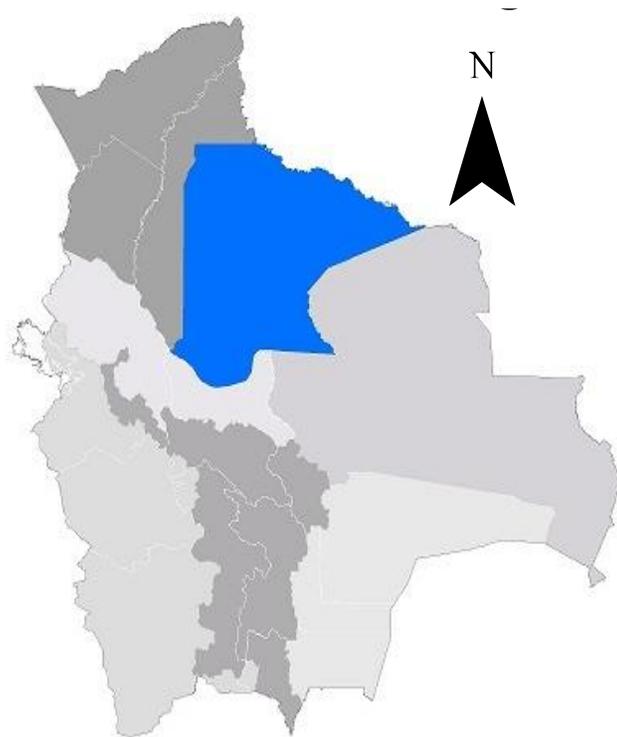


“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN

LLANOS

Decena del 24 de marzo al 3 de abril 2024



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

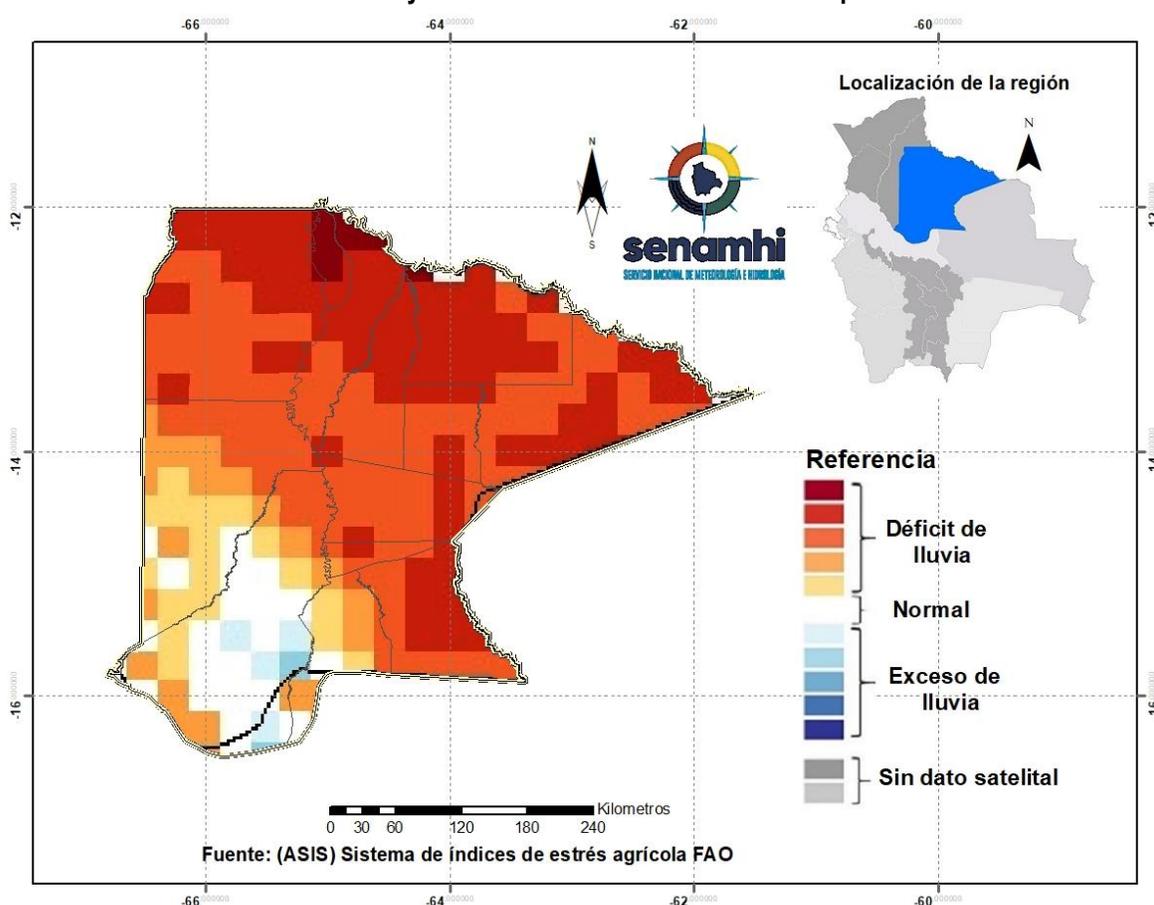
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región del Llano boliviano.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

Decena del 10 y 20 de marzo 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.

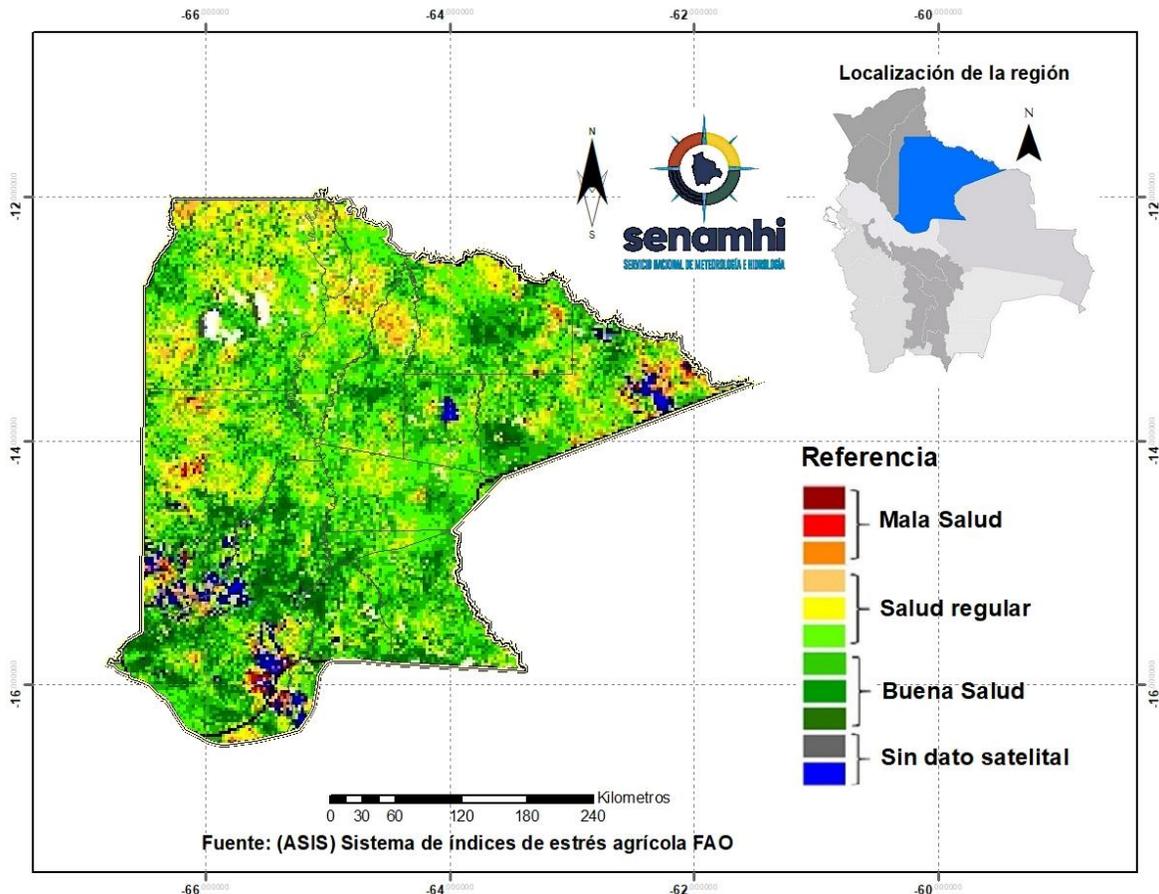
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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 marzo, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)⁵ identifica **mala salud** al noreste y suroeste 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 noroeste, noreste, sureste, suroeste y centro de la macro región.

Decena del 10 y 20 de marzo 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 MARZO AL 3 DE ABRIL 2024

El pronóstico agrometeorológico decenal⁶ para los siguientes 10 días.

<i>ESTACIÓN METEOROLÓGICA</i>	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 en (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	23	24,25,26,27,28,29,30, 1,2,3	31	24,25,26,27,29,30, 1,2,3	60-90	46	0-30	24,25,26,27,29,30, 1,2,3	SE 15-30
San Joaquín Lat: -13.047 Lon: -64.665	22	24,25,26,27,28,29,30, 1,2,3	32	24,25,26,27,28,29,30, 1,2,3	60-80	52	0-30	24,25,26,27,28,29,30, 1,2	SE 15-30
San Ramón Lat: -13.264 Lon: -64.605	23	24,25,26,27,28,29,30, 1,2,3	32	24,25,26,27,28,29,30, 1,2,3	60-90	49	0-25	24,25,26,27,28,29,30, 1,2,3	SE 15-30
Santa Ana Lat: -13.7176 Lon: -65.4903	22	24,25,26,27,28,29,30, 1,2,3	32	24,25,26,27,28,30, 1,2,3	60-80	52	0-16	25,27,28,29,30,1,2	SE 15-35
Trinidad Lat: -14.816 Lon: -64.911	22	24,25,26,27,28,29,30, 1,2,3	33	24,25,26,27,28,29,30, 1,2,3	60-80	55	0-10	25,27,28,29,30,1,2	SE 20-40
Santa Rosa Lat: -13.4088 Lon: -66.3241	22	24,25,26,27,28,29,30, 1,2,3	33	24,25,26,27,28,29,30, 1,2,3	60-80	55	0-12	25,27,28,29,30,1,2	SE 15-30
Baures S. Lat: -13.66348 Lon: -63.702487	23	24,25,26,27,28,29,30, 1,2,3	32	24,25,26,27,28,29,30, 1,2,3	70-90	49	0-25	24,25,26,27,28,29,30, 1,2,3	SSE 15-25
San Ignacio S. Lat: -14.89416667 Lon: -65.37777778	22	24,25,26,27,28,29,30, 1,2,3	33	24,25,26,27,28,29,30, 1,2,3	50-70	55	0-10	25,27,28,29,30,1,2	SE 15-35

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.

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).

RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilarán entre 22°C y 23°C.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 31°C y 33°C.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 0mm y 30mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 46mm y 55mm.
- Se prevé en la decena ocurrencia de precipitaciones en forma de lluvias y tormentas eléctricas con montos de 30mm. en forma puntual, las temperaturas extremas se mantendrán sin cambio, los vientos de dirección sur y la humedad relativa entre 60-80%.

sección elaborada por el INSA del ministerio de desarrollo rural y tierras (MDRYT)

EVALUACIÓN DE RIESGO AGROPECUARIO

CULTIVOS/GANADO	AMENAZA	VULNERABILIDAD	RIESGO	RECOMENDACIONES
Ganado	Probabilidad mínima de amenaza.	-	Probabilidad mínima de riesgo	Se recomienda aprovechar las lluvias para almacenar agua para el ganado.