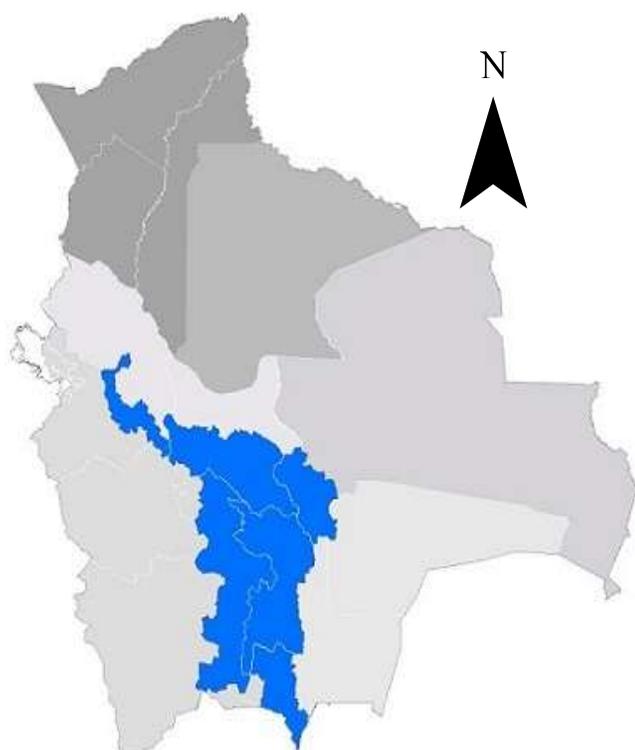


“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN

VALLES

Decena del 24 de septiembre al 3 de octubre 2024



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

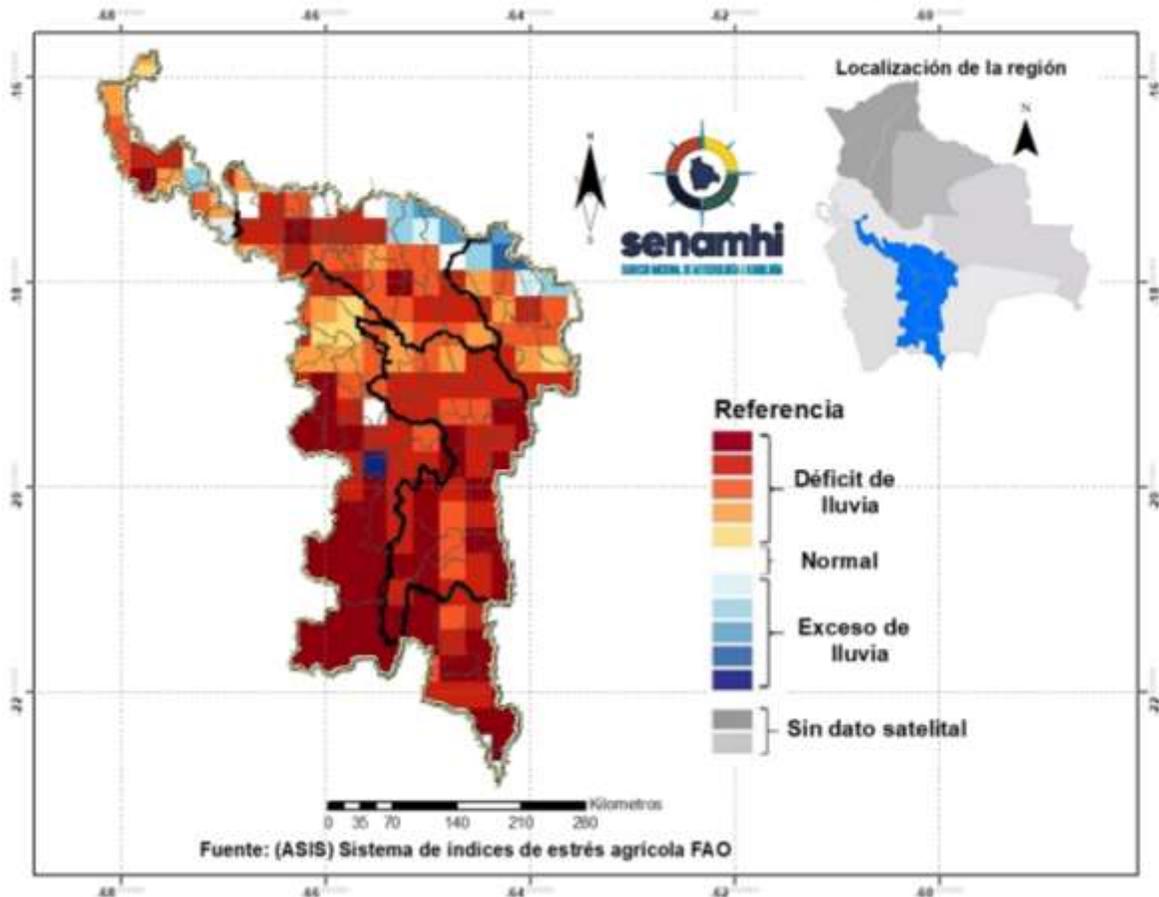
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región del valle boliviano.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

Decena del 10 al 20 de septiembre 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.

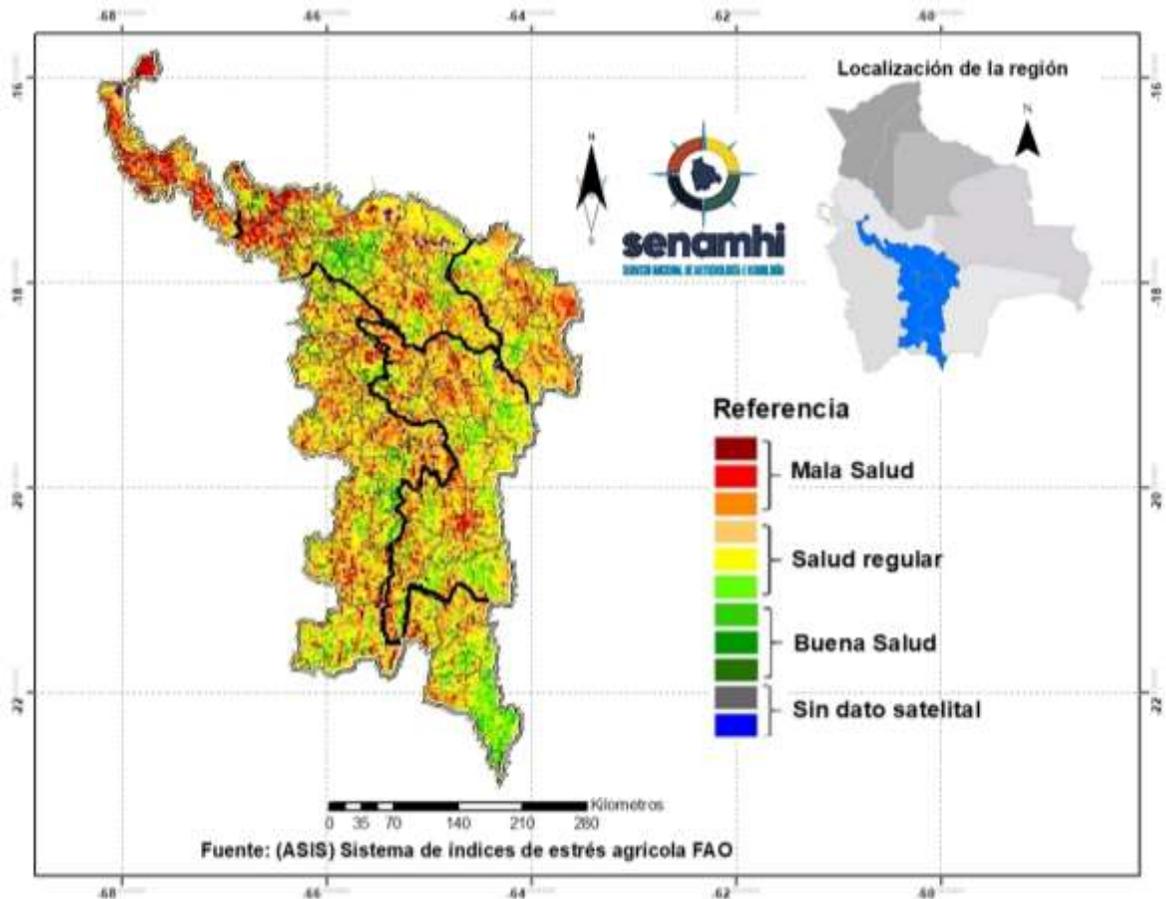
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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 septiembre, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)⁵ identifica **mala salud** al noroeste, noreste, sur 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 10 al 20 de septiembre 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 SEPTIEMBRE AL 3 DE OCTUBRE 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	8	24,25,26,27,28,29, 30,1,2,3	32	24,25,28,29,30,1, 2,3	40-60	61	1-5	25,26	E/NE 15-25
Camargo Lat: -20.641114 Lon: -65.206297	6	24,25,26,27,28,29, 30,1,2,3	29	24,25,28,29,30,1, 2,3	50-70	56	3-8	24,25,26	NE 15-25
Sucre Lat: -19.0083 Lon: -65.653081	7	24,25,26,27,28,29, 30,1,2,3	28	24,25,29,30,1,2,3	40-60	54	1-5	26	NE 15-25
Trancas Lat: -21.3074 Lon: -64.815585	8	24,25,26,27,28,29, 30,1,2,3	30	24,25,26,29,30,1, 2,3	40-60	56	2-6	24,25,26	VRB 15-25
Tanja-Centro Lat: -21.6383 Lon: -64.3786	4	24,25,26,27,28,29, 30,1,2,3	33	24,25,29,30,1,2,3	50-70	64	3-8	24,25,26	E/SE 15-25
Yesera Norte Lat: -21.372222 Lon: -64.550833	5	24,25,26,27,28,29, 30,1,2,3	30	24,8,29,30,1,2,3	50-70	58	3-8	24,25,26	NE/SE 15-25
Pasorapa Lat: -17.8555 Lon: -65.2278	10	24,25,26,27,28,29, 30,1,2,3	28	24,25,27,28,29,30, 1,2,3	40-60	52	2-5	26	NE 15-25
Villa Rivero Lat: -17.615534 Lon: -65.810136	6	24,25,26,27,28,29, 30,1,2,3	26	24,25,28,29,30, 1,2,3	40-60	51	1-3	26	N/NE 15-25
Anzaldo Lat: -17.780879 Lon: -65.930702	4	24,25,26,27,28,29, 30,1,2,3	26	24,25,30,1,2,3	40-60	52	2-5	26,28	NE 15-25

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	24,25,26,27,28,29, 30,1,2,3	29	24,25,28,29,30,1, 2,3	40-60	57	3-8	26,27	N 15-25
Cbba-Sarco Lat: -17.3315 Lon: -66.1803	10	24,25,26,27,28,29, 30,1,2,3	33	24,25,27,28,29,30, 1,2,3	50-70	63	3-6	26,28	NE/n 15-25
Cbba-Aeropuerto Lat: -17.083 Lon: -65.846	10	24,25,26,27,28,29, 30,1,2,3	33	24,25,27,28,29,30, 1,2,3	50-70	63	3-6	26,28	NE/n 15-25
La Paz-Centro Lat: -16.8446 Lon: -67.8089	8	24,25,26,27,28,29, 30,1,2,3	29	24,25,28,29,30, 1,2,3	50-70	57	3-6	26,28	NE 15-25
Mecapaca Lat: -16.67064 Lon: -68.019973	6	24,25,26,27,28,29, 30,1,2,3	26	24,25,28,29,30, 1,2,3	50-70	51	2-5	27,28,29	E/NE 15-25
Cotagaita Lat: -20.820648 Lon: -65.65891	9	24,25,26,27,28,29, 30,1,2,3	26	24,25,28,29,30, 1,2,3	40-60	48	1	24	NO 15-25
Tupiza Lat: -21.438463 Lon: -65.715438	5	24,25,26,27,28,29, 30,1,2,3	29	24,25,26,27,28,29,30, 1,2,3	30-60	56	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	N/NO 15-25
Tarapaya Lat: -19.47675 Lon: -65.7837	2	24,25,26,27,28,29, 30,1,2,3	27	24,29,30,1,2,3	50-70	53	1-2	25,26,28	N/NE 15-25
Vallegrande Lat: -18.481 Lon: -64.108	8	24,25,26,27,28,29, 30,1,2,3	27	24,25,28,29,30,1,2,3	40-60	52	1-3	26	N/VRB 15-25

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 10°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 26°C y 33°C, siendo Tarija-Centro, Cochabamba-Sarco y Cochabamba-Aeropuerto los lugares que presentarán el valor más alto en toda la macro región de los Valles.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 1 y 8mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 48mm y 64mm.
- Se prevé en gran parte de la macro región, condiciones de cielo poco nubosos a nuboso, con la probabilidad de precipitaciones entre los días del 26 al 28 de septiembre. Para los valles se esperan lluvias con probables tormentas eléctricas con montos acumulados entre 1mm y 10m. Vientos predominantes de dirección Norte-Noreste con velocidades entre 15 y 25 km/h.

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.