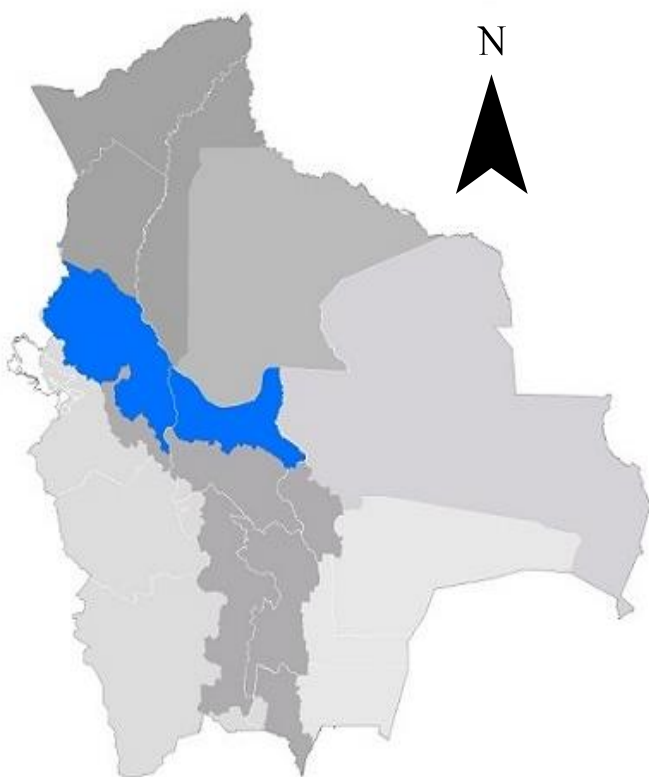


# “BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

*MACRO REGIÓN*

***YUNGAS Y CHAPARE***

**Decena del 14 al 23 de julio 2024**



## BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

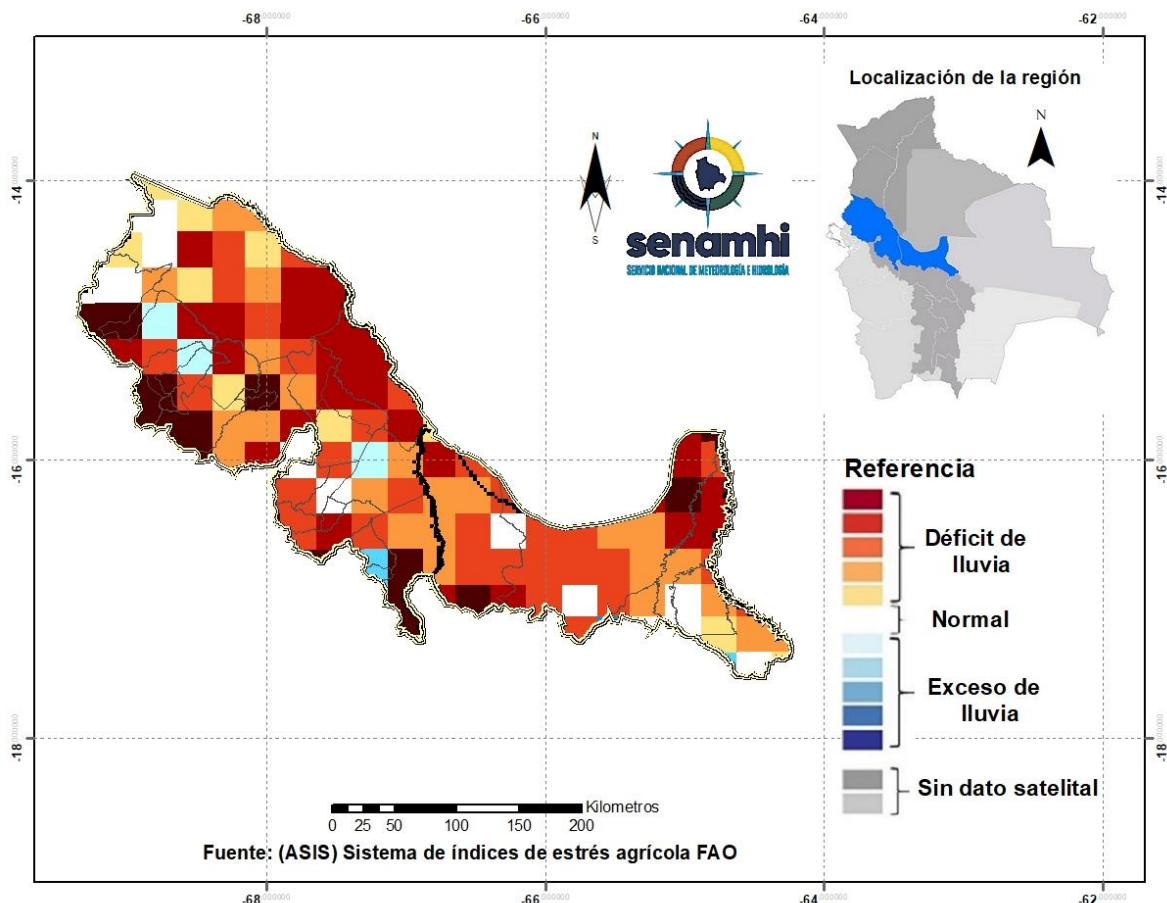
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo<sup>1</sup> y pronóstico<sup>2</sup> decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación<sup>3</sup>, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos 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 1 al 10 de julio, la Anomalía de Precipitación Estimada<sup>4</sup> identifica **déficits de lluvia** en gran parte de la macro región de los Yungas-Chapare; **excesos** se observa en zonas puntuales sur y centro de la macro región.

Decena del 1 al 10 de julio 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.

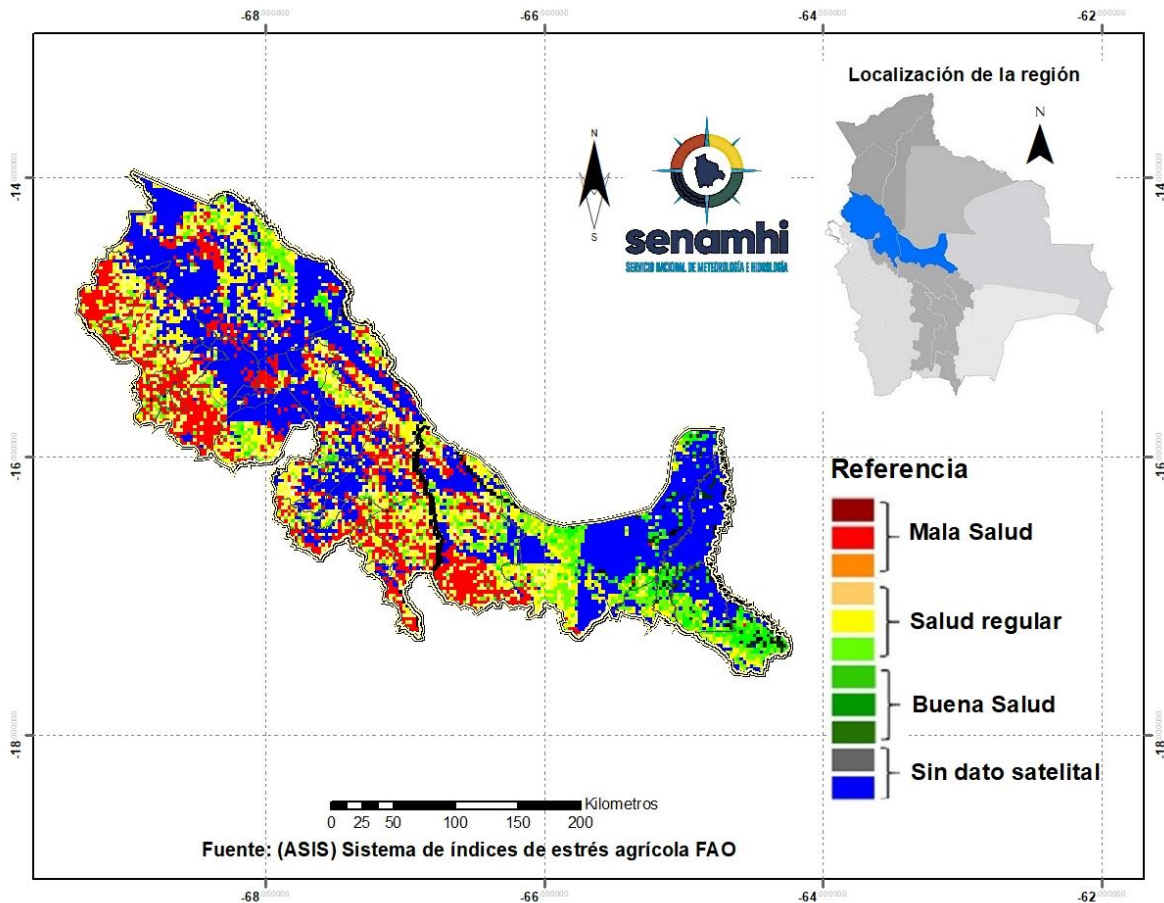
<sup>3</sup> El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

<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 1 al 10 de julio, 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 en gran parte de la macro región de los Yungas-Chapare, el VHI **Buena Salud** se observa en zonas puntuales al sureste de la macro región.

### Decena del 1 al 10 de julio 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 periodo más largo, un indicativo de sequía.

## PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO DECENAL DEL 14 AL 23 DE JULIO 2024

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

<b>ESTACIÓN METEOROLÓGICA</b>	<b>Temperatura mínima en ° Celsius mas 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	10	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23	30	18, 19, 20, 21, 22, 23	50-70	45	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	SE 7-12
Bulo Bulo Lat: -17,252487 Lon: -64,356283	10	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23	30	18, 19, 20, 21, 22, 23	50-70	43	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	VRB 5-14
ApoloChupiluzani Lat: -14,5726 Lon: -68,4007	10	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23	30	18, 19, 20, 21	50-70	47	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	N/NO 4-14
Carura Lat: -15,432464 Lon: -67,958837	17	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23	31	22, 23	50-70	42	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	E/SE 3-8
Incapampa Lat: -16,193451 Lon: -67,72282	9	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23	25	19	50-80	37	2-4	14, 15, 22, 23	N/NO 5-8
Palos Blancos Lat: -15,56095 Lon: -67,299618	15	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23	30	19	50-80	42	2-4	14, 15, 22, 23	N/NO 3-6
Covendo Lat: -15,792097 Lon: -66,976001	15	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23	28	22	50-70	38	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	N/NO 4-8
Paniagua Lat: -15,594322 Lon: -68,082733	14	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23	28	22, 23	50-70	39	1-3	14	E/NE 3-8
Apolo Lat: -14,735 Lon: -68,4112	10	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23	30	18, 19, 20, 21	50-70	47	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	N/NO 5-15

<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	4	14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23	20	17,18,19	50-70	32	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	VRB 12-20
<i>Irupana</i> Lat: -15,555 Lon: -67,3586	7	14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23	25	19	50-70	38	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	N/NO 5-8
<i>MisicuniSivingani</i> Lat: -16,9446 Lon: -66,602	-4	14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23	15	16,18	50-70	27	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	N/NO 9-18

**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 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 15°C y 31°C, siendo Carura 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 4mm para Incapampa, Palos Blancos y Paniagua, para el resto de la macro región de los Yungas-Chapare no se esperan precipitaciones.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 27mm y 47mm.
- Se prevé precipitaciones entre 1 y 4mm, los vientos predominantes de dirección Norte/Noroeste con velocidades entre 3 y 20Km/h.