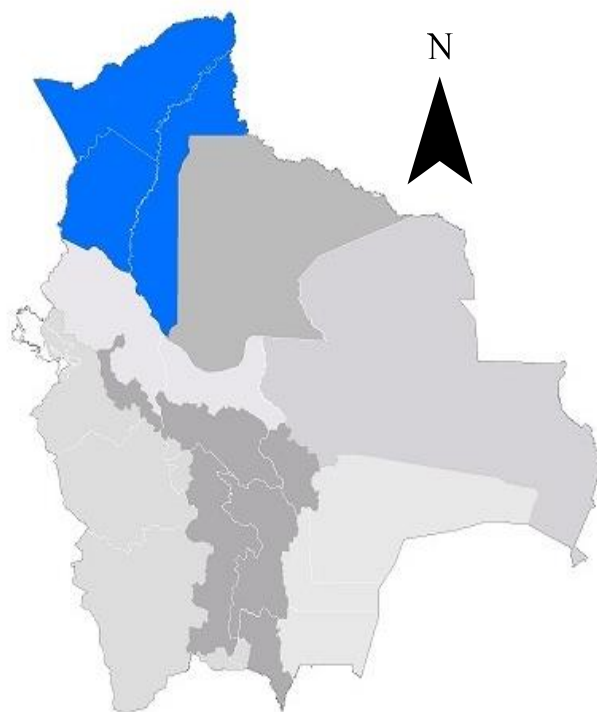


“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN

AMAZONIA

Decena del 24 de marzo al 3 de abril 2024



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

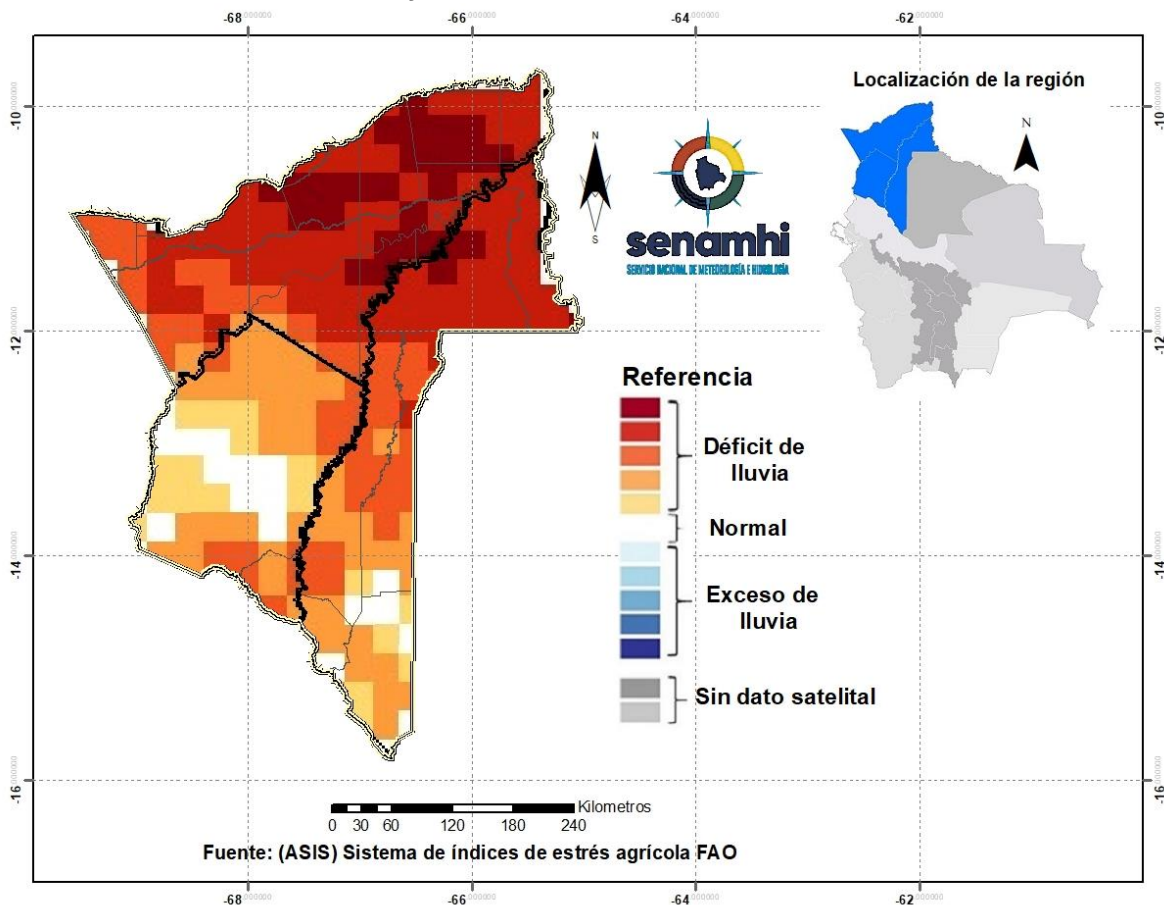
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región de la Amazonía 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 10 y 20 de marzo, la Anomalía de Precipitación Estimada⁴ identifica **déficits de lluvia** en toda la macro región; **excesos** no se visualiza en la macro región.

Decena del 10 y 20 de marzo 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.

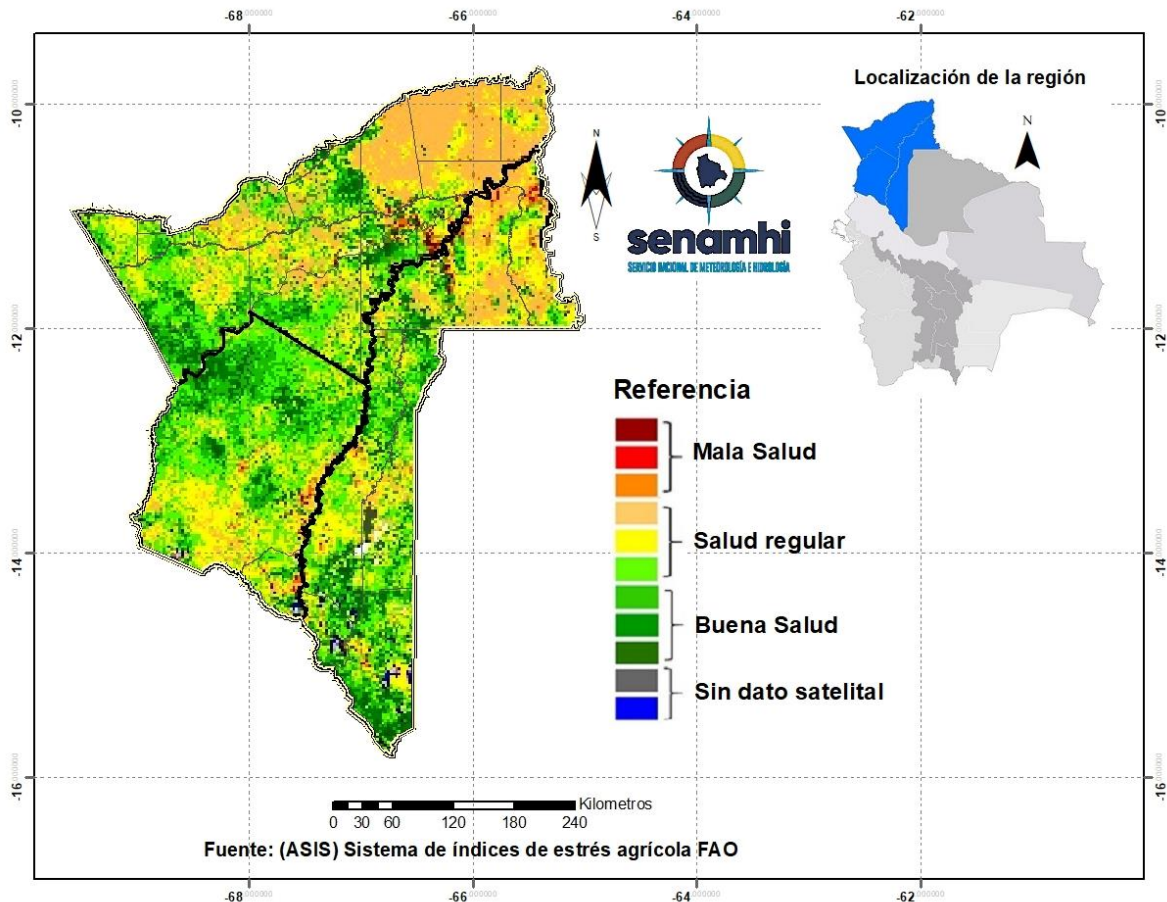
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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 10 y 20 de marzo, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)⁵ identifica **mala salud** en zonas puntuales al noreste 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 sureste, oeste y centro de la macro región.

Decena del 10 y 20 de marzo 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 24 DE MARZO AL 3 DE ABRIL 2024

El pronóstico agrometeorológico decenal⁶ para los siguientes 10 días.

ESTACIÓN METEOROLÓGICA	Temperatura mínima en ° Celsius más baja de la decena	Fecha probable 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	23	Ninguna para el decenal	34	24,25,26,27,28,29,30, 31,1,2,3	40-70	56	3-8	28,29	SE 15-30 N 10-20
Cobija Lat: -11.039722 Lon: -68.78027	23	Ninguna para el decenal	34	24,25,26,27,31, 1,2,3	60-90	56	15-30	24,25,26,28,29,30, 31,1	S/SE 15-30 N 10-20
Guayaramerín Lat: -10.833914 Lon: -65.340038	25	Ninguna para el decenal	36	24,25,30,31,1,2,3	70-90	59	30-60	24,25,26,27,28,29,30	VRB 15-30
Iximas Lat: -13.771167 Lon: -68.135286	25	Ninguna para el decenal	34	24,25,26,27,28,29,30, 31,1,2,3	40-60	52	3-8	25,28,29	SE 15-30 N/NO 15-30
San Buena Ventura Lat: -14.434509 Lon: -67.54277	22	Ninguna para el decenal	33	24,25,26,27,28,31, 1,2,3	60-80	55	5-10	25,28,29	SE 15-30 N 10-20
Guajara Mirín Lat: -10.816 Lon: -65.333	25	Ninguna para el decenal	36	24,25,30,31,1,2,3	70-90	59	35-65	24,25,26,27,28,29,30	VRB 15-30
Reyes Lat: -14.119 Lon: -67.3277	23	Ninguna para el decenal	33	24,25,26,27,28,30,31, 1,2,3	60-80	53	15-30	25,28,29	SE 15-30 N/NO 10-20
Riberalta Lat: -11 Lon: -66.066	23	Ninguna para el decenal	35	24,25,26,27,28,29,30, 31,1,2,3	70-90	59	40-70	24,25,26,27,28,29, 30,31,1	VRB 15-30
Rurrenabaque Lat: -14.505 Lon: -67.1424	23	Ninguna para el decenal	34	24,26,27,30,31,1,2,3	60-80	56	15-30	25,28,29	SE 15-30 N 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).

Puerto Rico S. Lat: -11.239654 Lon: -67.43762	23	Ninguna para el decenal	33	24,25,31,1,2,3	70-90	53	30-60	24,25,26,27,28,29,30, 31	SE 15-30 NO 15-30
---	----	----------------------------	----	----------------	-------	----	-------	-----------------------------	----------------------

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 22°C y 25°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 33°C y 36°C.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 8mm y 70mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 52mm y 59mm.
- Se prevé, para el norte de la macro región precipitaciones acompañadas de tormentas eléctricas en gran parte de la decena correspondiente, con montos acumulados entre 30mm y 70mm. Para el resto de la macro región se prevé precipitaciones menores a 30mm. Vientos predominantes de dirección Sur-Sureste con velocidades entre 15 y 30 Km/h, rotando los últimos días en dirección Norte-Noroeste con velocidades entre 10 y 20 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
Ganado	Probabilidad de temperaturas máximas.	Ganado bovino, porcino y aves.	Estrés en el ganado por altas temperaturas.	Prever suministro de agua para el ganado. Asimismo, se recomienda aprovechar las lluvias para almacenar agua para el ganado.