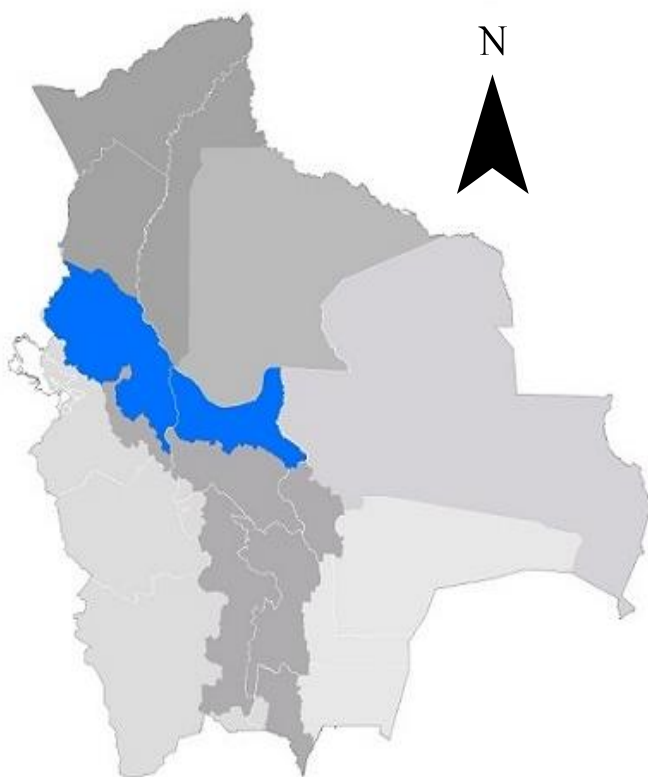


“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN

YUNGAS Y CHAPARE

Decena del 14 al 23 de junio 2024



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

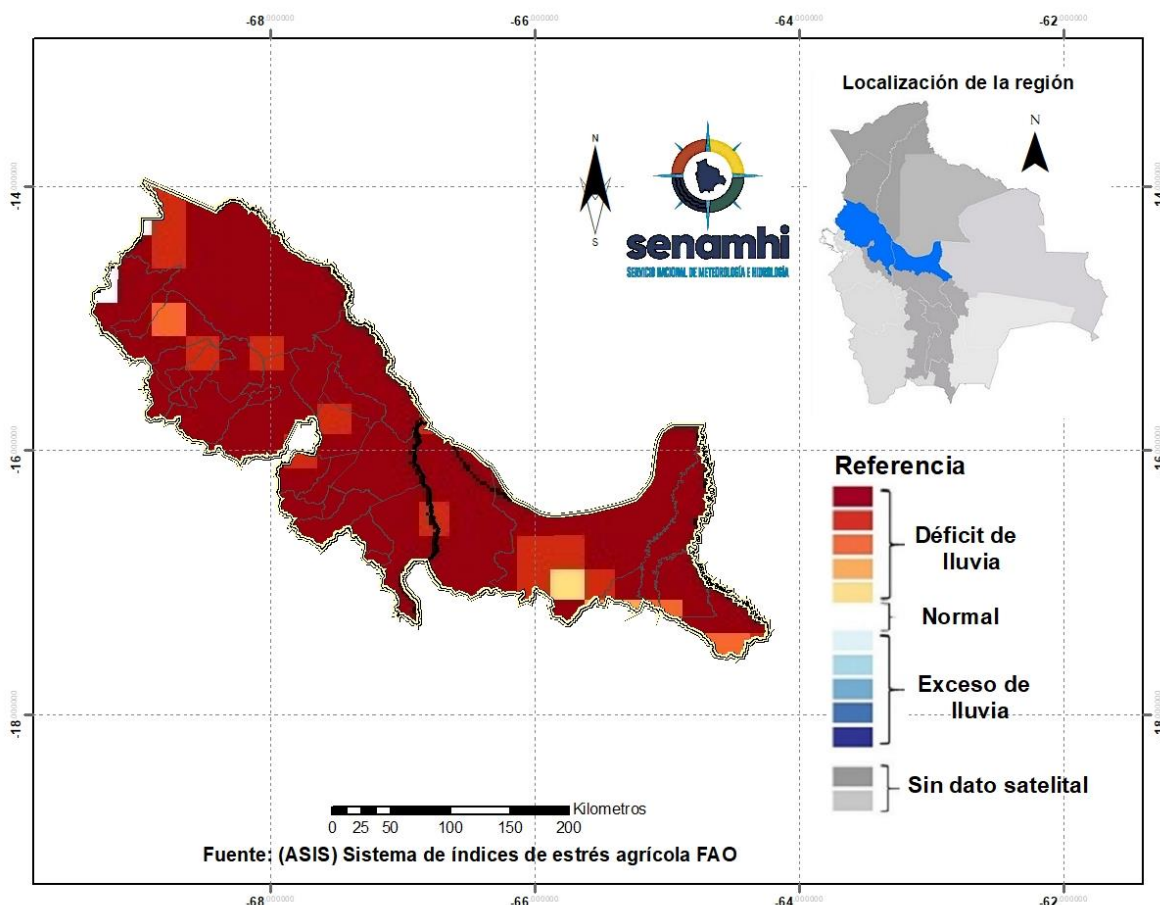
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región del Yungas y Chapare 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 junio, la Anomalía de Precipitación Estimada⁴ identifica **déficits de lluvia** en toda la macro región de los Yungas-Chapare; **excesos** no se visualiza en la macro región.

Decena del 1 al 10 de junio 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.

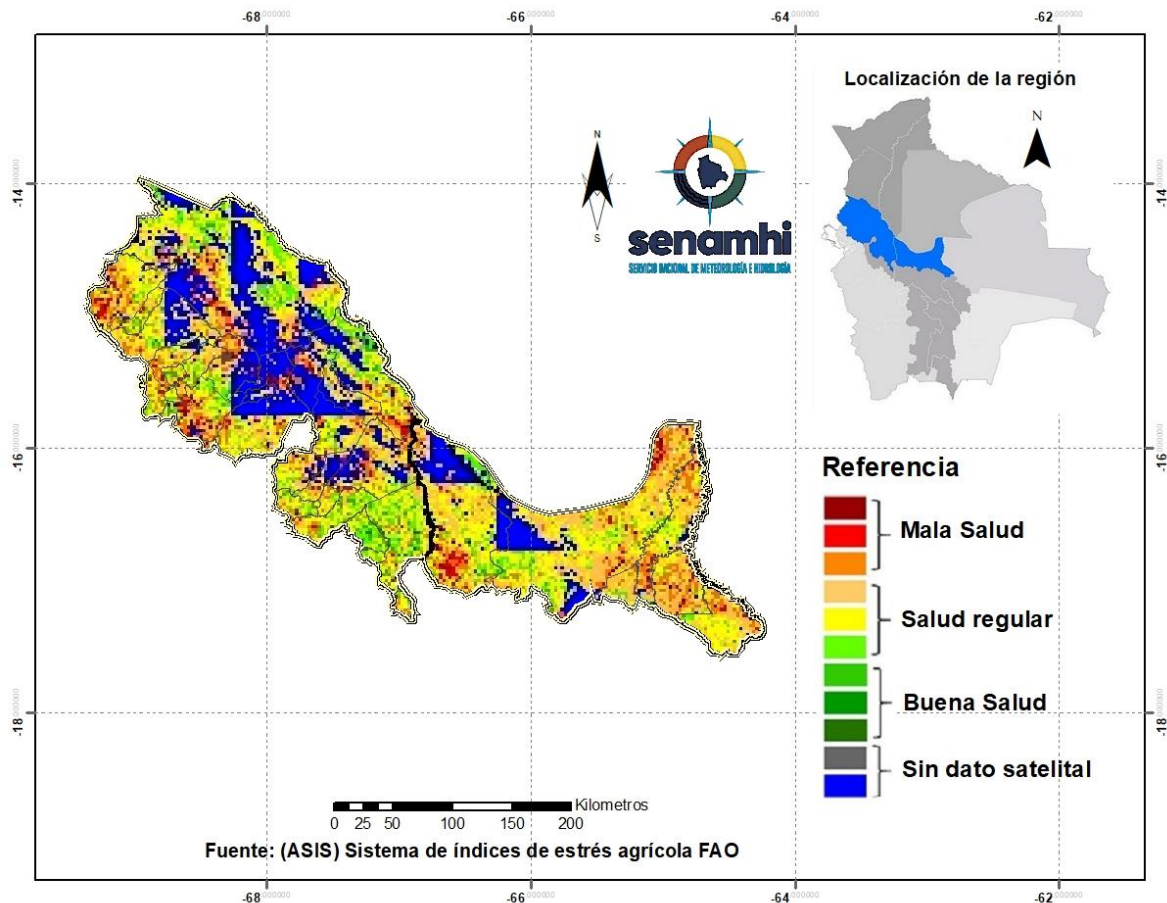
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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 junio, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)⁵ identifica **mala salud** al sureste, 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 zonas puntuales al noroeste de la macro región.

Decena del 1 al 10 de junio 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 JUNIO 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	20	19,20,23	29	14,17,21	50-90	33	60-80	14,15,16,17,18,19,20	NO 8-13
Bulo Bulo Lat: -17,252487 Lon: -64,356283	18	17,18,19,20,21,23	33	14,17,21	50-90	42	70-80	14,15,16,17,18,19,21	NO 5-13
Apolo Chupiluzani Lat: -14,5726 Lon: -68,4007	14	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	26	Ninguna para el decenal	50-90	35	10-15	14,15,16,17,18,19,21	N/NO 5-17
Carura Lat: -15,432464 Lon: -67,958837	17	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	31	21	50-90	40	50-60	14,15,16,17,18,19,20	E/NE 4-7
Incapampa Lat: -16,193451 Lon: -67,72282	11	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	26	15,21	50-90	36	20-30	14,15,16,17,18,19	VRB 3-8
Palos Blancos Lat: -15,56095 Lon: -67,299618	16	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	32	14,20,21	50-90	43	40-50	14,15,16,17,18,19	VRB 3-7
Covendo Lat: -15,792097 Lon: -66,976001	16	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	32	14,20,21,22	50-90	43	30-40	14,15,16,17,18,19	VRB 4-9
Paniagua Lat: -15,594322 Lon: -68,082733	15	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	29	14,15,20,21	50-90	38	20-30	14,15,16,17,18,19,20	E 3-7
Apolo Lat: -14,735 Lon: -68,4112	13	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	26	21	50-90	36	10-20	14,15,16,17,18,19,22, 23	N/NO 4-17

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	5	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	23	17	50-90	35	1-5	20	VRB 13-26
<i>Irupana</i> Lat: -15,555 Lon: -67,3586	10	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	25	15	50-90	35	10-15	15,16,17,18,19	N 4-7
<i>Misicuni Sivingani</i> Lat: -16,9446 Lon: -66,602	-4	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	17	14	50-90	29	1-3	17	O/NO 9-14

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 -4°C y 20°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 17°C y 33°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 1mm y 80mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 29mm y 43mm.
- Se prevé lluvias para los días del 14 al 21 con montos acumulados de precipitación entre 1 y 80mm, humedad relativa entre 50 y 90%, vientos en general de dirección Norte/Noroeste con velocidades entre 3 y 26 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	No existe amenaza significativa.	-	No existe probabilidad de riesgo agropecuario.	Se recomienda continuar con las buenas prácticas culturales.