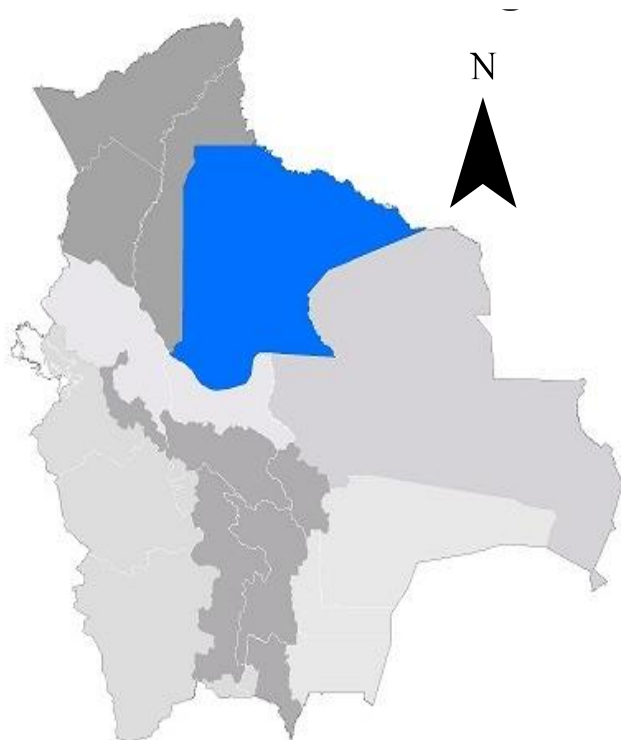


“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN

LLANOS

**Decena del 24 de enero al 3 de febrero
2024**



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

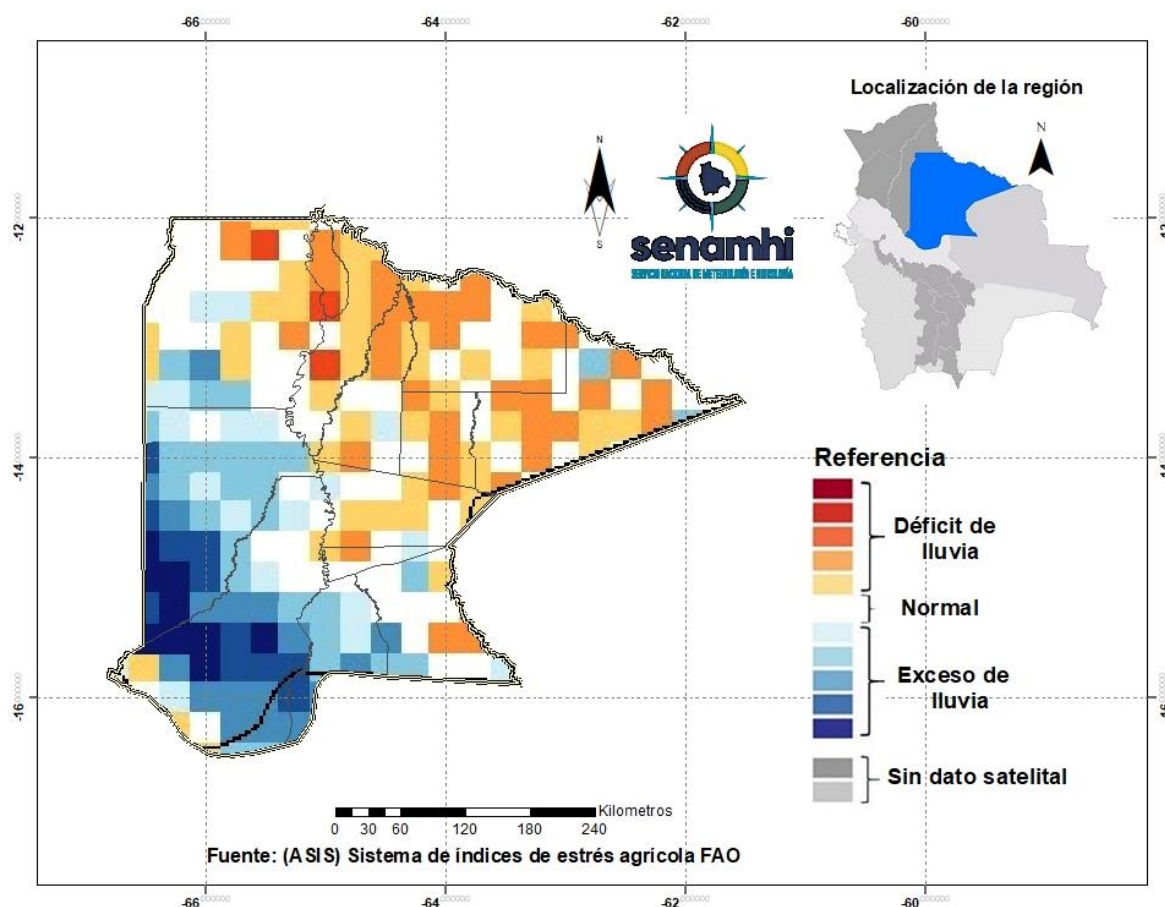
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región del Llano boliviano. 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 10 y 20 de enero, la Anomalía de Precipitación Estimada⁴ identifica **déficits** de lluvia se observa al norte, noreste, este y suroeste de la macro región de los Llanos; **excesos** se observa al noroeste, sur, sureste, suroeste y oeste de la macro región de los Llanos.

Decena del 10 y 20 de enero 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.

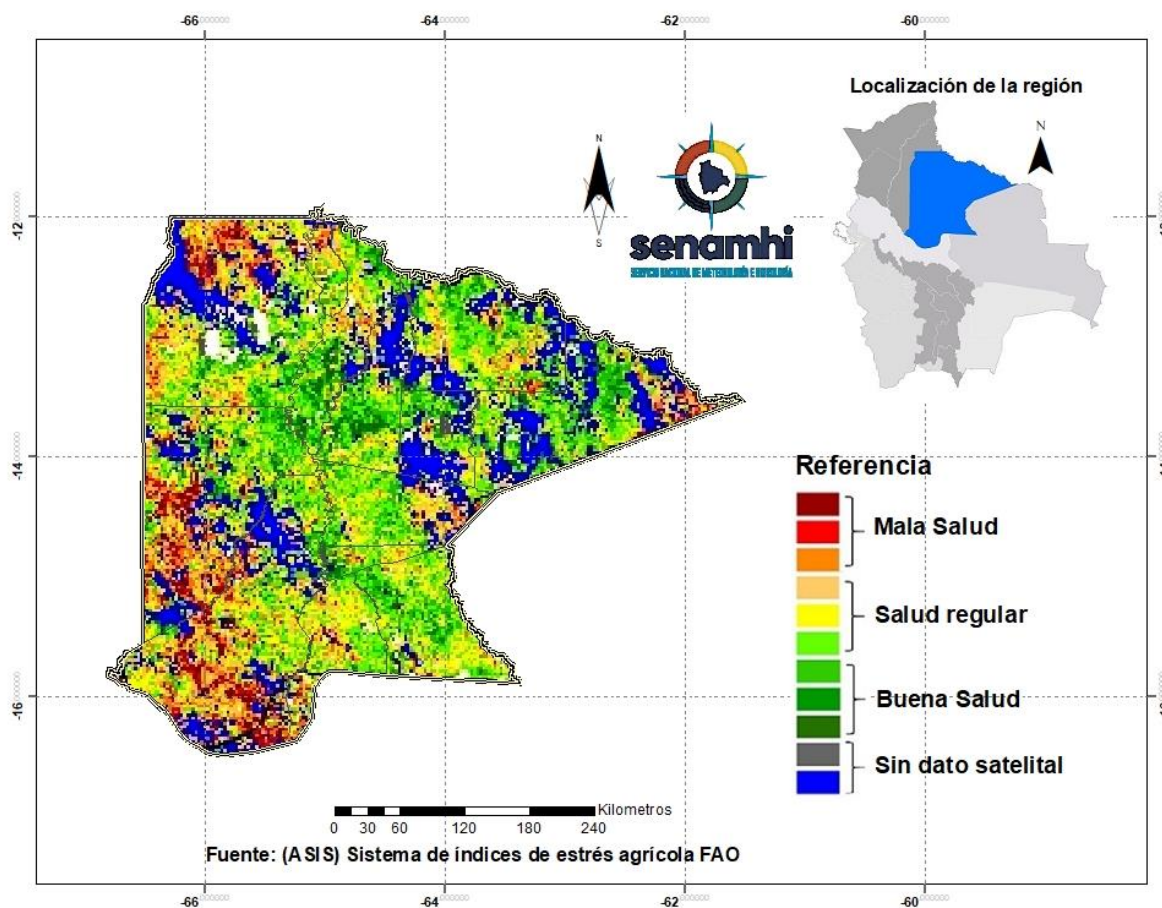
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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 10 y 20 de enero, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)⁵ identifica **mala salud** se observa al noroeste, noreste, suroeste y oeste de la macro región. Por otro lado, el VHI **salud regular** de la vegetación se observa en gran parte de la macro región de los Llanos, el VHI **Buena Salud** se observa al noreste, este y centro de la macro región.

Decena del 10 y 20 de enero 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 24 DE ENERO AL 3 DE FEBRERO 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 18° Celsius	Temperatura máxima en ° Celsius más alta de la decena	Fechas probables de temperaturas mayores o iguales a 28 ° Celsius	Humedad Relativa en (%)	Evapotranspiración potencial (mm) de la decena	Precipitación en (mm)	Fechas probables de ocurrencia de precipitaciones	Dirección y velocidad del viento en (Km/h)
Magdalena Lat: -13.261 Lon: -64.059	24	Ninguna para el decenal	33	24,25,26,27,28, 29,30,31,1,2,3	60-90	55	30-50	24,25,26,28, 29,30,31,1,2,3	NO 5-12
San Joaquín Lat: -13.047 Lon: -64.665	24	Ninguna para el decenal	35	24,25,26,27,28, 29,30,31,1,2,3	60-90	62	30-40	24,25,27,28, 29,30,31,1,2,3	NO 5-15
San Ramón Lat: -13.264 Lon: -64.605	24	Ninguna para el decenal	33	24,25,26,27,28, 29,30,31,1,2,3	60-90	55	30-50	24,25,26,29, 30,31,1,2,3	NO 5-15
Santa Ana Lat: -13.7176 Lon: -65.4903	24	Ninguna para el decenal	32	24,25,26,27,28, 29,30,31,1,2,3	60-90	51	30-40	24,25,26,29, 30,31,1,2,3	NO 10-20
Trinidad Lat: -14.816 Lon: -64.911	23	Ninguna para el decenal	31	24,25,26,27,28, 29,30,31,1,2,3	60-90	50	30-40	24,25,28,29, 30,31,1,2,3	V 5-15
Santa Rosa Lat: -13.4088 Lon: -66.3241	23	Ninguna para el decenal	31	24,26,27,28,29, 30,31,1,2,3	60-90	50	40-50	24,25,28,29,30, 31,1,2,3	NO 5-15
Baures S. Lat: -13.66348 Lon: -63.702487	24	Ninguna para el decenal	34	24,25,26,27,28, 29,30,31,1,2,3	60-90	59	40-50	24,25,26,29,30, 31,1,2,3	NO 5-15
San Ignacio S. Lat: -14.89416667 Lon: -65.37777778	23	Ninguna para el decenal	32	24,25,26,27,28, 29,30,31,1,2,3	60-90	54	40-50	24,25,29,30,31,1, 2,3	V 5-15

RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilarán entre 23°C y 24°C.

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).

- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 31°C y 35°C.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 30mm y 50mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 50mm y 62mm.
- Se prevé para el 24 y 25 de enero cielo nublado, temporalmente cubierto con lluvias y probables tormentas eléctricas para la macro región, leve descenso de temperaturas máximas para el día 25 de enero; el día 27 de enero habrá un ascenso de temperaturas máximas debido a cielos poco nublados durante el día, vientos predominantes de dirección norte y noroeste con velocidades entre 5 y 20Km/h.

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
Ganado	Probabilidad de altas temperaturas.	Ganado bovino, porcino y aves	Existe riesgo de estrés en el ganado por temperaturas elevadas.	Se recomienda optimizar suministro de agua para el ganado. Así también, se recomienda las cosechas de agua.