

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA SENAMHI
DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA - UNIDAD DE METEOROLOGÍA AGRÍCOLA

BOLETÍN

AGROCLIMÁTICO

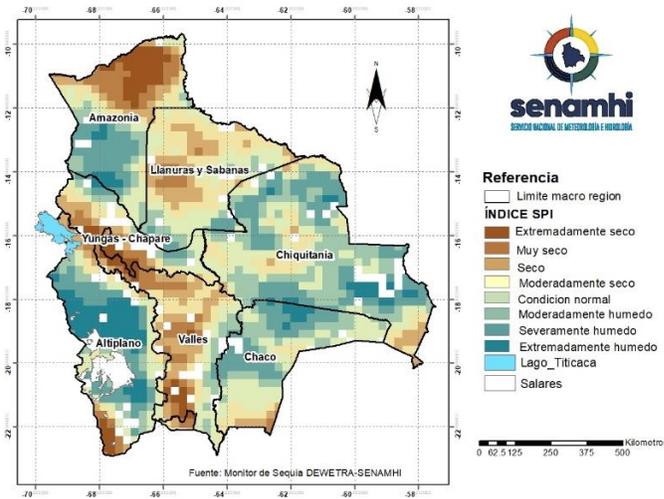
N°2/2025



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 2025



INDICE ESTANDARIZADO DE PRECIPITACION (SPI)

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

Se muestra **condición normal de lluvia** al noroeste y centro del Altiplano; al este de los Valles; al noroeste, noreste y centro del Chaco; al norte, suroeste y centro de la Chiquitania; al suroeste de los Llanos; al este, suroeste, oeste y centro de la Amazonia; al norte y noroeste de los Yungas-Chapare.

Se identifica **excesos de lluvia** en gran parte de la macro región del Altiplano; al norte, oeste y centro del Chaco; al noroeste, noreste, sur y sureste de la Chiquitania; al sureste y suroeste de los Llanos; al suroeste, oeste y centro de la Amazonia; al noroeste y noreste de los Yungas-Chapare.

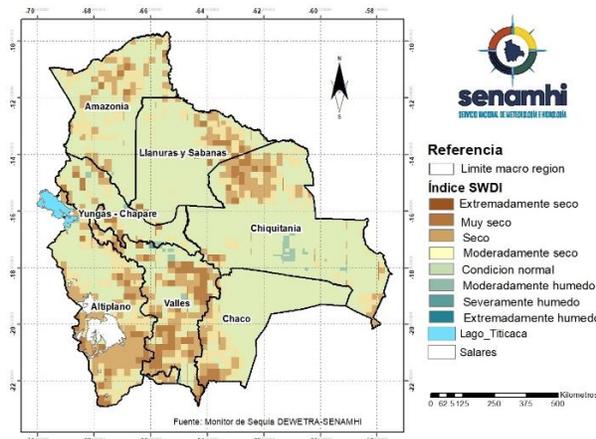
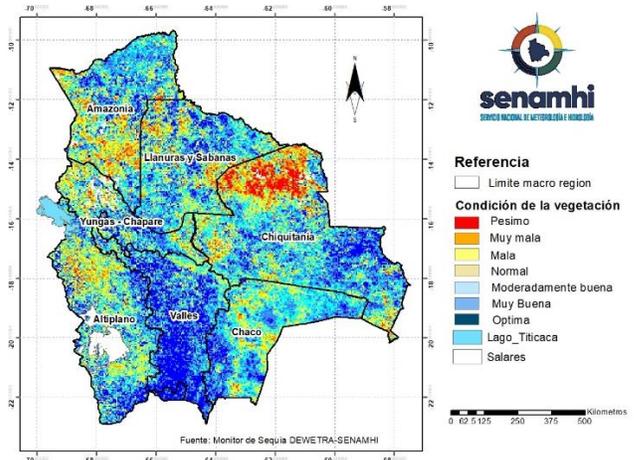
¹ El monitoreo es el proceso sistemático para hacer seguimiento al desarrollo de las condiciones meteorológicas, agrícolas e hidrológicas para suministrar información pertinente como un componente de vigilancia en el marco de gestión de riesgos.

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** al norte, noroeste y centro del Altiplano; al noroeste, sureste y oeste de los Yungas-Chapare; al noroeste, este, suroeste, oeste y centro de la Amazonia; al noroeste, este y centro de los Llanos; al norte, noroeste, sureste y oeste de la Chiquitania; al norte, este, sur y centro del Chaco.

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



ÍNDICE DE DÉFICIT DE AGUA EN EL SUELO (SWDI)

El Índice (SWDI)⁴ identifica **condiciones de suelo seco** en gran parte de las macro regiones del Altiplano y Valles, al noroeste y en zonas puntuales al sureste y suroeste de la Chiquitania, al noreste y suroeste de los Llanos, al norte, noreste y suroeste de la Amazonia, al norte, suroeste y oeste de los Yungas-Chapare; **moderadamente seco** se observa en gran parte de las macro regiones Chaco, Chiquitania, Llanos, Amazonia, Yungas-Chapare, al norte y centro de los Valles; al norte, noroeste, sur y centro del Altiplano.

Se muestra **suelos húmedos** en zonas puntuales al sureste de la Chiquitania, al norte y centro de los Valles, al norte 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.

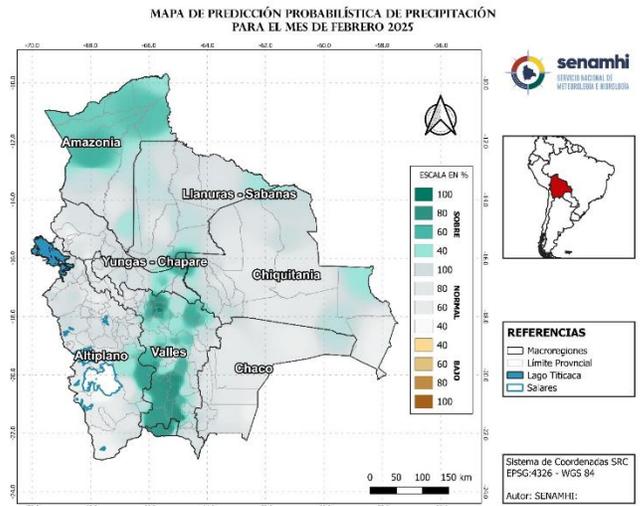
PREDICCIÓN FEBRERO 2025

PREDICCIÓN PROBABILÍSTICA DE LLUVIAS

Para el mes de febrero se esperan **lluvias por encima de su valor normal** en gran parte de las macro regiones Amazonia y Valles; al noreste y sur de los Llanos; al norte, este, sureste y oeste de la Chiquitania; al este y sureste de los Yungas-Chapare; al este y sureste del Altiplano.

Se esperan **condiciones normales de lluvia** en gran parte de las macro regiones Altiplano, Chaco, Chiquitania, Llanos y Yungas-Chapare; al noroeste, este y sureste de los Valles; al este, sur y suroeste de la Amazonia.

No se prevé **lluvias por debajo de lo normal** en las 7 macro regiones de Bolivia.

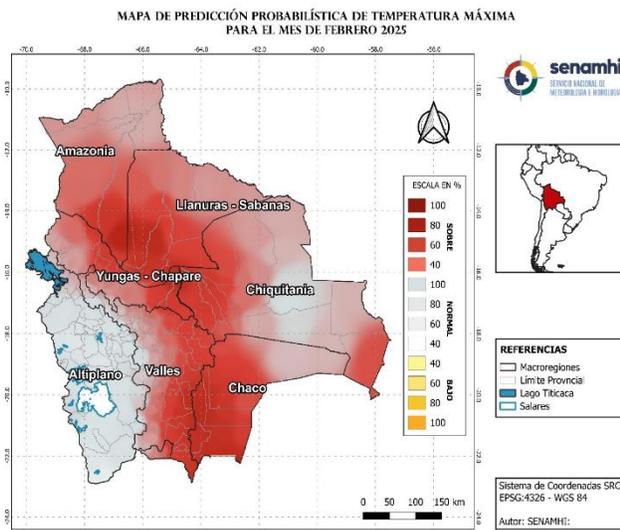


PREDICCIÓN PROBABILÍSTICA DE TEMPERATURA MÁXIMA

Para el mes de febrero se esperan temperatura máxima **por encima de su valor normal** en gran parte de las macro regiones Valles, Chaco, Chiquitania, Llanos, Amazonia y Yungas-Chapare; al sureste del Altiplano.

Se esperan **condiciones normales de temperatura máxima** en gran parte de la macro región del Altiplano; al oeste de los Valles; al sur y centro de la Chiquitania.

No se observa **temperatura máxima por debajo de lo normal** en las 7 macro regiones de Bolivia.



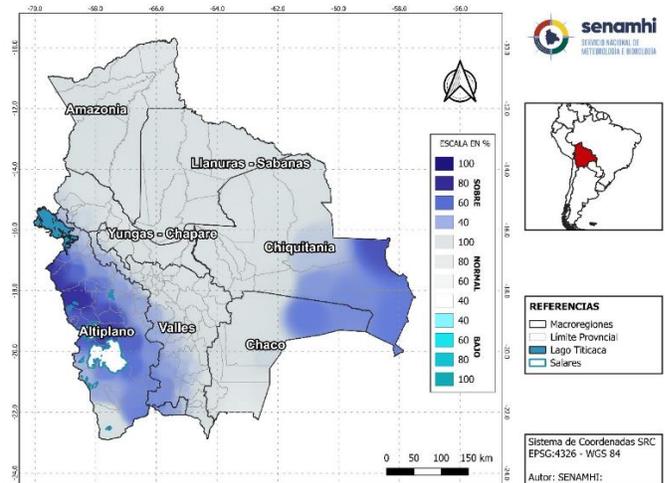
PREDICCIÓN PROBABILÍSTICA DE TEMPERATURA MÍNIMA

Para el mes de febrero se visualiza temperatura mínima **por encima de su valor normal** en gran parte de la macro región del Altiplano; al noroeste, suroeste y oeste de los Valles; al noreste del Chaco; al este y sureste de la Chiquitania.

Se esperan **condiciones normales de temperatura mínima** en gran parte de las macro regiones Amazonia, Llanos, Chiquitania, Chaco, Valles y Yungas-Chapare; al suroeste del Altiplano.

Se prevé **temperatura mínima por debajo de lo normal** en zonas puntuales al suroeste y oeste del Altiplano.

MAPA DE PREDICCIÓN PROBABILÍSTICA DE TEMPERATURA MÍNIMA PARA EL MES DE FEBRERO 2025



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

ZONAS AGRÍCOLAS	EVENTO Y/O AMENAZA	VULNERABILIDAD	RIESGO	RECOMENDACIÓN
Altiplano	Descenso de temperaturas. Probabilidad de heladas.	Cultivos de haba, papa, cebada, alfalfa entre otros.	Probabilidad de afectación en el desarrollo fenológico de los cultivos.	Se recomienda realizar cortinas de humo, uso de abonos foliares.
Valles	Probabilidad de lluvias con tormentas eléctricas principalmente al sur de Valles de los departamentos de Chuquisaca y Potosí. Desborde de ríos.	Cultivos de la campaña agrícola de verano.	Probabilidad de afectación en el desarrollo fenológico de los cultivos por anegamiento.	Se recomienda instalar sistemas de protección en las orillas de los ríos para prevenir posibles daños a los cultivos.
Yungas y Chapare	Probabilidad de lluvias con tormentas eléctricas principalmente en la región del departamento de Cochabamba.	Cultivos de la campaña agrícola de verano.	Probabilidad de afectación en el desarrollo fenológico de los cultivos por anegamiento.	Se recomienda instalar sistemas de protección en las orillas de los ríos para prevenir posibles daños a los cultivos.
Chiquitania	Temperaturas máximas.	Ganado bovino, caprino, porcino entre otros.	Probabilidad de estrés térmico por altas temperaturas.	Se recomienda aprovechar las lluvias para almacenar agua para el consumo del ganado.
Chaco				
Amazonia	Lluvias por encima de su valor normal principalmente en la	Cultivos de la campaña agrícola de verano.	Probabilidad de afectación en el desarrollo de los	Se recomienda instalar sistemas de protección en las orillas de los ríos

	región del departamento de Pando.		cultivos por anegamiento.	para prevenir posibles daños a los cultivos.
Llanos	Temperaturas máximas.	Ganado bovino, porcino entre otros.	Probabilidad de estrés térmico por altas temperaturas.	Se recomienda aprovechar las lluvias para almacenar agua para el consumo del ganado.