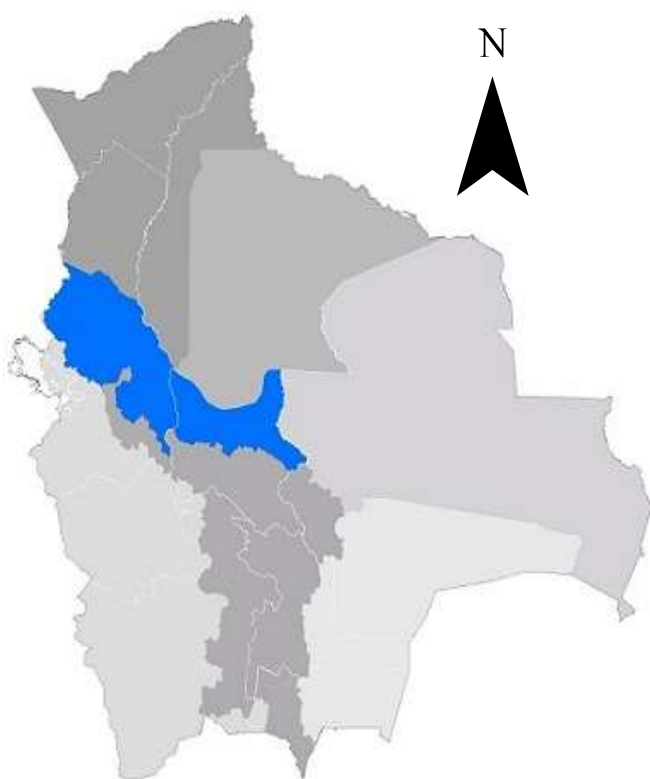


“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN

YUNGAS Y CHAPARE

Decena del 24 de octubre al 3 de noviembre 2024



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

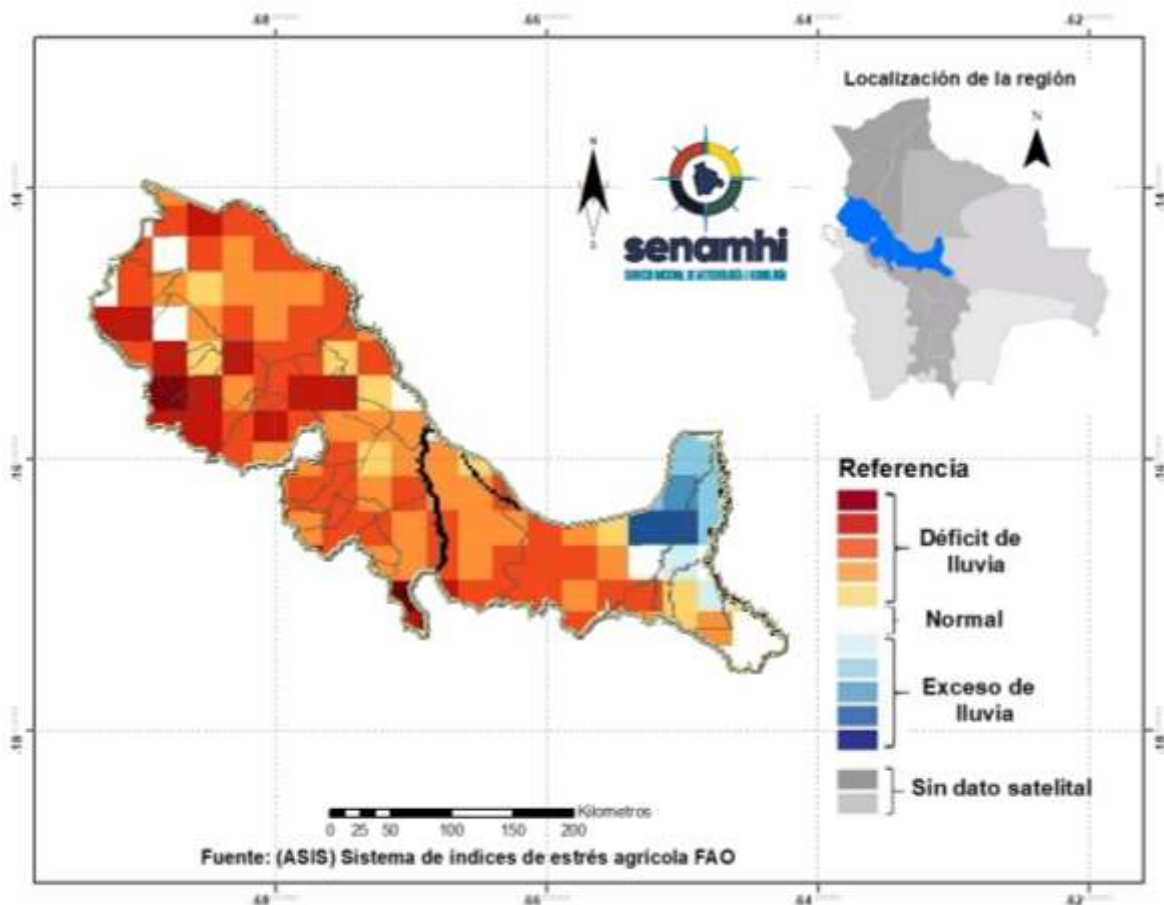
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región del Yungas y Chapare 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 al 20 de octubre, la Anomalía de Precipitación Estimada⁴ identifica **déficits de lluvia** en gran parte de la macro región de los Yungas-Chapare; **excesos** se observa al este de la macro región.

Decena del 10 al 20 de octubre 2024 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.

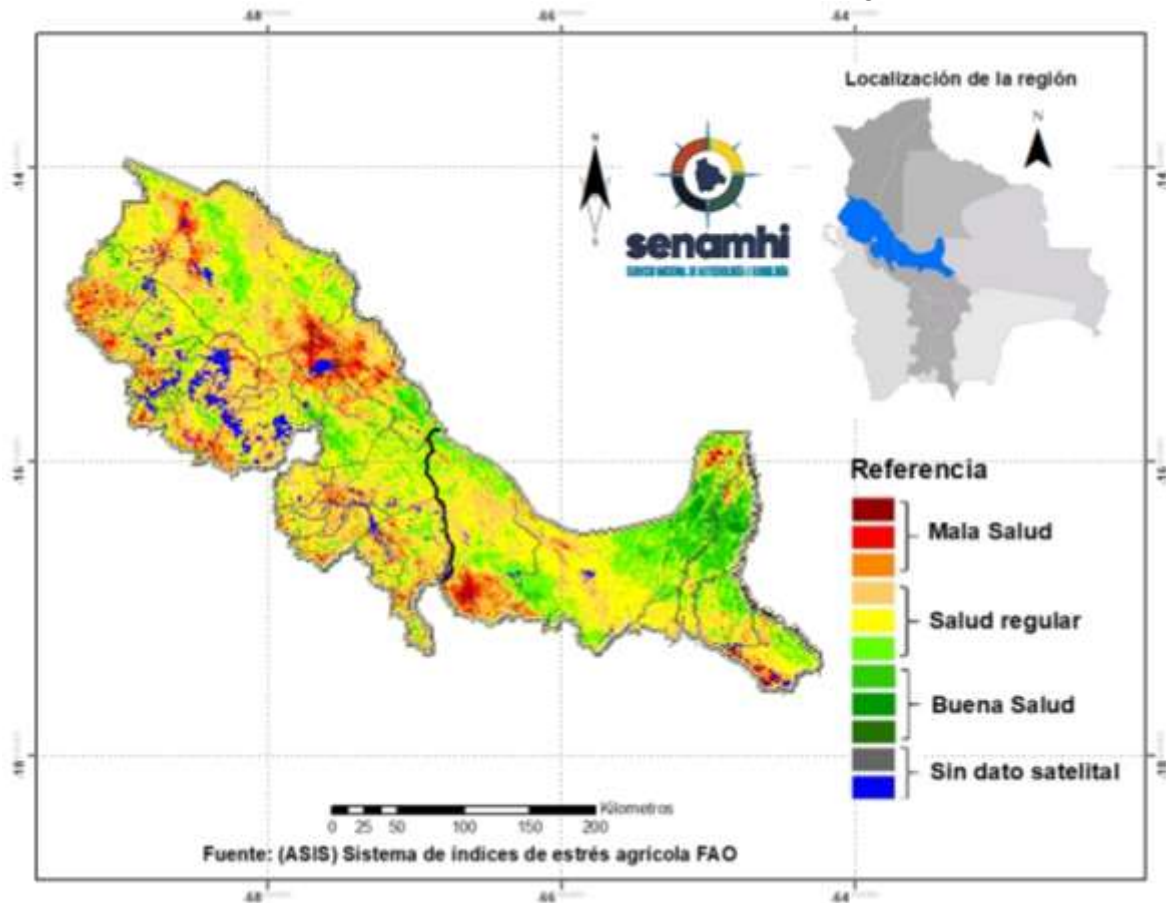
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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 al 20 de octubre, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)⁵ identifica **mala salud** al sur, oeste y centro de la macro región. Por otro lado, el VHI **salud regular** de la vegetación se observa en gran parte de la macro región de los Yungas-Chapare, el VHI **Buena Salud** se observa al sureste de la macro región.

Decena del 10 al 20 de octubre 2024 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.

PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO DECENAL DEL 24 DE OCTUBRE AL 3 DE NOVIEMBRE 2024

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)
<i>Bulo Bulo</i> Lat: -17,252487 Lon: -64,356283	20	28,29,30	36	24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3	70-90	69	50-60	24,25,26,27,31,1,2	NO/S 5-20
<i>Apolo Chupiluzani</i> Lat: -14,5726 Lon: -68,4007	15	24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3	29	24,26	70-90	56	50-60	24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3	VRB 4-15
<i>Carura</i> Lat: -15,432464 Lon: -67,958837	21	Ninguna para el decenal	36	24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3	80-90	67	100-110	24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3	E/NE 5-10
<i>Incapampa</i> Lat: -16,193451 Lon: -67,72282	14	24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3	30	24,25,26,31,1,2,3	80-90	60	100-110	24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3	N 5-10
<i>Palos Blancos</i> Lat: -15,56095 Lon: -67,299618	19	24,27,28,29,30,31,2,3	36	24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3	60-90	70	50-60	24,25,26,27,29,31,1,2,3	VRB 4-8
<i>Covendo</i> Lat: -15,792097 Lon: -66,976001	16	24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3	30	24,25,26,28,29,30,31,1,2,3	70-90	57	60-70	24,25,26,27,28,29,31,1,2,3	VRB 4-10
<i>Paniagua</i> Lat: -15,594322 Lon: -68,082733	18	24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3	32	24,25,26,28,29,30,31,1,2,3	70-90	60	90-100	24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3	NE/E4-10
<i>Apolo</i> Lat: -14,735 Lon: -68,4112	13	24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3	36	24,25,26,28,29,30,31,1,2,3	70-90	76	30-40	25,26,27,28,29,30,31,1,2,3	VRB 5-18
<i>Charazani</i> Lat: -15,2385 Lon: -68,9693	7	24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3	19	Ninguna para el decenal	80-90	40	50-60	24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3	E 8-15

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).

Misicuni Sivingani Lat: -16,9446 Lon: -66,602	2	24,25,26,27,28,29,30, 31,1,2,3	18	Ninguna para el decenal	70-90	42	40-50	24,25,26,27,28,29, 30,31,1,2,3	NO 5-10
---	---	-----------------------------------	----	----------------------------	-------	----	-------	-----------------------------------	---------

Nota:

VRB= Viento de Dirección Variable / **N=** Viento de dirección Norte/ **O=** Viento de dirección Oeste/ **S=** Viento de dirección Sur/ **E=** Viento de dirección Este.

RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilarán entre 2°C y 21°C, siendo Misicuni-Sivingani el lugar que presentará el valor más bajo de toda la macro región de los Yungas-Chapare.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 18°C y 36°C, siendo Bulu Bulu, Palos Blancos, Carura y Apolo los lugares que presentarán el valor más alto en toda la macro región de los Yungas-Chapare.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 30mm. a 110mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 40mm y 76mm.
- Se prevé en la decena precipitaciones en toda la macro región con tormentas eléctricas, con montos acumulados entre 30mm a 110mm, humedad relativa variará entre 70 y 90%, vientos predominantes de dirección Variable, Noreste, Noroeste con velocidades entre 4 y 20 Km/h.

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

EVALUACIÓN DE RIESGO AGROPECUARIO

CULTIVOS/GANADO	AMENAZA	VULNERABILIDAD	RIESGO	RECOMENDACIONES
Cultivos/Ganado	Probabilidad mínima de amenaza.	-	No existe probabilidad de riesgo.	Se recomienda aprovechar las lluvias para almacenar agua para riego y consumo del ganado.