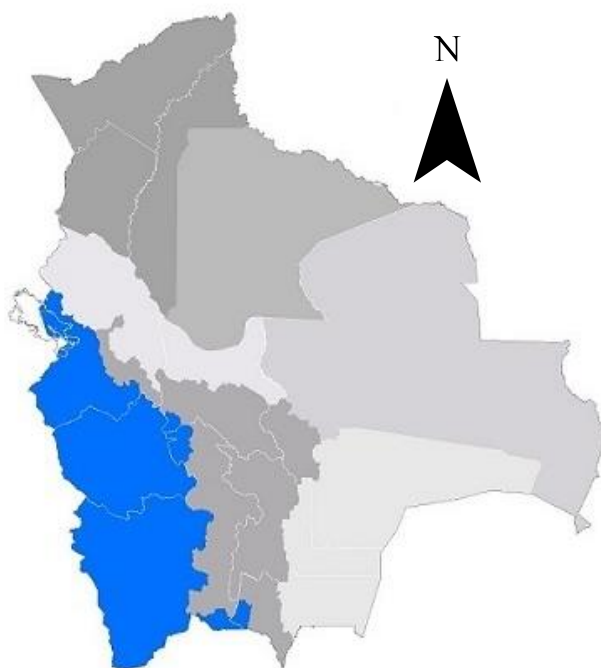


“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN
ALTIPLANO

Decena del 04 al 13 de agosto 2023



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

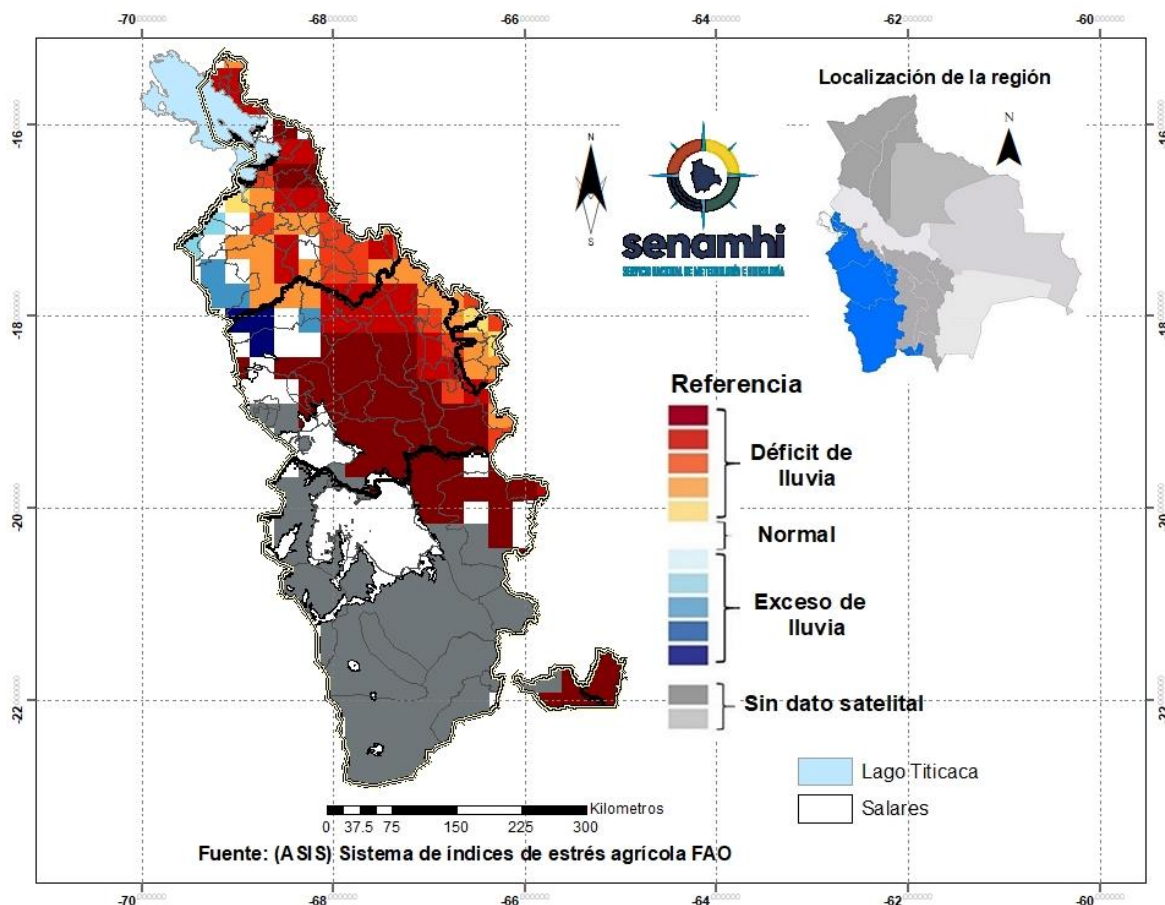
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región del Altiplano boliviano. 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 20 y 31 de julio, la Anomalía de Precipitación Estimada⁴ identifica **déficits** de lluvia se observa en gran parte de la macro región del Altiplano; **excesos** se visualiza al oeste de la macro región.

Decena del 20 y 31 de julio 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.

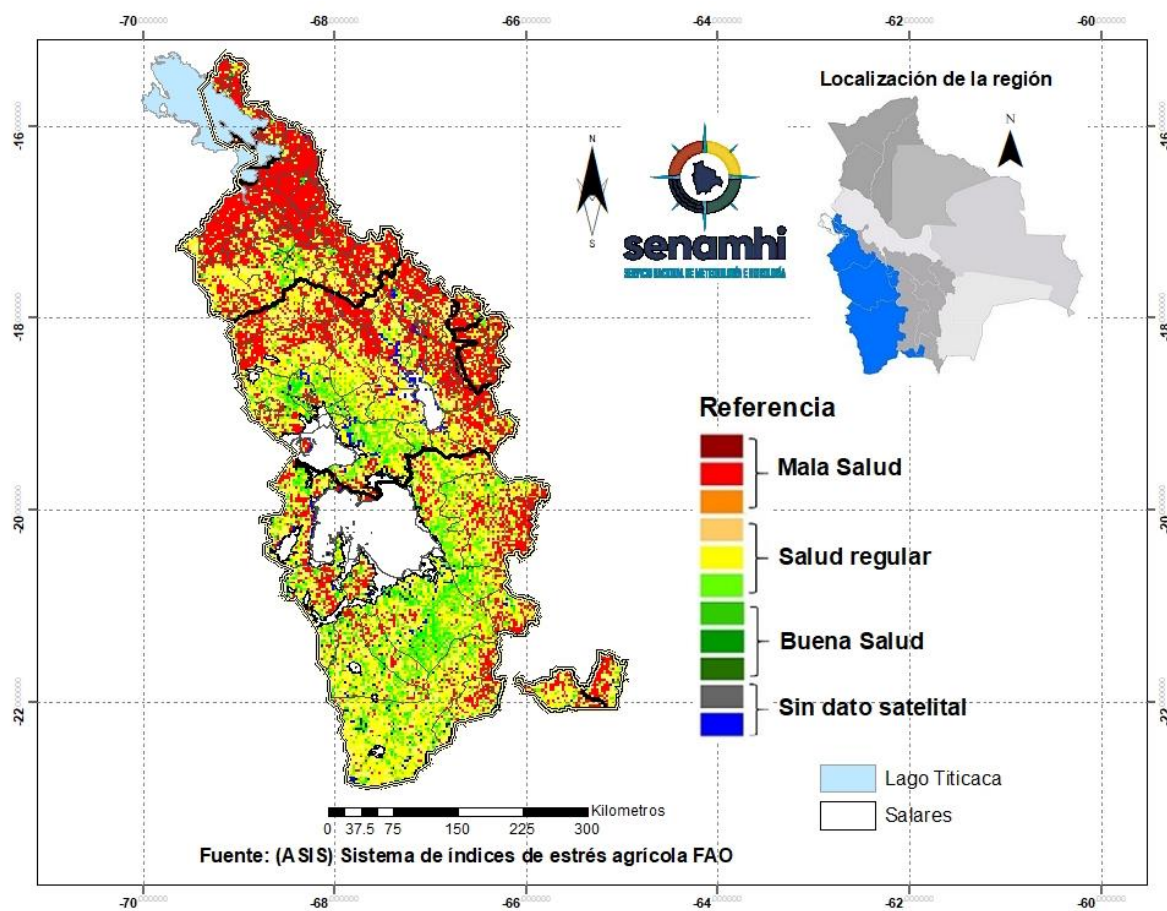
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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 20 y 31 de julio, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)⁵ identifica **mala salud** se observa al noroeste, noreste, este y zonas puntuales al sureste y centro 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 en lugares puntuales al centro de la macro región.

Decena del 20 y 31 de julio 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 04 AL 13 DE AGOSTO 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 (mm) de la decena	Precipitación en (mm)	Fechas probables de ocurrencia de precipitaciones	Dirección y velocidad del viento en (Km/h)
El Belén Lat: -16.0164 Lon: -68.6978	-5	4.5.6.7.8.9.10.11.12.13	16	10.11.12.13	30-50	32	0-2	5,6	NE 10-20
Conchamarca Lat: -17.3832 Lon: -67.4627	-10	4.5.6.7.8.9.10.11.12.13	15	Ninguna para el decenal	30-50	30	0	Ninguna para el decenal	NE 10-20
Machacamarca Lat: -17.5289 Lon: -68.5336	-6	4.5.6.7.8.9.10.11.12.13	18	5,6,7,8,9,10,11,12	30-50	34	0	Ninguna para el decenal	NE 10-20
Orinoca Lat: -18.9683 Lon: -67.2631	-8	4.5.6.7.8.9.10.11.12.13	17	4,8,9,10,11,12	30-50	33	0	Ninguna para el decenal	NE 10-20
Toledo Lat: -17.775 Lon: -67.4653	-7	4.5.6.7.8.9.10.11.12.13	17	5,6,8,9,10,11	30-50	33	0	Ninguna para el decenal	NE 10-20
Uyuni Lat: -20.4667 Lon: -66.83128	-16	4.5.6.7.8.9.10.11.12.13	18	8,9,10,11	30-50	31	0	Ninguna para el decenal	NE 10-20
Colcha K Lat: -20.7367 Lon: -67.6583	-8	4.5.6.7.8.9.10.11.12.13	17	8,9,10,11	30-50	32	0	Ninguna para el decenal	NE 10-20
Aroma Lat: -19.3227 Lon: -67.3147	-6	4.5.6.7.8.9.10.11.12.13	18	4,5,6,8,9,10,11,12	30-50	34	0	Ninguna para el decenal	NE 10-20
Wila kala Lat: -15.3572 Lon: -69.0447	-3	4.5.6.7.8.9.10.11.12.13	20	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	30-50	39	0	Ninguna para el decenal	NE 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).

Campanario Lat: -21.5125 Lon: -64.9755	-1	4.5.6.7.8.9.10.11.12.13	19	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	30-50	33	0	Ninguna para el decenal	NE 10-20
--	----	-------------------------	----	-------------------------	-------	----	---	-------------------------------	----------

RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilaran entre -16°C y -1°C , siendo Uyuni el lugar que presentará el valor más bajo de toda la macro región del Altiplano.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilaran entre 15°C y 20°C , siendo Wila Kala el lugar que presentará el valor más alto en toda la macro región del Altiplano.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 0mm y 2mm para El Belén, para el resto de la macro región del Altiplano no se esperan precipitaciones.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 30mm y 39mm.
- Para la decena correspondiente, se prevé la presencia de heladas meteorológicas, existe una probabilidad de precipitaciones durante las fechas 5 y 6 de agosto.