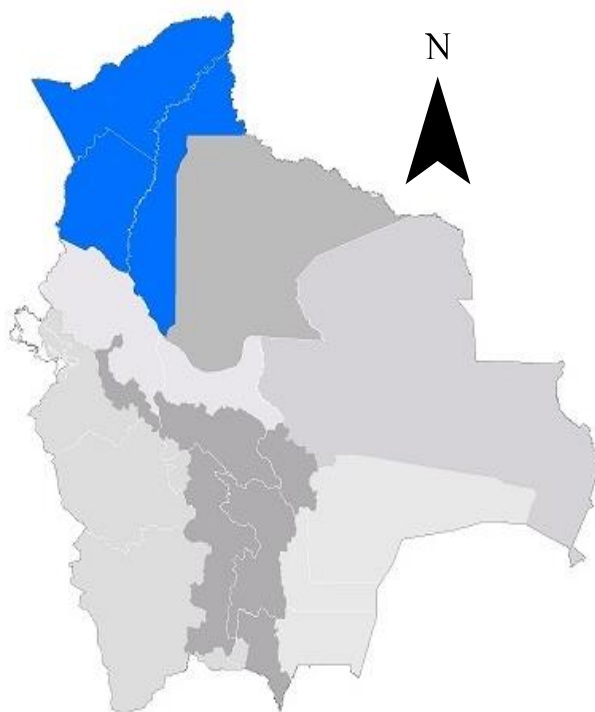


“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN
AMAZONIA

Decena del 14 al 23 de noviembre 2023



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

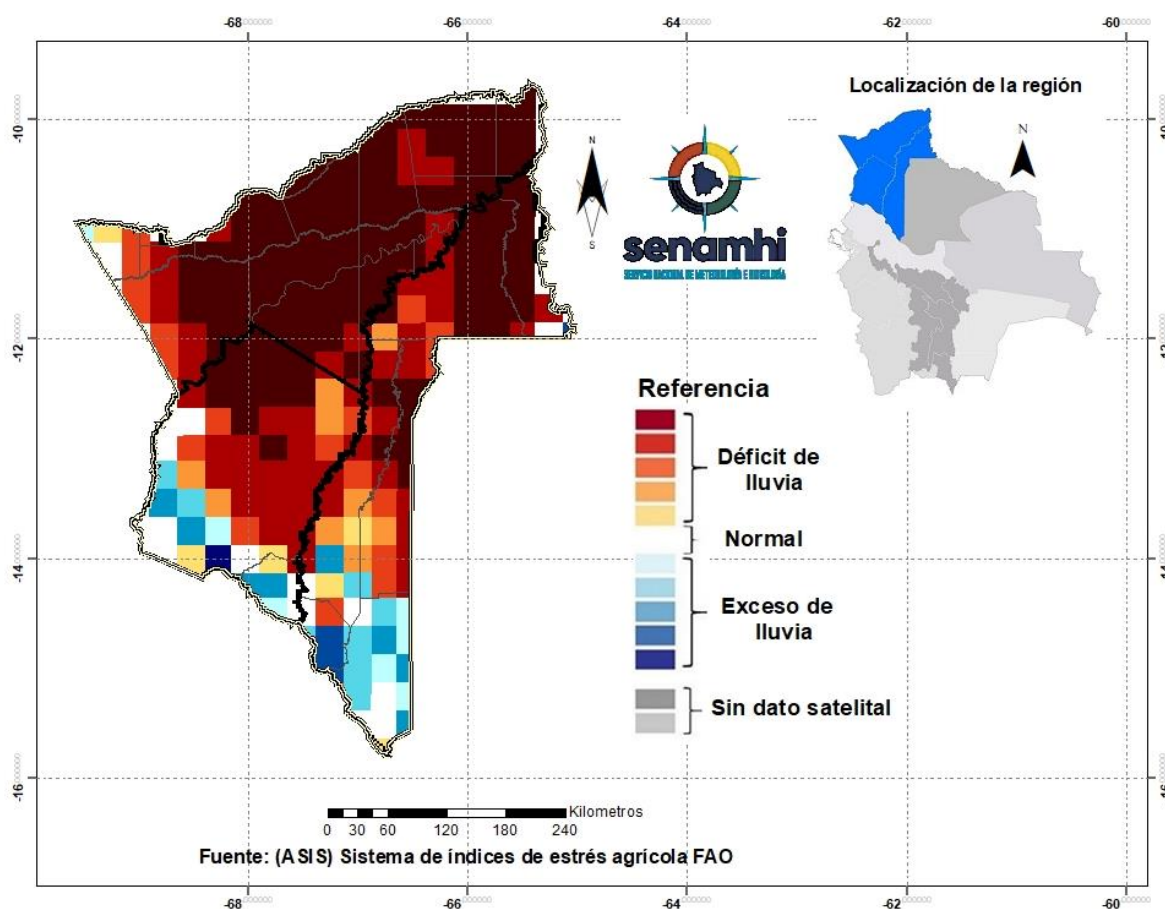
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región de la Amazonía 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 1 y 10 de noviembre, la Anomalía de Precipitación Estimada⁴ identifica **déficits** de lluvia se observa en gran parte de la macro región; **excesos** se observa al sur y suroeste de la macro región.

Decena del 1 y 10 de noviembre 2023 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.

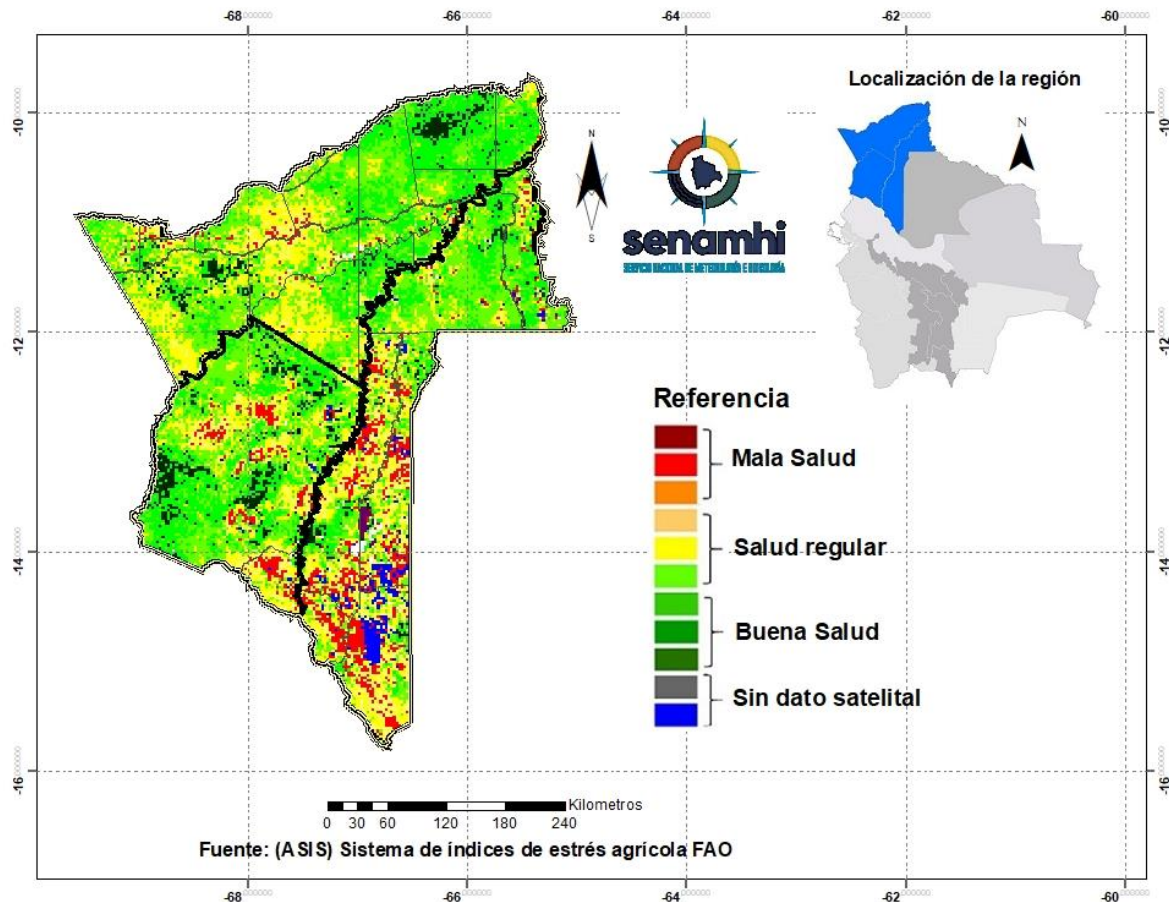
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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 1 y 10 de noviembre, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)⁵ identifica **mala salud** se observa al sureste y 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 noroeste, noreste y suroeste de la macro región.

Decena del 1 y 10 de noviembre 2023 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.

PRONÓSTICOS AGROMETEOROLÓGICOS DECENAL DEL 14 AL 23 DE NOVIEMBRE 2023

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	25	Ninguna para el decenal	41	14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23	60-90	80	1-3	14	NW 10-20
Cobija Lat: -11.039722 Lon: -68.78027	24	Ninguna para el decenal	38	14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23	60-90	71	1-3	14,15,22	N/NW 9-15
Guayaramerín Lat: -10.833914 Lon: -65.340038	25	Ninguna para el decenal	39	14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23	60-90	72	1-3	14,22	N/NW 8-12
Iximas Lat: -13.771167 Lon: -68.135286	23	Ninguna para el decenal	39	14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23	60-90	76	1-3	14	NW 10-20
San Buena Ventura Lat: -14.434509 Lon: -67.54277	22	Ninguna para el decenal	38	14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23	60-90	75	1-3	14,15	NW 10-20
Guajara Mirín Lat: -10.816 Lon: -65.333	24	Ninguna para el decenal	38	14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23	60-90	70	1-3	14,22	N/NW 8-12
Reyes Lat: -14.119 Lon: -67.3277	26	Ninguna para el decenal	40	14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23	60-90	75	1-3	14,15	NW 10-20
Riberalta Lat: -11 Lon: -66.066	25	Ninguna para el decenal	39	14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23	60-90	73	1-3	14,15	N/NW 8-12
Rurrenabaque Lat: -14.505 Lon: -67.1424	23	Ninguna para el decenal	39	14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23	60-90	77	1-3	14,15	N/NW 10-20

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).

RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilarán entre 22°C y 26°C, siendo San Buena Ventura el lugar que presentará el valor más bajo en toda la macro región de la Amazonía.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 38°C y 41°C.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 1mm y 3mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 70mm y 80mm.
- Se prevé temperaturas altas, probabilidad de lluvias dispersas y tormentas eléctricas los días 14, 15 y 22.

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
Cultivos/Ganado	Probabilidad de altas temperaturas, volúmenes de lluvia menores respecto a la normal.	Ganado bovino, porcino y aves.	Stress en el ganado por altas temperaturas.	Se recomienda suministrar agua fría al ganado y áreas sombreadas.