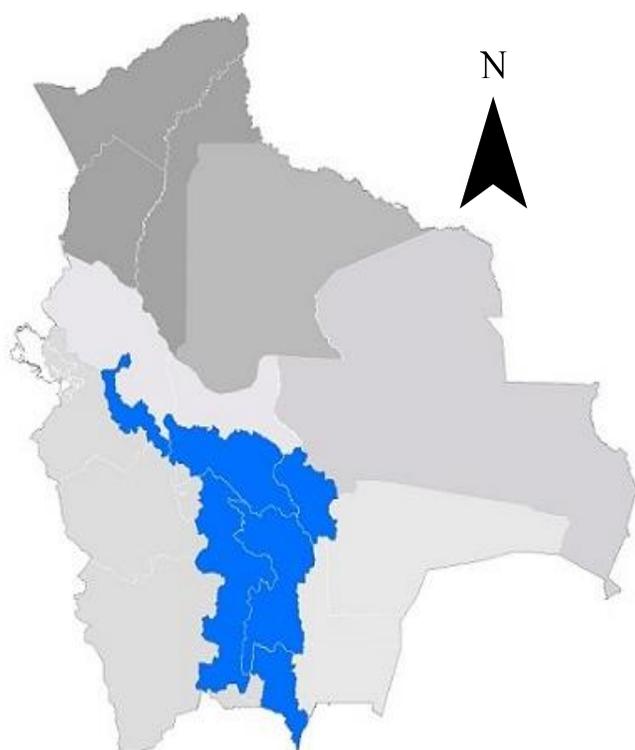


“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN

VALLES

Decena del 14 al 23 de diciembre 2024



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

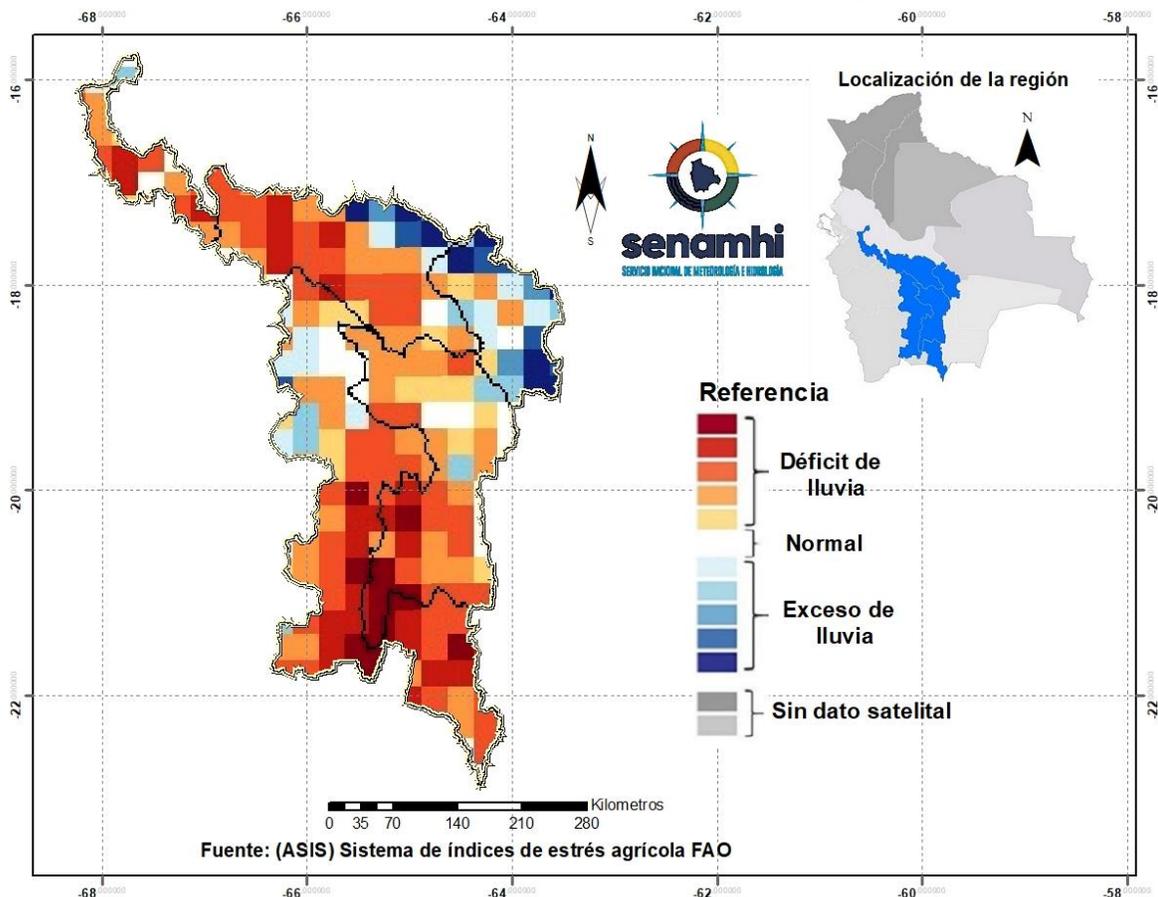
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región del valle boliviano.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

Decena del 1 al 10 de diciembre 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.

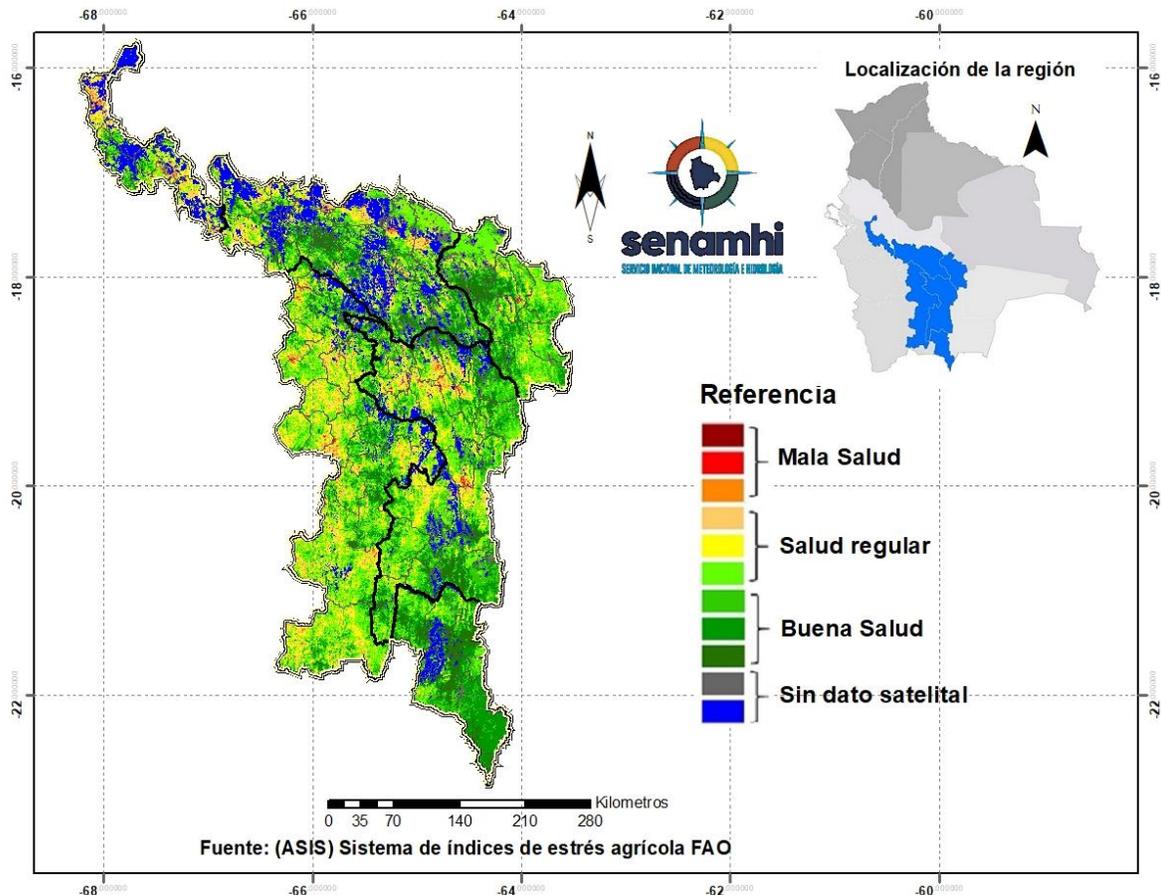
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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 al 10 de diciembre, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)⁵ identifica **mala salud** en zonas puntuales al 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, noroeste, sureste y centro de la macro región.

Decena del 1 al 10 de diciembre 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 DICIEMBRE 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	14	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	24	Ninguna para el decenal	60-80	48	0-15	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	SE 10-20
Camargo Lat: -20.641114 Lon: -65.206297	13	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	30	16,17,18	70-90	67	0-6	14,15,17,18,19,20, 21,22,23	ENE 15-30
Sucre Lat: -19.0083 Lon: -65.653081	9	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	25	18,21	60-90	58	5-15	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	NE 15-30
Trancas Lat: -21.3074 Lon: -64.815585	10	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	26	18,21	60-90	60	5-10	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	SE 15-25
Tanja-Centro Lat: -21.6383 Lon: -64.3786	13	14,15,16,17,18,20, 21,22,23	30	16,17,18,20,21	60-80	67	5-10	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	SE 15-25
Yesera Norte Lat: -21.372222 Lon: -64.550833	10	14,15,16,17,18,20, 21,22,23	26	21	60-90	60	5-18	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	VRB 10-25
Pasorapa Lat: -17.8555 Lon: -65.2278	11	14,15,16,17,18,20, 21,22,23	27	18,21	60-80	60	5-15	14,15,19,20,21,22	NE 10-25
Villa Rivero Lat: -17.615534 Lon: -65.810136	10	14,15,16,17,18,20, 21,22,23	25	21	60-80	56	0-5	14,15,16,19,20,22, 23	VRB 10-20
Anzaldo Lat: -17.780879 Lon: -65.930702	9	14,15,16,17,18,20, 21,22,23	24	18-21	60-80	54	0-10	14,15,17,18,19,20, 22,23	SE 10-25

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	13	14,15,16,17,18,20, 21,22,23	31	16,17,18,20,21,22	60-90	69	5-18	14,15,16,17,19,20, 21,22,23	ESE 10-25
Cbba-Sarco Lat: -17.3315 Lon: -66.1803	14	14,15,16,17,18,20, 21,22,23	28	14,16,18,19,21	60-90	59	0-10	14,15,16,17,18,20, 22,23	VRB 15-25
Cbba-Aeropuerto Lat: -17.083 Lon: -65.846	12	14,15,16,17,18,20, 21,22,23	26	14,16,18,19,21	60-80	56	0-8	14,15,16,17,18,22, 23	VRB 15-25
La Paz-Centro Lat: -16.8446 Lon: -67.8089	6	14,15,16,17,18,20, 21,22,23	21	Ninguna para el decenal	50-80	48	0-10	17,18,19,20	VRB 10-20
Mecapaca Lat: -16.67064 Lon: -68.019973	9	14,15,16,17,18,20, 21,22,23	24	14,16	60-80	53	0-10	18,19,20,23	SE 10-25
Cotagaita Lat: -20.820648 Lon: -65.65891	11	14,15,16,17,18,20, 21,22,23	28	14,15,16,17,18	60-80	64	0-10	17,18,19	ENE 15-30
Tupiza Lat: -21.438463 Lon: -65.715438	9	14,15,16,17,18,20, 21,22,23	26	14,15,16	50-80	61	0-5	17,18,19	NE 10-25
Tarapaya Lat: -19.47675 Lon: -65.7837	7	14,15,16,17,18,20, 21,22,23	24	Ninguna para el decenal	60-80	57	0-8	14,15,16,17,18,20, 21,22,23	NE 15-30
Vallegrande Lat: -18.481 Lon: -64.108	12	14,15,16,17,18,20, 21,22,23	27	18,21	60-80	59	0-10	20,21,22,23	VRB 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 6°C y 14°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 21°C y 31°C, siendo Mizque el lugar que presentará el valor más alto en toda la macro región de los Valles.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 5mm. a 18mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 48mm y 69mm.
- Se prevé en la decena ocurrencia de precipitaciones en forma de lluvias dispersas y probables tormentas eléctricas aisladas con montos acumulados menores a 5mm., lluvias puntuales con acumulaciones menores a 20mm., humedad relativa variará entre 50-90%, vientos predominantes de dirección Noreste, Sureste, Variable con velocidades entre 10-30Km/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 mínima de amenaza.	-	Probabilidad mínima de riesgo.	Se recomienda seguir con las buenas prácticas agrícolas, asimismo, aprovechar las lluvias para almacenar agua para el consumo del ganado.