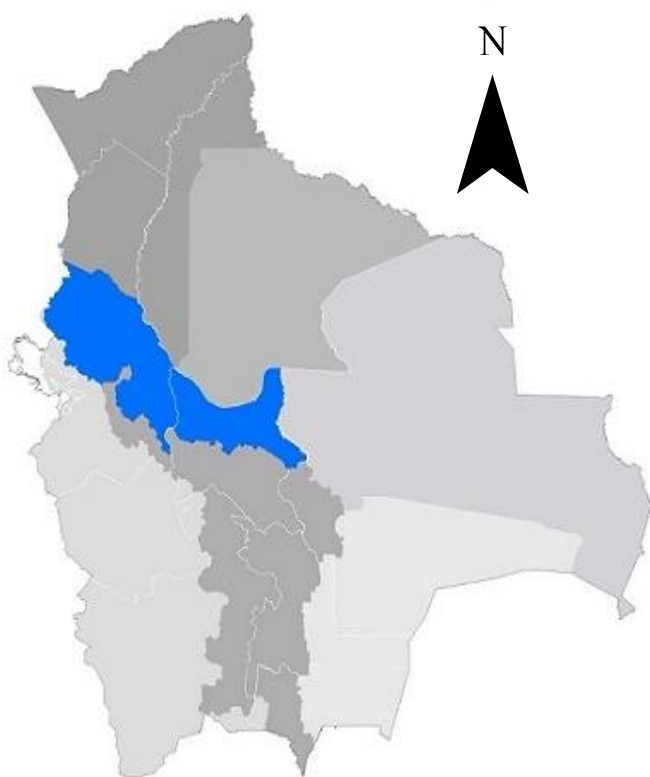


“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN

YUNGAS Y CHAPARE

Decena del 04 al 13 de julio 2023



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

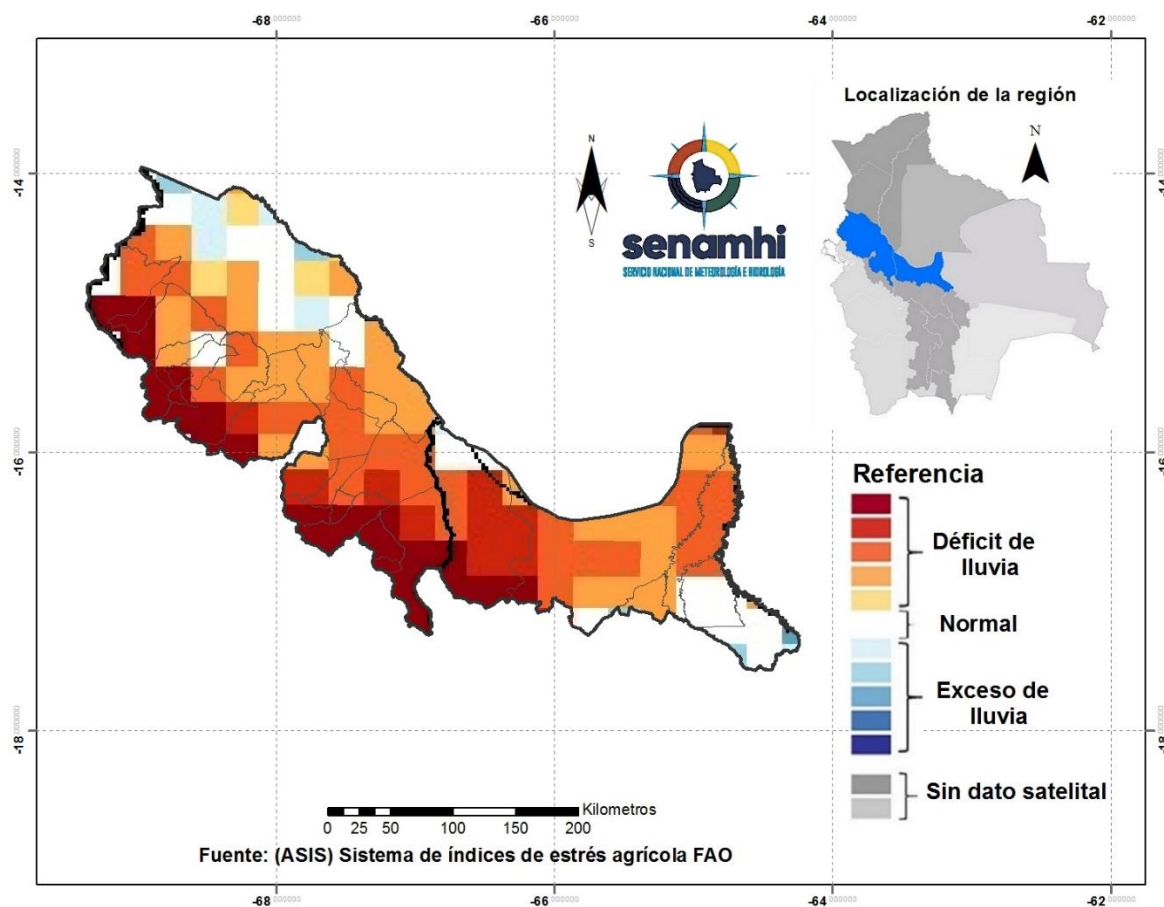
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región del altiplano boliviano. 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 20 y 30 de junio, 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 noroeste de la macro región.

Decena del 20 y 30 de junio 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.

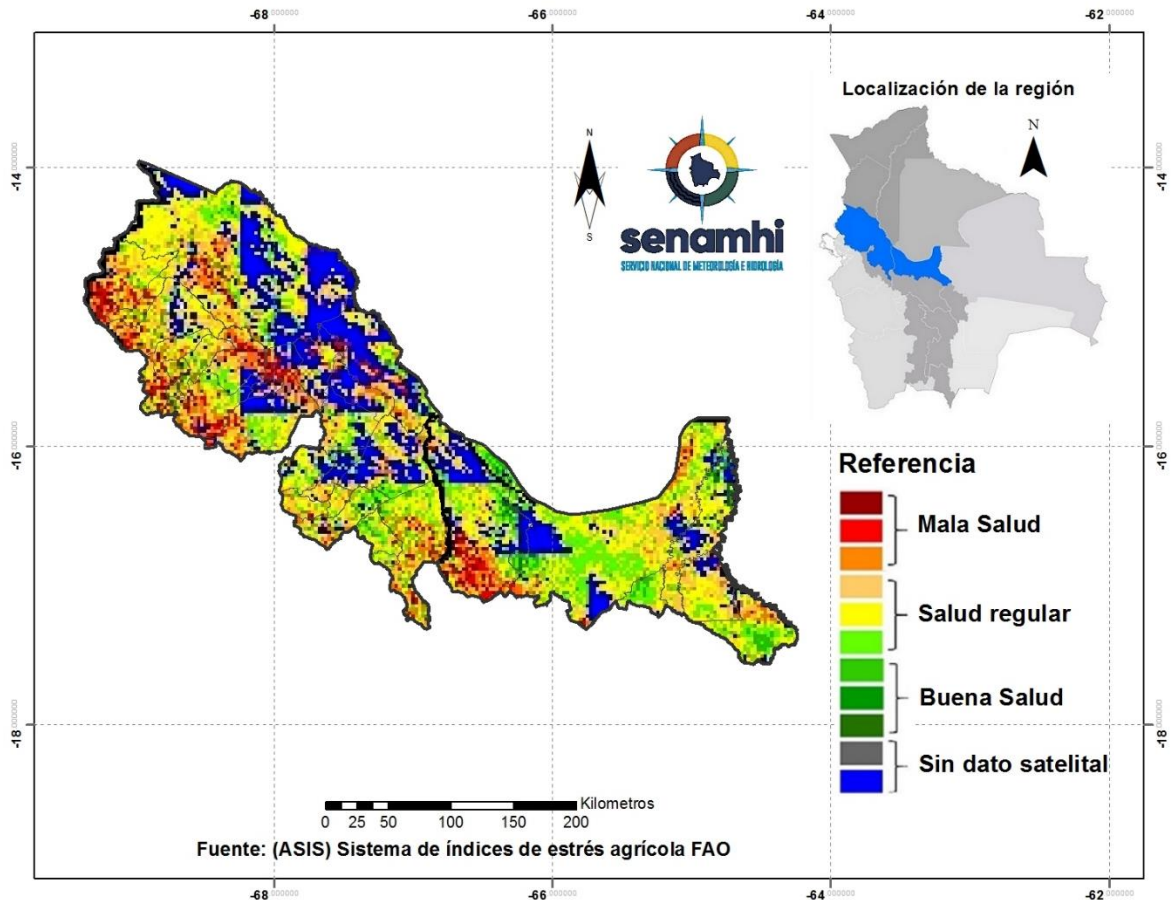
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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 20 y 30 de junio, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)⁵ identifica **mala salud** se observa al sureste, oeste y al centro 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 sureste y centro de la macro región.

Decena del 20 y 30 de junio 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 04 AL 13 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 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	20	Ninguna para el decenal	27	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11	60-80	30	0-10	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11	NW 10-20
Senda VI Lat: -17.0167 Lon: -64.9167	21	4	32	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11	50-70	37	0	Ninguna para el decenal	NW 10-20
Irupana – SAT Lat: -16.4731 Lon: -67.4528	10	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11	24	Ninguna para el decenal	50-70	34	0	Ninguna para el decenal	N 15-15
Villa Tunari Lat: -16,973 Lon: -65,422	19	4, 5	27	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	60-90	30	10-20	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11	V 5-15

RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilarán entre 10°C y 21°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 24°C y 32°C, siendo Senda VI el lugar que presentará el valor más alto en toda la macro región de los Yungas y Chapare.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 0mm y 20mm para Puerto Villarroel y Villa Tunari, para el resto de la macro región de los Yungas y Chapare no se esperan precipitaciones.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 30mm y 37mm.
- Se prevé, cielo nuboso con lluvias dispersas, descenso de temperaturas máximas en fecha 12 en Puerto Villarroel, Senda VI y Villa Tunari.

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	Ausencia de lluvias en las yungas de La Paz	- Árboles frutales Avicultura, porcinocultura,	Probabilidad de menor disponibilidad de agua	Se recomienda optimizar los suministros de agua para las actividades agrícolas y pecuarias.