

**Boletín Nro. 04**  
**La Paz Abril 2017**



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

**UNIDAD DE PRONÓSTICOS**  
**UNIDAD DE GESTIÓN DE RIESGOS**

## “BOLETÍN INFORMATIVO”

***Pronóstico para el trimestre***  
***Abril/Mayo/Junio 2017***



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.

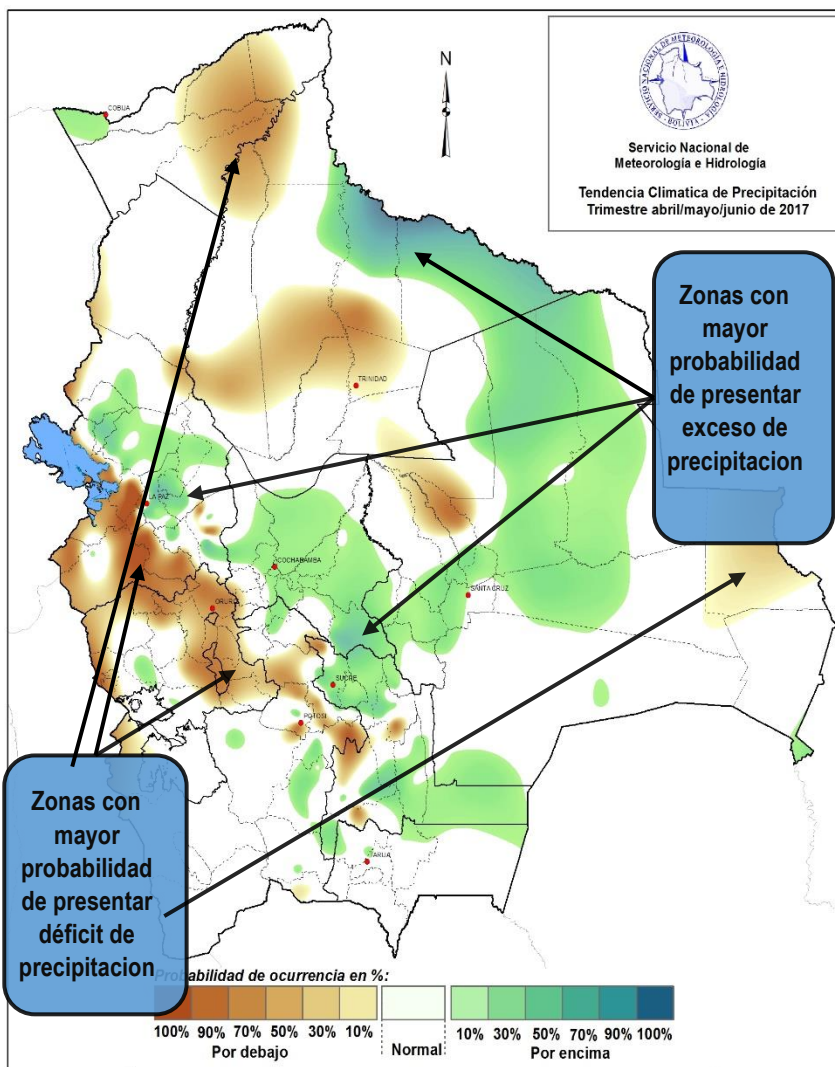
Las condiciones del ENSO están **neutras**. Actualmente a lo largo del Pacífico central y este-central las temperaturas del Océano Pacífico están dentro de sus promedios, en cambio, en el Océano Pacífico oriental la temperatura superficial está por encima de su promedio, por tanto, las condiciones neutras continuarán en el otoño del 2017, con probabilidades a desarrollar “El Niño” en la primavera del 2017.

## Pronóstico de precipitaciones para el trimestre Abril-Junio /2017

Las precipitaciones presentarán las siguientes condiciones:

### Probabilidad de excesos de precipitaciones en las siguientes regiones:

- **Departamento de La Paz**, en la Provincia Nor Yungas; en gran parte de las provincias: Saavedra, Muñecas, Larecaja, Caranavi, Murillo; en parte sur de las provincias F.Tamayo, Inquisivi; en parte norte y sur de la Provincia Sur Yungas; en parte norte de la Provincia Loayza.
- **Departamento de Oruro**, en gran parte de la Provincia Litoral.
- **Departamento de Potosí**, en gran parte de las provincias: Bernardino, Nor Chichas, en parte este de las Provincia Alonso de Ibañez; en parte oeste de la Provincia Charcas; en parte suroeste de la Provincia J.M.Linares.
- **Departamento de Cochabamba**, en las provincias: Tiraque, Punata Arani, E.Arce, Cercado, Campero; en gran parte de las provincias: Chapare, Ayopaya, Quillacollo, Capinota, Carrasco; en parte norte de la provincia Mizque.
- **Departamento de Chuquisaca**, en las provincias: Yamparaez, Luis Calvo; en gran parte de las provincias: Oropeza, Zudañez, Boeto, H.Siles; en parte oeste de la Provincia Tomina; en parte sur de la Provincia Azurduy; en parte sudeste de la Provincia Nor Cinti; en parte sur y este de la Provincia Sur Cinti.
- **Departamento de Tarija**, en parte norte de las provincias: Gran Chaco y O'Connor.
- **Departamento de Beni**, en parte norte de las provincias: Mamore, Itenez; en parte nor este de la Provincia Yacuma; en parte sureste de la Provincia Vaca Díez.





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



*“Generación de Información Hidrometeorológica para la Gestión de Riesgos” Unidad de Pronósticos – Unidad de Gestión de Riesgos*

- **Departamento de Santa Cruz**, en gran parte de las provincias: Ñuflo de Chavez, Velasco, Warnes, Ibañez, Caballero, Florida, Chiquitos; en parte sur de las provincias: Cordillera, Ichilo, Sara, Santiesteban; en parte norte de la Provincia Vallegrande.
- **Departamento de Pando**, en parte oeste de la Provincia N.Suarez.

**Probabilidad de déficit de precipitaciones en las siguientes regiones:**

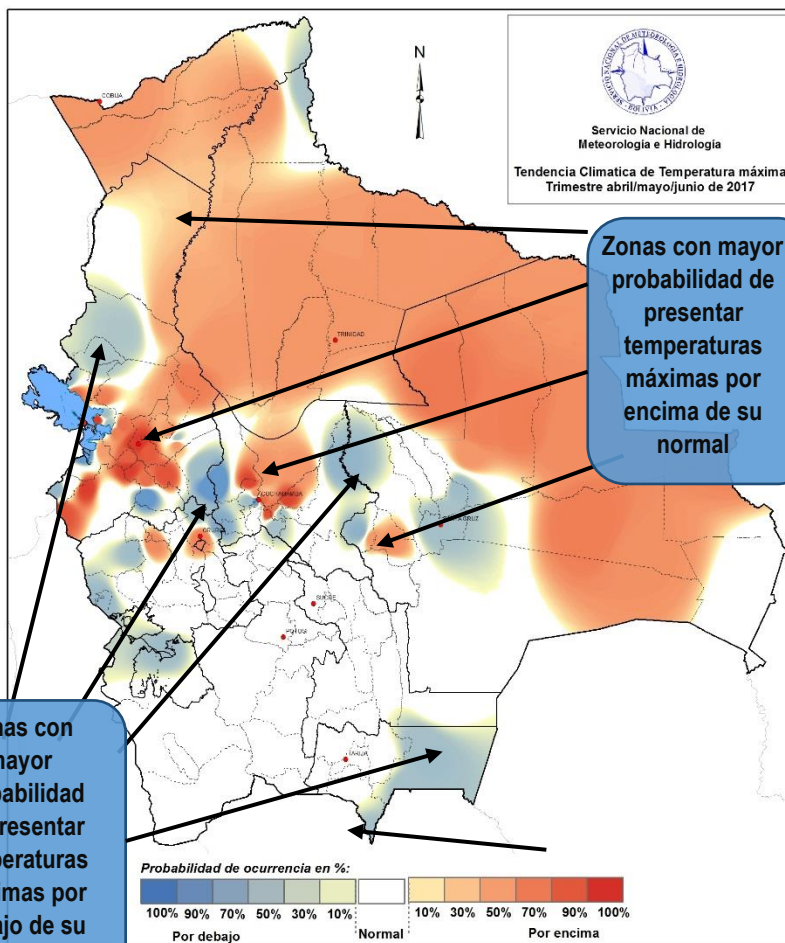
- **Departamento de La Paz**, en las provincias: Los Andes, Aroma, Villarroel, J.M.Pando; en gran parte de las provincias Omasuyos, Ingavi, Pacajes; en parte oeste y este de la Provincia Franz Tamayo; en parte oeste y sur este de la Provincia Iturrealde; en parte sur de la Provincia Camacho.
- **Departamento de Oruro**, en las provincias: Mejillones, Poopo, Dalence, Cercado, Saucari, Nor Carangas, San Pedro de Totora; en gran parte de las provincias Sajama, Sabaya, Sur Carangas, Abaroa, S.Pagador; en parte este de la Provincia Cabrera; en parte norte de la Provincia Litoral.
- **Departamento de Potosí**, en gran parte de las provincias: Chayanta, C.Saavedra, Jose Maria Linares; en parte oeste de las provincias: Ibañez, Bustillo, D.Campos; en parte sur de la Provincia Charcas; en parte norte y sur de la Provincia T. Frias.
- **Departamento de Cochabamba**, en parte oeste de las provincias: Tapacari, Arque y Bolivar.
- **Departamento de Chuquisaca**, en parte norte de la Provincia Nor Cinti; en parte centro de la Provincia Sur Cinti; en parte sur de la Provincia Tomina.
- **Departamento de Santa Cruz**, en parte norte de las provincias: Sara, Santiesteban; en gran parte de la Provincia Sandoval; en parte sur de la Provincia Guarayos.
- **Departamento de Pando**, en la Provincia Abuna; en parte este de las provincias: N.Suarez, Manuripi, Madre de Dios; en parte oeste de la Provincia F.Roman.
  
- **En el resto de las provincias no mencionadas las precipitaciones estarán cercanos a sus valores normales.**

## Pronóstico de temperaturas Máximas para el trimestre Abril-Junio /2017

Las temperaturas máximas presentaran las siguientes condiciones:

### Probabilidad de temperaturas máximas sobre sus valores normales en las siguientes regiones:

- **Departamento de La Paz**, en las provincias: Murillo, Los Andes, Nor Yungas, Caranavi y Manco Kapac; este de las provincias Iturralde, Franz Tamayo, José Manuel Pando y Ingavi; sur de las provincias: Camacho y Muñecas; este y oeste de la Provincia Larecaja; norte de las provincias: Sur Yungas, Pacajes, Aroma, Loayza
- **Departamento de Oruro**, sur de la Provincia Cercado; norte de la Provincia Carangas; este de la Provincia San Pedro de Tortora, Centro de la Provincia Nor Carangas.
- **Departamento de Cochabamba**, en gran parte de las provincias: Chapare, Tiraque y Jordán; norte de las provincias: Quillacollo, Arce y Cercado.
- **Departamento de Santa Cruz**, en gran parte de las provincias: Guarayos, Ñuño de Chávez, Velasco, A. Sandoval y Florida; este de las provincias Chiquitos, Caballero y Cordillera; oeste de las Provincia G. Buch; Sur de la Provincia Ichilo; norte de la Provincia Vallegrande.
- **Departamento de Beni**, en las provincias: Yacuma, Ballivian, Cercado, Itenez y Mamore; en gran parte de las provincias: Marbán y Moxos; oeste de la Provincia Vaca Diez
- **Departamento de Pando**, en las provincias: Manuripi, Nicolás Suarez, Abuna y Madre de Dios, oeste de la Provincia F. Román.



### Probabilidad de temperaturas máximas por debajo de sus valores normales en las siguientes regiones:

- **Departamento de La Paz**, en la Provincia Bautista Saavedra; este de las provincias: Franz Tamayo, Camacho, José Manuel Pando y Pacajes; sur de la Provincia Aroma, norte de la Provincia G. Villarroel; centro y sur de la Provincia Inquisivi.



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



*“Generación de Información Hidrometeorológica para la Gestión de Riesgos” Unidad de Pronósticos – Unidad de Gestión de Riesgos*

- **Departamento de Oruro**, en las provincias: Sabaya y Mejillones; sur y oeste de la Provincia Ladislao Cabrera; en gran parte de las Provincias Sajama.
- **Departamento de Potosí**, norte de la Provincia D. Campos.
- **Departamento de Cochabamba**, este de las provincias: Chapare, Carrasco, Punata y Esteban arce, norte de la Provincia Campero; oeste de las provincias Cercado, Ayopaya, Tapacari, Arque y Bolívar; sur de las provincias: Capinota y Quillacollo.
- **Departamento de Chuquisaca**, sur de las provincias H. Siles y Luis Calco.
- **Departamento de Tarija**, en la Provincia Gran Chaco; este de las provincias O´Conor y Arce.
- **Departamento de Santa Cruz**, en gran parte de la Provincia Andrés Ibáñez; norte de la Provincia Cordillera; oeste de la Provincia Caballero; norte y sur de la Provincia Ichilo; sur de las provincias Sara, O, Santisteban y Ñuflo de Chávez; oeste de la Provincia Chuiquitos.
- **Departamento de Beni**, este de la Provincia Vaca Díez.
- **Departamento de Pando**, este de la Provincia Federico Román.

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

## Pronóstico de temperaturas Mínimas para el trimestre Abril-Junio /2017

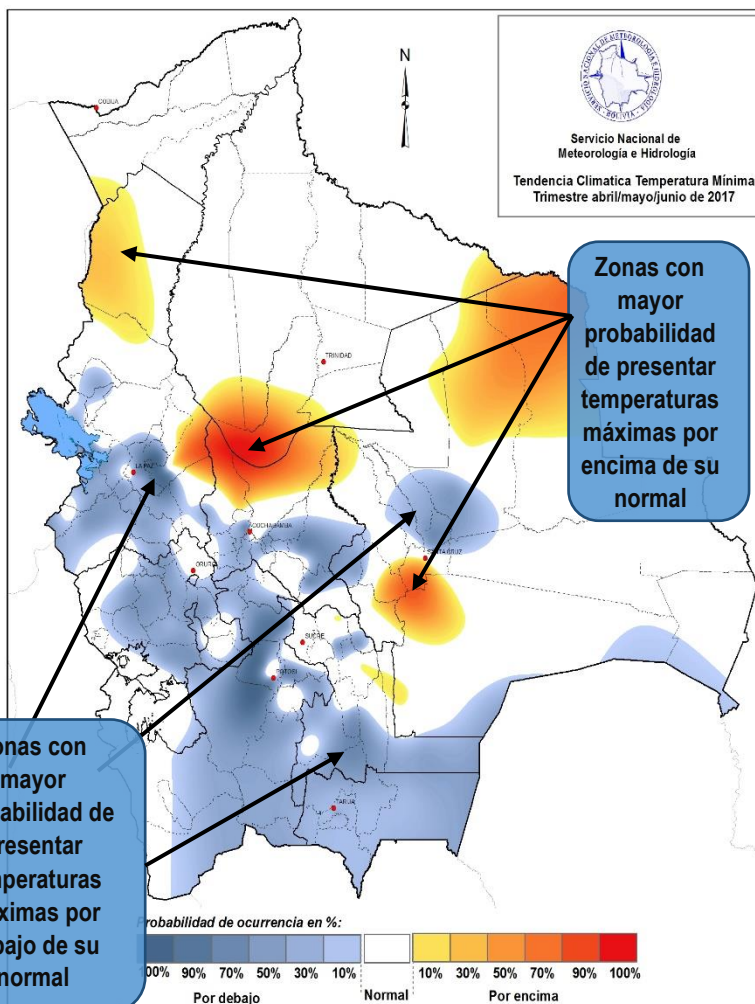
Las temperaturas mínimas presentaran las siguientes condiciones:

### Probabilidad de temperaturas mínimas por encima de sus valores normales en las siguientes regiones:

- **Departamento de La Paz**, en gran parte de las provincias: Iturrealde, Sur Yungas; en parte norte de las provincias Franz, Inquisivi.
- **Departamento de Cochabamba**, en gran parte de las provincias: Ayopaya, Chapare; en parte norte de la Provincia Carrasco.
- **Departamento de Santa Cruz**, en gran parte de las provincias: Florida, Ibañez, Ñuñoa de Chávez, Velasco; en parte noroeste de las provincias: Ichilo y Cordillera.
- **Departamento de Beni**, en parte sur de las provincias: Ballivian, Yacuma, Moxos; en parte oeste de la Provincia Marbán.
- **Departamento de Pando**, en parte suroeste de la provincia Manuripi.

### Probabilidad de temperaturas mínimas por debajo de sus valores normales en las siguientes regiones:

- **Departamento de La Paz**, en gran parte de las provincias: B.Saavedra, Camacho, Omasuyos, Ingavi, Pacajes, J.M.Pando, Villamil Aroma, Murillo, Nor Yungas, Loayza; en parte norte de Muñecas; en parte sur de las provincias Larecaja, Sur Yungas; en parte central de Inquisivi.
- **Departamento de Oruro**, en las provincias: Nor Carangas, Carangas Litoral, Saucari, Sur Carangas, Poopo; en gran parte de las provincias L.Cabrera, Abaroa, Pagador; en parte sur de la Provincia: Cercado, en parte este de las provincias: Sajama, Sabaya.
- **Departamento de Potosí**, en las provincias: A. Ibañez, Chayanta, Quijarro, Nor Chichas, Sur Chichas, Omiste; en gran parte de las provincias: Gral. Bernardino, Charcas, T.Frias, J.M.Linares, Nor Lipez, Sur Lipez y Baldivieso.
- **Departamento de Cochabamba**, en las provincias: Bolívar, Capinota, Jordan, Punata, Arani; en gran parte de las provincias: Campero, Quillacollo, Tiraque, Carrasco, Arque, Tapacari, Arce, Cercado; en parte sur de la Provincia Ayopaya.
- **Departamento de Chuquisaca**, en la Provincia Sur Cinti; en gran parte de las provincias: Luis Calvo, H.Siles, Azurduy, en parte norte de las provincias: Oropeza, Tomina; en parte central de la Provincias: Zudañez y Boeto.
- **Departamento de Tarija**, en las provincias: Avilez, O Connor, Mendez, Arce, Cercado y Gran Chaco.





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

*“Generación de Información Hidrometeorológica para la Gestión de Riesgos” Unidad de Pronósticos – Unidad de Gestión de Riesgos*



- **Departamento de Santa Cruz**, en gran parte de las provincias: Sar, Santiesteban; en parte sur de las provincias: Ñuflo de Chavez, Busch, Cordillera; en parte noroeste de la Provincia Chiquitos.
  - **En el resto de las provincias no mencionadas las temperaturas mínimas estarán cercanos a sus valores normales.**