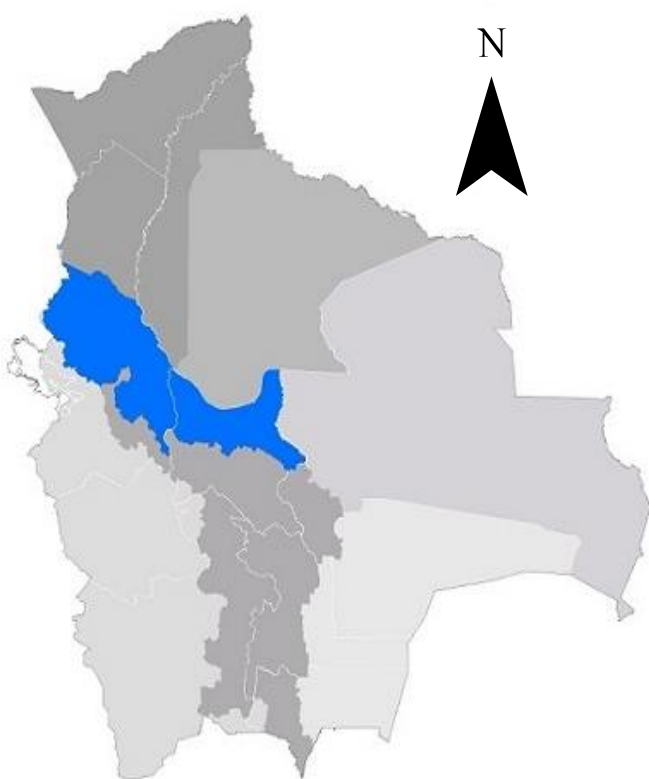


“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN

YUNGAS Y CHAPARE

Decena del 4 al 13 de agosto 2024



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

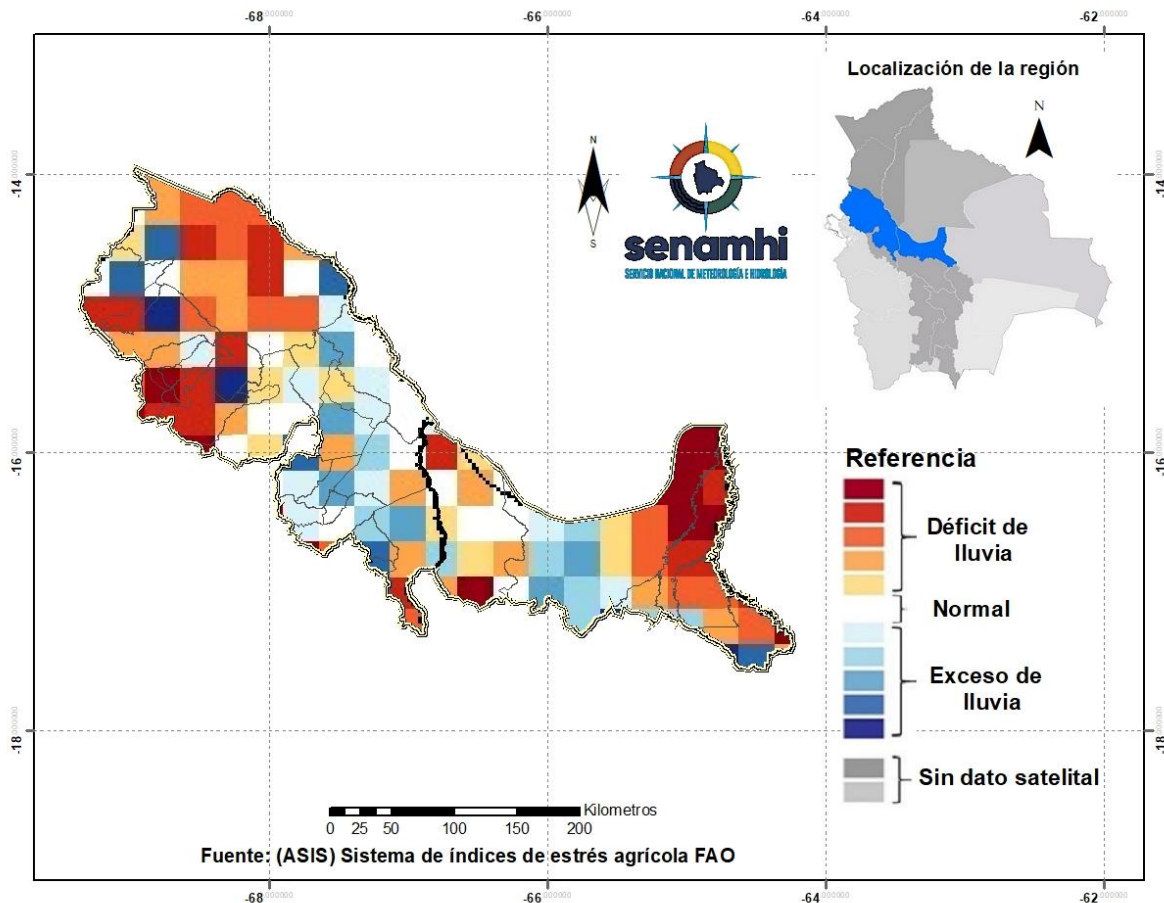
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región del Yungas y Chapare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

Decena del 20 al 31 de julio 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.

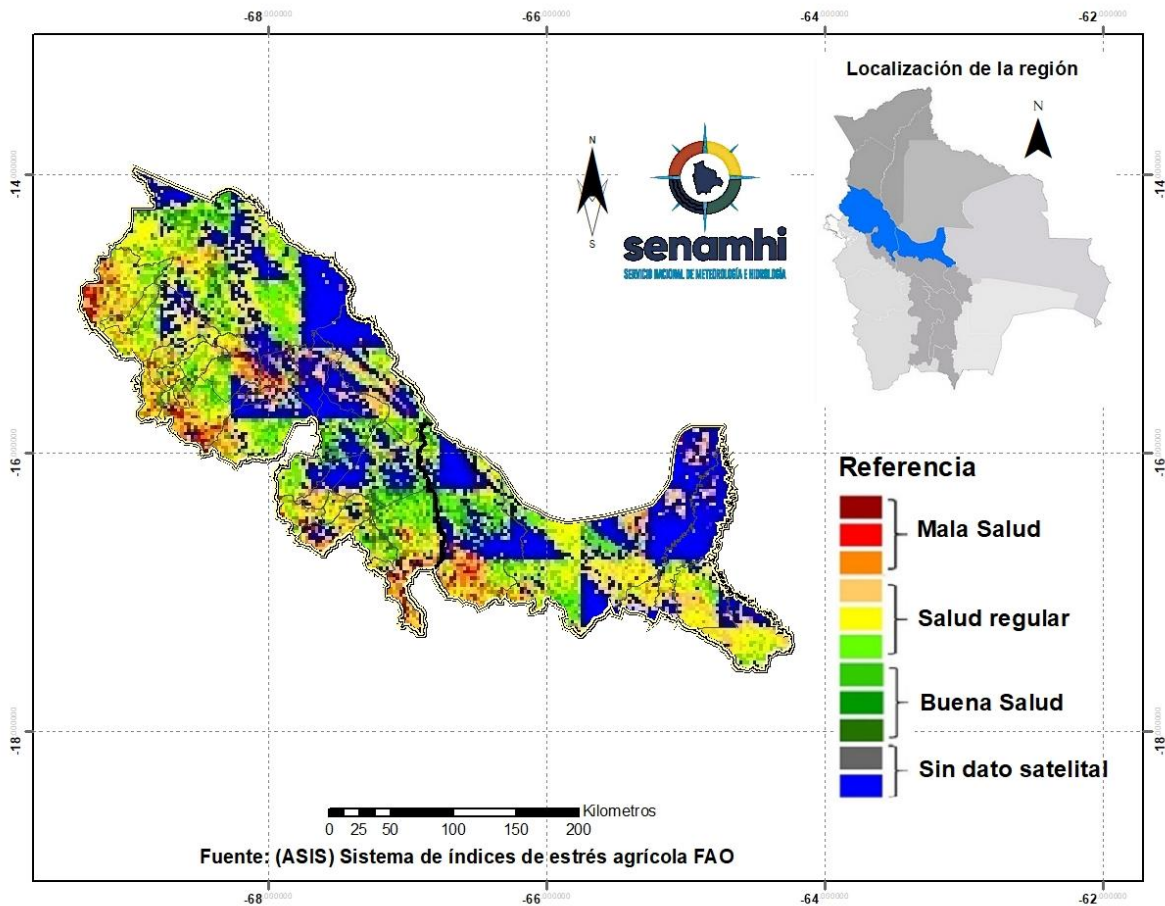
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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 julio, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)⁵ identifica **mala salud** al sur, oeste y 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 los Yungas y Chapare, el VHI **Buena Salud** se observa al noroeste y centro de la macro región.

Decena del 20 al 31 de julio 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 AGOSTO 2024

El pronóstico agrometeorológico decenal⁶ para los siguientes 10 días.

<i>ESTACIÓN METEOROLÓGICA</i>	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 28 ° 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)
Puerto Villarroel Lat: -16,837797 Lon: -64,792547	19	4,8,9,10,11,12,13	28	4,5,6,7,13	60-90	37	20-30	4,5,6,7,8,9	NO 5-15
Bulo Bulo Lat: -17,252487 Lon: -64,356283	17	4,10,11	28	5,6,7,8,12,13	60-90	39	20-30	4,7,8	NO 5-15
ApoloChupiluzani Lat: -14,5726 Lon: -68,4007	13	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	22	Ninguna para el decenal	60-80	33	0-10	4,5,6,7,8,9	NE 10-20
Carura Lat: -15,432464 Lon: -67,958837	19	5,6,8,9,10,11, 12,13	28	4,7,12,13	60-90	37	20-30	4,5,6,7,8,9	NE 5-15
Incapampa Lat: -16,193451 Lon: -67,72282	12	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	21	Ninguna para el decenal	60-90	31	20-30	4,5,6,7,8,9,12,13	NO 5-15
Palos Blancos Lat: -15,56095 Lon: -67,299618	20	5,7,10,11,12,13	28	4,5,6,7,12,13	60-90	35	15-30	4,5,6,7,8,9	N NO 5-15
Covendo Lat: -15,792097 Lon: -66,976001	17	5,6,7,8,9,10,11, 12,13	29	4,6,7,12,13	60-90	42	10-20	4,5,6,7,8,9	NO 5-15
Paniagua Lat: -15,594322 Lon: -68,082733	17	5,6,7,8,9,10,11, 12,13	25	Ninguna para el decenal	60-90	33	15-30	4,5,6,7,8,9	VRB 5-15
Apolo Lat: -14,735 Lon: -68,4112	18	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	26	Ninguna para el decenal	60-90	35	10-20	4,5,6,7,8,9	N 10-20

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).

<i>Charazani</i> Lat: -15,2385 Lon: -68,9693	6	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	22	Ninguna para el decenal	50-70	38	0-5	4,5,6,7,8	NE 5-15
<i>Irupana</i> Lat: -15,555 Lon: -67,3586	11	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	23	Ninguna para el decenal	60-90	36	15-30	4,5,6,7,8,9	N 5-15
<i>Misicuni Sivingani</i> Lat: -16,9446 Lon: -66,602	-1	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	12	Ninguna para el decenal	50-70	25	0-10	4,5,6,8	NO 5-15

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 -1°C y 20°C , siendo Misicuni Sivingani el lugar que presentará el valor más bajo de toda la macro región de los Yungas-Chapare.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 12°C y 29°C , siendo Covendo el lugar que presentará el valor más alto en toda la macro región de los Yungas-Chapare.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 0mm y 30mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 25mm y 42mm.
- Se prevé para la macroregión de los Yungas-Chapare, cielo nublado con lluvias dispersas del 4 al 6 de agosto; nublado, temporalmente cubierto con lluvias y tormentas eléctricas para los días 7 y 8, para los días siguientes se prevé cielos poco nublados a nublado con montos acumulados de precipitación entre 5 y 30mm, la humedad relativa entre 60 y 90%, vientos predominantes en general de dirección Norte/Noroeste con velocidades entre 5 y 20km/h., leve descenso de temperatura máximas desde el 7 al 9.

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

EVALUACIÓN DE RIESGO AGROPECUARIO

CULTIVOS/GANADO	AMENAZA	VULNERABILIDAD	RIESGO	RECOMENDACIONES
Actividad agrícola/ganadera	Probabilidad mínima de amenaza.	-	-	Se recomienda seguir con las buenas prácticas culturales.