



BOLETÍN AGROCLIMÁTICO Nº09/2018 SEPTIEMBRE

Análisis agroclimático campaña agrícola de invierno 2018 y Tendencia de precipitaciones Octubre y Noviembre 2018

CONTENIDO:

- I. Análisis agroclimático campaña agrícola de invierno 2018 y tendencia de precipitaciones para el inicio de la campaña agrícola de verano 2018/2019
- II. Comentario Agro meteorológico
- III. Resumen Monitoreo Trimestral Y Riesgo Agropecuario

La Paz, 25 de septiembre del 2018

Elaborado por:

Unidades de Gestión de Riesgos y pronóstico de SENAMHI
Unidad Contingencia Rural MDRyT

Correo electrónico responsables:
sergiocampero.sc@gmail.com
jose.maldonado@senamhi.gob.bo
pronostico@senamhi.gob.bo

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 invierno 2018 y tendencia de precipitaciones para el inicio de la campaña agrícola de verano 2018/2019

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 de invierno 2018, donde se compararon los datos registrados desde enero/2018 hasta junio/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 octubre y noviembre 2018.

Campaña agrícola Enero/2018 a Junio/2018

Región agrícola Altiplano

Dpto.	Estación meteorológica	Déficit hídrico agrícola >30%	Efecto del déficit hídrico agrícola	Exceso hídrico agrícola >50%	Efecto del exceso hídrico agrícola	Tendencia precipitación Octubre y Noviembre 2018
Potosí	Puna		Ningún efecto significativo	Marzo: 58.4%	Colaborando a la siembra, así como al normal desarrollo de los cultivos en la zona.	Déficit durante Septiembre
Potosí	Chaqui		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Déficit durante Septiembre
Potosí	Chinoli	Marzo: 67.9% Abril: 67.0% Mayo: 66.8% Junio: 66.9%	Posible retraso en la siembra anticipada, que para septiembre se encontraba en fase fenológica emergencia.		Ningún efecto significativo	Déficit durante Septiembre
La Paz	Calacoto		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Exceso en Oct y Nov.

La Paz	Collana		Ningún efecto significativo	Febrero: 57.6% Marzo: 68.5% Abril: 63.8% Mayo: 70.6% Junio: 83.7%	Colaborando a la siembra, así como al normal desarrollo de los cultivos en la zona.	Exceso en Oct, y Nov.
La Paz	Santiago de Machaca		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Exceso en Oct y Nov.
La Paz	Achiri		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Exceso en Oct y Nov.
La Paz	Ayo Ayo		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Normalidad
La Paz	El Belén		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Normalidad
Oruro	Oruro		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Normalidad
Oruro	Andamarca	Marzo: 74.7% Abril: 72.2% Mayo: 71.1% Junio: 69.5%	Probablemente causó el retraso de la siembra anticipada en la zona, que para este mes se encontraba preparación de terreno.		Ningún efecto significativo	Normalidad
Oruro	Cabaña forestal		Ningún efecto significativo	Marzo: 53.6% Mayo: 51.3% Junio: 56.2%	Colaborando a la siembra, así como al normal desarrollo de los cultivos en la zona.	Exceso en Oct y Nov.
Oruro	Chillca	Marzo: 51.9% Abril: 50.9% Mayo: 49.4% Junio: 49.5%	Posible efecto negativo en el retraso de la siembra anticipada, que para este mes se encontraba en preparación de terreno.		Ningún efecto significativo	Normalidad
Oruro	Huayllamarca	Marzo: 61.0% Abril: 57.5% Mayo: 57.2% Junio: 57.1%	Probablemente ha causado un efecto negativo en las siembras tempranas en la zona		Ningún efecto significativo	Déficit en Septiembre
Oruro	San Martin		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Déficit en Octubre
Potosí	Aeropuerto		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Normalidad
Potosí	Villazón		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Déficit Septiembre

Potosí	San Antonio de Esmoruco	Enero: 30.9% Febrero: 46.5% Marzo: 55.3% Abril: 56.3% Mayo: 56.3% Junio: 56.1%	Probablemente ha causado un efecto negativo en el retraso de la siembra anticipada y principal en la zona		Ningún efecto significativo	Normalidad
Potosí	Llos Pinos		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Exceso Septiembre
Potosí	Tinguipaya	Enero: 35.7%	Probablemente ha causado un efecto negativo en el retraso de la siembra anticipada y principal en la zona		Ningún efecto significativo	Deficit Sept, Oct y Nov.
Potosí	Yocalla		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Deficit Sept, Oct y Nov
Potosí	Ayoma		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Déficit Septiembre

Fuente: SENAMHI

Campaña agrícola Enero/2018 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 Septiembre, Octubre y Noviembre 2018
La Paz	Luribay		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Normalidad
La Paz	Mecapaca		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Normalidad
La Paz	Palca		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Normalidad

La Paz	Sorata		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Normalidad
La Paz	Camata		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Normalidad
Potosí	Tarapaya		Ningún efecto significativo	Marzo: 56.6% Abril: 50.6%	Colaborando a la siembra, así como al normal desarrollo de los cultivos en la zona.	Normalidad
Potosí	Tupiza		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Exceso Septiembre
Potosí	Vitichi		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo.	Déficit Septiembre y Octubre
Potosí	Cotagaita Mosoj Llajta		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Déficit Septiembre, Octubre y Noviembre
Tarija	Tarija aeropuerto		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Normalidad
Tarija	Cañas		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Normalidad
Tarija	Coimata	Febrero: 30.8%	Probablemente ha causado un efecto negativo en el retraso de la siembra anticipada y principal en la zona		Ningún efecto significativo	Normalidad
Tarija	San Andres		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Normalidad
Tarija	San Jacinto Sud		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Exceso Septiembre
Tarija	Tucumillas		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Normalidad
Tarija	Yesera Norte		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Normalidad
Tarija	El Puente		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Normalidad

Tarija	Sella Quebrada		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Normalidad
Tarija	Alto Cajas		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Exceso Septiembre
Chuquisaca	Azurduy	Enero: 30.7% Febrero: 31.8%	Probablemente ha causado un efecto negativo en el retraso de la siembra anticipada y principal en la zona,		Ningún efecto significativo	Normalidad
Chuquisaca	Cachimayu		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Normalidad
Chuquisaca	Chuqui Chuqui		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Normalidad
Chuquisaca	Culpina		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Déficit Septiembre
Chuquisaca	El Reloj		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Déficit Septiembre
Chuquisaca	El Villar		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Normalidad
Chuquisaca	Icla	Enero: 49.7% Febrero: 41.0% Marzo: 33.7% Abril: 39.4%	Probablemente ha causado un efecto negativo en el retraso de la siembra anticipada y principal en la zona		Ningún efecto significativo	Normalidad
Chuquisaca	La Torre		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Normalidad
Chuquisaca	Muyuquiri		Ningún efecto significativo	Enero: 61.5% Febrero: 62.7%	Colaborando a la siembra, así como al normal desarrollo de los cultivos en la zona.	Déficit Septiembre y Octubre

				Marzo: 54.5% Abril: 55.1% Mayo: 54.4% Junio: 54.9%		
Chuquisaca	Nuevo Mundo		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Normalidad
Chuquisaca	Ñucchu		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Déficit Septiembre y Octubre
Chuquisaca	Padilla		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Déficit Septiembre y Octubre
Chuquisaca	Poroma		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Déficit Septiembre y Octubre
Chuquisaca	Potolo		Ningún efecto significativo	Enero: 73.2% Febrero: 87.5% Marzo: 90.5% Abril: 88.0% Mayo: 87.0% Junio: 86.8%	Colaborando a la siembra, así como al normal desarrollo de los cultivos en la zona.	Normalidad
Chuquisaca	Puente Sucre		Ningún efecto significativo	Marzo: 51.6% Abril: 53.4% Mayo: 52.6% Junio: 52.3%	Colaborando a la siembra, así como al normal desarrollo de los cultivos en la zona.	Déficit Septiembre
Chuquisaca	Punilla		Ningún efecto significativo	Marzo: 62.9% Abril: 65.2% Mayo: 64.4% Junio: 64.3%		Normalidad
Chuquisaca	Rosario del Ingre		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Déficit Septiembre

Chuquisaca	San Lucas		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Déficit Septiembre
Chuquisaca	Sopachuy		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Déficit Septiembre
Chuquisaca	Tarabuco		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Déficit Septiembre y Octubre
Chuquisaca	Villa Alcala		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Normalidad
Chuquisaca	Yamparaez		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Normalidad
Chuquisaca	Yotala		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Déficit Septiembre y Octubre
Chuquisaca	Zudañez	Enero: 45.9% Febrero: 42.8% Marzo: 41.1% Abril: 39.7% Mayo: 39.5% Junio: 39.7%	Probablemente ha causado un efecto negativo en el retraso de la siembra anticipada y principal en la zona		Ningún efecto significativo	Déficit Septiembre y Octubre
Cochabamba	Capinota	Febrero: 31.7%	Probablemente ha causado un efecto negativo en las siembras tempranas en la zona		Ningún efecto significativo	Normalidad
Cochabamba	La Violeta	Marzo: 59.4% Abril: 57.3% Mayo: 57.4% Junio: 57.3%	Probablemente ha causado un efecto negativo en las siembras tempranas en la zona		Ningún efecto significativo	Normalidad
Cochabamba	Tarata	Marzo: 69.2% Abril: 67.4% Mayo: 67.3% Junio: 67.4%	Probablemente ha causado un efecto negativo en el retraso de la siembra anticipada y principal en la zona		Ningún efecto significativo	Normalidad
Cochabamba	San Benito		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Normalidad

Cochabamba	Santivañez	Febrero: 33.3%	Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Normalidad
Cochabamba	Pairumani	Marzo: 61.8% Abril: 60.2% Mayo: 59.9% Junio: 59.9%	Probablemente ha causado un efecto negativo en el retraso de la siembra anticipada y principal en la zona		Ningún efecto significativo	Exceso Septiembre
Cochabamba	Anzaldo	Marzo: 74.9% Abril: 72.1% Mayo: 71.9% Junio: 72.1%	Probablemente ha causado un efecto negativo en el retraso de la siembra anticipada y principal en la zona		Ningún efecto significativo	Normalidad
Cochabamba	Colomi	Marzo: 59.8% Abril: 56.3% Mayo: 55.2% Junio: 55.7%	Probablemente ha causado un efecto negativo en el retraso de la siembra anticipada y principal en la zona		Ningún efecto significativo	Normalidad
Cochabamba	Tiraque		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Exceso Septiembre y Octubre
Santa Cruz	Vallegrande		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Exceso Septiembre y Octubre

Fuente: SENAMHI

Campaña agrícola Enero/2018 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 Septiembre, Octubre y Noviembre 2018
Beni	Reyes		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Normalidad
Beni	Riberalta		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Normalidad
Beni	Rurrenabaque		Ningún efecto		Ningún efecto significativo	Normalidad

			significativo			
Beni	San Borja		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Normalidad
Pando	Cobija		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Normalidad

Fuente: SENAMHI

Campaña agrícola Enero/2018 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 Septiembre, Octubre y Noviembre 2018
Santa Cruz	Camiri Aeropuerto		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Déficit Septiembre
Chuquisaca	Macharety		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Normalidad
Chuquisaca	Monteagudo_El Bañado		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Déficit Septiembre
Chuquisaca	Ñacamari Iguembecito		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Normalidad
Chuquisaca	Rosario del Ingre		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Déficit Septiembre
Tarija	Villamontes Aeropuerto		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Normalidad
Tarija	Yacuiba Aeropuerto		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Exceso Septiembre

Tarija	Bermejo Aeropuerto tja	Enero: 78.2% Febrero: 77.6% Marzo: 80.6% Abril: 70.9% Mayo: 69.0% Junio: 68.2%	Probablemente ha causado un efecto negativo en el retraso de la siembra anticipada y principal en la zona		Ningún efecto significativo	Exceso Septiembre
Tarija	Palmar Grande		Ningún efecto significativo	Enero: 108.5% Febrero:81.8% Marzo: 60.9% Abril: 50.9% Mayo: 50.4% Junio: 50.2%	Colaborando a la siembra, así Como al normal desarrollo de Los cultivos en la zona.	Exceso Septiembre
Tarija	Narvaez		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Normalidad
Tarija	Palos Blancos Tja		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Normalidad
Tarija	Itau		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Normalidad
Tarija	Berety		Ningún efecto significativo	Febrero:57.6% Marzo: 55.3%	Colaborando a la siembra, así Como al normal desarrollo de Los cultivos en la zona.	Normalidad

Fuente: SENAMHI

Campaña agrícola Enero/2018 a Junio/2018
Región agrícola Chiquitanía

Departamento	Estación meteorológica	Déficit hídrico agrícola >30%	Efecto del déficit hídrico agrícola	Exceso hídrico agrícola >50%	Efecto del exceso hídrico agrícola	Tendencia precipitación Septiembre, Octubre y Noviembre 2018
Santa Cruz	San Matías	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 Septiembre
Santa Cruz	Concepción		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Déficit Octubre
Santa Cruz	Puerto Suarez Aeropuerto		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Normalidad
Santa Cruz	Robore		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Normalidad
Santa Cruz	San Ignacio De Velasco	Enero: 39% Febrero: 44.2% Marzo: 47.5% Abril: 47.3% Mayo: 47.5% Junio: 47.6%	Probablemente ha causado un efecto negativo en el retraso de la siembra anticipada y principal en la zona		Ningún efecto significativo	Normalidad
Santa Cruz	San Jose de Chiquitos		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Normalidad
Santa Cruz	Viru Viru		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Normalidad
Santa Cruz	San Javier		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Normalidad
Santa Cruz	Ascensión De Guarayos		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Déficit Octubre

Fuente: SENAMHI

Campaña agrícola Enero/2018 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 Septiembre, Octubre y Noviembre 2018
Beni	Magdalena		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Normalidad
Beni	San Ignacio De Moxos		Ningún efecto significativo	Enero: 95.1% Febrero: 77.9% Marzo: 68.3% Abril: 60.1% Mayo: 56.2% Junio: 53.7%	Colaborando a la siembra, así como al normal desarrollo de los cultivos en la zona.	Déficit Septiembre y Octubre
Beni	San Joaquín		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Normalidad
Beni	San Ramón		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Normalidad
Beni	Santa Ana		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Normalidad
Santa Cruz	Trinidad Aeropuerto		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Normalidad

Fuente: SENAMHI

Campaña agrícola Enero/2018 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 Septiembre, Octubre y Noviembre 2018
La Paz	Irupana	Enero: 43.0% Febrero: 37.8% Marzo: 35.4% Abril: 36.2% Mayo: 36.8% Junio: 32.3%	Probablemente ha causado un efecto negativo en el retraso de la siembra anticipada y principal en la zona		Ningún efecto significativo	Normalidad

La Paz	Chorocona	Enero: 54.1% Febrero: 38.7% Marzo: 35.8% Abril: 36.0% Mayo: 34.5% Junio: 33.7%	Probablemente ha causado un efecto negativo en el retraso de la siembra anticipada y principal en la zona		Ningún efecto significativo	Normalidad
La Paz	Circuata	Febrero: 32.0% Marzo: 39.0% Abril: 37.3% Mayo: 38.8% Junio: 38.8%	Probablemente ha causado un efecto negativo en el retraso de la siembra anticipada y principal en la zona		Ningún efecto significativo	Normalidad
La Paz	La Asunta		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Déficit Septiembre y Octubre
La Paz	Coripata		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Normalidad
La Paz	Caranavi	Enero: 37.2% Febrero: 33.8% Marzo: 33.6% Abril: 35.9% Mayo: 35.6% Junio: 30.6%	Probablemente ha causado un efecto negativo en el retraso de la siembra anticipada y principal en la zona		Ningún efecto significativo	Normalidad

Fuente: SENAMHI



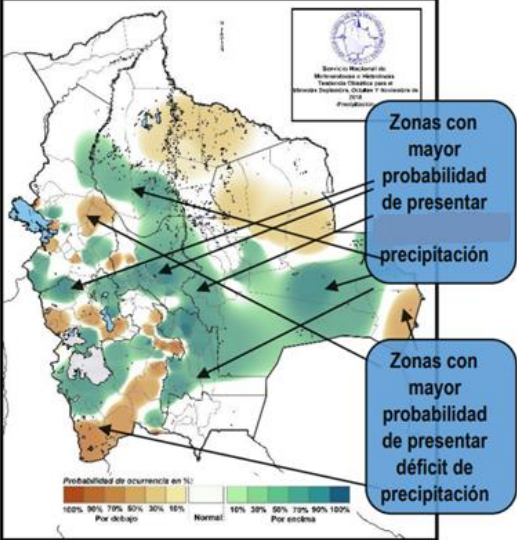
II. Comentario Agro meteorológico

La tendencia para el trimestre septiembre-octubre-noviembre en los valles interandinos y mesotérmicos del país, centro y sur del Altiplano, chaco cruceño y chuquisaqueño, la región de la Chiquitanía, Llanos, Yungas y Chapare probablemente registrará un déficit de precipitación entre 50% al 60%, por lo que se recomienda realizar una siembra tardía y ciclos cortos para la campaña agrícola de verano 2018.

La tendencia de precipitación para el trimestre septiembre-octubre-noviembre en el Altiplano Norte, Chaco Tarijeño probablemente se registrarán precipitaciones normales, por lo que se recomienda una siembra normal para la campaña agrícola de verano 2018.

III. Resumen Monitoreo Trimestral Y Riesgo Agropecuario

El presente análisis se realiza en base a las características de las regiones productivas (Altiplano, Valles, Chaco, Amazonia, Llanos, Yungas-Chapare y Chiquitanía), comparando los datos registrados de enero a junio/2018 y sus valores normales de la serie histórica 1981-2010, resaltando meses con exceso de precipitaciones superior al 50% y déficit superior al 30%.

PRONÓSTICO DE PRECIPITACIONES PARA EL TRIMESTRE SEPTIEMBRE-OCTUBRE-NOVIEMBRE 2018		
<p>ESCENARIO NIÑO: En la actualidad en la región ENSO 3.4 (relacionado con el territorio nal.) la Temperatura Superficial del Mar (TSM) está en condición neutral; sin embargo se ha establecido una probabilidad del 40% que “El Niño” se presente en el verano 2018-2019.</p> <p>TENDENCIA SEP-OCT-NOV2018:</p> <p>La tendencia de precipitación para el trimestre septiembre-octubre-noviembre en los valles interandinos y mesotérmicos, centro y sur del Altiplano, chaco cruceño y chuquisaqueño, la región de la Chiquitanía, Llanos, Yungas y Chapare probablemente registrará un déficit entre 50% al 60%; por lo que se recomienda realizar una siembra tardía y ciclos cortos para la campaña agrícola de verano 2018.</p> <p>La tendencia de precipitación para el Altiplano Norte, Chaco Tarijeño probablemente se registrará precipitaciones normales, por lo que se recomienda una siembra normal para la campaña agrícola de verano 2018.</p>		
ZONAS CON PROBABLES PRECIPITACIONES	ZONAS CON PROBABLES DEFICIT PRECIPITACIONES	ANALISIS DE RIESGO AGROPECUARIO
<p>DPTO. LA PAZ: Parte Suroeste Prov. Pacajes; parte Norte Prov. J.M. Pando; parte Centro-Este Prov. Inquisivi; Prov. Loayza; parte Sur Prov. Sud Yungas; parte Sureste Prov. Iturrealde; Noreste Prov. F. Tamayo.</p>	<p>DPTO. LA PAZ, parte Norte Prov. Sud Yungas; Prov. Caranavi; gran parte Prov. Nor Yungas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Condiciones favorables para la preparación de tierras, particularmente en las provincias donde se presentan precipitaciones. • Sin embargo, debido al riesgo de déficit de precipitaciones en la región de los Yungas • Se recomienda siembra normal y ciclos largos para la campaña de verano 2018/2019

ZONAS CON PROBABLES PRECIPITACIONES	ZONAS CON PROBABLES DEFICIT PRECIPITACIONES	ANALISIS DE RIESGO AGROPECUARIO
DPTO. ORURO , parte Norte Prov. Sajama; Prov. Saucari, Prov. Cercado, Prov. Dalence, Prov. Poopo y Prov. L. Cabrera.	DPTO. ORURO , gran parte provincias: Sabaya, Mejillones, S. Pagador y Avaroa.	Si bien se pronostica precipitaciones en 6 provincias de Oruro, estas no serán tan representativas; se mantiene el riesgo de déficit hídrico al menos 4 provincias. Por tanto, en general se recomienda Siembra Tardía y ciclos cortos para la campaña de verano 2018/2019
DPTO. POTOSÍ , parte Norte Prov. Nor Lípez; parte Norte Prov. Quijarro; parte Sur Prov. T. Frías; parte Norte Prov. Baldivieso.	DPTO. POTOSÍ , gran parte Prov. Sud Lípez; Norte Prov. Sud Chichas; Este Prov. Saavedra, Prov. Linares; parte Este Prov. Chayanta.	A pesar de la presencia de precipitaciones en algunas provincias, estas pueden ayudar parcialmente a la siembra temprana, sin embargo, gran parte del territorio potosino enfrenta déficit de precipitaciones. Por tanto se recomienda Siembra Tardía y ciclos cortos para la campaña de verano 2018/2019
DPTO. COCHABAMBA , Prov. Carrasco, Prov. Chapare, Prov. Bolívar, Prov. Mizque, Prov. Tapacari, Prov. Quillacollo, Prov. Capinota, Prov. Cercado y Prov. Campero.		Se recomienda siembra normal y ciclos largos para la campaña de verano 2018/2019
DPTO. SANTA CRUZ , parte Prov. Chiquitos, Prov. Cordillera, Prov. Vallegrande, Prov. Florida, Prov. Caballero; parte Oeste Prov. Ichilo.	DPTO. SANTA CRUZ , parte Este Provincia G. Busch	Se recomienda siembra normal en las regiones con precipitaciones normales y siembra tardía y ciclos cortos en la prov. G. Buch, al menos en el trimestre.
DPTO. BENI , parte Sur Prov. Yacuma, Prov. J. Ballivian; gran parte Prov. Moxos.		Se recomienda Siembra normal y ciclos largos para la campaña de verano 2018/2019
DPTO. CHUQUISACA , gran parte prov. Sud Cinti, Prov. Nor Cinti; parte Centro-Norte Provincias: L. Calvo, Tomina, Boeto, Zudañes, Oropesa, Yamparuez y Azurduy.		Se recomienda Siembra normal y ciclos largos para la campaña de verano 2018/2019

Fuente: UCR-SAT Agro en coordinación y datos SENAMHI [http://senamhi.gob.bo/agromet/boletines_agrometeorologia/boletines_mensuales_\(perspectiva_agrometeorologica\)/mensual_2018/boletin_agrometeorologico_mensual_agosto_2018%20.pdf](http://senamhi.gob.bo/agromet/boletines_agrometeorologia/boletines_mensuales_(perspectiva_agrometeorologica)/mensual_2018/boletin_agrometeorologico_mensual_agosto_2018%20.pdf)
<http://www.sat-comunal.uto.edu.bo/index.php>