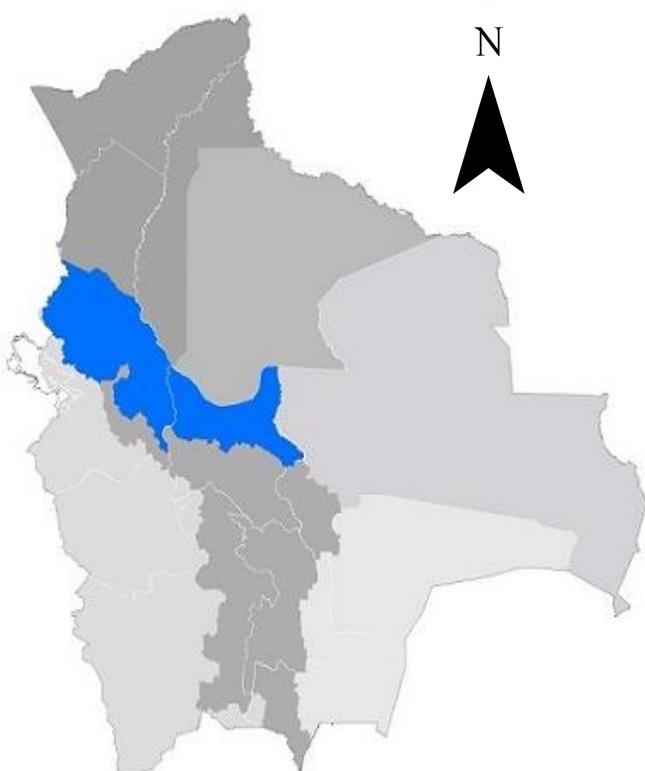


# “BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

*MACRO REGIÓN*

## *YUNGAS Y CHAPARE*

**Decena del 24 de junio al 3 de julio 2024**



## BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

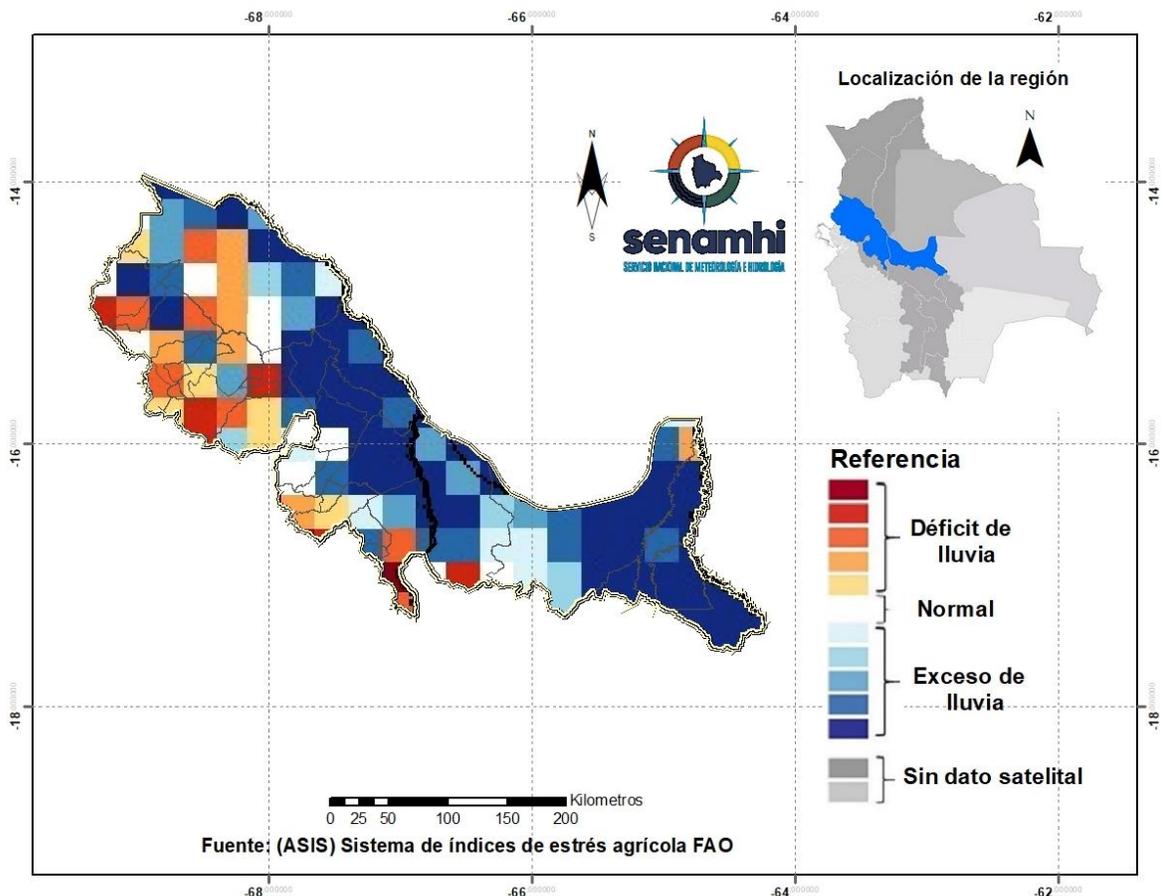
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo<sup>1</sup> y pronóstico<sup>2</sup> decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación<sup>3</sup>, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos 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 al 20 de junio, la Anomalía de Precipitación Estimada<sup>4</sup> identifica **déficits de lluvia** al noroeste y sur de la macro región de los Yungas-Chapare; **excesos** se observa en gran parte de la macro región.

#### Decena del 10 al 20 de junio 2024 Anomalía de Precipitación



<sup>1</sup> El monitoreo tiene por objeto seguir y evaluar las condiciones meteorológicas y de vegetación en un periodo de 10 días.

<sup>2</sup> El pronóstico es una predicción del estado de la atmósfera para un periodo futuro.

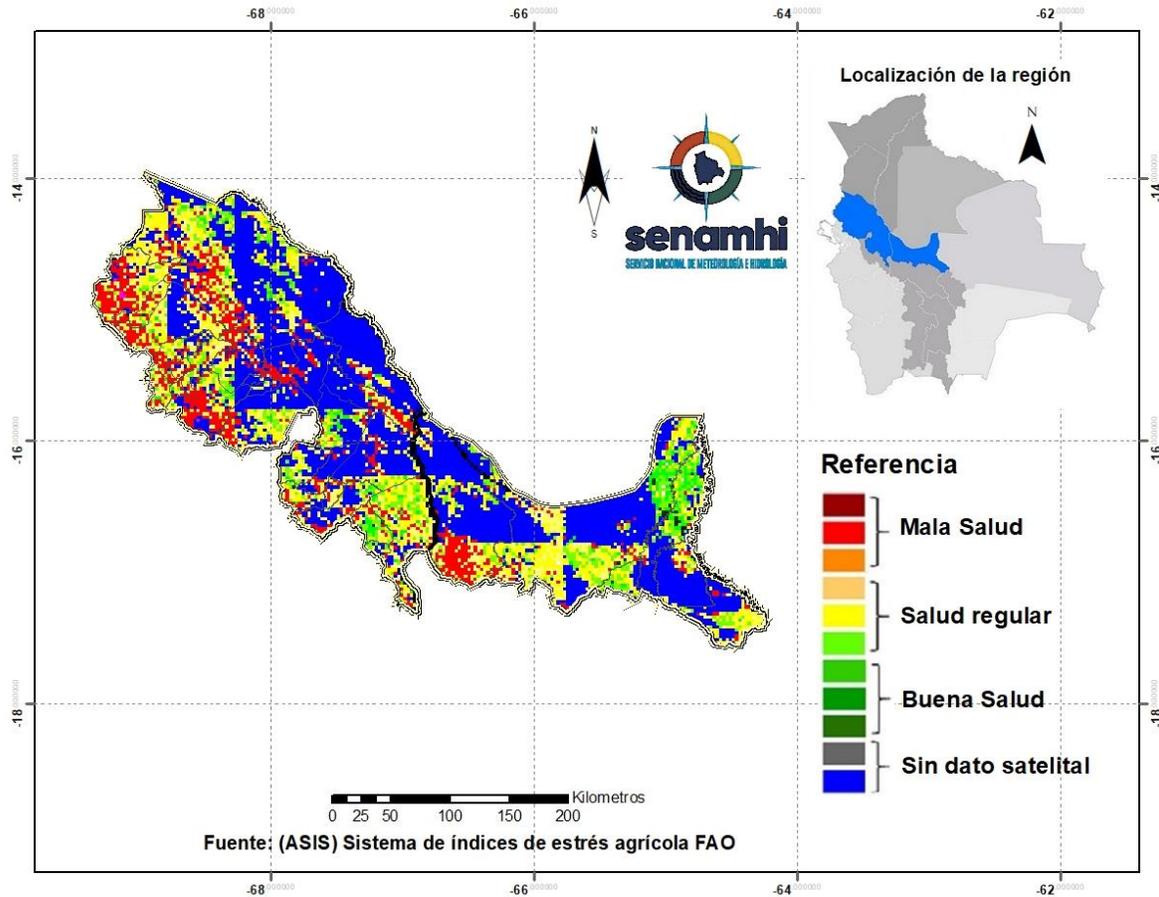
<sup>3</sup> El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

<sup>4</sup> 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 al 20 de junio, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)<sup>5</sup> identifica **mala salud** al noroeste, sur y centro de la macro región. Por otro lado, el VHI **salud regular** de la vegetación se observa al noroeste, sur y sureste de los Yungas y Chapare, el VHI **Buena Salud** se observa al sureste de la macro región.

### Decena del 10 al 20 de junio 2024 Índice de salud de la vegetación VHI



<sup>5</sup> 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 JUNIO AL 3 DE JULIO 2024

El pronóstico agrometeorológico decenal<sup>6</sup> para los siguientes 10 días.

<b>ESTACIÓN METEOROLÓGICA</b>	<b>Temperatura mínima en ° Celsius más baja de la decena</b>	<b>Fechas probables de ocurrencia de temperaturas menores o iguales a 20° Celsius</b>	<b>Temperatura máxima en ° Celsius más alta de la decena</b>	<b>Fechas probables de temperaturas mayores o iguales a 28 ° Celsius</b>	<b>Humedad Relativa en (%)</b>	<b>Evapotranspiración potencial en (mm) de la decena</b>	<b>Precipitación en (mm)</b>	<b>Fechas probables de ocurrencia de precipitaciones</b>	<b>Dirección y velocidad del viento en (Km/h)</b>
Puerto Villarroel Lat: -16,837797 Lon: -64,792547	17	25,26,27,29,30,1,2,3	30	24,28,2,3	50-90	38	20-25	24,25,26,27,29	VRB 7-12
Bulo Bulo Lat: -17,252487 Lon: -64,356283	16	25,26,27,29,30,1,2,3	29	24,28,2,3	50-90	36	20-25	24,25,26,27,29	NO 7-14
ApoloChupiluzani Lat: -14,5726 Lon: -68,4007	14	24,25,26,27,28,29,30, 1,2,3	25	Ninguna para el decenal	50-90	33	3-5	24,25,26,27	N/NO 4-18
Carura Lat: -15,432464 Lon: -67,958837	18	24,25,26,27,28,29,30, 1,2,3	26	Ninguna para el decenal	50-90	29	20-23	24,25,26,27,28,29, 30,1	E 3-6
Incapampa Lat: -16,193451 Lon: -67,72282	11	24,25,26,27,28,29,30, 1,2,3	25	Ninguna para el decenal	50-90	34	20-25	24,25,26,27,28	N 3-7
Palos Blancos Lat: -15,56095 Lon: -67,299618	15	24,25,26,27,28,29,30, 1,2,3	30	24,28,29	50-90	40	20-23	24,25,26,27	N/NO 3-5
Covendo Lat: -15,792097 Lon: -66,976001	15	24,25,26,27,28,29,30, 1,2,3	27	Ninguna para el decenal	50-90	35	8-10	25,26,27	N/NO 5-10
Paniagua Lat: -15,594322 Lon: -68,082733	15	24,25,26,27,28,29,30, 1,2,3	27	Ninguna para el decenal	50-90	35	10-15	24,25,26,27	E/NE 3-5
Apolo Lat: -14,735 Lon: -68,4112	11	24,25,26,27,28,29,30, 1,2,3	26	Ninguna para el decenal	50-90	37	3-5	24,25,26,27	N/NO 5-20

<sup>6</sup> 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	24,25,26,27,28,29,30, 1,2,3	22	Ninguna para el decenal	50-90	33	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	VRB 13-19
<i>Irupana</i> Lat: -15,555 Lon: -67,3586	10	24,25,26,27,28,29,30, 1,2,3	24	Ninguna para el decenal	50-90	33	15-20	24,25,26,27	N 2-6
<i>MisicuniSivingani</i> Lat: -16,9446 Lon: -66,602	-3	24,25,26,27,28,29,30, 1,2,3	14	Ninguna para el decenal	50-90	25	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	O/NO 8-14

**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 -3°C y 18°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 30°C, siendo Puerto Villarroel y Palos Blanco los lugares que presentarán el valor más alto en toda la macro región de los Yungas-Chapare.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 3mm y 25mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 25mm y 40mm.
- Se prevé lluvias para los días 24,25,26,27,28 y 29 con montos acumulados de precipitación entre 3 y 25mm, la humedad relativa estará entre 50 y 90%, los vientos en general serán de dirección Nor Oeste con velocidades entre 2 y 18Km/h.

Sección elaborada por el INSA del Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras (MDRyT)

## EVALUACIÓN DE RIESGO AGROPECUARIO

CULTIVOS/GANADO	AMENAZA	VULNERABILIDAD	RIESGO	RECOMENDACIONES
<b>Actividad agrícola y ganadera</b>	No existe amenaza significativa.	-	No existe de probabilidad de riesgo agropecuario.	Se recomienda con las buenas prácticas culturales.