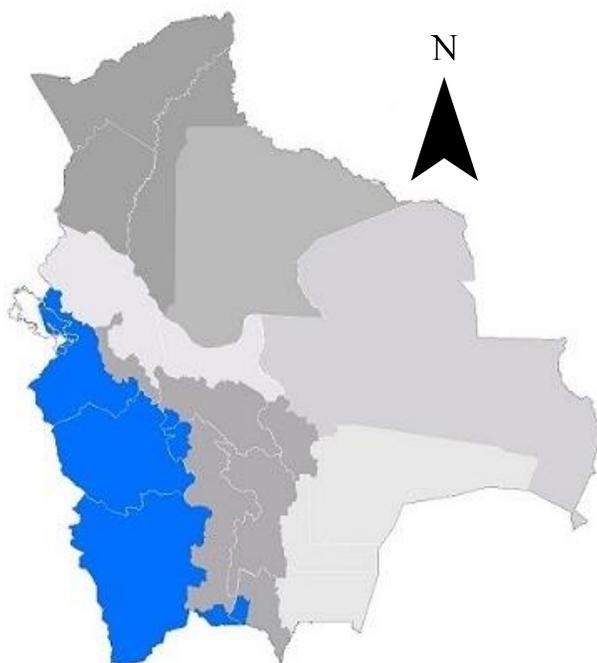


“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN
ALTIPLANO

Decena del 24 de abril al 3 de mayo 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.

PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO DECENAL DEL 24 DE ABRIL AL 3 DE MAYO 2024

El pronóstico agrometeorológico decenal⁴ 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	24,25,26,27,28,29, 30,1,2,3	17	24	30-50	35	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	NE 10-20
Uyuni Lat: -20.017 Lon: -67.0189	-7	24,25,26,27,28,29, 30,1,2,3	18	24,25,26,27,28,29, 30,1,2,3	30-50	36	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	NE 10-20
Aroma Lat: -19.321825 Lon: -67.314682	-2	24,25,26,27,28,29, 30,1,2,3	17	24,25,26,27,28,29, 30,1,2,3	30-50	34	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	NE 10-20
Cota Cota Baja Lat: -16.1797 Lon: -68.6323	1	Ninguna para el decenal	16	24,27,28,29,1	30-50	33	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	NE 10-20
Chipaya Lat: -19.0439 Lon: -68.0858	-3	24,25,26,27,28,29, 30,1,2,3	21	24,25,26,27,28,29, 30,1,2,3	20-40	41	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	NO 10-20
Desaguadero-M Lat: -16.566 Lon: -69.0372	-3	24,25,26,27,28,29, 30,1,2,3	15	25,26,27,29	40-60	32	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	NO 10-20

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 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).

Jesús de Machaca Lat: -16.7741 Lon: -68.827	-3	24,25,26,27,28,29, 30,1,2,3	16	24,25,26,27,28,30,3	40-60	34	menores a 5	24	NO 10-20
Kokani Lat: -21.182 Lon: -66.565	-3	24,25,26,27,29, 30,1,2,3	15	24,26,27,28,29	40-70	30	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	NO 10-20
Oruro-Ciudad Lat: -18.1797 Lon: -67.4047	-2	24,25,26,27,28,29, 30,1,2,3	19	24,25,26,27,28,29, 30,1,2,3	30-50	38	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	VRB 10-20
Oruro-Aeropuerto Lat: -17.95 Lon: -67.066	-3	24,25,26,27,28,29, 30,1,2,3	18	24,25,26,27,28,29, 30,1,2,3	30-50	36	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	VRB 10-20
Potosí Lat: -19.73925 Lon: -65.9844	-1	24,25,29	19	24,25,26,27,28,29, 30,1,2,3	30-50	37	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	NO 10-20
Potosí-Aeropuerto Lat: -19.8514 Lon: -66.1464	-2	24,25,29,1	18	24,25,26,27,28,29, 30,1,2,3	50-80	36	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	NO 10-20
Quillacas Lat: -19.2275 Lon: -66.9603	-3	24,25,26,27,28,29, 30,1,2,3	16	24,25,26,27,28,30,1,3	30-50	33	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	NO 5-15
San Pedro de Tiquina Lat: -16.2199 Lon: -68.8543	-1	29,30,1,2,3	15	25,26,27,28	40-70	32	menores a 5	29,30,1	N 10-20
San Roque- La Paz Lat: -16.4753 Lon: -68.2711	-1	24,25,26,27	17	24,25,26,27,28,29,30	40-70	35	menores a 5	29,30,1,2,3	NE 5-15
Viacha Lat: -16.658314 Lon: -68.2820728	-1	24,25,26,27	15	24,25,26,27,28	40-60	32	menores a 5	29,30,1,2,3	NE 10-20
El Alto Lat: -16.5 Lon: -68.166	0	24,25,26,27	16	24,25,26,27,28	40-70	33	0-10	29,30,1,2,3	NE 10-20
Yuticancha Lat: -21.91556 Lon: -65.06536	4	Ninguna para el decenal	17	24,25,26,27,28,29,2,3	60-80	31	menores a 5	28,29,1	NE 5-15

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 -7°C y 4°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 15°C y 21°C , siendo Chipaya el lugar que presentará 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 30mm y 41mm.
- Se prevé cielo nublado con lloviznas dispersas y probables tormentas eléctricas para el día 29 de abril al 1ro de mayo en las estaciones: El Alto, San Roque y Viacha; probables lloviznas dispersas para el día 24, leve

descenso de temperaturas máximas para el día 19. Temperaturas mínimas menores a los 0°C (0 a -7 °C) en las estaciones de Potosí, Oruro y La Paz; vientos calmos por la mañana, débiles con velocidades entre 5 y 20 km/h.

Sección elaborada por el INSA del Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras (MDRyT)

EVALUACIÓN DE RIESGO AGROPECUARIO.

CULTIVOS/ GANADO	AMENAZA	VULNERABILIDAD	RIESGO	RECOMENDACIONES
Actividad agrícola y ganadera	Ausencia de lluvias.	Cultivos de la campaña agrícola de verano. Ganado bovino, camélido, ovino entre otros.	Disponibilidad mínima de agua para el desarrollo de los cultivos. Menor disponibilidad de consumo de agua para el ganado.	Por la ausencia de lluvias es oportuno cosechar los cultivos de la campaña agrícola de verano. Se recomienda prever agua para el consumo del ganado.