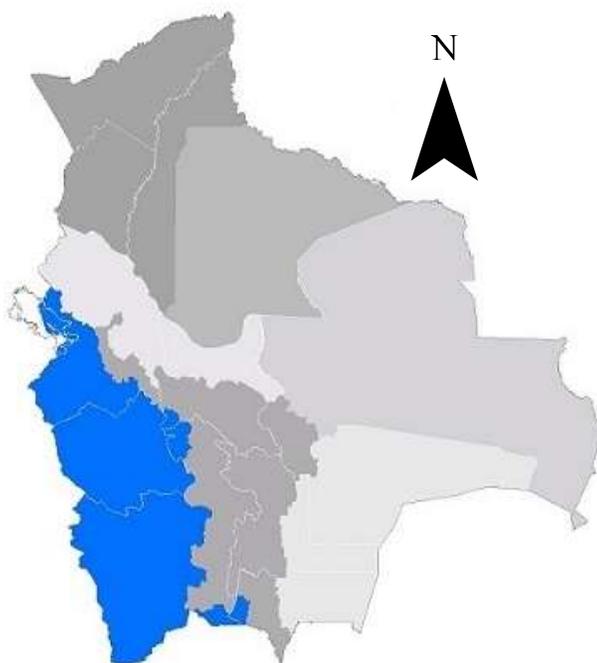


“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

*MACRO REGIÓN
ALTIPLANO*

Decena del 14 al 23 de septiembre 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 14 AL 23 DE SEPTIEMBRE 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	14,15,17,18,19,20,21	21	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	30-50	44	0	Ninguna para el decenal	NO 10-40
Uyuni Lat: -20.017 Lon: -67.0189	-4	14,15,16,20	19	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	20-50	40	0	Ninguna para el decenal	NO-O 10-50
Cota Cota Baja Lat: -16.1797 Lon: -68.6323	3	Ninguna para el decenal	17	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	40-70	35	Menores a 5	14,15,16,18,19	N-NO 10-40
Chipaya Lat: -19.0439 Lon: -68.0858	-4	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	22	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	20-50	45	0	Ninguna para el decenal	NO-SO 10-45
Desaguadero-M Lat: -16.566 Lon: -69.0372	3	Ninguna para el decenal	17	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	40-70	35	Menores a 5	17,18	N-NE 10-40
Jesús de Machaca Lat: -16.7741 Lon: -68.827	2	Ninguna para el decenal	18	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	40-80	38	Menores a 5	14,16,17,18,19	NE- SO 10-45

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).

Kokani Lat: -21.182 Lon: -66.565	-5	14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23	17	17,20,21,22,23	20-50	36	0	Ninguna para el decenal	NW - 10-50
Oruro-Ciudad Lat: -18.1797 Lon: -67.4047	-2	14,18,19,21	21	14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23	30-60	44	0	Ninguna para el decenal	N-NO 10-55
Oruro-Aeropuerto Lat: -17.95 Lon: -67.066	-3	14,18,19,20,21	20	14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23	30-60	42	0	Ninguna para el decenal	N-NO 10-55
Potosí Lat: -19.73925 Lon: -65.9844	0	14,18,19,21	22	14,15,16,17,18,19,20, 21,22	30-50	45	0	Ninguna para el decenal	N-NO 10-50
Potosí-Aeropuerto Lat: -19.8514 Lon: -66.1464	-1	14,18,19,21	21	14,15,16,17,18,19,20, 21,22	30-50	43	0	Ninguna para el decenal	N 10-50
Quillacas Lat: -19.2275 Lon: -66.9603	-5	14,15,16,17,18,19,20, 21	21	14,15,16,17,18,19,20, 21,22	20-50	44	0	Ninguna para el decenal	V 10-20
San Pedro de Tiquina Lat: -16.2199 Lon: -68.8543	4	Ninguna para el decenal	16	22,23	50-80	33	Menores a 5	14,15,16,17,19,2 0	N10-35
San Roque- La Paz Lat: -16.4753 Lon: -68.2711	4	Ninguna para el decenal	18	14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23	50-80	37	Menores a 10	14,15,16,17,18,1 9,20,21,22	NO-NE 10-35
Viacha Lat: -16.658314 Lon: -68.2820728	2	Ninguna para el decenal	18	14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23	40-80	38	Menores a 5	14,15,16,18,19,2 0,21	V- NE 10-30
El Alto Lat: -16.5 Lon: -68.166	3	Ninguna para el decenal	16	14,15,16,17,18,19	50-80	34	Menores a 10	14,15,16,17,18,1 9,20,21,22	NO-NE 10-35

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 -5°C y 4°C, siendo Kokani y Quillacas los lugares que presentarán el valor más bajo de toda la macro región del Altiplano.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 16°C y 22°C, siendo Chipaya y Potosí los lugares que presentarán el valor más alto en toda la macro región del Altiplano.
- Se prevé precipitaciones menores a 5mm para Cota Cota Baja, Desaguadero-M, Jesús de Machaca, San Pedro de Tiquina, Viacha y menores a 10mm para San Roque, El alto, para el resto de la macro región del Altiplano no se esperan precipitaciones.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 33mm y 45mm.
- Se prevé, heladas por la madrugada, cielo despejado a temporalmente poco nuboso en ocho regiones, nuboso con lluvias dispersas y con probabilidad de tormentas eléctricas en siete regiones, humedad relativa entre 40% y 80%, vientos Calmos por la mañana, débiles de dirección Norte, Noreste, Noroeste y Variable por la tarde, con velocidad entre 10 y 55Km/h., poco cambio de temperaturas.

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

EVALUACIÓN DE RIESGO AGROPECUARIO

CULTIVOS/ GANADO	AMENAZA	VULNERABILIDAD	RIESGO	RECOMENDACIONES
Ganado	Ausencia de lluvias en gran parte de la macrorregión, particularmente en los departamentos de Oruro y Potosí.	Ganado en crecimiento (camélido, ovino, bovino).	Disponibilidad mínima de agua para el consumo del ganado.	Se recomienda prever agua para el consumo del ganado.