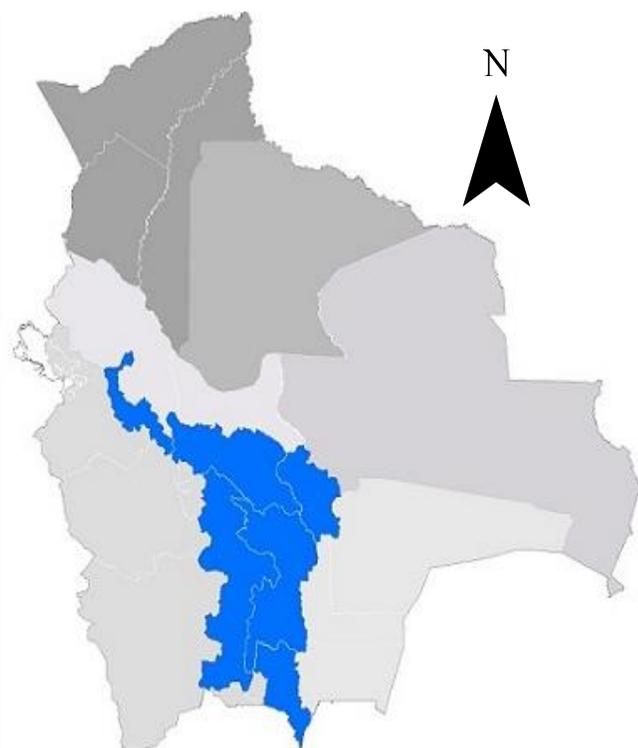


“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN

VALLES

Decena del 14 al 23 de julio 2024



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

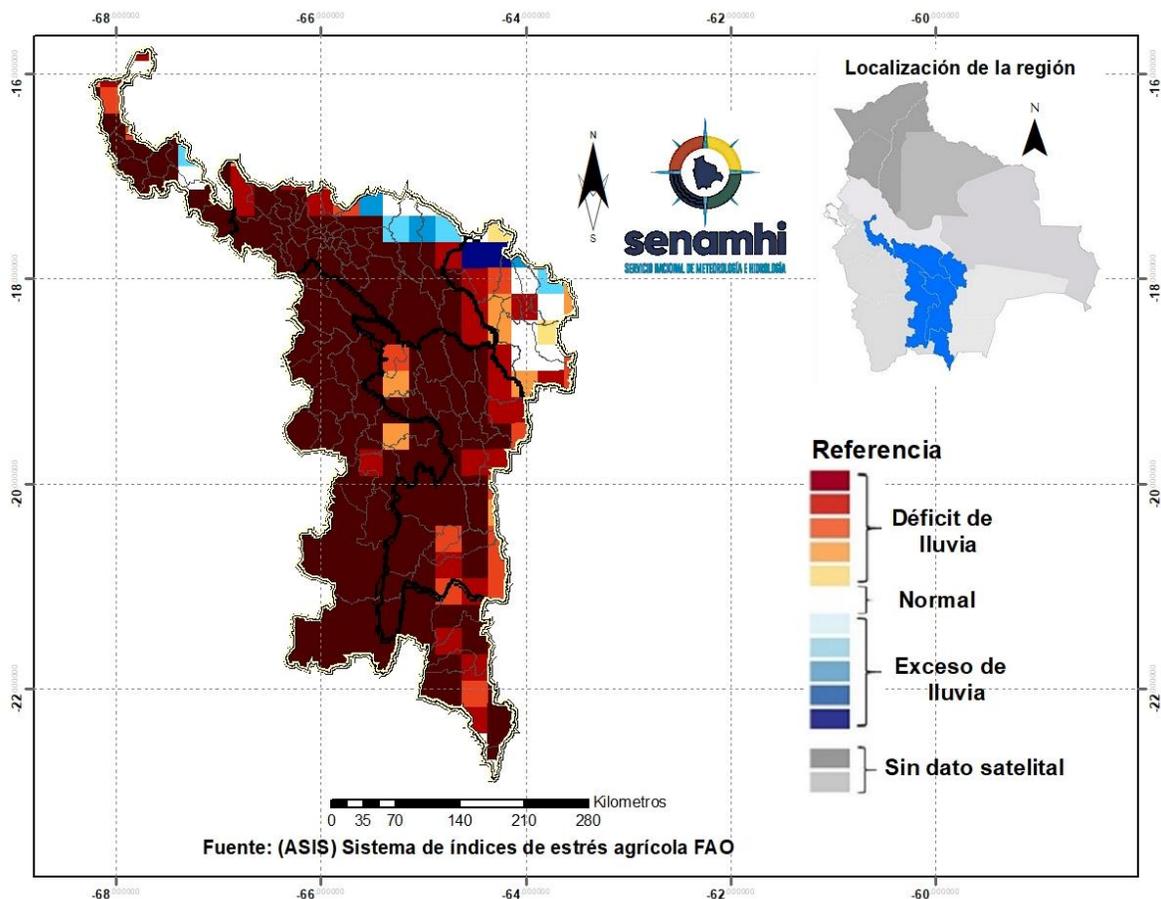
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región del valle boliviano. 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 julio, la Anomalía de Precipitación Estimada⁴ identifica **déficits** de lluvia en gran parte de la macro región de los Valles; **excesos** se observa al noroeste y noreste de la macro región.

Decena del 1 al 10 de julio 2024 Anomalía de Precipitación



¹ El monitoreo tiene por objeto seguir y evaluar las condiciones meteorológicas y de vegetación en un periodo de 10 días.

² El pronóstico es una predicción del estado de la atmósfera para un periodo futuro.

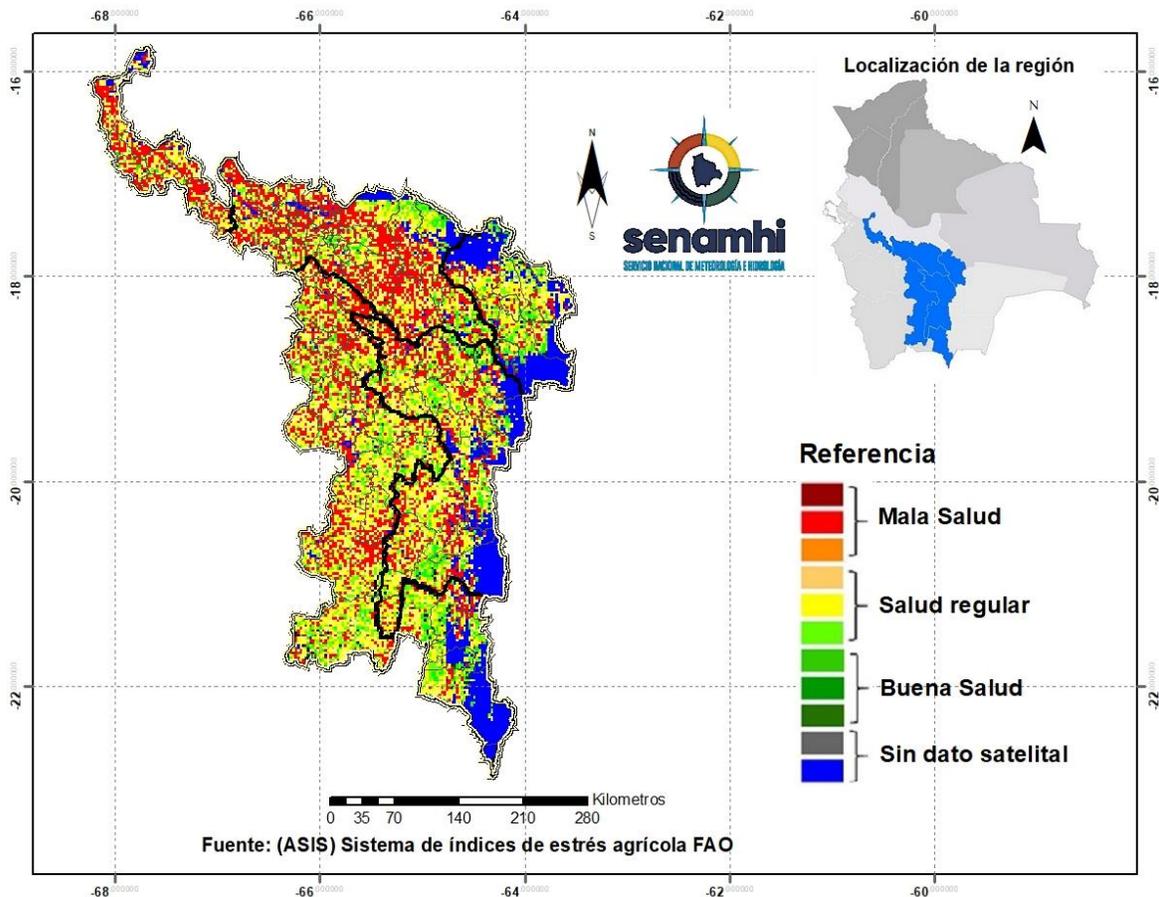
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

⁴ 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 julio, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)⁵ identifica; **mala salud** al noroeste, sureste, 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, el VHI **Buena Salud** no se visualiza en la macro región.

Decena del 1 al 10 de julio 2024 Índice de salud de la vegetación VHI



⁵ 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 periodo más largo, un indicativo de sequía.

PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO DECENAL DEL 14 AL 23 DE JULIO 2024

El pronóstico agrometeorológico decenal⁶ 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	-2	14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23	29	18,19,21	60-80	43	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	NE 20-40
Camargo Lat: -20.641114 Lon: -65.206297	-2	14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23	28	18,19,21	60-80	42	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	NNO 20-40
Sucre Lat: -19.0083 Lon: -65.653081	-2	14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23	26	18,19,21	60-80	39	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	NNO 20-40
Trancas Lat: -21.3074 Lon: -64.815585	-2	14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23	30	18,19,21	60-80	43	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	NNO 20-40
Tarija-Centro Lat: -21.6383 Lon: -64.3786	-4	14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23	33	18,19,21	60-80	47	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	SE 20-40
Yesera Norte Lat: -21.372222 Lon: -64.550833	-4	14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23	28	18,19,21	60-80	40	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	SE 20-40
Pasorapa Lat: -17.8555 Lon: -65.2278	3	14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23	31	18,19,21	60-80	47	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	NE 20-40
Villa Rivero Lat: -17.615534 Lon: -65.810136	2	14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23	27	18,19,21	60-80	42	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	NN20-40
Anzaldo Lat: -17.780879 Lon: -65.930702	3	14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23	25	18,19,21	60-80	38	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	NNO 20-40

⁶ 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).

Mizque Lat: -17.9572881 Lon: -65.355712	3	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23	29	18, 19, 21	60-80	44	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	NE 20-40
Cbba-Sarco Lat: -17.3315 Lon: -66.1803	4	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23	33	18, 19, 21	60-80	50	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	VAR 20-40
Cbba-Aeropuerto Lat: -17.083 Lon: -65.846	5	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23	30	18, 19, 21	60-80	45	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	VAR 20-40
La Paz-Centro Lat: -16.8446 Lon: -67.8089	3	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23	22	18, 19, 21	60-80	35	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	SE 20-40
Mecapaca Lat: -16.67064 Lon: -68.019973	2	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23	26	18, 19, 21	60-80	42	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	VAR 20-40
Luribay Lat: -17.0735 Lon: -67.6749	4	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23	23	18, 19, 21	60-80	35	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	N 20-40
Cotagaita Lat: -20.820648 Lon: -65.65891	-2	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23	27	18, 19, 21	60-80	40	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	NE 20-40
Tupiza Lat: -21.438463 Lon: -65.715438	-4	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23	27	18, 19, 21	60-80	39	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	NO 20-40
Tarapaya Lat: -19.47675 Lon: -65.7837	-4	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23	25	18, 19, 21	60-80	38	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	NNO 20-40
Vallegrande Lat: -18.481 Lon: -64.108	4	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23	26	18, 19, 21	60-80	40	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	NE 20-40

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 -4°C y 5°C , siendo Tarija-Centro, Yesera Norte, Tupiza 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 22°C y 33°C , siendo Tarija-Centro y Cochabamba Sarco los lugares que presentarán el valor más alto en toda la macro región de los Valles.
- En esta decena no se prevé precipitaciones en toda la macro región de los Valles.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 35mm y 50mm.
- Se prevé descensos de temperaturas los días 20 y 23, vientos moderados temporalmente fuertes llegando hasta los 60 km/h en lugares puntuales, sin precipitaciones en toda la decena.