

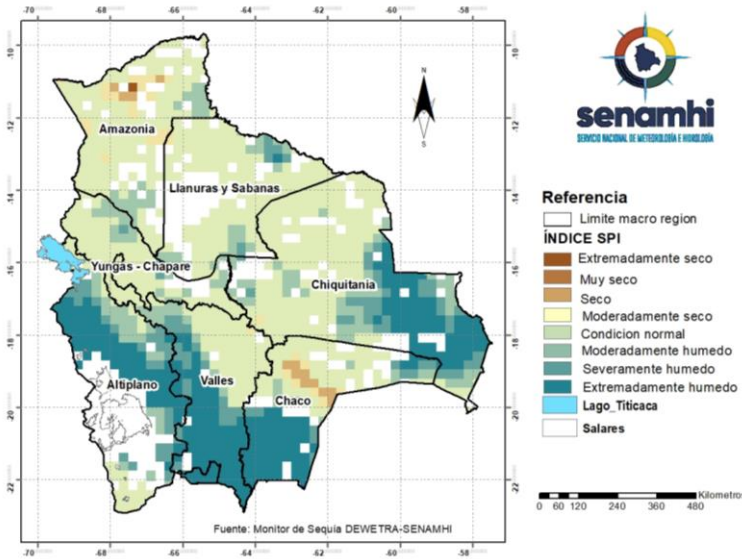
BOLETÍN AGROCLIMÁTICO Nº 12/2024



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 NOVIEMBRE 2024



ÍNDICE ESTANDARIZADO DE PRECIPITACIÓN (SPI)

El Índice (SPI)³ identifica **déficit de lluvia** al norte de la macro región de la Amazonia y al centro del Chaco.

Se muestra **condición normal de lluvia y moderadamente seco** en gran parte de las macro regiones Amazonia, Llanos, Chiquitania y Yungas-Chapare; al norte y suroeste del Altiplano; al noroeste, norte, noreste y este de los Valles; al norte, noroeste, noreste, este, oeste y centro del Chaco.

Se identifica **excesos de lluvia** en gran parte de las macro regiones Altiplano, Valles y Chaco; al este y sureste de la Chiquitania; al noreste y sur de los Llanos y en zonas puntuales al centro de los Yungas-Chapare.

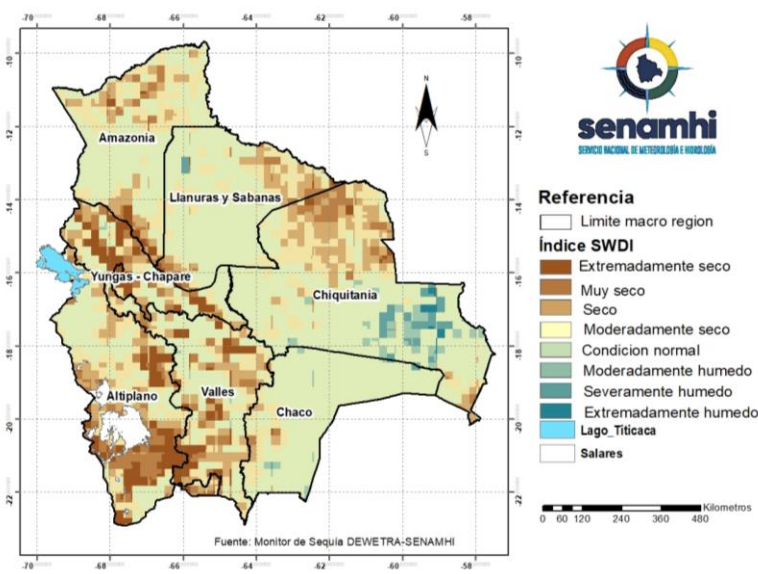
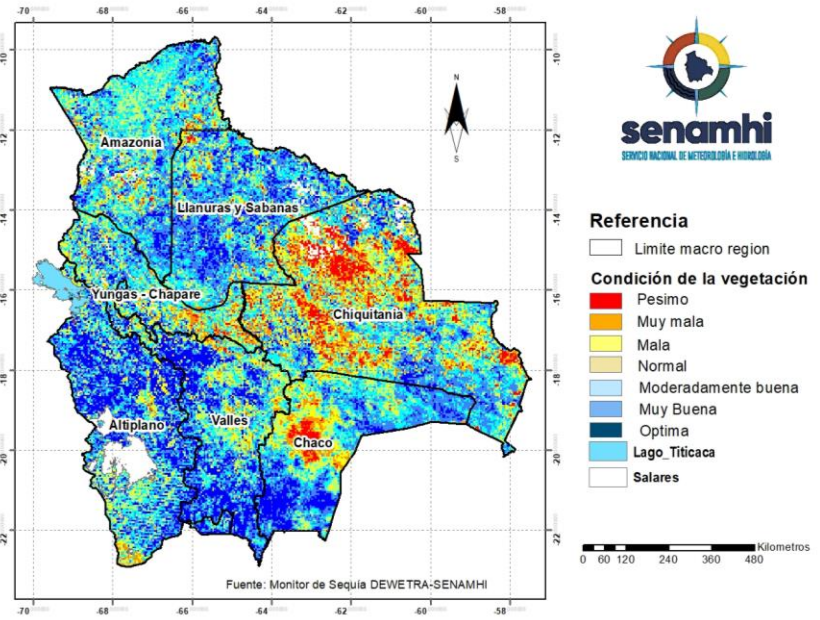
¹ El monitoreo es el proceso sistemático para hacer seguimiento al desarrollo de las condiciones meteorológicas, agrícolas e hidrológicas para suministrar información pertinente como un componente de vigilancia en el marco de gestión de riesgos.

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** en gran parte de la macro región de la Chiquitania; al sur, sureste de los Yungas-Chapare; al norte, noreste, este y centro de los Valles; noroeste, norte y centro del Chaco; en lugares puntuales al noroeste y sureste de los Llanos; en lugares puntuales al este y centro de la Amazonia; al sur y centro del Altiplano.

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



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, Valles y Yungas-Chapare; al norte, noreste y sureste de la Chiquitania; al noreste y suroeste de los Llanos; al norte y sur de la Amazonia y en lugares puntuales al oeste del Chaco.

Se muestra **suelos húmedos** al sureste de la Chiquitania y en zonas puntuales al noroeste de los Llanos; en lugares puntuales al norte y sur del Chaco.

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 DICIEMBRE 2024

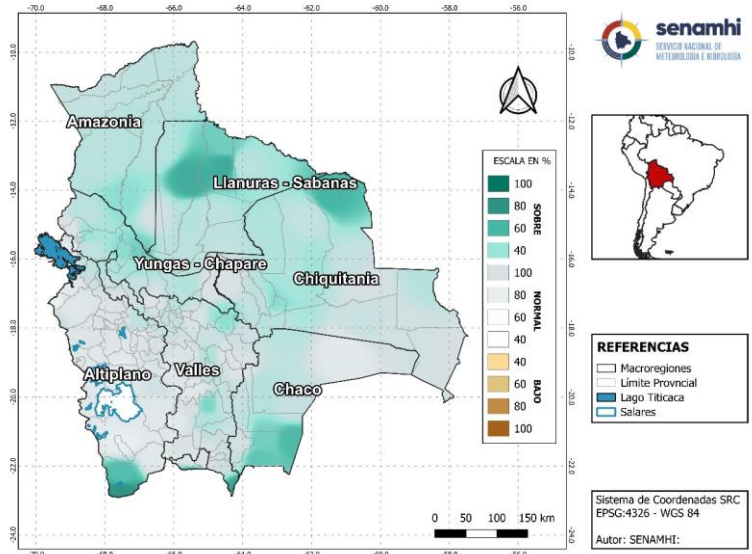
PREDICCIÓN PROBABILÍSTICA DE LLUVIAS

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

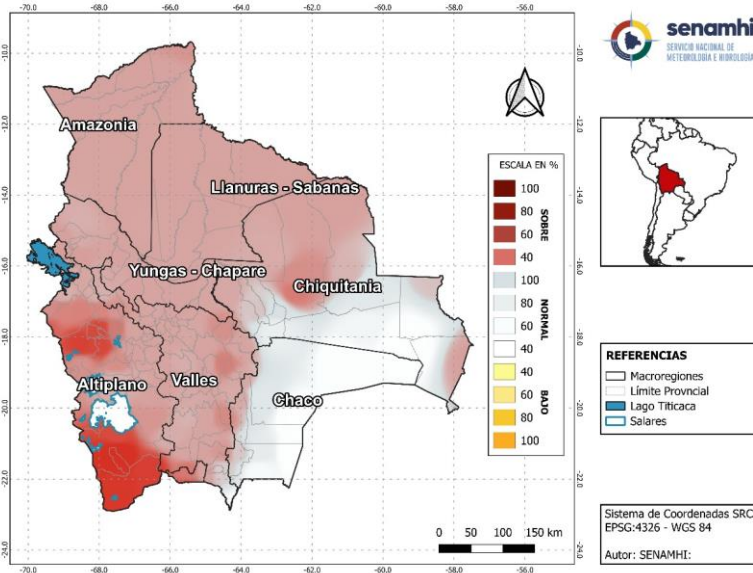
Se esperan **condiciones normales de lluvia** en gran parte de las macro regiones del Altiplano y Valles; al noreste, suroeste y oeste del Chaco; al este, sureste, suroeste y centro de la Chiquitania; al sur y oeste de los Llanos; al sureste de la Amazonia; al sur, sureste y oeste de los Yungas-Chapare.

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

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



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



PREDICCIÓN PROBABILÍSTICA DE TEMPERATURA MÁXIMA

Para el mes de diciembre se esperan temperatura máxima **por encima de su valor normal con mayor probabilidad** al sur, suroeste y oeste del Altiplano; al suroeste de los Valles; **con menor probabilidad** en gran parte de las macro regiones Valles, Yungas-Chapare, Amazonia, Llanos, Altiplano y Chiquitania; al oeste del Chaco.

Se esperan **condiciones normales de temperatura máxima** en gran parte de la macro región del Chaco; al este, sur y sureste de la Chiquitania.

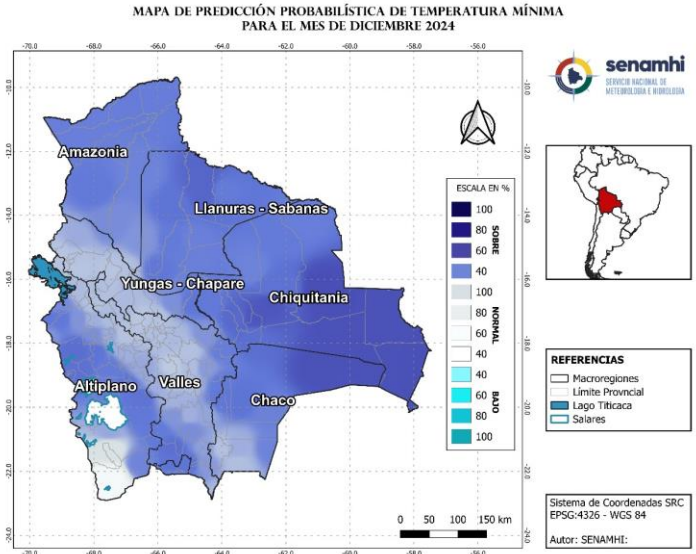
No se observa **temperatura máxima por debajo de lo normal** en las 7 macro regiones de Bolivia.

PREDICCIÓN PROBABILÍSTICA DE TEMPERATURA MÍNIMA

Para el mes de diciembre se observa temperatura mínima **por encima de su valor normal con mayor probabilidad** en gran parte de las macro regiones Amazonia, Llanos, Chiquitania, Chaco y Altiplano; al noreste, este, sur y suroeste de los Valles; al norte, este y sureste de los Yungas-Chapare.

Se esperan **condiciones normales de temperatura mínima** se observa en gran parte de las macro regiones Valles y Yungas-Chapare; al norte, noreste y suroeste del Altiplano; sur y suroeste del Chaco.

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



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

ZONAS AGRÍCOLAS	EVENTO Y/O AMENAZA	VULNERABILIDAD	RIESGO	RECOMENDACIÓN
Altiplano	Lluvias por encima de su valor normal al suroeste de la macro región.	Cultivos de la campaña agrícola de verano.	Probabilidad de afectación en el desarrollo fenológico de los cultivos por anegamiento.	Se recomienda mantenimiento de los sistemas de drenajes en las parcelas.
Valles	Probabilidad mínima de amenaza.	-	Probabilidad mínima de riesgo	Se recomienda seguir con las buenas prácticas agrícolas, asimismo, aprovechar las lluvias para almacenar agua para el consumo del ganado.
Chiquitania	Lluvias por encima de su valor normal. Crecida de cuerpos de agua.	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.
Chaco				
Yungas y chapare				
Amazonía				
Llanos				