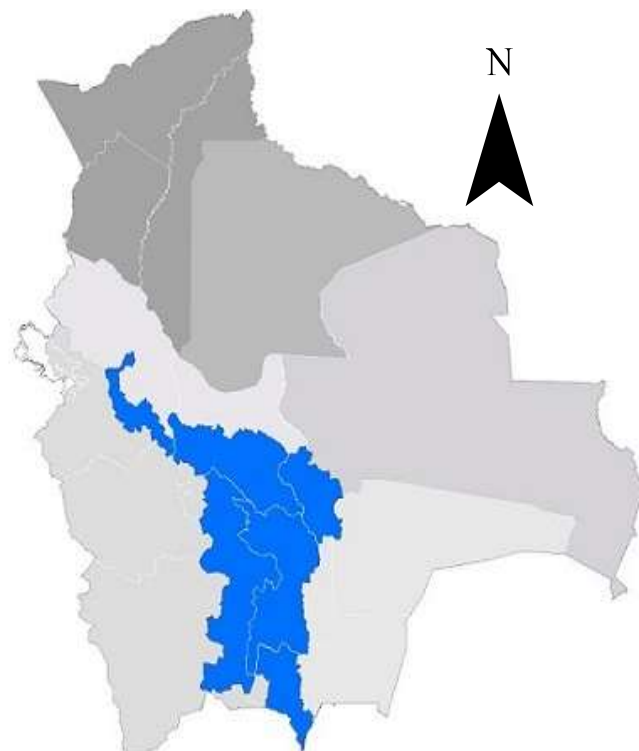


“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN

VALLES

Decena del 4 al 13 de noviembre 2024



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

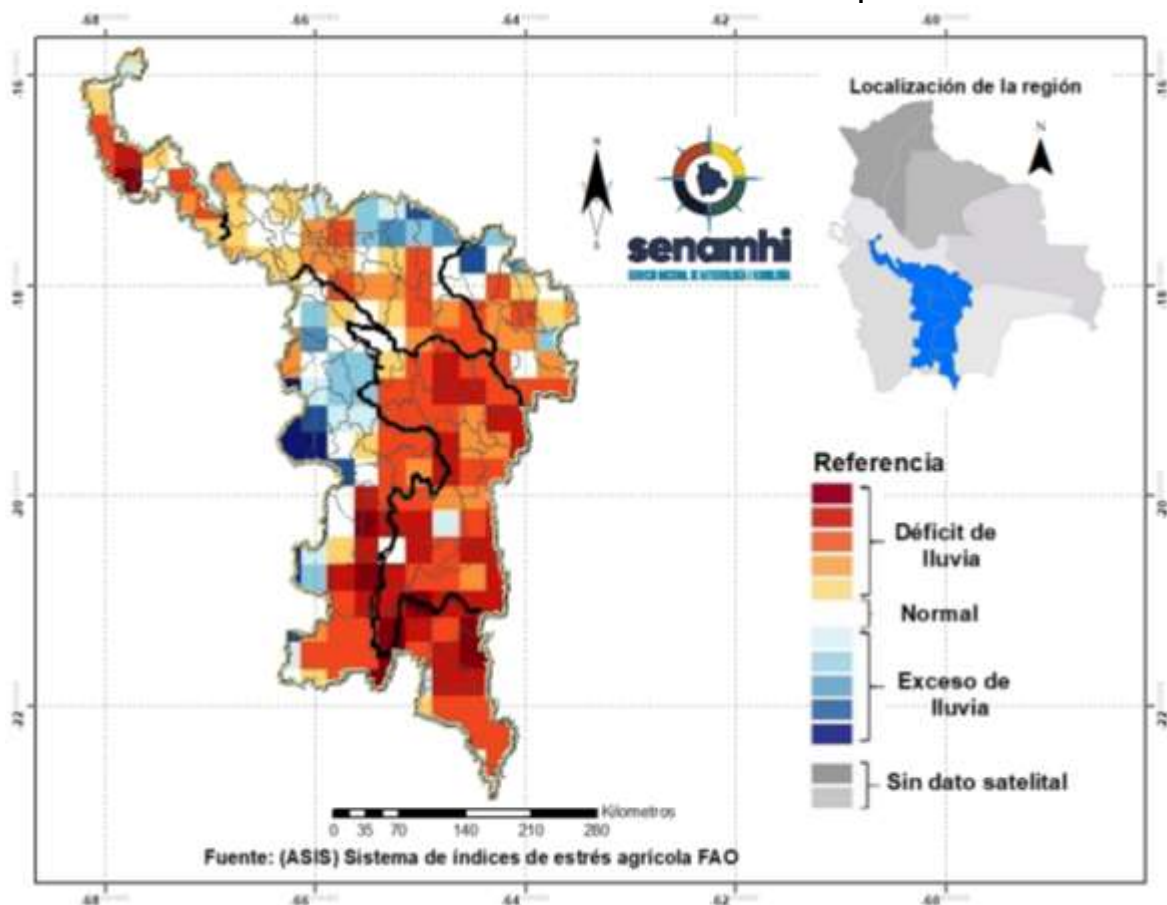
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región del valle boliviano. 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 20 al 31 de octubre, la Anomalía de Precipitación Estimada⁴ identifica **déficits de lluvia** en gran parte de la macro región de los Valles; **excesos** se observa al norte y oeste de la macro región.

Decena del 20 al 31 de octubre 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.

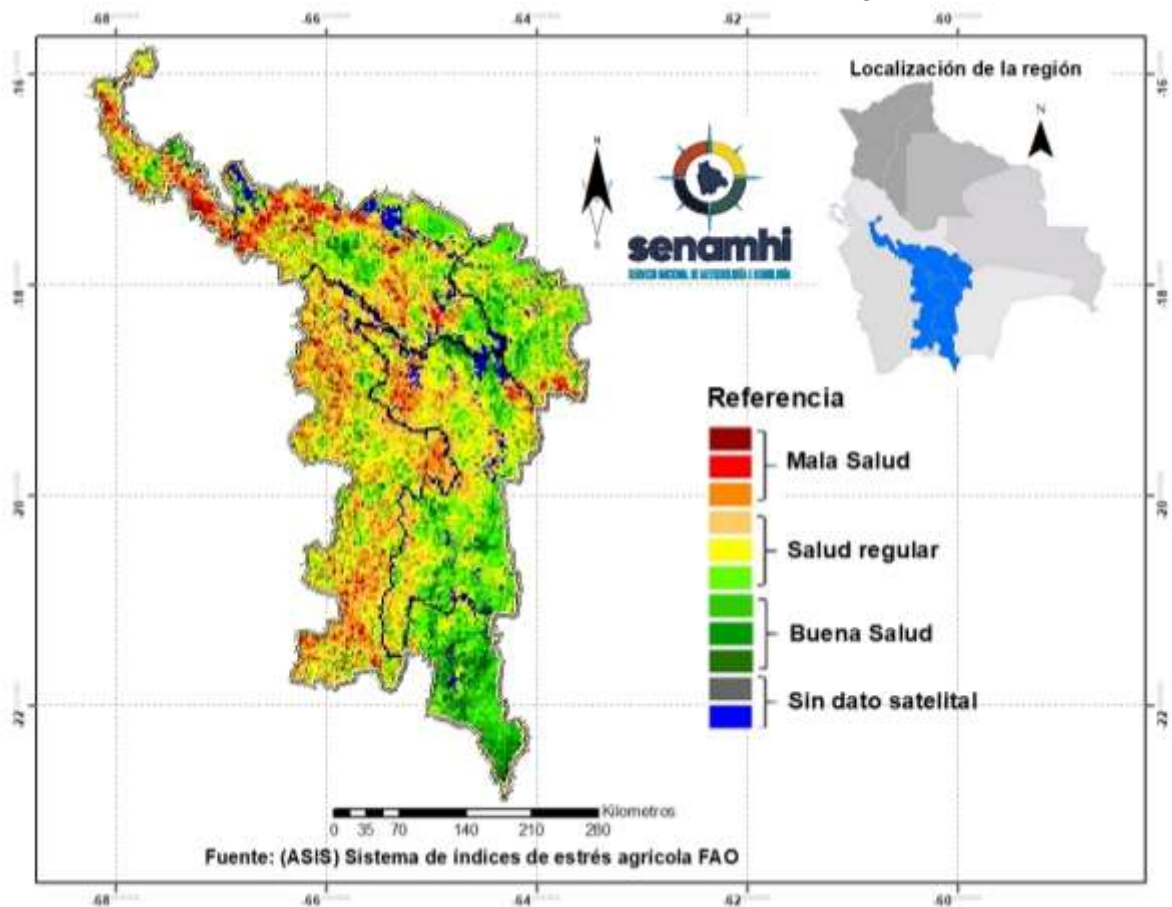
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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 20 al 31 de octubre, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)⁵ identifica **mala salud** al noroeste, este, suroeste 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, noreste y sureste de la macro región.

Decena del 20 al 31 de octubre 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 4 AL 13 DE NOVIEMBRE 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	11	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	27	4	60-90	55	40-50	4,5,6,7,8,9,11,12	NE 5-15
Camargo Lat: -20.641114 Lon: -65.206297	9	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	28	4,11	60-80	60	10-20	4,5,6,7,8,12	NE 5-15
Sucre Lat: -19.0083 Lon: -65.653081	8	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	25	4	50-80	53	20-30	4,5,6,7,8,12	N 5-15
Trancas Lat: -21.3074 Lon: -64.815585	10	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	25	11	60-90	51	40-50	4,5,6,7,8,9,11,12	NE 5-15
Tanja-Centro Lat: -21.6383 Lon: -64.3786	12	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	28	4,11	60-80	56	40-50	4,5,6,7,8,9,11,12	VRB 10-20
Yesera Norte Lat: -21.372222 Lon: -64.550833	10	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	24	Ninguna para el decenal	60-80	49	40-50	4,5,6,7,8,9,11,12	VRB 5-15
Pasorapa Lat: -17.8555 Lon: -65.2278	11	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	25	10,11	60-90	50	30-40	4,5,6,7,8,9,11,12	VRB 5-15
Villa Rivero Lat: -17.615534 Lon: -65.810136	8	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	23	Ninguna para el decenal	60-80	48	10-20	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	VRB 5-15
Anzaldo Lat: -17.780879 Lon: -65.930702	8	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	24	Ninguna para el decenal	50-80	51	10-20	4,5,6,7,8,9,10,12,13	SE 5-15

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	11	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	26	4,10,11	60-80	53	30-40	5,6,7,8,9,10,11, 12,13	NE 5-15
Cbba-Sarco Lat: -17.3315 Lon: -66.1803	10	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	27	4,9,11	50-80	56	10-20	6,7,8,9,10,12,13	VRB 5-15
Cbba-Aeropuerto Lat: -17.083 Lon: -65.846	9	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	26	4	60-90	55	10-20	6,7,8,9,10,12,13	VRB 5-15
La Paz-Centro Lat: -16.8446 Lon: -67.8089	6	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	22	Ninguna para el decenal	50-80	48	10-20	4,5,6,9,10,11,12, 13	VRB 5-15
Mecapaca Lat: -16.67064 Lon: -68.019973	7	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	26	4,5,10,11	60-80	56	0-10	4,5,6,9,11,12,13	VRB 5-15
Cotagaita Lat: -20.820648 Lon: -65.65891	10	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	28	4,5,6,7,8,9,10,11	50-80	59	0-10	5,7,8,12,13	NE 10-20
Tupiza Lat: -21.438463 Lon: -65.715438	8	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	26	4,5,9,11,13	50-80	55	0-10	5,6,7,8,11,12	NE 10-20
Tarapaya Lat: -19.47675 Lon: -65.7837	5	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	26	4,5	60-90	57	50-60	5,6,7,8,9,12,13	VRB 5-15
Vallegrande Lat: -18.481 Lon: -64.108	10	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	25	11	60-90	51	30-40	5,6,7,8,9,11,12	VRB 10-20

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 5°C y 12°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 22°C y 28°C, siendo Camargo, Tarija-Centro y Cotagaita los lugares que presentarán el valor más alto en toda la macro región de los Valles.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 10mm. a 60mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 48mm y 60mm.
- Se prevé para la macroregión, cielo nuboso, temporalmente cubierto con lluvias y tormentas eléctricas para los días 4, 6 y 7; descenso de temperaturas máximas para el día 12, la precipitación acumulada para la macroregión de los valles estará entre los 10mm. y 60mm., los vientos serán de dirección Variable entre 5 y 20km/h.

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

EVALUACIÓN DE RIESGO AGROPECUARIO.

CULTIVOS/ GANADO	AMENAZA	VULNERABILIDAD	RIESGO	RECOMENDACIONES
Cultivos/ Ganado	Probabilidad de amenaza mínima.	-	No existe probabilidad de riesgo.	Se recomienda seguir con las buenas prácticas agrícolas. Así también, aprovechar las lluvias para el almacenamiento de agua para el consumo del ganado.