

“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN

AMAZONIA

Decena del 24 de febrero al 3 de marzo 2024



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

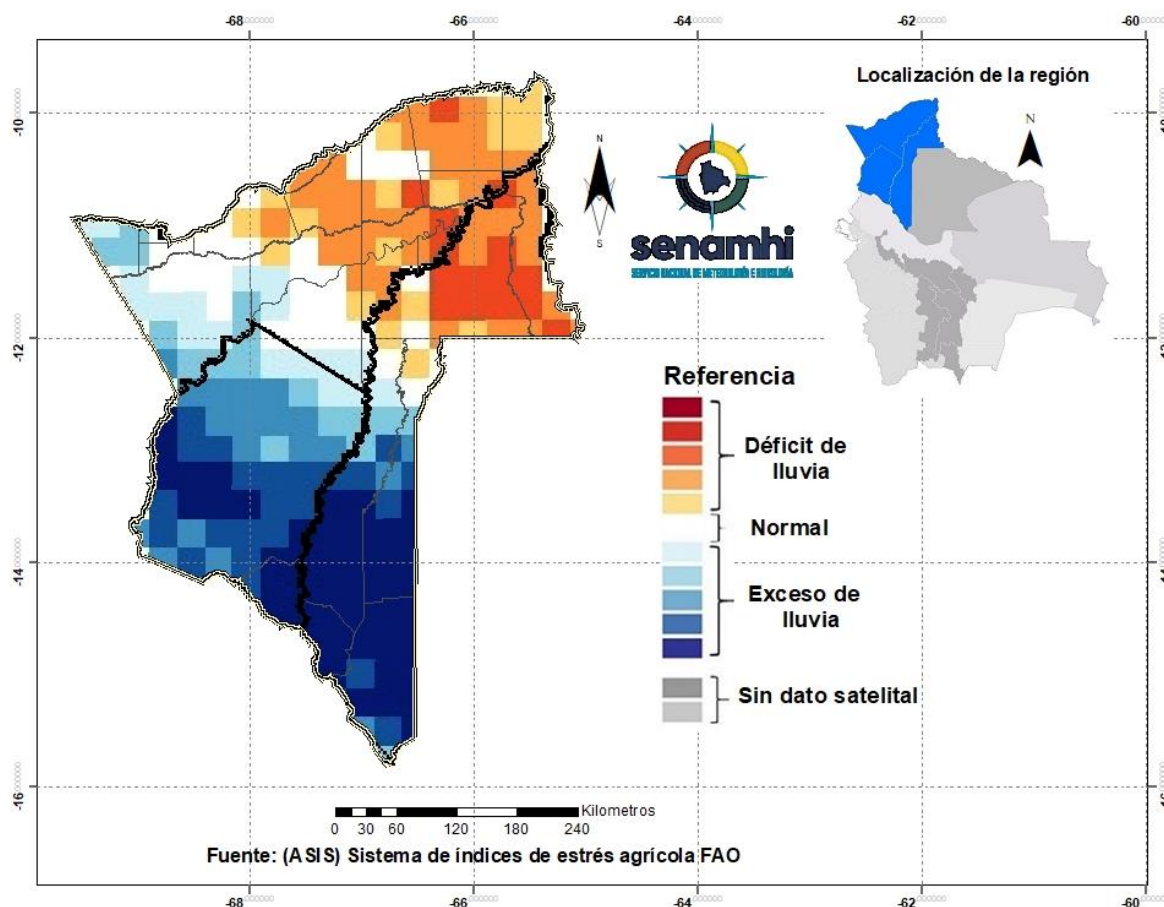
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región de la Amazonía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

Decena del 10 y 20 de febrero 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.

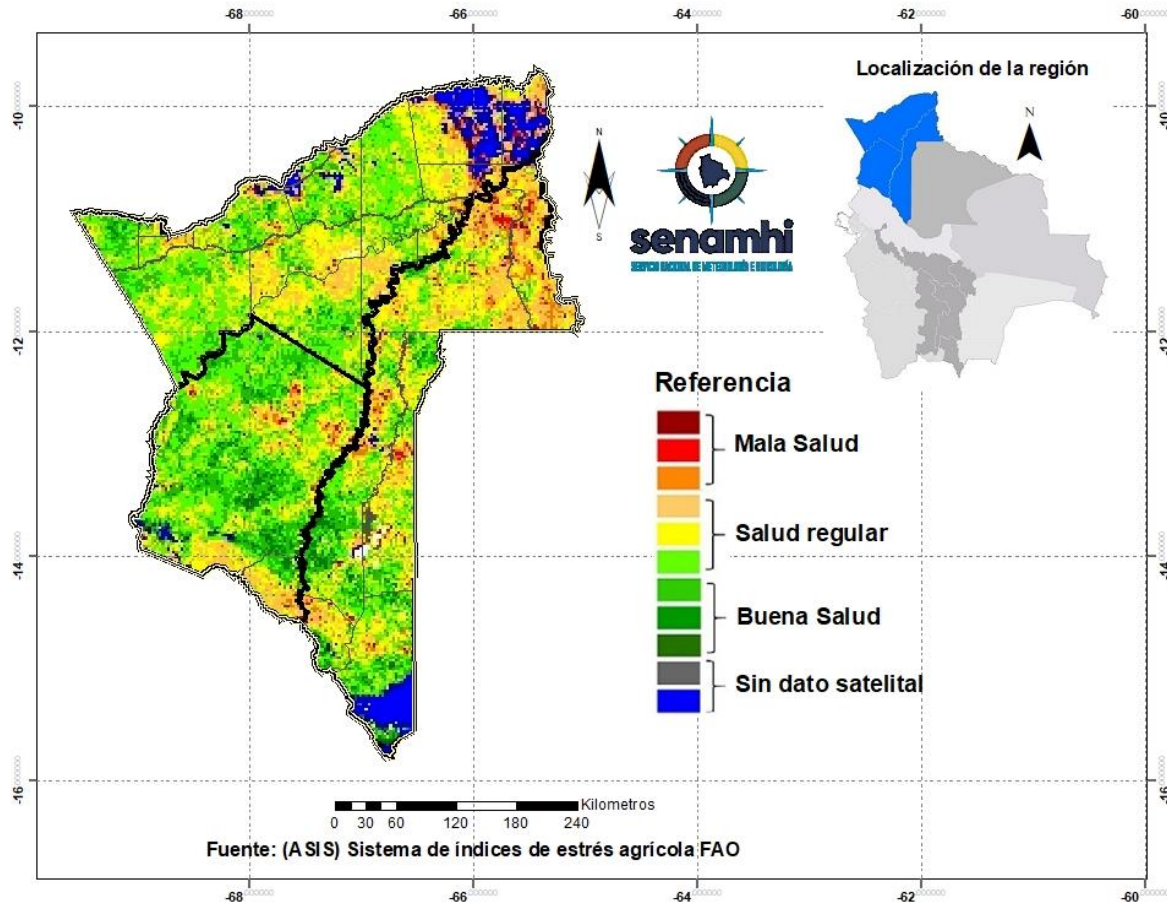
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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 febrero, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)⁵ identifica **mala salud** se observa al noreste y en zonas puntuales al centro 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, sur, suroeste y centro de la macro región.

Decena del 10 y 20 de febrero 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 periodo más largo, un indicativo de sequía.

PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO DECENAL DEL 24 DE FEBRERO AL 3 DE MARZO 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	23	Ninguna para el decenal	32	25,26,27,28,29,1,2,3	60-90	53	50-60	24,25,26,28,29,1,2	NO 10-20
Cobija Lat: -11.039722 Lon: -68.78027	23	Ninguna para el decenal	30	27,28,29,1,2,3	70-90	45	50-60	24,25,26,27,28,29,1,2,3	NE 10-20
Guayaramerín Lat: -10.833914 Lon: -65.340038	23	Ninguna para el decenal	31	25,26,27,28,29,1,2,3	70-90	49	30-40	24,25,26,27,28,29,1,2,3	NE 5-15
Iximas Lat: -13.771167 Lon: -68.135286	22	Ninguna para el decenal	31	25,27,28,29,1,2,3	60-90	52	30-40	24,25,26,28,29,1,3	NO 10-20
San Buena Ventura Lat: -14.434509 Lon: -67.54277	20	24,25,27	29	2	50-80	50	20-30	24,25,26,27,28,1,2,3	NO 5-15
Guajara Mirin Lat: -10.816 Lon: -65.333	23	Ninguna para el decenal	31	25,26,27,28,29,1,2,3	60-90	49	30-40	24,25,26,27,28,29,1,2,3	NE 10-20
Reyes Lat: -14.119 Lon: -67.3277	23	Ninguna para el decenal	31	25,27,28,29,1,2,3	60-90	49	40-50	24,25,26,28,29,1	N 5-15
Riberalta Lat: -11 Lon: -66.066	24	Ninguna para el decenal	31	25,26,27,28,29,1,2,3	60-90	46	40-50	24,25,26,27,28,29,1,2,3	V 5-15
Rurrenabaque Lat: -14.505 Lon: -67.1424	22	Ninguna para el decenal	28	27	60-90	41	40-50	24,25,26,28,29,1,2,3	N 5-15

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	31	24,25,27,28,29,1,2,3	70-90	49	40-50	24,25,26,27,28,29,1,2,3	NE 5-15
---	----	-------------------------------	----	----------------------	-------	----	-------	-------------------------	---------

RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilarán entre 20°C y 24°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 28°C y 32°C.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 20mm y 60mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 41mm y 53mm.
- Se prevé, cielo nuboso, temporalmente cubierto con lluvias y tormentas eléctricas los días 24 al 28 en la macro región, cielo nuboso con lluvias dispersas para los días 29 al 3, la velocidad del viento en la macro región variará entre 5 a 20km/h, ráfagas de viento entre 20 y 30Km/h. para los días 27 al 3, leve ascenso de temperaturas máximas para los días 26 y 27.

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 lluvias con tormentas eléctricas.	Cultivos de la campaña agrícola de verano. Ganado bovino.	Probabilidad de afectación en el desarrollo fenológico de los cultivos. Probabilidad de muerte del ganado por ahogamiento.	Se recomienda instalar sistemas de protección en las orillas de los ríos para prevenir posibles daños a los cultivos. Identificar áreas de mayor altitud para el traslado del ganado.