

“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN
AMAZONIA

Decena del 14 al 23 de marzo 2023

BOLETÍN AGROMETEOROLOGICO

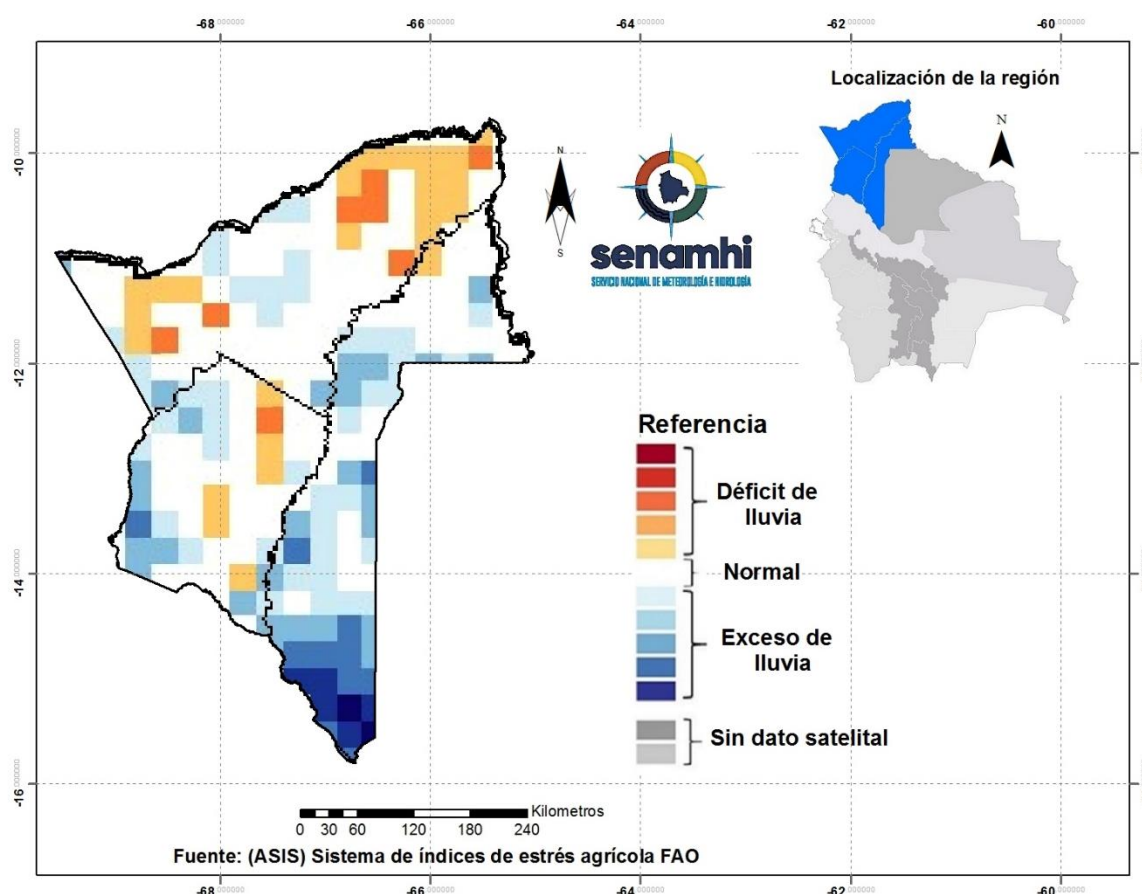
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región del altiplano boliviano. 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 01 y 10 de marzo, la Anomalía de Precipitación Estimada⁴ identifica **déficits** de lluvia se observa al oeste, noreste y suroeste de la macro región de la Amazonía; **excesos** se visualiza al este, oeste, noroeste, noreste y sureste de la macro región.

Decena del 01 al 10 de marzo 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.

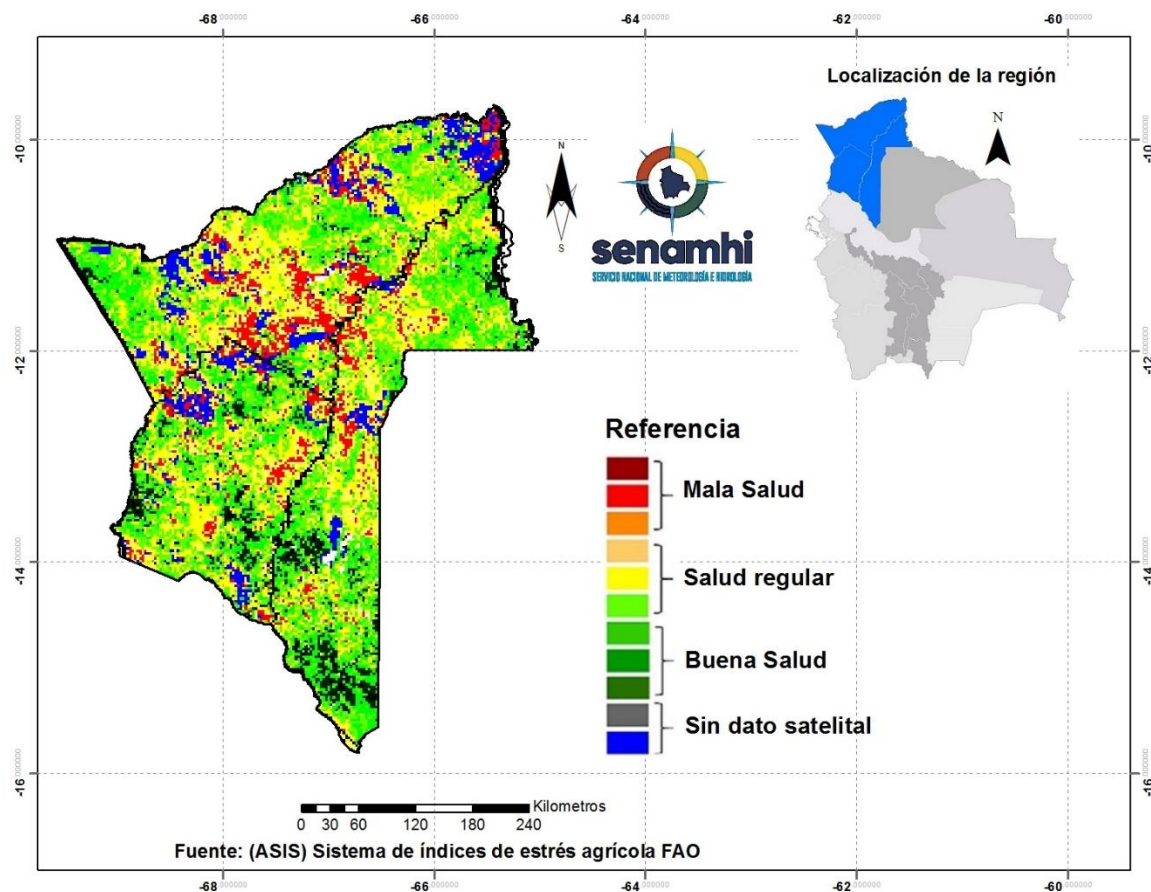
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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 01 y 10 de marzo, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)⁵ identifica **mala salud** en zonas puntuales al este, noroeste, sureste y centro de la macro región. Por otro lado, el VHI **salud regular** de la vegetación se observa en gran parte de la Amazonía, el VHI **Buena Salud** se observa en zonas puntuales de la macro región.

Decena del 01 al 10 de marzo 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.

PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO DECENAL DEL 14 AL 23 DE MARZO 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 0° Celsius	Temperatura máxima en ° Celsius más alta de la decena	Fechas probables de temperaturas mayores o iguales a 23 ° Celsius	Humedad Relativa (%)	Evapotranspiración potencial en (mm) de la decena	Precipitación en mm	Fechas probables de ocurrencia de precipitaciones	Dirección y velocidad del viento en Km/h
Riberalta Lat:-11.0067 Lon:-66.0761	19	NINGUNA PARA EL DECENAL	34	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60- 90%	63	60- 90mm.	16,17,18,19,20,21,22,23	NW15- 30Km/h
Guayaramerín Lat:-10,8214 Lon: -65,3466	20	NINGUNA PARA EL DECENAL	33	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	70- 90%	59	60- 90mm.	16,17,18,19,20,21,22,23	NW 10- 20Km/h
Reyes Lat:-14.3142 Lon:-67.3533	20	NINGUNA PARA EL DECENAL	32	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	70- 90%	55	60- 90mm.	16,17,18,19,20,21,22,23	NW 15- 30Km/h
Rurrenabaque Lat:-14.4294 Lon:-67.5028	19	NINGUNA PARA EL DECENAL	31	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	70- 90%	54	80- 100mm.	15,16,17,18,19,20,21,22,23	NW 10- 20Km/h
San Borja Lat:-14.8583 Lon:-66.7386	21	NINGUNA PARA EL DECENAL	33	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60- 90%	57	90- 120mm.	15,16,17,18,19,20,21,22,23	NW15- 30Km/h
Santa Rosa Lat: -14.0661 Lon:-66.7867	21	NINGUNA PARA EL DECENAL	32	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	70- 90%	54	80- 100mm.	16,17,18,19,20,21,22,23	NW15- 30Km/h
Cobija Lat: -11,039 Lon: -68,780	20	NINGUNA PARA EL DECENAL	32	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60- 90%	56	60- 90mm.	16,17,18,19,20,21,22,23	NW 10- 20Km/h

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 oscilaran entre 19°C y 21°C, siendo Rurrenabaque y Riberalta los lugares que presentaran con el valor más bajo de toda macro región de la Amazonía.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 31°C y 34°C, siendo Riberalta el lugar que presentará el valor más alto en toda la macro región de la Amazonía.
- Se prevé que las precipitaciones oscilaran entre 60mm y 120mm en toda la macro región.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 54mm y 63mm.
- Se registrarán lluvias con tormentas eléctricas moderadas entre los días 17 al 19 de marzo, con ráfagas de viento durante las tormentas eléctricas.

Sección elaborada por la UCR y OAP del Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras (MDRyT)

EVALUACIÓN DE RIESGO AGROPECUARIO

CULTIVOS/GANADO	AMENAZA	VULNERABILIDAD	RIESGO	RECOMENDACIONES
Actividad agrícola y ganadera	Se prevé lluvias con mayor volumen	Cultivos de Yuca, maíz, plátano y otros	Probabilidad de riesgo por anegamiento de suelos cultivables	Se recomienda conservar, adecuar sistemas de drenaje en los cultivos.