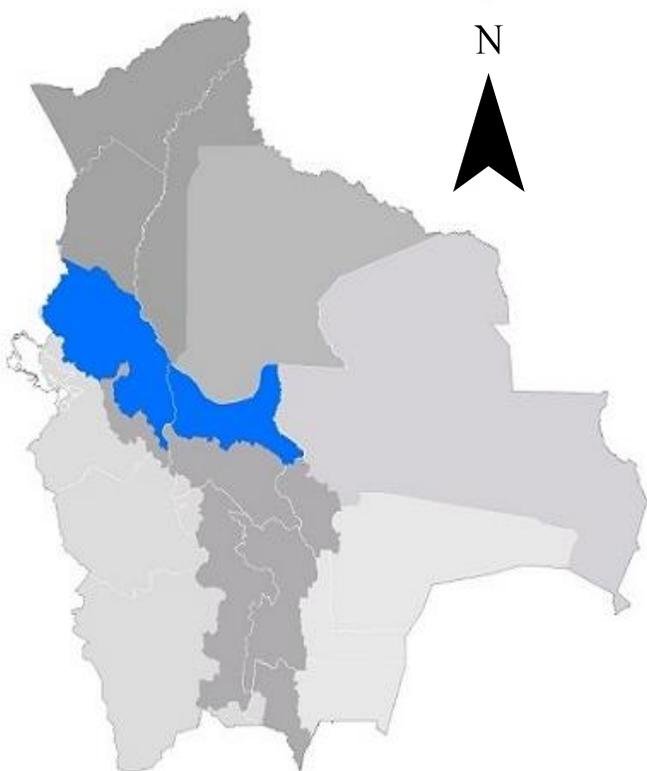


“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN

YUNGAS Y CHAPARE

Decena del 24 de agosto al 03 de septiembre 2023



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

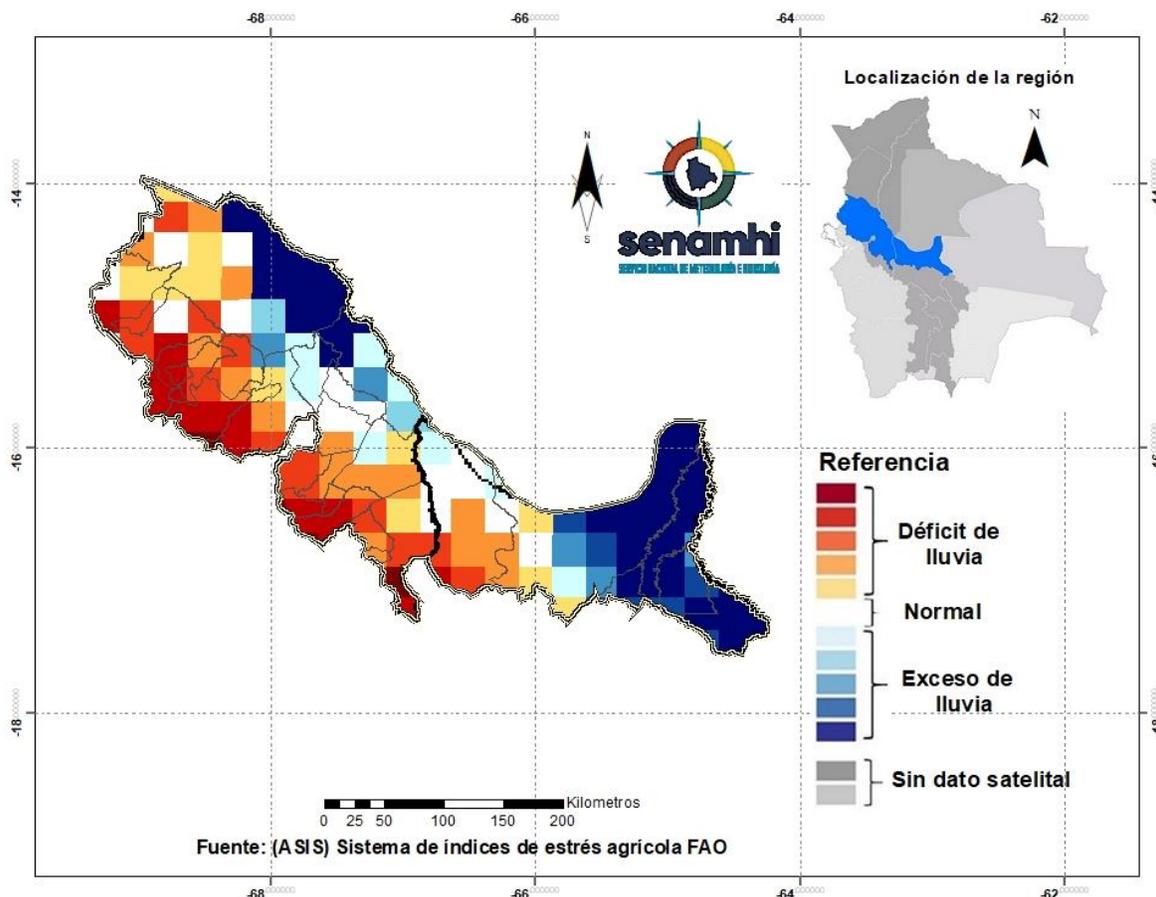
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región del Yungas y Chapare 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 10 y 20 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 noreste, este y sureste de la macro región.

Decena del 10 y 20 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.

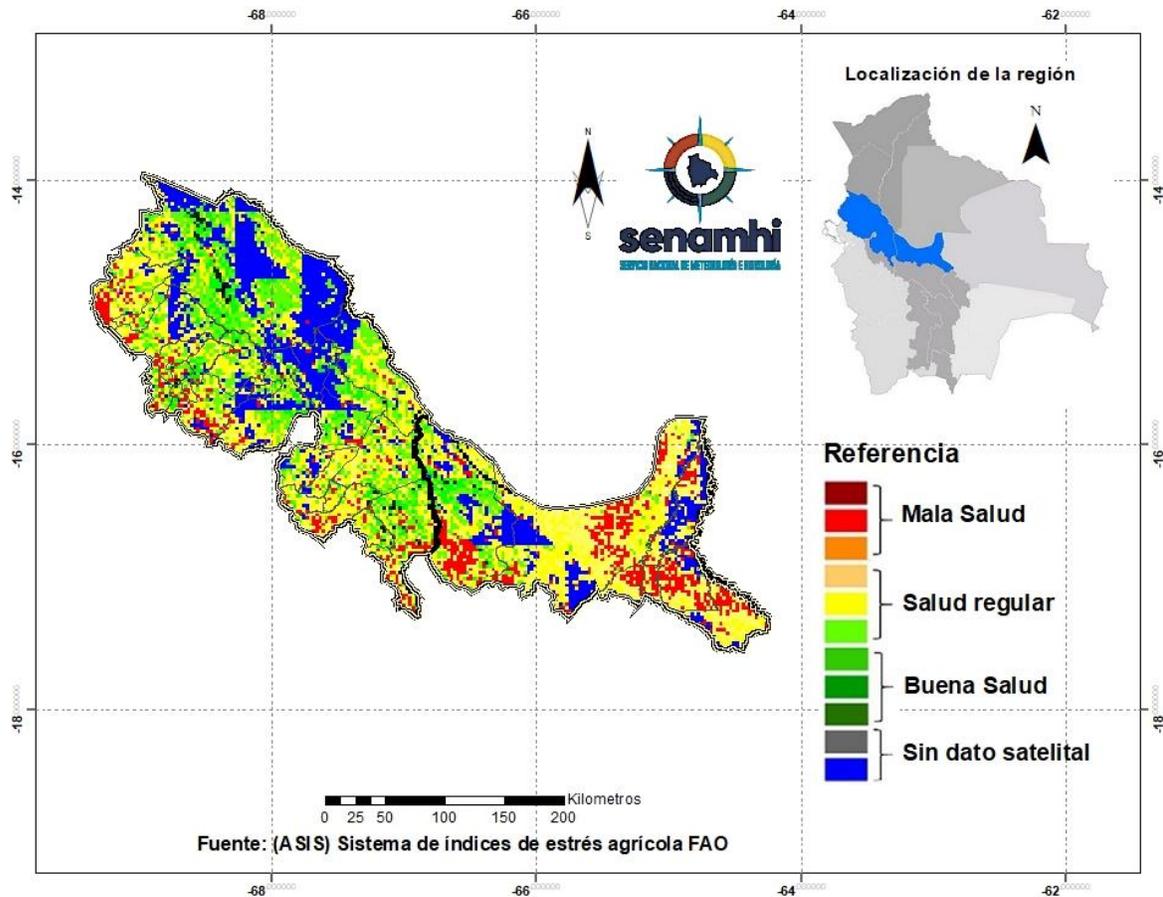
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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 10 y 20 de agosto, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)⁵ identifica **mala salud** se observa al este, sureste y en zonas puntuales al oeste 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 en zonas puntuales al noroeste, sureste de la macro región.

Decena del 10 y 20 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 24 DE AGOSTO AL 03 DE SEPTIEMBRE 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	14	27,28,29,30,31,01,02,03	34	24,25,28,31	50-70	56	3	26	NW 10-20
Senda VI Lat:-17.0167 Lon: -64.9167	15	26,28,29,30,31,01,02,03	34	24,25,28,31	60-70	54	0	Ninguna para el decenal	SE 20-30
Irupana – SAT Lat:-16.4731 Lon: -67.4528	11	24,25,26,27,28,29,30,31,01,02,03	29	24,25	60-90	48	6	26,27,28,29,30,01	N 10-20
Villa Tunari Lat: -16,973 Lon: -65,422	17	26,27,28,29,30,31,01,02,03	32	24,25,31	60-90	49	15	25.26.27	SW 10

RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilarán entre 11°C y 17°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 oscilarán entre 29°C y 34°C, siendo Puerto Villarroel y Senda VI los lugares que presentarán el valor más alto en toda la macro región de los Yungas y Chapare.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 0mm y 15mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 48mm y 56mm.
- Se prevé cielo poco nuboso por la mañana, nuboso temporalmente cubierto con lluvias con probabilidad de tormentas eléctricas, con descenso de temperaturas máximas, en las fechas indicadas de precipitación, pronosticadas para el periodo del 24 de agosto al 03 de septiembre 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 atmósfera) 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	Escasas precipitaciones	Avicultura, porcinos, otros.	Probabilidad de poca disponibilidad de agua	Se recomienda las cosechas de agua, optimizar el suministro de agua en las actividades agropecuarias.