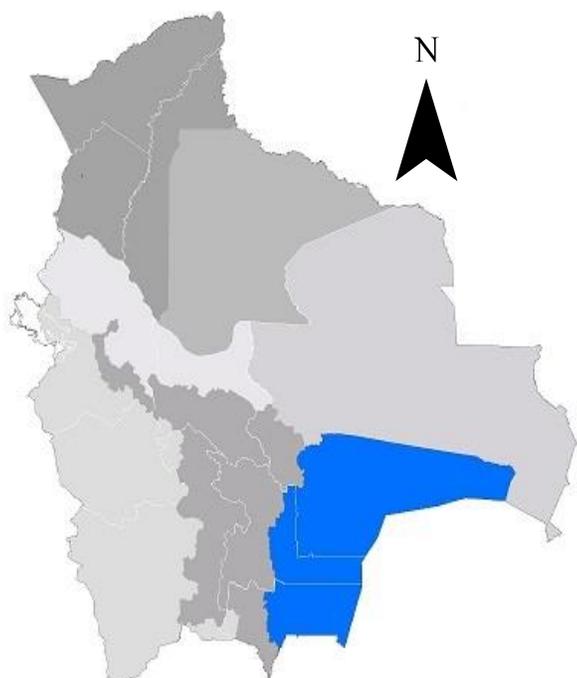


“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN

CHACO

Decena del 14 al 23 de diciembre 2023



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

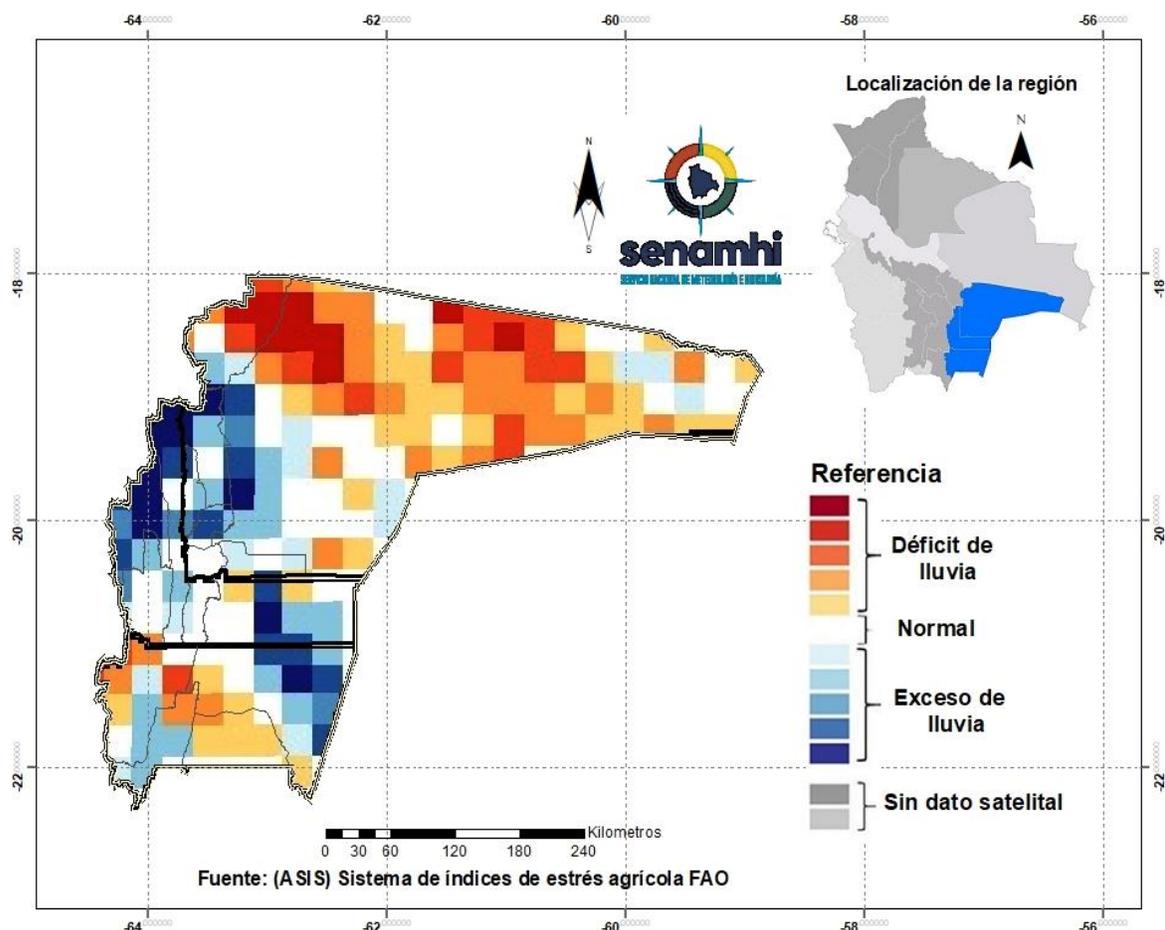
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región del Chaco boliviano.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

Decena del 01 y 10 de diciembre 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.

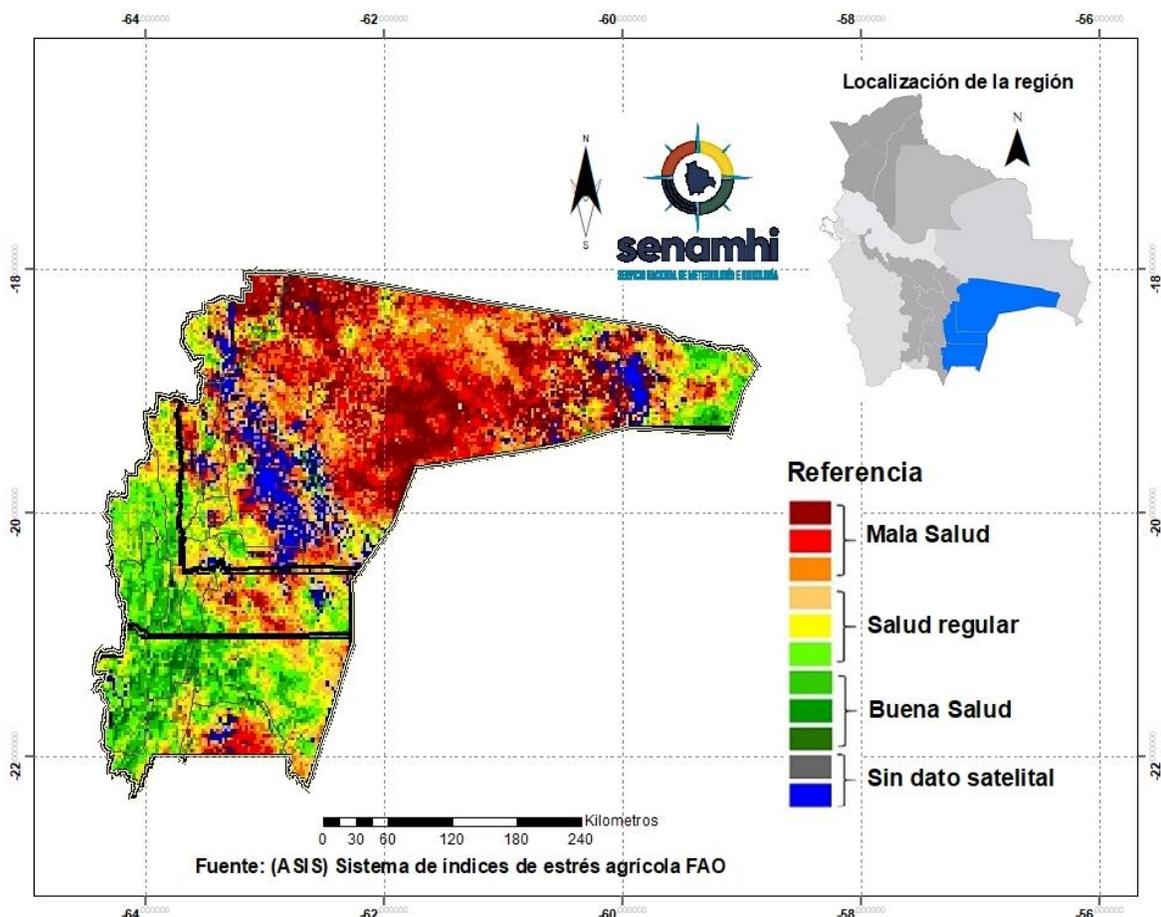
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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 01 y 10 de diciembre, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)⁵, se identifica; **mala salud** se observa al norte, noreste, sur y centro de la macro región del Chaco. Por otro lado, el VHI **salud regular** de la vegetación se observa en gran parte del Chaco, el VHI **Buena Salud** se observa al noreste y suroeste de la macro región.

Decena del 01 y 10 de diciembre 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 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 18° Celsius	Temperatura máxima en ° Celsius más alta de la decena	Fechas probables de temperaturas mayores o iguales a 32 ° Celsius	Humedad Relativa en (%)	Evapotranspiración potencial (mm) de la decena	Precipitación en (mm)	Fechas probables de ocurrencia de precipitaciones	Dirección y velocidad del viento en (Km/h)
Camiri Lat: -20.0067 Lon: -63.525	19	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	36	14,15,16,17,18,21,22,23	40-80	77	10-20	15,16,18,19,20	V 10-20
Yacuiba Lat: -21.965 Lon: -63.654	18	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	38	14,15,16,17,22,23	60-80	85	10-20	15,18,19,20	V 20-30
Monteagudo Lat: -19.821 Lon: -63.963	16	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	35	14,15,16,17,22,23	60-90	78	10-20	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	V 20-30
Villamontes Lat: -21.177 Lon: -63.426	19	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	41	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-80	93	10	16,18,19,20	V 10-30

RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilarán entre 16°C y 19°C, siendo Monteagudo el lugar que presentará el valor más bajo de toda la macro región del Chaco.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 35°C y 41°C, siendo Villamontes el lugar que presentará el valor más alto en toda la macro región del Chaco.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 10mm y 20mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 77mm y 93mm.
- Se prevé, cielo nuboso temporalmente cubierto con lluvias dispersas y tormentas eléctricas para la fecha 18, se prevé cielo nuboso temporalmente cubierto con lluvias y tormentas eléctricas, montos acumulados entre 10mm y 20mm. leve ascenso de temperaturas máximas. Pronostico realizado para la decena del 14 al 23 de diciembre.

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 atmosfera) y viento (movimiento de las corrientes de aire).

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 Agrícolas	Menor volumen de disponibilidad de lluvias.	Cultivos a secano como ser la vid, gramíneas y otros.	Existe el riesgo de déficit hídrico para el desarrollo normal de los cultivos y el ganado.	Se recomienda optimizar los sistemas de riego, aprovechar al máximo las cosechas de agua.