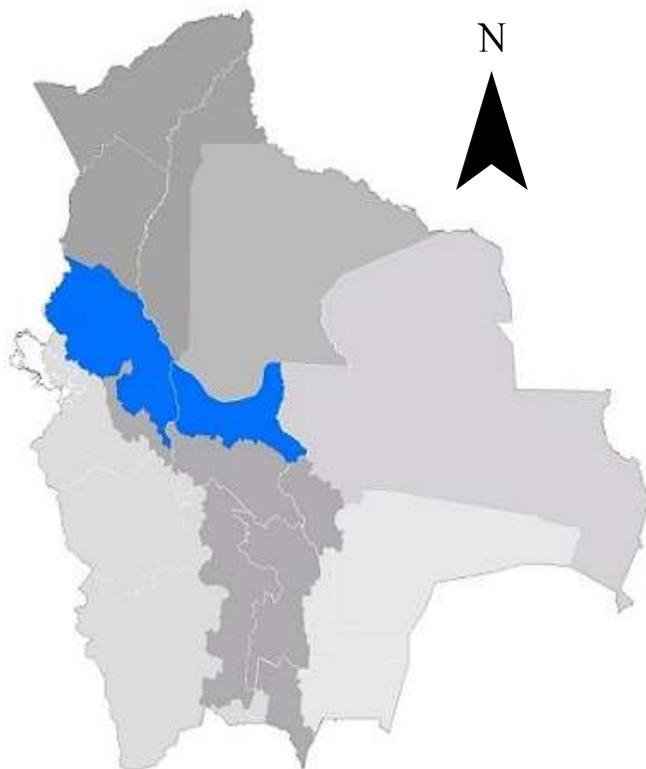


“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN

YUNGAS Y CHAPARE

Decena del 14 al 23 de octubre 2024



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

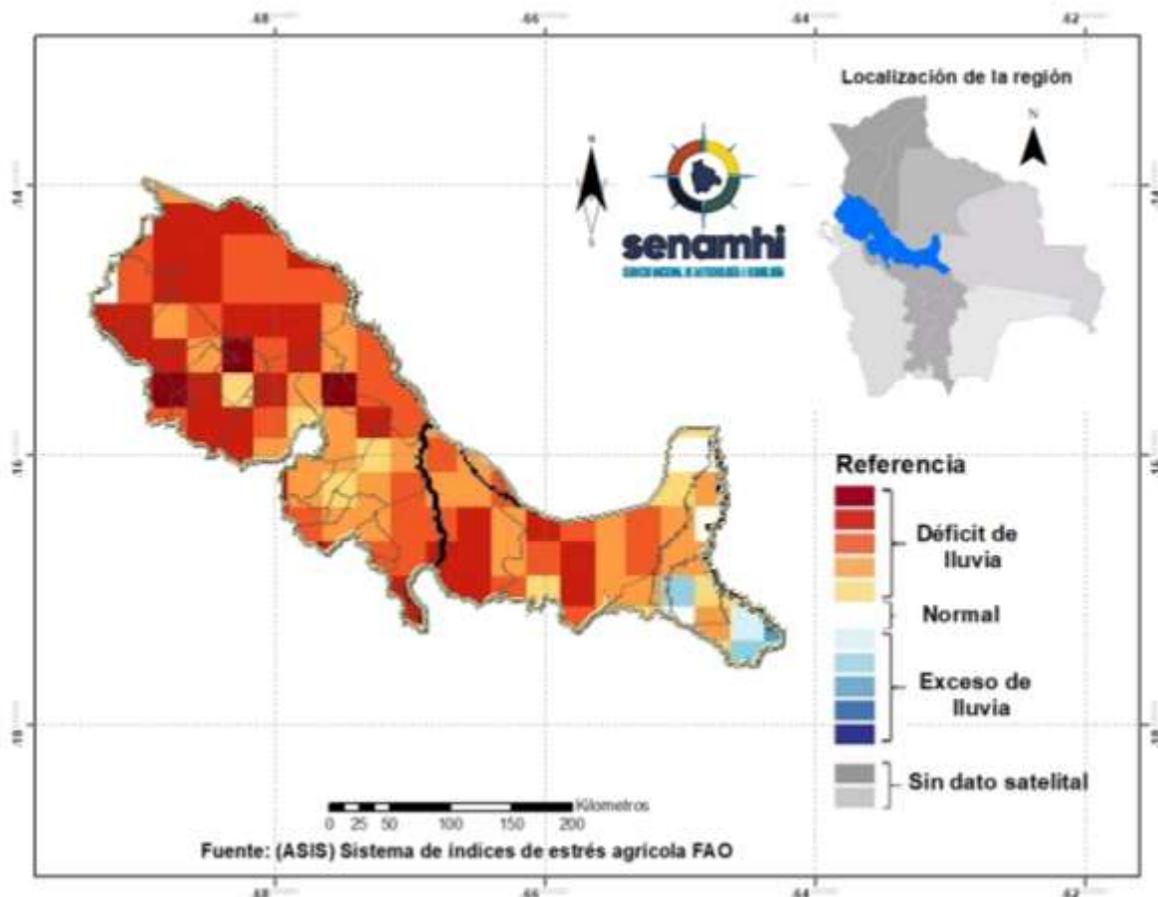
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región del Yungas y Chapare 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 1 al 10 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 sureste de la macro región.

Decena del 1 al 10 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.

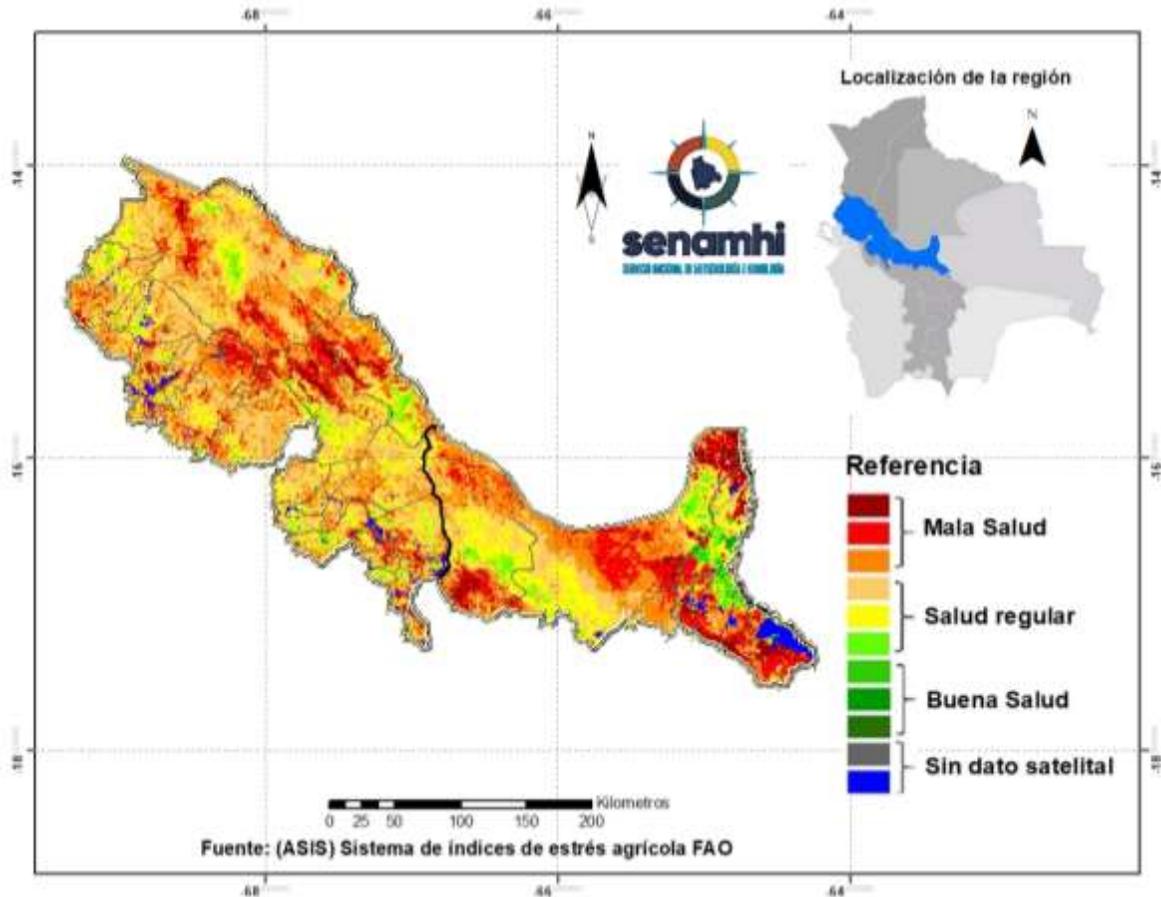
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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 1 al 10 de octubre, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)⁵ identifica **mala salud** al noroeste, este, sur, sureste 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 1 al 10 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 14 AL 23 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	20	21	34	14,15,17,18,19,20,21,22,23	60-90	63	30-40	15,16,17,18,19,21,22,23	NO 5-18
<i>ApoloChupiluzani</i> Lat: -14,5726 Lon: -68,4007	14	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	30	14,15,18,20,22,23	70-90	60	50-60	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	N 5-15
<i>Carura</i> Lat: -15,432464 Lon: -67,958837	18	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	31	14,15,16,18,19,20,21,22,23	70-90	57	60-70	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	VRB 5-10
<i>Incapampa</i> Lat: -16,193451 Lon: -67,72282	14	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	29	14,16,18,20	70-90	57	70-80	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	N 5-10
<i>Palos Blancos</i> Lat: -15,56095 Lon: -67,299618	19	14,15,16,17,18,19,20,21	37	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	70-90	73	50-60	15,16,17,18,19,20,21,22,23	NO 4-10
<i>Covendo</i> Lat: -15,792097 Lon: -66,976001	17	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	32	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	70-90	62	40-50	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	NO 5-12
<i>Paniagua</i> Lat: -15,594322 Lon: -68,082733	16	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	31	14,15,16,17,18,19,20,22,23	60-90	60	50-60	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	VRB 5-8
<i>Apolo</i> Lat: -14,735 Lon: -68,4112	13	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	30	14,15,16,17,18,20,22,23	60-90	61	50-60	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	N 5-20
<i>Charazani</i> Lat: -15,2385 Lon: -68,9693	4	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	18	Ninguna para el decenal	70-90	41	20-30	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	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).

MisicuniSivingani Lat: -16,9446 Lon: -66,602	-1	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	14	Ninguna para el decenal	70-90	35	15-25	14,15,16,17,18,19, 21,22,23	S 5-15
--	----	-----------------------------------	----	----------------------------	-------	----	-------	--------------------------------	--------

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 -1°C y 20°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 14°C y 37°C, siendo Palos Blancos el lugar que presentará el valor más alto en toda la macro región de los Yungas-Chapare.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 15mm. a 80mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 35mm y 73mm.
- Se prevé en la decena precipitaciones en toda la macro región con probables tormentas eléctricas, con montos acumulados entre 15mm a 80mm, humedad relativa variará entre 60 y 90%, vientos predominantes de dirección Noreste, Norte y Variable con velocidades entre 5 y 18 Km/h.