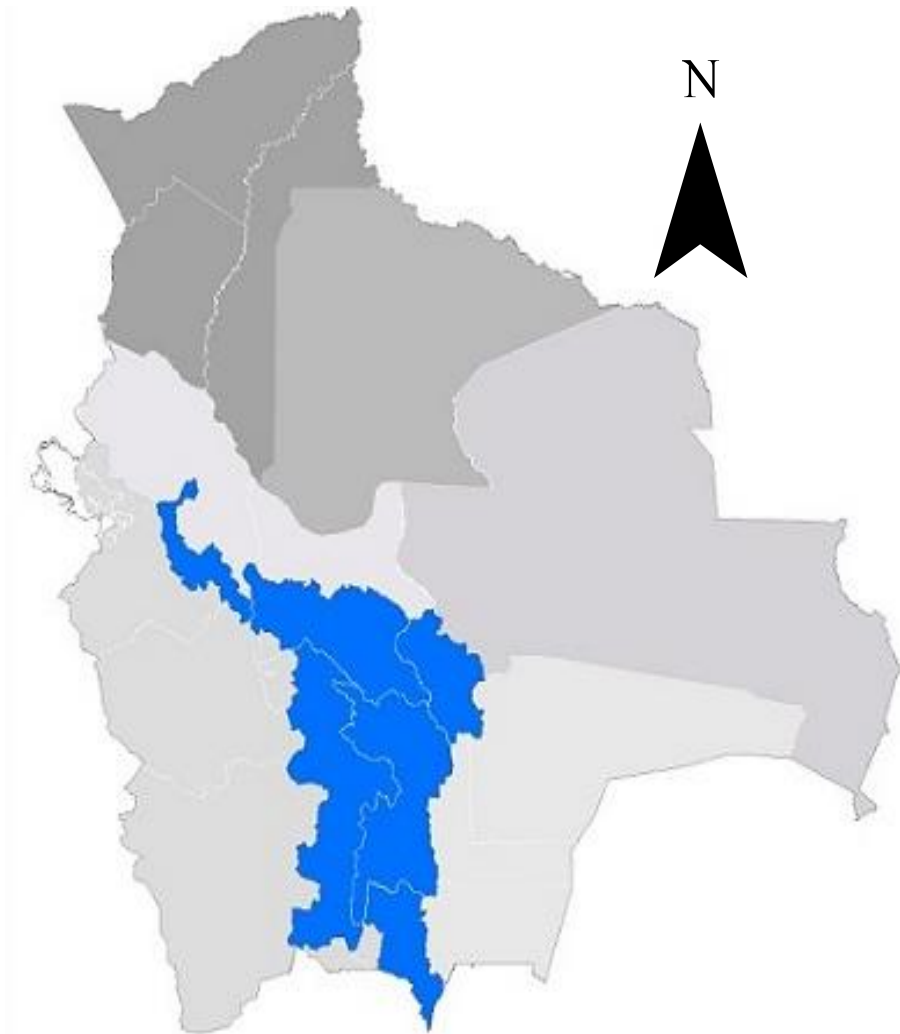


MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA SENAMHI
DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA - UNIDAD DE METEOROLOGÍA AGRÍCOLA

BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

MACRO REGIÓN - VALLES

DECENA DEL 4 AL 13 DE MARZO 2025



"2025 BICENTENARIO DE BOLIVIA"

BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

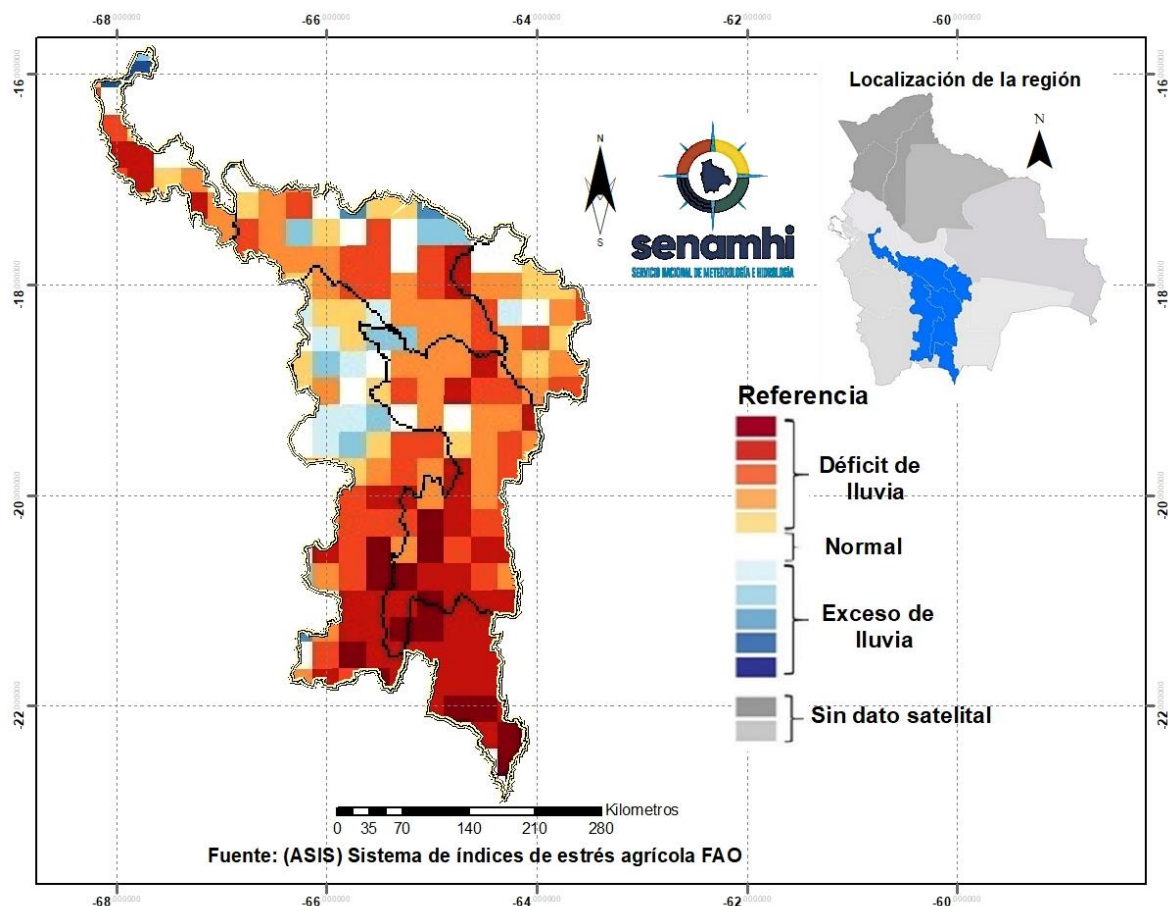
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región del valle boliviano. 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 al 28 de febrero, 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 oeste de la macro región.

Decena del 20 al 28 de febrero 2025 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.

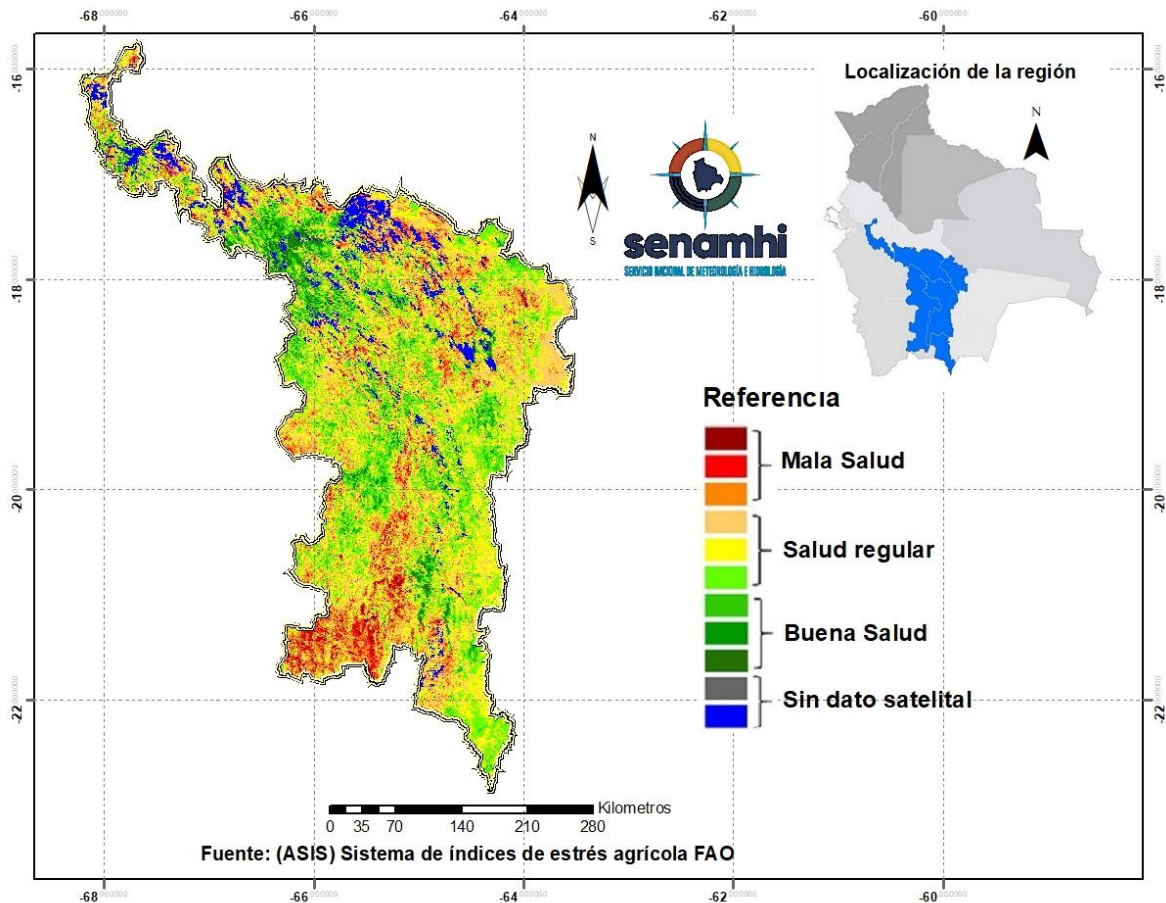
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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 al 28 de febrero, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)⁵ identifica **mala salud** al norte, suroeste 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 noroeste y centro de la macro región.

Decena del 20 al 28 de febrero 2025 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 MARZO 2025

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	12	4,5,6,7,8,9,10,11,12, 13	24	Ninguna para el decenal	60-90	44	70-80	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	N/NE 2-10
Camargo Lat: -20.641114 Lon: -65.206297	11	4,5,6,7,8,9,10,11,12, 13	27	5	60-90	53	30-40	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	E 6-11
Sucre Lat: -19.0083 Lon: -65.653081	9	4,5,6,7,8,9,10,11,12, 13	22	Ninguna para el decenal	60-90	43	60-70	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	E/NE 6-16
Trancas Lat: -21.3074 Lon: -64.815585	9	4,5,6,7,8,9,10,11,12, 13	22	Ninguna para el decenal	60-90	42	40-50	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	E/SE 4-13
Tarija-Centro Lat: -21.6383 Lon: -64.3786	12	4,5,6,7,8,9,10,11,12, 13	28	5,6	60-90	53	50-60	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	SE 3-12
Yesera Norte Lat: -21.372222 Lon: -64.550833	10	4,5,6,7,8,9,10,11,12, 13	21	Ninguna para el decenal	60-90	39	30-40	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	N/NE 5-16
Pasorapa Lat: -17.8555 Lon: -65.2278	11	4,5,6,7,8,9,10,11,12, 13	23	Ninguna para el decenal	60-90	43	20-30	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	NE 3-16
Villa Rivero Lat: -17.615534 Lon: -65.810136	8	4,5,6,7,8,9,10,11,12, 13	21	Ninguna para el decenal	60-90	42	20-30	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	VRB 3-15
Anzaldo Lat: -17.780879 Lon: -65.930702	8	4,5,6,7,8,9,10,11,12, 13	18	Ninguna para el decenal	60-90	35	70-80	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	SE 4-12
Mizque Lat: -17.9572881 Lon: -65.355712	13	4,5,6,7,8,9,10,11,12, 13	25	10	60-90	46	60-70	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	E 3-12

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).

Cbba-Sarco Lat: -17.3315 Lon: -66.1803	13	4,5,6,7,8,9,10,11,12, 13	27	7	60-90	51	60-70	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	VRB 5-10
Cbba-Aeropuerto Lat: -17.083 Lon: -65.846	12	4,5,6,7,8,9,10,11,12, 13	25	7	60-90	47	60-70	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	VRB 2-9
La Paz-Centro Lat: -16.8446 Lon: -67.8089	6	4,5,6,7,8,9,10,11,12, 13	21	Ninguna para el decenal	60-90	44	40-50	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	SE 3-13
Mecapaca Lat: -16.67064 Lon: -68.019973	11	4,5,6,7,8,9,10,11,12, 13	22	Ninguna para el decenal	60-90	41	40-50	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	SE 1-11
Cotagaita Lat: -20.820648 Lon: -65.65891	9	4,5,6,7,8,9,10,11,12, 13	24	Ninguna para el decenal	60-90	47	40-50	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	E/NE 4-18
Tupiza Lat: -21.438463 Lon: -65.715438	5	4,5,6,7,8,9,10,11,12, 13	22	Ninguna para el decenal	60-90	45	40-50	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	NE 4-17
Tarapaya Lat: -19.47675 Lon: -65.7837	4	4,5,6,7,8,9,10,11,12, 13	23	Ninguna para el decenal	60-90	49	60-70	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	N/NE 10-13
Vallegrande Lat: -18.481 Lon: -64.108	11	4,5,6,7,8,9,10,11,12, 13	23	Ninguna para el decenal	60-90	43	20-30	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	N/NE 13-19

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 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 18°C y 28°C, siendo Tarija-Centro el lugar que presentará el valor más alto en toda la macro región de los Valles.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 20mm. a 80mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 35mm y 53mm.
- Se prevé, precipitaciones en toda la macro región con probabilidad de tormentas eléctricas, con montos acumulados entre 20mm. y 80mm., la humedad relativa variará entre 60% y 90%, vientos en general de dirección Norte/ Noreste con velocidades entre 1 y 19Km/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	Probabilidad de tormentas eléctricas en gran parte de la macro región.	Cultivos de maíz, papa, entre otros.	Probabilidad de afectación en el desarrollo fenológico de los cultivos.	Se recomienda instalar sistemas de protección en las orillas de los ríos para prevenir posibles daños a los cultivos.