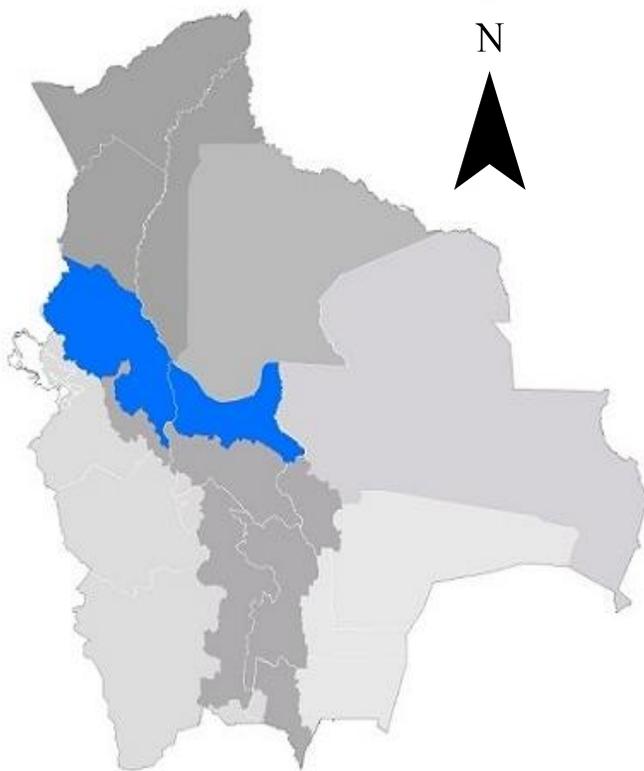


“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN

YUNGAS Y CHAPARE

Decena del 14 al 23 de agosto 2023



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

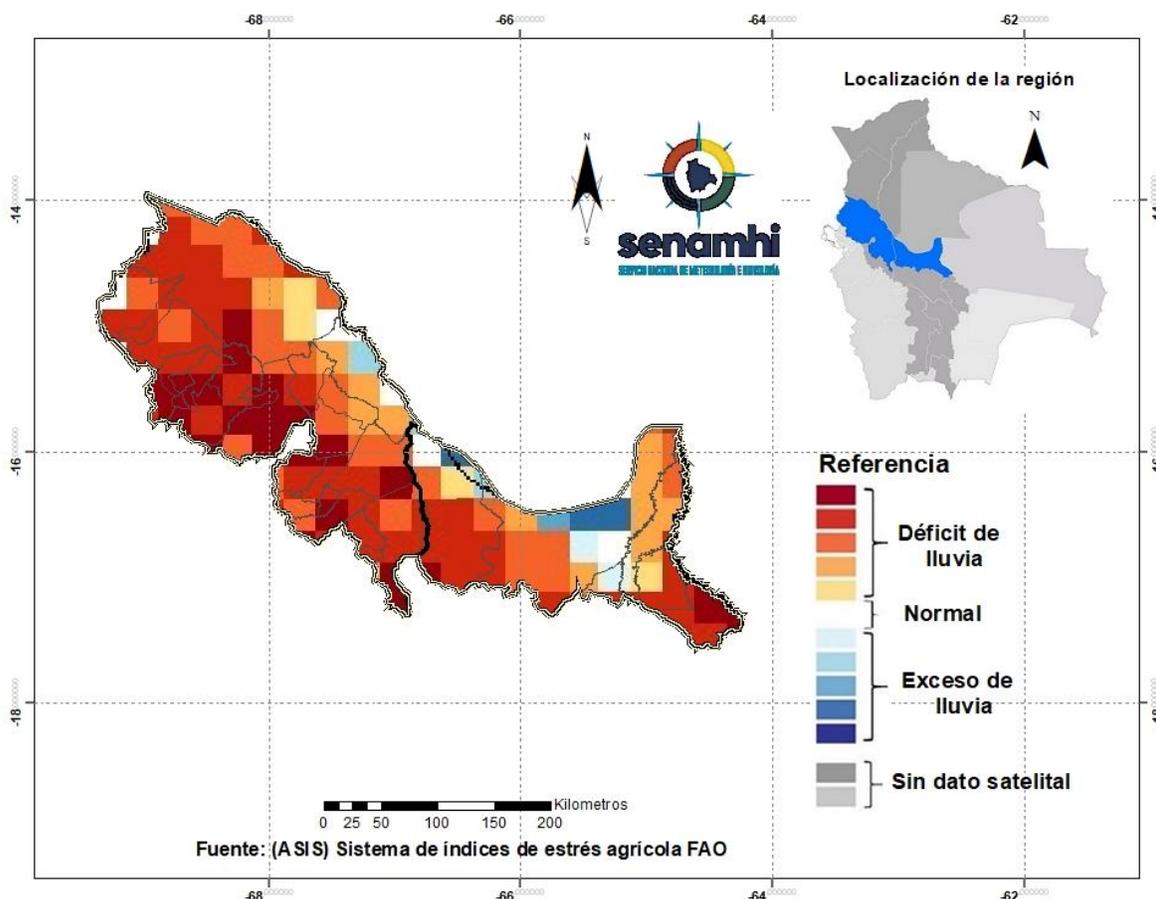
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región del Yungas y Chapare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

Decena del 01 y 10 de agosto 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.

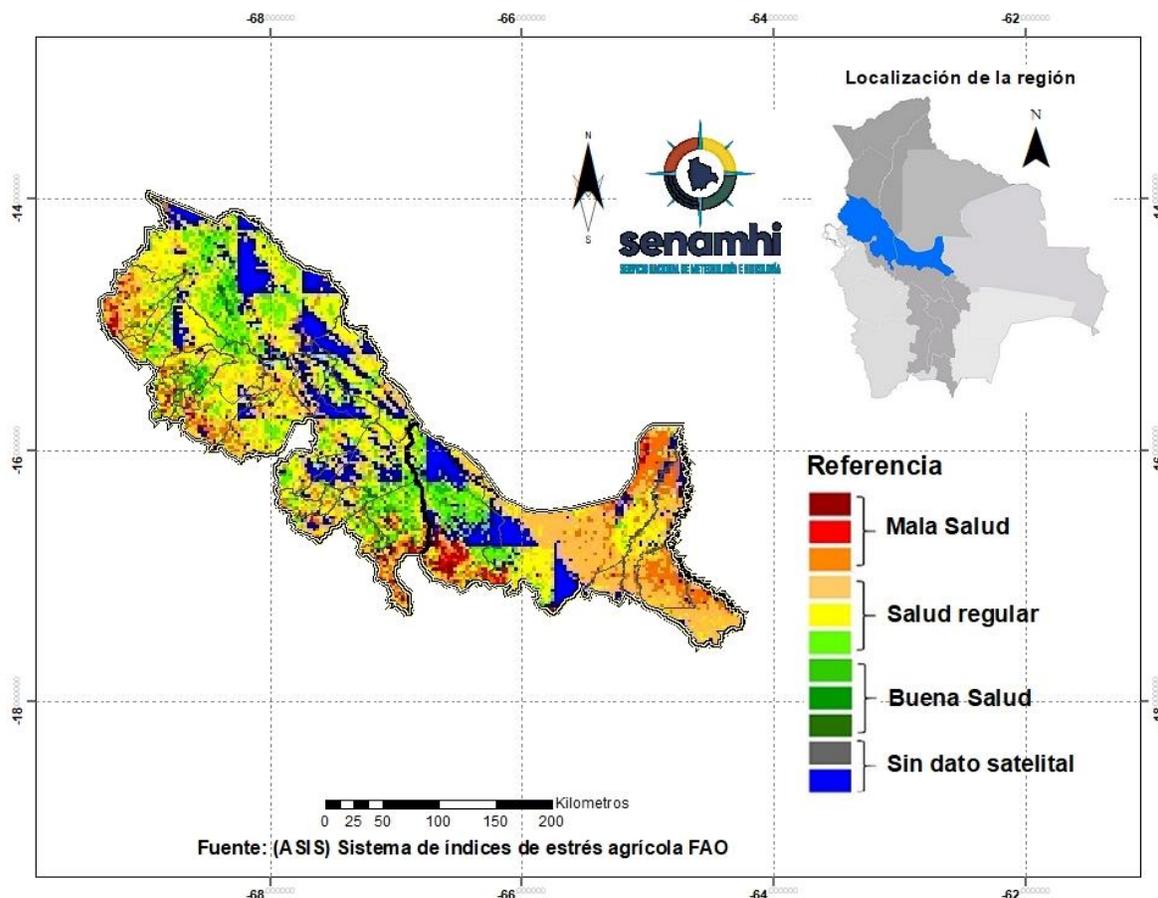
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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 agosto, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)⁵ identifica **mala salud** se observa al este, sureste de la macro región. Por otro lado, el VHI **salud regular** de la vegetación se observa en gran parte de los Yungas y Chapare, el VHI **Buena Salud** se observa al noroeste, sureste y centro de la macro región.

Decena del 01 y 10 de agosto 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 AGOSTO 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 20° 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)
Puerto Villarroel Lat: -16.8378 Lon: -64.7925	16	14,15,16,19	31	15,16,17,18,19,20,21,22,23	40-60	48	0	Ninguna para el decenal	NW 10-20
Senda VI Lat: -17.0167 Lon: -64.9167	11	14,15,18,19,	37	15,16,17,18,19,20,21,22,23	40-60	62	0	Ninguna para el decenal	NW 10-20
Irupana – SAT Lat: -16.4731 Lon: -67.4528	9	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	28	20,21	40-60	47	0	Ninguna para el decenal	NW10-20
Villa Tunari Lat: -16,973 Lon: -65,422	16	14,15,16,17,18,19,21,23	32	15,16,17,18,20,21,2,23	40-60	50	0	Ninguna para el decenal	NW 10-20

RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilaran entre 9°C y 16°C, siendo Irupana SAT el lugar que presentará el valor más bajo de toda la macro región de los Yungas y Chapare.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilaran entre 28°C y 37°C, siendo Senda VI el lugar que presentará el valor más alto en toda la macro región de los Yungas y Chapare.
- En esta decena no se prevé precipitaciones en toda la macro región de los Yungas y Chapare.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 47mm y 62mm.
- Se prevé, cielo poco nuboso durante el día, nuboso por la noche con probabilidad de lluvias dispersas, con leve ascenso de temperaturas máximas, en periodo del 14 al 23 de agosto de la presente gestión.

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 atmosfera) y viento (movimiento de las corrientes de aire).

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	Ausencia de lluvias	Ganado porcino, avicultura. Árboles frutales.	Probabilidad de riesgo déficit hídrico.	Se recomienda realizar las cosechas de agua, optimizar el suministro de agua en las actividades agropecuarias.