

# **BOLETÍN N° 94/2018 AGROMETEOROLÓGICO DEL 11 AL 20 DE MAYO**

# **Chaco**

## **Contenido**

- 1. CUADRO DE INFORMACIÓN Y PRONÓSTICOS AGROMETEOROLÓGICOS.**
- 2. RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO**
- 3. ANALISIS DE RIESGO AGROPECUARIO**
- 4. RECOMENDACIONES Y ACCIONES PREVENTIVAS**

Elaborado por:

Unidades de Pronósticos y de Gestión de Riesgos SENAMHI

Unidad de Contingencia Rural SAT Agro MDRyT

Correo electrónico del responsable: [sergio.campero\\_sc@gmail.com](mailto:sergio.campero_sc@gmail.com) [sergio.campero@senamhi.gob.bo](mailto:sergio.campero@senamhi.gob.bo)

La Paz, 11 de Mayo del 2018

## 1. REGISTROS Y PRONÓSTICOS AGROMETEOROLÓGICOS

ESTACIÓN METEOROLÓGICA	DECENA /MES/AÑO	DATOS DE PARÁMETROS REGISTRADOS <i>del 01 al 10 de mayo /2018 (Fila Blanca) Y PRONOSTICO del 11 al 20 de mayo /2018 (Fila Amarilla)</i>															
		Temperatura mínima en ° Celsius más baja de la decena	Fechas probables de ocurrencia de temperaturas menores o iguales a 0° Celsius, o descensos bruscos de temperaturas	Temperatura máxima en ° Celsius más alta de la decena	Fechas probables de temperaturas mayores o iguales a 32 ° Celsius	Temperatura Diurna en grados Celsius de la decena	Temperatura Nocturna en grados Celsius de la decena	Unidades de Calor, temperatura Base 15 ° Celsius de la decena	Unidades Foto térmicas, temperatura Base 15 ° Celsius de la decena	Horas frío en (horas) de la decena	Radiación solar en (cal/Cm <sup>2</sup> /día) de la decena	Insolación Total en (horas/sol)	Promedio de la decena HR en (%)	Evapotranspiración potencial en (mm) de la decena	Precipitación de la decena Acumulada en mm y Pronóstico de precipitación de la decena en base al modelo dinámico en mm	Fechas probables de ocurrencia de precipitaciones	Dirección y velocidad del viento en Km/h
Camiri Lat:-20.0067 Lon:-63.5258	<i>Registrado 01 al 10 de mayo/2018</i>	14.0	8	32.6	1	28	21	178	227	0	401	47	57	52	0.0	-	N 4
	<i>Pronóstico 11 al 20 de mayo/2018</i>	12.0	12	32.0	14	28	21	178	230	0	407	47	58	52	7.0	11,17,19	S 3
Villamontes Lat:-21.2547 Lon:-63.4075	<i>Registrado 01 al 10 de mayo/2018</i>	15.5	8	34.5	2	30	22	111	142	0	415	60	56	51	2.2	6	S 9
	<i>Pronóstico 11 al 20 de mayo/2018</i>	10.0	12,13	33.0	14	30	23	114	148	0	423	44	58	51	10.0	11,17,18	S 8
Yacuiba Lat:-21.9656 Lon:-63.6544	<i>Registrado 01 al 10 de mayo/2018</i>	16.8	2	32.2	2	27	21	88	113	0	440	52	61	47	16.5	4,5,6	S 12
	<i>Pronóstico 11 al 20 de mayo/2018</i>	10.0	12,13	32.0	14	27	21	91	118	0	433	44	63	48	5.0	11,17,18	S 11





Ibibobo – SAT Lat: -21.5417 Lon: -62.9972	Registrado 01 al 10 de mayo/2018	19.0	2	35.6	1	31	24	123	157	0	441	65	51	53	0.0	-	E 1
	Pronóstico 11 al 20 de mayo/2018	15.0	12,13	35.0	14	33	26	141	183	0	462	68	46	60	11.0	11,17,18	S 1
Chimeo – GPRS Lat: -21.1958 Lon: -63.4375	Registrado 01 al 10 de mayo/2018	17.7	8	34.1	1	33	25	142	182	0	433	44	40	66	0.0	-	SSE 4
	Pronóstico 11 al 20 de mayo/2018	14.0	12,13	33.0	14	31	25	132	172	0	441	65	50	60	10.0	11,17,18	SSW 3
Caigua Lat:-21.1414 Lon:-63.4578	Registrado 01 al 10 de mayo/2018	17.8	8	33.5	2	26	22	102	132	0	420	73	66	46	0.0	-	S5
	Pronóstico 11 al 20 de mayo/2018	16.0	12,13	34.0	14	29	22	105	137	0	407	47	66	47	10.0	11,17,18	S 6

Nota 1: (\*) No se cuenta con el dato,

Nota 2: **DATOS DE PARÁMETROS REGISTRADOS** del 01 al 10 de mayo /2018 (Fila Blanca) **Y PRONOSTICO** del 11 al 20 de mayo /2018 (Fila Amarilla)

Nota 3: Se hace referencia al periodo de registro del 01 al 10 de mayo /2018 con fines de comparación de las necesidades térmicas e hídricas de los cultivos con los registros de este periodo, Al utilizar este cuadro, el agricultor tiene que contar con toda la información específica de los requerimientos térmicos e hídricos de su cultivo para poder llevar un registro y realizar sus comparaciones en anomalía o normalidad del desarrollo fenológico.

## 2. RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

### Registro de parámetros del 01 al 10 de mayo

- La temperatura mínima más baja registrada de la decena, en toda la región del chaco fue de 14.0 °C, en Camiri
- La temperatura máxima más alta registrada de la decena, en toda la región del chaco fue de 35.6 °C, en Ibibobo
- La temperatura diurna más baja registrada de la decena en toda la región del chaco fue de 26.0 °C, en Caigua
- La temperatura diurna más alta registrada de la decena en toda la región del chaco fue de 33.0 °C, en Chimeo
- La temperatura nocturna más baja registrada de la decena en toda la región del chaco fue de 21.0 °C, en Camiri y Yacuiba
- La temperatura nocturna más alta registrada de la decena en toda la región del chaco fue de 25.0 °C, en Chimeo
- El promedio de humedad relativa registrada de la decena en toda la región del chaco fue de 55 %
- La Evapotranspiración Potencial o demanda de agua del suelo para pastura más baja registrada de la decena en toda la región del chaco fue de 46.0 mm, en Caigua

- La Evapotranspiración Potencial o demanda de agua del suelo para pastura más alta registrada de la decena en toda la región del chaco fue de 66.0 mm, en Chimeo
- El monto de precipitación total acumulado registrada de la decena en toda la región del chaco fue de aprox. 18.7 mm, el monto de precipitación acumulada más alta que se registró fue de 16.5 mm, en Yacuiba

### **Tendencia Parámetros del 11 al 20 de mayo**

En los próximos diez días el comportamiento de las condiciones meteorológicas que se prevé en la región del chaco estará condicionado por el desplazamiento de aire húmedo proveniente de la amazonia boliviana, condicionado con el ingreso de masas de aire menos húmedo del norte de la Argentina (Frentes Fríos)

- **Precipitación:** Se prevé lluvias débiles, con probables tormentas eléctricas aisladas, entre los días 16 y 20, con montos acumulados entre 5.0 mm y 20.0 mm
- **Temperaturas:** Las **temperaturas mínimas** presentarán descensos en toda la región del chaco, las cuales estarán entre 13.0 °C y 19.0 °C, **las temperaturas máximas** presentarán descensos, las cuales estarán entre 23.0 °C y 34.0 °C.
- **Viento:** Los vientos a presentarse estarán entre débiles y moderados, con dirección predominante Noroeste, con intensidades que oscilarán entre 10 y 30 Km/h.
- **Humedad Relativa:** Las condiciones de humedad relativa variarán entre 40 % y 80 %

### **3. ANALISIS DE RIESGO AGROPECUARIO (UCR-SAT-agro MDRyT)**

- La temperatura más baja registrada fue de 14 °C, en la estación Camiri, si ocasiona un riesgo en la pérdida en la ganancia de peso diaria.
- La temperatura máxima más alta fue de 35.6 °C, en la estación Ibibobo, ocasiona riesgo en la disminución en la producción de leche y pérdida en la ganancia de peso diaria por el estrés calórico en los animales.
- La Evapotranspiración Potencial o demanda de agua del suelo para pastura más alta registrada fue de 66 mm, en Chimeo, sin riesgo en el balance hídrico para los cultivos, pastos y forrajes.

El monto de precipitación total acumulado registrado de la decena en toda la estación Yacuiba fue de 16 mm, no ocasiona ningún riesgo, en la región de todo el Chaco, por el balance hídrico agrícola positivo en esta estación, sin embargo, también está presente el riesgo de anomalías por la desigual distribución de las lluvias. Por ello, se debe realizar un seguimiento riguroso a las condiciones de distribución de lluvias y no solo a los totales mensuales comparados con las normales.

#### 4. RECOMENDACIONES Y ACCIONES PREVENTIVAS (UCR-SAT-agro MDRyT)

- Las Unidades de Gestión de Riesgo UGR's departamentales y municipales (UGR's) deben realizar el monitoreo y seguimiento de las condiciones meteorológicas que emite el SENAMHI [www.senamhi.gob.bo](http://www.senamhi.gob.bo) y la información de riesgo agropecuario en la página web [www.sat.agro.bo](http://www.sat.agro.bo)
- Las UGR's deben actualizar sus planes de contingencia y protocolos de comunicación orientados a la época de invierno, con particular énfasis en la gestión del riesgo agropecuario, particularmente en escenario de emergencias y/o situaciones de desastres por descensos bruscos de temperatura.
- Las UGR's deben coordinar con las direcciones de desarrollo productivo o unidades agro-productivas la disponibilidad de alimento forraje y agua para el periodo de la campaña de verano, a fin de prever alguna situación de variabilidad climática inesperada, relacionada con el déficit hídrico ,
- Se recomienda completar las campañas de vitaminización suplementaria principalmente a las vacas lecheras y teneros al destete.

Elaborado por:

Unidades de Pronósticos y de Gestión de Riesgos SENAMHI  
Unidad de Contingencia Rural SAT Agro MDRyT