

“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN
CHIQUITANÍA

Decena del 24 de enero al 3 de febrero 2024



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

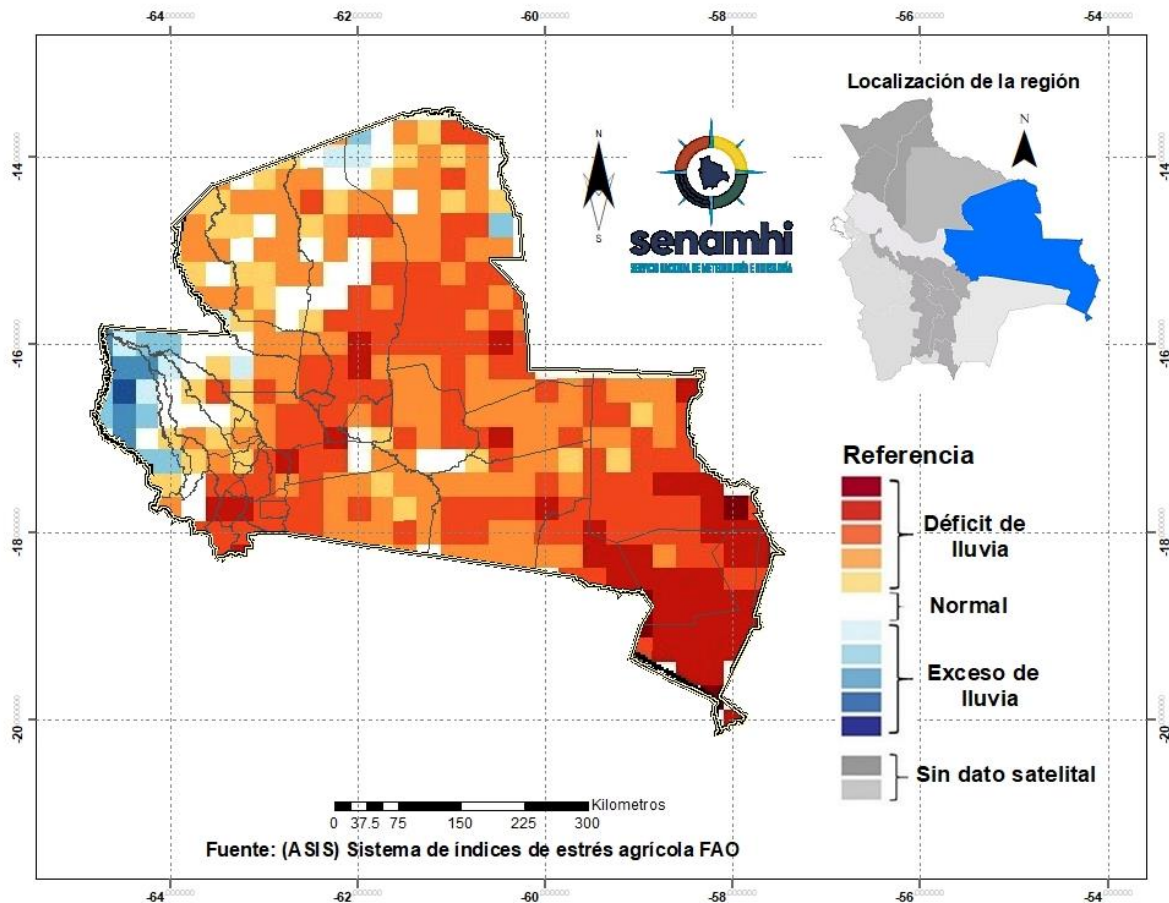
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región de la Chiquitanía 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 10 y 20 de enero, la Anomalía de Precipitación Estimada⁴ identifica **déficits** de lluvia se observa en gran parte de la macro región de la Chiquitanía; **excesos** se observa al oeste y en zonas puntuales al norte de la macro región.

Decena del 10 y 20 de enero 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.

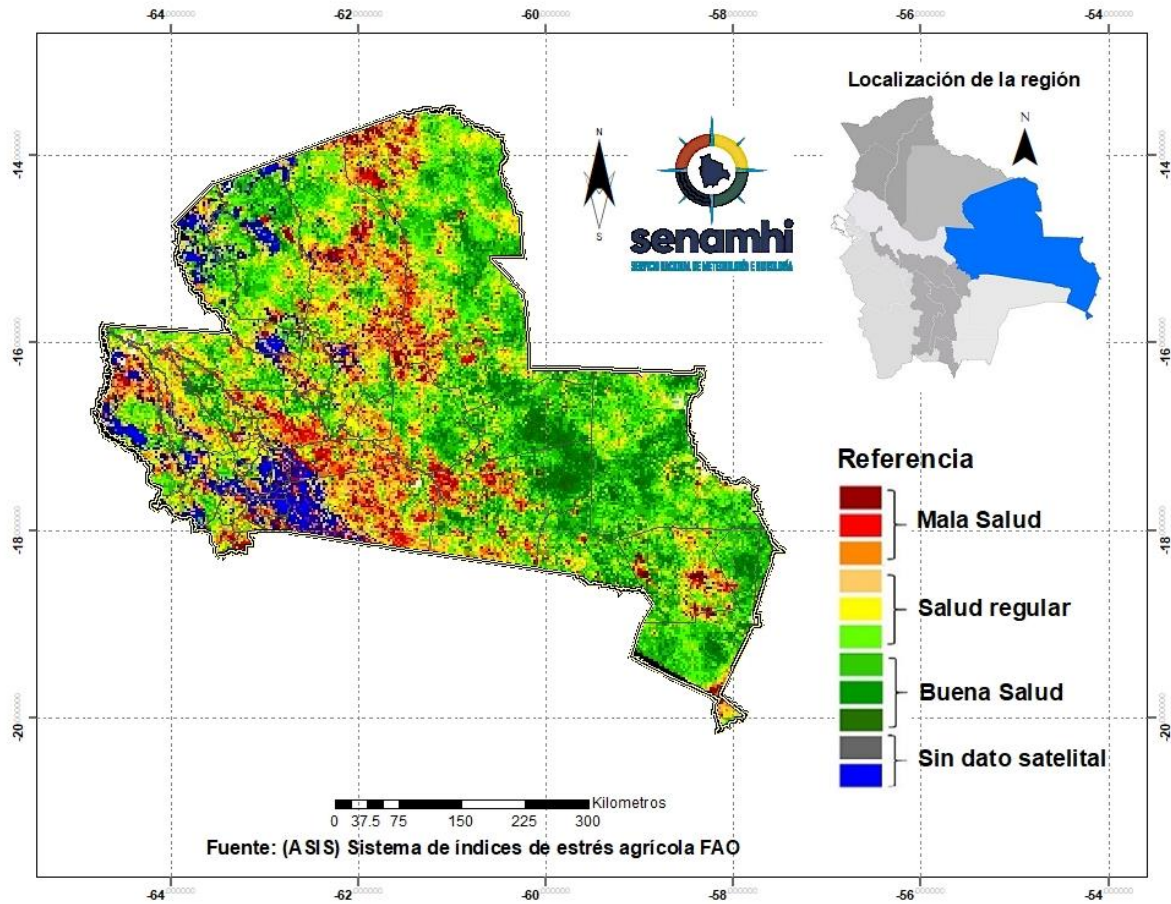
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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 10 y 20 de enero, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)⁵ identifica **mala salud** se observa al norte, sur, suroeste 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 la Chiquitanía, el VHI **Buena Salud** se observa al noroeste, noreste, este, sureste y en zonas puntuales al oeste y centro de la macro región de la Chiquitanía.

Decena del 10 y 20 enero 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 24 DE ENERO AL 3 DE FEBRERO 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 30 ° 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)
San Matías Lat: -16.331 Lon: -58.399	21	Ninguna para el decenal	37	24,25,26,27,28,29,30, 31,1,2,3	60-80	75	5-10	24,3	NO 10-20
San José Lat: -17.8322 Lon: -60.7442	22	Ninguna para el decenal	38	24,25,26,27,28,29,30, 31,1,2,3	60-80	78	10-20	24,25,29,30, 31,1,2,3	NO 10-20
San Javier Lat: -16.271 Lon: -62.47	20	Ninguna para el decenal	35	24,25,26,27,28,29,30, 31,1,2,3	60-90	71	10-20	24,25,29,30, 31,1,2,3	NO 10-20
San Ig. Velasco Lat: -16.381 Lon: -60.961	20	Ninguna para el decenal	36	24,25,26,27,28,29,30, 31,1,2,3	60-90	74	10-20	24,30,31,1,2, 3	NO 10-20
Robore Lat: -18.3297 Lon: -59.7633	21	Ninguna para el decenal	37	24,25,26,27,28,29,30, 31,1,2,3	60-80	76	5-10	30	NO 10-20
Puerto Suarez Lat: -18.9789 Lon: -57.8192	22	Ninguna para el decenal	38	24,25,26,27,28,29,30, 31,1,2,3	60-80	78	0	Ninguna para la decena	NO 10-20
Concepción Lat: -16.1383 Lon: -62.0275	20	Ninguna para el decenal	35	24,25,26,27,28,29,30, 31,1,2,3	60-90	71	10-20	24,25,30,31,1, 2,3	NO 10-20
Ascensión de Guarayos Lat: -15.15 Lon: -63.15	20	Ninguna para el decenal	35	24,25,26,27,28,29,30, 31,1,2,3	60-90	71	10-20	24,25,30,31,1, 2,3	NO 10-20
Santa Cruz-Viru Viru Lat: -17.6486 Lon: -63.1389	22	Ninguna para el decenal	35	24,25,26,27,28,29,30, 31,1,2,3	60-80	68	5-10	25,29,30	NO 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 atmósfera) y viento (movimiento de las corrientes de aire).

Cuatro Cañadas - Colonia Chihuahua Lat: -17.4078 Lon: -62.6802	23	Ninguna para el decenal	38	24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3	60-80	76	1-5	29,30	NO 10-20
Cuatro Cañadas - CEA-2 Lat: -17.4078 Lon: -62.6802	23	Ninguna para el decenal	38	24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3	60-80	76	1-5	29,30	NO 10-20
Pailón-Pozo del Tigre Lat: -17.9482 Lon: -62.2479	22	Ninguna para el decenal	38	24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3	60-80	78	1-5	29,30	NO 10-20
San Antonio - Los Ángeles Lat: -16.8674 Lon: -64.81	22	Ninguna para el decenal	36	24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3	60-80	70	1-5	24,25,30	NO 10-20
San Julián-Comunidad los Angeles Lat: -16.881901 Lon: -62.615402	22	Ninguna para el decenal	38	24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3	60-80	77	1-5	29,30	NO 10-20
San Julián - Núcleo 32 Lat: -16.606559 Lon: -62.945738	22	Ninguna para el decenal	37	24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3	60-80	74	1-5	29,30	NO 10-20
San Pedro - Rio Victoria Lat: -16.4505 Lon: -64.1709	20	Ninguna para el decenal	38	24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3	60-80	80	1-5	30	NO 10-20
El Puente Lat: -16.3258 Lon: -62.9175	22	Ninguna para el decenal	37	24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3	60-80	74	1-5	24,25,29,30	NO 10-20
Santa Cruz-Trompillo Lat: -17.805 Lon: -63.178	22	Ninguna para el decenal	36	24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3	60-80	71	1-7	24,25,29,30	NO 10-20
Buena Vista S. Lat: -17.46230556 Lon: -63.66216667	23	Ninguna para el decenal	36	24,25,26,27,28,29,30,31,1,2,3	60-90	69	10-20	28,29,30,2,3	NO 10-20

RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilarán entre 20°C y 23°C.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 35°C y 38°C.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 0mm y 20mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 68mm y 80mm.
- Se prevé para la fecha 24 y del 29 de enero al 3 de febrero hay una alta probabilidad de precipitaciones en toda la macro región de la chiquitania. Por otro lado, durante el periodo del 25 al 30 de enero los cielos tendrán un comportamiento de poco nubosos a nuboso, los vientos predominarán de dirección Noroeste con velocidades entre los 10-20 Km/h.

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
Ganado	Probabilidad de temperaturas máximas.	Ganado bovino.	Probabilidad de estrés por temperaturas elevadas.	Se recomienda optimizar el suministro de agua para el ganado.