

**Boletín Nro. 3**  
**La Paz, Marzo de 2019**



Ministerio de Medio Ambiente y Agua  
**SERVICIO NACIONAL DE  
METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA**

## Pronóstico para el trimestre

**MARZO-ABRIL-MAYO 2019**

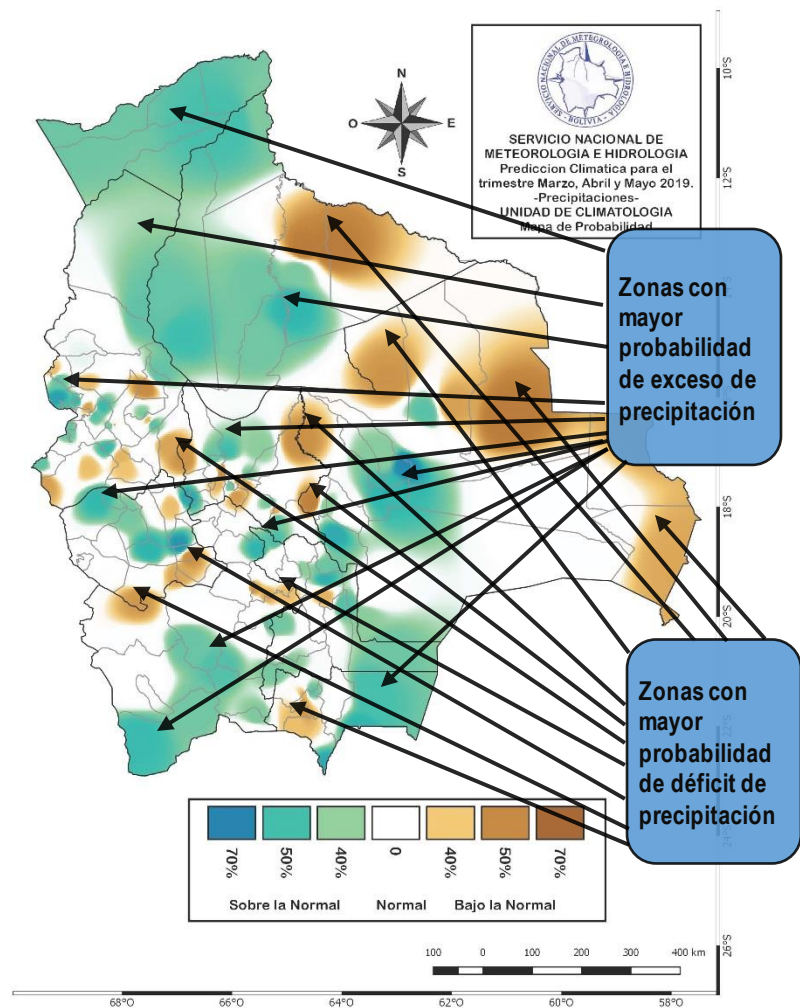
Documento producido por las unidades de Climatología, Pronóstico y Gestión de Riesgos del SENAMHI para informar a las diferentes autoridades gubernamentales, como: miembros del Consejo Nacional de Reducción de Riesgos y Atención de Desastres y Emergencias "CONARADE"; actores involucrados en gestión de riegos 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 MARZO-ABRIL-MAYO 2019

Las precipitaciones presentaran las siguientes condiciones:

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

- **Departamento de La Paz**, en gran parte de la Provincia Iturrealde; al Este de Franz Tamayo, al Norte de Sud Yungas, Caranavi; al Nor-Oeste de Los Andes; al Oeste de Ingavi, José Manuel Pando; al Sur de Nor Yungas, Camacho; entre los límites de Pacajes, Aroma y en menor proporción al Oeste de Murillo.
- **Departamento de Oruro**, en gran parte de las provincias: San Pedro de Totora, Sajama, Nor Carangas, Carangas, Sud Carangas, Poopó; al Sur de Saucari; al Nor-Oeste de Eduardo Abaroa y al Este de Cercado.
- **Departamento de Potosí**, en gran parte de las provincias: Sud Lípez, Sud Chichas, al Sur de Quijarro, Nor Chichas; al Norte de Modesto Omiste y al Este de Chayanta.
- **Departamento de Cochabamba**, en gran parte de las provincias: Chapare, Bolívar; al Nor-Oeste de Tiraque; al Norte de Quillacollo; al Este de Esteban Arce; al Oeste de Tapacarí y Arque, al Sur Este de Ayopaya.





- **Departamento de Santa Cruz**, en gran parte de las provincias: Vallegrande, Andrés Ibáñez, Warnes, Sara, Santisteban; al Sur-Oeste de Ñuño de Chávez; al Oeste de Chiquitos; entre los límites de Caballero, Florida; al Norte y Sur de Cordillera.
- **Departamento de Beni**, en gran parte de las provincias: Vaca Díez, Ballivián, Yacuma, Cercado; al Sur de Memoré; al Norte de Moxos y al Nor-Oeste de Marbán.
- **Departamento de Pando**, en gran parte de las provincias del Departamento.
- **Departamento de Chuquisaca**, en gran parte de las provincias: Luis Calvo, Belisario Boeto, Sud Cinti; al Nor-Este de Hernando Siles; al Norte de Tomita; al Nor-Oeste de Oropeza, Nor Cinti y en la parte central de Zudáñez.
- **Departamento de Tarija**, en gran parte de la Provincia Gran Chaco; al Sur de Aniceto Arce, al Nor-Este de Cercado; al Nor-Oeste y Este de Méndez.

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

- **Departamento de La Paz**, en las provincias: Inquisivi, Aroma, Pacajes; al Oeste de Camacho; al Sur-Oeste de Larecaja, Caranavi; al Sur-Este de Omasuyos y al Norte de Murillo.
- **Departamento de Oruro**, en gran parte de la Provincia Pagador; al Este y Sur-Oeste de Ladislao Cabrera; en la parte Central de Cercado; al Norte y Sur-Oeste de Eduardo Abaroa.
- **Departamento de Potosí**, al Norte de Daniel Campos, Quijarro, Charcas; al Nor-Este de Bilbao; entre los límites de Saavedra y Linares.
- **Departamento de Cochabamba**, en gran parte de las provincias: Cercado, Capinota, Gualberto Villarroel, Araní, Esteban Arce; al Oeste de Ayopaya; al Nor-Este de Carrasco y al Norte de Campero.
- **Departamento de Chuquisaca**, al Sur de la Provincia Tomina.
- **Departamento de Tarija**, en gran parte de las provincias: José María Avilés, Cercado y al Norte de Aniceto Arce.
- **Departamento de Santa Cruz**, en gran parte de las provincias: José Miguel de Velasco, Ángel Sandoval, Germán Busch, Guarayos, Caballero; al Nor-Oeste de Ichilo; al Oeste y Este de Ñuño de Chávez.
- **Departamento de Beni**, en gran parte de las provincias: Iténez y Mamoré.

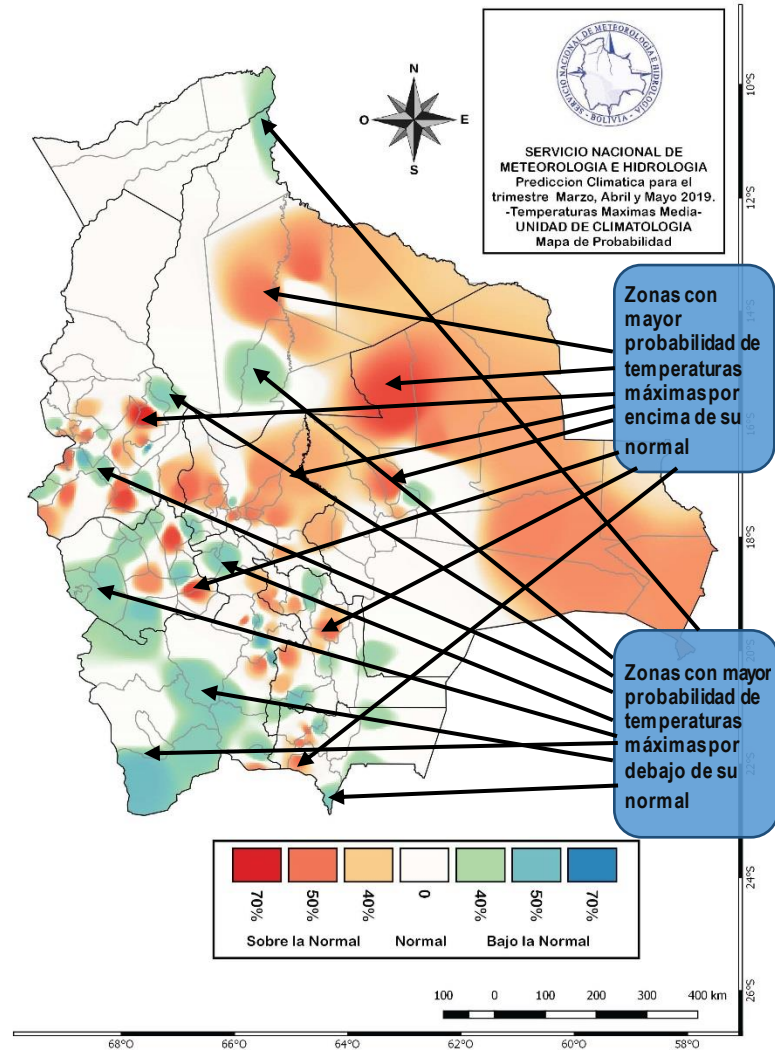
En el resto de las provincias no mencionadas las precipitaciones estarán cercanas a sus valores normales.

## PRONÓSTICO DE TEMPERATURAS MÁXIMAS MEDIAS PARA EL TRIMESTRE MARZO-ABRIL-MAYO 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 las provincias: Caranavi, Nor Yungas, Aroma, Murillo; al Sur-Oeste de Omasuyos; al Oeste de Ingavi; al Oeste de Pacajes, al Sur-Oeste de Larecaja.
- **Departamento de Oruro**, al Norte de Sud Carangas; al Sur-Este de Carangas, al Sur-Oeste de Saucari; en la parte central de Cercado; entre los límites de Pagador y Eduardo Abaroa.
- **Departamento de Potosí**, al este de Chayanta, Saavedra; al Norte de Nor Chichas, Linares; al Este de Tomás Frías y al Sur de Modesto Omiste.
- **Departamento de Cochabamba**, en gran parte de las provincias: Ayopaya, Chapare, Tiraque, Araní, Gualberto Villarroel, Jordán, Cercado, Quillacollo, Carrasco; al Norte de Esteban Arce, Mizque; al Oeste y Este de Campero.
- **Departamento de Chuquisaca**, en gran parte de las provincias: Tomina, Yamparáez; al Sur-Oeste de Oropeza; al Norte de Juana Azurduy y al Nor-Oeste de Nor Cinti.



- **Departamento de Tarija**, al Nor-Oeste de Aniceto Arce; al Oeste de Cercado; al Sur-Este de Méndez y en la parte central de la Provincia José María Avilés.
- **Departamento de Santa Cruz**, en gran parte de las provincias: Guarayos, Ñuflo de Chávez, José Miguel de Velasco, Ángel Sandoval, German Busch, Ichilo, Sara, Santisteban, Caballero, Chiquitos; al Este de Cordillera; al Nor-Oeste de Florida; al Sur-Oeste de Warnes.
- **Departamento de Beni**, en las provincias: Iténez, Mamoré, Cercado; al Nor-Este de Yacuma, Moxos y al Este de Marbán.

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

- **Departamento de La Paz**, en gran parte de las provincias: José Manuel Pando, Ingavi; al Norte de Sud Yungas; al este de Caranavi; en la parte central de la Provincia Loayza; entre los límites de Pacajes y Aroma; al Norte y Sur de Los Andes.
- **Departamento de Oruro**, en gran parte de las provincias: Sabaya, Litoral, Carangas, San Pedro de Totora, Tomas Barrón, Poopó, Ladislao Cabrera; al Norte de Saucari; al Nor-Oeste de Eduardo Abaroa; al Oeste y Este de la Provincia Cercado.
- **Departamento de Potosí**, en gran parte de las provincias: Sud Lípez, Sud Chichas, Alonso de Ibáñez, Daniel Campos; al Oeste de Charcas; al Este Bustillos; al Sur-Este de Nor Lípez; al Sur de Quijarro, Nor Chichas; al Norte de Modesto Omiste; Nor-Oeste de Chayanta; en la parte central de Linares; entre los límites de Tomas Frías y Saavedra.
- **Departamento de Cochabamba**, en gran parte de la Provincia Bolívar; al Sur de Chapare; al Sur-Oeste de Tapacarí y Oeste de Arque.
- **Departamento de Chuquisaca**, al Este de Zudáñez; entre los Límites de Hernando Siles, Juana Azurduy; al Norte y Sur de Luis Calvo.
- **Departamento de Tarija**, al Sur de Aniceto Arce; entre los límites de Cercado y Méndez; al Norte y Sur de Gran Chaco.
- **Departamento de Santa Cruz**, al Sur-Oeste de la Provincia Cordillera; entre los límites de Warnes y Ñuflo de Chávez
- **Departamento de Beni**, al Este de Vaca Díez; entre los límites de Moxos y Yacuma.
- **Departamento de Pando**, al Este de la Provincia Federico Román.

En el resto de las provincias no mencionadas las temperaturas máximas medias estarán cercanas a sus valores normales.

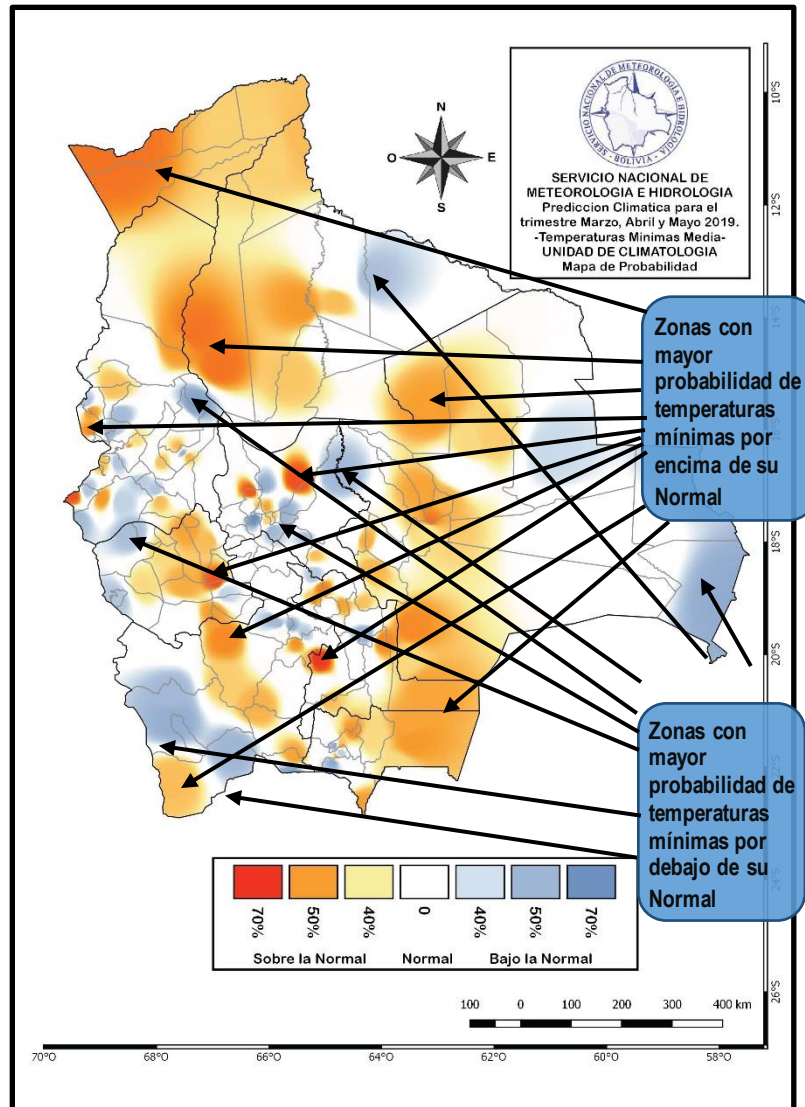


## PRONÓSTICO DE TEMPERATURAS MÍNIMAS MEDIAS PARA EL TRIMESTRE MARZO-ABRIL-MAYO 2019

Las temperaturas mínimas medias presentaran las siguientes condiciones:

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

- **Departamento de La Paz**, en las provincias: Iturralde, Saavedra, Muñecas; al Sur de Camacho, Nor Yungas; al Norte de Los Andes, Pacajes; al Oeste de Ingavi, Jose Manuel Pando; en la parte central de Aroma; al Este de Murrillo; al Oeste y Este de Sud Yungas.
- **Departamento de Oruro**, en gran parte de las provincias: Litoral, Carangas, Nor Carangas, Saucari, Tomás Barron, Cercado, Popo, Sud Carangas; al Este de Ladislao Cabrera; al Nor-Oeste y Sur- Oeste de Eduardo Abaroa.
- **Departamento de Potosí**, en gran parte de la Provincia Quijarro; al Oeste de Sur Lipez; al Sur-Oeste de Nor Chichas; al Este de Nor Lipez; en la parte Central de Linares; al Norte de Modesto Omiste; al Nor-Oeste y Sur-Este de Sud Chichas.
- **Departamento de Beni**, en gran parte de las provincias: Vaca Diez, Yacuma, Ballivián; al Oeste de Mamoré; al Norte de Moxos y al Sur-Este de Marbán.



- **Departamento de Pando**, en gran parte de las provincias del Departamento.
- **Departamento de Santa Cruz**, en gran parte de las provincias: Guarayos, Ñuflo de Chávez, Sara, Santisteban, Warnes, Andrés Ibañez, Vallegrande; al Oeste de Cordillera; entre los límites de Caballero y Florida.
- **Departamento de Cochabamba**, en gran parte de la Provincia Jordán; al Este de Chapare; al Sur de Ayopaya; al Nor-Oeste de Quillacollo; al Nor-Este Esteban Arce; al Norte de Tiraque, Cercado y al Oeste de Gualberto Villarroel.
- **Departamento de Chuquisaca**, en gran parte de las provincias: Luis Calvo, Sud Cinti, Belisario Boeto; al Norte de Nor Cinti; al Este de Oropeza; al Nor-Oeste de Tomina; al Oeste y parte central de Zudáñez.
- **Departamento de Tarija**, en las provincias: O'Connor, Gran Chaco, Cercado; al Este de Méndez y al Sur de Aniceto Arce.

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

- **Departamento de La Paz**, en las provincias: Pacajes, Ingavi; al Norte de Caranavi, Sud Yungas y José Manuel Pando; al Sur-Oeste de Larecaja; al Nor-Oeste de Omasuyos, Aroma y al Oeste de Camacho.
- **Departamento de Oruro**, al Oeste de San Pedro de Totora, Sabaya; al Nor-Este Sajama; entre los límites de Pagador y Eduardo Abaroa.
- **Departamento de Potosí**, en las provincias: de Nor Lípez, Tomas Frías; al Este de Sud Lípez; al Sur de Modesto Omiste, Daniel Campos y en la parte central de Saavedra.
- **Departamento de Cochabamba**, en las provincias: Arani, Capinota, Esteban Arce; al Norte de Carrasco, Mizque; al Sur-Oeste de Campero; al Sur de Tiraque; al Oeste y Este de Chapare.
- **Departamento de Chuquisaca**, al Sur de la Provincia Tomina y Nor-Este de Oropeza.
- **Departamento de Santa Cruz**, en las provincias: Ángel Sandoval, German Busch; al Nor-Oeste de Ichilo y al Este de José Miguel de Velasco.
- **Departamento de Beni**, entre los límites de Mamoré e Iténez.



- **Departamento de Tarija**, al Oeste de Aniceto Arce; al Sur-Oeste de Cercado y Este de José María Avilés.

**En el resto de las provincias no mencionadas las temperaturas mínimas medias estarán cercanas a sus valores normales.**