

“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN

LLANOS

Decena del 14 al 23 de julio 2023



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

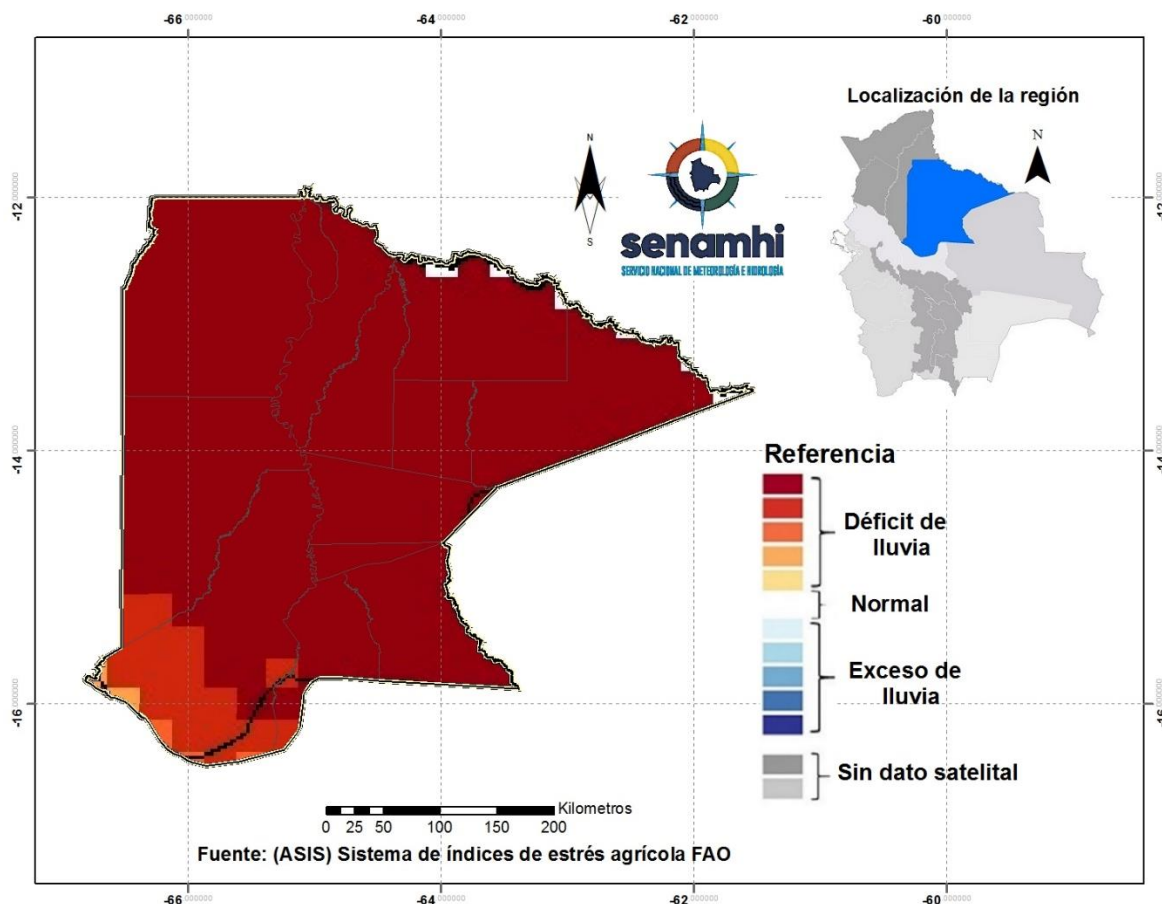
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región del Llano boliviano. 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 01 y 10 de julio, la Anomalía de Precipitación Estimada⁴ identifica **déficits** de lluvia se observa en toda la macro región de los Llanos; **excesos** no se visualiza en la macro región de los Llanos.

Decena del 01 y 10 de julio 2023 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.

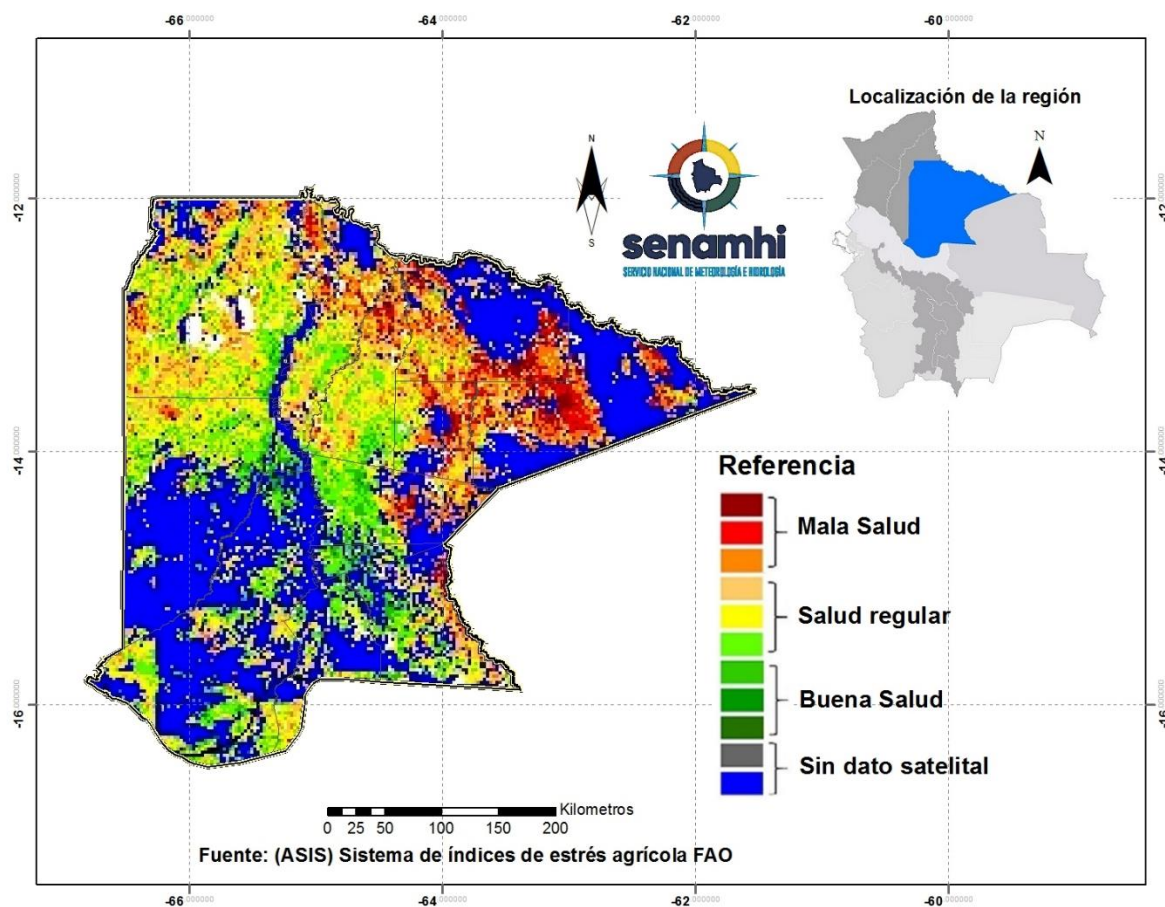
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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

Decena del 01 y 10 de julio 2023 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.

PRONÓSTICOS AGROMETEOROLÓGICOS DECENAL DEL 14 AL 23 DE JULIO 2023

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 en (mm) de la decena	Precipitación en (mm)	Fechas probables de ocurrencia de precipitaciones	Dirección y velocidad del viento en (Km/h)
Magdalena Lat:-13.2611 Lon:-67.325	17	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	36	20,21,22,23	50-70	55	0	Ninguna para el decenal	SE 10-20
San Ig.Moxos Lat:-14.8019 Lon:-65.6322	17	14,16,17,18,19,20,21,22,23	35	20,21,22,23	60-80	51	5	14	SE 10-20
San Joaquín Lat:-14.3358 Lon:-64.9042	19	14,16,17,18,19,20,21,22,23	36	15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-80	52	0	Ninguna para el decenal	SE 10-20
San Ramón Lat:-13.2644 Lon:-64.6056	19	14,16,17,18,19,20,21,22,23	36	15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-80	53	0	Ninguna para el decenal	SE 10-20
Santa Ana Lat:-13.7617 Lon:-65.4344	18	14,16,17,18,19,20,21,22,23	35	15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-80	52	0	Ninguna para el decenal	NE 10-20
Trinidad Lat:-13.7617 Lon:-64.9164	19	14,16,17,18,20,21,22,23	34	15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-80	49	5	14	NE 10-20

RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilarán entre 17°C y 19°C, siendo San Ignacio de Moxos y Magdalena son los lugares que presentarán el valor más bajo en toda la macro región de los Llanos.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 34°C y 36°C, siendo Magdalena, San Joaquín y San Ramón son los lugares que presentarán el valor más alto en toda la macro región de los Llanos.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 0mm y 5mm para San Ignacio de Moxos y Trinidad, para el resto de la macro región de los Valles no se esperan precipitaciones.

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 pronostica que la evapotranspiración estará entre 49mm y 55mm.
- Se prevé, cielo poco nuboso por la mañana, nuboso por la tarde y noche, nuboso con lluvias dispersas en las regiones San Ignacio de Moxos y trinidad en fecha 14.

sección elaborada por la UCR y OAP del ministerio de desarrollo rural y tierras (MDRYT)

EVALUACIÓN DE RIESGO AGROPECUARIO

CULTIVOS/GANADO	AMENAZA	VULNERABILIDAD	RIESGO	RECOMENDACIONES
Actividad agrícola y ganadera	-Temperaturas altas -Escasa precipitación -Ausencia de lluvias	Ganado Bovino y otros, Probabilidad de afectaciones en los cultivos de invierno (Sorgo, Maíz).	Existe riesgo de estrés hídrico en los cultivos y el ganado.	Se recomienda, aplicación de fertilizantes, prever agua para riego y para suministrar al ganado. Prever áreas con sombra para mitigar del calor.