



Ministerio de Medio Ambiente y Agua
**Servicio Nacional de
Meteorología e Hidrología**

**UNIDAD DE PRONÓSTICOS
UNIDAD DE CLIMATOLOGÍA Y
UNIDAD DE GESTIÓN DE RIESGOS**



***Pronóstico para el trimestre
Noviembre-Diciembre 2018-Enero 2019***

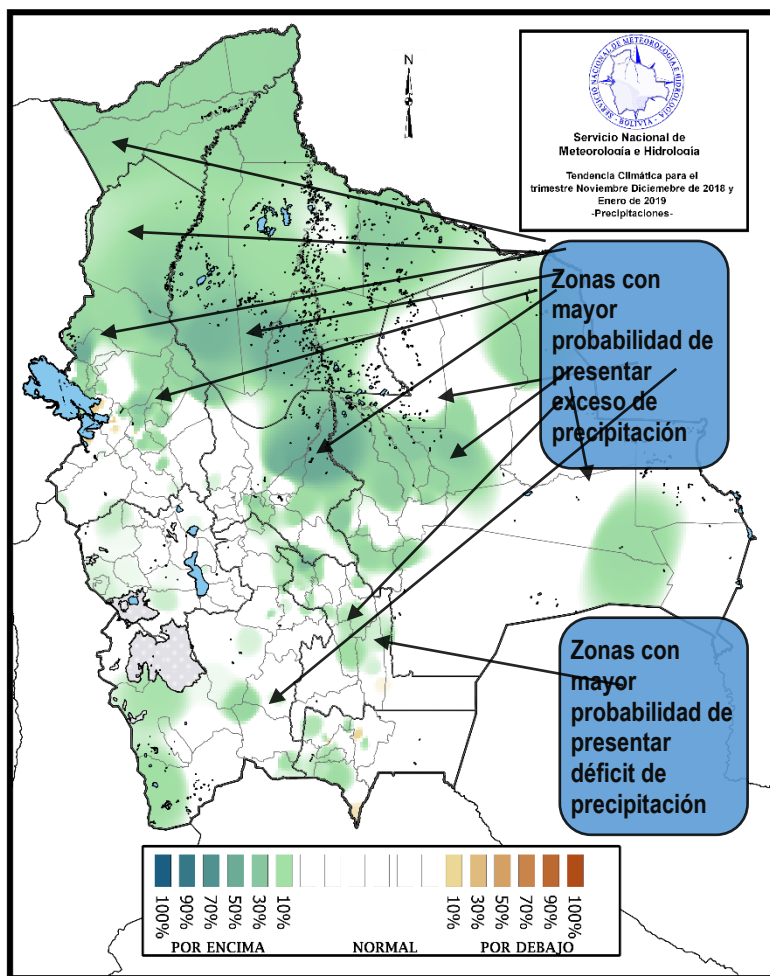
Documento producido por las unidades de Pronósticos y Gestión de Riesgos del SENAMHI para informar a las diferentes autoridades gubernamentales, como: miembros del Consejo Nacional de Reducción de Riesgos y Atención de Desastres y Emergencias "CONARADE"; gobiernos departamentales y municipales; tomadores de decisiones; actores involucrados en gestión de riesgos y, aquellos encargados de planificar acciones de prevención contra fenómenos adversos y el desarrollo integral en el territorio Plurinacional de Bolivia.

PRONÓSTICO DE PRECIPITACIONES PARA EL TRIMESTRE NOVIEMBRE- DICIEMBRE 2018-ENERO 2019

Las precipitaciones presentaran las siguientes condiciones:

PROBABILIDAD DE EXCESOS DE PRECIPITACIÓN POR DEPARTAMENTO AFECTADO SON LAS SIGUIENTES:

- **Departamento de La Paz**, en las provincias: Iturralde, Franz Tamayo, Saavedra, Camacho, Muñecas, Larecaja, gran parte de Nor Yungas, Sud Yungas, Caranavi, Murillo y Loayza.
- **Departamento de Cochabamba**, en las provincias: Carrasco, Tiraque, Mizque, Arce, Capinota, Jordán, Villarroel y gran parte de la Provincia Chapare.
- **Departamento de Santa Cruz**, en gran parte de las provincias: Ichilo, Santiesteban, Sara, Caballero; en las partes extremas del Sur y Norte de Guarayos, Ñuflo de Chávez; en parte Norte de Velasco, Warnes, Vallegrande y entre los límites de las provincias: Chiquitos, Sandoval, Busch y Cordillera.
- **Departamento de Beni**, en gran parte de las provincias: Mamoré, Itenez, Moxos, Marban, Yacuma, Ballivian y Vaca Díez.
- **Departamento de Pando**, en gran parte de la provincias: Manuripi, Nicolas Suarez, Abuna, Madre de Dios y Federico Román.
- **Departamento de Chuquisaca**, en gran parte de las provincias: Oropeza, Azurduy, Tomina; al Sur-Oeste de la Provincia Yamparaez; en parte central de la Provincia de Boeto y al Norte de la Provincia Luis Calvo.
- **Departamento de Potosí**, en gran parte de las provincias: Nor y Sud Lipez; al Sur-Este de la Provincia Omiste; al Este de las provincias: Chayanta y Charcas; en gran parte de la Provincia Bilbao y entre los límites de las provincias: Quijaro, Nor y Sud Chichas.





- **Departamento de Oruro**, en gran parte de las provincias: San Pedro de Totora, Sajama, Sabaya, Litoral, Sud Carangas, y Ladislao Cabrera.
- **Departamento de Tarija**, en las provincias: de Méndez, Avilés, Arce; al Sur-Oeste de Cercado y la parte central de O'Connor.

PROBABILIDAD DE DEFICIT DE PRECIPITACIÓN POR DEPARTAMENTO AFECTADO ES LA SIGUIENTE:

- **Departamento de La Paz**, en las provincias: Omasuyos, Los Andes e Ingavi.
- **Departamento de Tarija**, en parte Oeste de la Provincia O'Connor y al Sur de la Provincia Arce.
- **Departamento de Chuquisaca**, entre los límites de las provincias: Hernando Siles y Luis Calvo.

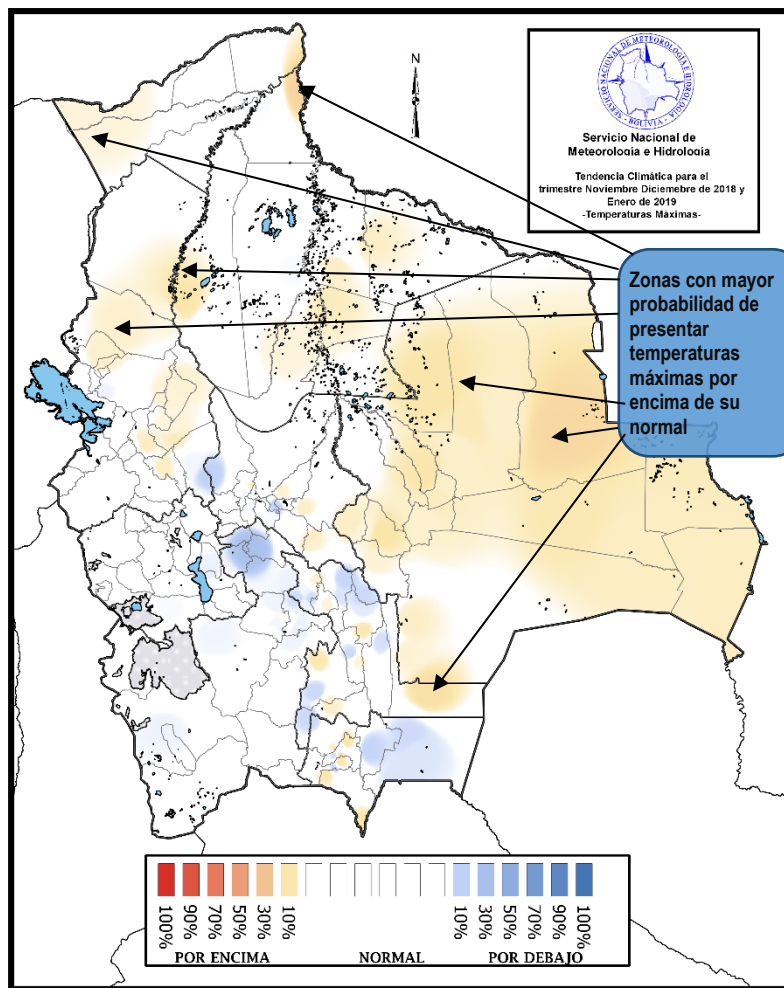
En el resto de los departamentos y las provincias no mencionadas las precipitaciones estarán cercanos a sus valores normales.

PRONÓSTICO DE TEMPERATURAS MÁXIMAS MEDIAS PARA EL TRIMESTRE NOVIEMBRE-DICIEMBRE 2018-ENERO 2019

Las temperaturas máximas medias presentaran las siguientes condiciones:

PROBABILIDAD DE TEMPERATURAS MÁXIMAS MEDIAS POR ENCIMA DE SUS VALORES NORMALES POR DEPARTAMENTO AFECTADO:

- **Departamento de La Paz**, en parte Sur-Este de las provincias: Iturralde, Franz Tamayo, Saavedra; al Norte de Muñecas; al Este de Larecaja, Caranavi, Nor Yungas, Sud Yungas y Murillo.
- **Departamento de Cochabamba**, al Sur-Oeste de Tiraque; en la parte Sur-Oeste y Este de Carrasco; al Oeste de Campero y en una proporción menor al Este de Quillacollo.
- **Departamento de Santa Cruz**, en gran parte del departamento sobre todo en las provincias: Sandoval, German Busch, J.M. de Velasco, Santiesteban, Sara, Warnes, Ibañes, Caballero, Florida y Vallegrande.
- **Departamento de Beni**, en gran parte de las provincias: Cercado; al Oeste de Ballivián; al Norte de Moxos; al Sur de Mamoré; al Oeste de Itenez; al Nor-Este de Vaca Díez y al Sur-Este de Marbán.
- **Departamento de Pando**, en las provincias: Manuripi, Nicolás Suárez y al Este de Federico Román.
- **Departamento de Chuquisaca**, al Este de Oropeza y Yamparaez; al Sur-Oeste de Tomita; al Nor-Oeste de Nor Cinti; al Este de Azurduy y en la parte Central de Sud Cinti.





- **Departamento de Tarija**, al Este de la Provincia Avilés; al Norte de la Provincia Cercado y al Oeste y Sur de la Provincia Arce.

PROBABILIDAD DE TEMPERATURAS MÁXIMAS MEDIAS POR DEBAJO DE SUS VALORES NORMALES POR DEPARTAMENTO AFECTADO:

- **Departamento de La Paz**, en parte Sur-Este de la Provincia Iquisivi.
- **Departamento de Potosí**, en las provincias: Ibañes, Bustillos, Charcas; al Sur de la Provincia Bilbao y al Nor-Oeste de la Provincia Chayanta.
- **Departamento de Cochabamba**, en las provincias: Aranani, Villarroel y al Sur-Este de la Provincia Ayopaya.
- **Departamento de Tarija**, en gran parte de la Provincia O'Connor; al Nor-Oeste de la Provincia Méndez; entre los límites de las provincias: Avilés, Arce y al Sur-Oeste de la Provincia Cercado.
- **Departamento de Chuquisaca**, Entre los límites de las provincias: Boeto, Zudañez, Tomita; al Oeste de la Provincia Azurduy; al Norte de la Provincia Hernando Siles y entre los límites de las provincias: Nor y Sud Cinti.

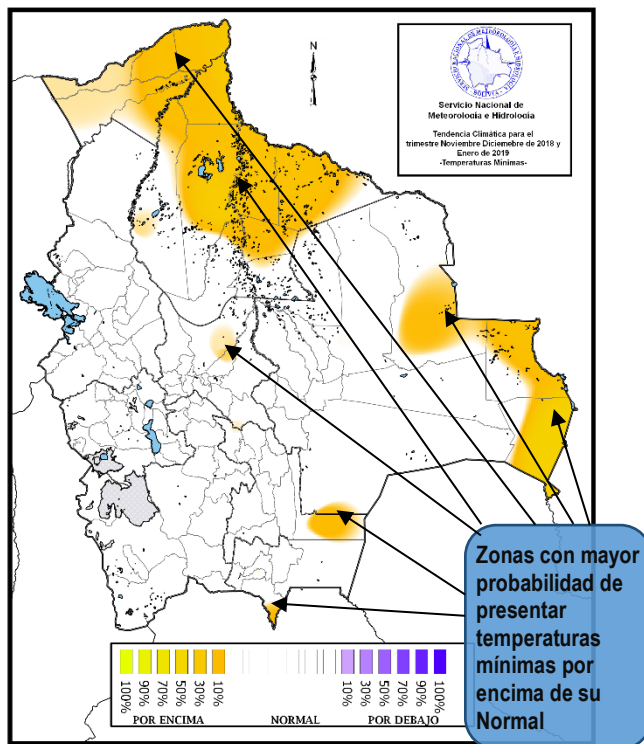
En el resto de los departamentos y las provincias no mencionadas las temperaturas máximas estarán cercanos a sus valores normales.

PRONÓSTICO DE TEMPERATURAS MÍNIMAS MEDIAS PARA EL TRIMESTRE NOVIEMBRE-DICIEMBRE 2018-ENERO 2019

Las temperaturas mínimas medias presentarán las siguientes condiciones:

PROBABILIDAD DE TEMPERATURAS MÍNIMAS MEDIAS POR ENCIMA DE SUS VALORES NORMALES POR DEPARTAMENTO AFECTADO:

- **Departamento de Beni**, en gran parte de las provincias: Cercado, Vaca Díez, Itenez, Yacuma y Mamoré; en parte Norte de las provincias: Ballivián y Moxos.
- **Departamento de Pando**, en gran parte del departamento sobre todo en el extremo Este de las provincias: Federico Román, Manuripi, Madre de Dios y Abuna.
- **Departamento de Santa Cruz**, en gran parte de las provincias: Busch, A. Sandoval; al Sud-Este de la Provincia J. M. de Velasco y Sur de la Provincia Cordillera.
- **Departamento de Cochabamba**, en parte Este de la Provincia Chapare y al Norte de la Provincia Tiraque.
- **Departamento de Chuquisaca**, en la parte Sud-Este de la Provincia Luis Calvo.
- **Departamento de Tarija**, en parte Sur de la Provincia A. Arce.



PROBABILIDAD DE TEMPERATURAS MÍNIMAS MEDIAS POR DEBAJO DE SUS VALORES NORMALES POR DEPARTAMENTO AFECTADO:

- En este periodo para las temperaturas a escala nacional no existe probabilidad de estar por debajo de sus valores normales, por tanto las temperaturas mínimas medias estarán cercanas a sus valores normales en el resto del país.