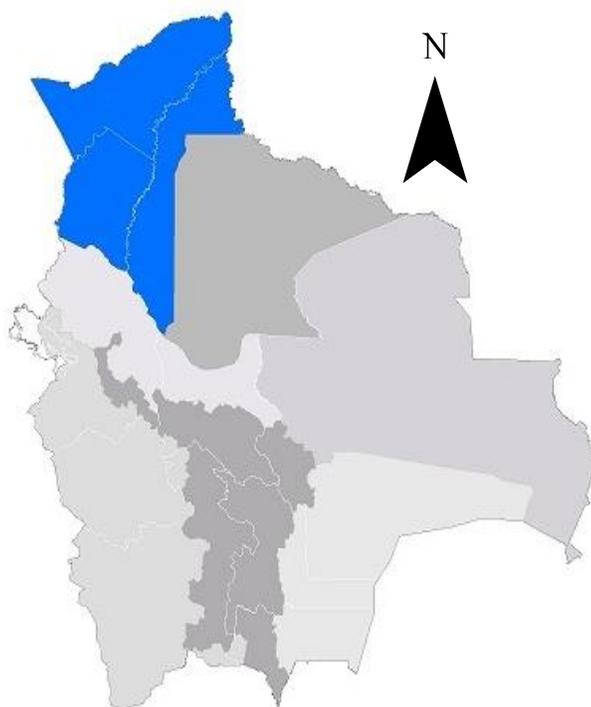


# “BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

*MACRO REGIÓN*

**AMAZONIA**

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



## BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

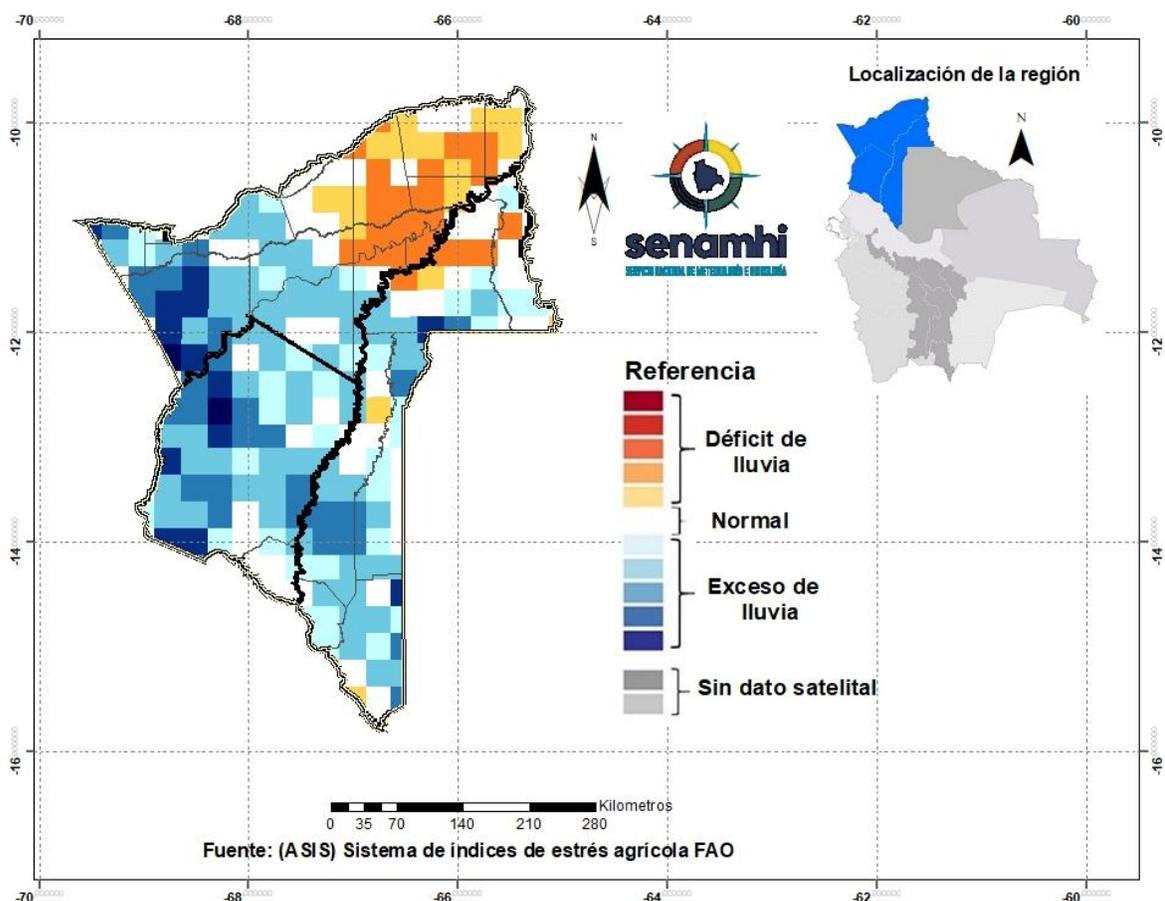
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo<sup>1</sup> y pronóstico<sup>2</sup> decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación<sup>3</sup>, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos 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 y 31 de enero, la Anomalía de Precipitación Estimada<sup>4</sup> identifica **déficits** de lluvia se observa al noreste de la macro región; **excesos** se observa en gran parte de la macro región.

Decena del 20 y 31 de enero 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.

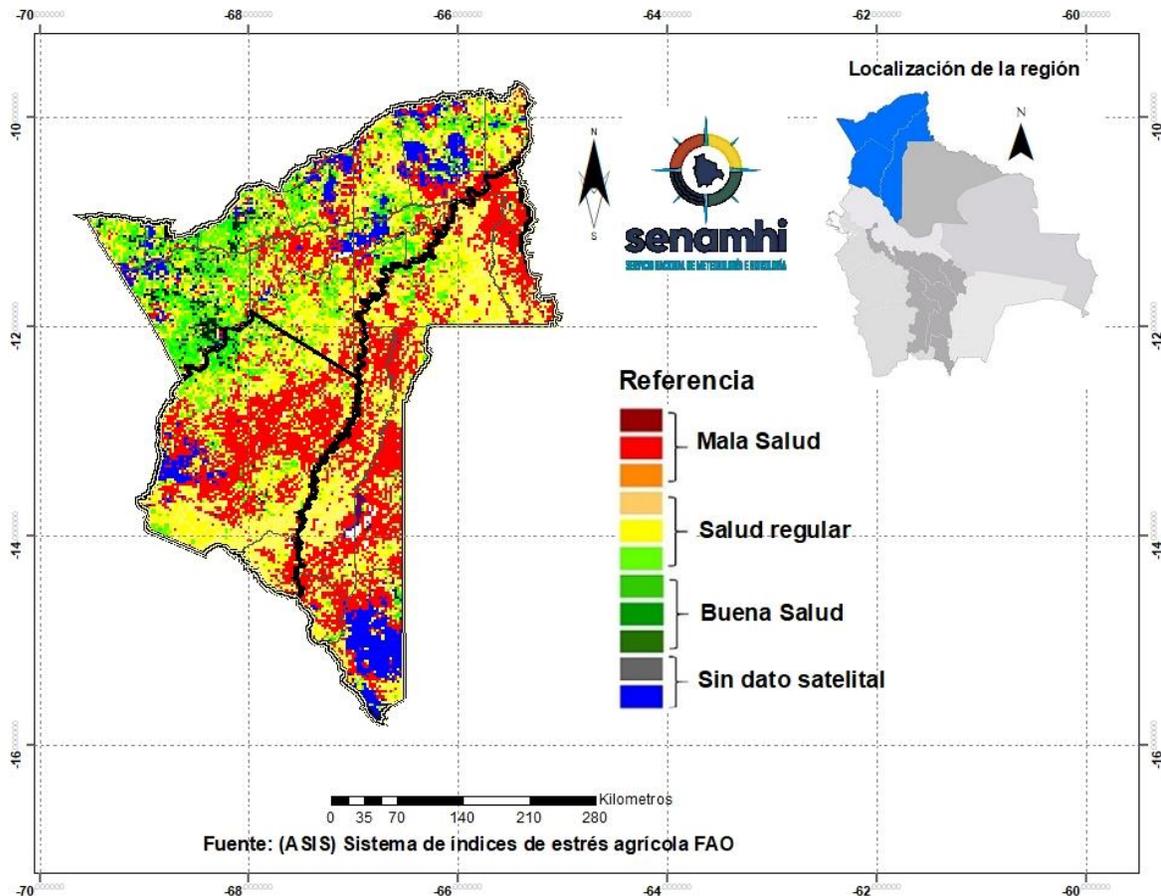
<sup>3</sup> El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

<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 y 31 de enero, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)<sup>5</sup> identifica **mala salud** se observa al noreste, sureste, suroeste 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 la Amazonía, el VHI **Buena Salud** se observa en zonas puntuales al noroeste de la macro región.

### Decena del 20 y 31 de enero 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 FEBRERO 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	22	Ninguna para el decenal	33	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	60-90	60	70-80	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	NO 7-15
Cobija Lat: -11.039722 Lon: -68.78027	22	Ninguna para el decenal	33	4,5,6,8,9,10,11,12,13	60-90	59	30-40	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	N/NO 7-11
Guayaramerín Lat: -10.833914 Lon: -65.340038	23	Ninguna para el decenal	33	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	60-90	57	30-40	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	VRB 5-11
Iximas Lat: -13.771167 Lon: -68.135286	21	Ninguna para el decenal	33	4,5,7,8,9,10,12,13	60-90	62	60-70	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	NO 4-19
San Buena Ventura Lat: -14.434509 Lon: -67.54277	22	Ninguna para el decenal	35	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	60-90	66	50-60	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	N/NO 4-16
Guajara Mirín Lat: -10.816 Lon: -65.333	23	Ninguna para el decenal	33	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	60-90	57	30-40	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	N/NO 5-11
Reyes Lat: -14.119 Lon: -67.3277	22	Ninguna para el decenal	34	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	60-90	63	50-60	4,5,6,7,9,10,11,12,13	NO 6-18
Riberalta Lat: -11 Lon: -66.066	23	Ninguna para el decenal	34	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	60-90	61	30-40	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	VRB 6-10
Rurrenabaque Lat: -14.505 Lon: -67.1424	21	Ninguna para el decenal	32	4,9,10,12,13	60-90	58	50-60	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	N/NO 4-16

<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	22	Ninguna para el decenal	32	4,5,6,8,9,10,11,12,13	60-90	56	30-40	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	N 6-10
---	----	-------------------------------	----	-----------------------	-------	----	-------	-------------------------	--------

## RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilarán entre 21°C y 23°C, siendo Ixiamas y Rurrenabaque los lugares que presentarán el valor más bajo en toda la macro región de la Amazonía.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 32°C y 35°C.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 30mm y 80mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 56mm y 66mm.
- Se prevé lluvias con probables tormentas eléctricas entre los días 4 al 13, mayor cantidad de precipitación entre los días 5 al 7, vientos en general de dirección NORTE-NOROESTE con velocidades entre 4 y 19 Km/h.

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

## EVALUACIÓN DE RIESGO AGROPECUARIO

CULTIVOS/GANADO	AMENAZA	VULNERABILIDAD	RIESGO	RECOMENDACIONES
<b>Cultivos/Ganado</b>	Probabilidad de lluvias con tormentas eléctricas.	Cultivos de la campaña de verano, Ganado bovino.	Afectación en el desarrollo de los cultivos.	se recomienda instalar sistemas de protección en las orillas de los ríos para prevenir posibles daños a los cultivos. Además, es aconsejable identificar áreas de mayor altitud para el traslado del ganado.