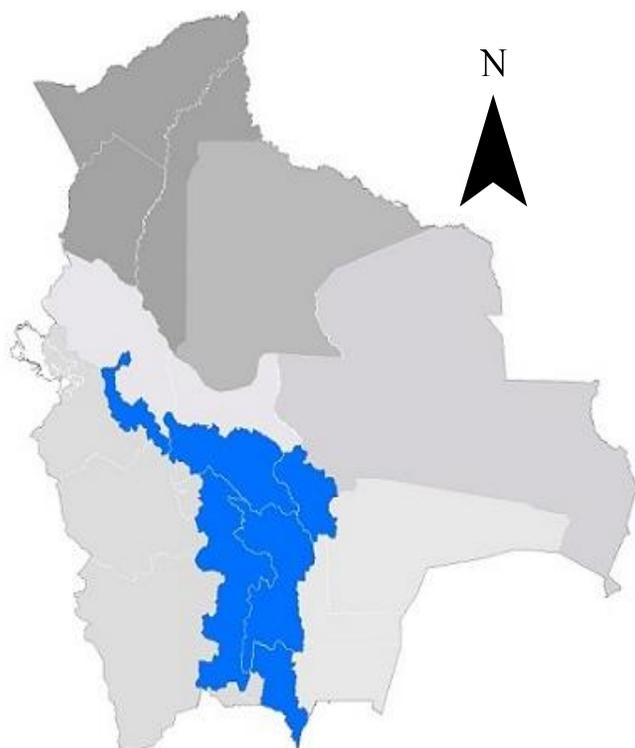


“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN

VALLES

Decena del 14 al 23 de mayo 2024



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

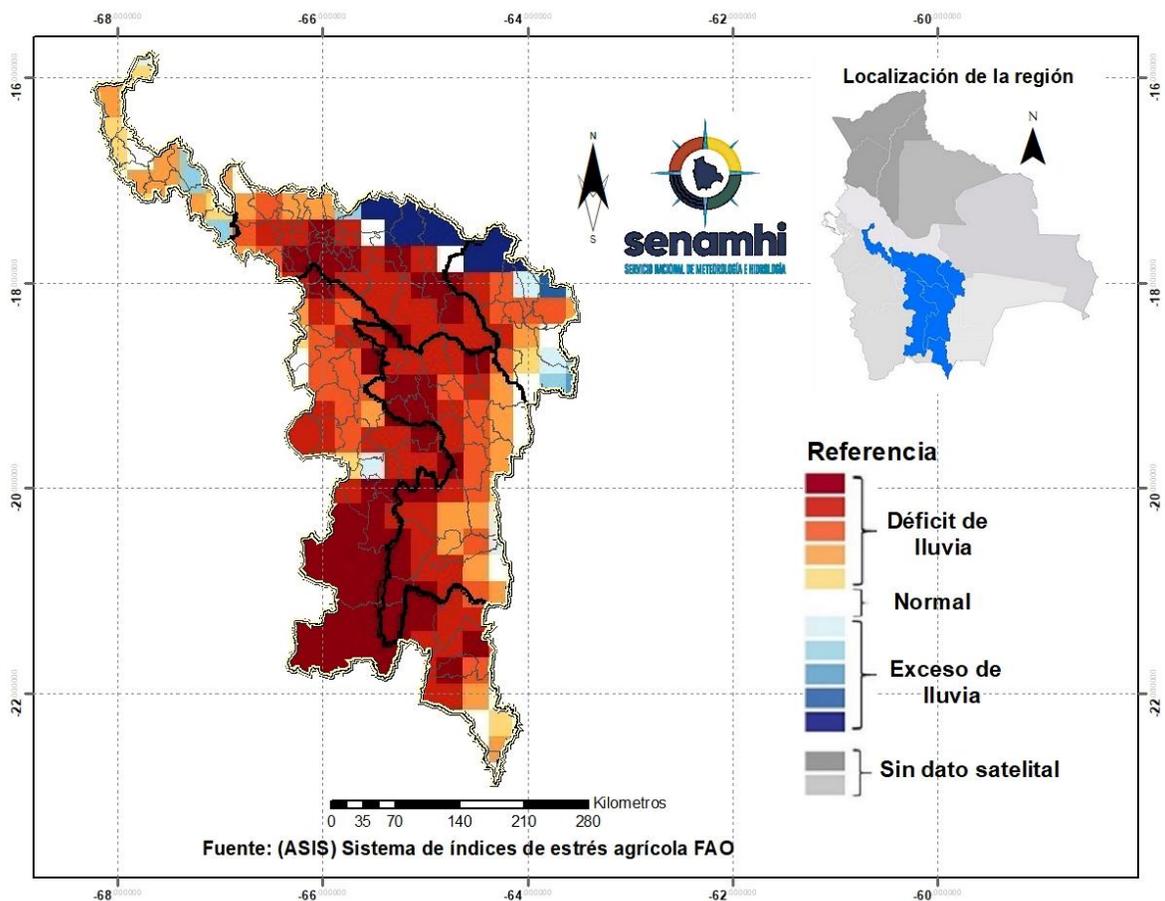
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región del valle boliviano.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

Decena del 1 y 10 de mayo 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.

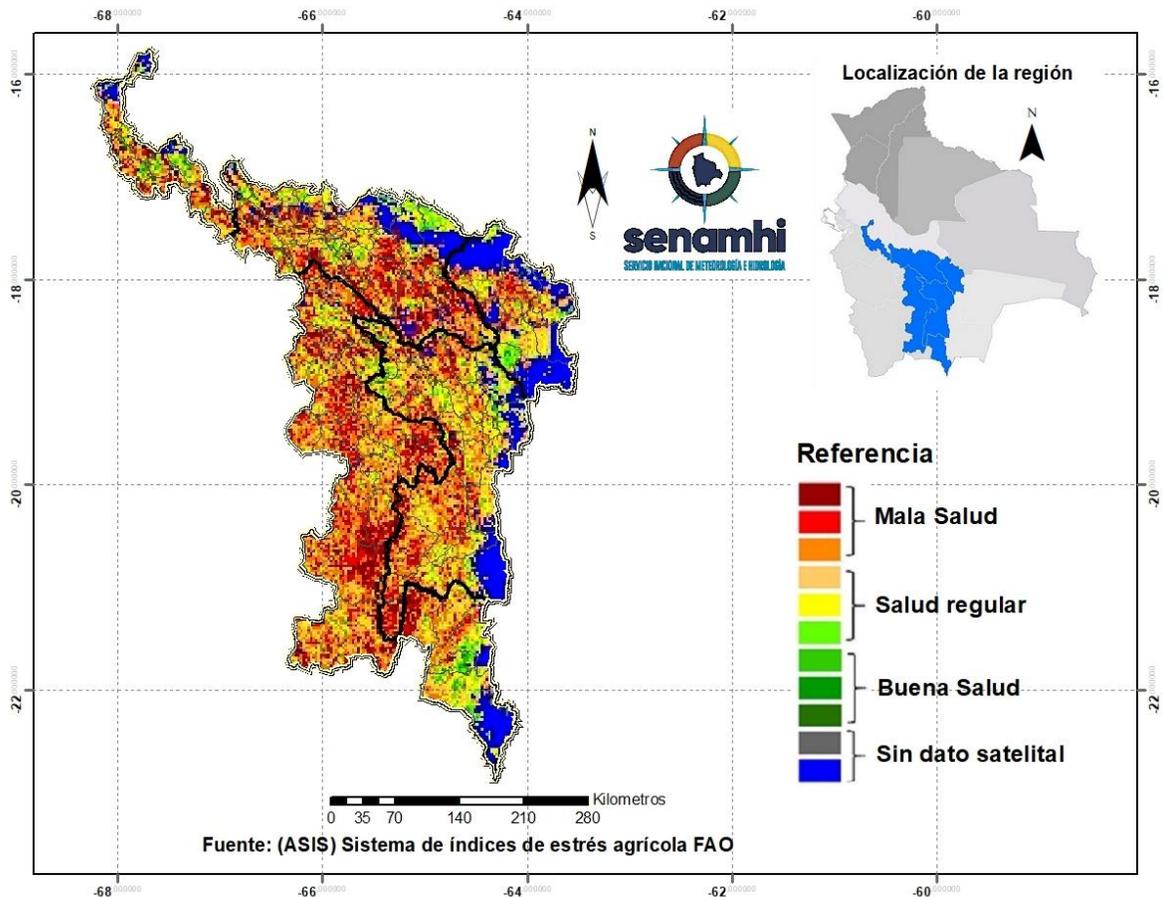
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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 y 10 de mayo, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)⁵ identifica **mala salud** al noroeste, noreste, suroeste, oeste y centro de la macro región; **salud regular** se observa en gran parte de la macro región de los Valles, el VHI **Buena Salud** se observa en zonas puntuales al noreste y sureste de la macro región.

Decena del 1 y 10 de mayo 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 MAYO 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	5	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	29	16,17,20,21	40-60	45	0	Ninguna para el decenal	NE 10-20
Camargo Lat: -20.641114 Lon: -65.206297	9	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	27	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	40-60	40	0	Ninguna para el decenal	SO 20-35
Sucre Lat: -19.0083 Lon: -65.653081	7	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	27	15,16,17,19,20,21,23	30-50	41	0	Ninguna para el decenal	NE 20-35
Trancas Lat: -21.3074 Lon: -64.815585	6	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	26	15,16,17,20,21	30-50	38	0	Ninguna para el decenal	V 10-30
Tanja-Centro Lat: -21.6383 Lon: -64.3786	5	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	30	15,16,20,21	40-60	45	0	Ninguna para el decenal	S 10-20
Yesera Norte Lat: -21.372222 Lon: -64.550833	5	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	27	15,16,17,20,21	30-50	40	0	Ninguna para el decenal	V 10-20
Pasorapa Lat: -17.8555 Lon: -65.2278	9	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	27	15,16,17,19,20,21,22,23	40-60	41	0	Ninguna para el decenal	NE 10-20
Villa Rivero Lat: -17.615534 Lon: -65.810136	9	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	25	15,16,19,20,21,23	30-50	38	0	Ninguna para el decenal	NE 10-20
Anzaldo Lat: -17.780879 Lon: -65.930702	8	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	25	15,16,17,20,21,22	30-50	38	0	Ninguna para el decenal	NO 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	10	14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23	30	14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23	40-60	46	0	Ninguna para el decenal	NE 10-20
Cbba-Sarco Lat: -17.3315 Lon: -66.1803	10	14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23	27	14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23	40-60	41	0	Ninguna para el decenal	NE 15-40
Cbba-Aeropuerto Lat: -17.083 Lon: -65.846	11	14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23	26	15,16,18,20,21,22,23	30-50	38	0	Ninguna para el decenal	NE 10-20
La Paz-Centro Lat: -16.8446 Lon: -67.8089	3	14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23	22	Ninguna para el decenal	40-50	37	0	Ninguna para el decenal	NO 10-20
Mecapaca Lat: -16.67064 Lon: -68.019973	7	14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23	23	Ninguna para el decenal	50-80	37	Menores a 10	15,16,17,18	NO 10-30
Luribay Lat: -17.0735 Lon: -67.6749	10	14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23	23	Ninguna para el decenal	50-80	34	Menores a 10	16,17,18	NO 10-30
Cotagaita Lat: -20.820648 Lon: -65.65891	8	14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23	27	14,15,16,17,20,21,22	30-50	40	0	Ninguna para el decenal	O 20-40
Tupiza Lat: -21.438463 Lon: -65.715438	7	14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23	26	14,15,16,20,21,22	30-50	38	0	Ninguna para el decenal	NO 20-40
Tarapaya Lat: -19.47675 Lon: -65.7837	7	14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23	24	14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23	30-50	36	0	Ninguna para el decenal	NO 10-35
Vallegrande Lat: -18.481 Lon: -64.108	8	14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23	24	14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23	60-80	37	Menores a 10	17,18,19	NE 10-30

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 3°C y 11°C, siendo La Paz-Centro 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 30°C, siendo Mizque y Tarija-Centro los lugares que presentarán el valor más alto en toda la macro región de los Valles.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 0mm y 10mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 34mm y 46mm.
- Se prevé, cielo despejado por la mañana y poco nuboso por la tarde y noche., nuboso, temporalmente cubierto con lluvias y probables tormenta eléctricas por la tarde, con montos acumulados menores a 10mm., en las regiones de Mecapaca, Luribay y Vallegrande en las fechas 15 al 19, la humedad relativa variará entre 30% y 80%, vientos calmos por la mañana, débiles de dirección noreste, noroeste, sur, suroeste y variable por la tarde con una velocidad entre 10 y 40Km/h., descenso de temperaturas mínimas y máximas.

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

EVALUACIÓN DE RIESGO AGROPECUARIO.

CULTIVOS/ GANADO	AMENAZA	VULNERABILIDAD	RIESGO	RECOMENDACIONES
Cultivos	Bajas precipitaciones.	Cultivos en los valles de Potosí, Chuquisaca y Cochabamba.	Probabilidad mínima de disponibilidad de agua para el desarrollo de los cultivos.	Se recomienda optimizar los sistemas de riego presurizado, así también, prever agua para el consumo del ganado.
Ganado		Ganado bovino, ovino, caprino entre otros.	Poca disponibilidad de agua para el consumo.	