tanja-Centro<br>Lat: -21.6383<br>Lon: -64.3786     | 12  | 16,23  | 29  | 15,20   | 50-90                   | 59   | 30-40                 | 14,15,17,18,20,21,22                              | S/SE 9-19                                  |
| Yesera Norte<br>Lat: -21.372222<br>Lon: -64.550833 | 10  | 16,19,22,23  | 26  | 15  | 50-90                   | 54   | 20-30                 | 14,15,16,17,18,21                                 | VRB 8-16                                   |
| Pasorapa<br>Lat: -17.8555<br>Lon: -65.2278         | 12  | 16   | 29  | 20  | 50-90                   | 59   | 10-16                 | 15,16,18,22                                       | E/NE 7-19                                  |
| Villa Rivero<br>Lat: -17.615534<br>Lon: -65.810136 | 8   | 14,17  | 28  | 20  | 50-80                   | 60   | 3-6                   | 14,15,16,18,22                                    | N 8-22                                     |
| Anzaldo<br>Lat: -17.780879<br>Lon: -65.930702      | 8   | 16   | 28  | 20  | 50-80                   | 60   | 4-7                   | 14,15,16,18,22                                    | SE 8-17                                    |

<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).

|   |    |                |    |    |       |    |       |                    |           |
|---|----|----------------|----|----|-------|----|-------|--------------------|-----------|
| Mizque<br>Lat: -17.9572881<br>Lon: -65.355712   | 13 | 19,20          | 33 | 20 | 50-90 | 69 | 14-17 | 14,15,16,18,21,22  | E/SE 6-19 |
| Cbba-Sarco<br>Lat: -17.3315<br>Lon: -66.1803    | 11 | 17             | 31 | 20 | 50-80 | 65 | 5-8   | 14,15,16,18,22     | VRB 6-18  |
| Cbba-Aeropuerto<br>Lat: -17.083<br>Lon: -65.846 | 12 | 17             | 30 | 20 | 50-80 | 62 | 3-5   | 14,15,16,22        | VRB 4-14  |
| La Paz-Centro<br>Lat: -16.8446<br>Lon: -67.8089 | 5  | 17             | 25 | 20 | 50-80 | 55 | 4-6   | 14,15,16           | E 5-16    |
| Mecapaca<br>Lat: -16.67064<br>Lon: -68.019973   | 7  | 17             | 27 | 20 | 50-90 | 59 | 4-7   | 14,15,16           | E/SE 6-16 |
| Cotagaita<br>Lat: -20.820648<br>Lon: -65.65891  | 11 | 16,17,19,20,23 | 31 | 20 | 50-80 | 65 | 2-4   | 14,16,18           | E/SE 8-26 |
| Tupiza<br>Lat: -21.438463<br>Lon: -65.715438    | 7  | 19,19          | 29 | 20 | 50-80 | 63 | 1-3   | 16,18              | NE 7-25   |
| Tarapaya<br>Lat: -19.47675<br>Lon: -65.7837     | 5  | 17,20          | 26 | 20 | 50-90 | 57 | 5-10  | 14,15,16,18        | NE 8-20   |
| Vallegrande<br>Lat: -18.481<br>Lon: -64.108     | 12 | 14,20          | 28 | 20 | 50-90 | 57 | 15-17 | 115,16,17,18,19,21 | N/NE 6-20 |

**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 5°C y 13°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 25°C y 33°C, siendo Mizque el lugar que presentará el valor más alto en toda la macro región de los Valles.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 1mm. a 40mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 54mm y 69mm.
- Se prevé, lluvias con probables tormentas eléctricas para los días 14,15,16,17,18,19,20,21, la humedad relativa variará entre 50% y 90%, vientos en general de dirección Este, Noreste y Sureste, con velocidades entre 5 y 26 Km/h, temperaturas mínimas entre 5 y 13°C los días 14,16,17,19,20,22,23, temperaturas máximas entre 25 y 33°C los días 15 y 20.