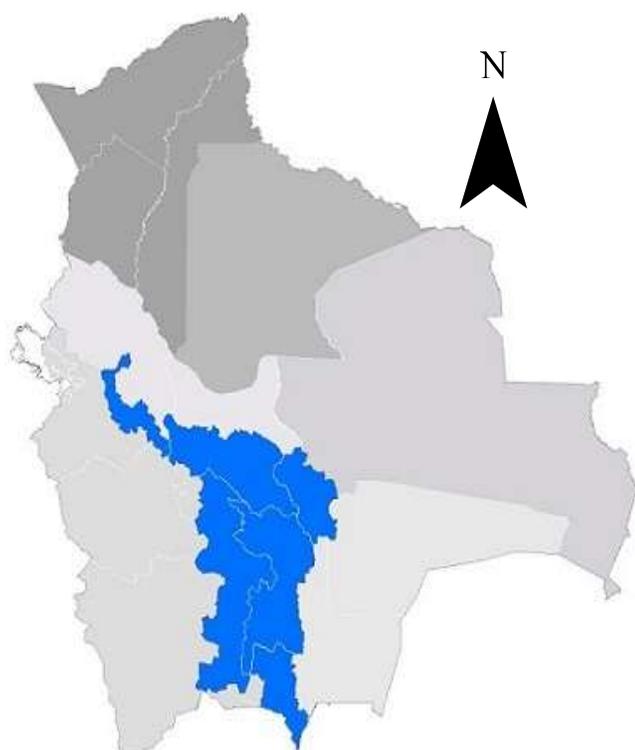


# “BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

*MACRO REGIÓN*

**VALLES**

**Decena del 4 al 13 de octubre 2024**



## BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

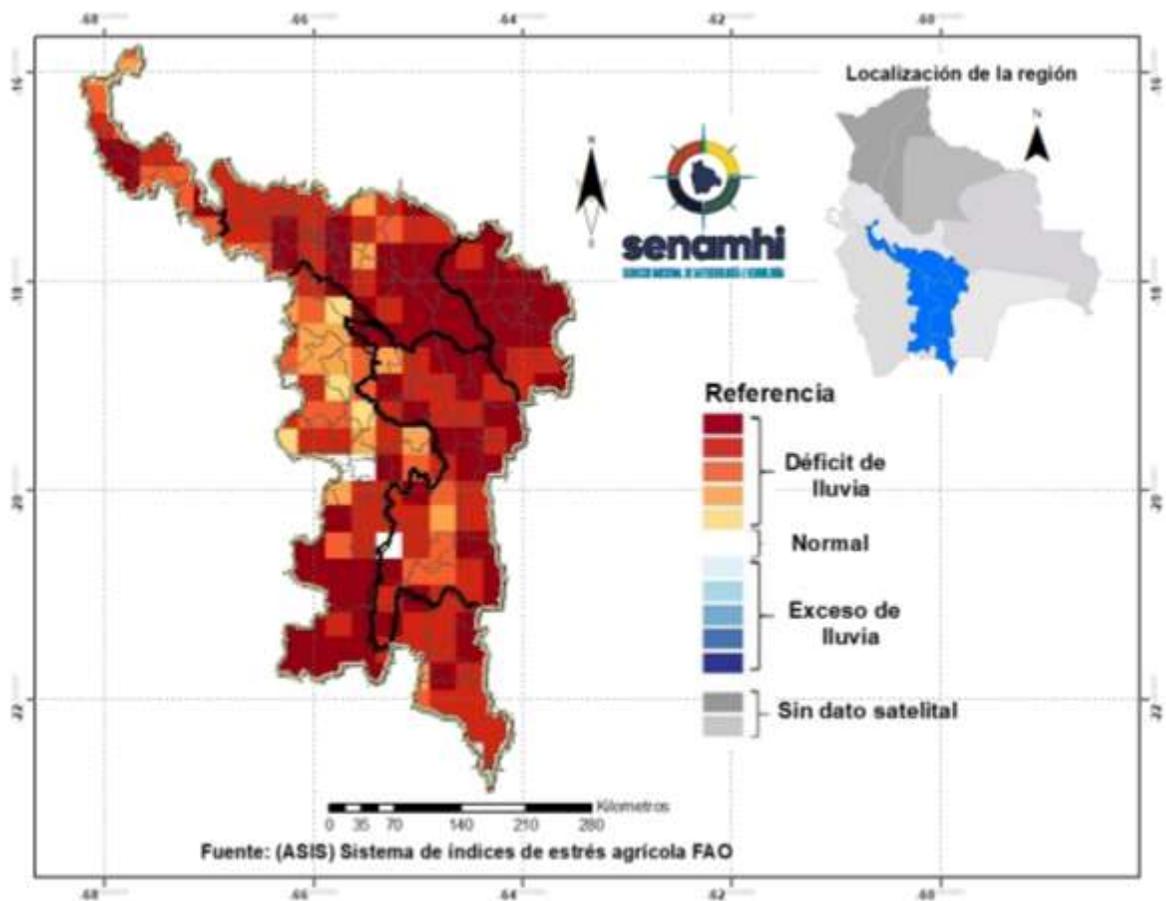
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo<sup>1</sup> y pronóstico<sup>2</sup> decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación<sup>3</sup>, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos 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 20 al 30 de septiembre, la Anomalía de Precipitación Estimada<sup>4</sup> identifica **déficits de lluvia** en toda la macro región de los Valles; **excesos** no se visualiza en la macro región.

Decena del 20 al 30 de septiembre 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.

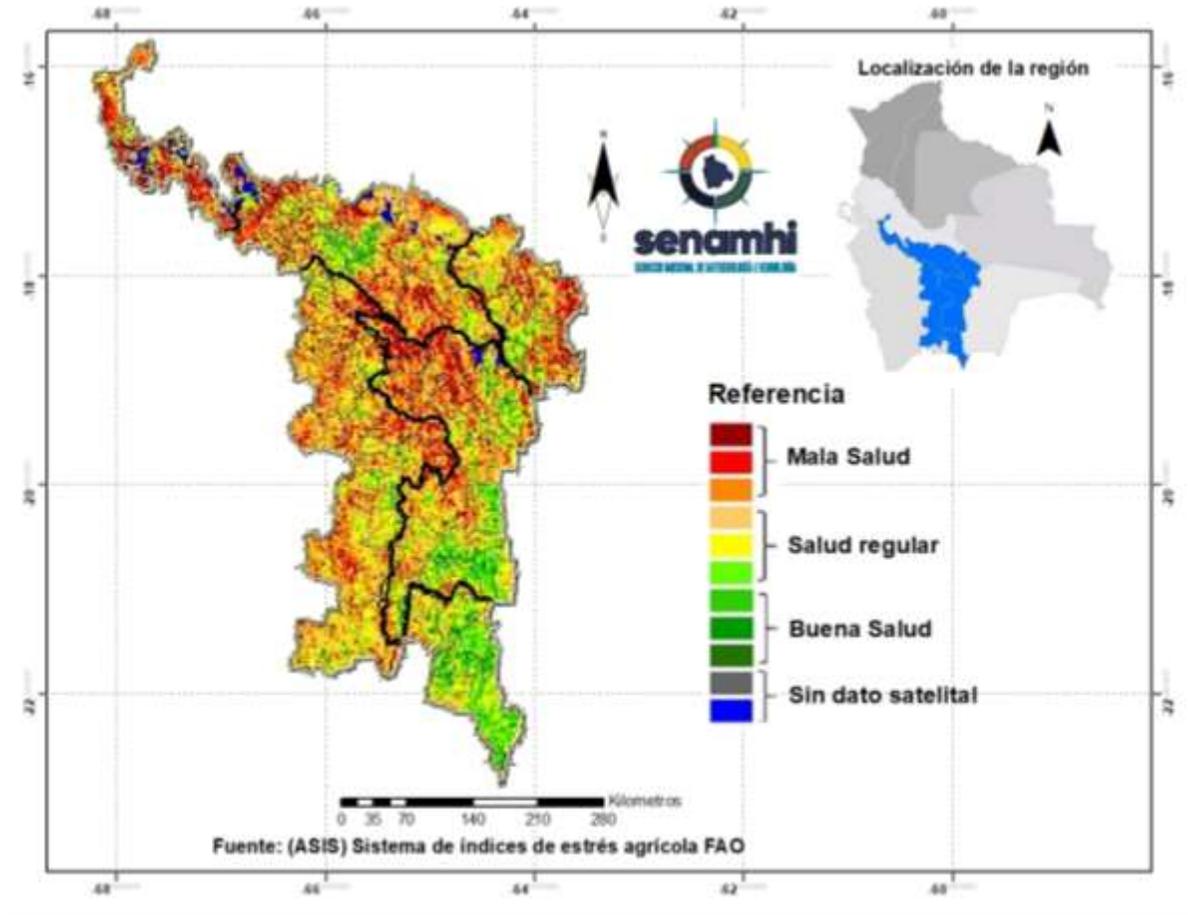
<sup>3</sup> El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

<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 20 al 30 de septiembre, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)<sup>5</sup> identifica **mala salud** al noroeste, noreste, 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 20 al 30 de septiembre 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 4 AL 13 DE OCTUBRE 2024

El pronóstico agrometeorológico decenal<sup>6</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	8	4	34	5	50-90	74	8-10	8,9,10	E 7-16
Camargo Lat: -20.641114 Lon: -65.206297	9	11	29	6,7,13	50-90	62	6-9	4,6,8,9	VRB 6-21
Sucre Lat: -19.0083 Lon: -65.653081	8	4	29	10	50-80	63	1-3	9	N/NE 13-26
Trancas Lat: -21.3074 Lon: -64.815585	7	11	30	5	50-90	65	10-12	8,9,10	E 7-16
Tanja-Centro Lat: -21.6383 Lon: -64.3786	8	10	34	7	50-90	74	20-23	7,8,9,10	S/SE 7-21
Yesera Norte Lat: -21.372222 Lon: -64.550833	7	4	28	5	50-90	60	14-16	8,9,10	E/NE 10-24
Pasorapa Lat: -17.8555 Lon: -65.2278	10	4	31	13	50-80	66	1-3	9	NE 10-20
Villa Rivero Lat: -17.615534 Lon: -65.810136	7	7,11	26	10,11,13	50-80	56	1-3	4	N 7-26
Anzaldo Lat: -17.780879 Lon: -65.930702	8	11	26	5,8,11	50-80	56	1-3	4	VRB 7-21

<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 Lat: -17.9572881 Lon: -65.355712	12	4,5	32	5,10,13	50-60	67	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	N 11-23
Cbba-Sarco Lat: -17.3315 Lon: -66.1803	13	4,5	33	5,10,13	50-80	69	1-3	4	VRB 10-20
Cbba-Aeropuerto Lat: -17.083 Lon: -65.846	10	7	30	11	50-80	64	1-3	4	VRB 6-14
La Paz-Centro Lat: -16.8446 Lon: -67.8089	3	11	25	7,12	50-80	56	1-3	6,10,13	NE 6-17
Mecapaca Lat: -16.67064 Lon: -68.019973	7	11	27	11	50-80	59	1-3	10,13	VRB 7-12
Cotagaita Lat: -20.820648 Lon: -65.65891	7	11	29	4,5,6,7,8	50-80	63	3-5	5,9	VRB 14-23
Tupiza Lat: -21.438463 Lon: -65.715438	4	11	28	4	50-80	62	3-6	4,5,6,8,9	N/NE 12-27
Tarapaya Lat: -19.47675 Lon: -65.7837	5	11,12	26	12	50-80	57	1-3	4,9,10	VRB 9-22
Vallegrande Lat: -18.481 Lon: -64.108	9	4	30	7,12	50-90	64	3-5	9	N/NE 6-23

**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 3°C y 13°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 25°C y 34°C, siendo Tarija-Centro y El Villar los lugares que presentarán el valor más alto en toda la macro región de los Valles.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 1mm. a 23mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 56mm y 74mm.
- Se prevé, lluvias entre 1mm a 23 mm., la humedad relativa variará entre 50% y 90%, vientos en general de dirección Norte- Noreste con velocidades entre 6 y 26Km/h., temperaturas mínimas entre 3°C y 13°C los días 4,5,7,11,12, temperaturas máximas entre 25°C y 34°C los días 4,5,7,8,10,11,12,13.

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

### EVALUACIÓN DE RIESGO AGROPECUARIO.

CULTIVOS/GANADO	AMENAZA	VULNERABILIDAD	RIESGO	RECOMENDACIONES
Ganado	Amenaza mínima.	-	No existe probabilidad de riesgo.	Se recomienda aprovechar las lluvias para almacenar agua para el consumo del ganado.