

“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN

AMAZONIA

Decena del 4 al 13 de septiembre 2024



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

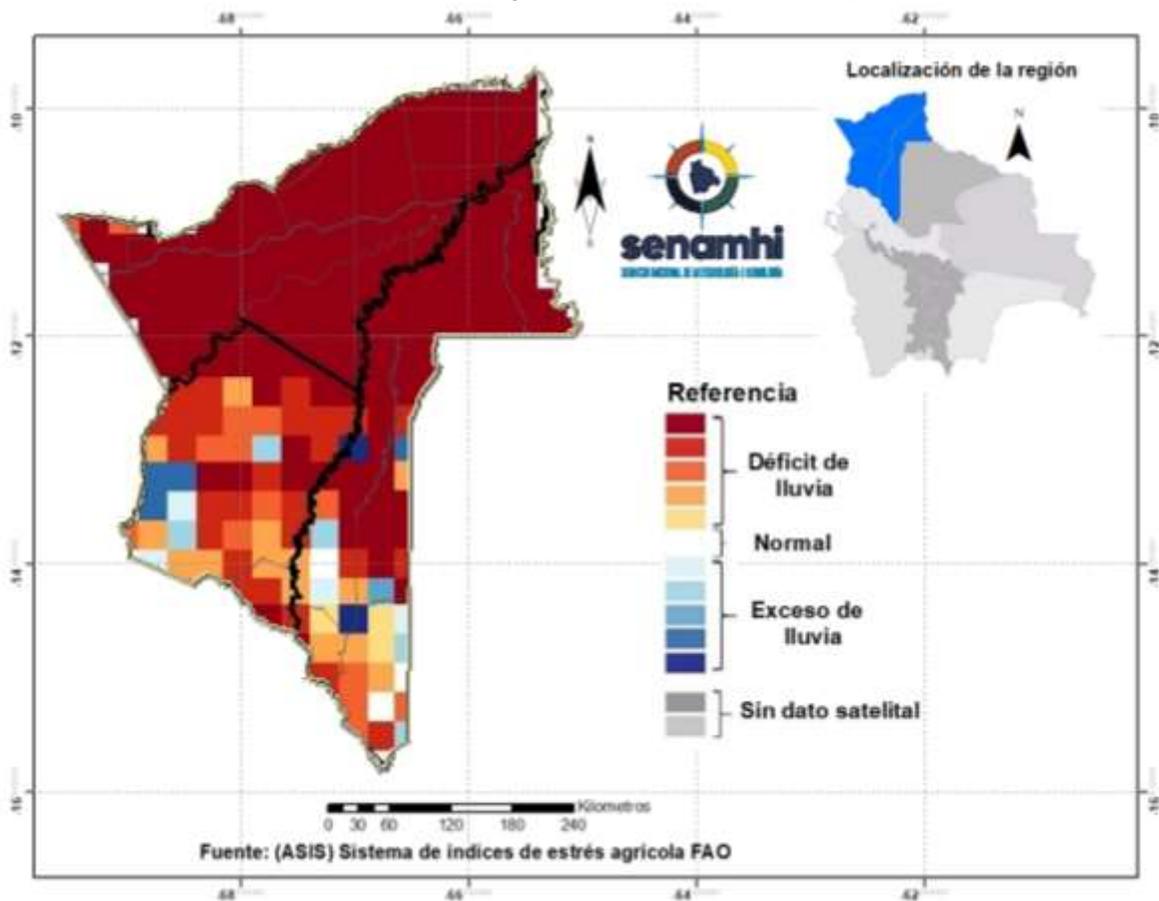
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región de la Amazonía 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 31 de agosto, la Anomalía de Precipitación Estimada⁴ identifica **déficits de lluvia** en gran parte de la macro región de la Amazonia; **excesos** se observa al sur y suroeste de la macro región.

Decena del 20 al 31 de agosto 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.

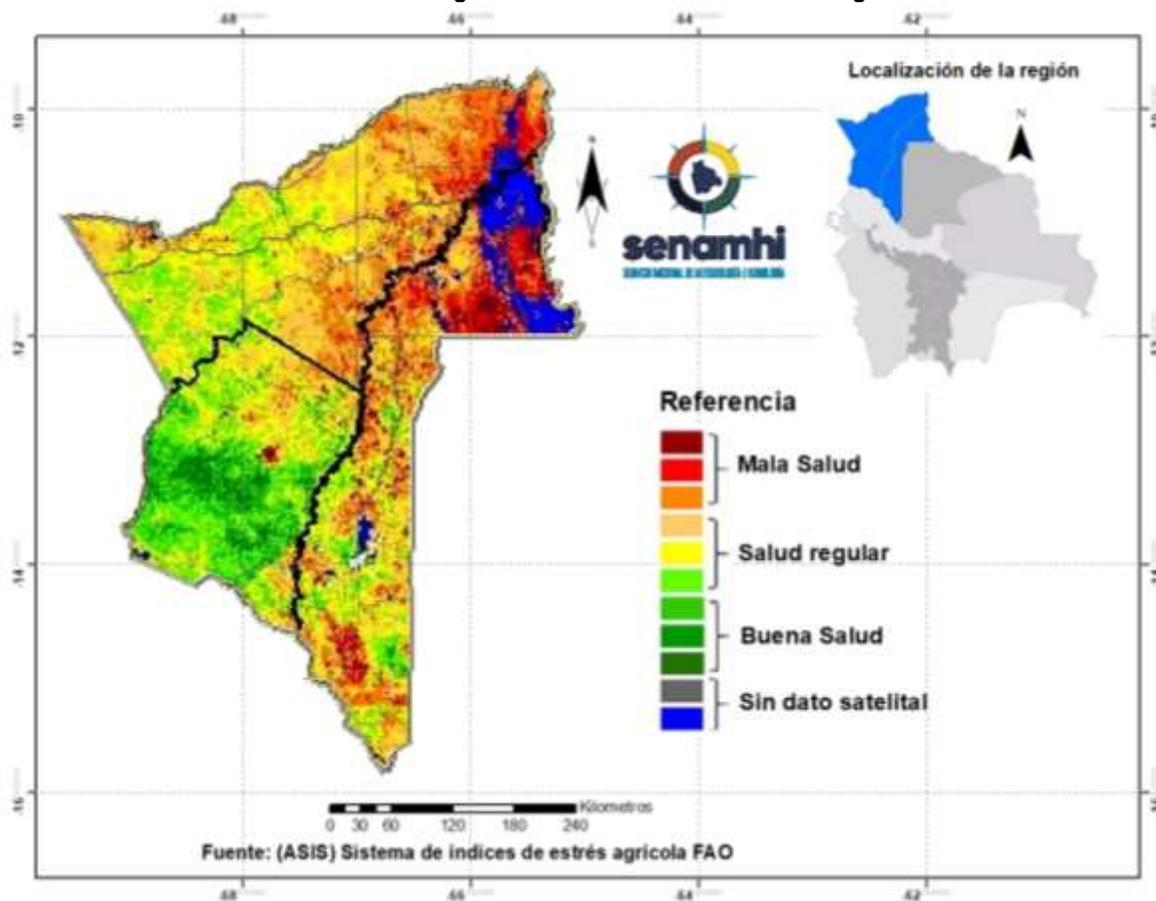
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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 31 de agosto, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)⁵ identifica **mala salud** al noreste, este 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 al suroeste de la macro región.

Decena del 20 al 31 de agosto 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 SEPTIEMBRE 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	20	4,7	36	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	60-80	63	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	NO 15 - 30
Cobija Lat: -11.039722 Lon: -68.78027	20	7	39	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	60-80	72	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	NO 15 - 30
Guayaramerín Lat: -10.833914 Lon: -65.340038	22	Ninguna para el decenal	39	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	60-80	70	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	NO 15 - 30
Ixiamas Lat: -13.771167 Lon: -68.135286	19	4,8,9,10	37	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	60-80	67	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	NO 15 - 30
San Buena Ventura Lat: -14.434509 Lon: -67.54277	18	4,5,6,7,8,9,10	38	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	60-80	71	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	NO 15 - 30
Guajara Mirín Lat: -10.816 Lon: -65.333	22	Ninguna para el decenal	38	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	60-80	67	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	NO 15 - 30
Reyes Lat: -14.119 Lon: -67.3277	20	4,7	38	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	60-80	69	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	NO 15 - 30
Riberalta Lat: -11 Lon: -66.066	22	Ninguna para el decenal	38	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	60-80	67	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	NO 15 - 30
Rurrenabaque Lat: -14.505 Lon: -67.1424	20	7	37	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	60-80	66	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	NO 15 - 30

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	21	Ninguna para el decenal	41	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	60-80	76	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	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 18°C y 22°C.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 36°C y 41°C.
- En esta decena no se prevé precipitaciones en toda la macrorregión de la amazonia.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 63mm y 76mm.
- Se prevé vientos de dirección sureste para los días 4,5,6,7 posterior rotación del viento a dirección noroeste, con velocidades entre 15 y 30km/h, no se pronostica precipitación, la humedad relativa variará entre 60 y 80%.

Sección elaborada por el INSA del Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras (MDRyT)

EVALUACIÓN DE RIESGO AGROPECUARIO

CULTIVOS/GANADO	AMENAZA	VULNERABILIDAD	RIESGO	RECOMENDACIONES
Ganado	No se prevé precipitaciones para este decenal en toda la macro región. Temperaturas máximas.	Ganado bovino, porcino, entre otros.	Disponibilidad mínima de agua para el consumo del ganado. Estrés térmico por altas temperaturas.	Se recomienda prever agua para el consumo del ganado. Así también, suministrar raciones balanceadas.