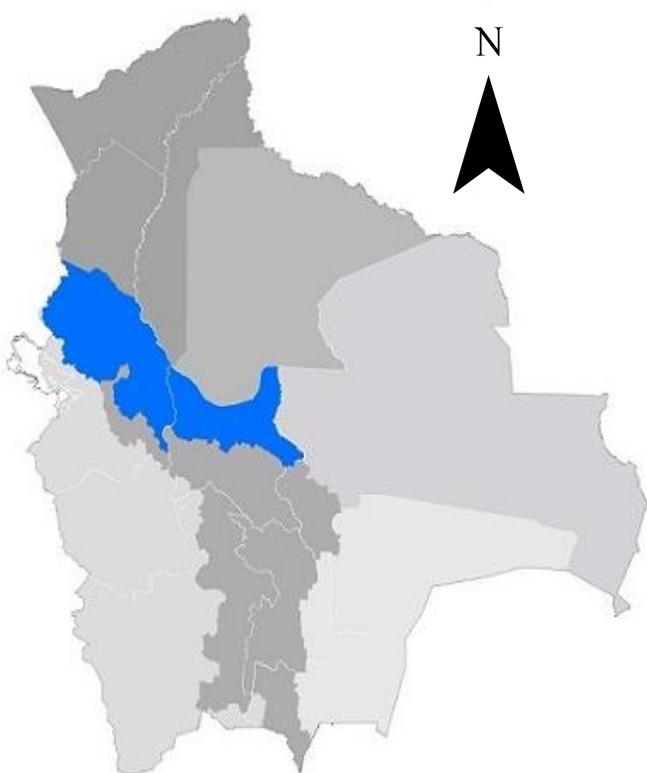


“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN

YUNGAS Y CHAPARE

Decena del 14 al 23 de mayo 2024



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

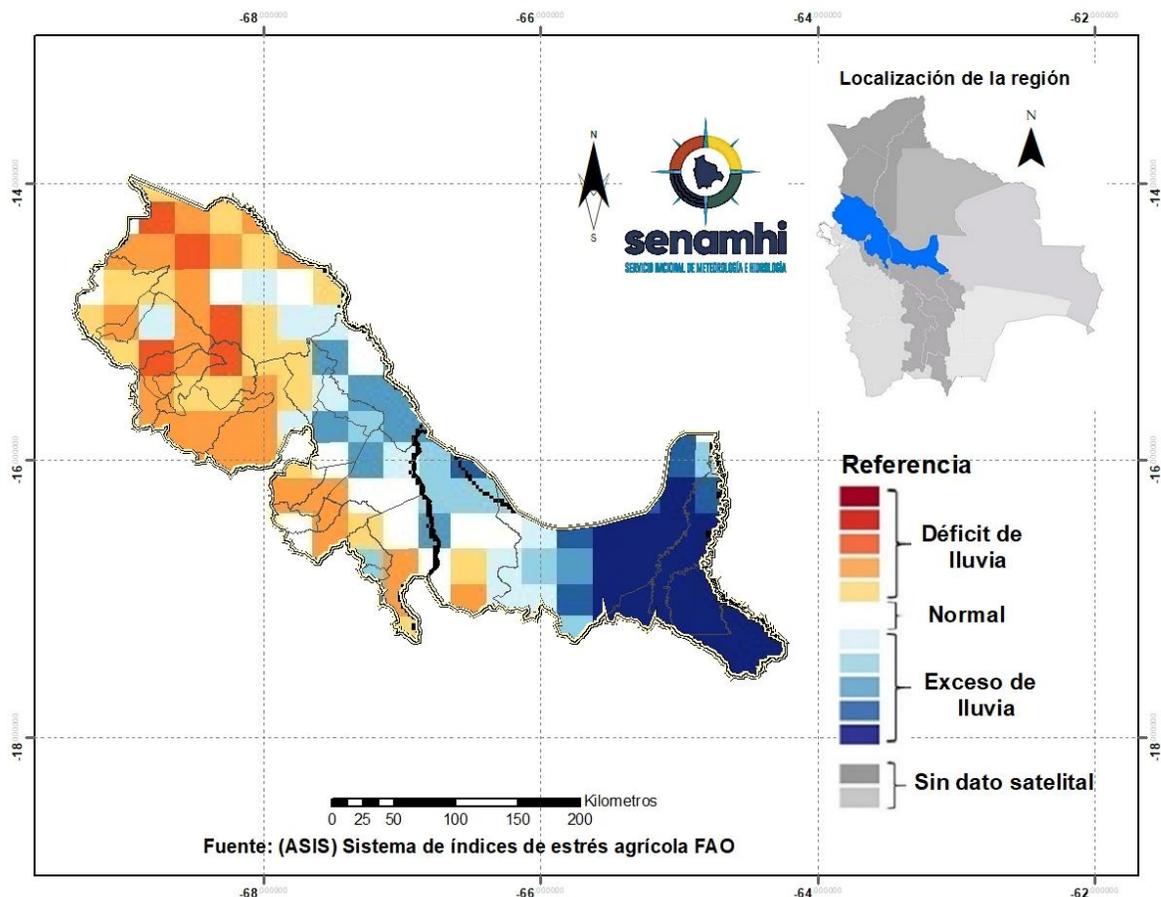
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región del Yungas y Chapare 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 y 10 de mayo, la Anomalía de Precipitación Estimada⁴ identifica **déficits de lluvia** al noroeste, sur y oeste de la macro región de los Yungas-Chapare; **excesos** se observa al este, sureste y centro de la macro región.

Decena del 1 y 10 de mayo 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.

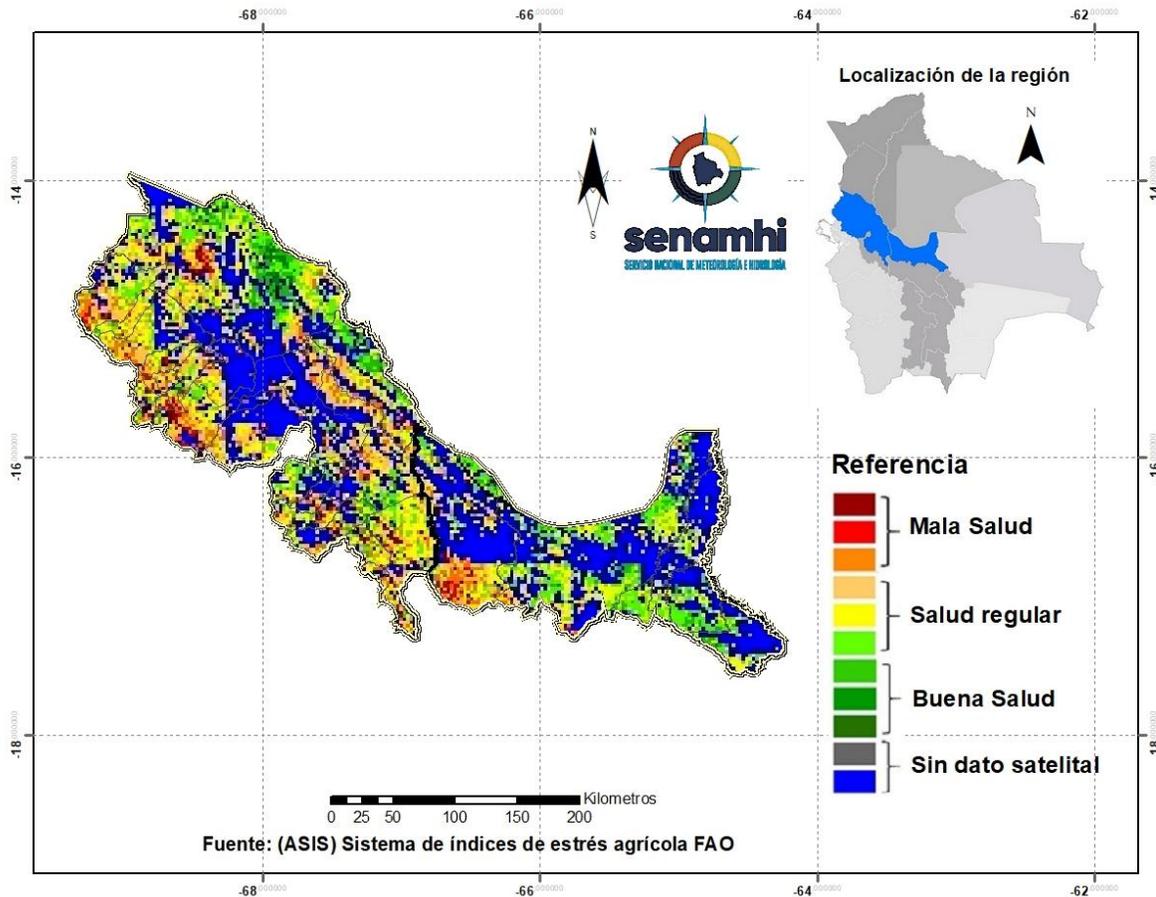
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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 y 10 de mayo, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)⁵ identifica **mala salud** al noroeste, sur y centro 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 noroeste y sureste de la macro región.

Decena del 1 y 10 de mayo 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 MAYO 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)
Puerto Villarroel Lat: -16.837797 Lon: -64.792547	18	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	26	16,17,21,22	60-90	31	10-20	14,17,18,22,23	VRB 5-15
Bulo Bulo Lat: -17,252487 Lon: -64,356283	17	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	24	Ninguna para el decenal	60-80	27	10-20	17,18,21,22	VRB 5-15
ApoloChupiluzani Lat: -14,5726 Lon: -68,4007	16	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	23	Ninguna para el decenal	50-80	28	0-10	14,17,18,19,20,21, 22,23	NO 5-15
Carura Lat: -15,432464 Lon: -67,958837	21	15,19,20,21,22	26	16,17	60-90	26	20-30	14,16,17,18,19,20, 22,23	E 5-15
Incapampa Lat: -16,193451 Lon: -67,72282	13	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	22	Ninguna para el decenal	60-90	29	10-20	14,16,17,18,19,20, 21,22,23	NO 5-15
Palos Blancos Lat: -15,56095 Lon: -67,299618	13	14,15,17,19,20,21, 22,23	26	15,16	60-90	37	10-20	17,18,19,20,21,22, 23	N NO 5-15
Covendo Lat: -15,792097 Lon: -66,976001	18	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	25	Ninguna para el decenal	60-90	29	20-30	14,17,18,19,22,23	NO 5-15
Paniagua Lat: -15,594322 Lon: -68,082733	19	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	26	23	60-90	30	20-30	14,15,17,18,19,20	NE 5-15
Apolo Lat: -14,735 Lon: -68,4112	17	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	26	18,22,23	60-90	34	20-30	14,15,16,17,18,19, 20,21	N 5-15

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).

<i>Charazani</i> Lat: -15,2385 Lon: -68,9693	6	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	24	Ninguna para el decenal	60-90	39	10-20	14,15,16,17,20,21, 22	NE 5-15
<i>Irupana</i> Lat: -15,555 Lon: -67,3586	15	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	23	Ninguna para el decenal	60-90	29	10-20	14,15,17,18,19	N NE 5-15
<i>MisicuniSivingani</i> Lat: -16,9446 Lon: -66,602	3	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	14	Ninguna para el decenal	50-80	24	0-10	14,15,16,17,18,19	NO 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 3°C y 21°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 14°C y 26°C, siendo Puerto Villarroel, Carura, Palos Blancos, Paniagua 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 10mm y 30mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 24mm y 39mm.
- Se prevé para la macroregión de Yungas-Chapare, cielo nublado con lluvias dispersas y probabilidad de tormentas eléctricas para los días 18 al 20, con montos acumulados de precipitación en el decenal de la macroregión entre 10mm y 30mm, la humedad relativa entre 50% y 90%, vientos en general de dirección Norte/Noreste con velocidades entre 5 y 15km/h., leve descenso de temperatura máximas para las fechas 18 y 19.

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	No existe amenaza significativa.	-	No existe probabilidad de riesgo.	Se recomienda aprovechar las lluvias para almacenar el agua.