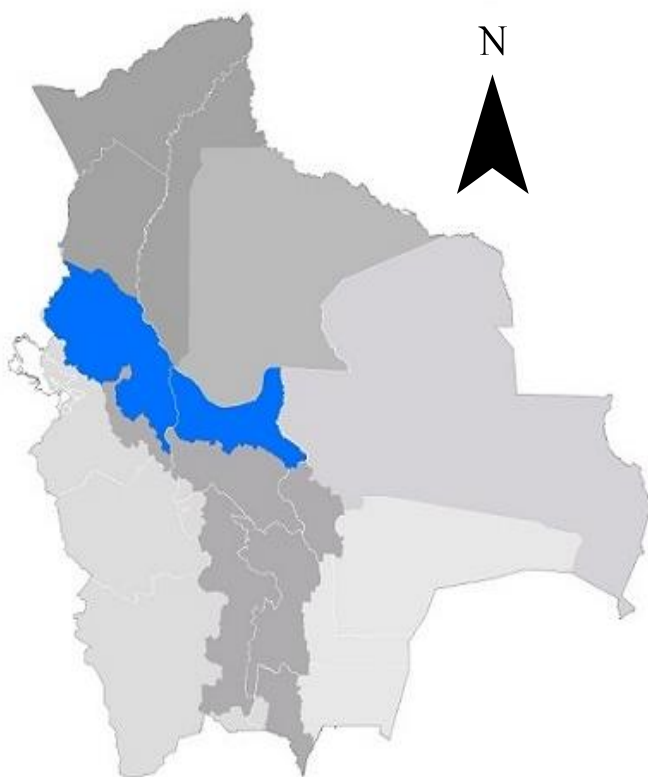


“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN

YUNGAS Y CHAPARE

Decena del 4 al 13 de mayo 2024



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

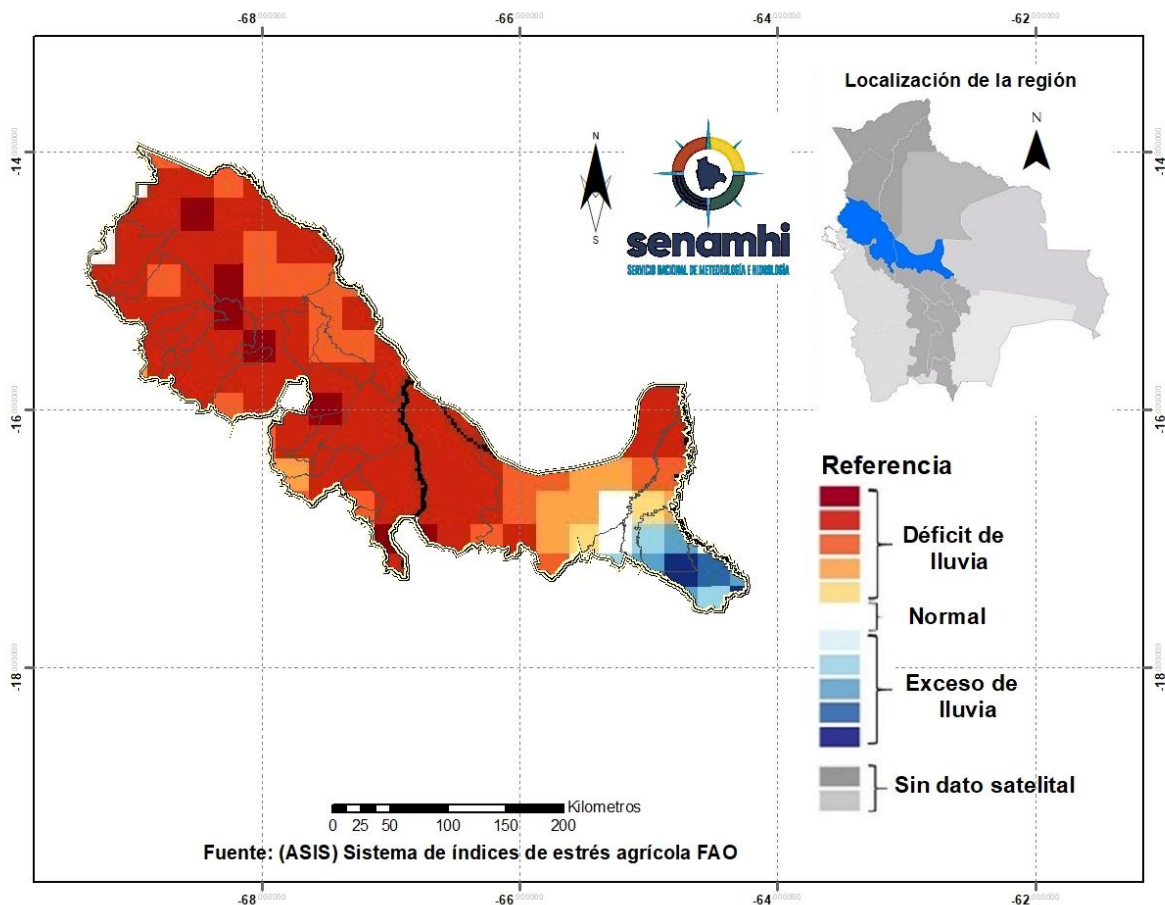
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región del Yungas y Chapare 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 20 y 30 de abril, 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 20 y 30 de abril 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.

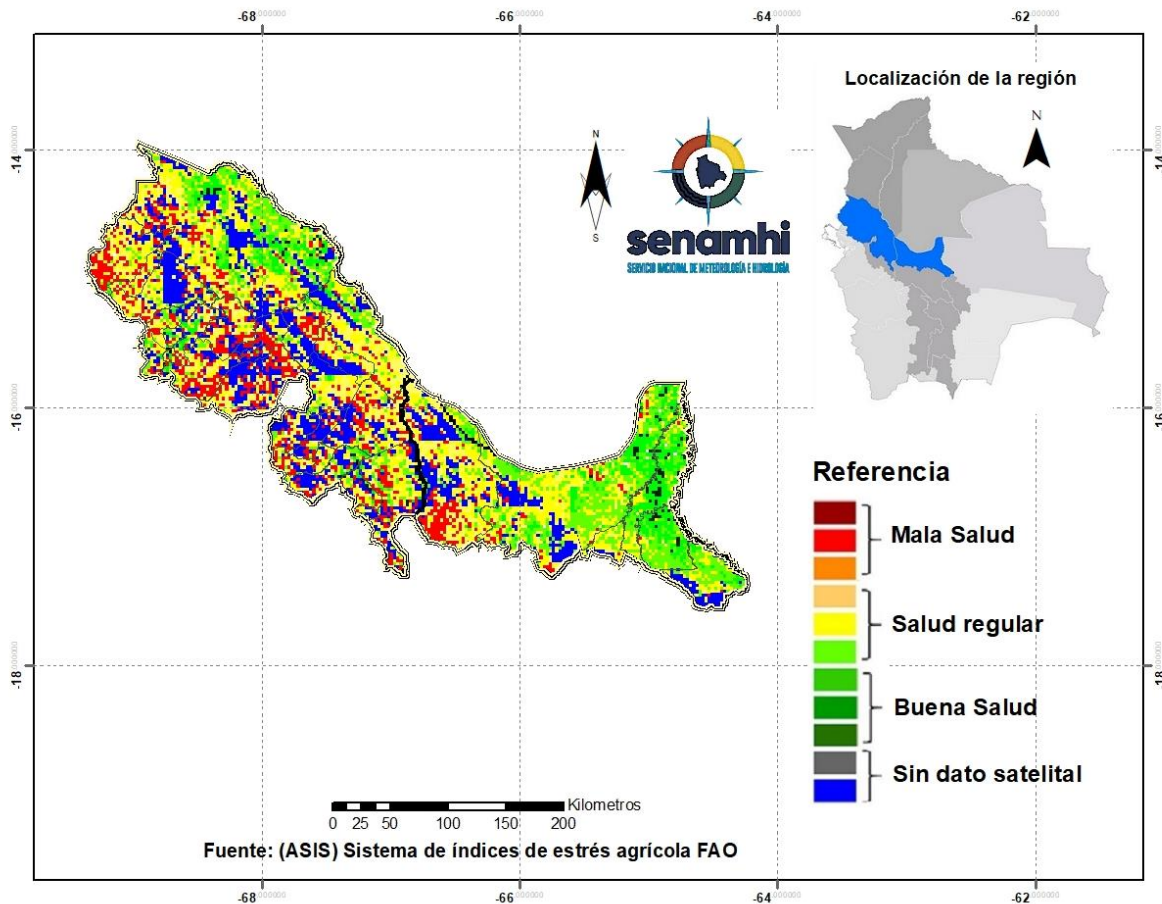
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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 20 y 30 de abril, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)⁵ identifica **mala salud** al noroeste, sur, oeste 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 en lugares puntuales al sureste de la macro región.

Decena del 20 y 30 de abril 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 4 AL 13 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	23	Ninguna para el decenal	29	4,5,6,7,8,9,12,13	60-90	30	30-40	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	NO 5-15
Bulo Bulo Lat: -17,252487 Lon: -64,356283	22	Ninguna para el decenal	29	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	60-90	31	20-30	4,5,6,8,9,10,11,13	NO 5-15
ApoloChupiluzani Lat: -14,5726 Lon: -68,4007	16	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	25	4	50-90	33	20-30	9,10,11,12,13	NO 5-15
Carura Lat: -15,432464 Lon: -67,958837	21	7,8,9,10,11,13	29	4,5,6,7,8,9	60-90	34	20-30	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	E NE 5-15
Incapampa Lat: -16,193451 Lon: -67,72282	14	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	23	Ninguna para el decenal	60-80	30	10-20	4,6,7,8,9,10,11,12,13	NO 5-15
Palos Blancos Lat: -15,56095 Lon: -67,299618	21	7,10,11,12,13	29	4,5,6,7,8,9,13	60-90	34	20-30	7,8,9,10,11,12,13	NO 5-15
Covendo Lat: -15,792097 Lon: -66,976001	21	11	28	4,5,6,7,8	60-80	31	10-20	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	NO 5-15
Paniagua Lat: -15,594322 Lon: -68,082733	20	11	28	4,5,6,7,8,9	60-80	33	10-20	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	NE 5-15
Apolo Lat: -14,735 Lon: -68,4112	22	Ninguna para el decenal	28	4,5,6,7,8	60-80	30	20-30	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	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	7	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	17	Ninguna para el decenal	60-80	26	10-20	4,5,6,7,8,9,10,11,12, 13	N 5-15
<i>Irupana</i> Lat: -15,555 Lon: -67,3586	14	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	27	4,5,8	50-70	38	0-10	4,5,7,8,9,10,11,12, 13	N 5-15
<i>Misicuni Sivingani</i> Lat: -16,9446 Lon: -66,602	6	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	14	Ninguna para el decenal	50-70	22	0-10	4,5,6,7,9,10	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 6°C y 23°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 29°C, siendo Palos Blancos, Puerto Villarroel, Bulu Bulu y Carura los lugares que presentarán el valor más alto en toda la macro región de los Yungas y Chapare.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 10mm y 30mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 22mm y 38mm.
- Se prevé para la macroregión de Yungas-Chapare, cielo nuboso con lluvias dispersas y probabilidad de tormentas eléctricas con montos acumulados de precipitación entre 2mm y 30mm, la humedad relativa entre 50 y 90%, vientos predominantes de dirección Norte/Noroeste con velocidades entre 5 y 15km/h., leve descenso de temperatura máximas para las fechas 10 y 11.