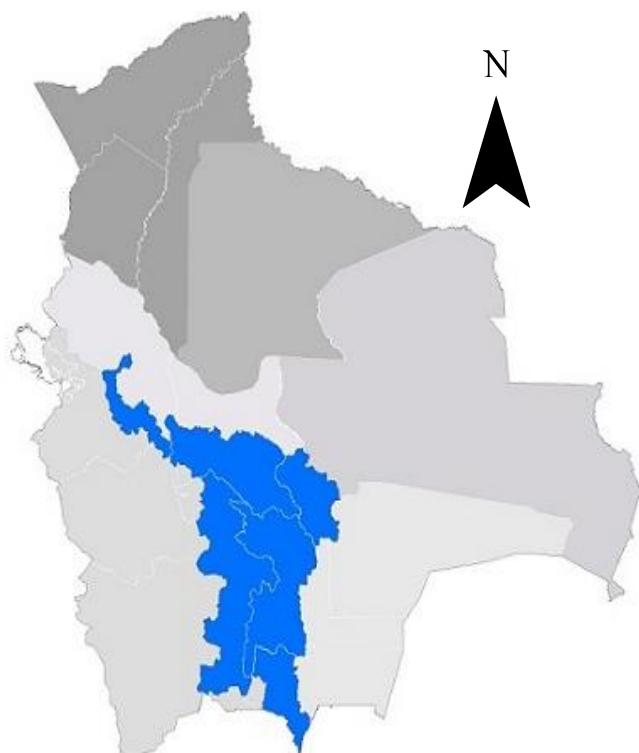


“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN

VALLES

Decena del 14 al 23 de noviembre 2024



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

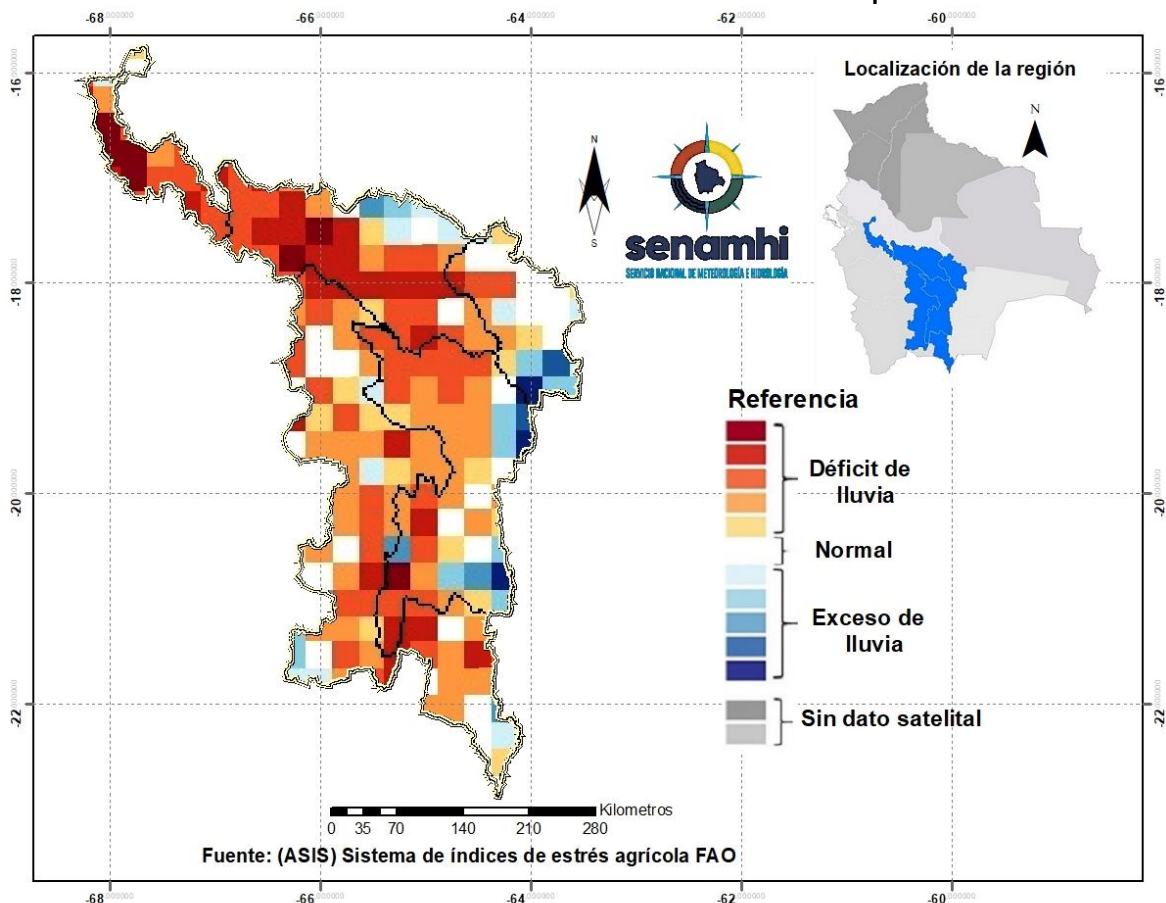
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región del valle boliviano. 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 01 al 10 de noviembre, 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, este, sureste y suroeste de la macro región.

Decena del 01 al 10 de noviembre 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.

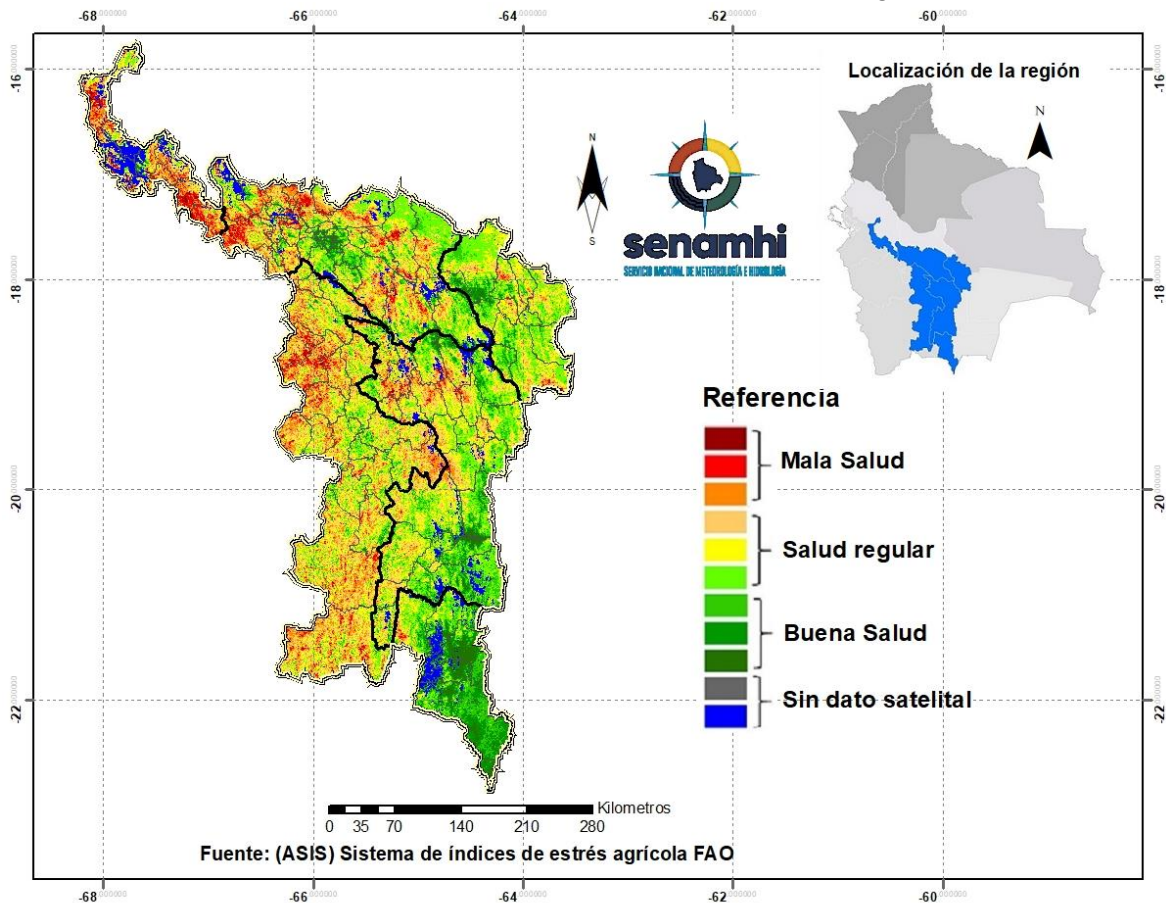
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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 01 al 10 de noviembre, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)⁵ identifica **mala salud** al noroeste, 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 de los Valles, el VHI **Buena Salud** se observa al norte, noreste y sureste de la macro región.

Decena del 01 al 10 de noviembre 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 14 AL 23 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	10	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	26	15,16,17,18	60-80	58	10-20	17,18,19,20,21,22	VRB 5-15
Camargo Lat: -20.641114 Lon: -65.206297	9	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	28	14,15,16,18	60-80	64	10-20	14,15,16,17,18,19, 20	NE 10-20
Sucre Lat: -19.0083 Lon: -65.653081	10	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	24	Ninguna para el decenal	50-80	53	10-20	16,17,18,19,20,21, 22	NE 10-20
Trancas Lat: -21.3074 Lon: -64.815585	6	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	21	Ninguna para el decenal	60-80	49	20-30	14,15,16,17,18,19, 20,21,22	SE 10-20
Tanja-Centro Lat: -21.6383 Lon: -64.3786	8	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	23	Ninguna para el decenal	60-80	52	20-30	14,16,17,18,19,20, 21,22	SE 10-25
Yesera Norte Lat: -21.372222 Lon: -64.550833	5	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	20	Ninguna para el decenal	60-80	47	10-20	16,17,18,19,20,21, 22	VRB 10-20
Pasorapa Lat: -17.8555 Lon: -65.2278	15	17,22,23	27	14,16,17,18,19	50-80	54	10-20	16,17,18,19,20,21	NE 5-20
Villa Rivero Lat: -17.615534 Lon: -65.810136	7	17,22,23	26	14,17,18,19	50-70	60	0-10	14,15,17,18,19,20, 22	VRB 10-20
Anzaldo Lat: -17.780879 Lon: -65.930702	7	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	24	Ninguna para el decenal	60-80	55	10-20	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	SE 10-20

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	14	17 18 20 21 22 23	28	14,15,16,17,18,19	60-80	58	10-20	14,15,17,18,19,20,21,22	NE 5-15
Cbba-Sarco Lat: -17.3315 Lon: -66.1803	11	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	33	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	50-80	75	20-30	14,15,16,17,18,19,20,22	NE 5-15
Cbba-Aeropuerto Lat: -17.083 Lon: -65.846	10	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	31	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	50-80	70	20-30	14,15,16,17,18,19,20,22	NE 5-15
La Paz-Centro Lat: -16.8446 Lon: -67.8089	6	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	22	Ninguna para el decenal	50-80	51	20-30	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	VRB 5-15
Mecapaca Lat: -16.67064 Lon: -68.019973	9	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	25	15	60-80	55	10-20	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	VRB 5-15
Cotagaita Lat: -20.820648 Lon: -65.65891	7	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	27	14,15,16,17,18,20,21,22,23	50-70	63	5-15	14,15,16,17,18,19	NE 10-20
Tupiza Lat: -21.438463 Lon: -65.715438	7	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	26	14,15,16,17,18,19,20,21,23	50-70	60	0-10	14,15,16,17,18,19	NE 10-25
Tarapaya Lat: -19.47675 Lon: -65.7837	5	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	21	Ninguna para el decenal	60-80	50	20-30	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	NE 10-20
Vallegrande Lat: -18.481 Lon: -64.108	8	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	23	Ninguna para el decenal	50-80	52	10-20	17,18,19,20,21,22	NE 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 15°C, siendo Yesera Norte 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 21°C y 33°C, siendo Cochabamba-Sarco el lugar que presentará el valor más alto en toda la macro región de los Valles.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 5mm. a 30mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 47mm y 75mm.
- Se prevé para la macroregión, cielo nuboso con lluvias dispersas y probables tormentas eléctricas, descenso de temperaturas máximas para el día 20; leve descenso de temperaturas máximas en valles del sur entre los días 18 al 20, la precipitación acumulada para la macroregión de los valles estará entre los 5mm. a 30mm., vientos predominantes de dirección Noreste, Variable con velocidades entre 5 y 20 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
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.