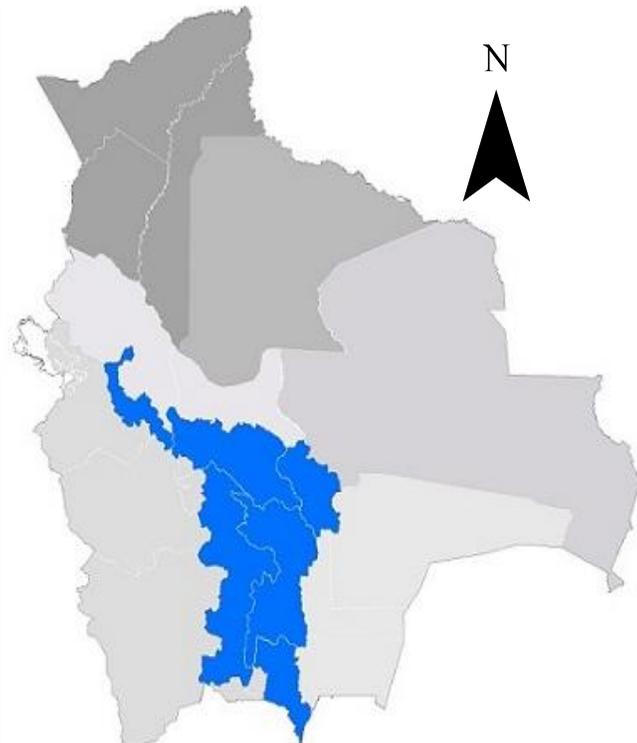


# “BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

*MACRO REGIÓN*

*VALLES*

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



## BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

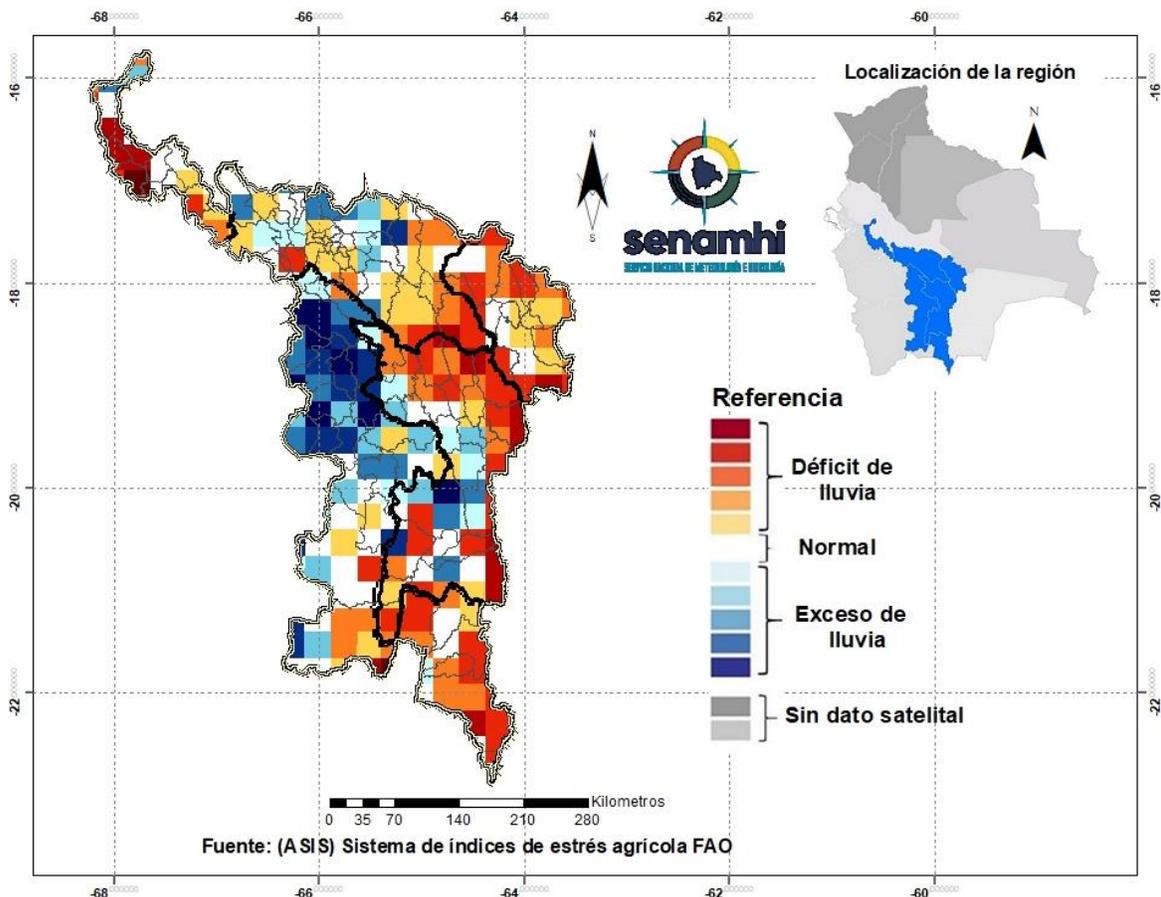
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo<sup>1</sup> y pronóstico<sup>2</sup> decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación<sup>3</sup>, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos 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 y 31 de enero, la Anomalía de Precipitación Estimada<sup>4</sup> identifica **déficits** de lluvia se observa al noroeste, noreste, este, sur y sureste de la macro región de los Valles; **excesos** se observa al noroeste, suroeste, oeste y centro de la macro región.

Decena del 20 y 31 de enero 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.

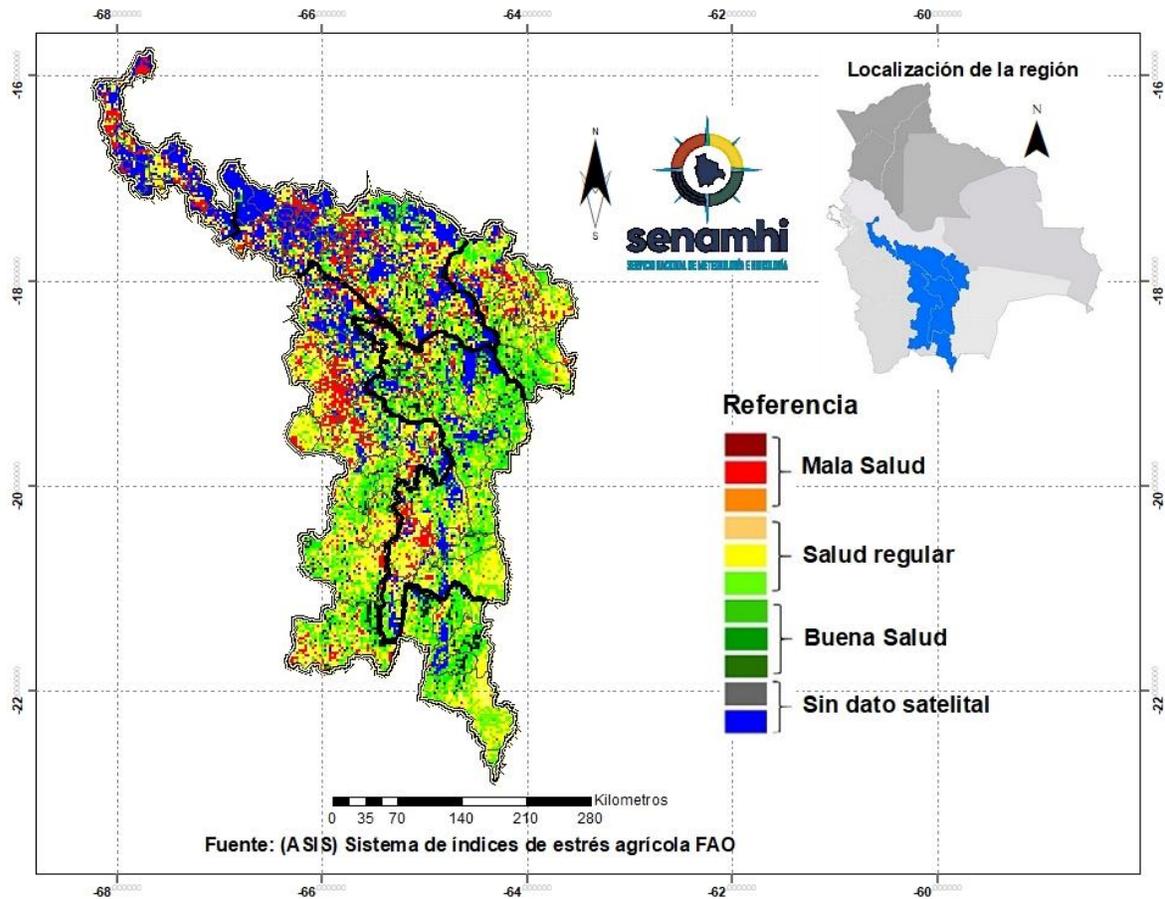
<sup>3</sup> El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

<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 y 31 de enero, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)<sup>5</sup> identifica **mala salud** se observa al noroeste, noreste y 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 en zonas puntuales al norte, sur y centro de la macro región.

### Decena del 20 y 31 de enero 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.

## PRONÓSTICOS AGROMETEOROLÓGICOS DECENAL DEL 4 AL 13 DE FEBRERO 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	12	Ninguna para el decenal	27	Ninguna para el decenal	60-90	59	10-20	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	E 10-30
Camargo Lat: -20.641114 Lon: -65.206297	11	Ninguna para el decenal	26	4,5,11,12,13	60-80	58	10-20	6,7,8,9,10	E 10-30
Sucre Lat: -19.0083 Lon: -65.653081	10	Ninguna para el decenal	25	4,5	60-90	56	15-30	6,7,8,9,10,11,12,13	NE 15-30
Trancas Lat: -21.3074 Lon: -64.815585	12	Ninguna para el decenal	27	4	70-90	60	20-40	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	E/SE 10-30
Tarija-Centro Lat: -21.6383 Lon: -64.3786	13	Ninguna para el decenal	30	3,4,5	70-90	67	20-40	5,6,7,8,9,10,11,12,13	S/SE 15-30
Yesera Norte Lat: -21.372222 Lon: -64.550833	12	Ninguna para el decenal	28	4,5	60-90	63	15-30	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	S/SE 15-30
Pasorapa Lat: -17.8555 Lon: -65.2278	11	Ninguna para el decenal	29	4,5,6,13	50-80	65	5-10	5,6,7,8,9,10,11,12,13	E 10-30
Villa Rivero Lat: -17.615534 Lon: -65.810136	10	Ninguna para el decenal	25	5	60-80	56	10-20	6,7,8,9,10,11,12,13	SE 10-20
Anzaldo Lat: -17.780879 Lon: -65.930702	10	Ninguna para el decenal	23	5,9	60-90	50	10-20	6,7,8,9,10,11,12,13	SE 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 atmosfera) y viento (movimiento de las corrientes de aire).

Mizque Lat: -17.9572881 Lon: -65.355712	12	Ninguna para el decenal	30	4,5,12,13	60-90	67	10-20	4,6,7,8,9,10,11,12,13	SE/E 15-30
Cbba-Sarco Lat: -17.3315 Lon: -66.1803	13	Ninguna para el decenal	31	5,9,10	70-90	69	15-30	4,6,7,8,10,11,12,13	E 10-25
Cbba-Aeropuerto Lat: -17.083 Lon: -65.846	13	Ninguna para el decenal	28	4,5,9,10,11	60-90	60	10-20	6,7,8,11,12,13	S/SE 15-30
La Paz-Centro Lat: -16.8446 Lon: -67.8089	7	Ninguna para el decenal	24	Ninguna para el decenal	50-70	55	10-20	6,7,8,12,13	E/SE 10-30
Mecapaca Lat: -16.67064 Lon: -68.019973	15	Ninguna para el decenal	28	4,5,9,10	60-80	57	10-20	6,7,8,11,12,13	E/SE10-25
Luribay Lat: -17.0735 Lon: -67.6749	10	Ninguna para el decenal	26	4,5,9,10	60-80	58	10-20	4,5,6,7,8,11,12,13	N/NE 15-30
Cotagaíta Lat: -20.820648 Lon: -65.65891	13	Ninguna para el decenal	28	4,5,9,10	60-80	61	10-20	5,6,7,8,11,12,13	E/NE 10-25
Tupiza Lat: -21.438463 Lon: -65.715438	9	Ninguna para el decenal	25	4,9,10	60-90	58	10-20	5,6,7,8,9,10,11,12,13	NE/E 15-30
Tarapaya Lat: -19.47675 Lon: -65.7837	7	Ninguna para el decenal	24	Ninguna para el decenal	70-90	57	15-30	4,5,6,7,8,10,11,12,13	E/NE 20-40
Vallegrande Lat: -18.481 Lon: -64.108	12	Ninguna para el decenal	26	4,5,7,8,9	60-90	56	15-25	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	E/NE 15-30

## RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilarán entre 7°C y 15°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 23°C y 31°C, siendo Cbba-Sarco el lugar que presentará el valor más alto en toda la macro región de los Valles.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 5mm y 40mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 50mm y 69mm.
- Se prevé cielos nubosos durante toda la decena y para toda la macro región, las precipitaciones tienen la probabilidad de efectuarse principalmente para el periodo del 4 al 8 y del 10 al 13, acompañadas con tormentas eléctricas y probabilidad de granizo. Vientos predominantes de dirección Noreste/Este con velocidades entre 10 y 30 km/h.

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

### EVALUACIÓN DE RIESGO AGROPECUARIO.

CULTIVOS/ GANADO	AMENAZA	VULNERABILIDAD	RIESGO	RECOMENDACIONES
<b>Cultivos Agrícolas</b>	Probabilidad de ocurrencia de granizo.	Cultivos frutales, hortalizas entre otros.	Probabilidad de afectación en el desarrollo fenológico de los cultivos.	Se recomienda prever mallas antigranizo.