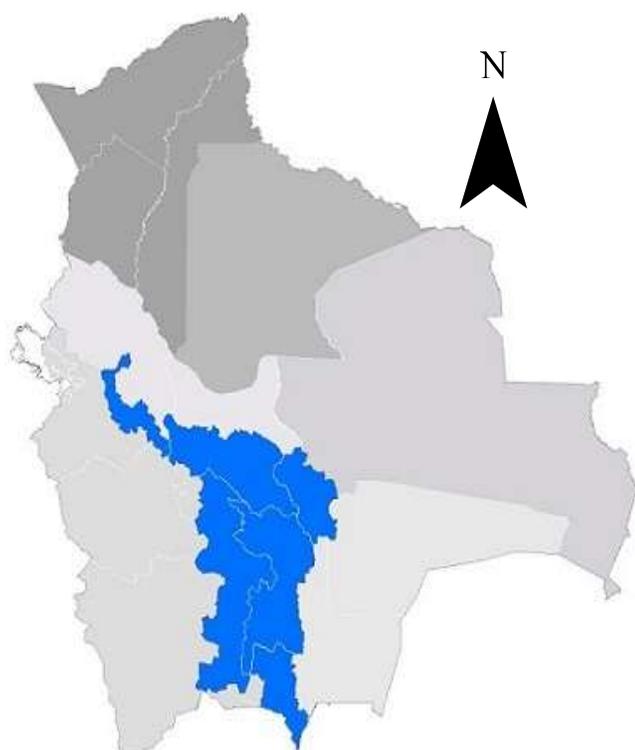


“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN

VALLES

Decena del 24 de agosto al 3 de septiembre 2024



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

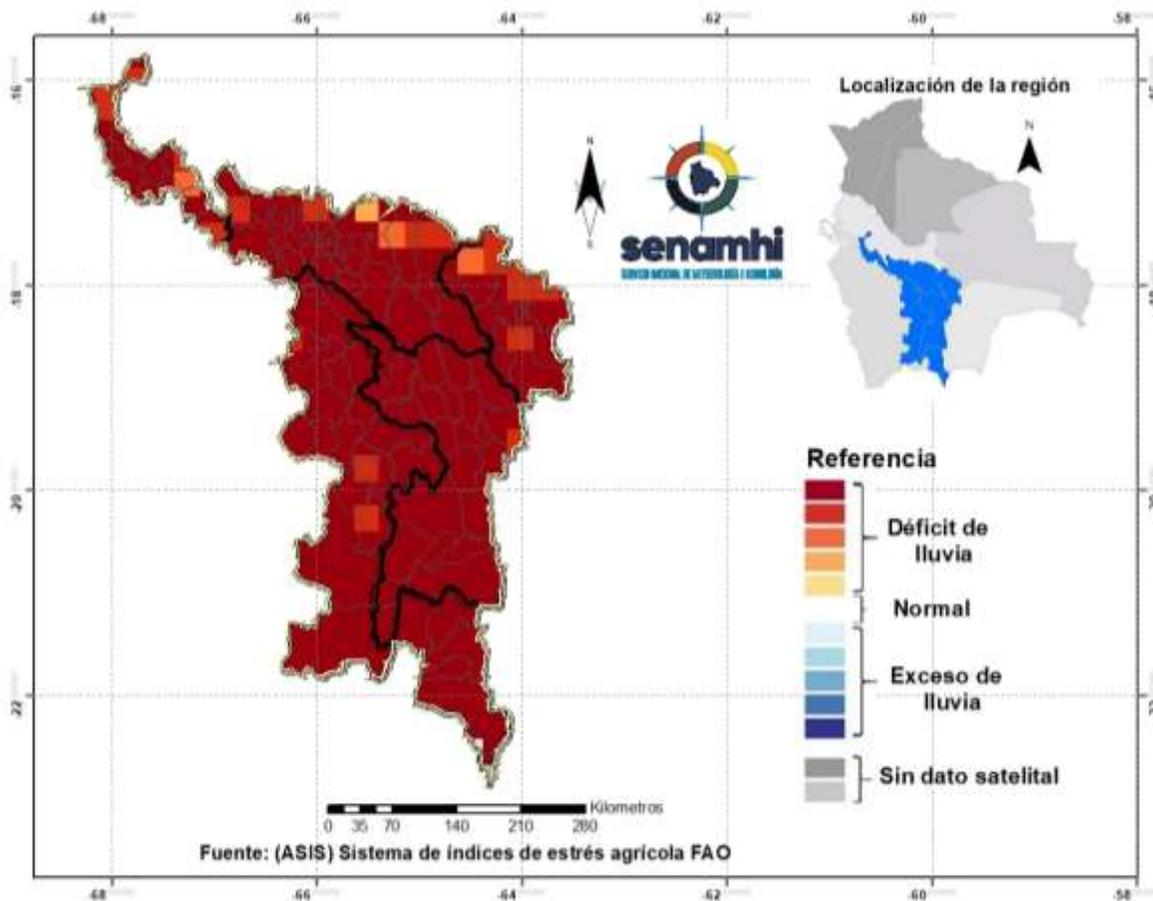
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región del valle boliviano. 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 10 al 20 de agosto, la Anomalía de Precipitación Estimada⁴ 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



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.

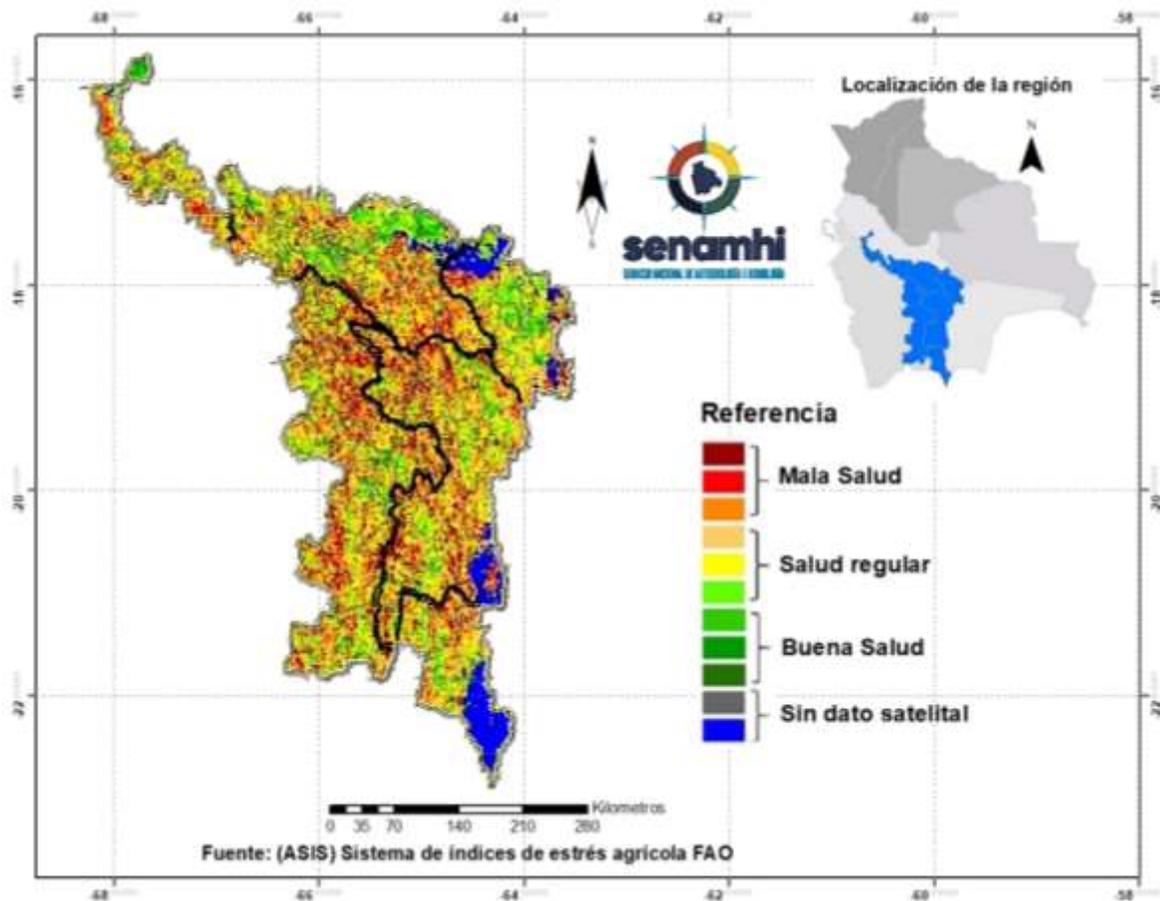
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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 10 al 20 de agosto, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)⁵ 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



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 período más largo, un indicativo de sequía.

PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO DECENAL DEL 24 DE AGOSTO AL 3 DE SEPTIEMBRE 2024

El pronóstico agrometeorológico decenal⁶ 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

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 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
Actividad Agrícola	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.
Actividad Ganadera		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.