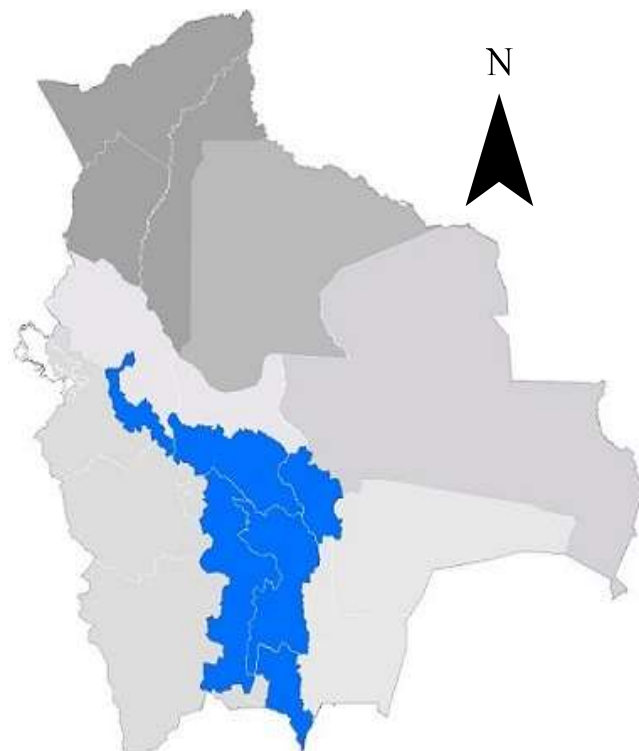


# “BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

*MACRO REGIÓN*

**VALLES**

**Decena del 24 de agosto al 3 de septiembre 2024**



## BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

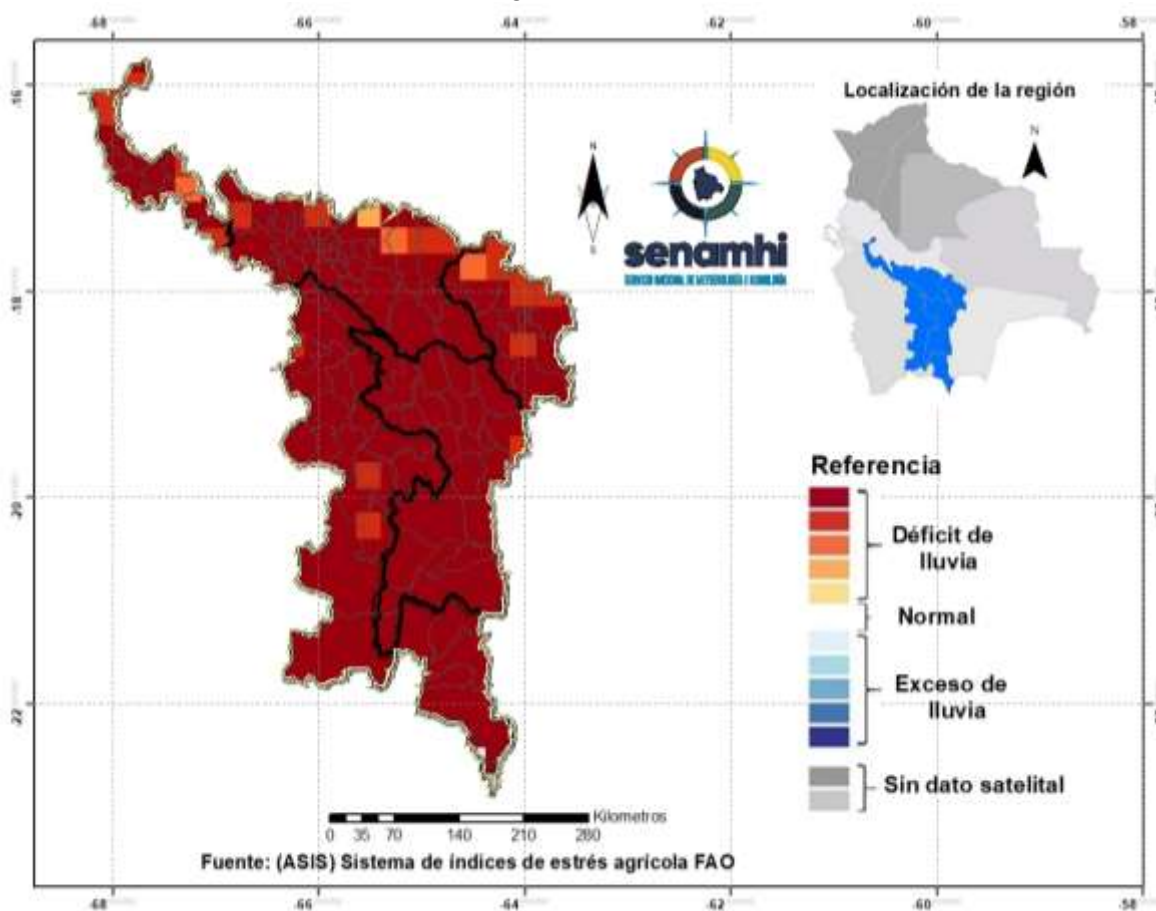
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo<sup>1</sup> y pronóstico<sup>2</sup> decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación<sup>3</sup>, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos 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 10 al 20 de agosto, 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 10 al 20 de agosto 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.

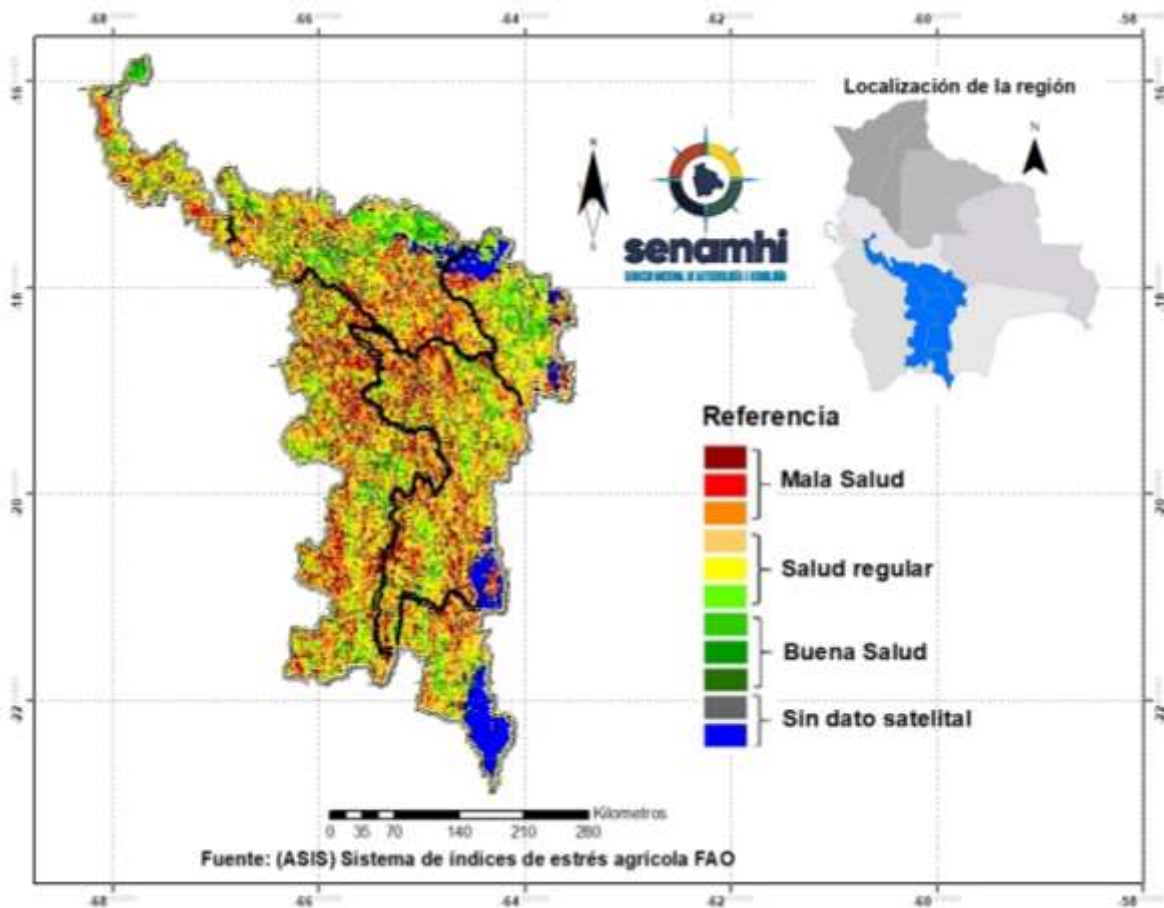
<sup>3</sup> El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

<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 10 al 20 de agosto, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)<sup>5</sup> identifica **mala salud** al noroeste, sureste, suroeste y al 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 noroeste y noreste de la macro región.

Decena del 10 al 20 de agosto 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 24 DE AGOSTO AL 3 DE SEPTIEMBRE 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 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	2	Ninguna para el decenal	29	28,29,30,1,2,3	40-70	49	Menores a 5	24,25	S-SE 10-50
Camargo Lat: -20.641114 Lon: -65.206297	5	Ninguna para el decenal	28	24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3	30-50	47	0	Ninguna para el decenal	NE-SE 10-40
Sucre Lat: -19.0083 Lon: -65.653081	4	Ninguna para el decenal	26	28,29,30,31,1,2,3	40-60	44	0	Ninguna para el decenal	NE 10-35
Trancas Lat: -21.3074 Lon: -64.815585	2	Ninguna para el decenal	24	Ninguna para el decenal	30-50	40	0	Ninguna para el decenal	NE-SE 10-20
Tarija-Centro Lat: -21.6383 Lon: -64.3786	3	Ninguna para el decenal	29	28,29,2,3	40-60	48	0	Ninguna para el decenal	SE 10-30
Yesera Norte Lat: -21.372222 Lon: -64.550833	0	Ninguna para el decenal	25	29,2,3	30-50	42	0	Ninguna para el decenal	NE-S 10-20
Pasorapa Lat: -17.8555 Lon: -65.2278	5	Ninguna para el decenal	27	27,28,29,30,31,2,3	40-60	46	0	Ninguna para el decenal	NE 10-35
Villa Rivero Lat: -17.615534 Lon: -65.810136	6	Ninguna para el decenal	28	27,28,29,30,31,2,3	40-60	48	0	Ninguna para el decenal	N-NO 10-30
Anzaldo Lat: -17.780879 Lon: -65.930702	4	Ninguna para el decenal	26	26,27,29,30,31,1,2,3	30-50	45	0	Ninguna para el decenal	NE-SE 10-30

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

Mizque Lat: -17.9572881 Lon: -65.355712	6	Ninguna para el decenal	28	26,27,28,29,30, 31,1,2,3	60-80	48	Menores a 5	24 y 25	NE-SE 10-30
Cbba-Sarco Lat: -17.3315 Lon: -66.1803	8	Ninguna para el decenal	30	24,25,26,27,28,29, 30,31,1,2,3	30-50	51	0	Ninguna para el decenal	NE 10-20
Cbba-Aeropuerto Lat: -17.083 Lon: -65.846	7	Ninguna para el decenal	29	24,25,26,27,28,29, 30,31,1,2,3	30-50	49	0	Ninguna para el decenal	NE 10-20
La Paz-Centro Lat: -16.8446 Lon: -67.8089	3	Ninguna para el decenal	21	Ninguna para el decenal	40-60	38	Menores a 5	25,27 y 28	NO-E-SE 10-30
Mecapaca Lat: -16.67064 Lon: -68.019973	7	Ninguna para el decenal	25	27,29,30,1,2,3	30-50	43	0	Ninguna para el decenal	SE 10-30
Cotagaita Lat: -20.820648 Lon: -65.65891	3	Ninguna para el decenal	28	26,27,28,29,30, 31,1,2,3	30-50	48	0	Ninguna para el decenal	NO-NE 10-40
Tupiza Lat: -21.438463 Lon: -65.715438	0	Ninguna para el decenal	27	26,27,28,29,30, 31,1,2,3	30-50	45	0	Ninguna para el decenal	NO-NE 10-50
Tarapaya Lat: -19.47675 Lon: -65.7837	-2	Ninguna para el decenal	26	26,27,31,1,2,3	30-50	45	0	Ninguna para el decenal	NO-NE 10-50
Vallegrande Lat: -18.481 Lon: -64.108	3	Ninguna para el decenal	25	29,30,2,3	40-60	44	Menores a 5	24	N-NE-SE 10-40

**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 -2°C y 8°C, siendo Tarapaya el lugar que presentará el valor más bajo de toda la macro región de los Valles.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 21°C y 30°C, siendo Cochabamba-Sarco el lugar que presentará el valor más alto en toda la macro región de los Valles.
- Se prevé precipitaciones menores a 5mm para El Villar, Mizque, La Paz-Centro y Vallegrande, para el resto de la macro región de los Valles no se esperan precipitaciones.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 38mm y 51mm.
- Se prevé, cielo despejado a temporalmente poco nuboso, nuboso con lluvias dispersas en la región de El Villar, Mizque, La Paz-Centro y Vallegrande entre los días 24,25 y 27 de agosto, la humedad relativa variará entre 30% y 80%, vientos calmos por la mañana, débiles de dirección Norte, Noreste, Noroeste, Este, Sur, Sureste por la tarde con una velocidad entre 10 y 50Km/h., descenso de temperaturas.

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

### EVALUACIÓN DE RIESGO AGROPECUARIO.

CULTIVOS/ GANADO	AMENAZA	VULNERABILIDAD	RIESGO	RECOMENDACIONES
<b>Actividad Agrícola</b>	Precipitaciones menores a 5 mm.	Cultivos de la campaña agrícola de invierno.	Existe riesgo de no disponibilidad de agua para el desarrollo fenológico de los cultivos.	Se recomienda optimizar los sistemas de riego.
<b>Actividad Ganadera</b>		Ganado en crecimiento bovino, ovino, caprino entre otros.	Disponibilidad mínima de agua para el consumo del ganado.	Se recomienda prever agua para el consumo del ganado.