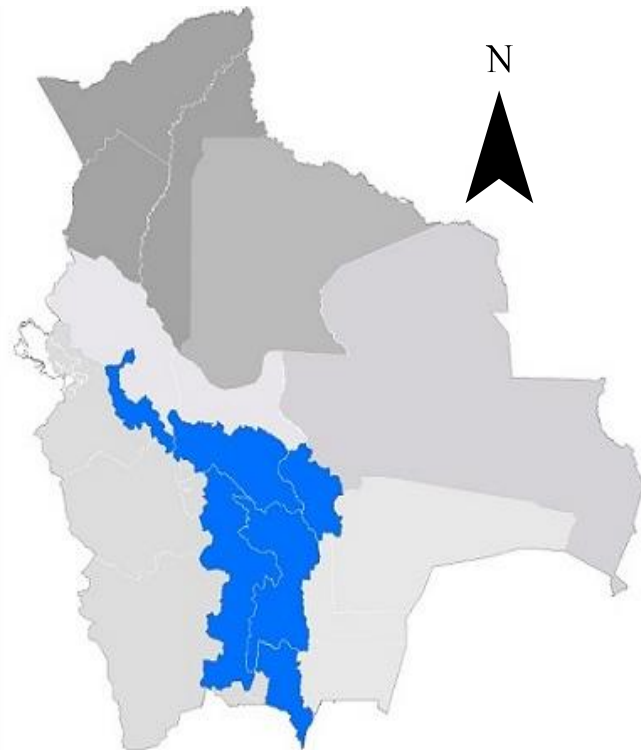


“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN

VALLES

Decena del 4 al 13 de mayo 2024



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

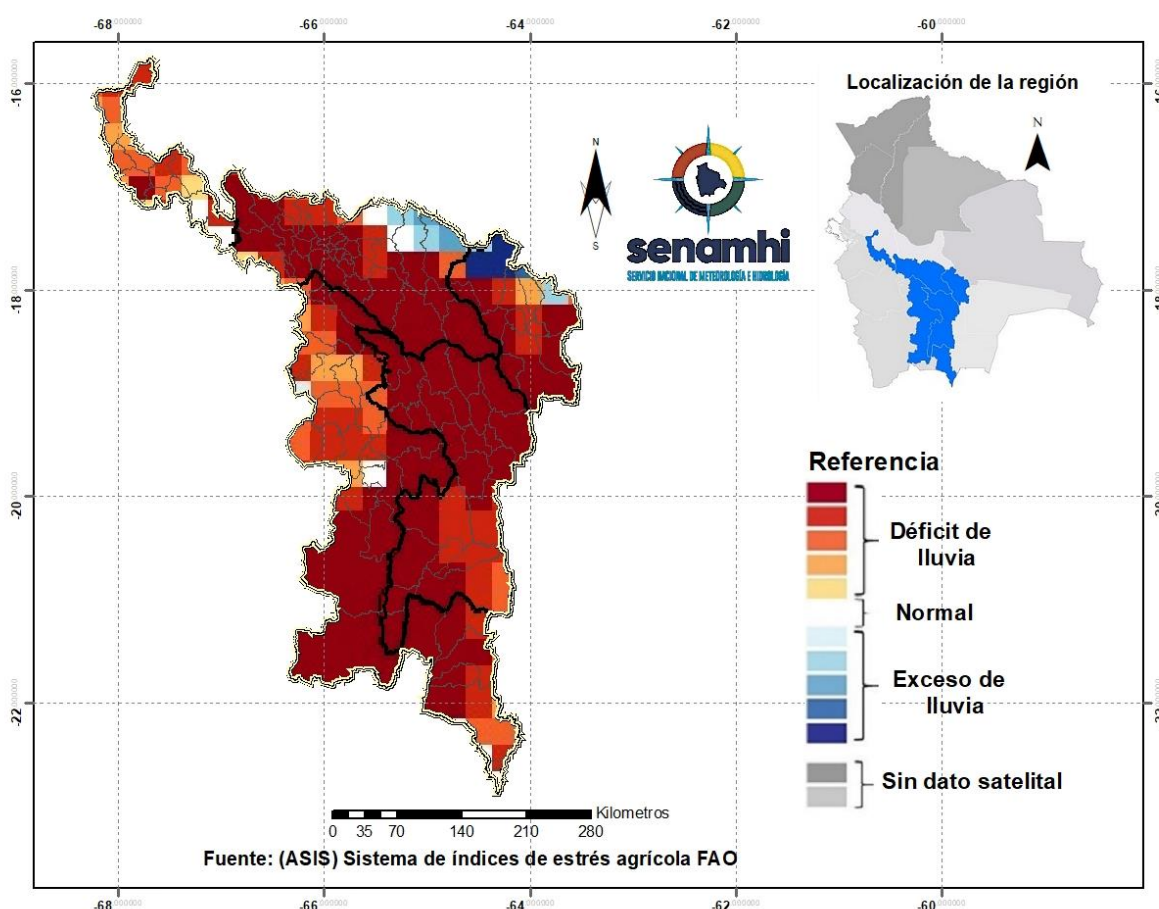
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región del valle boliviano. 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 20 y 30 de abril, la Anomalía de Precipitación Estimada⁴ identifica **déficits** de lluvia en gran parte de la macro región de los Valles; **excesos** se observa al noreste de la macro región.

Decena del 20 y 30 de abril 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.

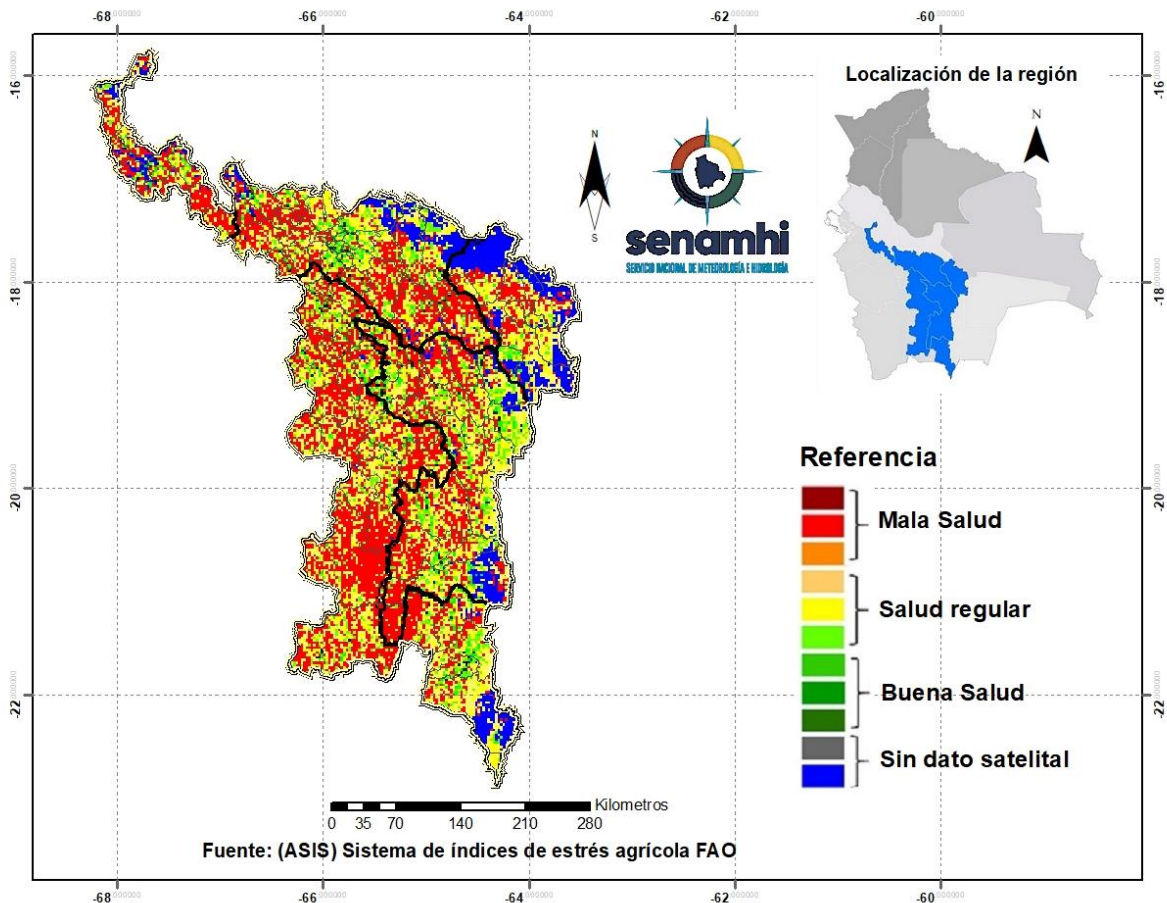
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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 y 30 de abril, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)⁵ identifica **mala salud** al noroeste, noreste, sur, 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** no se visualiza en la macro región.

Decena del 20 y 30 de abril 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 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	10	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	30	4,5,6,7,8,9,12,13	40-70	44	menores a 10	9,10,11	SE 10-20
Camargo Lat: -20.641114 Lon: -65.206297	9	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	28	4,5,6,7,8,9,13	30-60	41	0	Ninguna para el decenal	NO 10-30
Sucre Lat: -19.0083 Lon: -65.653081	10	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	28	4,5,6,7,8,9	40-60	41	0	Ninguna para el decenal	NE 10-30
Trancas Lat: -21.3074 Lon: -64.815585	11	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	31	4,5,6,7,8,9,12	30-50	44	0	Ninguna para el decenal	SE 10-30
Tarija-Centro Lat: -21.6383 Lon: -64.3786	14	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	32	4,5,6,7,8,9,12	30-50	44	0	Ninguna para el decenal	SE 10-20
Yesera Norte Lat: -21.372222 Lon: -64.550833	14	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	28	4,5,6,7,8,9,12	40-60	37	0	Ninguna para el decenal	SE-S 10-20
Pasorapa Lat: -17.8555 Lon: -65.2278	13	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	32	4,5,6,7,8,9,10,11, 13	30-50	48	0	Ninguna para el decenal	NE 10-30
Villa Rivero Lat: -17.615534 Lon: -65.810136	9	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	28	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	30-50	43	0	Ninguna para el decenal	NE 10-30
Anzaldo Lat: -17.780879 Lon: -65.930702	7	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	28	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	30-50	44	0	Ninguna para el decenal	V 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	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	32	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	40-70	49	menores a 10	9,10	NE 10-30
Cbba-Sarco Lat: -17.3315 Lon: -66.1803	12	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	34	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	40-50	52	0	Ninguna para el decenal	NE 10-30
Cbba-Aeropuerto Lat: -17.083 Lon: -65.846	11	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	29	4,5,6,7,8,9,12	30-50	44	0	Ninguna para el decenal	NE 10-30
La Paz-Centro Lat: -16.8446 Lon: -67.8089	6	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	23	Ninguna para el decenal	30-70	37	menores a 10	9,10,11	NO 10-30
Mecapaca Lat: -16.67064 Lon: -68.019973	10	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	26	6,7,9,12,13	30-50	40	0	Ninguna para el decenal	V 10-30
Luribay Lat: -17.0735 Lon: -67.6749	10	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	25	6,7,8,9	30-50	37	0	Ninguna para el decenal	N 10-30
Cotagaita Lat: -20.820648 Lon: -65.65891	6	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	31	4,5,6,7,8,9,10,11	20-50	48	0	Ninguna para el decenal	NO 15-40
Tupiza Lat: -21.438463 Lon: -65.715438	6	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	34	4,5,6,7,8,9,10	30-50	50	0	Ninguna para el decenal	NO 15-40
Tarapaya Lat: -19.47675 Lon: -65.7837	4	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	27	4,5,6,7,8,9,10	30-50	42	0	Ninguna para el decenal	NO 10-30
Vallegrande Lat: -18.481 Lon: -64.108	14	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	26	4,5,6,7,8,9,10	40-70	36	menores a 10	9,10,11	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 4°C y 14°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 23°C y 34°C, siendo Tupiza y Cbba-Sarco 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 36mm y 52mm.
- Se prevé, cielo despejado por la mañana y poco nuboso por la tarde y noche, nuboso temporalmente cubierto con lluvias y probables tormentas eléctricas por la tarde, montos acumulados menores a 10mm., en las regiones del Villar, Mizque, La Paz y Vallegrande en las fechas del 9 al 11, la humedad relativa variará entre 30% y 70%, vientos calmos por la mañana, débiles de dirección noroeste, noreste, sureste y variable por la tarde con una velocidad entre 10 y 30Km/h., poco cambio de temperaturas.