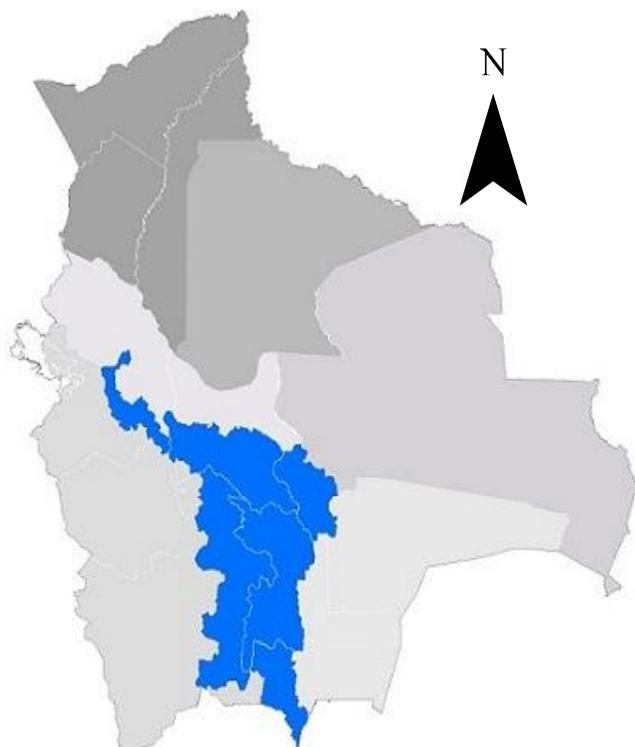


“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN

VALLES

Decena del 14 al 23 de septiembre 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 valle boliviano. El boletín está destinado a tomadores de decisiones, personal técnico, productores de sector agropecuario y público en general.

PRONÓSTICOS AGROMETEOROLÓGICOS DECENAL DEL 14 AL 23 DE SEPTIEMBRE 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 15° Celsius	Temperatura máxima en ° Celsius más alta de la decena	Fechas probables de temperaturas mayores o iguales a 25 ° 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)
El Villar Lat: -19.6472 Lon: -64.3069	8	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	34	15,16,17,18,19,20,21,22,23	30-50	65	0-2	18	NE15-30
Mizque Lat: -17.9572881 Lon: -65.355712	11	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	32	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	20-40	60	Ninguna para el decenal		N 15-30
Vallegrande Lat: -18.481 Lon: -64.108	8	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	28	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	20-40	54	Ninguna para el decenal		NE 20-40
Yesera Norte Lat: -21.372222 Lon: -64.550833	5	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	33	16,17,18,19,20,21,22,23	20-40	63	Ninguna para el decenal		NE15-30
Camargo Lat: -20.641114 Lon: -65.206297	9	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	31	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	20-30	59	Ninguna para el decenal		NE15-30
Sultaca Lat: -20.443101 Lon: -65.092717	5	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	28	16,20,21,22,23	30-50	54	0-5	18	ENE 15-30

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).

Anzaldo Lat: -17.780879 Lon: -65.930702	6	14,15,16,17,18,19,20,21,22, 23	26	14,15,16,17,18,20,21,22,23	20-40	51	Ninguna para el decenal		NNE 15-30
Villa Rivero Lat: -17.615534 Lon: -65.810136	6	14,15,16,17,18,19,20,21,22, 23	25	14,15,21,22,23	20-40	49	Ninguna para el decenal		NNE 15-30
Mecapaca Lat: -16.67064 Lon: -68.019973	7	14,15,16,17,18,19,20,21,22, 23	24	Ninguna para el decenal	30-50	47	0-5	18	ESE 10-20
Salo Lat: -21.242628 Lon: -65.774782	-2	14,15,16,17,18,19,20,21,22, 23	24	Ninguna para el decenal	20-30	48	Ninguna para el decenal		NW 15-30
Totorai Lat: -20.953187 Lon: -65.728387	-1	14,15,16,17,18,19,20,21,22, 23	25	23	20-30	50	Ninguna para el decenal		NE 15-30
Cbba-Sarco Lat: -17.3315 Lon: -66.1803	9	14,15,16,17,18,19,20,21,22, 23	28	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	20-40	53	Ninguna para el decenal		NW 15-30
Cbba-Aeropuerto Lat: -17.083 Lon: -65.846	9	14,15,16,17,18,19,20,21,22, 23	28	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	20-40	53	Ninguna para el decenal		NW 15-30
Cotagaita Lat: -20.820648 Lon: -65.65891	5	14,15,16,17,18,19,20,21,22, 23	30	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	15-30	58	Ninguna para el decenal		NE 15-30
La Paz-Centro Lat: -16.8446 Lon: -67.8089	1	14,15,16,17,18,19,20,21,22, 23	20	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	30-60	42	0-3	16,21	SW 10-20
La Paz-Zona Sur Lat: -16.7881 Lon: -67.4955	1	14,15,16,17,18,19,20,21,22, 23	20	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	30-60	42	0-3	16,21	SW 10-20
Luribay Lat: -17.0735 Lon: -67.6749	8	14,15,16,17,18,19,20,21,22, 23	23	Ninguna para el decenal	20-40	43	Ninguna para el decenal		NW 15-30
Pasajes Lat: -21.74613 Lon: -65.08811	0	14,15,16,17,18,19,20,21,22, 23	22	Ninguna para el decenal	20-30	44	Ninguna para el decenal		NE 15-30
Pasorapa Lat: -17.8555 Lon: -65.2278	9	14,15,16,17,18,19,20,21,22, 23	30	15,16,17,18,19,20,21,22,23	20-30	57	Ninguna para el decenal		NW10-20
Sucre Lat: -19.0083 Lon: -65.653081	4	14,15,16,17,18,19,20,21,22, 23	28	16,17,18,19,20,21,22,23	15-30	55	Ninguna para el decenal		NE 10-20
Tarapaya Lat: -19.47675 Lon: -65.7837	3	14,15,16,17,18,19,20,21,22, 23	26	16,17,18,19,21,22	15-30	51	Ninguna para el decenal		NW 10-25
Tarija-Centro Lat: -21.6383 Lon: -64.3786	2	14,15,16,17,18,19,21,22,23	35	15,16,17,18,19,20,21,22	15-30	68	Ninguna para el decenal		NE 10-20

Trancas Lat: -21.3074 Lon: -64.815585	2	14,15,16,17,18,19,20,21,22, 23	33	16,17,18,19,20,21,22,23	20-40	64	0-3	18	NE 10-20
Tupiza Lat: -21.438463 Lon: -65.715438	1	14,15,16,17,18,19,20,21,22, 23	30	14,16,17,18,19,20,21,22,23	15-30	58	Ninguna para el decenal		NW 10-20

RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilarán entre -2°C y 11°C, siendo Salo el lugar que presentará el valor más bajo de toda la macro región de los Valles.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 20°C y 35°C, siendo Tarija-Centro el lugar que presentará el valor más alto en toda la macro región de los Valles.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 0mm y 5mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 42mm y 68mm.
- Se prevé en la decena poca probabilidad de precipitación teniendo en forma puntual montos menores a 5mm., las temperaturas extremas mínimas registraran bajo cero en estaciones consideradas de altura y no de valles, las máximas en general menores a 30°C, lo que sugiere que la humedad será muy por debajo de su normal.

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	Probabilidad de ausencia de precipitación en gran parte de la macro región.	Cultivos de hortalizas, frutales.	Existe riesgo probable de estrés hídrico para los cultivos.	Se recomienda optimizar los sistemas de riego.
Ganados		Ganado bovino, porcino.	Existe riesgo de no disponibilidad de agua.	Se recomienda optimizar el suministro de agua para el ganado.