

BOLETÍN AGROCLIMÁTICO Nº 08/2018 AGOSTO

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

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

Elaborado por:

Unidades de Gestión de Riesgos y Pronósticos del SENAMHI

Correo electrónico de los responsables:

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

La Paz, 01 de Agosto 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 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 septiembre, octubre y noviembre 2018.

Campaña agrícola Enero/2018 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 Septiembre, 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 Septiembre
Potosí	Chaqui		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Déficit Septiembre
Potosí	Chinoli	Marzo: 67.9% Abril: 67.0% Mayo: 66.8% Junio: 66.9%	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 Septiembre
La Paz	Calacoto		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Exceso Septiembre, Octubre y Noviembre
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 Septiembre, Octubre y Noviembre
La Paz	Santiago de Machaca		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Exceso Septiembre, Octubre y Noviembre
La Paz	Achiri		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Exceso Septiembre, Octubre y Noviembre

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 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	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 Septiembre, Octubre y Noviembre
Oruro	Chillca	Marzo: 51.9% Abril: 50.9% Mayo: 49.4% Junio: 49.5%	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	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 Septiembre
Oruro	San Martin		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Déficit Septiembre y Octubre
Potosí	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	Potosí los Pinos		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Exceso Septiembre
Potosí	Tinguiyaya	Enero: 35.7%	Probablemente ha causado un efecto negativo en el retraso de la siembra anticipada y principal en la zona		Ningún efecto significativo	Déficit Septiembre, Octubre y Noviembre
Potosí	Yocalla		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Déficit Septiembre, Octubre y Noviembre
Potosí	Ayoma		Ningún efecto significativo		Ningún efecto significativo	Déficit Septiembre

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% Marzo: 54.5% Abril: 55.1% Mayo: 54.4% Junio: 54.9%	Colaborando a la siembra, así como al normal desarrollo de los cultivos en la zona.	Déficit Septiembre y Octubre
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

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

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%	Colaborando a la siembra, así Como al normal desarrollo de Los cultivos en la zona.	Exceso Septiembre

				Mayo: 50.4% Junio: 50.2%		
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

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

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

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

II. Comentario Agro meteorológico

La tendencia de precipitación para el trimestre septiembre-octubre-noviembre en los valles interandinos y mesotérmicos del país; centro y sur del Altiplano, en el chaco cruceño y chuquisaqueño, en toda la región de la Chiquitania, 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.

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.

Elaborado por:
Unidades de Gestión de Riesgos y Pronósticos del SENAMHI

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

La Paz, 01 de Agosto del 2018