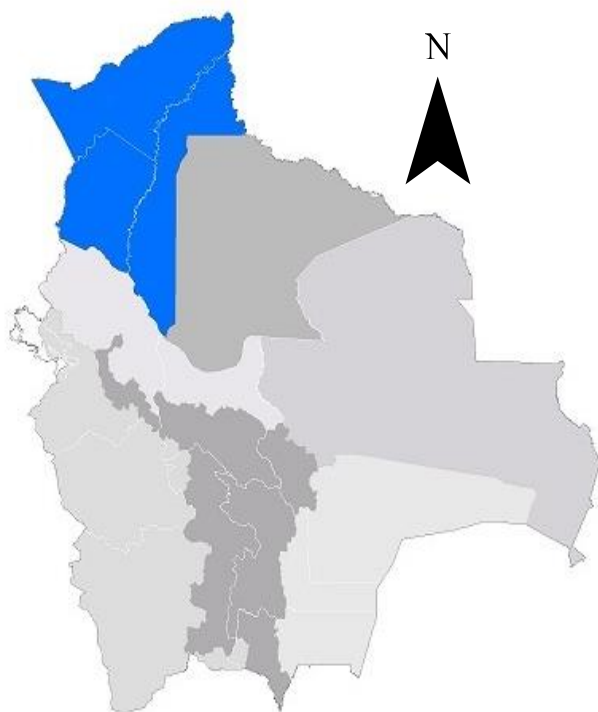


“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN
AMAZONIA

Decena del 4 al 13 de diciembre 2023



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

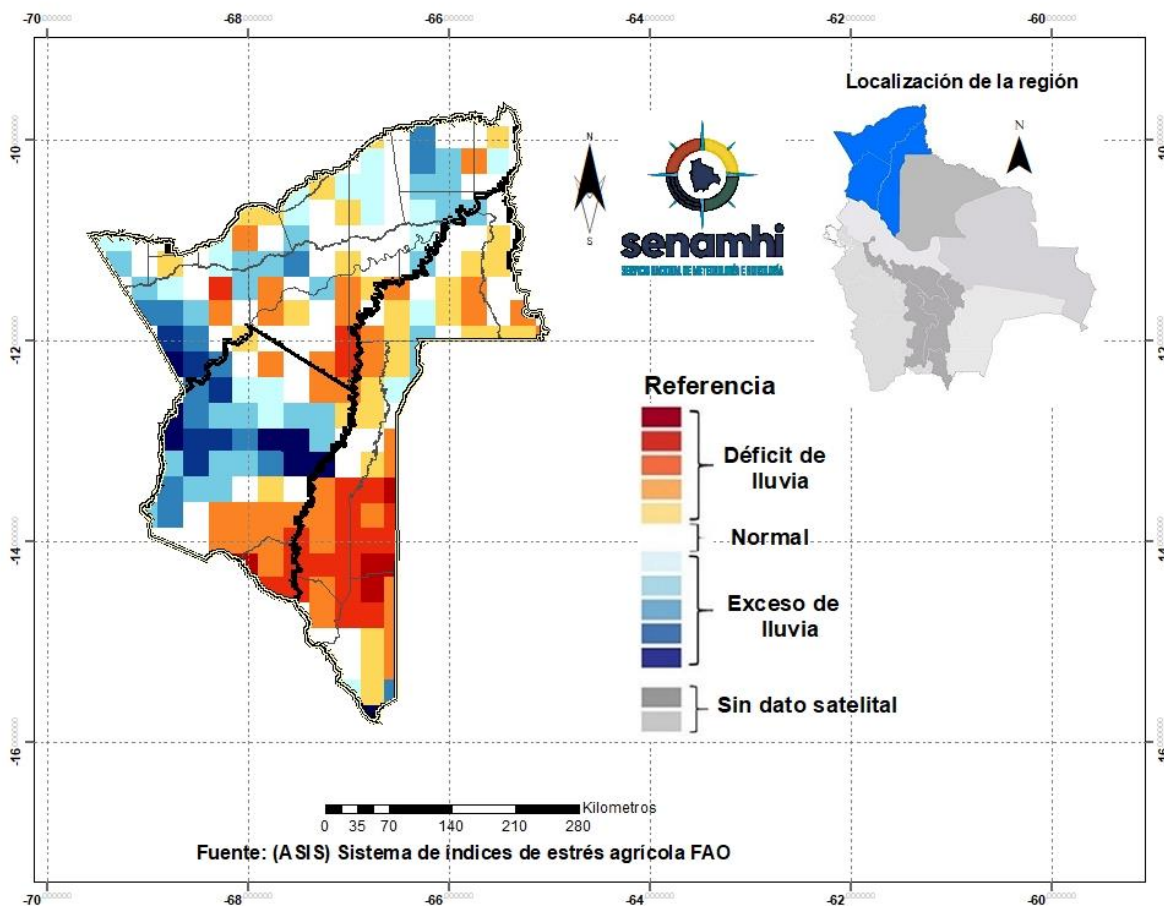
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región de la Amazonía 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 20 y 30 de noviembre, la Anomalía de Precipitación Estimada⁴ identifica **déficits** de lluvia se observa al noreste, sur, sureste y centro de la macro región; **excesos** se observa al noroeste, noreste y oeste de la macro región.

Decena del 20 y 30 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.

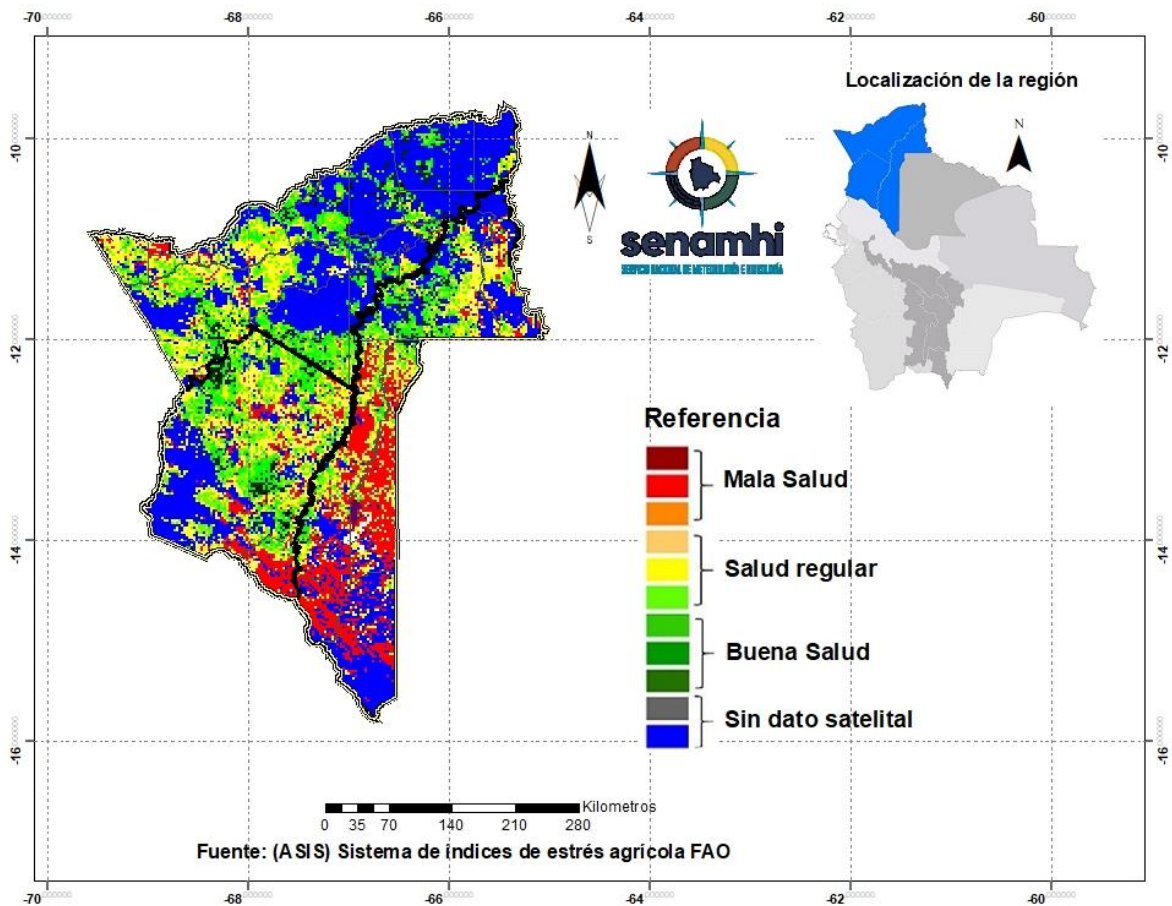
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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 20 y 30 de noviembre, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)⁵ identifica **mala salud** se observa al sur y sureste 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 centro de la macro región.

Decena del 20 y 30 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 4 AL 13 DE DICIEMBRE 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	22	Ninguna para el decenal	34	4,7,8,9,10,11,12,13	60-90	63	60-70	4,5,6,7,8,13	N/NW 8-17
Cobija Lat: -11.039722 Lon: -68.78027	22	Ninguna para el decenal	34	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	60-90	62	40-50	4,5,6,7,8,9,11,12,13	N/NW 6-10
Guayaramerín Lat: -10.833914 Lon: -65.340038	23	Ninguna para el decenal	35	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	60-90	63	40-50	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	N 4-12
Iximas Lat: -13.771167 Lon: -68.135286	22	Ninguna para el decenal	34	7,8,9,10,11,12,13	60-90	63	30-40	4,5,6,7,8,12,13	NW 5-15
San Buena Ventura Lat: -14.434509 Lon: -67.54277	20	4,5,6,7,8,9,12,13	32	9,10,11	60-90	60	30-35	4,5,6,7,8,12,13	N/NW 9-13
Guajara Mirín Lat: -10.816 Lon: -65.333	23	Ninguna para el decenal	34	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	60-90	59	30-40	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	N/NW 4-10
Reyes Lat: -14.119 Lon: -67.3277	22	Ninguna para el decenal	36	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	60-90	69	20-30	4,5,6,7,8	N/NW 10-20
Riberalta Lat: -11 Lon: -66.066	23	Ninguna para el decenal	35	4,5,6,8,9,10,11,13	60-90	64	20-30	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	N/NW 4-10
Rurrenabaque Lat: -14.505 Lon: -67.1424	21	Ninguna para el decenal	34	7,9,10,11,12	60-90	65	20-30	4,5,6,7,8,12,13	N/NW 4-17

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 20°C y 23°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 32°C y 36°C.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 20mm y 70mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 59mm y 69mm.
- Se prevé lluvias con probables tormentas eléctricas, para la decena correspondiente del 4 al 13 de diciembre.

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
Ganado	Probabilidad de altas temperaturas	Ganado bovino, porcino y aves	Estrés en el ganado por altas temperaturas	Se recomienda optimizar suministro de agua para el ganado, así también, se recomienda las cosechas de agua.