

# “BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

*MACRO REGIÓN*  
**CHIQUITANÍA**

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



## BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

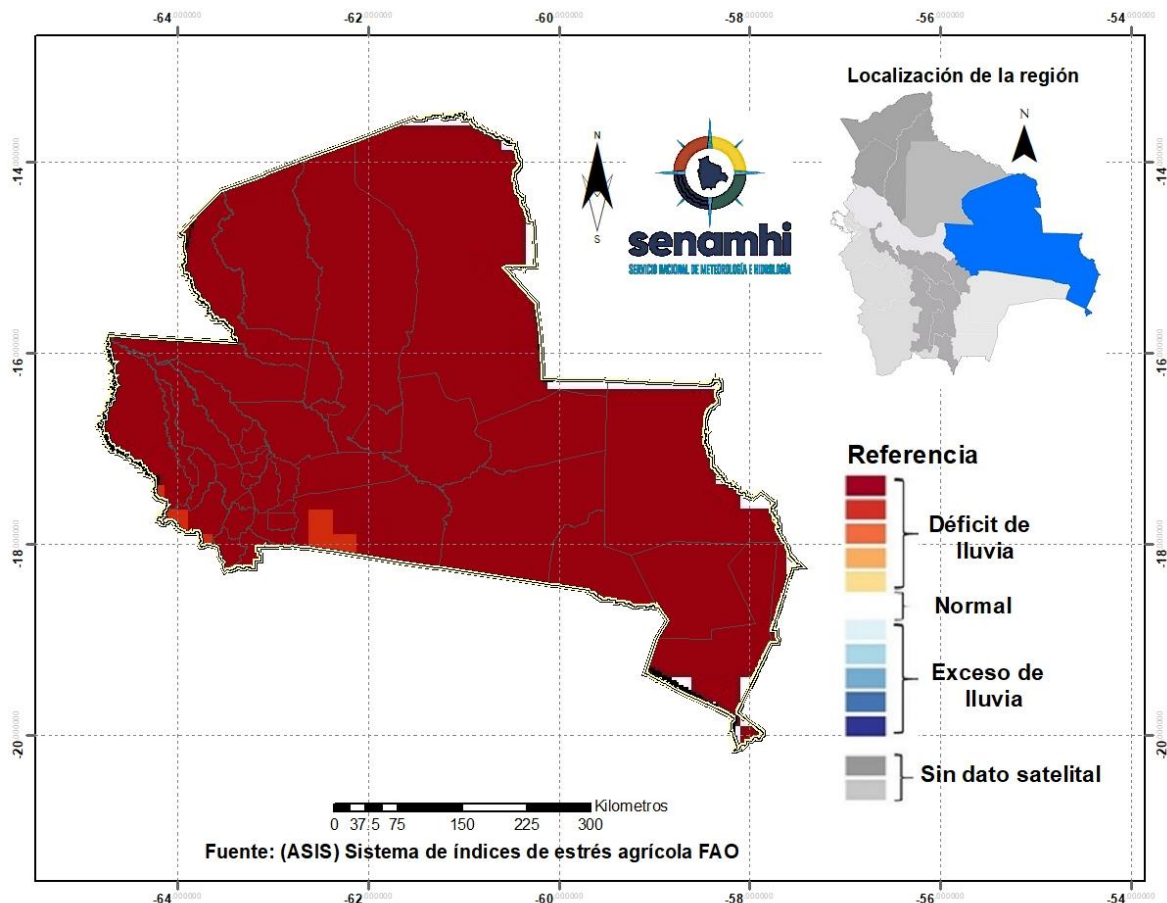
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo<sup>1</sup> y pronóstico<sup>2</sup> decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación<sup>3</sup>, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región de la Chiquitanía 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 Estimada<sup>4</sup> identifica **déficits de lluvia** en toda la macro región de la Chiquitanía; **excesos** no se visualiza en la macro región.

Decena del 1 al 10 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.

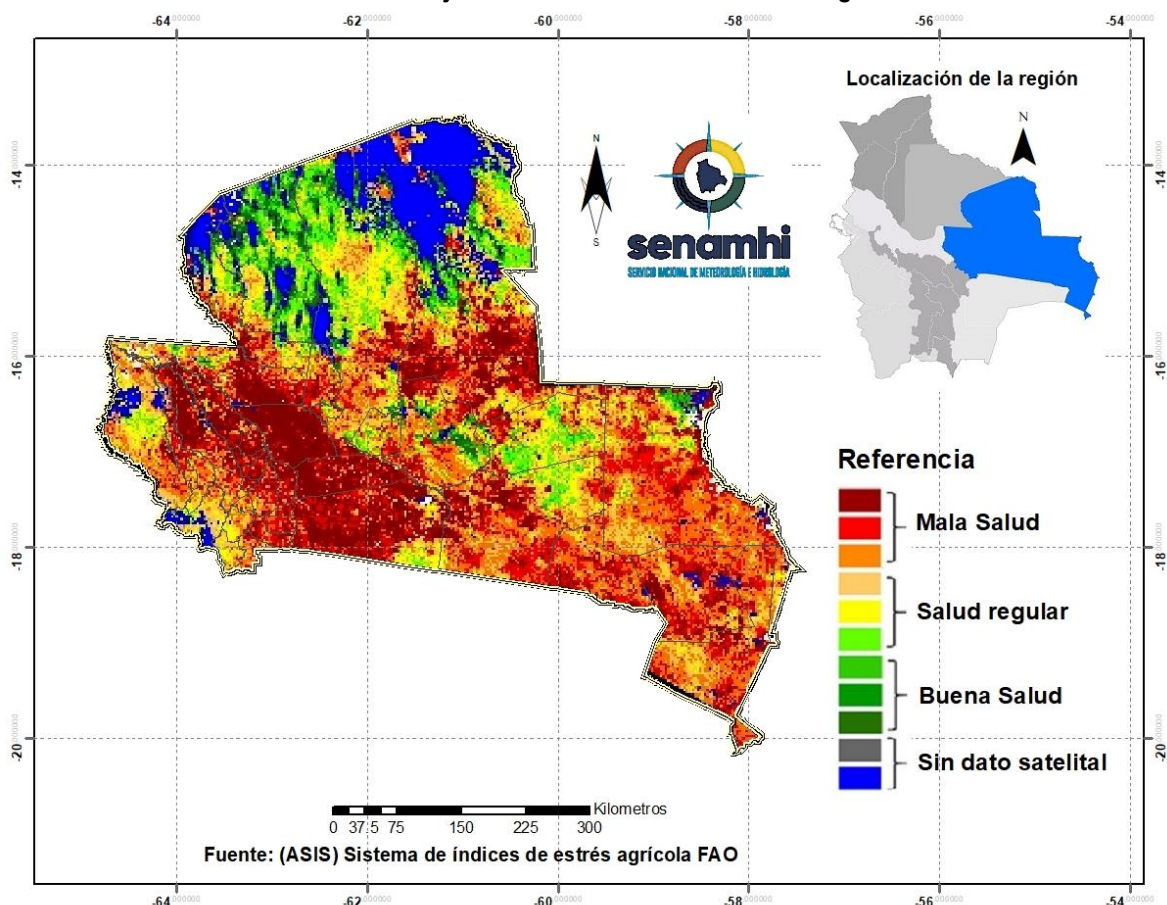
<sup>3</sup> El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

<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 1 al 10 de junio, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)<sup>5</sup> identifica **mala salud** en gran parte de la macro región. Por otro lado, el VHI **salud regular** de la vegetación se observa al noroeste, noreste, oeste y centro de la macro región de la Chiquitanía, el VHI **Buena Salud** se observa al noroeste y noreste de la Chiquitanía.

### Decena del 1 al 10 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 14 AL 23 DE JUNIO 2024

El pronóstico agrometeorológico decenal<sup>6</sup> 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 18° Celsius	Temperatura máxima en ° Celsius más alta de la decena	Fechas probables de temperaturas mayores o iguales a 30 ° Celsius	Humedad Relativa (%)	Evapotranspiración potencial en (mm) de la decena	Precipitación en (mm)	Fechas probables de ocurrencia de precipitaciones	Dirección y velocidad del viento en (Km/h)
San Matias Lat: -16.331 Lon: -58.399	21	Ninguna para el decenal	36	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	50-80	46	0-5	20	N 5-15
San José Lat: -17.8322 Lon: -60.7442	21	23	34	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	50-80	40	0-5	15,17,18,19	NO 15-25
San Javier Lat: -16.271 Lon: -62.47	21	23	29	14,15,16,17,22	60-80	31	0-10	17,18,19,20,21	NO 10-20
San Ig. Velasco Lat: -16.381 Lon: -60.961	21	Ninguna para el decenal	33	14,15,16,17,18,19,20,21,22	50-70	40	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	NO 10-20
Robore Lat: -18.3297 Lon: -59.7633	22	Ninguna para el decenal	34	14,15,16,17,18,19,20,21,22	50-70	39	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	NO 15-25
Puerto Suarez Lat: -18.9789 Lon: -57.8192	21	Ninguna para el decenal	36	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	50-80	44	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	NO 10-20
Concepción Lat: -16.1383 Lon: -62.0275	20	23	30	14,15,16,17,18,19,20,21	50-80	35	0-5	15,19	NO 15-25
Ascensión de Guarayos Lat: -15.15 Lon: -63.15	22	Ninguna para el decenal	31	14,15,16,17,18,20,21	60-90	34	0-10	15,16,17,18,19	NO 10-20
Santa Cruz-Viru Viru Lat: -17.6486 Lon: -63.1389	20	23	30	14,15,16,18,20,21,22	60-90	34	10-20	14,15,16,17,18,19	NO 12-25

<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).

Cuatro Cañadas - Colonia Chihuahua Lat: -17.4078 Lon: -62.6802	22	23	31	14,15,16,18,19,20,21,22	50-80	33	0-5	18,20,23	V 5-15
Cuatro Cañadas - CEA-2 Lat: -17.4078 Lon: -62.6802	21	23	31	14,15,16,17,18,19,20,21	60-80	34	0-10	18,19,20	NO 10-20
Pailón-Pozo del Tigre Lat: -17.9482 Lon: -62.2479	21	Ninguna para el decenal	33	14,15,16,17,18,19,20,21,22	60-80	38	0-10	14,15,17,18,19	NO 20-30
San Antonio - Los Ángeles Lat: -16.8674 Lon: -64.81	22	23	32	14,15,16,17,18,20,22	60-90	36	10-20	15,17,18,19,20,21,23	NO 10-20
San Julián-Comunidad los Ángeles Lat: -16.881901 Lon: -62.615402	22	23	33	14,15,16,17,18,19,20,22	60-80	39	0-10	18,19,20,23	NO 20-30
San Julián - Núcleo 32 Lat: -16.606559 Lon: -62.945738	21	23	32	14,15,16,17,18,19,22	60-80	38	0-10	17,18,19,20,22	NO 15-30
San Pedro - Río Victoria Lat: -16.4505 Lon: -64.1709	21	Ninguna para el decenal	33	14,15,16,17,18,19,20,21,22	60-80	40	0-10	17,18,20	NO 15-25
El Puente Lat: -16.3258 Lon: -62.9175	20	22,23	33	14,15,16,17,18,19,20,21	60-90	41	10-50	15,16,17,18,19,20,21	NO 15-30
Santa Cruz-Trompillo Lat: -17.805 Lon: -63.178	20	22,23	31	14,15,16,17,18,19,20,21	60-90	36	10-20	14,15,16,17,18,19,21	NO 15-30
Buena Vista S. Lat: -17.46230556 Lon: -63.66216667	20	22,23	30	14,15,16,17,18,19,20	60-90	34	15-30	14,15,16,17,18,19,20,21	NO 15-30

**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 20°C y 22°C.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 30°C y 36°C.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 5mm y 30mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 31mm y 46mm.
- Se prevé, cielos nubosos con lluvias dispersas para los días del 14 al 19, descenso de temperaturas del 20 al 23, la humedad relativa variara entre 50 y 90%, vientos predominantes de dirección Noroeste con velocidades entre 5 y 30 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
Ganado	Temperaturas máximas.	Ganado bovino entre otros.	Estrés térmico por altas temperaturas.	Se recomienda aprovechar las lluvias para almacenar agua para el consumo del ganado.