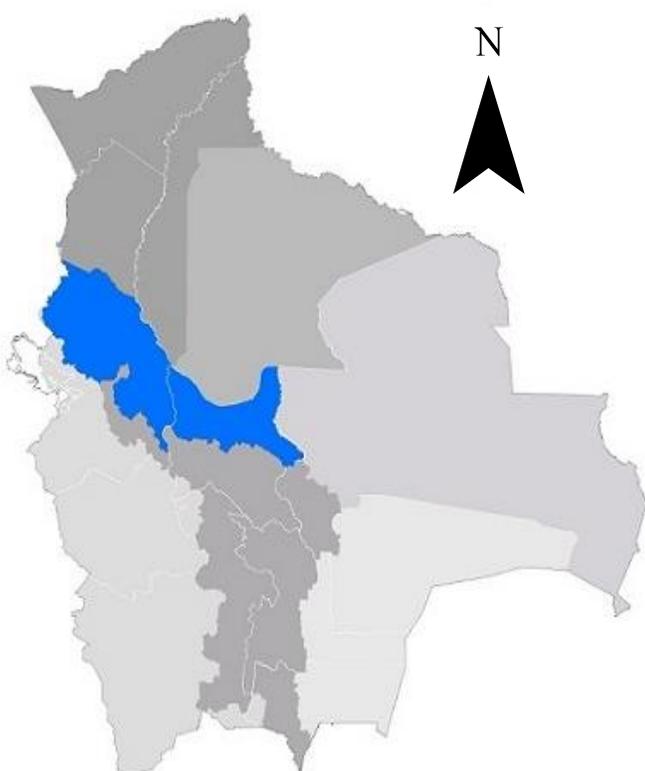


“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN

YUNGAS Y CHAPARE

Decena del 24 de septiembre al 03 de octubre 2023



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

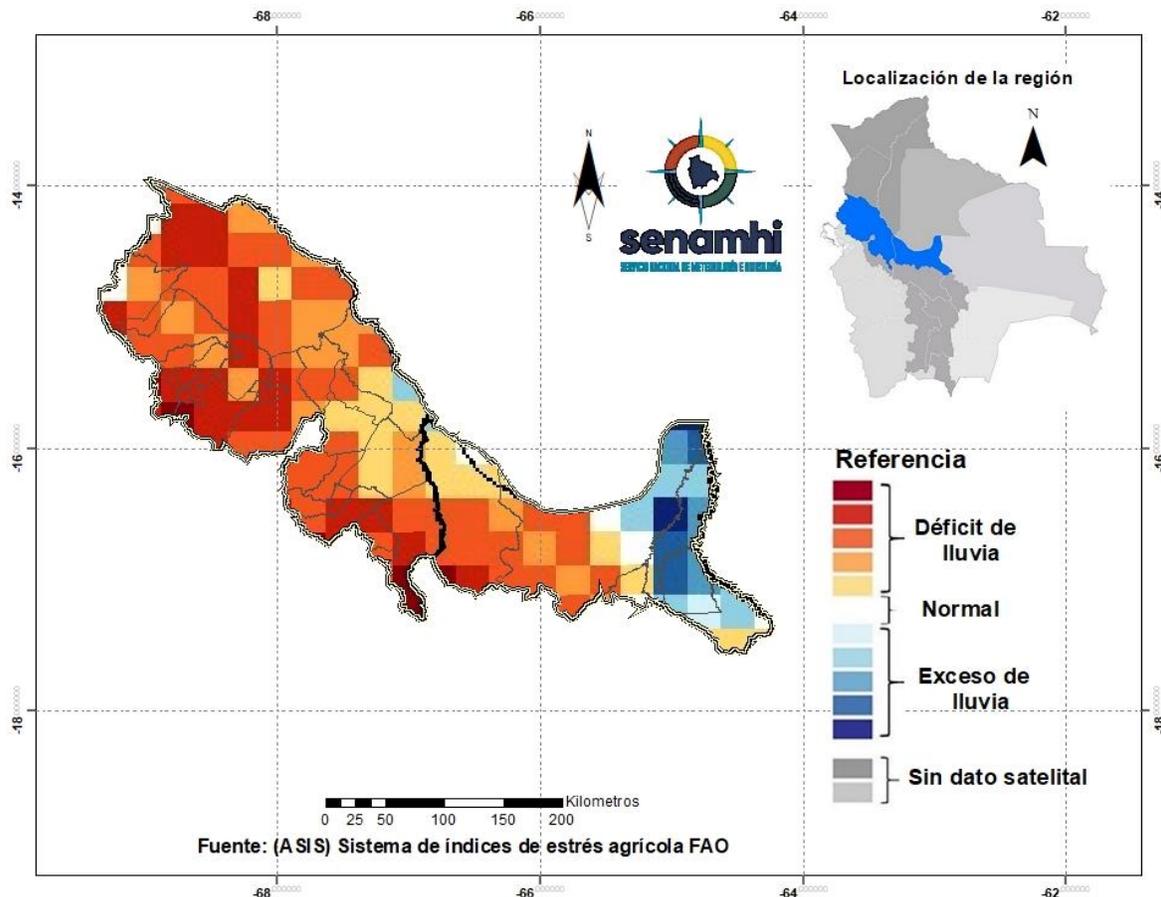
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región del Yungas y Chapare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

Decena del 10 y 20 de septiembre 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.

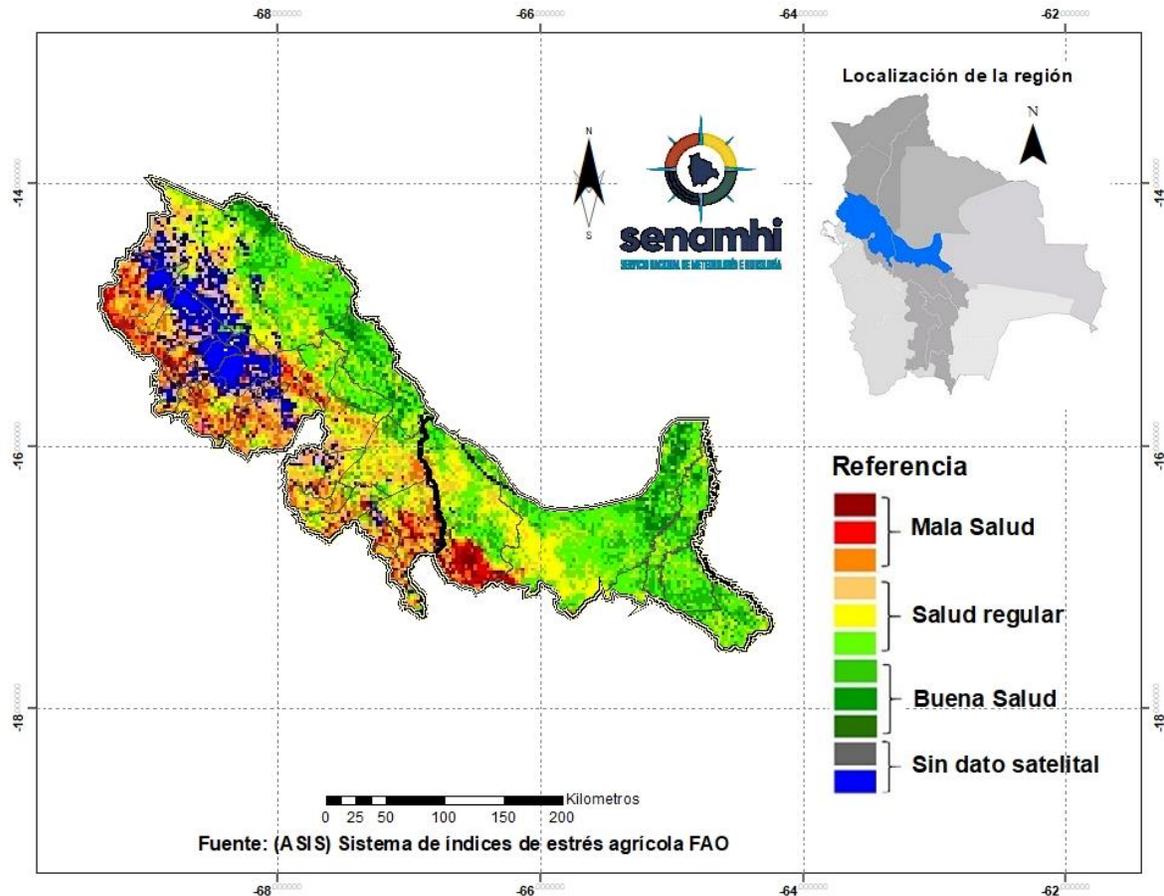
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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 septiembre, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)⁵ identifica **mala salud** se observa al sur, suroeste, 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 al noreste, este, sureste de la macro región.

Decena del 10 y 20 de septiembre 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 SEPTIEMBRE AL 03 DE OCTUBRE 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: -16,837797 Lon: -64,792547	20	Ninguna para el decenal	38	24,25,26,27,28,29,30,01,02,03	50-70	68	3	27	SE 10-20
Bulo Bulo Lat: -17,252487 Lon: -64,356283	20	Ninguna para el decenal	36	24,25,26,27,28,29,30,01,02,03	50-70	61	8	27	NE 10-20
ApoloChupiluzani Lat: -14,5726 Lon: -68,4007	15	24,25,26,27,28,29,30,01,02,03	30	24,25,26,27,01,02,03	60-80	54	8	27,28,29,30,02,03	NW 10-20
Carura Lat: -15,432464 Lon: -67,958837	17	1	30	24,25,26,02,03	60-90	51	10-20	27,28,29,30,02	NE 10-20
Incapampa Lat: -16,193451 Lon: -67,72282	16	24,25,26,27,28,29,30,01,02,03	30	24,25,26,02,03	60-80	52	10	27,28,29,30,02	NE 10-20
Palos Blancos Lat: -15,56095 Lon: -67,299618	15	24,25,26,27,28,29,30,01,02,03	36	24,25,26,27,01,02,03	60-80	68	3	27,28,29,30,02	NW 10-20
Covendo Lat: -15,792097 Lon: -66,976001	15	24,25,26,27,28,29,30,01,02,03	32	27,28,29	60-80	58	6	27,28,29,02	NW 10-20
Paniagua Lat: -15,594322 Lon: -68,082733	19	24,25,26,27,28,29,30,01,02,03	33	24,25,26,27,01,02,03	60-80	56	10-20	27,28,29,30,02,03	NE 10
Apolo Lat: -14,735 Lon: -68,4112	16	24,25,26,27,28,29,30,01,02,03	29	26,02,03	60-90	50	10-15	27,28,29,30,02,03	N 10

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).

<i>Charazani</i> Lat: -15,2385 Lon: -68,9693	13	24,25,26,27,28,29,30,01,02,03	28	26,27,30,01,02,03	60-80	50	10-20	27,28,29,30,02,03	N 10-20
<i>Irupana</i> Lat: -15,555 Lon: -67,3586	12	24,25,26,27,28,29,30,01,02,03	30	26	60-90	56	10-20	27,28,29,30,02,03	N 10-20
<i>Misicuni Sivingani</i> Lat: -16,9446 Lon: -66,602	10	24,25,26,27,28,29,30,01,02,03	26	24,25,26,27,28,29,30,01,02,03	50-70	49	9	27,28,29,30,02,03	NE 10-20

RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilarán entre 10°C y 20°C, siendo Misicuni Sivingani 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 26°C y 38°C, siendo Puerto Villarroel el lugar que presentará el valor más alto en toda la macro región de los Yungas y Chapare.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 3mm y 20mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 49mm y 68mm.
- Se prevé, cielo poco nuboso por la mañana, nuboso temporalmente cubierto con lluvias y tormentas eléctricas, con descenso de temperaturas, en el periodo del 24 de septiembre al 03 de octubre de la presente gestión.