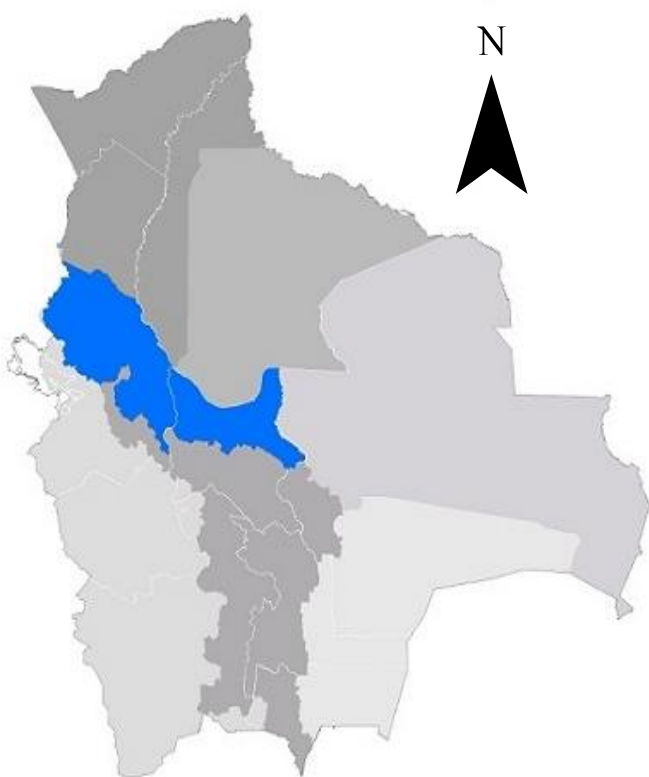


“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN

YUNGAS Y CHAPARE

Decena del 4 al 13 de enero 2024



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

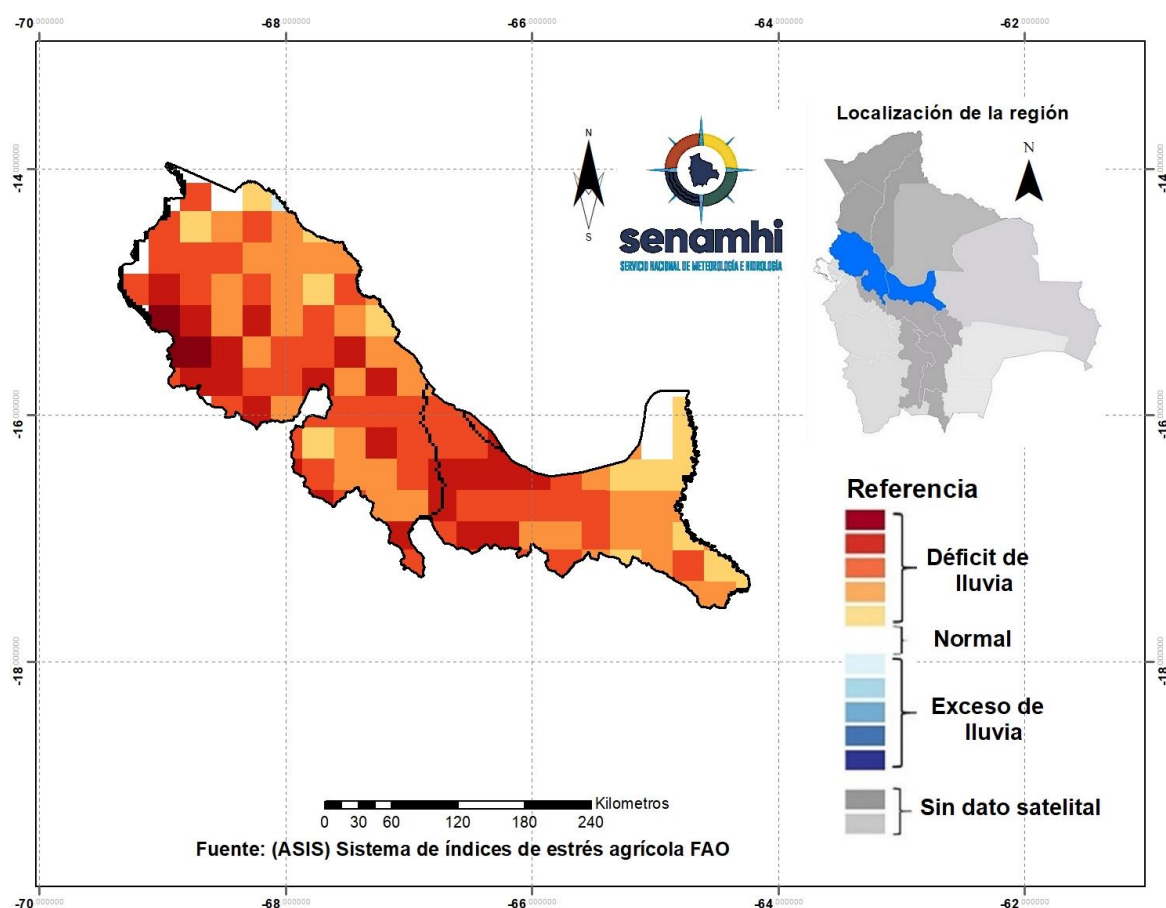
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región del altiplano boliviano. 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 el 20 y 30 de diciembre, la Anomalía de Precipitación Estimada⁴ identifica **déficits** de lluvia en gran parte de la macro región de los Yungas y Chapare; **excesos** no se visualizan en la macro región.

Decena del 20 y 30 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.

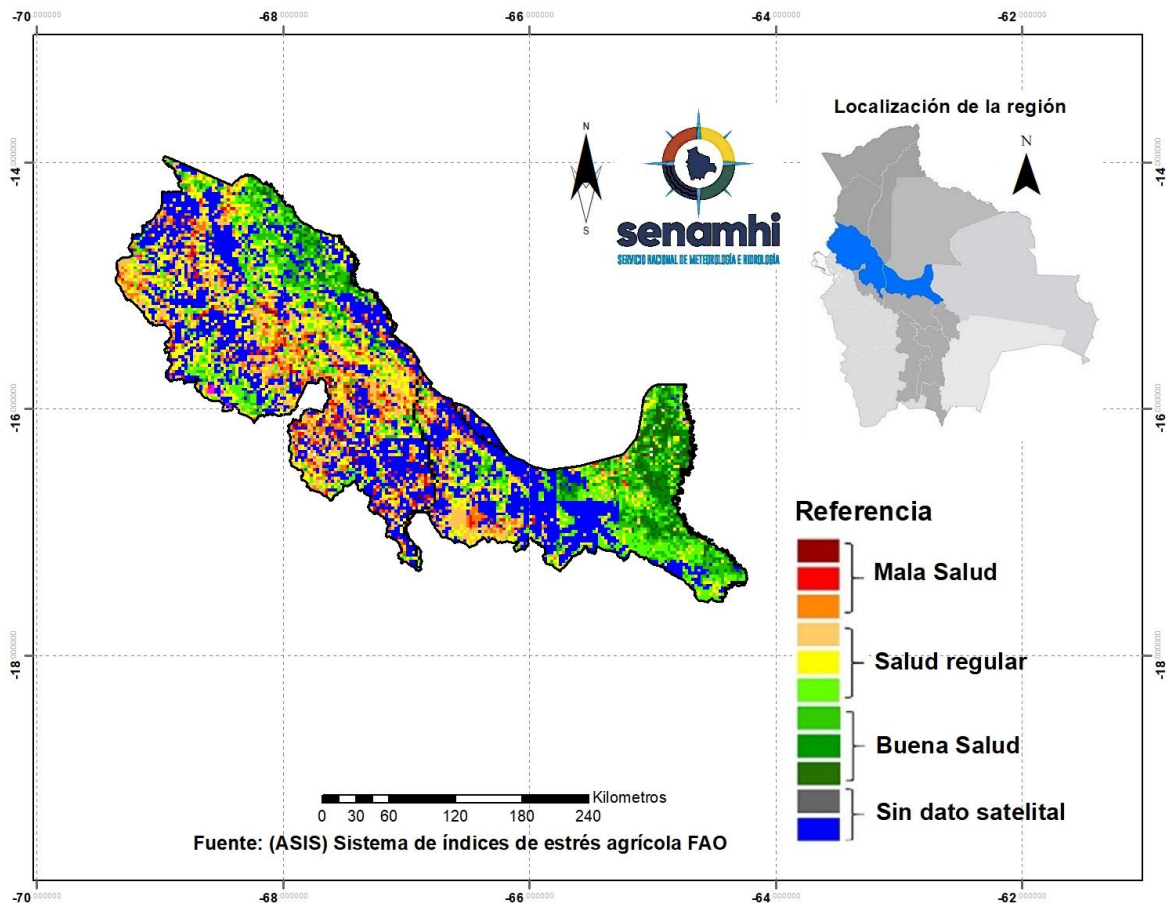
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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 20 y 30 de diciembre, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)⁵ identifica **mala salud** al oeste y centro de la macro región. Por otro lado, el VHI **salud regular** de la vegetación se observa en gran parte de los Yungas y Chapare, el VHI **Buena Salud** se observa al norte y este de la macro región.

Decena del 20 y 30 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.

PRONÓSTICOS AGROMETEOROLÓGICOS DECENAL DEL 4 al 13 de enero 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 28 ° 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)
Puerto Villarroel Lat: -16,837797 Lon: -64,792547	23	Ninguna para el decenal	33	04,05,06,07,08,09,10,11,12,13	60-90	58.3	10-20	04,05,06,07,08,09,10,11,12,13	NE 20-40
Bulo Bulo Lat: -17,252487 Lon: -64,356283	24	Ninguna para el decenal	33	04,05,06,07,08,09,10,11,12,13	60-90	55.9	10-20	04,05,06,07,08,09,10,11,12,13	NE 20-40
Apolo Chupiluzani Lat: -14,5726 Lon: -68,4007	15	04,05,06,07,08,09,10,11,12,13	28	08,09,10	40-70	56.3	5-10	10,11,12,13	N 10-30
Carara Lat: -15,432464 Lon: -67,958837	22	Ninguna para el decenal	35	04,05,06,07,08,09,10,11,12,13	60-90	66.4	10-20	04,05,07,08,09,10,11,12,13	NE 10-20
Incapampa Lat: -16,193451 Lon: -67,72282	17	04,05,06,07,08,09,10,11,12,13	28	08,09,10	60-90	53.8	10-20	04,05,07,08,09,10,11,12,13	NE 10-20
Palos Blancos Lat: -15,56095 Lon: -67,299618	21	Ninguna para el decenal	34	04,05,06,07,08,09,10,11,12,13	60-90	64.9	10-20	04,05,07,08,09,10,11,12,13	NW 20-30
Covendo Lat: -15,792097 Lon: -66,976001	22	Ninguna para el decenal	33	04,05,06,07,08,09,10,11,12,13	60-80	59.7	10-20	04,05,07,08,09,10,11,12,13	NW 20-30
Paniagua Lat: -15,594322 Lon: -68,082733	20	Ninguna para el decenal	30	04,05,06,07,08,09,10,11,12,13	60-90	53.8	10-20	04,05,07,08,09,10,11,12,13	V 10-20
Apolo Lat: -14,735 Lon: -68,4112	17	08,09	27	NINGUNA	60-90	50.0	10-20	04,05,07,08,09,10,11,12,13	N 10-30
Charazani Lat: -15,2385 Lon: -68,9693	9	04,05,06,07,08,09,10,11,12,13	19	NINGUNA	60-90	40.0	10-20	04,05,07,08,09,10,11,12,13	N 10-25
Irupana Lat: -15,555 Lon: -67,3586	14	04,05,06,07,08,09,10,11,12,13	29	07,09,10,11	60-90	60.5	10-20	04,05,07,08,09,10,11,12,13	N 10-25
Misicuni Sivingani Lat: -16,9446 Lon: -66,602	7	04,05,06,07,08,09,10,11,12,13	17	NINGUNA	50-80	37.9	10-20	04,05,09,10,11,12,13	NE 10-30

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).

RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilaran entre 7°C y 22°C, siendo Misicuni el lugar con el valor más bajo de toda macro región de los Yungas y Chapare.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilaran entre 17°C y 33°C, siendo Covendo el lugar que presenta el valor más alto en toda la macro región de los Yungas y Chapare.
- Se prevé que las precipitaciones oscilaran entre 10mm y 20mm en toda la macro región.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 40.0mm y 66.4mm.
- Se prevé, cielo nuboso, temporalmente cubierto con lluvias y tormentas eléctricas, montos acumulados entre 10mm y 20mm., poco cambio de temperaturas, con vientos moderados de 10 a 40 km/h de dirección Noreste.