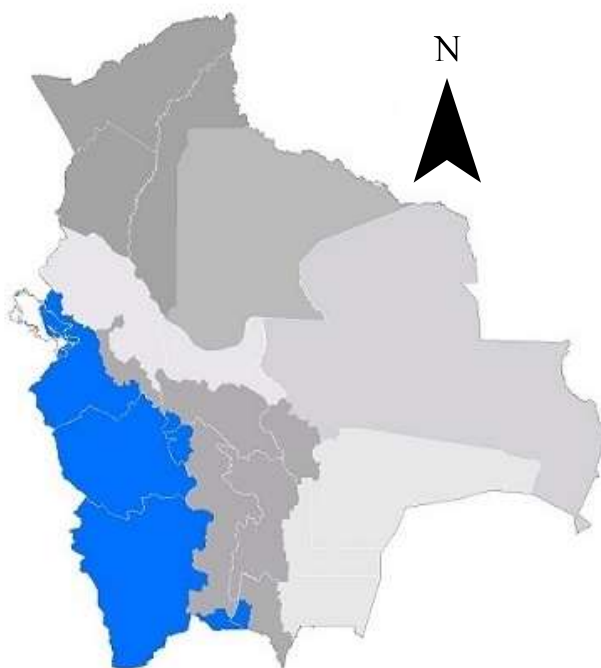


“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

*MACRO REGIÓN
ALTIPLANO*

Decena del 14 al 23 de octubre 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.

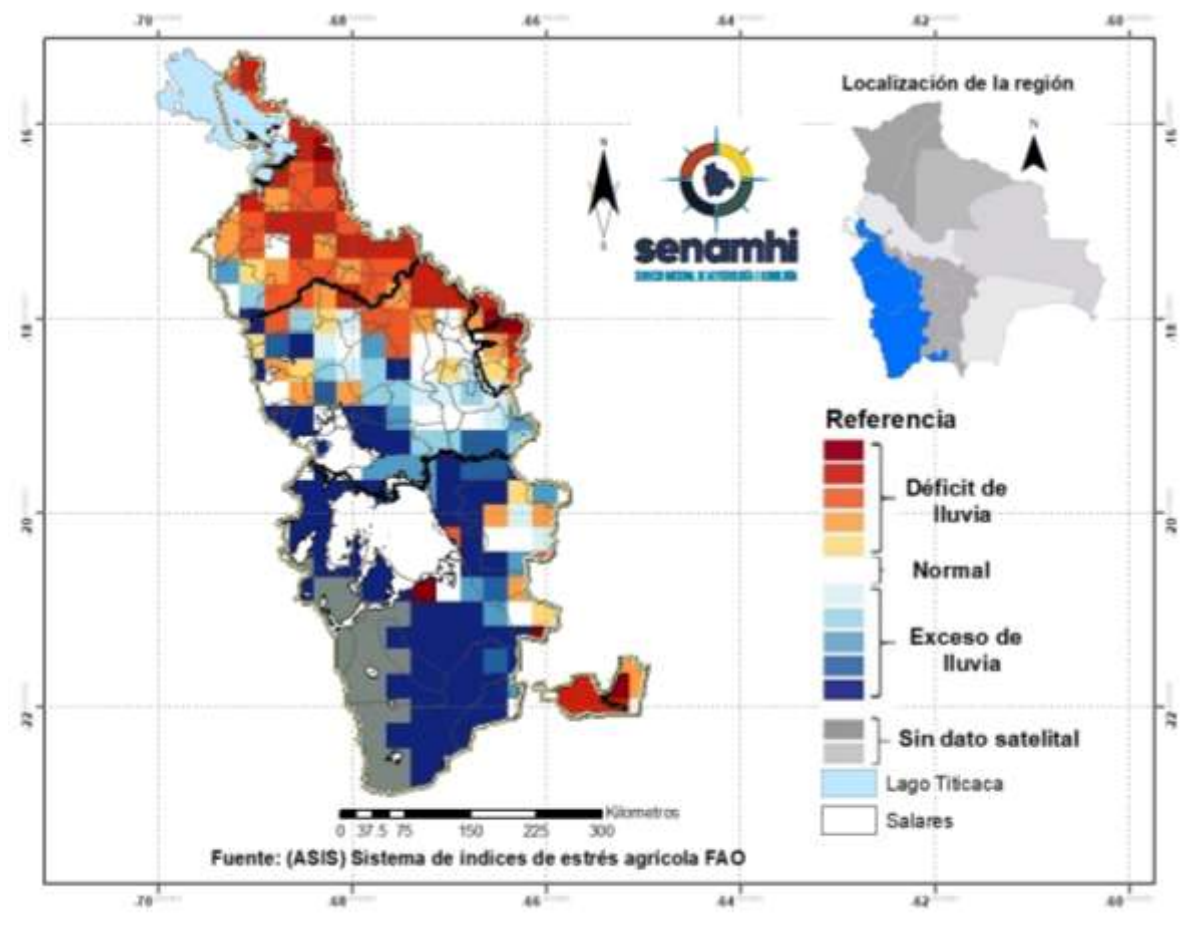
MONITOREO

Anomalía de Precipitación

Estimada

Para el decenal comprendido entre el 1 al 10 de octubre, la Anomalía de Precipitación Estimada⁴ identifica **déficits** de lluvia al norte, noroeste, noreste y sureste de la macro región del Altiplano; **excesos** se observa en gran parte de la macro región.

Decena del 1 al 10 de octubre 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.

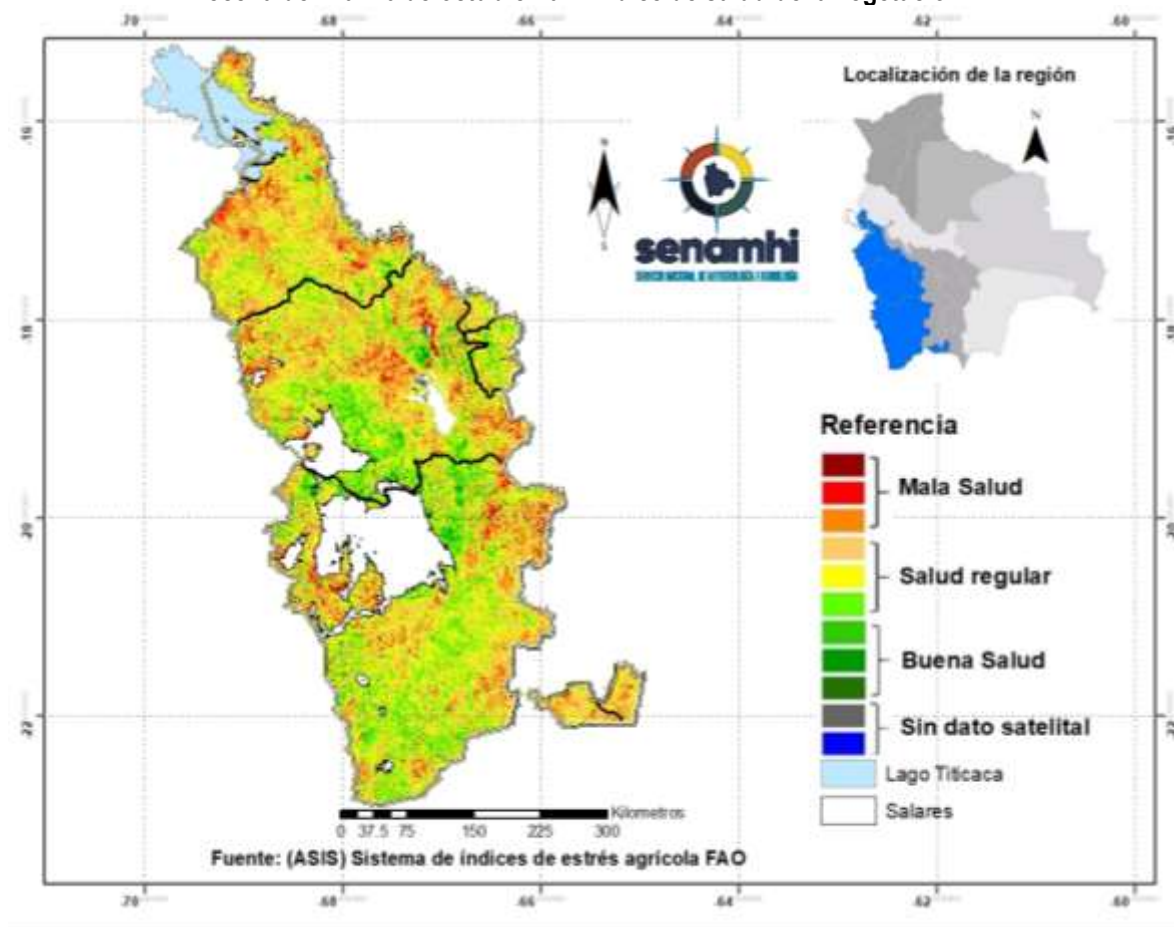
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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

Decena del 1 al 10 de octubre 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 período más largo, un indicativo de sequía.

PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO DECENAL DEL 14 AL 23 DE OCTUBRE 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	-2	17,18,19	19	14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23	30-50	45	Menores a 1	15,16	VRB 15-25
Uyuni Lat: -20.017 Lon: -67.0189	-4	14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23	20	14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23	30-50	48	Menores a 1	16	VRB 15-25
Cota Cota Baja Lat: -16.1797 Lon: -68.6323	3	Ninguna para el decenal	19	14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23	30-60	43	5-10	14,15,16,18,21,22	N/NO 15-25
Chipaya Lat: -19.0439 Lon: -68.0858	-3	15,17,18,19,23	21	14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23	30-50	49	0	Ninguna para el decenal	O/SO 15-20
Desaguadero-M Lat: -16.566 Lon: -69.0372	-1	23	19	14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23	50-70	45	1-5	14,15,16	N 15-25}
Jesús de Machaca Lat: -16.7741 Lon: -68.827	-3	17,19	20	14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23	40-60	47	1-6	14,15,16,20,24,25	VRB 15-25
Kokani Lat: -21.182 Lon: -66.565	-1	22	21	14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23	30-50	49	0	Ninguna para el decenal	N/NE 15-20
Oruro-Ciudad Lat: -18.1797 Lon: -67.4047	3	Ninguna para el decenal	22	14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23	40-60	50	1-5	14,15,16	NE 15-20
Oruro-Aeropuerto Lat: -17.95 Lon: -67.066	2	Ninguna para el decenal	21	14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23	40-60	48	1-5	14,15,16	NE 15-20

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).

Potosí Lat: -19.73925 Lon: -65.9844	-1	21	20	14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23	50-70	47	5-8	17,18,19,23	VRB 15-25
Potosí-Aeropuerto Lat: -19.8514 Lon: -66.1464	-4	21	19	14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23	50-70	46	5-8	17,18,19,23	VRB 15-25
Quillacas Lat: -19.2275 Lon: -66.9603	-2	18,19,21,22	21	14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23	30-60	49	1-2	15	VRB 15-25
San Pedro de Tiquina Lat: -16.2199 Lon: -68.8543	1	Ninguna para el decenal	18	14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23	50-80	42	2-8	14,15,16	N 15-25}
San Roque- La Paz Lat: -16.4753 Lon: -68.2711	1	Ninguna para el decenal	21	14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23	30-60	48	1-3	14,15,16	E/NE 15-25
Viacha Lat: -16.658314 Lon: -68.2820728	-3	17,18,20,21,22,23	18	14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23	40-60	44	2-8	14,15,16	E/NE 15-25
El Alto Lat: -16.5 Lon: -68.166	-2	Ninguna para el decenal	18	15,16,17,18,19,20, 21,22,23	40-60	43	2-8	14,15,16,21,22,23	VRB 15-25

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 3°C, siendo Uyuni y Potosí Aeropuerto los lugares que presentarán el valor más bajo de toda la macro región del Altiplano.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 18°C y 22°C, siendo Oruro-Ciudad el lugar que presentará el valor más alto en toda la macro región del Altiplano.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 1mm. a 10mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 42mm y 50mm.
- Se prevé, para gran parte de la macro región cielos poco nubosos a nubosos, con la presencia de heladas por la madrugada entre los -3 a -1°C. Para todo el altiplano se esperan lluvias con probabilidad de tormentas eléctricas entre el 14 al 19 con montos acumulados entre 1mm y 10mm. Vientos predominantes de dirección Norte-Noreste con velocidades entre 15 y 25 km/h.