

# “BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

*MACRO REGIÓN*

**AMAZONIA**

**Decena del 4 al 13 de octubre 2024**



## BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

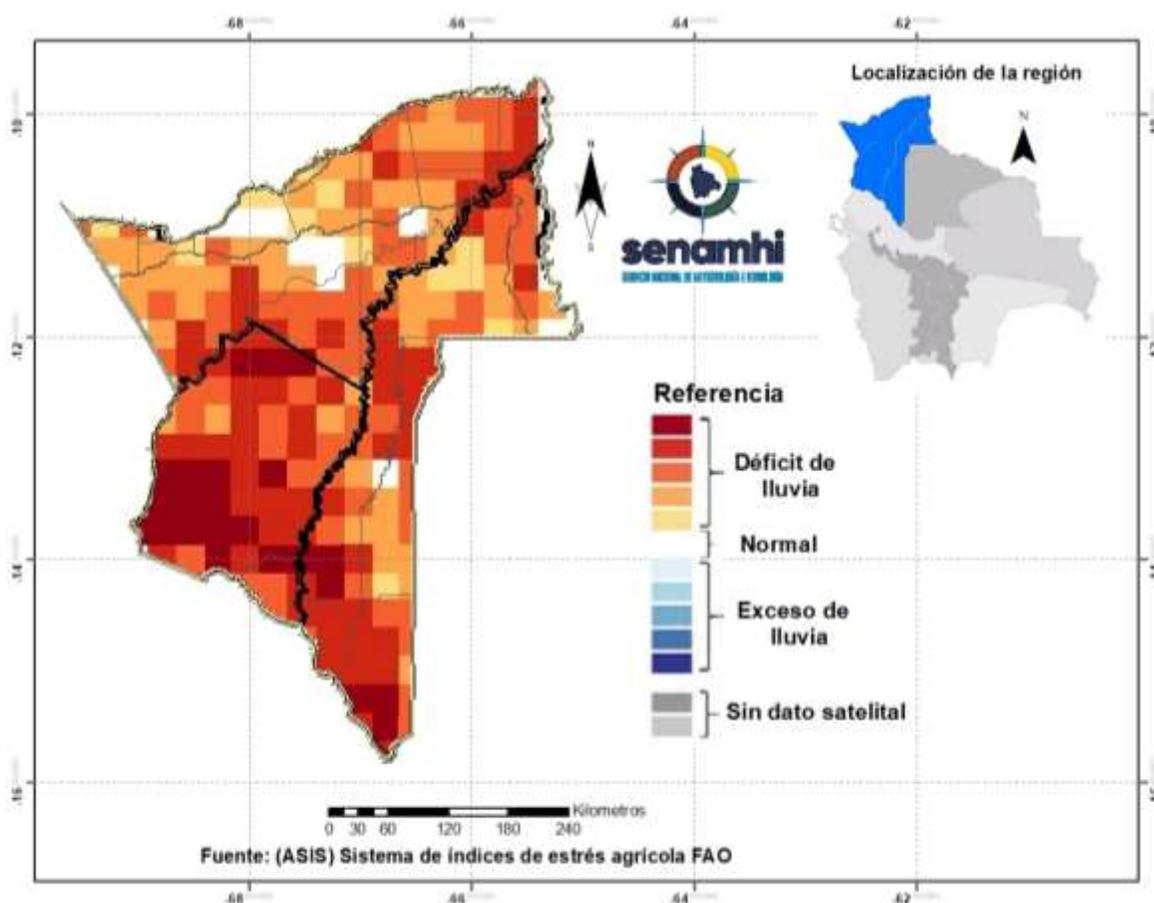
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo<sup>1</sup> y pronóstico<sup>2</sup> decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación<sup>3</sup>, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región de la Amazonía 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 20 al 30 de septiembre, la Anomalía de Precipitación Estimada<sup>4</sup> identifica **déficits de lluvia** en toda la macro región de la Amazonia; **excesos** no se visualiza en la macro región.

#### Decena del 20 al 30 de septiembre 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.

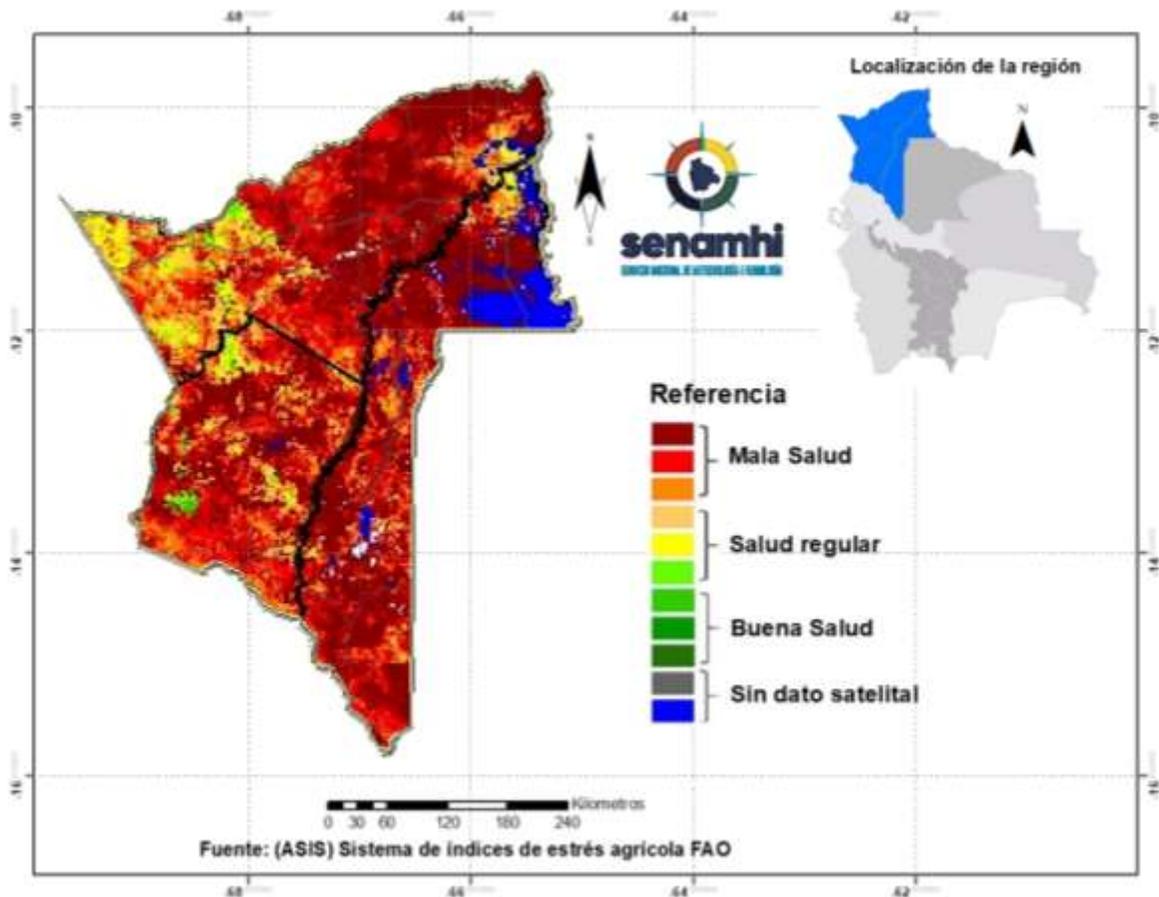
<sup>3</sup> El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

<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 20 al 30 de septiembre, 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 y en zonas puntuales al centro de la macro región de la Amazonía, el VHI **Buena Salud** se observa en zonas puntuales al suroeste de la macro región.

### Decena del 20 al 30 de septiembre 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 4 AL 13 DE OCTUBRE 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 30 ° 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>
San Borja Lat: -14.858 Lon: -66.738	21	Ninguna para el decenal	40	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	50-80	79	Menores a 5	9 y 10	NO 10-40
Cobija Lat: -11.039722 Lon: -68.78027	21	Ninguna para el decenal	39	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	60-80	76	Menores a 10	6,8 y 10	N-NO 10-30
Guayaramerín Lat: -10.833914 Lon: -65.340038	21	Ninguna para el decenal	38	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	60-80	74	Menores a 5	4 y 5	N-NO-NE 10-20
Ixiamas Lat: -13.771167 Lon: -68.135286	19	Ninguna para el decenal	38	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	50-80	76	Menores a 10	8,9,10 y 11	N-NO 10-40
SanBuenaVentura Lat: -14.434509 Lon: -67.54277	19	Ninguna para el decenal	36	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	50-80	70	Menores a 10	9,10 y 11	N-NO 10-40
Guajara Mirín Lat: -10.816 Lon: -65.333	20	Ninguna para el decenal	38	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	60-80	75	Menores a 5	4 y 5	N-NO 10-30
Reyes Lat: -14.119 Lon: -67.3277	21	Ninguna para el decenal	39	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	60-80	76	Menores a 5	9 y 10	NO-NE 10-40
Riberalta Lat: -11 Lon: -66.066	21	Ninguna para el decenal	39	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	50-70	76	0	Ninguna para el decenal	NO 10-20
Rurrenabaque Lat: -14.505 Lon: -67.1424	20	Ninguna para el decenal	38	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	60-80	75	Menores a 5	9,10 y 11	NE-NO10-50

<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 atmósfera) y viento (movimiento de las corrientes de aire).

Puerto Rico S. Lat: -11.239654 Lon: -67.43762	21	Ninguna para el decenal	38	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	60-80	73	Menores a 10	4,6,8,10	NO 10-20
---	----	-------------------------	----	-------------------------	-------	----	--------------	----------	----------

**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 19°C y 21°C.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 36°C y 40°C.
- Se prevé precipitaciones que registrarán menores a 10mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 70mm y 79mm.
- Se prevé cielo poco nuboso del 4 al 8 de octubre, nuboso temporalmente cubierto con lluvias y tormentas eléctricas, montos acumulados menores a 10mm., humedad relativa entre los 50%-80%, vientos calmos por la mañana, moderados por la tarde dirección Noroeste con velocidades entre 10-50 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
<b>Ganado</b>	Temperaturas máximas.	Ganado bovino, aves entre otros.	Estrés térmico por altas temperaturas.	Se recomienda aprovechar las lluvias para almacenar agua para el consumo del ganado.