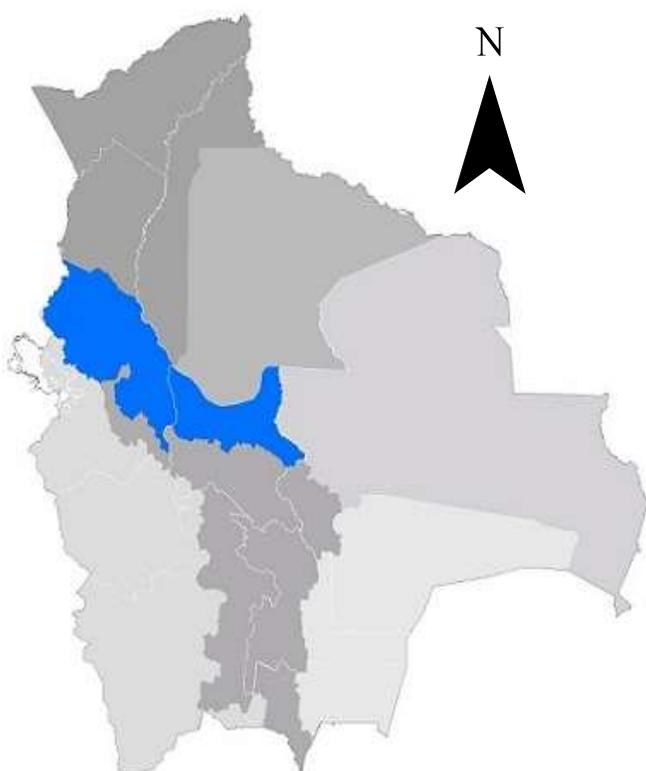


“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN

YUNGAS Y CHAPARE

Decena del 24 de septiembre al 3 de octubre 2024



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

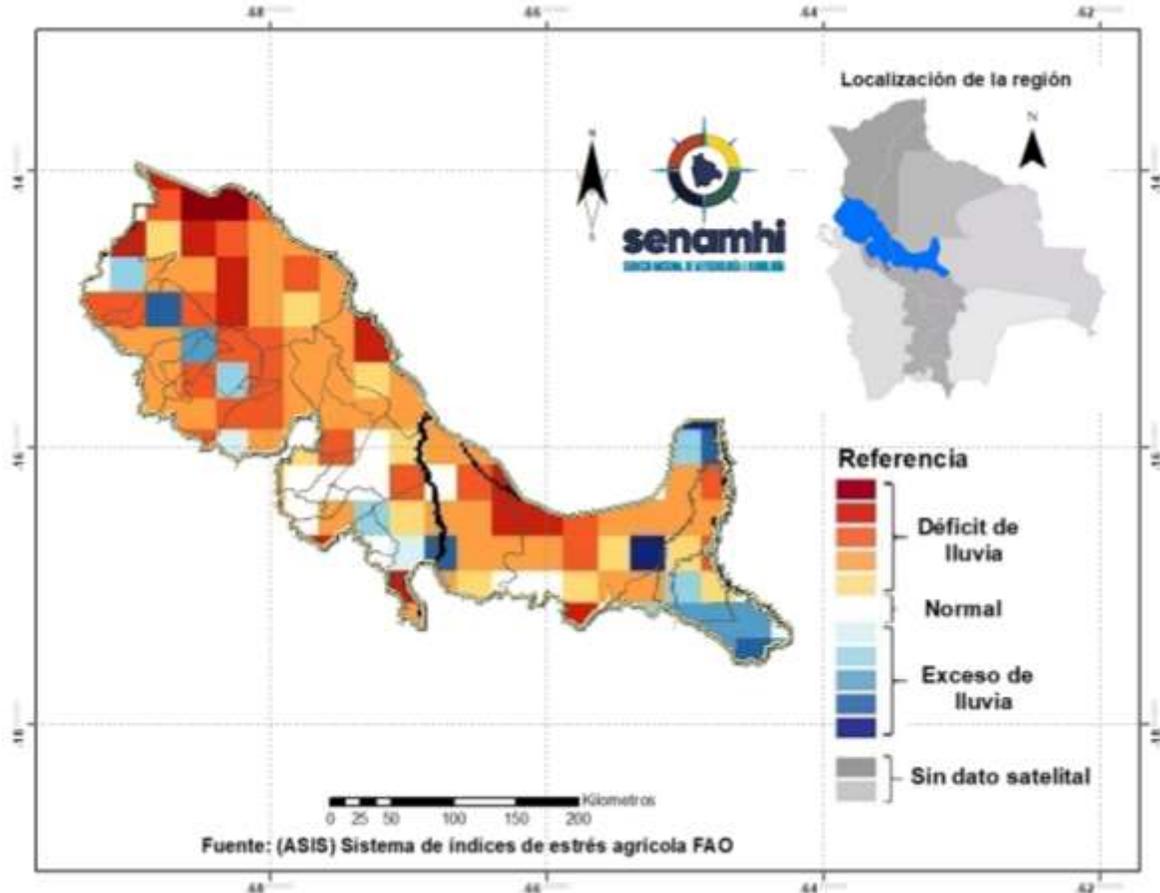
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región del Yungas y Chapare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

Decena del 10 al 20 de septiembre 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.

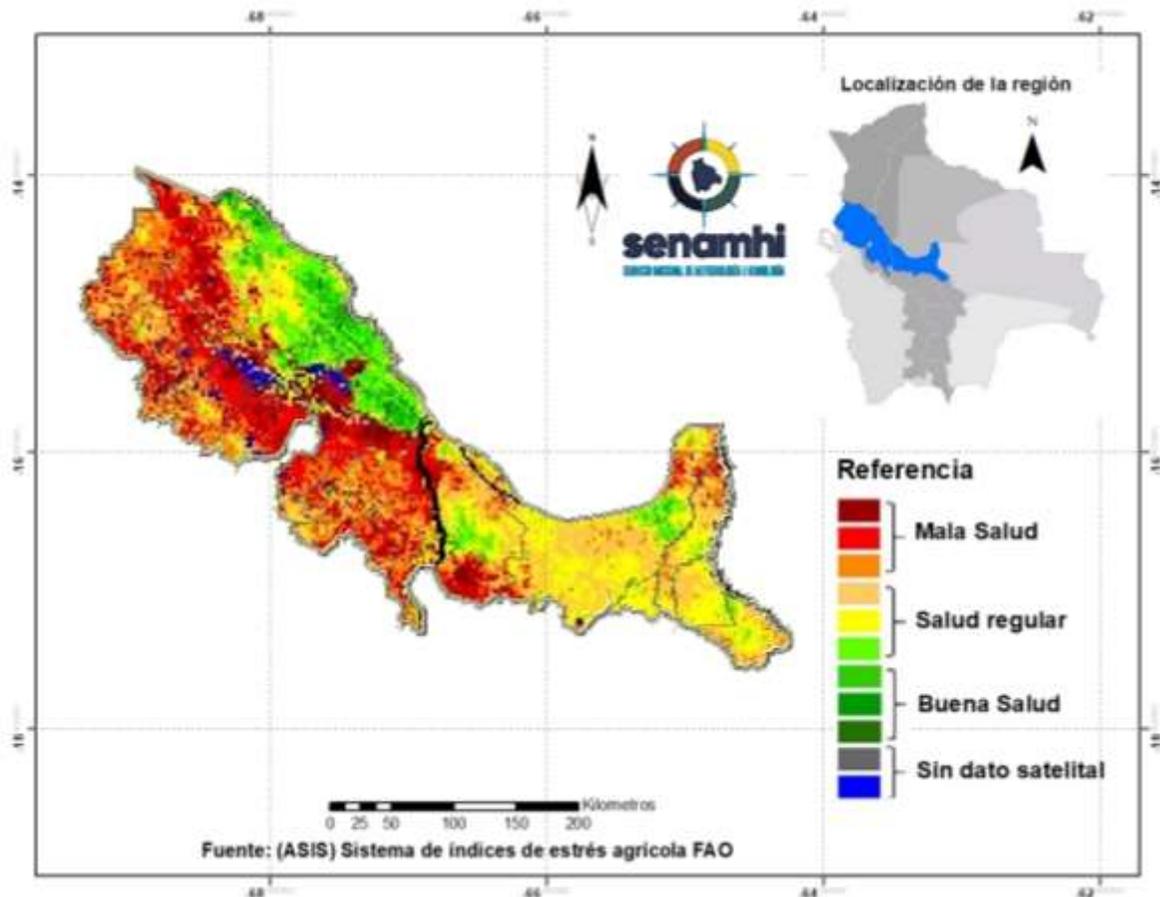
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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 septiembre, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)⁵ identifica **mala salud** al noroeste, sur, suroeste y oeste 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 norte de la macro región.

Decena del 10 al 20 de septiembre 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 SEPTIEMBRE AL 3 DE OCTUBRE 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	19	28	39	24,25,26,27,28,29, 30,1	60-80	70	10-20	26,1	NO 5-20
<i>ApoloChupiluzani</i> Lat: -14,5726 Lon: -68,4007	13	24,25,26,27,28,29, 30,1,2,3	33	24,25,26,29,30,1,2	60-90	63	20-30	26,27,28,1,2	N 10-20
<i>Carura</i> Lat: -15,432464 Lon: -67,958837	18	24,25,26,27,28,29, 30,1,2	35	24,25,26,28,29, 30,1,2	60-80	62	25-35	25,26,27,28,30, 1,2	E 5-10
<i>Incapampa</i> Lat: -16,193451 Lon: -67,72282	14	24,25,26,27,28,29, 30,1,2,3	29	24,25,26,29,30,1	70-90	52	30-40	24,25,26,27,28,29, 30,1,2	N 4-10
<i>Palos Blancos</i> Lat: -15,56095 Lon: -67,299618	18	27,28,29,30	37	24,25,26,27,28,29, 30,1,2	60-80	67	10-15	26,27	S 5-10
<i>Covendo</i> Lat: -15,792097 Lon: -66,976001	17	24,25,26,27,28,29, 30,1,2,3	34	24,25,26,28,29,30,1	60-80	61	5-10	26,27,1,2	NO 6-10
<i>Paniagua</i> Lat: -15,594322 Lon: -68,082733	16	24,25,26,27,28,29, 30,1,2,3	33	24,25,26,28,29,30, 1,2	70-80	59	20-30	25,26,27,30,1,2	VRB 2-10
<i>Apolo</i> Lat: -14,735 Lon: -68,4112	14	24,25,26,27,28,29, 30,1,2,3	33	24,25,26,28,29,30, 1,2	60-80	62	10-20	26,27,28,3	NO 10-30
<i>Charazani</i> Lat: -15,2385 Lon: -68,9693	3	24,25,26,27,28,29, 30,1,2,3	17	Ninguna para el decenal	70-90	35	20-30	24,25,26,27,28,29, 30,1,2,3	E 6-15

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	0	24,25,26,27,28,29, 30,1,2,3	13	Ninguna para el decenal	70-90	30	20-25	24,25,26,27,28,29, 30,1,2,3	NO 7-20
---	---	--------------------------------	----	----------------------------	-------	----	-------	--------------------------------	---------

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 0°C y 19°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 13°C y 39°C, siendo Bulu Bulu el lugar que presentará el valor más alto en toda la macro región de los Yungas-Chapare.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 5 a 40mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 30mm y 70mm.
- Se prevé en la decena precipitaciones en toda la macro región con probables tormentas eléctricas, con montos acumulados entre 5mm y 40mm, humedad relativa variará entre 60 a 90%, vientos predominantes de dirección Norte, Noreste con velocidades entre 5 y 30 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
Ganado	Amenaza mínima.	-	No existe probabilidad de riesgo.	Se recomienda aprovechar las lluvias para almacenar agua para el consumo del ganado.