

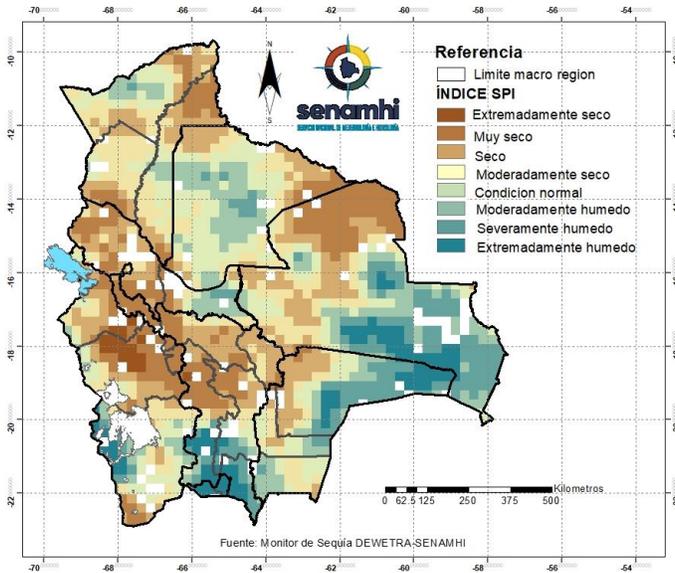
BOLETÍN AGROCLIMÁTICO

Nº 2/2024

BOLETÍN AGROCLIMÁTICO

El boletín agroclimático tiene como objetivo difundir información sobre monitoreo¹ y predicción² climática mensual, mediante índices y tendencias probabilísticas de fenómenos climáticos relacionadas con el desarrollo de las actividades agropecuarias en el territorio boliviano. El boletín está destinado a tomadores de decisiones, personal técnico, productores de sector agropecuario y el público en general.

MONITOREO ENERO 2024



ÍNDICE ESTANDARIZADO DE PRECIPITACION (SPI)

El Índice (SPI)³ identifica **déficit de lluvia** en gran parte de las macro regiones Amazonía, Llanos, Altiplano, Valles y Yungas-Chapare; al noroeste, sur y oeste del Chaco; al norte, noroeste, suroeste y oeste de la Chiquitanía.

Se muestra **condición normal de lluvia** al norte y este de la Amazonía; al centro de los Llanos; al sureste de los Yungas y Chapare; al este, sur, sureste de la Chiquitanía; al noroeste, este y suroeste del Chaco; al sur de los Valles; al sureste y suroeste del Altiplano.

Se identifica **excesos de lluvia** al este, sur y sureste de la Chiquitanía; al noreste y este del Chaco; al sur de los Valles y al suroeste del Altiplano.

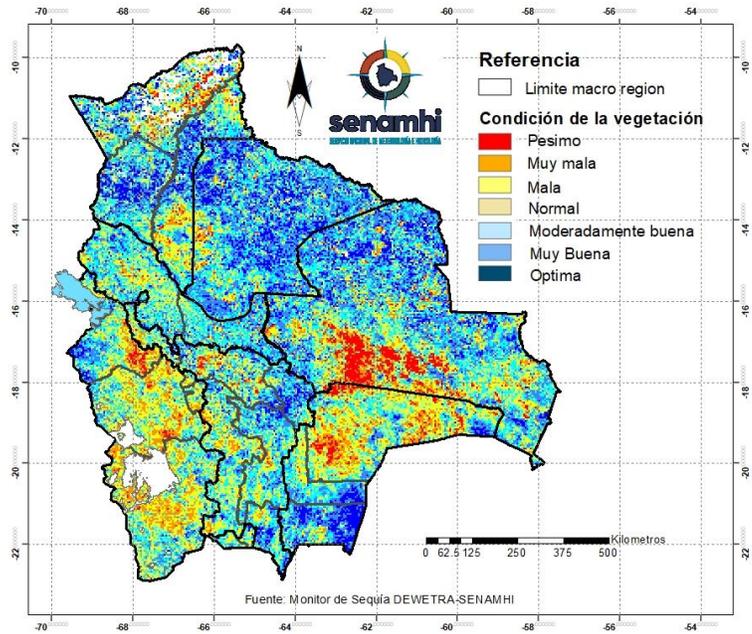
¹ El monitoreo es el proceso sistemático para hacer seguimiento al desarrollo de las condiciones meteorológicas, agrícolas e hidrológicas para suministrar información pertinente como un componente de vigilancia en el marco de gestión de riesgos.

² La Predicción climática es una estimación probabilística de la evolución del clima para un período futuro.

ÍNDICE DE SALUD DE LA VEGETACIÓN (VHI)

El Índice (VHI)³ identifica **mala salud de la vegetación** en gran parte de la macro región del Altiplano; al norte, sur, suroeste, oeste y centro de los Valles; al noroeste, noreste y centro del Chaco; al sur, sureste, suroeste y centro de la Chiquitanía; al noroeste y centro de los Yungas y Chapare; al oeste de los Llanos y norte, noroeste, noreste y sureste de la Amazonía.

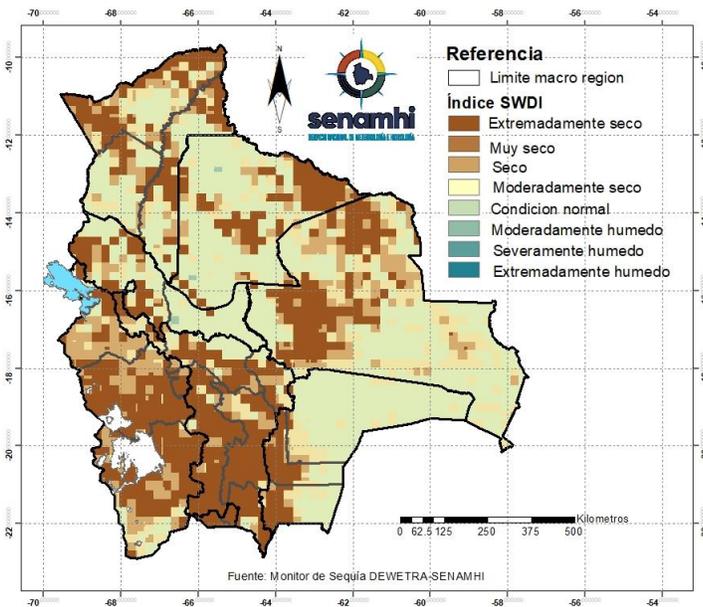
Se muestra **condiciones buenas de salud de la vegetación** en gran parte de las macro regiones Llanos, Chiquitanía y Yungas-Chapare; al noreste, sur y suroeste del Chaco; al noroeste, noreste, este, sureste y centro de los Valles; al noroeste, sur y sureste del Altiplano; al noroeste, noreste, este, suroeste, oeste y centro de la Amazonia.



ÍNDICE DE DÉFICIT DE AGUA EN EL SUELO (SWDI)

El Índice (SWDI)⁴ identifica **condiciones de suelo seco** en las 7 macro regiones de Bolivia Amazonia, Llanos, Chiquitanía, Chaco, Valles, Altiplano y Yungas-Chapare.

Se muestra **suelos húmedos** en zonas puntuales al noroeste y suroeste de los Llanos y en zonas puntuales al sureste de los Yungas- Chapare.



³ El Índice de Salud de la Vegetación (VHI), identifica la severidad de una sequía en base a la salud de la vegetación y la influencia de la temperatura en las condiciones vegetales.

⁴ El índice de Déficit de Agua en el Suelo (SWDI) estima el contenido de agua en el suelo.

PREDICCIÓN FEBRERO 2024

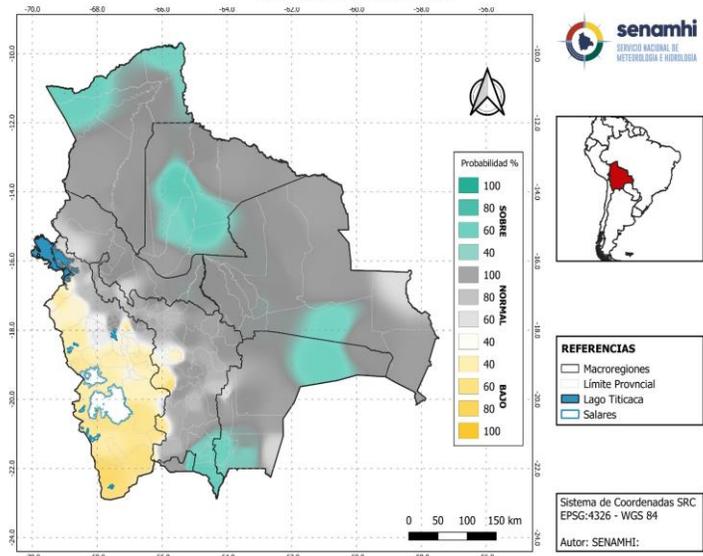
PREDICCIÓN PROBABILÍSTICA DE LLUVIAS

Para el mes de febrero se esperan **lluvias por encima de su valor normal** al noroeste y noreste de la macro región de Amazonia, al este y centro de los Llanos, al sur de la macro región de Chiquitanía; al noreste y suroeste del Chaco y al sureste de los Valles.

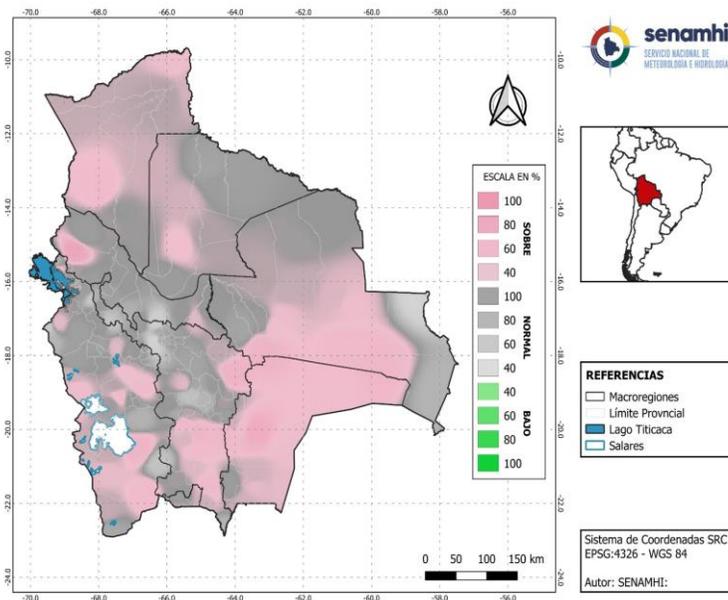
Se esperan **condiciones normales de lluvia** en gran parte de las macro regiones Amazonia, Llanos, Chiquitanía, Chaco, Valles y Yungas-Chapare; al noroeste y noreste del Altiplano.

Se prevé **lluvias por debajo de lo normal** en gran parte de la macro región del Altiplano, al suroeste y oeste de los Valles.

MAPA DE PREDICCIÓN PROBABILÍSTICA DE PRECIPITACIÓN PARA EL MES DE FEBRERO 2024



MAPA DE PREDICCIÓN PROBABILÍSTICA DE TEMPERATURA MÁXIMA PARA EL MES DE FEBRERO 2024



PREDICCIÓN PROBABILÍSTICA DE TEMPERATURA MÁXIMA

Para el mes de febrero se esperan temperatura máxima **por encima de su valor normal** en gran de las macro regiones de Amazonia, Chaco y Chiquitanía; al noroeste y sureste de la macro región del Yungas-Chapare, al noroeste y centro de los Llanos, al noreste, este, sur y suroeste de los Valles, al noroeste, este, sur, suroeste, oeste y centro del Altiplano.

Se esperan **condiciones normales de temperatura máxima** en gran parte de las macro regiones Llanos, Valles y Yungas-Chapare, al sur de Amazonia, al norte, este, suroeste y oeste de la Chiquitanía, al suroeste del Chaco y al noroeste, noreste, este, sur y centro del Altiplano.

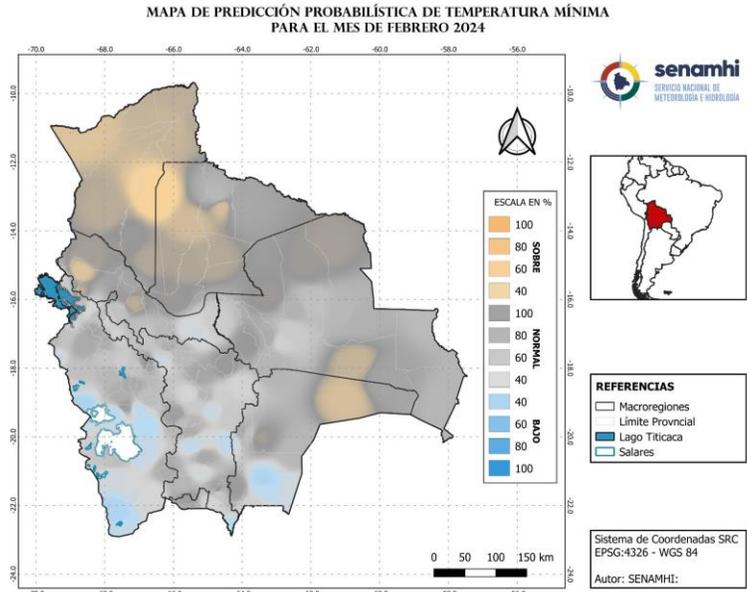
Se prevé **temperatura máxima por debajo de lo normal** en las 7 macro regiones de Bolivia no se visualiza.

PREDICCIÓN PROBABILÍSTICA DE TEMPERATURA MÍNIMA

Para el mes de febrero se esperan temperatura mínima **por encima de su valor normal** en gran parte de las macro regiones de Amazonía y Llanos, al noroeste y centro de los Yungas-Chapare, al norte y sur de la Chiquitanía y al noreste de la macro región del Chaco.

Se esperan **condiciones normales de temperatura mínima** en gran parte de las macro regiones Chiquitanía, Chaco, Valles, Altiplano y Yungas-Chapare, al sur de la Amazonia y al noreste, este y sur de los Llanos.

Se prevé **temperatura mínima por debajo de lo normal** al sur y suroeste del Chaco, al sureste y centro de los Valles y al suroeste, oeste y centro de la macro región del Altiplano.



Sección elaborada por la UCR y OAP del Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras (MDRyT)

ZONAS AGRÍCOLAS	EVENTO Y/O AMENAZA	VULNERABILIDAD	RIESGO	RECOMENDACIÓN
Altiplano	Probabilidad de poca disponibilidad de agua en gran parte de la macro región.	Cultivos de la campaña agrícola de verano.	Posible afectación en el desarrollo fenológico de los cultivos.	Se recomienda aprovechar las lluvias esporádicas para las cosechas de agua.
Valles	Probabilidad mínima de amenaza.	-	No existe probabilidad de riesgo.	Se recomienda aprovechar las lluvias para almacenar agua, así también, optimizar los sistemas de drenajes en las parcelas.
Chiquitanía	Temperaturas máximas.	Ganado caprino, bovino entre otros.	Existe riesgo de estrés en el ganado por altas temperaturas	Se recomienda prever y optimizar el suministro de agua para el ganado.
Chaco				Se aconseja aprovechar las lluvias esporádicas para las cosechas de agua.
Yungas y chapare	Probabilidad mínima de amenaza.	-	No existe probabilidad de riesgo.	Se recomienda aprovechar las lluvias para almacenar agua, así también, optimizar los sistemas de drenajes en las

				parcelas.
Amazonia	Temperaturas máximas.	Ganado caprino, bovino entre otros.	Existe riesgo de estrés en el ganado por altas temperaturas.	Se recomienda prever y optimizar el suministro de agua para el ganado. Se aconseja aprovechar las lluvias esporádicas para las cosechas de agua.
Llanos	Lluvias con valores sobre lo normal en las regiones del este y centro de la macro región.	Probabilidad de saturación de los suelos.	Probabilidad de anegamiento de los suelos cultivables.	Se recomienda optimizar los sistemas de drenajes en los cultivos, así también, se aconseja instalar sistemas de protección en las orillas de los ríos para prevenir posibles daños a los cultivos.