

Boletín Nro. 10
La Paz, Octubre de 2019



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

Pronóstico para el Trimestre

OCTUBRE- NOVIEMBRE- DICIEMBRE 2019

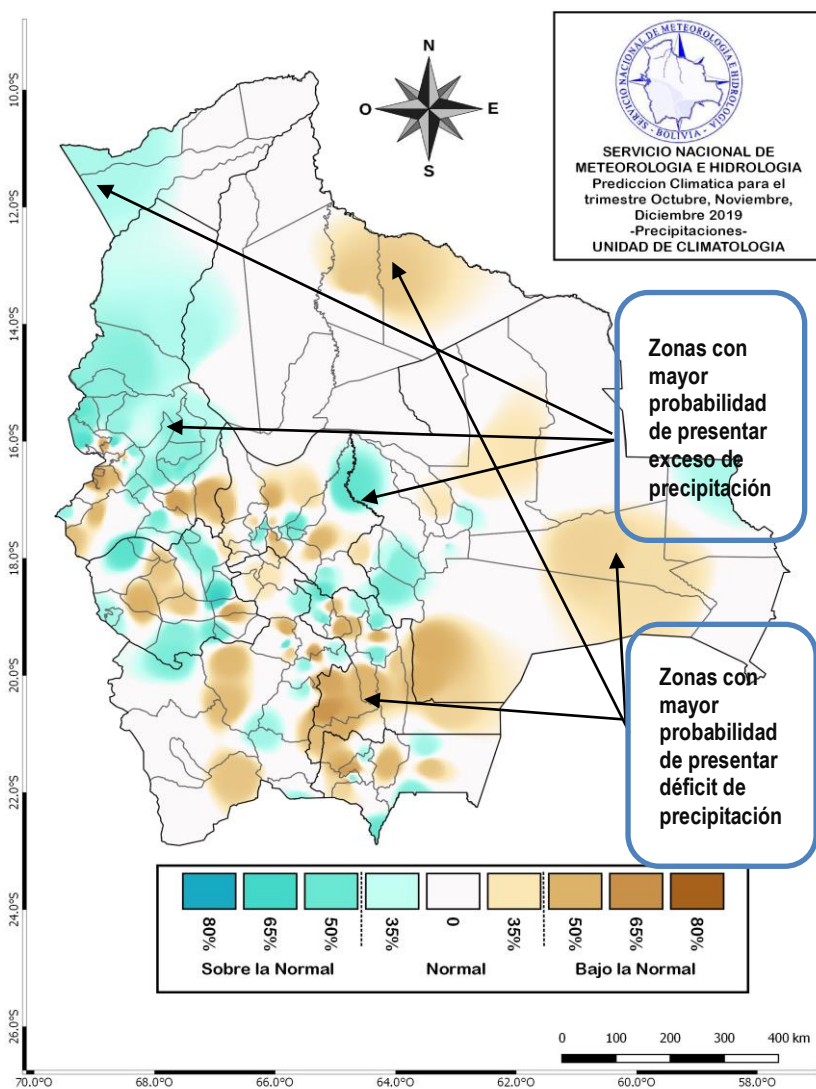
Documento producido por las unidades de Climatología, Pronóstico y Gestión de Riesgos del SENAMHI para informar a las diferentes autoridades gubernamentales, como: miembros del Consejo Nacional de Reducción de Riesgos y Atención de Desastres y Emergencias "CONARADE"; actores involucrados en gestión de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

Las precipitaciones presentaran las siguientes condiciones:

PROBABILIDAD DE EXCESOS DE PRECIPITACIÓN POR DEPARTAMENTO:

- **Departamento de La Paz**, en gran parte de las provincias: Iturralde, Franz Tamayo, Saavedra, Muñecas, Camacho, Larecaja, Murillo, Caranavi, Nor y Sud Yungas, Gualberto Villarroel; parte central de Omasuyos; al Norte y Este de Los Andes; al Este de Ingavi; al Oeste de José Manuel Pando; al Norte y parte central de Aroma .
- **Departamento de Oruro**, en gran parte de las provincias: Cercado, Poopó, Ladislao Cabrera, Mejillones, Tomás Barrón; al Nor-Este de Sajama, Saucarí; al Nor-Oeste de San Pedro de Totora, Sabaya; al Nor-Oeste y Sur-Este de Eduardo Abaroa.
- **Departamento de Potosí**, al Norte de Daniel Campos; al Este de Chayanta, Saavedra; al Este y Oeste de Linares; al Nor-Este y Sur-Oeste de Nor Chichas; al Norte de Sud Chichas; al Sur de Modesto Omiste y al Sur-Este de Quijarro.



- **Departamento de Cochabamba**, en gran parte de las provincias: Cercado, Punata, Arani; al Norte de Capinota, Carrasco; al Sur de Quillacollo, Tiraque; al Sur-Este de Chapare; al Sur y Oeste de Campero.
- **Departamento de Chuquisaca**, en gran parte de la Provincia Belisario Boeto; al Norte y parte central de Oropesa; al Nor-Este de Zudáñez y al Sur de Tomina.

- **Departamento de Tarija**, al Norte de Cercado; al Este de Méndez, José María Avilés; al Sur de Aniceto Arce; al Nor-Oeste y Sur-Oeste de Gran Chaco.
- **Departamento de Santa Cruz**, en gran parte de las provincias: Vallegrande, Florida; al Norte de Ichilo; al Este de Warnes; al Nor-Este de Ángel Sandoval.
- **Departamento de Beni**, parte central de Ballivián.
- **Departamento de Pando**, en gran parte de la Provincia Nicolás Suarez y al Oeste de Manuripi.

PROBABILIDAD DE DEFICIT DE PRECIPITACIÓN POR DEPARTAMENTO:

- **Departamento de La Paz**, parte central de Ingavi, Loayza; al Sur y parte central de Inquisivi; al Oeste de Pacajes.
- **Departamento de Oruro**, en gran parte de las provincias: Litoral, Carangas, Nor y Sud Carangas; al Este de Sajama; al Nor-Este de Sabaya; al Norte de Eduardo Abaroa y Pagador.
- **Departamento de Potosí**, en gran parte de las provincias: Quijarro, Bilbao; al Nor-Este de Nor Lípez; al Este de Sud Lípez, Sud Chichas; al Norte y Sur de Linares, Tomás Frías; al Sur de Saavedra; entre los límites de Chayanta, Charcas, Bustillos Alfonso Ibáñez.
- **Departamento de Cochabamba**, en gran parte de la Provincia Esteban Arce, Bolívar; al Oeste de Ayopaya, Tapacarí, Arque; parte central de Quillacollo, Chapare; al Nor-Este de Mizque; al Sur de Carrasco.
- **Departamento de Chuquisaca**, en gran parte de las provincias Nor y Sud Cinti, Juana Azurduy, Hernando Siles, Luis Calvo, Yamparáez; al Norte de Tomina; parte central y Nor-Oeste de Zudáñez.
- **Departamento de Tarija**, parte central de José María Avilés, O'Connor, Gran Chaco; al Oeste de Cercado; al Oeste de Aniceto Arce; al Oeste y parte central de Méndez.
- **Departamento de Santa Cruz**, al Este y parte central de Chiquitos; Sur de Sara, Santiesteban; parte central de Ñuflo de Chávez; al Este y Sur de Cordillera; al Oeste de Caballero; al Sur-Oeste de Ángel Sandoval; al Nor-Oeste de German Busch.
- **Departamento de Beni**, al Norte de Mamoré, Iténez.

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

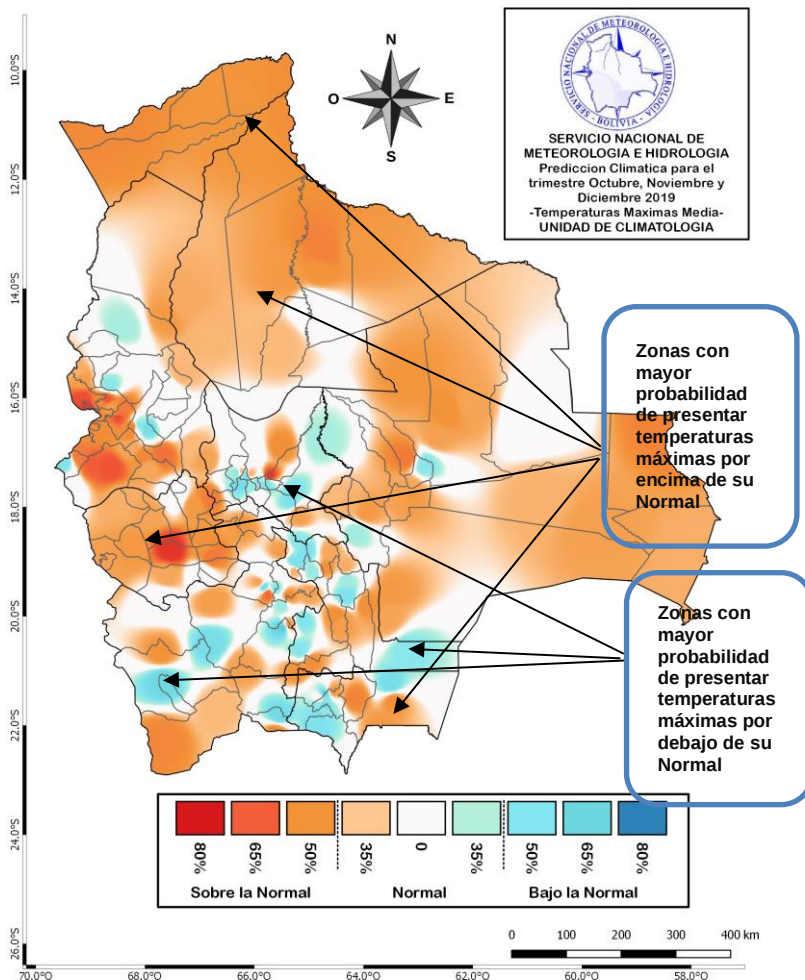
MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

PRONÓSTICO DE TEMPERATURAS MÁXIMAS MEDIAS PARA EL TRIMESTRE **OCTUBRE- NOVIEMBRE- DICIEMBRE 2019**

Las temperaturas máximas medias presentaran las siguientes condiciones:

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

- Departamento de La Paz**, en gran parte de las provincias: Iturralde, Camacho, Omasuyos, Los Andes, Ingavi, Pacajes, Villaruel, Aroma, Loayza, Inquisivi; al Norte, Este y Oeste de Sud Yungas; al Nor-Este de Nor Yungas; al este de Larecaja.
- Departamento de Oruro**, en gran parte de las provincias: Sajama, Sabaya, Litoral, Sud Carangas, Pagador, Eduardo Abaroa, Poopó, Pantaleón Dalence, Cercado, Saucarí, Nor Carangas, San Pedro de Totora.
- Departamento de Potosí**, en gran parte de las provincias: Sud Lipez, Chayanta, Bustillos, Alfonso de Ibáñez, Charcas; al Norte de Quijarro; al Nor-Oeste de Sud Chichas; al Nor-Este y Sur de Linares; al Oeste y Sur de Daniel Campos, al Norte y Este de Nor Lipez; al Sur y parte central de Tomas Frías.
- Departamento de Cochabamba**, en gran parte de las provincias: Tiraque, Bolívar; parte central de Chapare; al Norte de Campero; al Sur-Oeste de Ayopaya; al Oeste de Tapacarí, Arque.
- Departamento de Chuquisaca**, en gran parte de las provincias: Sud Cinti, Belisario Boeto, Zudáñez, Juana Azurduy y al Sur de Oropeza.
- Departamento de Tarija**, en gran parte de las provincias: Gran Chaco, O'Connor; al Este de Méndez; al Norte de Cercado.
- Departamento de Santa Cruz**, en gran parte de las provincias: Guarayos, Ñuflo de Chávez, Caballero, Florida, Andrés Ibáñez, Sara; Santiesteban; al Sur de Ichilo; al Nor-este y Sur-Este de José Miguel de Velasco.



- **Departamento de Beni**, en gran parte de las provincias: Ballivián, Vaca Diez, Yacuma; Mamoré; parte central de San Ignacio de Moxos; al Este y Oeste de Marbán.
- **Departamento de Pando**, en gran parte de las provincias del departamento.

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

- **Departamento de La Paz**, al Oeste de Sud Yungas, Larecaja, José Manuel Pando; al Sur de Murillo; parte central de Franz Tamayo.
- **Departamento de Potosí**, en gran parte de la provincia de Nor Lípez; al Sur-Oeste de Quijarro; al Este de Daniel Campos, Tomas Frías; al Oeste de Saavedra; al Norte y Sur Linares; al Nor-Este de Nor Chichas; al Sur-Este de Sud Chichas.
- **Departamento de Cochabamba**, en gran parte de las provincias: Capinota, Cercado, Jordán, Punata; al Nor-Este de Mizque; al Sur-Oeste de Quillacollo; al Norte y Oeste de Carrasco.
- **Departamento de Chuquisaca**, en gran parte de las provincias: Nor Cinti, Luis Calvo, Tomina, Oropeza, Yamparáez, al Oeste Zudáñez.
- **Departamento de Tarija**, en gran parte de Aniceto Arce, José María Avilés, Cercado; al Norte de Gran Chaco; al Sur y parte central de Méndez.
- **Departamento de Santa Cruz**, al Oeste de Ichilo; parte central de Vallegrande; al Sur-Oeste de Ñuflo de Chávez; al Nor-Este de Warnes.

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

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

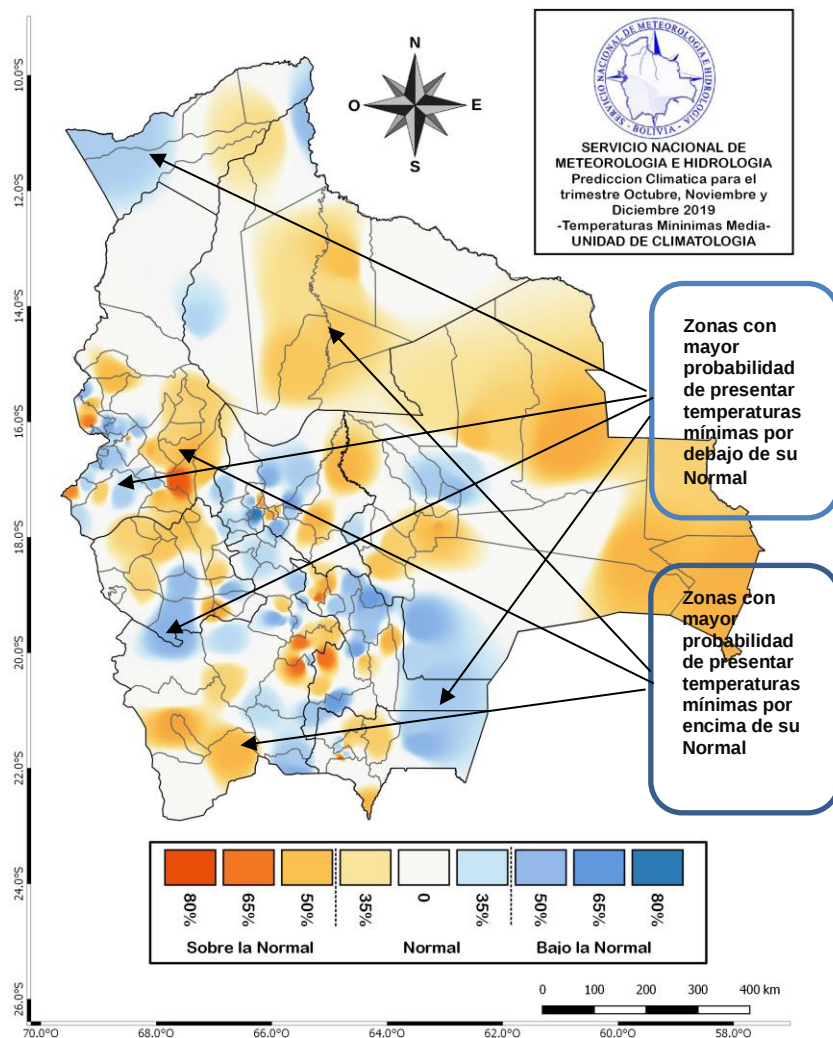
Las temperaturas mínimas medias presentaran las siguientes condiciones:

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

- **Departamento de La Paz**, en gran parte de las provincias: Saavedra, Muñecas, Murillo, Caranavi, Nor y Sud Yungas, Loayza, Gualberto Villarroel; al Sur de Aroma, Camacho; al Norte y parte central de Inquisivi; al Oeste de José Manuel Pando; parte central de Pacajes; al Este y Nor-Oeste de Larecaja.

- **Departamento de Oruro**, en gran parte de San Pedro de Totora, Nor Carangas, Litoral, Poopó; al Norte de Carangas, Saucarí; al Este de Sajama, Ladislao Cabrera; al Oeste y parte central de Cercado; al Nor-Oeste y Sur-Oeste de Eduardo Abaroa.

- **Departamento de Potosí**, en gran parte de las provincias: Mejillones, Linares; parte central de Nor Lipez; al Este de Sud Lipez; al Norte de Nor Chichas, Tomás Frías; al Sur de Saavedra; al Sur-Oeste de Quijarro.



- **Departamento de Cochabamba**, en gran parte de las provincias: Cercado, Jordán; al Norte de Ayopaya; al Oeste de Esteban Arce, Punata; al Norte y Sur de Carrasco; parte central de Mizque; al Sur-Oeste de Campero.
- **Departamento de Chuquisaca**, al Norte de Hernando Siles, Yamparáez; al Sur de Juana Azurduy; parte central de Luis Calvo, Oropesa; al Nor-Oeste de Zudáñez y al Oeste de Nor Cinti.

- **Departamento de Tarija**, en gran parte de la Provincia: O'Connor; al Norte y parte central Cercado; al Este de Méndez y al Sur de Aniceto Arce.
- **Departamento de Santa Cruz**, en gran parte de las provincias: Ángel Sandoval, German Busch, José Miguel de Velasco, Guarayos, Andrés Ibáñez, Florida; al Norte de Vallegrande; al Norte y Sur de Ichilo; al Norte y parte central de Ñuflo de Chávez; al Este de Chiquitos; al Este y Nor-Oeste de Cordillera.
- **Departamento de Beni**, en gran parte de las provincias: Yacuma, Mamoré, Cercado, Marbán, al Norte de Moxos, Ballivián y al Nor-Oeste Vaca Diez.
- **Departamento de Pando**, al Este de Manuripi, Madre de Dios, Abuna; al Oeste de Federico Román.

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

- **Departamento de La Paz**, en gran parte de las provincias: Omasuyos, Ingavi; al Norte de Aroma; al Este de José Manuel Pando; al Oeste de Camacho; al Sur de Larecaja, Inquisivi; al Este y Oeste de Pacajes.
- **Departamento de Oruro**, parte central de Sud Carangas; al Oeste y parte central Ladislao Cabrera; al Este Cercado, al Norte Eduardo Abaroa.
- **Departamento de Potosí**, en gran parte de las provincias: Sud Chichas, Modesto Omítes, Charcas, Bilbao, Alfonso Ibáñez, Bustillos, Tomas Frías; al Norte y Oeste de Saavedra; al Sur de Nor Chichas, Linares; al Norte de Daniel Campos, Norte y Sur de Quijarro.
- **Departamento de Cochabamba**, en gran parte de las provincias: Chapare, Tiraque, Araní, Esteban Arce, Capinota, Arque, Bolívar, Tapacarí, Quillacollo; al Sur-Oeste de Ayopaya.
- **Departamento de Chuquisaca**, en gran parte de las provincias: Luis Calvo, Tomina, Belisario Boeto, Zudáñez; al Norte de Juana Azurduy; al Este y Sur de Nor Cinti; al Oeste de Oropeza.
- **Departamento de Tarija**, en gran parte de la provincia Gran Chaco; al Sur de Méndez; al Oeste de Cercado; al Este de José María Avilés.
- **Departamento de Santa Cruz**, al Sur de Cordillera, Ñuflo de Chávez, Ichilo; al Este de Santiesteban; al Oeste de Caballero.
- **Departamento de Beni**, al Nor-Este de Vaca Diez; al Oeste de Ballivián.
- **Departamento de Pando**, en gran parte de las provincias; Nicolás Suárez, Manuripi; al Este de Federico Román.

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