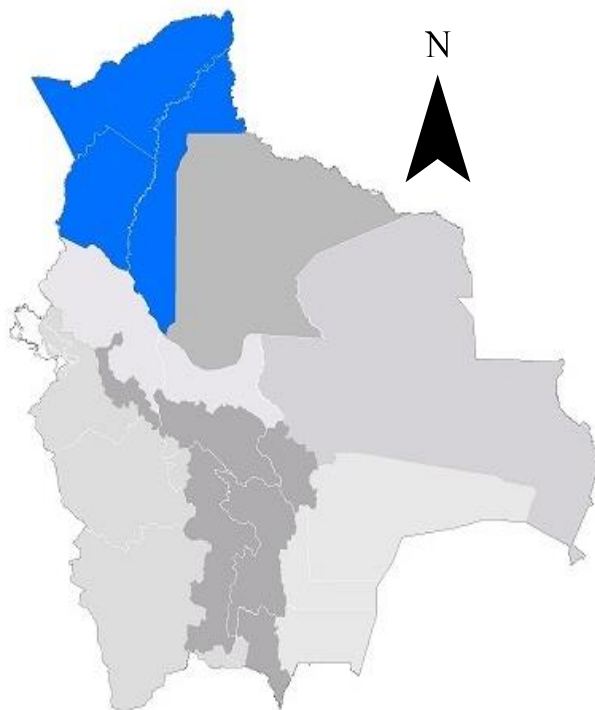


“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN

AMAZONIA

Decena del 4 al 13 de diciembre 2024



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

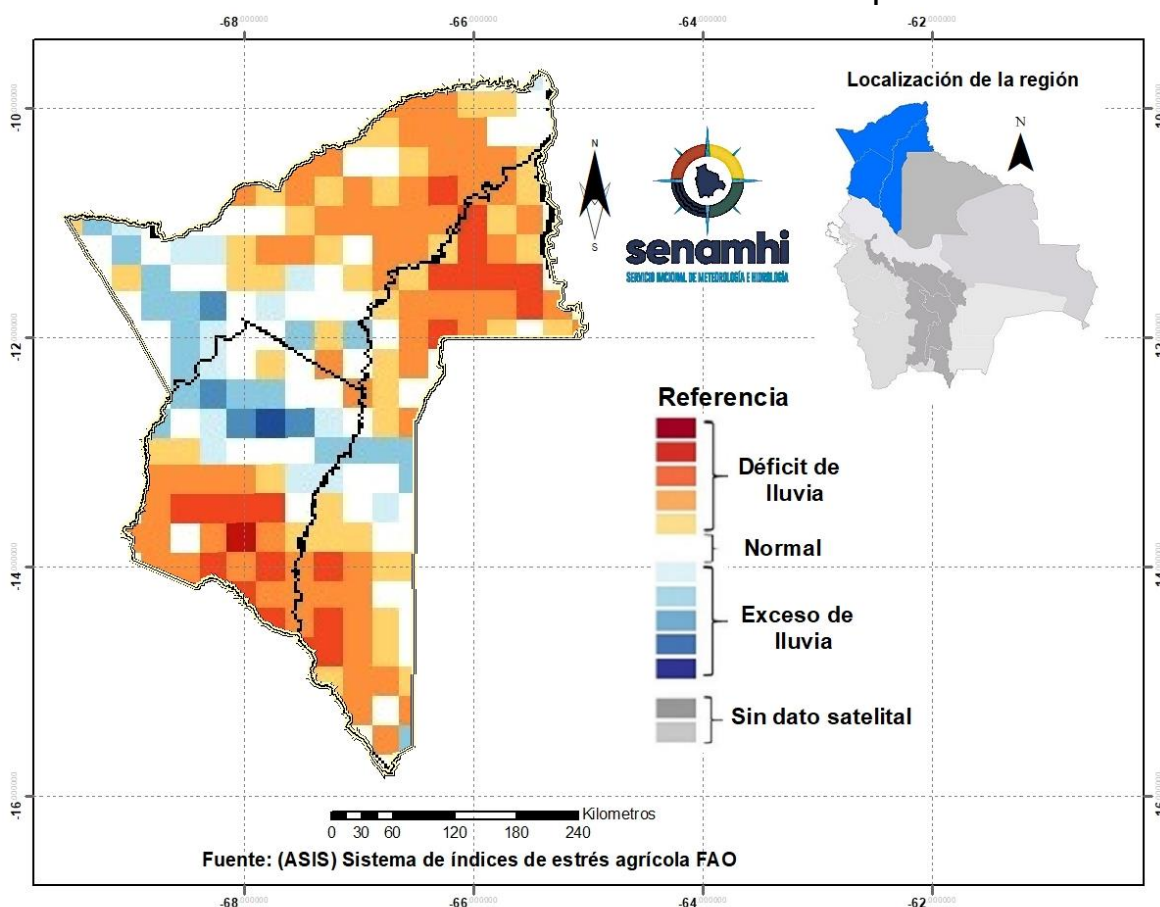
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región de la Amazonía 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 noviembre, la Anomalía de Precipitación Estimada⁴ identifica **déficits de lluvia** en gran parte de la macro región de la Amazonia; **excesos** se observa al noroeste, este, oeste y centro de la macro región.

Decena del 10 al 30 de noviembre 2024 Anomalía de Precipitación



¹ El monitoreo tiene por objeto seguir y evaluar las condiciones meteorológicas y de vegetación en un periodo de 10 días.

² El pronóstico es una predicción del estado de la atmósfera para un periodo futuro.

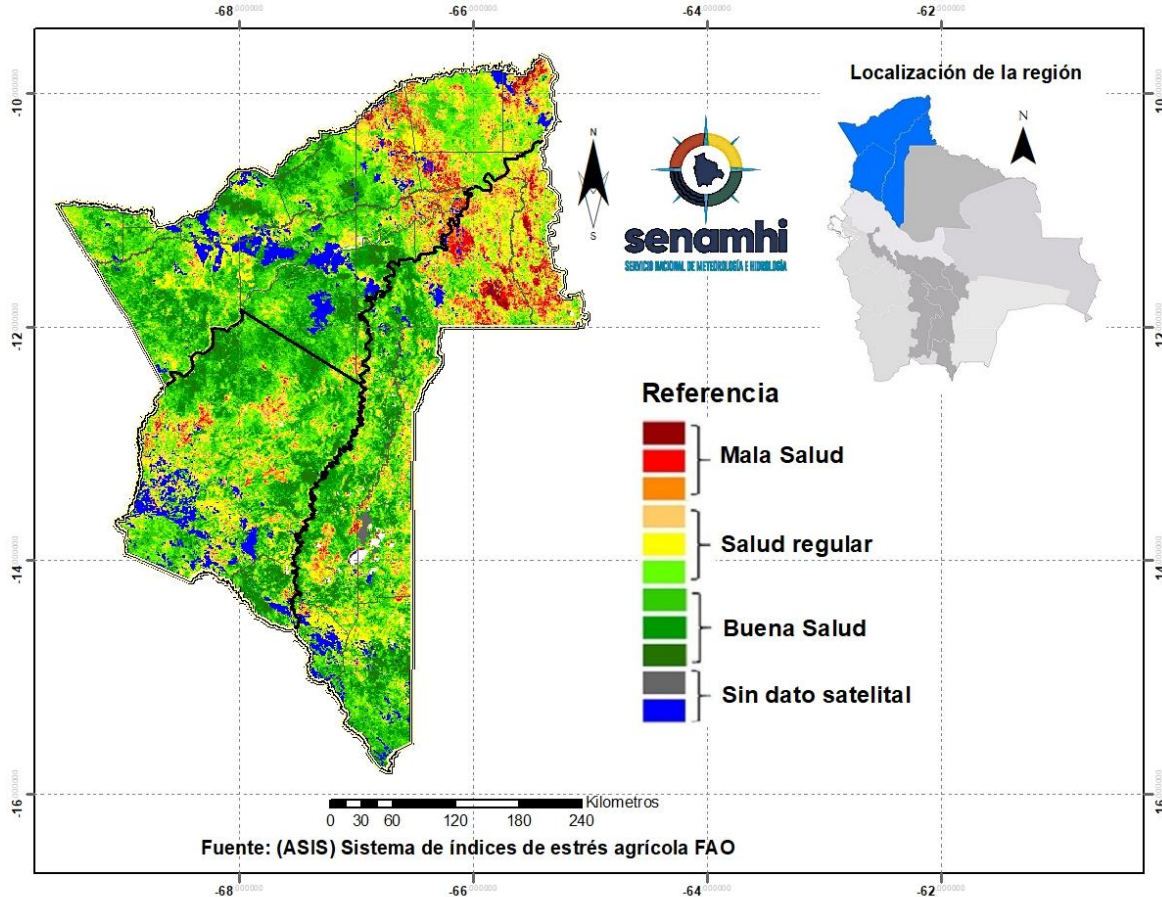
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

⁴ 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 noviembre, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)⁵ identifica **mala salud** al noreste, este y en zonas puntuales al suroeste 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 al norte, noroeste, sur, oeste y centro de la macro región.

Decena del 20 al 30 de noviembre 2024 Índice de salud de la vegetación VHI



⁵ 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 DICIEMBRE 2024

El pronóstico agrometeorológico decenal⁶ 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 20° Celsius | Temperatura máxima en ° Celsius más alta de la decena | Fechas probables de temperaturas mayores o iguales a 30 ° Celsius | Humedad Relativa en (%) | 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 Borja Lat: -14.858 Lon: -66.738 | 21 | Ninguna para el decenal | 30 | 7,8,11,12,13 | 60-90 | 51 | 10-20 | 4,5,6,7,8,9,10,11,12,13 | NO-SE 10-40 |
| Cobija Lat: -11.039722 Lon: -68.78027 | 22 | Ninguna para el decenal | 34 | 4,5,6,7,8,9,13 | 60-90 | 62 | 10-30 | 4,5,6,7,8,9,10,11,12,13 | NO-SE 10-20 |
| Guayaramerín Lat: -10.833914 Lon: -65.340038 | 22 | Ninguna para el decenal | 35 | 4,5,6,7,8,9,10,11,12,13 | 60-90 | 64 | 10-30 | 4,5,6,7,8,9,10,11,12,13 | NO-SE 10-20 |
| Ixiamas Lat: -13.771167 Lon: -68.135286 | 19 | Ninguna para el decenal | 30 | 9,11,12,13 | 60-80 | 55 | 10-30 | 4,5,6,7,8,9,10,11,12,13 | NO-SE 10-40 |
| SanBuenaVentura Lat: -14.434509 Lon: -67.54277 | 22 | Ninguna para el decenal | 31 | 3,7,8,9,11,12,13 | 60-80 | 53 | 10-20 | 4,5,6,7,8,9,10,11,12,13 | N-NO-SE 10-50 |
| Guajara Mirín Lat: -10.816 Lon: -65.333 | 22 | Ninguna para el decenal | 34 | 4,5,6,7,8,9,10,11,12,13 | 60-90 | 61 | 10-30 | 4,5,6,7,8,9,10,11,12,13 | NO-SE 10-20 |
| Reyes Lat: -14.119 Lon: -67.3277 | 20 | Ninguna para el decenal | 32 | 3,7,8,9,11,12,13 | 60-90 | 60 | 10-20 | 4,5,6,7,8,9,10,11,12,13 | NO-SE 10-20 |
| Riberalta Lat: -11 Lon: -66.066 | 22 | Ninguna para el decenal | 33 | 4,5,6,7,8,9,12,13 | 60-90 | 59 | 10-30 | 4,5,6,7,8,9,10,11,12,13 | N-SE 10-20 |
| Rurrenabaque Lat: -14.505 Lon: -67.1424 | 20 | Ninguna para el decenal | 34 | 7,9,11,12,13 | 60-80 | 66 | 10-20 | 4,5,6,7,8,9,10,11,12,13 | N-NW-SE 10-50 |

⁶ 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 | 3,4,6,7,8,9,13 | 60-90 | 56 | 10-30 | 4,5,6,7,8,9,10,11,12,13 | NO-S-SE 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 22°C.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 30°C y 35°C.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 10mm a 30mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 51mm y 66mm.
- Se prevé, cielo nuboso, temporalmente cubierto con lluvias y tormentas eléctricas con montos acumulados entre 10mm y 30mm, vientos predominantes de dirección Noroeste moderados a temporalmente fuerte con velocidades entre 10 y 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 |
|---------------------------|--|--|--|---|
| Cultivos Agrícolas | Probabilidad de lluvias con tormentas eléctricas. Crecida de cuerpos de agua. | Cultivos de la campaña agrícola de verano. | Probabilidad de afectación en el desarrollo de los cultivos por anegamiento. | Se recomienda instalar sistemas de protección en las orillas de los ríos para prevenir posibles daños a los cultivos. |