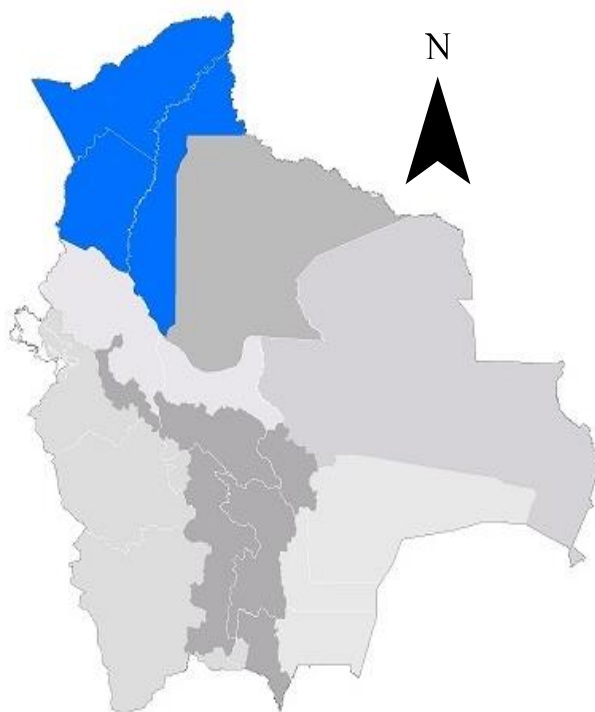


# “BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

*MACRO REGIÓN*  
**AMAZONIA**

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



## BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

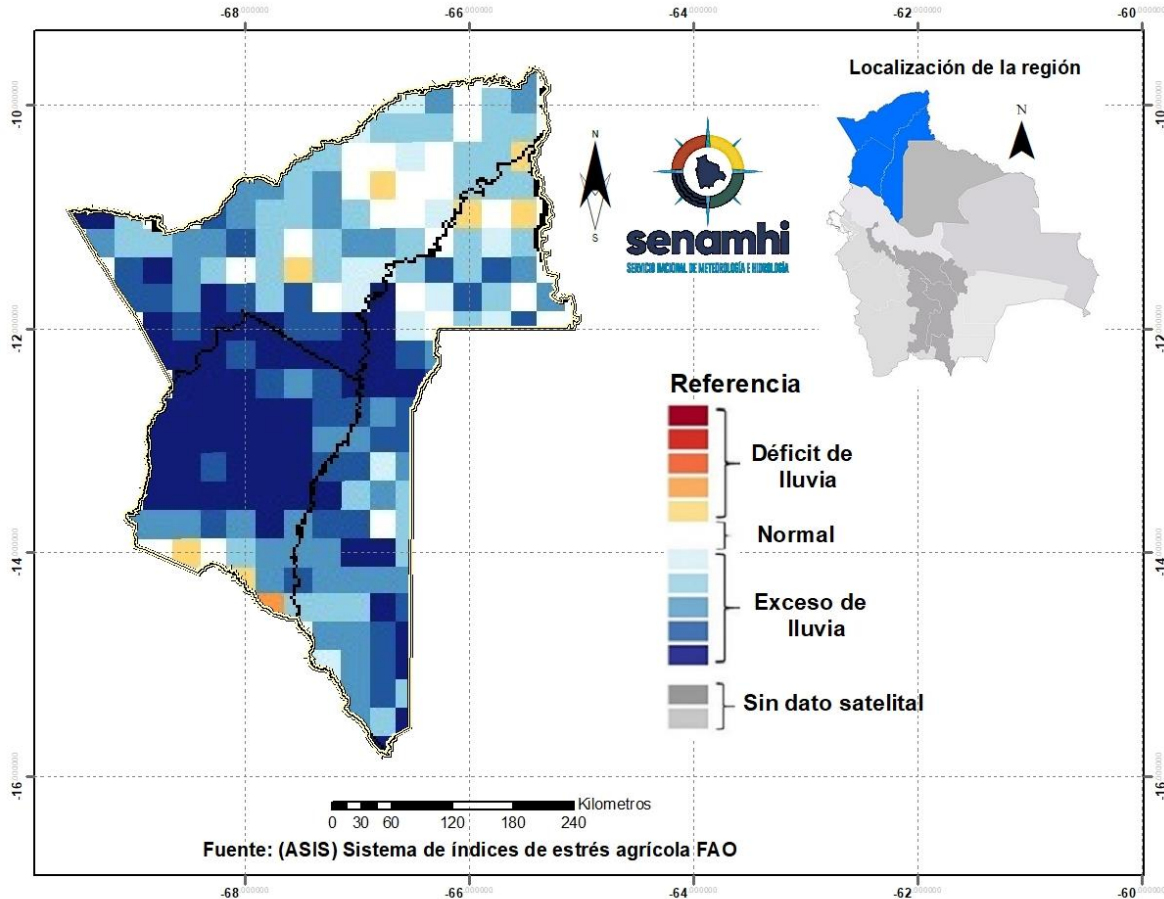
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo<sup>1</sup> y pronóstico<sup>2</sup> decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación<sup>3</sup>, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos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

Decena del 1 al 10 de diciembre 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.

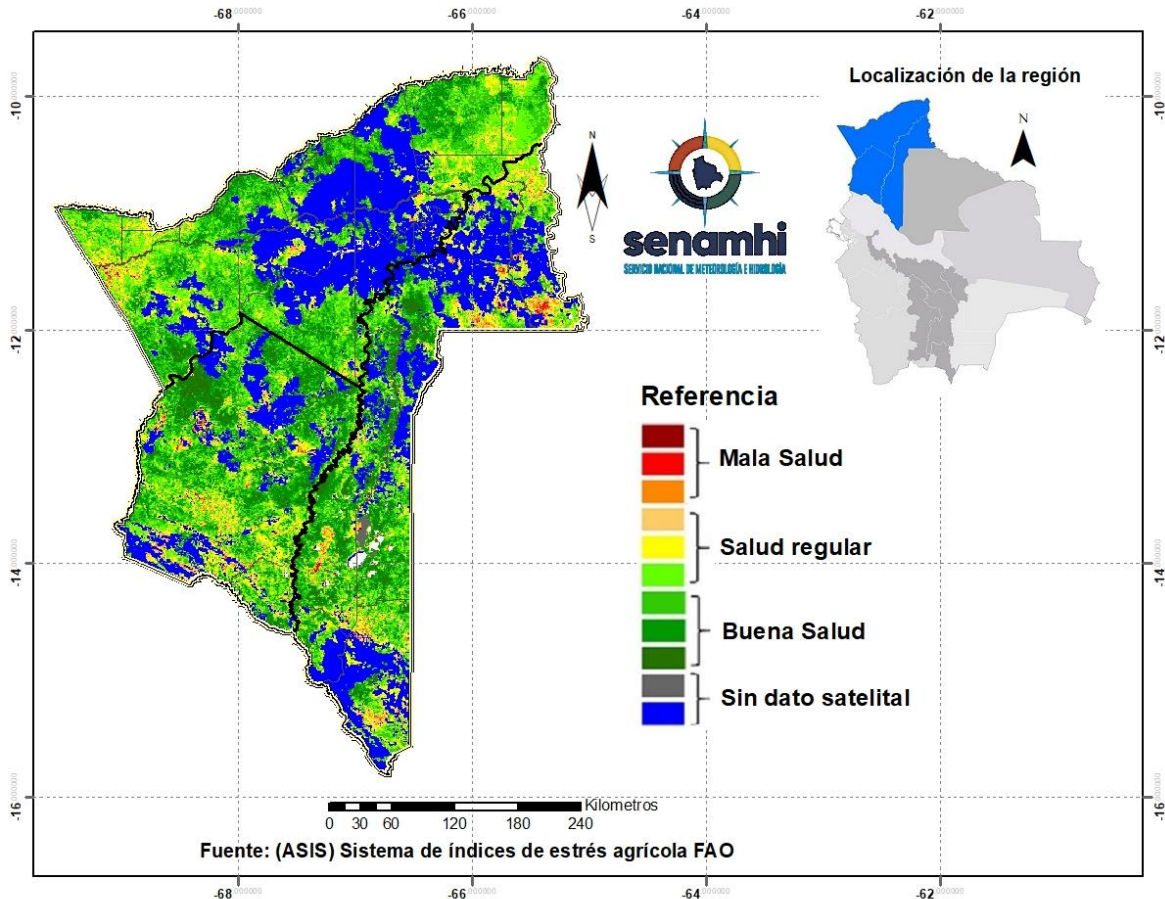
<sup>3</sup> El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

<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 diciembre, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)<sup>5</sup> identifica **mala salud** al este y en zonas puntuales al sur de la macro región. Por otro lado, el VHI **salud regular** de la vegetación se observa al noreste, sur, suroeste y oeste de la macro región de la Amazonía, el VHI **Buena Salud** se observa en gran parte de la macro región.

### Decena del 1 al 10 de diciembre 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 DICIEMBRE 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	14,16,17,18,19,20,21,22	59	60-90	10-40	14,15,16,17,18,20,21,22,23	NO-SE-NE 10-40
Cobija Lat: -11.039722 Lon: -68.78027	23	Ninguna para el decenal	34	14,16,17,18,19,20,21,22	60	60-90	10-50	14,15,16,17,20,21,22,23	NE-SE 10-30
Guayaramerín Lat: -10.833914 Lon: -65.340038	22	Ninguna para el decenal	34	14,16,17,18,19,20,21,22	61	60-90	10-30	14,15,16,17,20,21,22,23	N-NE-NO 10-20
Ixiamas Lat: -13.771167 Lon: -68.135286	22	Ninguna para el decenal	32	14,16,17,18,19,20,21,22	56	60-90	10-40	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	NO-SE 10-30
SanBuenaVentura Lat: -14.434509 Lon: -67.54277	21	Ninguna para el decenal	32	14,16,17,18,19,20,21,22	58	60-90	10-40	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	N-S-NO 10-40
Guajara Mirín Lat: -10.816 Lon: -65.333	22	Ninguna para el decenal	32	14,16,17,18,19,20,21,22	55	60-90	10-30	14,15,16,17,21,22,23	N-NE-S 10-30
Reyes Lat: -14.119 Lon: -67.3277	21	Ninguna para el decenal	32	14,16,17,18,19,20,21,22	58	60-90	10-40	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	NE- 10-40
Riberalta Lat: -11 Lon: -66.066	22	Ninguna para el decenal	34	14,16,17,18,19,20,21,22	62	60-90	10-25	14,15,16,17,20,21,22,23	N-NO-S 10-30
Rurrenabaque Lat: -14.505 Lon: -67.1424	21	Ninguna para el decenal	32	14,16,17,18,19,20,21,22	58	60-90	10-50	14,15,16,17,20,21,22,23	NO-SE 10-40

<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	33	14,16,17,18,19,20, 21,22	59	60-90	10-40	14,15,16,17,21,22, 23	NO-S 10-30
-----------------------------------------------------	----	----------------------------	----	-----------------------------	----	-------	-------	--------------------------	------------

**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 21°C y 23°C.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 32°C y 34°C.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 10mm a 50mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 55mm y 62mm.
- Se prevé, cielo nuboso, temporalmente cubierto con lluvias y tormentas eléctricas, montos acumulados entre 10mm. y 50mm., la humedad relativa variará entre 60% y 90%, vientos CALMOS por la mañana, débiles de dirección Norte, Noroeste, Noreste, Sur por la tarde con una velocidad entre 10 y 40Km/h., poco cambio de temperaturas, para los días 15 y 23 de diciembre se prevé descenso de temperaturas.

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

## EVALUACIÓN DE RIESGO AGROPECUARIO

CULTIVOS/GANADO	AMENAZA	VULNERABILIDAD	RIESGO	RECOMENDACIONES
<b>Cultivos Agrícolas</b>	Probabilidad de lluvias con tormentas eléctricas.  Crecida de cuerpos de agua.	Cultivos de la campaña agrícola de verano.	Probabilidad de afectación en el desarrollo fenológico de los cultivos por anegamiento.	Se recomienda instalar sistemas de protección en las orillas de los ríos para prevenir posibles daños a los cultivos.