

**BOLETÍN
AGROCLIMÁTICO
N°04/2018
ABRIL**

**Análisis agroclimático campaña
agrícola de verano 2017/2018
y tendencia de precipitaciones para
el inicio de la campaña agrícola de
invierno mayo – junio 2018**

CONTENIDO:

- I. Análisis agroclimático campaña agrícola de verano 2017/2018 y tendencia de precipitaciones para el inicio de la campaña agrícola de invierno mayo – junio 2018**
- II. Comentario Agro meteorológico**

Elaborado por:

Unidades de Gestión de Riesgos y Pronósticos del SENAMHI

Correo electrónico de los responsables:

sergio.campero@senamhi.gob.bo, sergiocampero.sc@gmail.com
jose.maldonado@senamhi.gob.bo, pronostico@senamhi.gob.bo

La Paz, 02 de mayo del 2018

El presente boletín tiene como objetivo informar a las autoridades del Gobierno Central, principalmente a los tomadores de decisiones en los gobiernos departamentales y municipales, así como todas las personas que trabajan en gestión de riesgo agrícola y aquellas que son encargadas de planificar acciones de prevención contra fenómenos climáticos adversos que afectan la actividad agropecuaria.

I. Análisis agroclimático campaña agrícola de verano 2017/2018 y tendencia de precipitaciones para el inicio de la campaña agrícola de invierno mayo – junio 2018

El presente análisis se ha realizado mediante cuadros por regiones productivas (Altiplano, Valles, Chaco, Amazonia, Llanos, Yungas-Chapare y Chiquitanía), que corresponden al periodo de la campaña agrícola 2017 – 2018, donde se compararon los datos registrados desde julio/2017 hasta abril/2018 y sus valores normales correspondientes a la serie histórica 1981-2010, resaltando meses con exceso superiores al 50% y déficit superiores al 30%; así mismo, se presenta una tendencia de precipitación para los meses de mayo, junio y julio/2018.

Campaña agrícola Julio/2017 a Junio/2018

Región agrícola Altiplano

Departamento	Estación meteorológica	Déficit hídrico agrícola >30%	Efecto del déficit hídrico agrícola	Exceso hídrico agrícola >50%	Efecto del exceso hídrico agrícola	Tendencia precipitación mayo, junio y julio 2018
Potosí	Puna	Noviembre: 32.3% y Diciembre: 62.5%, continuando con déficit mayores al 60% hasta el mes de Abril.	Probablemente ha causado un efecto negativo en las siembras tempranas en la zona, que para estos meses se encontraban en fases de siembra y crecimiento del cultivo.	Septiembre: 54.7%	Colaborando a la siembra, así como al normal desarrollo de los cultivos en la zona.	Déficit hasta junio
Potosí	Chaqui	35.8% en noviembre 2017	Probablemente ha causado un efecto negativo en las siembras tempranas en la zona, que para este mes se encontraba en fase fenológica de crecimiento		Ningún efecto significativo	Déficit hasta junio
Potosí	Chinoli	Septiembre: 85.7%	Probablemente ha causado el retraso de la siembra anticipada en la zona, que para este mes se encontraba en fase fenológica de emergencia.		Ningún efecto significativo	Déficit hasta junio
La Paz	Calacoto		Ningún efecto significativo	Septiembre: 62.4%	Colaborando a la siembra, así como al normal desarrollo de los cultivos en la zona.	Déficit hasta junio
La Paz	Collana		Ningún efecto significativo	Septiembre 71.6% y octubre: 133%	Colaborando a la siembra, así como al normal desarrollo de los cultivos en la zona.	Déficit hasta junio
La Paz	Santiago de Machaca		Ningún efecto significativo	Septiembre: 126.2%, Octubre: 95.6%, noviembre: 55.6% y	Colaborando a la siembra, así como al normal desarrollo de los cultivos en la zona.	Déficit hasta junio

				diciembre: 29.9%		
La Paz	Achiri		Ningún efecto significativo	Septiembre: 51%	Colaborando a la siembra, así como al normal desarrollo de los cultivos en la zona.	Déficit hasta junio
La Paz	Ayo Ayo	Noviembre: 32.3%	Probablemente ha causado un efecto negativo en las siembras tempranas en la zona, que para este mes se encontraba en fase fenológica de emergencia.	septiembre: 53.9%	Colaborando a la siembra, así como al normal desarrollo de los cultivos en la zona.	Déficit hasta junio
La Paz	El Belén	Diciembre: 62.5%	Probablemente ha causado un efecto negativo en las siembras tempranas en la zona, que para este mes se encontraba en fase fenológica de crecimiento.		Ningún efecto significativo	Déficit hasta junio
Oruro	Oruro	Agosto: 85.2%, Septiembre: 47% y Octubre: 41.1	Probablemente ha causado un efecto negativo en el retraso de la siembra anticipada y principal en la zona		Ningún efecto significativo	Déficit hasta junio
Oruro	Andamarca	Agosto: 100%	Probablemente ha causado un efecto negativo en el retraso de la siembra anticipada en la zona, que para este mes se encontraba preparación de terreno.		Ningún efecto significativo	Déficit hasta junio
Oruro	Cabaña forestal	Agosto: 84%	Probablemente ha causado un efecto negativo en el retraso de la siembra anticipada y principal en la zona, que para este mes se encontraba preparación de terreno.		Ningún efecto significativo	Déficit hasta junio
Oruro	Chillca		Ningún efecto significativo	Septiembre: 81.7%, Octubre: 95.9%	Colaborando a la siembra, así como al normal desarrollo de los cultivos en la zona.	Déficit hasta junio
Oruro	Huayllamarca	Diciembre: 34.1%	Probablemente ha causado un efecto negativo en las siembras tempranas en la zona		Ningún efecto significativo	Déficit hasta junio
Oruro	San Martin	Octubre: 52.5%	Probablemente ha causado un efecto negativo en las siembras tempranas en la zona	Noviembre: 65.7%	Colaborando a la siembra, así como al normal desarrollo de los cultivos en la zona.	Déficit hasta junio
Potosí	Potosí aeropuerto	septiembre: 80.6%, octubre: 91.6%, noviembre: 83.8% y diciembre: 31.8%	Probablemente ha causado un efecto negativo en las siembras tempranas en la zona		Ningún efecto significativo	Déficit hasta junio
Potosí	Villazón	Septiembre: 87% y octubre: 81.3%	Probablemente ha causado un efecto negativo en las siembras tempranas en la zona		Ningún efecto significativo	Déficit hasta junio
Potosí	San Antonio de Esmoruco	Julio 100% Agosto 100% Septiembre 40.5% Octubre 54.5% Noviembre 87.3% Diciembre 67.1% Enero 30.9%	Probablemente ha causado un efecto negativo en el retraso de la siembra anticipada y principal en la zona		Ningún efecto significativo	Déficit hasta junio

Potosí	Potosí los Pinos	Agosto 59.4% Noviembre 40.9%	Probablemente ha causado un efecto negativo en el retraso de la siembra anticipada y principal en la zona		Ningún efecto significativo	Déficit hasta junio
Potosí	Tinguiyaya	Agosto 86.3% Septiembre 55.4% Octubre 72.1%	Probablemente ha causado un efecto negativo en el retraso de la siembra anticipada y principal en la zona		Ningún efecto significativo	Déficit hasta junio
Potosí	Yocalla	Julio 100% Agosto 100% Septiembre 81.1% Octubre 53.2% Noviembre 54.6% Diciembre	Probablemente ha causado un efecto negativo en el retraso de la siembra anticipada y principal en la zona		Ningún efecto significativo	Déficit hasta junio
Potosí	Ayoma	Julio 66.7 % y Agosto 94.2%	Probablemente ha causado un efecto negativo en las siembras tempranas en la zona		Ningún efecto significativo	Déficit hasta junio

Campaña agrícola Julio/2017 a Junio/2018

Región agrícola Valles

Departamento	Estación meteorológica	Déficit hídrico agrícola >30%	Efecto del déficit hídrico agrícola	Exceso hídrico agrícola >50%	Efecto del exceso hídrico agrícola	Tendencia precipitación mayo, junio y julio 2018
La Paz	Luribay	Julio: 100%, Agosto: 100%, Octubre: 31.1% y Noviembre: 48.4%	Probablemente ha causado un efecto negativo en las siembras tempranas en la zona		Ningún efecto significativo	Déficit hasta junio
La Paz	Mecapaca	Julio: 98.2% y Agosto: 99.3%	Probablemente ha causado un efecto negativo en las siembras tempranas en la zona		Ningún efecto significativo	Déficit hasta junio
La Paz	Palca	Julio: 88.3% y Agosto: 94.2%	Probablemente ha causado un efecto negativo en el retraso de la siembra anticipada en la zona, que para estos meses se encontraban en preparación de terreno.		Ningún efecto significativo	Déficit hasta junio
La Paz	Sorata		Ningún efecto significativo	Agosto: 63.9%	Colaborando a la siembra, así como al normal desarrollo de los cultivos en la zona.	Déficit hasta junio
La Paz	Camata	Julio: 100% y Agosto: 100%	Probablemente ha causado un efecto negativo en las siembras tempranas en la zona, que para estos meses se encontraban en preparación de terreno.		Ningún efecto significativo	Déficit hasta junio
Potosí	Tarapaya	Agosto: 35.6% y Noviembre: 45.1%	Probablemente ha causado un efecto negativo en el retraso de la siembra anticipada y principal en la zona	Julio: 245.5%	Colaborando a la siembra, así como al normal desarrollo de los cultivos en la zona.	Déficit hasta junio
Potosí	Tupiza	Julio: 100%, Agosto: 100%, Septiembre: 97.6% y Octubre: 99.2%	Probablemente ha causado un efecto negativo en el retraso de la siembra anticipada y principal en la zona		Ningún efecto significativo	Déficit hasta junio
Potosí	Vitichi	Agosto: 63.3%, Septiembre: 79.4%,	Probablemente ha causado un efecto negativo en el	Julio: 266%	Colaborando a la siembra, así como al normal desarrollo de	Déficit hasta junio

		Octubre: 37.7% y Noviembre: 70.3%	retraso de la siembra anticipada y principal en la zona		los cultivos en la zona.	
Potosí	Cotagaita Mosoj Llajta	Agosto: 100%, Octubre: 60.3%, Noviembre: 53.5% y Diciembre: 46.1%	Probablemente ha causado un efecto negativo en el retraso de la siembra anticipada y principal en la zona		Ningún efecto significativo	Déficit hasta junio
Tarija	Tarija aeropuerto	Julio: 100%, Agosto: 100%, Octubre: 38.7%, Noviembre: 62.7% y Diciembre: 35.2%	Probablemente ha causado un efecto negativo en el retraso de la siembra anticipada y principal en la zona	Septiembre: 140.4%	Colaborando a la siembra, así como al normal desarrollo de los cultivos en la zona.	Déficit hasta junio
Tarija	Cañas	Julio: 100%, Agosto: 100%, Octubre: 48.6% y Noviembre: 46.1%	Probablemente ha causado un efecto negativo en el retraso de la siembra anticipada y principal en la zona		Ningún efecto significativo	Déficit hasta junio
Tarija	Coimata	Julio: 100%, Agosto: 100%, Septiembre: 92.9%, Octubre: 90.3% y Noviembre: 69.5%	Probablemente ha causado un efecto negativo en el retraso de la siembra anticipada y principal en la zona		Ningún efecto significativo	Déficit hasta junio
Tarija	San Andres	Julio: 100%, Agosto: 75%, Septiembre: 37.4%, Octubre: 37.9% y Noviembre: 51.3%	Probablemente ha causado un efecto negativo en el retraso de la siembra anticipada y principal en la zona		Ningún efecto significativo	Déficit hasta junio
Tarija	San Jacinto Sud	Julio: 100%, Agosto: 100%, y Noviembre: 31.8%	Probablemente ha causado un efecto negativo en el retraso de la siembra anticipada y principal en la zona	Septiembre: 175.1%	Colaborando a la siembra, así como al normal desarrollo de los cultivos en la zona.	Déficit hasta junio
Tarija	Tucumillas	Julio: 100%, Agosto: 100% y Octubre: 63.6%	Probablemente ha causado un efecto negativo en el retraso de la siembra anticipada y principal en la zona		Ningún efecto significativo	Déficit hasta junio
Tarija	Yesera Norte	Julio: 100%, Agosto: 100%, Octubre: 54.4%, Noviembre: 61.7% y Diciembre: 43.6%	Probablemente ha causado un efecto negativo en el retraso de la siembra anticipada y principal en la zona		Ningún efecto significativo	Déficit hasta junio
Tarija	El Puente	Agosto: 100%, Octubre: 55.3% y Noviembre: 58.1%	Probablemente ha causado un efecto negativo en el retraso de la siembra anticipada y principal en la zona	Septiembre: 55.2%	Colaborando a la siembra, así como al normal desarrollo de los cultivos en la zona.	Déficit hasta junio
Tarija	Sella Quebrada	Agosto 63.6%,	Probablemente ha causado un efecto negativo en las siembras tempranas en la zona, que para este mes se encontraba en preparación de terreno.	Septiembre: 58.2%	Colaborando a la siembra, así como al normal desarrollo de los cultivos en la zona.	Déficit hasta junio
Tarija	Alto Cajas	Agosto 52.2%	Probablemente ha causado un efecto negativo en las siembras tempranas en la zona, que para este mes se encontraba en preparación de terreno.	Julio: 75%, Septiembre: 126%, Octubre: 180% y Noviembre: 71.8%	Colaborando a la siembra, así como al normal desarrollo de los cultivos en la zona.	Exceso hasta junio

Chuquisaca	Azurduy	Julio: 100%, Agosto: 100%, Septiembre: 64.6%, Octubre: 75%, Noviembre: 82.4%, Diciembre: 80.7%, enero: 30.7% y Febrero: 33.4%	Probablemente ha causado un efecto negativo en el retraso de la siembra anticipada y principal en la zona,		Ningún efecto significativo	Déficit hasta junio
Chuquisaca	Cachimayu	Agosto: 59.8%, Octubre: 44%, Noviembre: 49.5% y Diciembre: 38.2%	Probablemente ha causado un efecto negativo en el retraso de la siembra anticipada y principal en la zona	Julio: 118.8%	Colaborando a la siembra, así como al normal desarrollo de los cultivos en la zona.	Déficit hasta junio
Chuquisaca	Chuqui Chuqui	Julio: 100%, Agosto: 66.3%,	Probablemente ha causado un efecto negativo en las siembras tempranas en la zona, que para estos meses se encontraban en preparación de terreno	Septiembre: 94.3%	Colaborando a la siembra, así como al normal desarrollo de los cultivos en la zona.	Déficit hasta junio
Chuquisaca	Culpina	Agosto: 80%, Septiembre: 34.7, Octubre: 57.5%, Noviembre: 57% y Diciembre: 37.4%	Probablemente ha causado un efecto negativo en las siembras tempranas en la zona		Ningún efecto significativo	Exceso hasta junio
Chuquisaca	El Reloj	Agosto: 75.7%	Probablemente ha causado un efecto negativo en las siembras tempranas en la zona, que para este mes se encontraba en preparación de terreno	Octubre: 41.7%	Colaborando a la siembra, así como al normal desarrollo de los cultivos en la zona.	Exceso hasta junio
Chuquisaca	El Villar	Julio: 100%, Agosto: 100%, Noviembre: 36.5% y enero: 32%	Probablemente ha causado un efecto negativo en el retraso de la siembra anticipada y principal en la zona		Ningún efecto significativo	Déficit hasta junio
Chuquisaca	Icla	Julio: 100%, Agosto: 100%, Octubre: 71.7% y Noviembre: 70.2%	Probablemente ha causado un efecto negativo en el retraso de la siembra anticipada y principal en la zona		Ningún efecto significativo	Déficit hasta junio
Chuquisaca	La Torre	Octubre: 53.4%, Noviembre: 51.8% y Diciembre: 50.1%	Probablemente ha causado un efecto negativo en el retraso de la siembra anticipada y principal en la zona		Ningún efecto significativo	Déficit hasta junio
Chuquisaca	Muyuquiri	Noviembre: 30.6%	Probablemente ha causado un efecto negativo en el retraso de la siembra principal en la zona	Septiembre: 64%	Colaborando a la siembra, así como al normal desarrollo de los cultivos en la zona.	Exceso hasta junio
Chuquisaca	Nuevo Mundo		Ningún efecto significativo	Julio: 127.8% y Septiembre: 56.5%	Colaborando a la siembra, así como al normal desarrollo de los cultivos en la zona.	Exceso hasta junio
Chuquisaca	Ñucchu	Agosto: 77.3%	Probablemente ha causado un efecto negativo en las siembras tempranas en la zona, que para este mes se encontraba en preparación de terreno.	Septiembre: 57.5%	Colaborando a la siembra, así como al normal desarrollo de los cultivos en la zona.	Exceso hasta junio
Chuquisaca	Padilla	Julio: 100%, Agosto: 100%, Septiembre: 64.7%, Octubre: 65.9%, Noviembre: 55.3% y Diciembre: 41.9%	Probablemente ha causado un efecto negativo en el retraso de la siembra anticipada y principal en la zona		Ningún efecto significativo	Déficit hasta junio

Chuquisaca	Poroma	Julio: 100%, Agosto: 100%, Octubre: 38.7%, Noviembre: 62.7% y Diciembre: 35.2%	Probablemente ha causado un efecto negativo en el retraso de la siembra anticipada y principal en la zona	Septiembre: 200% y Octubre: 64.4%	Colaborando a la siembra, así como al normal desarrollo de los cultivos en la zona.	Déficit hasta junio
Chuquisaca	Potolo		Ningún efecto significativo	Julio: 415.4%, Agosto: 52.3%, Septiembre: 154.4%, Octubre: 80.6%, Diciembre: 74.3%, Enero: 73.2% y Febrero: 85.1%	Colaborando a la siembra, así como al normal desarrollo de los cultivos en la zona.	Déficit hasta junio
Chuquisaca	Puente Sucre		Ningún efecto significativo	Julio: 500%, Septiembre: 97.8%	Colaborando a la siembra, así como al normal desarrollo de los cultivos en la zona.	Déficit hasta junio
Chuquisaca	Punilla	Julio: 100%, Agosto: 75%, Septiembre: 37.4%, Octubre: 37.9% y Noviembre: 51.3%	Probablemente ha causado un efecto negativo en el retraso de la siembra anticipada y principal en la zona		Ningún efecto significativo	Déficit hasta junio
Chuquisaca	Rosario del Ingre	Julio: 87.5%, Agosto: 92.2%,	Probablemente ha causado un efecto negativo en las siembras tempranas en la zona, que para estos meses se encontraban en preparación de terreno.	Septiembre: 95% y Octubre: 67.7%	Colaborando a la siembra, así como al normal desarrollo de los cultivos en la zona.	Exceso hasta junio
Chuquisaca	San Lucas	Julio: 100%, Agosto: 100%, Octubre: 39.3%, Noviembre: 57%	Probablemente ha causado un efecto negativo en el retraso de la siembra anticipada y principal en la zona		Ningún efecto significativo	Déficit hasta junio
Chuquisaca	Sopachuy	Julio: 79.2%, Agosto: 91.6%, Noviembre: 32.5%	Probablemente ha causado un efecto negativo en el retraso de la siembra anticipada y principal en la zona		Ningún efecto significativo	Déficit hasta junio
Chuquisaca	Tarabuco	Julio: 100%, Agosto: 100%, Octubre: 42.1%, Noviembre: 59% y Enero: 34.5%	Probablemente ha causado un efecto negativo en el retraso de la siembra anticipada y principal en la zona		Ningún efecto significativo	Déficit hasta junio
Chuquisaca	Villa Alcala	Julio: 100%, Agosto 100% y Octubre: 45.4%	Probablemente ha causado un efecto negativo en las siembras tempranas en la zona		Ningún efecto significativo	Déficit hasta junio
Chuquisaca	Yamparaez	Agosto 66.2%	Probablemente ha causado un efecto negativo en las siembras tempranas en la zona, que para este mes se encontraba en preparación de terreno.		Ningún efecto significativo	Déficit hasta junio
Chuquisaca	Yotala	Agosto 65.8% Octubre: 37.5%, Noviembre: 54.1% y Diciembre: 34.7%	Probablemente ha causado un efecto negativo en el retraso de la siembra anticipada y principal en la zona		Ningún efecto significativo	Déficit hasta junio
Chuquisaca	Zudañez	Julio: 100% Agosto: 100%, Diciembre: 45.7%, Enero: 45.9% y Febrero: 42.8%	Probablemente ha causado un efecto negativo en el retraso de la siembra anticipada y principal en la zona		Ningún efecto significativo	Déficit hasta junio
Cochabamba	Capinota	Julio: 70%, Agosto: 93.9%, Octubre:	Probablemente ha causado un efecto negativo en las		Ningún efecto significativo	Déficit hasta junio

		50.9%	siembras tempraneras en la zona			
Cochabamba	La Violeta	Agosto: 75%, Octubre: 46.6%, Noviembre: 63.5%	Probablemente ha causado un efecto negativo en las siembras tempraneras en la zona		Ningún efecto significativo	Déficit hasta junio
Cochabamba	Tarata	Julio: 86.4%, Agosto: 95.8%, Septiembre: 42.1%, Octubre: 49.2%, Noviembre: 75.9% y Diciembre: 48.5%	Probablemente ha causado un efecto negativo en el retraso de la siembra anticipada y principal en la zona		Ningún efecto significativo	Déficit hasta junio
Cochabamba	San Benito	Julio: 100%, Agosto: 100%, Septiembre: 52.9%, Octubre: 68.8%, Noviembre: 85.4% y Diciembre: 40.1%	Probablemente ha causado un efecto negativo en el retraso de la siembra anticipada y principal en la zona		Ningún efecto significativo	Déficit hasta junio
Cochabamba	Santivañez	Julio: 100% y Agosto: 100%	Probablemente ha causado un efecto negativo en las siembras tempraneras en la zona, que para estos meses se encontraban en preparación de terreno.	Septiembre: 120.6%	Colaborando a la siembra, así como al normal desarrollo de los cultivos en la zona.	Déficit hasta junio
Cochabamba	Pairumani	Julio: 100%, Agosto: 100%, Octubre: 41.3%, Noviembre: 69.1% y Diciembre: 35.3%	Probablemente ha causado un efecto negativo en el retraso de la siembra anticipada y principal en la zona		Ningún efecto significativo	Déficit hasta junio
Cochabamba	Anzaldo	Julio: 100%, Agosto: 84.3%, Octubre: 51.2%, Noviembre: 57.1% y Diciembre: 69.6%	Probablemente ha causado un efecto negativo en el retraso de la siembra anticipada y principal en la zona		Ningún efecto significativo	Déficit hasta junio
Cochabamba	Colomi	Julio: 77%, Agosto: 88%, Septiembre: 72.6%, Octubre: 37.7% y Noviembre: 68.9%	Probablemente ha causado un efecto negativo en el retraso de la siembra anticipada y principal en la zona		Ningún efecto significativo	Déficit hasta junio
Cochabamba	Tiraque	Julio: 100%, Agosto: 100%, Septiembre: 47.6%, Octubre: 42%	Probablemente ha causado un efecto negativo en el retraso de la siembra anticipada y principal en la zona		Ningún efecto significativo	Déficit hasta junio
Santa Cruz	Vallegrande	Julio: 42.3%, Agosto: 75.1%	Probablemente ha causado un efecto negativo en las siembras tempraneras en la zona	Septiembre: 124.3%, Octubre: 69.1% y Diciembre: 60.4%	Colaborando a la siembra, así como al normal desarrollo de los cultivos en la zona.	Exceso hasta junio

Campaña agrícola Julio/2017 a Junio/2018

Región agrícola Amazonia

Departamento	Estación meteorológica	Déficit hídrico agrícola > 30%	Efecto del déficit hídrico agrícola	Exceso hídrico agrícola > 50%	Efecto del exceso hídrico agrícola	Tendencia precipitación mayo, junio y julio 2018
Beni	Reyes	Julio 100%	Probablemente ha causado un efecto negativo en las siembras tempraneras en la zona, que para este mes se en preparación de terreno	Agosto 83.6%	Colaborando a la siembra, así como al normal desarrollo de los cultivos en la zona.	Déficit hasta junio

Beni	Riberalta	Julio 100% Agosto 66.6% Septiembre 72.0% Octubre 48.6% Noviembre 34.2%	Probablemente ha causado un efecto negativo en el retraso de la siembra anticipada y principal en la zona		Ningún efecto significativo	Déficit hasta junio
Beni	Rurrenabaque	Julio 98.8% Octubre 34.7 y Noviembre 32.6	Probablemente ha causado un efecto negativo en el retraso de la siembra anticipada y principal en la zona		Ningún efecto significativo	Déficit hasta junio
Beni	San Borja	Julio 100%	Probablemente ha causado un efecto negativo en las siembras tempranas en la zona, que para este mes se encontraba en preparación de terreno		Ningún efecto significativo	Déficit hasta junio
Pando	Cobija	Julio 53.6%	Probablemente ha causado un efecto negativo en las siembras tempranas en la zona, que para este mes se encontraba en preparación de terreno		Ningún efecto significativo	Exceso hasta mayo

Campaña agrícola Julio/2017 a Junio/2018

Región agrícola Chaco

Departamento	Estación meteorológica	Déficit hídrico agrícola >30%	Efecto del déficit hídrico agrícola	Exceso hídrico agrícola >50%	Efecto del exceso hídrico agrícola	Tendencia precipitación mayo, junio y julio 2018
Santa Cruz	Camiri Aeropuerto	Julio 46.4% Agosto 42.3% Octubre 40.8% Noviembre 60.3% Diciembre 58.4% Enero 35.9%	Probablemente ha causado un efecto negativo en el retraso de la siembra anticipada y principal en la zona		Ningún efecto significativo	Déficit hasta junio
Chuquisaca	Macharety	Julio 100% Agosto 100% Octubre 62.7 y Noviembre 80.7%	Probablemente ha causado un efecto negativo en el retraso de la siembra anticipada y principal en la zona		Ningún efecto significativo	Déficit hasta junio
Chuquisaca	Monteagudo_El Bañado	Julio 100% Agosto 32.6% Noviembre 62.7% Diciembre 34.3%	Probablemente ha causado un efecto negativo en el retraso de la siembra anticipada y principal en la zona		Ningún efecto significativo	Déficit hasta junio
Chuquisaca	Ñacamari Iguembecito	Julio 100% Agosto 100% Octubre 34.1% y Noviembre 35.8%	Probablemente ha causado un efecto negativo en el retraso de la siembra anticipada y principal en la zona		Ningún efecto significativo	Déficit hasta junio
Chuquisaca	Rosario del Ingre	Julio 87.5% y Agosto 92.2%	Probablemente ha causado un efecto negativo en las siembras tempranas en la zona, que para estos meses se encontraban en preparación de terreno	Septiembre 95.0% Octubre 67.7%	Colaborando a la siembra, así como al normal desarrollo de los cultivos en la zona.	Déficit hasta junio
Tarija	Villamontes Aeropuerto	Julio 93.3% Agosto 97.9% Noviembre 68.3% Diciembre 36.4%	Probablemente ha causado un efecto negativo en el retraso de la siembra anticipada y principal en la zona		Ningún efecto significativo	Exceso hasta junio

Tarija	Yacuiba Aeropuerto		Ningún efecto significativo	Julio 174.2% Septiembre 85.1%	Colaborando a la siembra, así como al normal desarrollo de los cultivos en la zona.	Exceso hasta junio
Tarija	Bermejo Aeropuerto tja	Julio 58.9% Agosto 65.6% Septiembre 77.3% Octubre 77.2% Noviembre 74.0% Diciembre 71.4% Enero 78.2% Febrero 77.6% Marzo 80.6%	Probablemente ha causado un efecto negativo en el retraso de la siembra anticipada y principal en la zona		Ningún efecto significativo	Exceso hasta junio
Tarija	Palmar Grande	Julio 100% Agosto 100%	Probablemente ha causado un efecto negativo en las siembras tempranas en la zona, que para estos meses se encontraban en preparación de terreno		Ningún efecto significativo	Exceso hasta junio
Tarija	Narvaez	Agosto 38.9%	Probablemente ha causado un efecto negativo en las siembras tempranas en la zona, que para este mes se encontraba en preparación de terreno		Ningún efecto significativo	Exceso hasta junio
Tarija	Palos Blancos Tja	Julio 100% Agosto 100% y Noviembre 39.0%	Probablemente ha causado un efecto negativo en el retraso de la siembra anticipada y principal en la zona	Septiembre 176.3%	Colaborando a la siembra, así como al normal desarrollo de los cultivos en la zona.	Exceso hasta junio
Tarija	Itau	Julio 100% Agosto 100% y Noviembre 49.0%	Probablemente ha causado un efecto negativo en el retraso de la siembra anticipada y principal en la zona		Ningún efecto significativo	Exceso hasta junio
Tarija	Berety	Julio 100% Agosto 100% Octubre 39.6% y Noviembre 53.4%	Probablemente ha causado un efecto negativo en el retraso de la siembra anticipada y principal en la zona		Ningún efecto significativo	Déficit hasta junio

Campaña agrícola Julio/2017 a Junio/2018

Región agrícola Chiquitania

Departamento	Estación meteorológica	Déficit hídrico agrícola >30%	Efecto del déficit hídrico agrícola	Exceso hídrico agrícola >50%	Efecto del exceso hídrico agrícola	Tendencia precipitación mayo, junio y julio 2018
Santa Cruz	San Matías	Julio 100% Septiembre 38.3% Octubre 38.6% Noviembre 54.4% Diciembre 44.9% y Enero 34.0%	Probablemente ha causado un efecto negativo en el retraso de la siembra anticipada y principal en la zona		Ningún efecto significativo	Déficit hasta mayo
Santa Cruz	Concepción	Julio 100% Agosto 60.7% Septiembre 63.7% Octubre 49.6% Noviembre 47.4% Diciembre 30.3%	Probablemente ha causado un efecto negativo en el retraso de la siembra anticipada y principal en la zona		Ningún efecto significativo	Déficit hasta mayo
Santa Cruz	Puerto Suarez Aeropuerto	Julio 100% Agosto 48.7% Septiembre 49.8% Octubre 30.3%	Probablemente ha causado un efecto negativo en el retraso de la siembra anticipada y principal en la zona		Ningún efecto significativo	Déficit hasta mayo

Santa Cruz	Robore	Julio 93.5% y Septiembre 38.4%	Probablemente ha causado un efecto negativo en las siembras tardías de invierno en la zona, que para estos meses se encontraban en la fase fenológica de floración		Ningún efecto significativo	Exceso hasta junio
Santa Cruz	San Ignacio De Velasco	Julio 100% Agosto 82.5% Septiembre 88.1% Octubre 44.8% Noviembre 53.6% Diciembre 46.1% Enero 39.0% Febrero 44.2% y Marzo 47.5%	Probablemente ha causado un efecto negativo en el retraso de la siembra anticipada y principal en la zona		Ningún efecto significativo	Déficit hasta mayo
Santa Cruz	San Jose de Chiquitos	Julio 100%	Probablemente ha causado un efecto negativo en las siembras tardías de invierno en la zona, que para ese mes se encontraban en la fase fenológica de floración		Ningún efecto significativo	Exceso hasta junio
Santa Cruz	Viru Viru	Julio 100% Agosto 69.8% Septiembre 50.8% Octubre 31.8% Noviembre 38.2%	Probablemente ha causado un efecto negativo en el retraso de la siembra anticipada y principal en la zona		Ningún efecto significativo	Déficit hasta mayo
Santa Cruz	San Javier	Julio 85.2%	Probablemente ha causado un efecto negativo en las siembras tardías de invierno en la zona, que para ese mes se encontraban en la fase fenológica de floración	Agosto 62.3% Septiembre 63.1%	Colaborando a la siembra, así como al normal desarrollo de los cultivos en la zona.	Déficit hasta junio
Santa Cruz	Ascensión De Guarayos	Julio 100% Agosto 50.3% Septiembre 46.4%	Probablemente ha causado un efecto negativo en las siembras tardías de invierno en la zona, que para ese mes se encontraban en la fase fenológica de maduración y cosecha.		Ningún efecto significativo	Déficit hasta junio

Campaña agrícola Julio/2017 a Junio/2018

Región agrícola Llanos

Departamento	Estación meteorológica	Déficit hídrico agrícola >30%	Efecto del déficit hídrico agrícola	Exceso hídrico agrícola >50%	Efecto del exceso hídrico agrícola	Tendencia precipitación mayo, junio y julio 2018
Beni	Magdalena	Julio 86.5%	Probablemente ha causado un efecto negativo las siembras tardías de invierno en la zona, que para ese mes se encontraban en la fase fenológica de floración.		Ningún efecto significativo	Déficit hasta mayo
Beni	San Ignacio De Moxos	Julio 100%	Probablemente ha causado un efecto negativo en las siembras tardías de invierno en la zona, que para ese mes se encontraban en la fase fenológica de floración		Ningún efecto significativo	Exceso hasta junio
Beni	San Joaquín	Julio 100%	Probablemente ha causado un efecto negativo en las siembras tardías de invierno en la zona, que para ese mes se encontraban en la fase fenológica de floración		Ningún efecto significativo	Exceso hasta junio

Beni	San Ramón	Julio 100% Agosto 60.5% Septiembre 55.0% Octubre 40.4% Noviembre 31.6%	Probablemente ha causado un efecto negativo en el retraso de la siembra anticipada y principal en la zona		Ningún efecto significativo	Exceso hasta junio
Beni	Santa Ana	Julio 100% Agosto 84.1%	Probablemente ha causado un efecto negativo en las siembras tardías de invierno en la zona, que para ese mes se encontraban en la fase fenológica de floración y maduración		Ningún efecto significativo	Exceso hasta junio
Santa Cruz	Trinidad Aeropuerto	Julio 100% Agosto 62.3%	Probablemente ha causado un efecto negativo en las siembras tardías de invierno en la zona, que para ese mes se encontraban en la fase fenológica de floración.	Diciembre 56.9%	Colaborando a la siembra, así como al normal desarrollo de los cultivos en la zona.	Exceso hasta junio

Campaña agrícola Julio/2017 a Junio/2018

Región agrícola Yungas y Chapare

Departamento	Estación meteorológica	Déficit hídrico agrícola >30%	Efecto del déficit hídrico agrícola	Exceso hídrico agrícola >50%	Efecto del exceso hídrico agrícola	Tendencia precipitación mayo, junio y julio 2018
La Paz	Irupana	Septiembre 35.9% Octubre 36.8% Noviembre 38.1% Diciembre 35.6% Enero 43.0% y Febrero 37.8%	Probablemente ha causado un efecto negativo en el retraso de la siembra anticipada y principal en la zona		Ningún efecto significativo	Déficit hasta junio
La Paz	Chorocona	Julio 100% Agosto 72.3% Septiembre 45.4% Octubre 63.4% Noviembre 61.6% Diciembre 56.5% Enero 54.1% Febrero 38.7% Marzo 32.8%	Probablemente ha causado un efecto negativo en el retraso de la siembra anticipada y principal en la zona		Ningún efecto significativo	Déficit hasta junio
La Paz	Circuata	Julio 72.5% Agosto 84.0% Septiembre 69.5% Octubre 42.2% Noviembre 34.8% Diciembre 31.2%	Probablemente ha causado un efecto negativo en el retraso de la siembra anticipada y principal en la zona		Ningún efecto significativo	Déficit hasta junio
La Paz	La Asunta	Julio 100%	Probablemente ha causado un efecto negativo en las siembras tardías de invierno en la zona		Ningún efecto significativo	Exceso hasta junio
La Paz	Coripata	Julio 71.6% Agosto 37.5%	Probablemente ha causado un efecto negativo en las siembras tardías de invierno en la zona		Ningún efecto significativo	Exceso hasta mayo
La Paz	Caranavi	Julio 50.6% Noviembre 35.6% Diciembre 39.8% Enero 37.2% Febrero 33.8%	Probablemente ha causado un efecto negativo en el retraso de la siembra anticipada y principal en la zona		Ningún efecto significativo	Exceso hasta mayo



II. Comentario Agro meteorológico

La tendencia de precipitación para el trimestre mayo-junio-julio en los valles del cono sur del departamento de Cochabamba; norte y centro del departamento de Chuquisaca y el norte del departamento de Tarija, probablemente registrará un déficit entre 40% al 60%, por lo que se recomienda realizar una siembra temprana y ciclos cortos para la campaña agrícola de invierno 2018.

La tendencia de precipitación para el trimestre mayo-junio-julio en el Norte integrado de Santa Cruz, la Chiquitanía, Yungas, Chapare, Chaco, Amazonia, otros valles interandinos y mesotérmicos no mencionados el párrafo anterior, probablemente se registrarán precipitaciones normales, por lo que se recomienda una siembra normal para la campaña agrícola de invierno 2018.