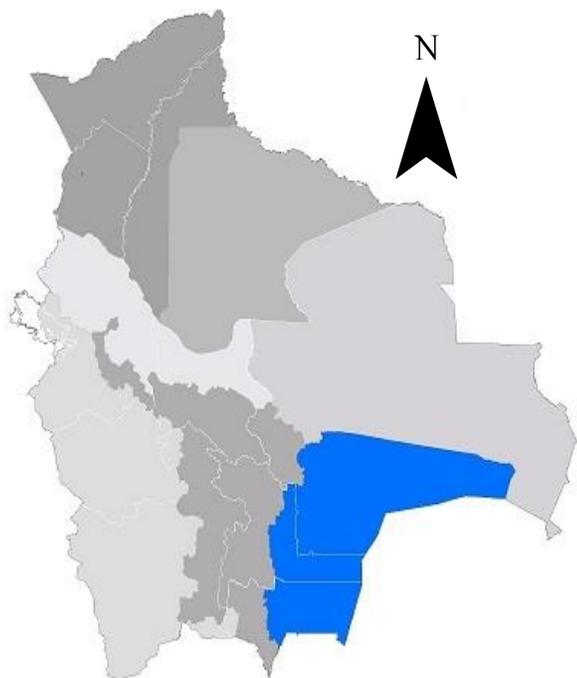


“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN

CHACO

Decena del 4 al 13 de diciembre 2024



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

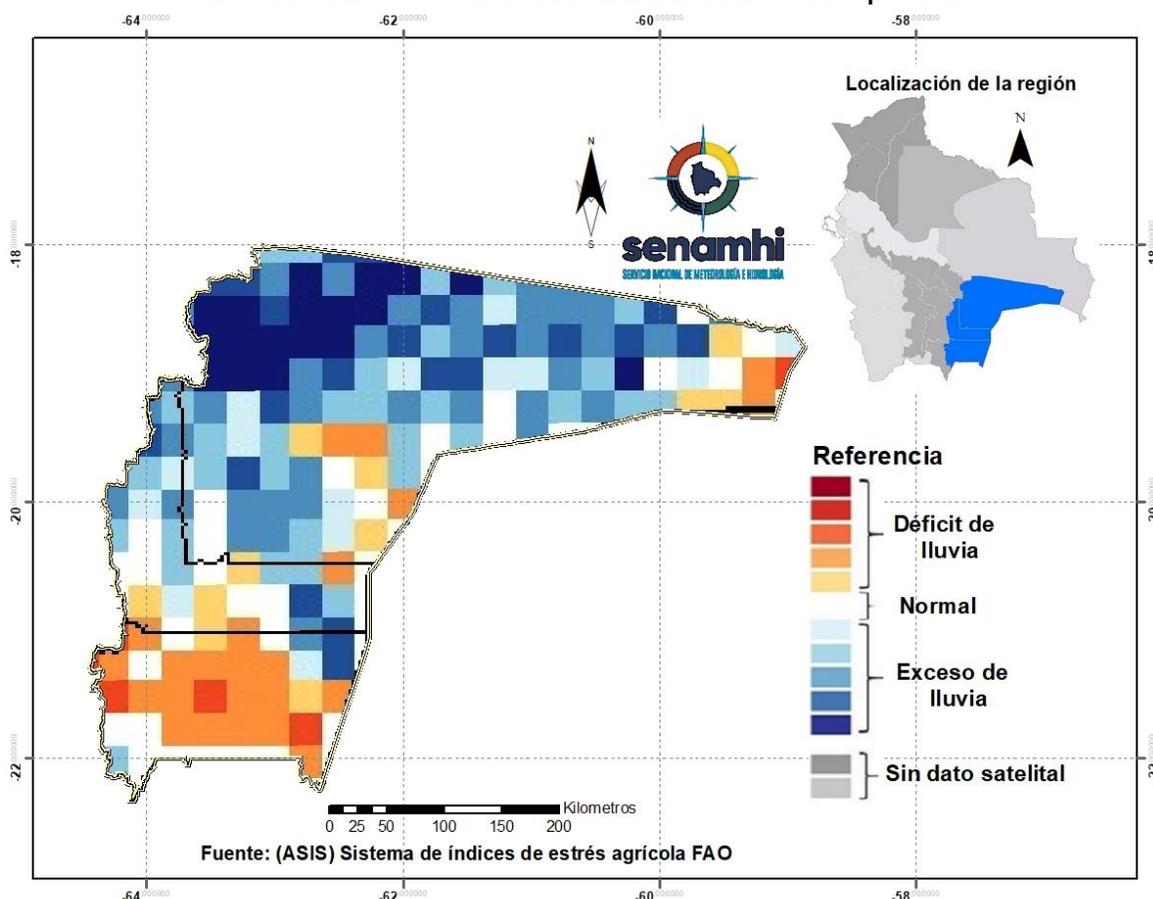
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región del Chaco boliviano. 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 20 al 30 de noviembre, la Anomalía de Precipitación Estimada⁴ identifica **déficits** de lluvia al noreste, este, sur, suroeste y centro de la macro región del Chaco; **excesos** se observa en gran parte de la macro región.

Decena del 20 al 30 de noviembre 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.

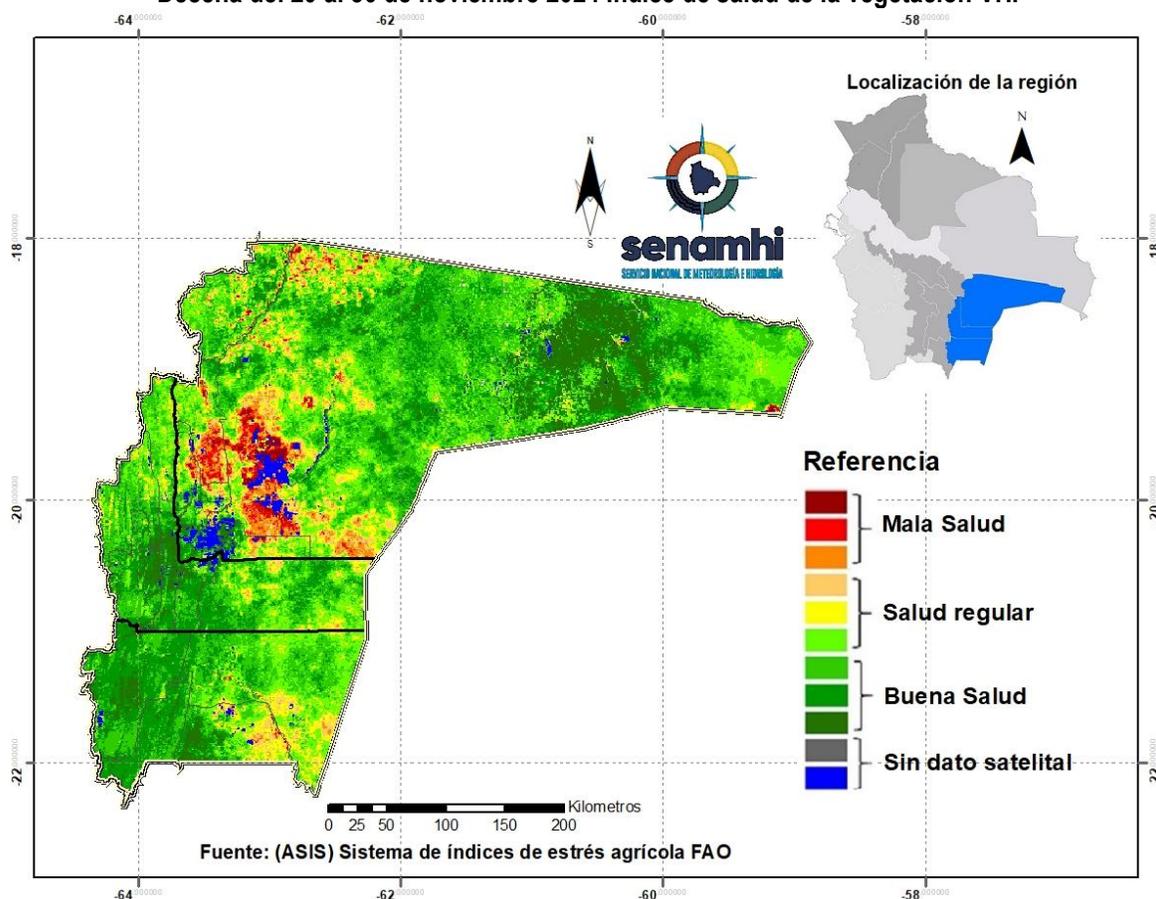
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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

Decena del 20 al 30 de noviembre 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 DICIEMBRE 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 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 en (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	16	4,5,8,9,10,11,12	38	6,7,12	70-90	87	20-30	7,8,9,10,12,13	NE 4-15
Yacuiba Lat: -21.965 Lon: -63.654	14	4,5,7,8,9,10,11	37	5,6,12	70-90	86	10-20	7,8,12,13	VRB 10-20
Villamontes Lat: -21.177 Lon: -63.426	15	4,5,8,9,10,11	39	4,5,6,7,11,12	60-90	91	10-15	7,8,10,12,13	NE/SE 10-20

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 14°C y 16°C, siendo Yacuiba el lugar que presentará el valor más bajo de toda la macro región del Chaco.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 37°C y 39°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. a 30mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 86mm. y 91mm.
- Se prevé lluvias en la macro región con tormentas eléctricas para los días 7,8,9,10,12,13, con montos acumulados entre 10mm a 30mm., humedad relativa variará entre 60% y 90%, vientos predominantes de dirección Noreste con velocidades entre 4 y 20 km/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 atmosfera) y viento (movimiento de las corrientes de aire).

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

EVALUACIÓN DE RIESGO AGROPECUARIO

CULTIVOS/ GANADO	AMENAZA	VULNERABILIDAD	RIESGO	RECOMENDACIONES
Cultivos Agrícolas	<p>Probabilidad de lluvias con tormentas eléctricas.</p> <p>Crecida de cuerpos de agua.</p>	Cultivos de la campaña agrícola de verano.	<p>Probabilidad de afectación en el desarrollo de los cultivos por anegamiento.</p>	Se recomienda instalar sistemas de protección en las orillas de los ríos para prevenir posibles daños a los cultivos.