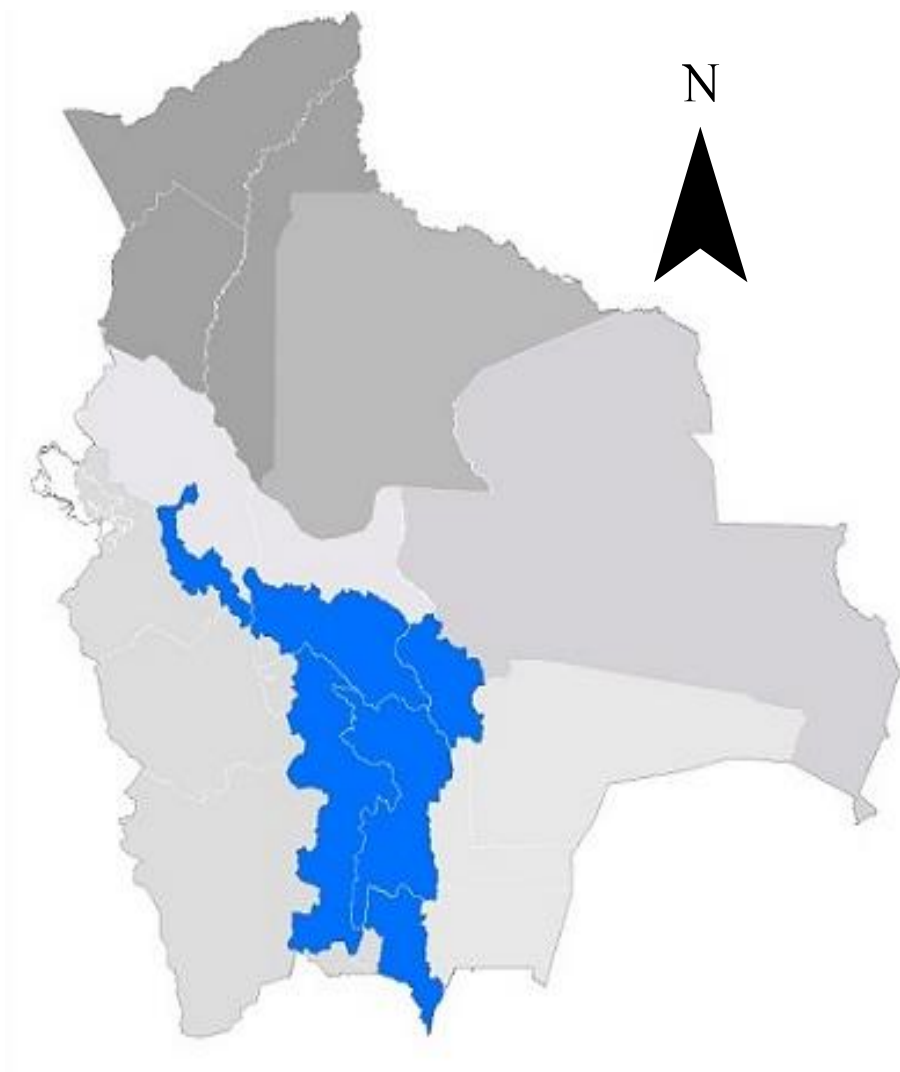


MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA SENAMHI
DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA - UNIDAD DE METEOROLOGÍA AGRÍCOLA

BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

MACRO REGIÓN - VALLES

DECENA DEL 14 AL 23 DE ENERO 2025



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

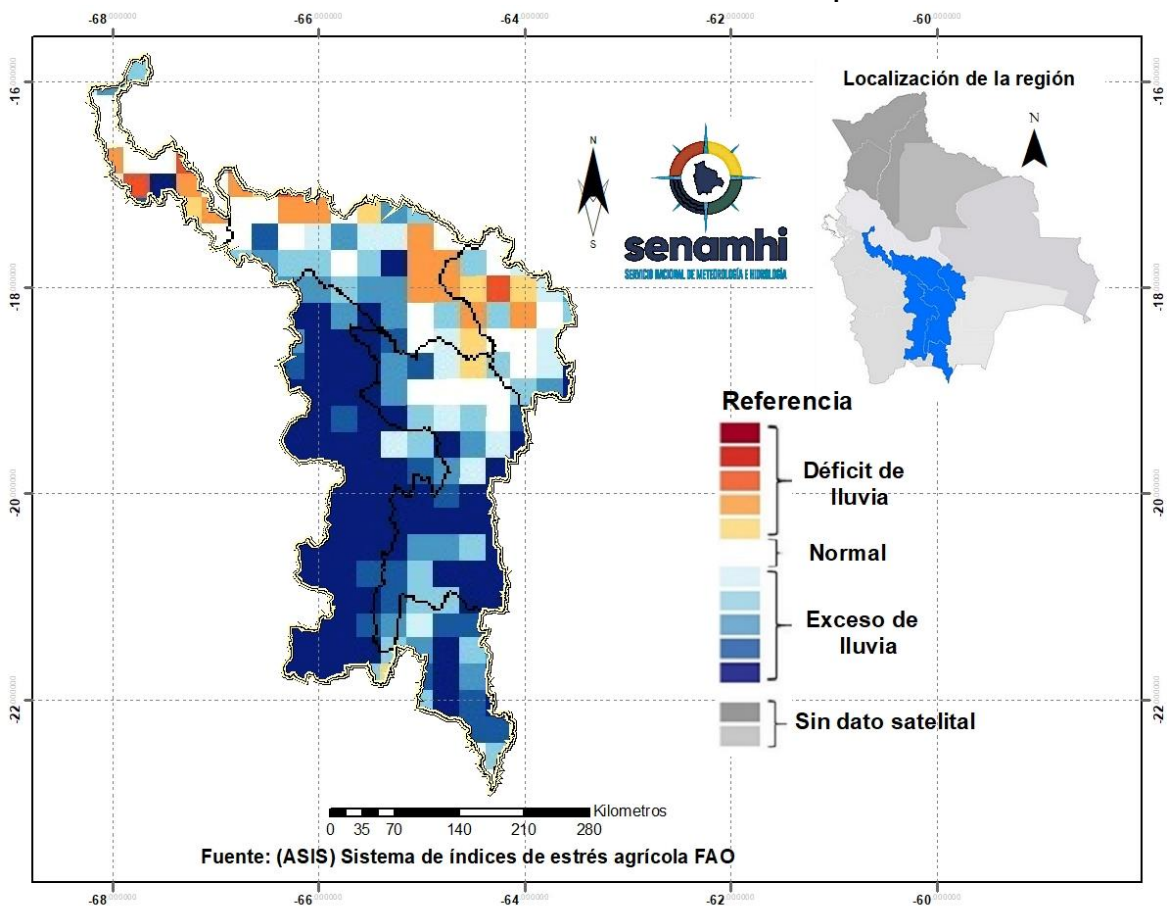
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región del valle boliviano.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

Decena del 1 al 10 de enero 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.

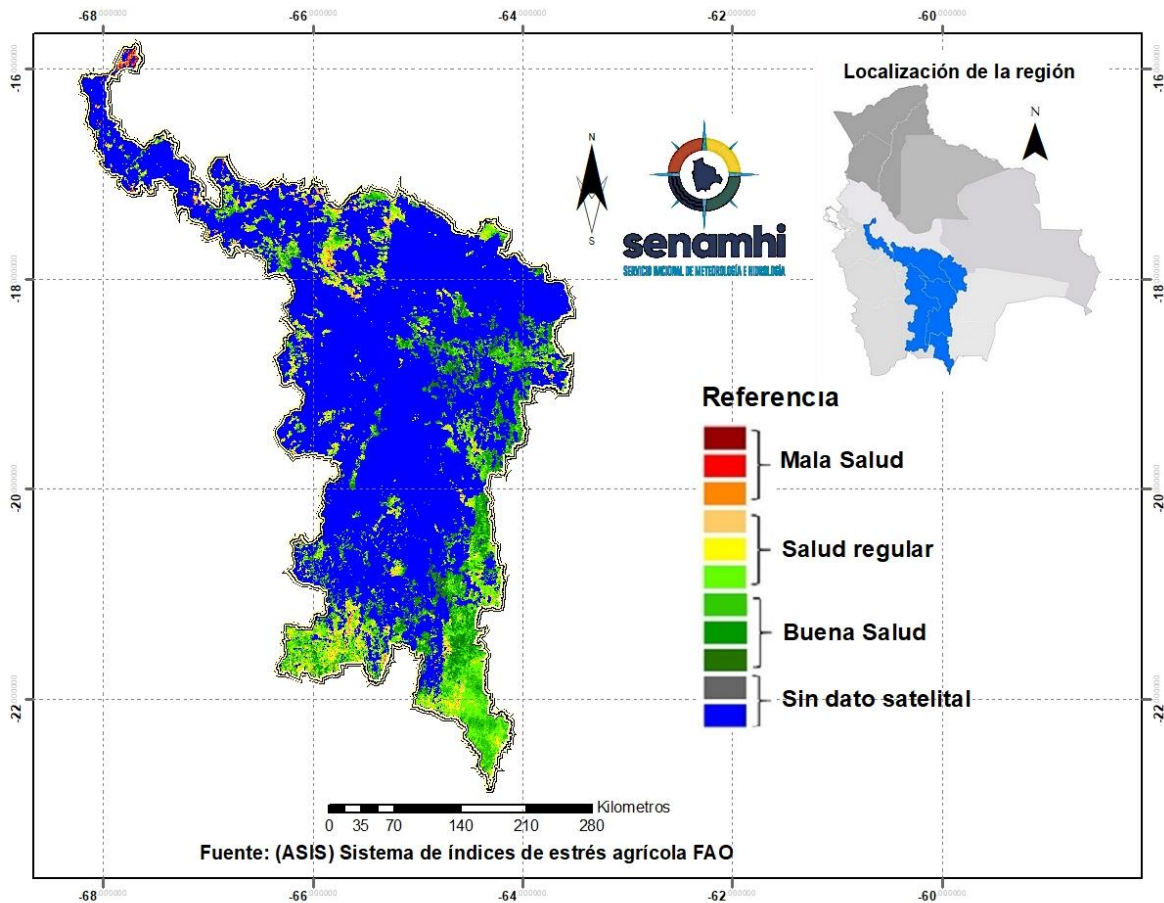
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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 1 al 10 de enero, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)⁵ identifica **mala salud** al noroeste de la macro región de los Valles. Por otro lado, el VHI **salud regular de la vegetación** se observa al norte, sureste y suroeste de la macro región de los Valles, el VHI **Buena Salud** se observa al norte, este, sureste y suroeste de la macro región.

Decena del 1 al 10 de enero 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 14 AL 23 DE ENERO 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	11	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	24	Ninguna para el decenal	60-90	52	30-50	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	SE 5-15
Camargo Lat: -20.641114 Lon: -65.206297	10	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	23	Ninguna para el decenal	60-80	51	10-20	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	SE 10-20
Sucre Lat: -19.0083 Lon: -65.653081	10	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	22	Ninguna para el decenal	60-90	48	20-30	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	NE 5-15
Trancas Lat: -21.3074 Lon: -64.815585	11	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	23	Ninguna para el decenal	60-80	50	30-40	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	SE 10-20
Tarija-Centro Lat: -21.6383 Lon: -64.3786	13	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	27	14,15,16,17,18,22,23	60-90	59	30-40	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	SE 5-15
Yesera Norte Lat: -21.372222 Lon: -64.550833	10	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	24	Ninguna para el decenal	60-90	54	30-50	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	SE 10-20
Pasorapa Lat: -17.8555 Lon: -65.2278	11	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	25	18	60-80	55	30-40	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	VRB 5-15
Villa Rivero Lat: -17.615534 Lon: -65.810136	8	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	22	Ninguna para el decenal	60-90	50	40-50	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	VRB 5-15
Anzaldo Lat: -17.780879 Lon: -65.930702	8	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	22	Ninguna para el decenal	60-80	50	20-30	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	SE 10-20
Mizque Lat: -17.9572881 Lon: -65.355712	13	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	26	16 17 18 22	60-80	55	20-30	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	E 5-15

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	10	14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23	24	Ninguna para el decenal	60-80	53	20-30	15,16,17,18,19,20, 21,22,23	VRB 5-15
Cbba-Aeropuerto Lat: -17.0846 Lon: -65.846	9	14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23	23	Ninguna para el decenal	50-80	51	15-30	15,16,17,18,19,20, 21,22,23	VRB 5-15
La Paz-Centro Lat: -16.8446 Lon: -67.8089	6	14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23	20	Ninguna para el decenal	50-80	46	20-30	17,18,19,20,21,22, 23	VRB 5-15
Mecapaca Lat: -16.67064 Lon: -68.019973	6	14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23	24	Ninguna para el decenal	60-80	56	15-25	17,18,19,20,21,22, 23	VRB 5-15
Cotagaita Lat: -20.820648 Lon: -65.65891	9	14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23	23	Ninguna para el decenal	50-80	52	0-10	15,16,17,18,19,20, 21,22	NE 5-15
Tupiza Lat: -21.438463 Lon: -65.715438	8	14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23	22	Ninguna para el decenal	60-80	51	10-20	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	NE 5-15
Tarapaya Lat: -19.47675 Lon: -65.7837	6	14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23	22	Ninguna para el decenal	50-80	52	20-30	15,16,17,18,19,20, 21,22	NE 5-15
Vallegrande Lat: -18.481 Lon: -64.108	12	14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23	25	22	60-80	53	20-30	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	VRB 10-20

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 13°C, siendo La Paz-Centro, Mecapaca y Tarapaya los lugares que presentarán el valor más bajo de toda la macro región de los Valles.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 20°C y 27°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 10mm. a 50mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 46mm y 59mm.
- Se prevé para la macro región, cielos nublados, temporalmente cubiertos con lluvias y probables tormentas eléctricas para los días del 14 al 19; nublado con probables lluvias dispersas el resto de los días, cielos poco nublados en los valles de Potosí los días 14 y 15, descenso de temperaturas máximas para el día 19 en los valles de Tarija, la precipitación acumulada para la macroregión de los valles estará entre los 10mm. y 50mm., los vientos predominantes de dirección Variable entre 5 y 20km/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	Probabilidad de lluvias con tormentas eléctricas. Crecida de cuerpos de agua.	Cultivos de la campaña agrícola de verano.	Probabilidad de afectación en el desarrollo de los cultivos por anegamiento.	Se recomienda instalar sistemas de protección en las orillas de los ríos para prevenir posibles daños a los cultivos.