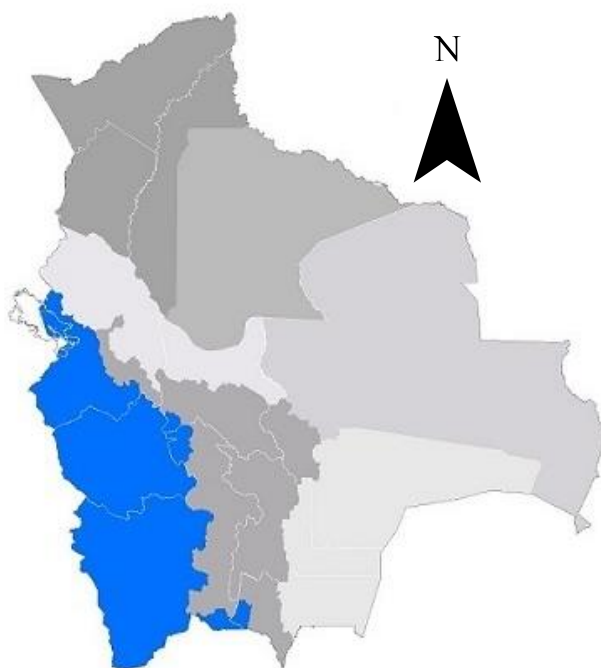


“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN
ALTIPLANO

Decena del 14 al 23 de julio 2024



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

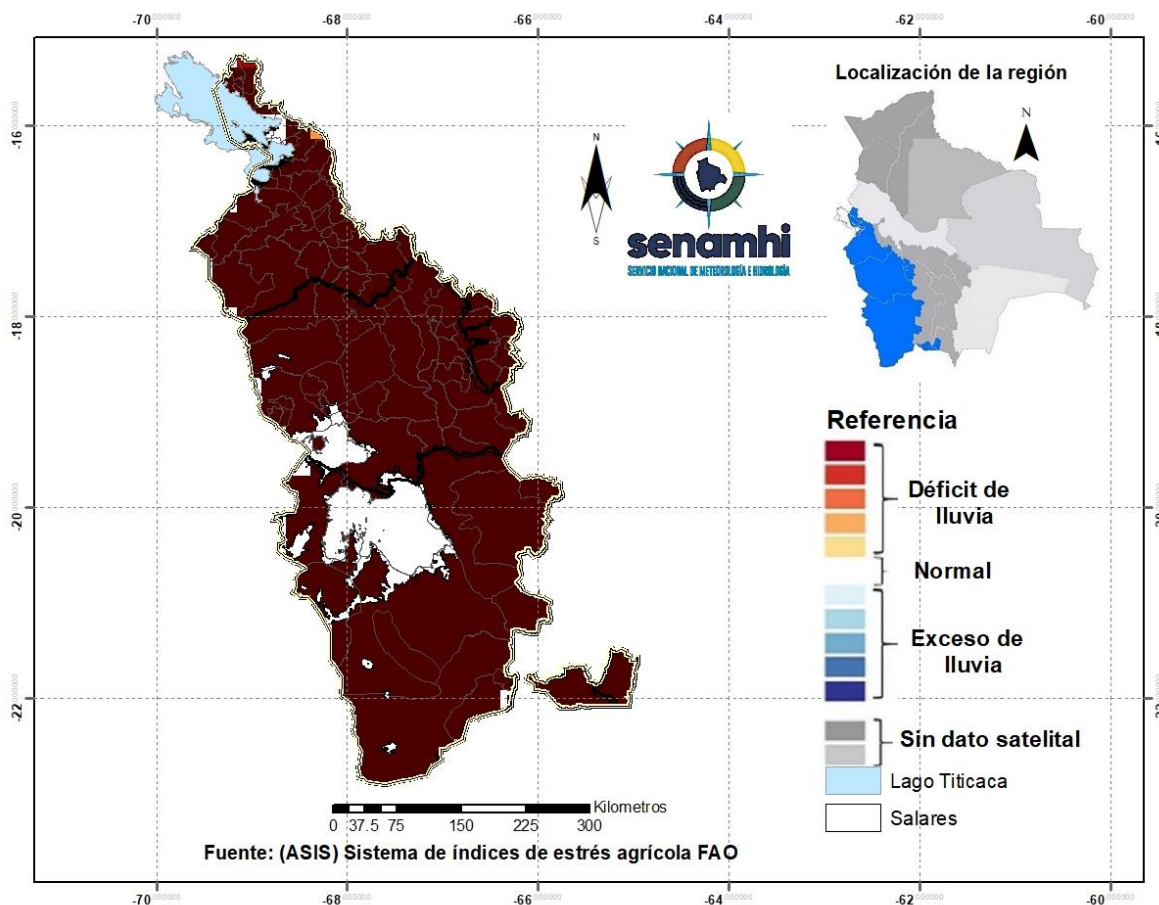
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región del Altiplano boliviano. 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 1 al 10 de julio, la Anomalía de Precipitación Estimada⁴ identifica **déficits** de lluvia en toda la macro región del Altiplano; **excesos** no se visualiza en la macro región.

Decena del 1 al 10 de julio 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.

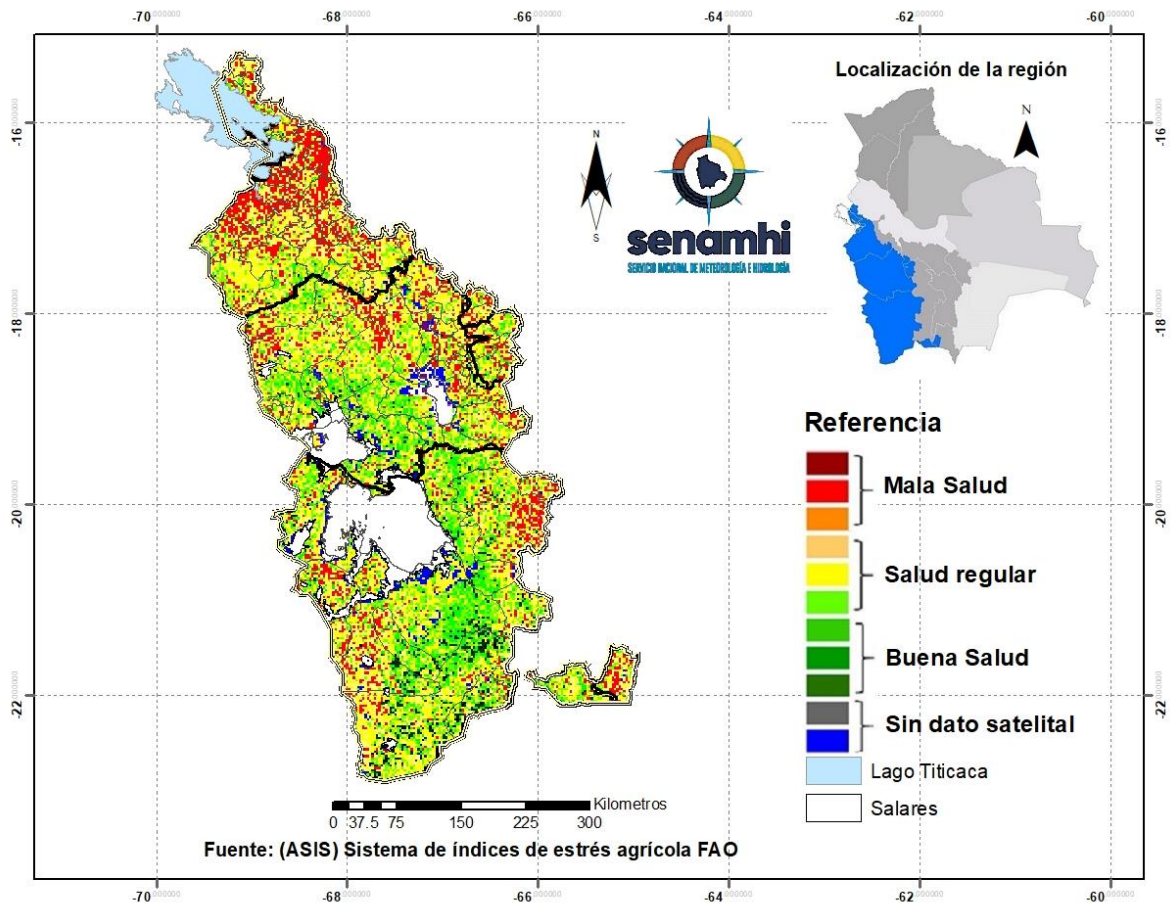
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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 julio, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)⁵ identifica **mala salud** al noroeste, noreste, este, y suroeste de la macro región. Por otro lado, el VHI **salud regular** se observa en gran parte de la macro región del Altiplano, el VHI **Buena Salud** se observa en zonas puntuales al sur de la macro región del Altiplano.

Decena del 1 al 10 de julio 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 periodo más largo, un indicativo de sequía.

PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO DECENAL DEL 14 AL 23 DE JULIO 2024

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	-5	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23	16	19, 20, 21	30-50	27	0	Ninguna para el decenal	O/SO 15-30
Uyuni Lat: -20.017 Lon: -67.0189	-12	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23	15	Ninguna para el decenal	20-50	25	0	Ninguna para el decenal	NO 20-40
Aroma Lat: -19.321825 Lon: -67.314682	-8	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23	17	19, 20, 21	30-50	28	0	Ninguna para el decenal	O/NO 20-40
Cota Cota Baja Lat: -16.1797 Lon: -68.6323	-1	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23	16	20, 21	30-50	28	0	Ninguna para el decenal	O/NO 20-40
Chipaya Lat: -19.0439 Lon: -68.0858	-9	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23	17	18, 19, 20	30-50	28	0	Ninguna para el decenal	VRB 15-30
Desaguadero-M Lat: -16.566 Lon: -69.0372	-2	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23	16	19, 2	30-50	28	0	Ninguna para el decenal	N 15-30
Jesús de Machaca Lat: -16.7741 Lon: -68.827	-11	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23	16	18, 19	30-50	28	0	Ninguna para el decenal	N/NO 20-40
Kokani Lat: -21.182 Lon: -66.565	-7	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23	14	Ninguna para el decenal	30-50	23	0	Ninguna para el decenal	NO 20-40
Oruro-Ciudad Lat: -18.1797 Lon: -67.4047	-4	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23	18	18, 19, 20, 21, 22, 23	30-50	30	0	Ninguna para el decenal	O/NO 15-40

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).

Oruro-Aeropuerto Lat: -17.95 Lon: -67.066	-6	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23	17	18, 19, 20, 21, 22, 23	30-50	29	0	Ninguna para el decenal	O/NO 15-40
Potosí Lat: -19.73925 Lon: -65.9844	-5	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23	18	19, 20, 21	30-50	29	0	Ninguna para el decenal	O/NO 20-40
Potosí-Aeropuerto Lat: -19.8514 Lon: -66.1464	-4	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23	18	19, 20, 21	30-50	29	0	Ninguna para el decenal	O/NO 20-40
Quillacas Lat: -19.2275 Lon: -66.9603	-6	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23	17	19, 2	30-50	28	0	Ninguna para el decenal	N/NO 20-40
San Pedro de Tiquina Lat: -16.2199 Lon: -68.8543	1	Ninguna para el decenal	15	Ninguna para el decenal	40-60	26	0	Ninguna para el decenal	N/NO 20-40
San Roque- La Paz Lat: -16.4753 Lon: -68.2711	-5	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23	17	17, 18, 19, 20	30-50	30	0	Ninguna para el decenal	NO 15-40
Viacha Lat: -16.658314 Lon: -68.2820728	-7	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23	16	17, 18, 19, 20	30-50	29	0	Ninguna para el decenal	NO 15-40
El Alto Lat: -16.5 Lon: -68.166	-4	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23	17	18, 19, 20	30-50	30	0	Ninguna para el decenal	O 15-40
Yuticancha Lat: -21.91556 Lon: -65.06536	-1	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23	17	18, 19, 20	30-50	26	0	Ninguna para el decenal	VRB 20-40

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 -12°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 oscilarán entre 14°C y 18°C, siendo Oruro-Ciudad, Potosí y Potosí Aeropuerto los lugares que presentarán el valor más alto en toda la macro región del Altiplano.
- En esta decena no se prevé precipitaciones en toda la macro región del Altiplano.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 23mm y 30mm.
- Se prevé en toda la macro región condiciones de cielos despejados a poco nubosos por lo que se presentarán heladas con temperaturas entre los -12 a -1°C. Vientos predominantes de dirección Oeste con velocidades entre 15 y 4 km/h.