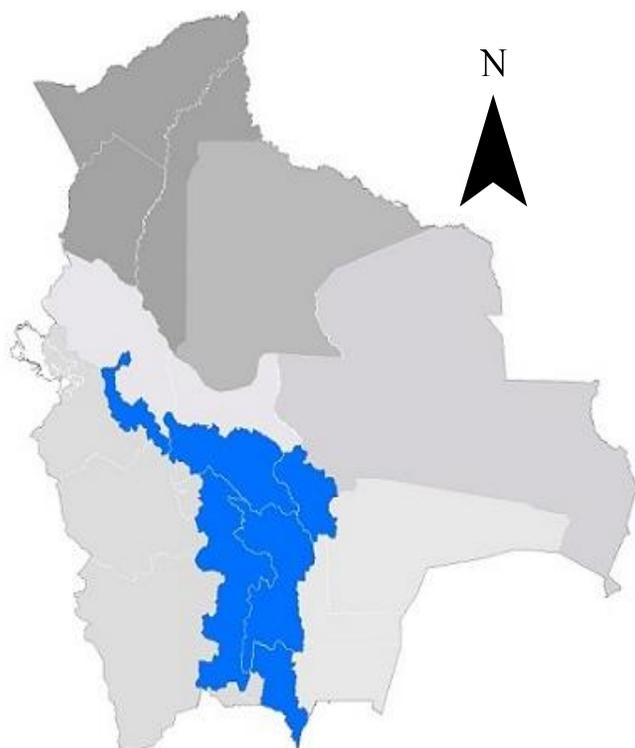


“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN

VALLES

Decena del 14 al 23 de abril 2024



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

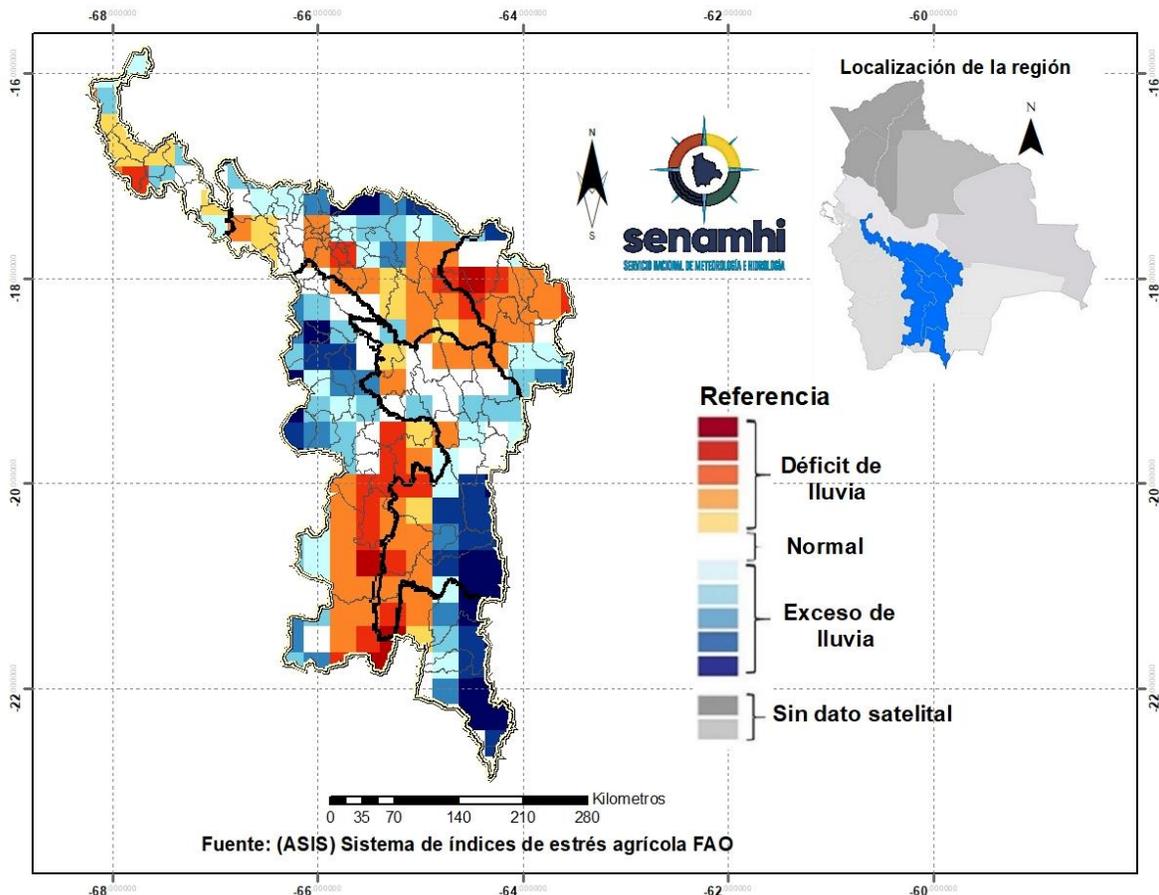
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región del valle boliviano.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

Decena del 1 y 10 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.

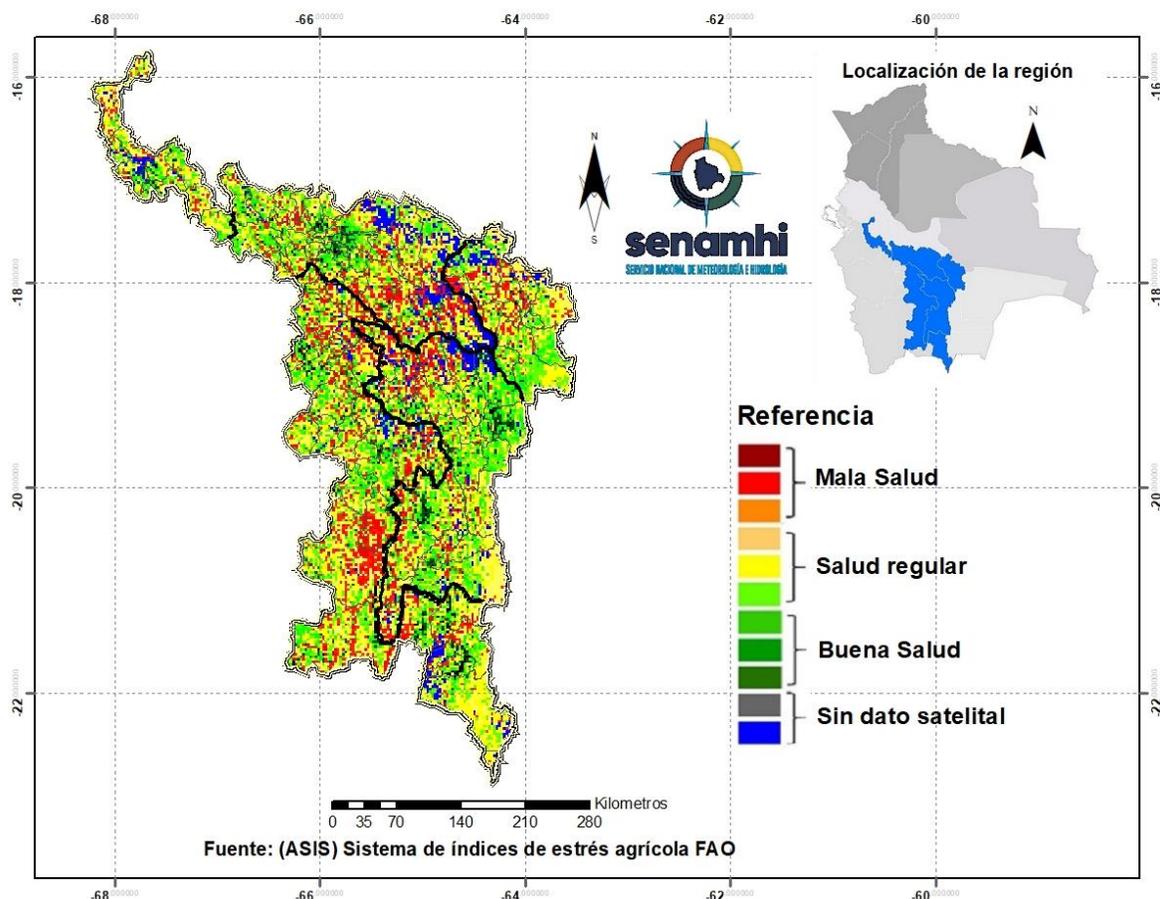
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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 1 y 10 de abril, 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; **salud regular** se observa en gran parte de la macro región de los Valles, el VHI **Buena Salud** se observa en zonas puntuales al norte y centro de la macro región.

Decena del 1 y 10 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 14 AL 23 DE ABRIL 2024

El pronóstico agrometeorológico decenal⁶ para los siguientes 10 días.

<i>ESTACIÓN METEOROLÓGICA</i>	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	12	15,16,17,18,19,20,22, 23	27	15,19,20,21,22,23	50-70	45	1-5	14,15,16	SE 10-20 NE 15-30
Camargo Lat: -20.641114 Lon: -65.206297	10	14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23	29	15,16,17,18,19,20, 21,22,23	30-50	50	0	Ninguna para el decenal	VRB 15-30
Sucre Lat: -19.0083 Lon: -65.653081	10	14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23	25	15	30-50	42	0	Ninguna para el decenal	NE 20-40
Trancas Lat: -21.3074 Lon: -64.815585	11	14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23	29	15,19,22,23	30-50	48	0	Ninguna para el decenal	VRB 15-30
Tanja-Centro Lat: -21.6383 Lon: -64.3786	11	14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23	28	15,19,20,21,22,23	30-50	46	0	Ninguna para el decenal	S/SE 15-30
Yesera Norte Lat: -21.372222 Lon: -64.550833	10	14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23	27	15,19,20,21,22,23	30-50	45	0	Ninguna para el decenal	VRB 15-30
Pasorapa Lat: -17.8555 Lon: -65.2278	11	14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23	29	15,16,19,20,21,22, 23	40-60	50	1-3	14,17	VRB 15-25
Villa Rivero Lat: -17.615534 Lon: -65.810136	9	14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23	25	16,19,20,23	30-50	44	0	Ninguna para el decenal	VRB 15-25
Anzaldo Lat: -17.780879 Lon: -65.930702	8	14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23	24	Ninguna para el decenal	30-60	42	1-2	14,17,18	SE 15-25 VRB 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	12	14,15,16,19,20,21,22, 23	28	15,16,19,20,21,22, 23	40-60	48	1-3	16,17,18	E 15-25
Cbba-Sarco Lat: -17.3315 Lon: -66.1803	10	15,16,17,18,19,20,21, 22,23	29	15,16,18,19,20,21, 22,23	40-60	51	1-2	14	N/NE 15-25
Cbba-Aeropuerto Lat: -17.083 Lon: -65.846	11	14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23	29	15,16,19,20,21,22, 23	40-60	50	1-2	14	NE 15-25
La Paz-Centro Lat: -16.8446 Lon: -67.8089	4	14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23	22	Ninguna para el decenal	40-60	42	1-5	14,17,18,19	VRB 10-20
Mecapaca Lat: -16.67064 Lon: -68.019973	9	14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23	24	Ninguna para el decenal	40-60	43	1-3	14,17	VRB 15-25 SE 10-20
Luribay Lat: -17.0735 Lon: -67.6749	10	14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23	25	16,20,23	40-60	43	1-3	14,17	N 15-25
Cotagaita Lat: -20.820648 Lon: -65.65891	10	14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23	29	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	30-50	50	0	Ninguna para el decenal	NE 15-30
Tupiza Lat: -21.438463 Lon: -65.715438	8	14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23	27	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	30-50	46	0	Ninguna para el decenal	NE 15-30
Tarapaya Lat: -19.47675 Lon: -65.7837	2	14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23	25	20,23	30-60	46	1-2	14	NE 15-30
Vallegrande Lat: -18.481 Lon: -64.108	13	16,17,18,19,20,21,22, 23	25	19,20,21,22,23	50-70	40	3-6	14,15,16,17	N/NE 15-30

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 2°C y 13°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 29°C, siendo Camargo, Trancas, Pasorapa, Cbba-Sarco, Cbba-Aeropuerto y Cotagaita los lugares que presentarán el valor más alto en toda la macro región de los Valles.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 0mm y 3mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 40mm y 51mm.
- Se prevé, en la región del sur de la macro región no se presentarán precipitaciones. Para el resto de la macro región se prevé, lluvias débiles entre el 14 al 18 con montos acumulados entre 1mm y 8mm. Vientos predominantes de dirección Norte-Noreste con velocidades entre 15 y 30 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 Agrícolas	Ausencia de lluvias en gran parte de la macro región.	Cultivos de la campaña agrícola de verano	Probabilidad de afectación en el desarrollo fenológico de los cultivos debido a la ausencia de precipitaciones.	Se recomienda optimizar los sistemas de riego, cosechas de agua.