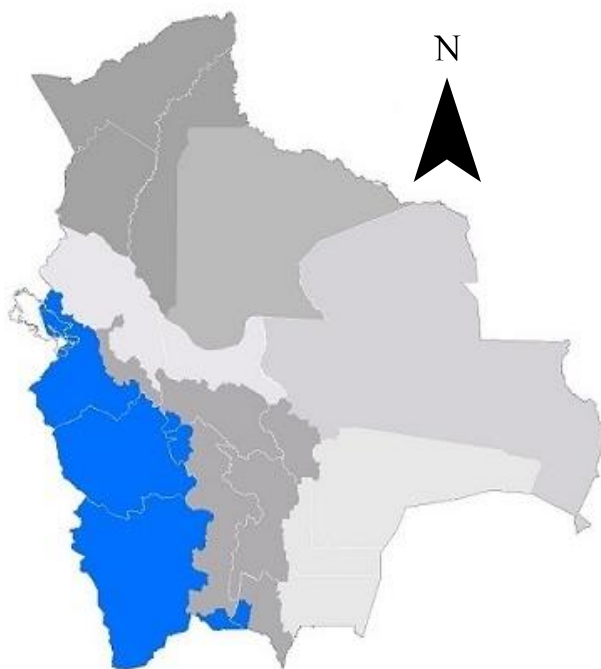


“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN
ALTIPLANO

**Decena del 24 de noviembre al 03 de diciembre
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.

PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO DECENAL DEL 24 DE NOVIEMBRE AL 03 DE DICIEMBRE 2023

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	1	Ninguna para el decenal	22	24.25.27.28.29.30.2.3	50-70	54	5-10	24.25.26	10-20 NW
Uyuni Lat: -20.017 Lon: -67.0189	-3	Ninguna para el decenal	21	24.25.26.27.28.29.30.1.2.3	40-60	53	3-8	24.25.26	10-20 NW
Aroma Lat: -19.321825 Lon: -67.314682	-1	28	21	24.25.26.27.28.29.30.1.2.3	50-70	53	5-10	24.25.26	10-20 NW
Cota Cota Baja Lat: -16.1797 Lon: -68.6323	5	Ninguna para el decenal	18	29.3	60-80	42	10-20	25.26.27.28.29.30.1.2.3	10-20 NW
Chipaya Lat: -19.0439 Lon: -68.0858	-2	27.28.29	23	24.25.26.27.28.29.30.1.2.3	50-70	57	1-5	24.25.26	10-20 NW
Desaguadero-M Lat: -16.566 Lon: -69.0372	2	Ninguna para el decenal	18	28.29.30.3	50-70	44	10-20	24.25.26.27.29.30.1	10-20 NW

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	2	Ninguna para el decenal	20	28.29.30.2.3	50-70	49	5-10	24.25.26.27.29.30.1	10-20 NW
Kokani Lat: -21.182 Lon: -66.565	-1	29.1	21	24.25.27.28.29.30.1.2.3	40-60	53	3-8	24.25.26	10-20 NW
Oruro-Ciudad Lat: -18.1797 Lon: -67.4047	3	Ninguna para el decenal	23	28.29.30.1.2.3	50-70	55	10-20	24.25.26.27.30.1	10-20 NW
Oruro-Aeropuerto Lat: -17.95 Lon: -67.066	4	Ninguna para el decenal	24	28.29.30.1.2.3	50-70	57	10-20	24.25.26.27.30.1	10-20 NW
Potosí Lat: -19.73925 Lon: -65.9844	3	Ninguna para el decenal	22	27.28.29.1.2.3	50-70	53	10-20	24.25.26.27.29.30.1.2	10-20 NW
Potosí-Aeropuerto Lat: -19.8514 Lon: -66.1464	1	Ninguna para el decenal	20	27.28.29.1.2.3	50-70	50	10-20	24.25.26.27.29.30.1.2	10-20 NW
Quillacas Lat: -19.2275 Lon: -66.9603	2	Ninguna para el decenal	23	24.25.27.28.29.30.1.2.3	40-60	56	5-10	24.25.26.30	10-20 NW
San Pedro de Tiquina Lat: -16.2199 Lon: -68.8543	4	Ninguna para el decenal	17	28.29.30	50-70	41	10-20	24.25.26.27.28.30.1.2. 3	10-20 NW
San Roque- La Paz Lat: -16.4753 Lon: -68.2711	5	Ninguna para el decenal	20	28.29.30.2.3	50-70	47	10-20	24.25.26.27.28.29.30. 1.2.3	10-20 NW
Viacha Lat: -16.658314 Lon: -68.2820728	3	Ninguna para el decenal	23	28.29.2.3	50-70	55	15-25	24.25.26.27.30.1.2	10-20 NW
El Alto Lat: -16.5 Lon: -68.166	4	Ninguna para el decenal	19	28.29.2.3	50-70	45	15-25	24.25.26.27.28.29.30. 1.2.	10-20 NW
Yuticancha Lat: -21.91556 Lon: -65.06536	3	Ninguna para el decenal	17	28.29	50-70	42	15-25	24.25.26.27.30.1.2	10-20 NW

RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilarán entre -3°C y 5°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 17°C y 24°C, siendo Oruro-Aeropuerto el lugar que presentará el valor más alto en toda la macro región del Altiplano.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 1mm y 25mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 41mm y 57mm.

- Se prevé lluvias con probables tormentas eléctricas en gran parte del Altiplano de la decena correspondiente, existe la probabilidad de heladas en algunas estaciones de la macro región.

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

EVALUACIÓN DE RIESGO AGROPECUARIO

CULTIVOS/ GANADO	AMENAZA	VULNERABILIDAD	RIESGO	RECOMENDACIONES
Cultivos Agrícolas	Bajas temperaturas, en el altiplano de Potosí	Cultivos de la campaña agrícola de verano; papa, quinua.	Probabilidad de afectación los tejidos de los vegetales.	Se recomienda riegos de microaspersión en horas de la mañana.
Ganadería		Ganado en crecimiento, crías (Bovino, Ovino, Camélidos)	Baja sensación térmica en el ganado.	Así también aprovechar las cosechas de agua.