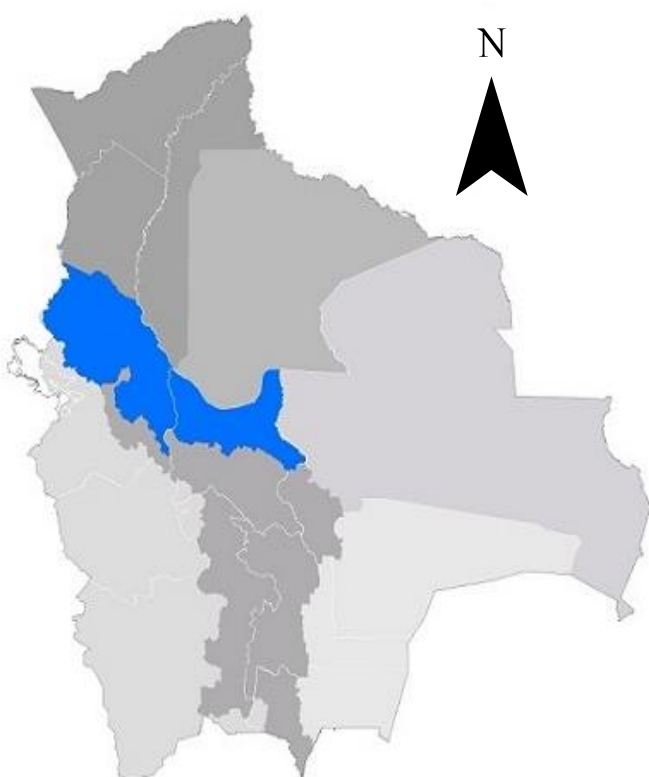


“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN

YUNGAS Y CHAPARE

Decena del 24 de mayo al 3 de junio 2024



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

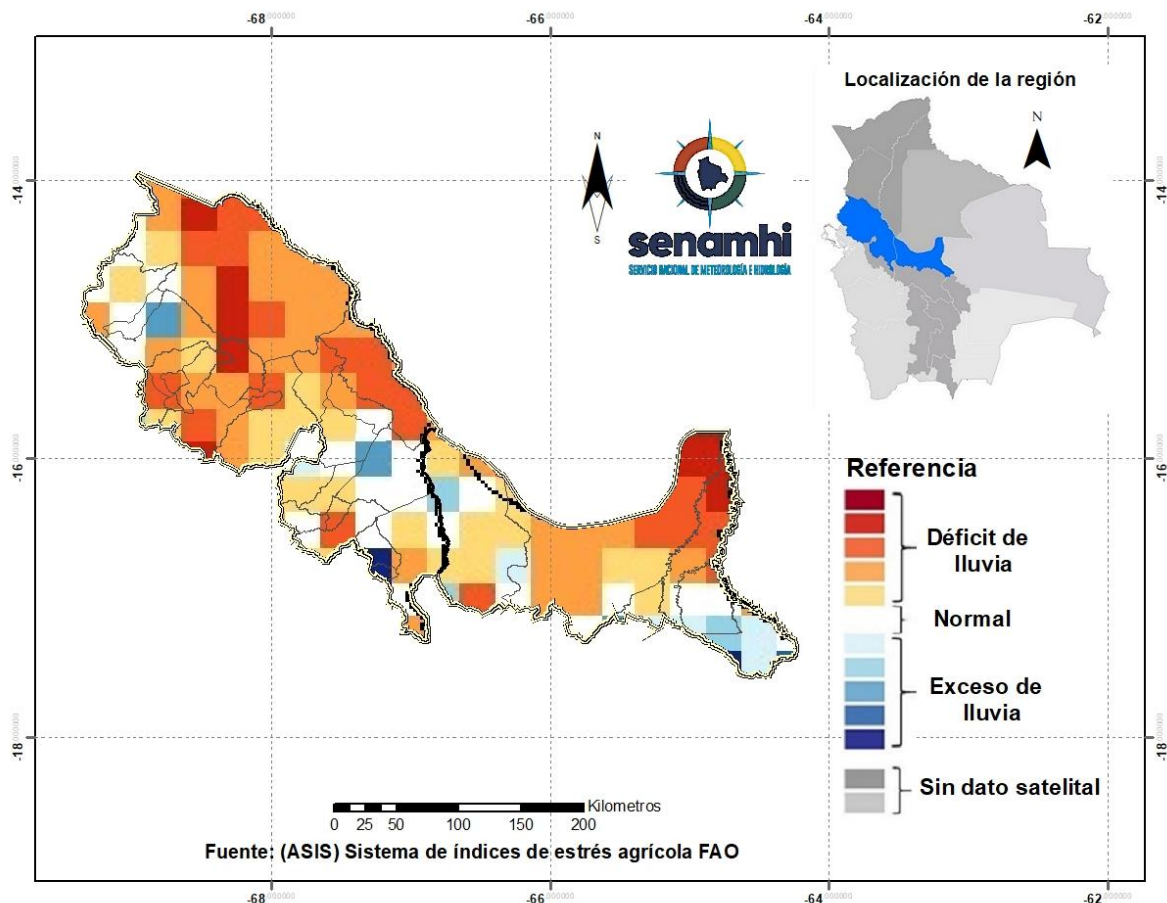
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región del Yungas y Chapare 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 10 y 20 de mayo, 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, sureste y centro de la macro región.

Decena del 10 y 20 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.

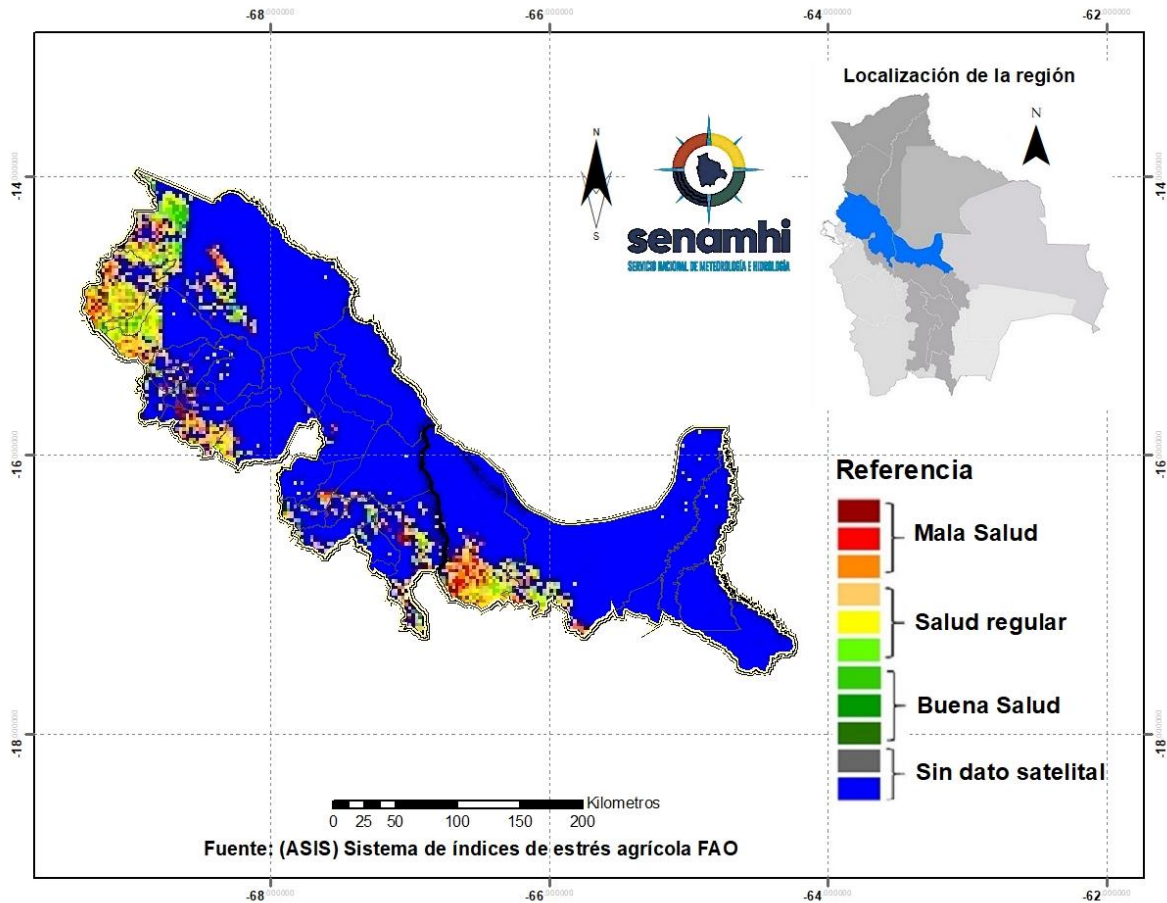
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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 10 y 20 de mayo, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)⁵ identifica **mala salud** al noroeste y sur de la macro región. Por otro lado, el VHI **salud regular** de la vegetación se observa al noroeste y sur de los Yungas y Chapare, el VHI **Buena Salud** se observa en zonas puntuales al noroeste de la macro región.

Decena del 10 y 20 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 24 DE MAYO AL 3 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	14	24,25,26,27,28,29,30, 31,1,2	24	2	60-90	32	0-10	24	VRB 5-15
Bulo Bulo Lat: -17,252487 Lon: -64,356283	16	24,25,26,27,28,29,30	23	30,31,1,2	60-90	27	0-10	24	VRB 5-15
ApoloChupiluzani Lat: -14,5726 Lon: -68,4007	14	24,25,26,27,28,29,30, 31,1,2	22	Ninguna para el decenal	50-80	29	0-10	24,27,1,2	NO 5-15
Carura Lat: -15,432464 Lon: -67,958837	16	25,26,27,28,29,30, 31,1,2	27	24,29,2	60-80	36	10-20	24,25	E NE 5-15
Incapampa Lat: -16,193451 Lon: -67,72282	12	24,25,26,27,28,29,30, 31,1,2	20	Ninguna para el decenal	60-80	27	0-5	24,25,27,31,1,2	N NO 5-15
Palos Blancos Lat: -15,56095 Lon: -67,299618	16	24,25,26,27,28,29,30, 31,1,2	25	24,30,31,2	60-90	32	10-20	24,25,1,2	N NE 5-15
Covendo Lat: -15,792097 Lon: -66,976001	17	25,26,27,28,29,30, 31,1,2	28	24,29,30,31,1,2	60-80	37	10-20	24,25	VRB 5-15
Paniagua Lat: -15,594322 Lon: -68,082733	15	25,26,27,28,29,30, 31,1,2	27	24,1,2	60-90	37	0-10	24,25,27	E NE 5-15
Apolo Lat: -14,735 Lon: -68,4112	15	24,25,26,27,28,29,30, 31,1,2	27	24,30,31,1,2	60-90	39	20-30	24,25,26,27,28	S 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	24,25,26,27,28,29,30, 31,1,2	16	Ninguna para el decenal	50-70	24	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	VRB 5-15
<i>Irupana</i> Lat: -15,555 Lon: -67,3586	10	24,25,26,27,28,29,30, 31,1,2	22	Ninguna para el decenal	60-80	33	0-10	24,25	N NE 5-15
<i>MisicuniSivingani</i> Lat: -16,9446 Lon: -66,602	3	24,25,26,27,28,29,30, 31,1,2	16	Ninguna para el decenal	50-70	27	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	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 17°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 16°C y 28°C, siendo Covendo el lugar que presentará el valor más alto en toda la macro región de los Yungas-Chapare.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 0mm y 20mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 24mm y 39mm.
- Se prevé para la macro región de Yungas-Chapare, cielo nuboso, temporalmente cubierto con lluvias y probabilidad de tormentas eléctricas para los días 24 y 25, con montos acumulados de precipitación en el decenal entre 10 y 30mm, la humedad relativa entre 50 y 90%, vientos en general de dirección Norte/Noreste con velocidades entre 5 y 15km/h., descenso de temperatura máximas para la fecha 24 por el ingreso de un frente frío.

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 seguir con las buenas prácticas culturales.