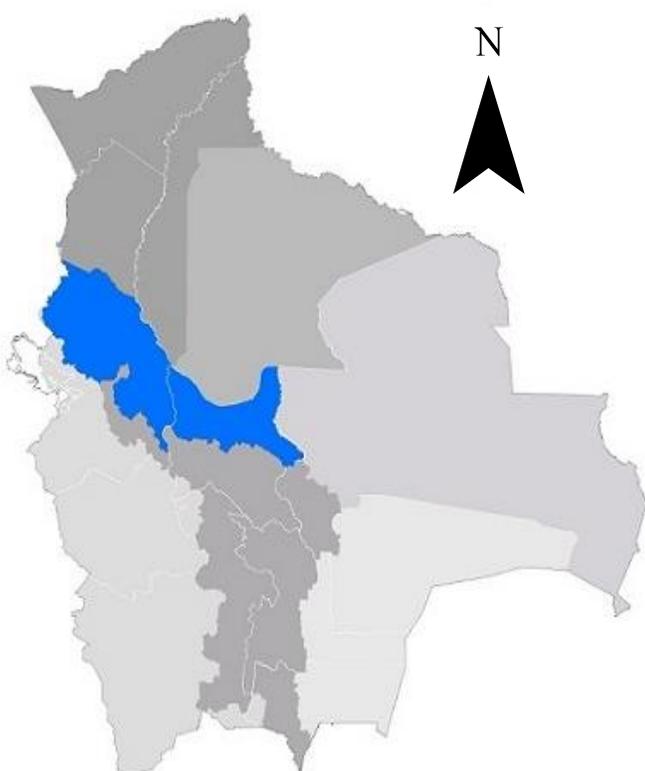


“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN

YUNGAS Y CHAPARE

Decena del 4 al 13 de octubre 2023



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

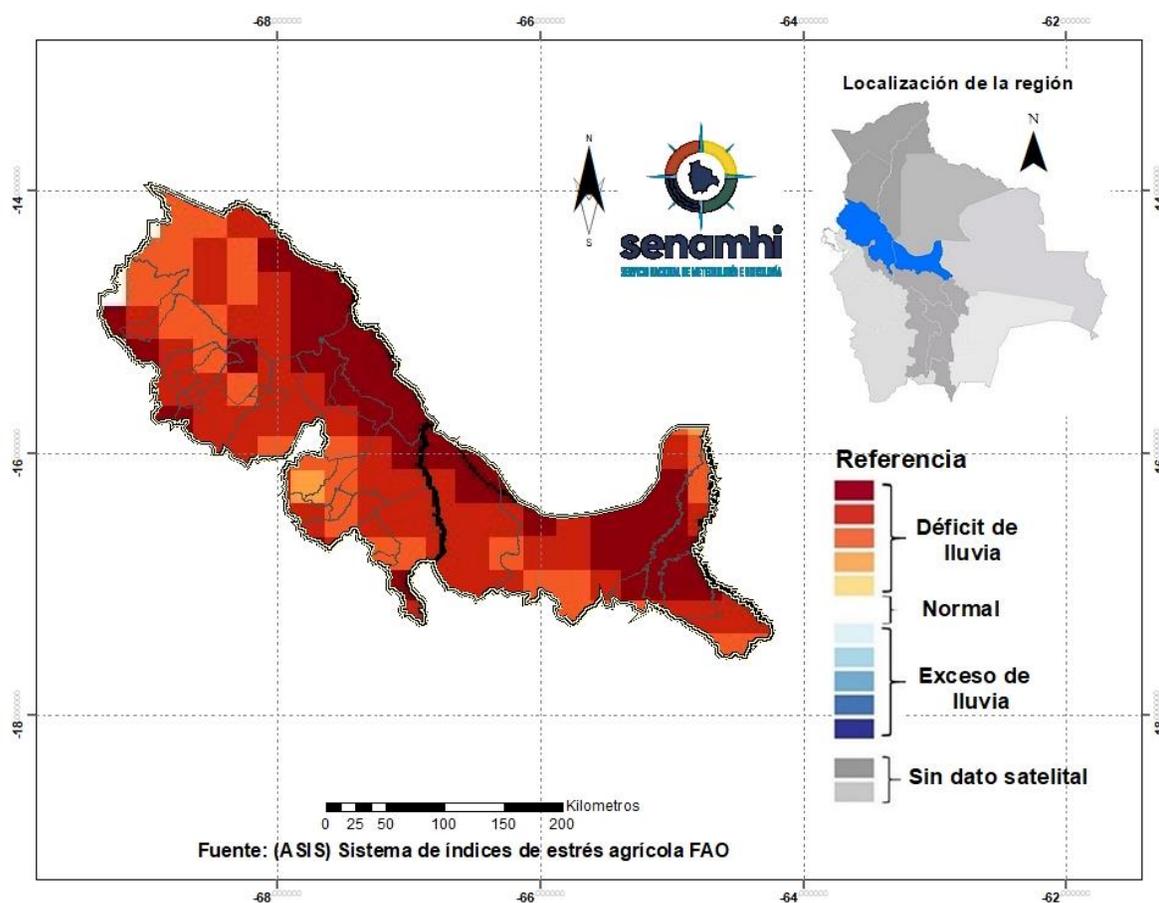
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región del Yungas y Chapare 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 20 y 30 de septiembre, la Anomalía de Precipitación Estimada⁴ identifica **déficits** de lluvia se observa en toda la macro región de los Yungas y Chapare; **excesos** no se visualiza en la macro región.

Decena del 20 y 30 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.

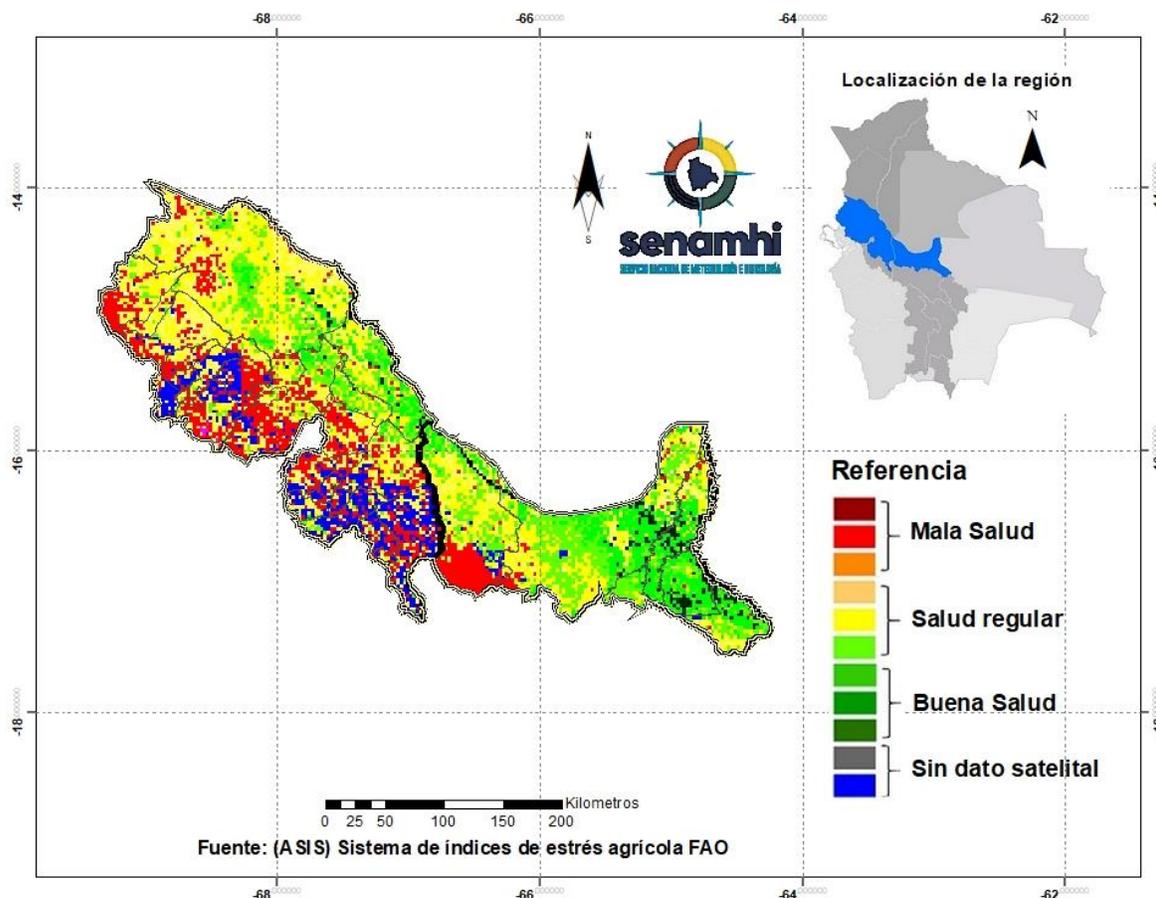
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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 20 y 30 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 en zonas puntuales al este y sureste de la macro región.

Decena del 20 y 30 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 4 AL 13 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	21	Ninguna para el decenal	39	4,5,6,7,8,9,10,11,1 2,13	60-80	76	10-18	4,5,8,9	NE 25-35
Bulo Bulo Lat: -17,252487 Lon: -64,356283	22	Ninguna para el decenal	38	4,5,6,7,8,9,10,11,1 2,13	60-80	72	10-30	5,7,8,9	NE 20-30
ApoloChupiluzani Lat: -14,5726 Lon: -68,4007	15	4,5,6,7,8,9,10,1 1,12,13	31	4,5,6,7,8,9,10,11,1 2,13	60-90	61	7	4,5,7,8,9,10	NE 20-30
Carura Lat: -15,432464 Lon: -67,958837	19	4,5,6,7,8,9,10,1 1,12,13	30	4,5,6,7,8,11,12,13	60-90	53	10-20	4,5,6,7,8,9,10,11 ,12,13,	NE 10-20
Incapampa Lat: -16,193451 Lon: -67,72282	21	Ninguna para el decenal	32	4,5,6,7,8,11,12,13	60-90	55	10-20	4,5,6,7,8,9,10,11 ,12	NE 10-20
Palos Blancos Lat: -15,56095 Lon: -67,299618	19	4,5,6,7,8,9,10,1 1,12,13	32	4,5,6,7,8,11,12,13	60-80	59	10-20	4,5,6,7,8,9,10	NE 10-20
Covendo Lat: -15,792097 Lon: -66,976001	18	4,5,6,7,8,9,10,1 1,12,13	33	4,5,6,7,8,9,10,11,1 2,13	60-80	63	8-11	4,5,7,8,9,10	NE 10-20
Paniagua Lat: -15,594322 Lon: -68,082733	20	4,5,6,7,8,9,10,1 1,12,13,	32	4,5,6,7,8,9,10,11,1 2,13	60-90	57	10-15	4,5,7,8,9,10	V 10-20
Apolo Lat: -14,735 Lon: -68,4112	15	4,5,6,7,8,9,10,1 1,12,13	30	4,5,6,7,8,11,12,13	60-90	59	5-10	4,5,7,8,9,10	N 20-30

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	10	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	25	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	60-90	51	10-15	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	E 10-20
<i>Irupana</i> Lat: -15,555 Lon: -67,3586	15	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	29	5,8,9,10	60-90	56	10-20	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	N 20-30
<i>MisicuniSivingani</i> Lat: -16,9446 Lon: -66,602	11	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	26	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	60-80	53	5	4,7,8,9,10	NE 20-30

RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilarán entre 10°C y 22°C, siendo Charazani 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 25°C y 39°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 5mm y 30mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 51mm y 76mm.
- Se prevé, cielo poco nuboso por la mañana, nuboso temporalmente cubierto con lluvias y tormentas eléctricas, con montos acumulados entre 10mm y 20mm, poco cambio de temperaturas.

Sección elaborada por el INSA y OAP del Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras (MDRyT)

EVALUACIÓN DE RIESGO AGROPECUARIO

CULTIVOS/GANADO	AMENAZA	VULNERABILIDAD	RIESGO	RECOMENDACIONES
Ganado	No existe probabilidad de amenazas significativas al sector.		No existe probabilidad de riesgo.	Se recomienda las cosechas de agua para el sector.