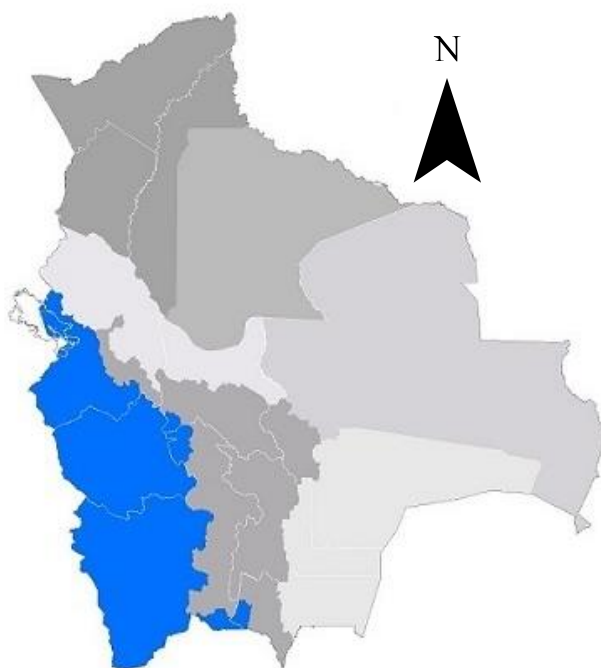


“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN
ALTIPLANO

Decena del 24 de septiembre al 03 de octubre 2023



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

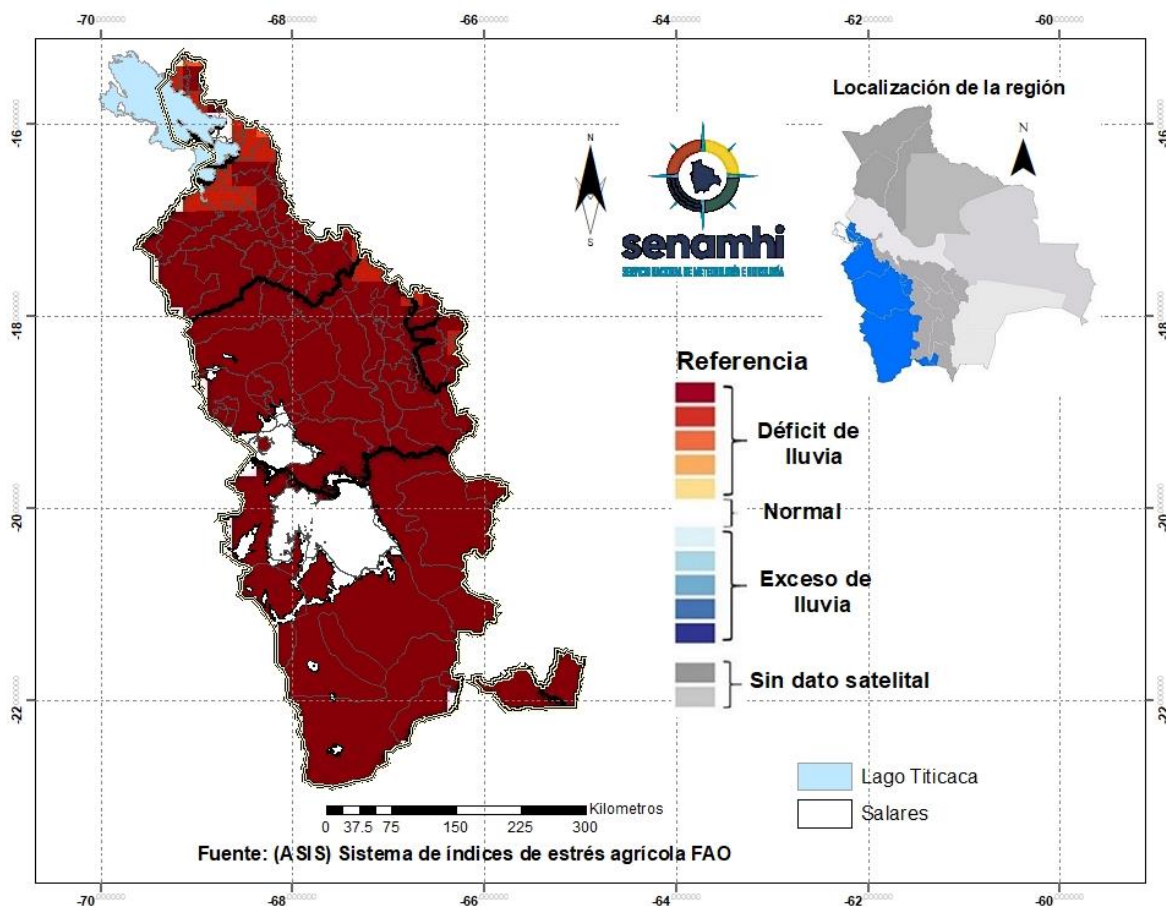
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región del Altiplano boliviano. 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 10 y 20 de septiembre, la Anomalía de Precipitación Estimada⁴ identifica **déficits** de lluvia se observa en gran parte de la macro región del Altiplano; **excesos** no se visualiza en la macro región.

Decena del 10 y 20 de septiembre 2023 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.

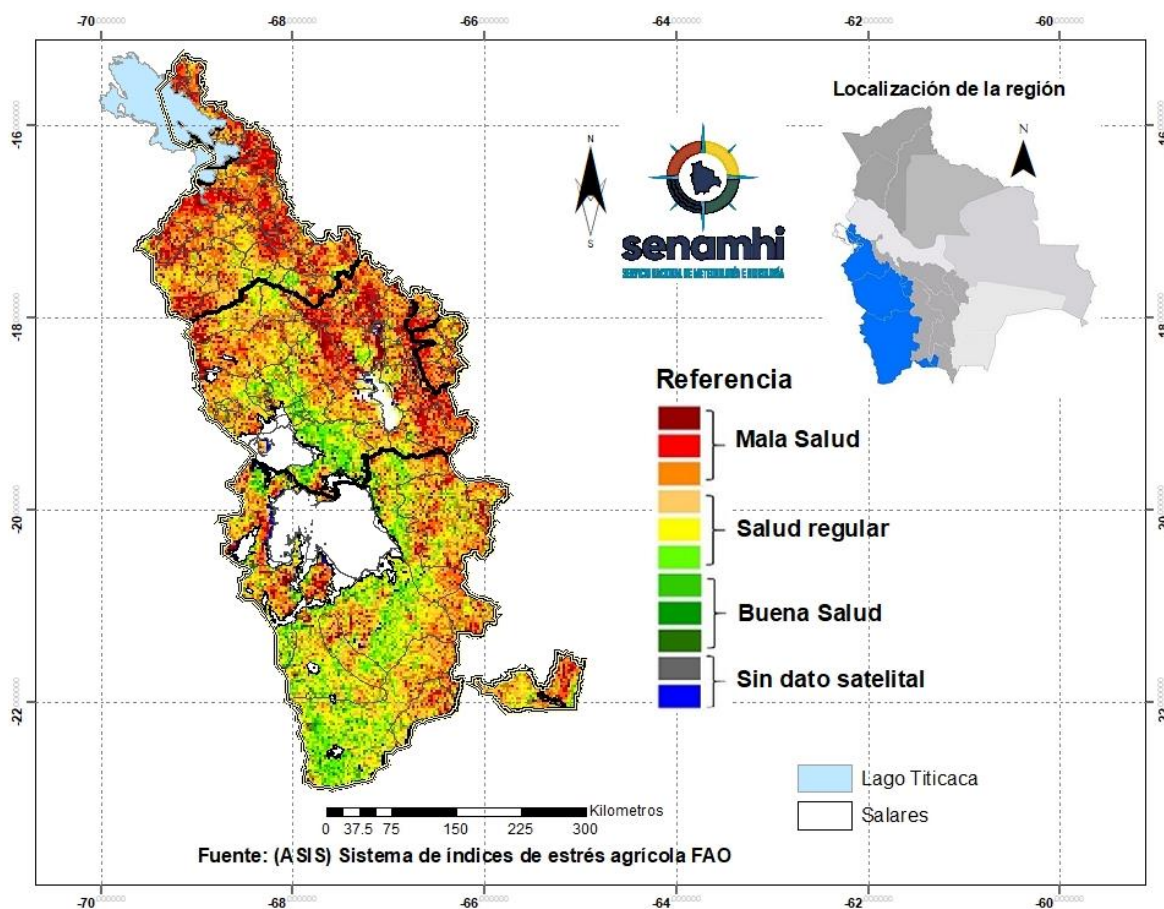
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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 10 y 20 de septiembre, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)⁵ identifica **mala salud** se observa al noroeste, noreste, este, sureste, oeste de la macro región. Por otro lado, el VHI **salud regular** de la vegetación se observa en gran parte del Altiplano, el VHI **Buena Salud** se observa al suroeste y al centro de la macro región.

Decena del 10 y 20 de septiembre 2023 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 24 DE SEPTIEMBRE AL 03 DE OCTUBRE 2023

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 0° Celsius	Temperatura máxima en ° Celsius más alta de la decena	Fechas probables de temperaturas mayores o iguales a 16 ° 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)
Orinoca Lat: -18.9736 Lon: -67.2583	-1	28.29.4	20	24.25.26.27.28.29.30.1.2.3	30-60	42	0-1	2	NW 10-20
Uyuni Lat: -20.017 Lon: -67.0189	-9	24.25.26.27.28.29.30.1.2.3	17	24.25.26.27.28.29.31.1.2.3	20-50	37	0	Ninguna para el decenal	NW 10-20
Aroma Lat: -19.321825 Lon: -67.314682	-5	24.25.26.27.28.29.30.1.2.3	21	24.25.26.27.28.29.30.1.2.3	20-50	44	0	Ninguna para el decenal	NW 10-20
Cota Cota Baja Lat: -16.1797 Lon: -68.6323	1	Ninguna para el decenal	19	24.25.26.28	40-70	40	1-3	27.28.29.30.1.3	NW 10-20
Chipaya Lat: -19.0439 Lon: -68.0858	0	24.25.26.27.28.29.30	20	24.26.28.29.30.1.2.3	20-50	41	0	Ninguna para el decenal	NW 10-20
Desaguadero-M Lat: -16.566 Lon: -69.0372	0	26.29	18	26	40-70	39	0-2	27.2.3	NW 10-20
Jesús de Machaca Lat: -16.7741 Lon: -68.827	-1	24.25.26.27.28.29.30.1.2.3	21	24.25.28.30.1.3	40-70	44	0-2	27.29.2	NW 10-20
Kokani Lat: -21.182 Lon: -66.565	-2	28.29.30.1.3	18	24.25.26.27.28.29.30.1.2.3	20-50	38	0	Ninguna para el decenal	NW 10-20
Oruro-Ciudad Lat: -18.1797 Lon: -67.4047	1	Ninguna para el decenal	21	24.25.28.1.2.3	40-70	43	1-3	27.29.1.2	NW 10-20

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 atmósfera) y viento (movimiento de las corrientes de aire).

Oruro-Aeropuerto Lat: -17.95 Lon: -67.066	1	Ninguna para el decenal	24	24.25.26.28.	40-70	49	0-2	27.29.1.2	NW 10-20
Potosí Lat: -19.73925 Lon: -65.9844	0	28	24	24.25.26.28.29.1	40-70	48	1-3	27.30.1.2.3	NW 10-20
Potosí-Aeropuerto Lat: -19.8514 Lon: -66.1464	-4	24.28.29.	21	24.28.29	30-60	44	0-2	27.29.1.2	NW 10-20
Quillacas Lat: -19.2275 Lon: -66.9603	-3	24.25.26.29.3	22	24.25.26.28.29.30.1.2.3	30-60	45	0-2	27.2	NW 10-20
San Pedro de Tiquina Lat: -16.2199 Lon: -68.8543	5	Ninguna para el decenal	17	24.26	30-60	34	0-1	27	NW 10-20
San Roque- La Paz Lat: -16.4753 Lon: -68.2711	2	Ninguna para el decenal	19	24.25.28.2	30-60	40	0-1	27	NW 10-20
Viacha Lat: -16.658314 Lon: -68.2820728	1	Ninguna para el decenal	20	24.25.26.28.2.3	40-70	42	1-3	27.30.1.2.3	NW 10-20
El Alto Lat: -16.5 Lon: -68.166	1	Ninguna para el decenal	18	24.25.26.28	40-70	38	1-5	27.29.30.1.2.3	NW 10-20
Yuticancha Lat: -21.91556 Lon: -65.06536	2	Ninguna para el decenal	22	24.25.28.29.1.2.3	30-60	43	1-2	27.28.30	NW 10-20

RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilarán entre -9°C y 5°C, siendo Uyuni el lugar que presentará el valor más bajo de toda la macro región del Altiplano.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 17°C y 24°C, siendo Oruro-Aeropuerto, Potosí los lugares que presentarán el valor más alto en toda la macro región del Altiplano.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 0mm y 5mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 34mm y 49mm.
- Para la decena correspondiente se prevé precipitaciones en gran parte de la macro región entre 1-5 mm.