

Informe de situación productiva del área de influencia del INTA EEA Rafaela

Período: Julio de 2014

Boletín electrónico del INTA E.E.A Rafaela

11 de Agosto de 2014
Año X – Nº 110

- [Precipitaciones](#)
- [Nivel freático](#)
- [Temperaturas](#)
- [Heladas](#)
- [Ganadería](#)
- [Agricultura](#)
- [Apicultura](#)
- [Frutihorticultura](#)

Además

[Informes anteriores](#)

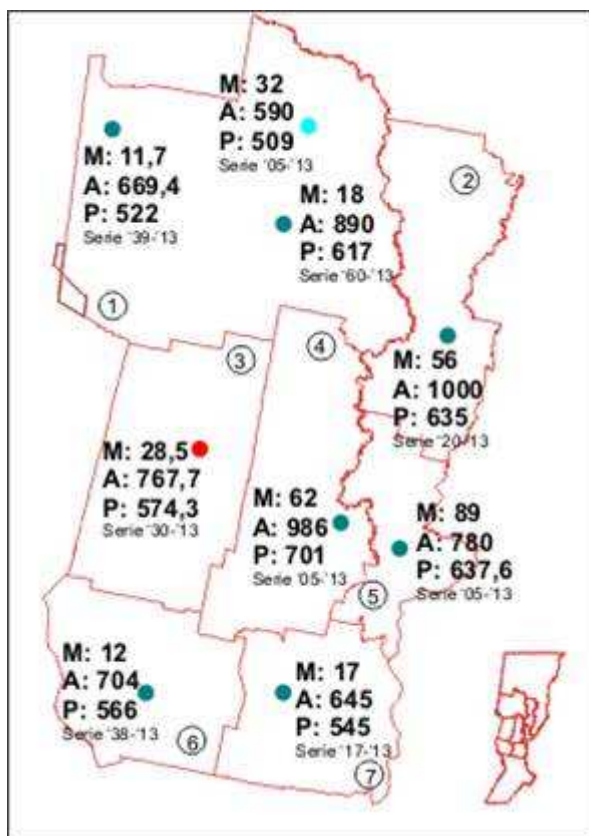
[Boletín agro meteorológico mensual INTA Rafaela](#)

[Mapas de Suelo de la Provincia de Santa Fe](#)

[Contactos](#)

■ Precipitaciones

El volumen de agua caída fue similar a la media histórica del mes, excepto en los Dptos. Las Colonias, Las Capital y San Justo en donde las precipitaciones resultaron mayores. Precisamente en dichos sitios, el balance de las lluvias acumuladas del presente año es muy superior a lo normal.



PRECIPITACIONES Julio 2014

En el área de influencia de la E.E.A Rafaela

Puntos de pluviometría

- Estación Experimental Agropecuaria
- Agencia de Extensión Rural
- Unidad Experimental de Cría La Palmira

Departamentos

- ① San Cristóbal
- ② San Justo
- ③ Castellanos
- ④ Las Colonias
- ⑤ La Capital
- ⑥ San Martín
- ⑦ San Jerónimo

Milímetros

- M - Mensual
- A - Acumulado anual
- P - Promedio histórico acumulado

El comportamiento probable de las precipitaciones para el mes de agosto se presenta en la tabla de abajo, mediante los valores medios, mínimos y máximos absolutos de la serie histórica 1970-2013. También se presenta la

probabilidad asociada a lluvias mayores o iguales a un determinado milimetraje (rango 25 a 200 mm). La media mensual en el área de influencia del INTA EEA Rafaela podría variar entre los 19 y 35 mm.

Comportamiento histórico de las lluvias de Agosto (Serie 1970-2013)

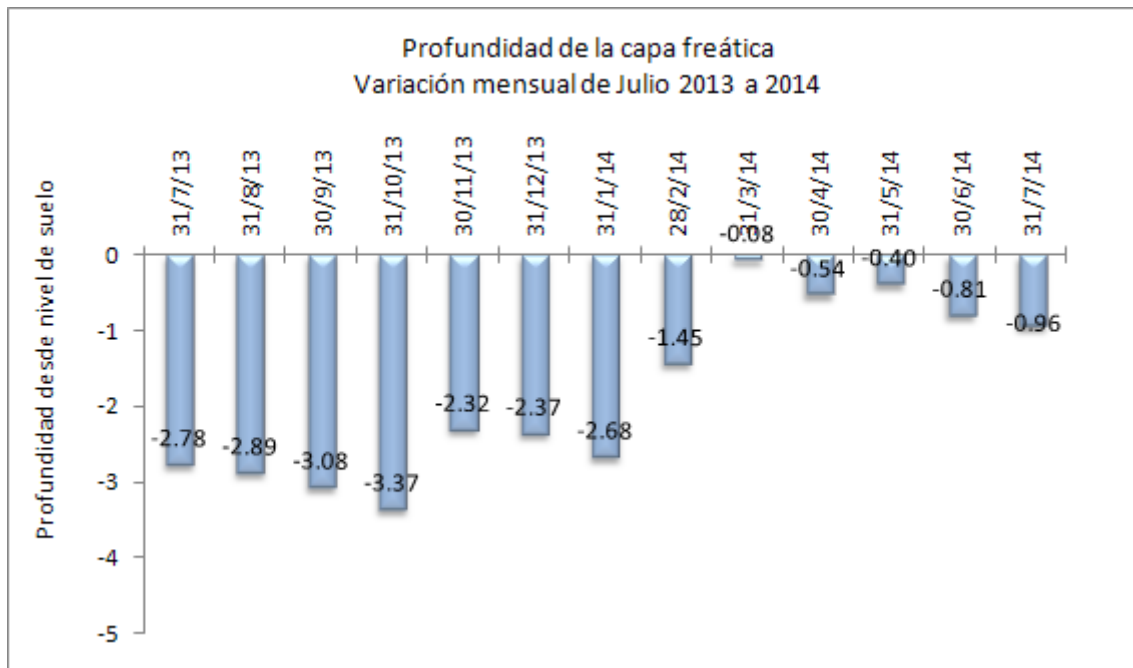
Localidad, Departamento	Media histórica (mm)	Mínima histórica (mm)	Año de ocurrencia	Máxima histórica (mm)	Año de ocurrencia	(*) Probabilidad de lluvias					
						Milímetros					
						25	50	75	100	125	150
Ceres, San Cristóbal	19.3	0.0	1973/74/78/08/13	112.0	1978	27%	9%	3%	1%	0%	0%
San Cristóbal, San Cristóbal	28.7	0.0	1995/96/00/04/08/13	82.0	1976	43%	17%	6%	2%	1%	0%
San Justo, San Justo	34.7	0.0	1973/75/99/04/09/13	94.0	2001	53%	23%	9%	4%	1%	1%
Rafaela, Castellanos	22.7	0.0	1995/2008	103.3	2012	31%	13%	5%	2%	1%	0%
Carlos Pellegrini, San Martín	32.6	0.0	1973/74/78/95/96/98/08/09/13	118.0	2012	48%	21%	9%	4%	2%	1%
Gálvez, San Jerónimo	34.4	0.0	1974/78/95/98/09/13	126.5	2012	50%	23%	11%	5%	2%	1%

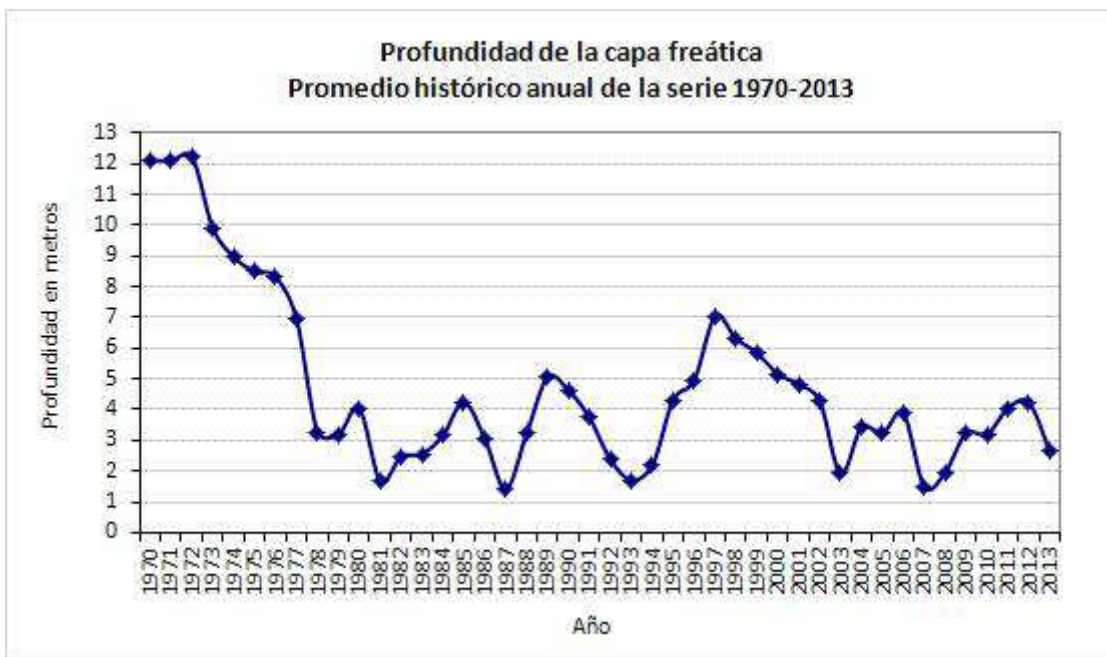
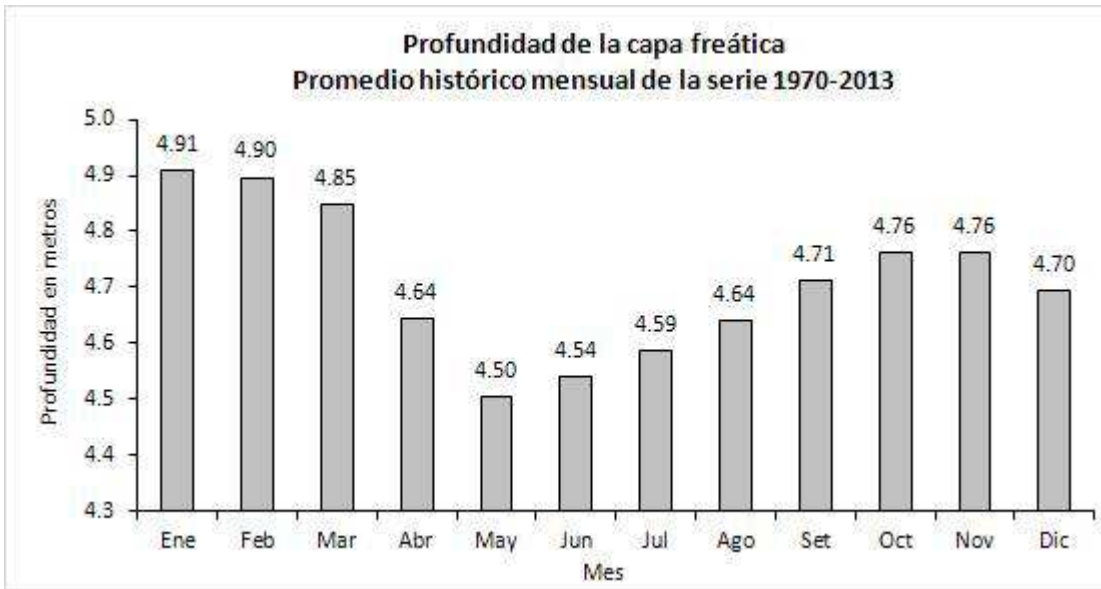
(*) Probabilidad ajustada a Distribución Gamma

■ Nivel freático

En la Estación Agrometeorológica de la EEA Rafaela se realizan desde el año 1969 mediciones diarias de la profundidad de la primera capa de agua, mediante el uso de un hidrómetro a silbato.

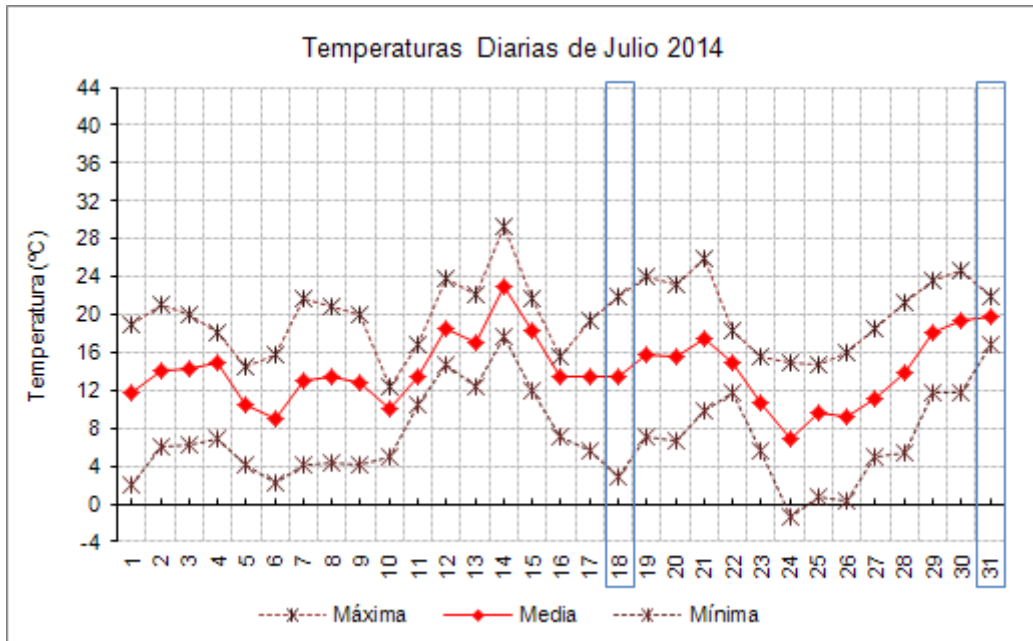
La napa freática continuó descendiendo durante julio, posicionándose el último día del mes a 0,96 metros de profundidad, con un valor promedio mensual de -0,86 m. En julio de 2007 se registró una situación similar, con una profundidad media de napa de -0,70 m.



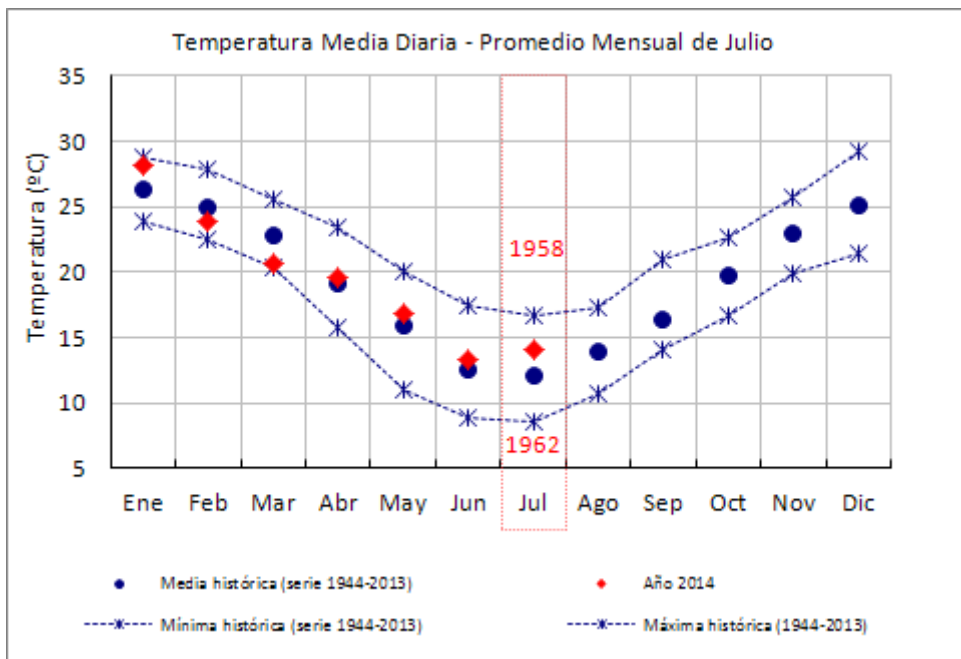


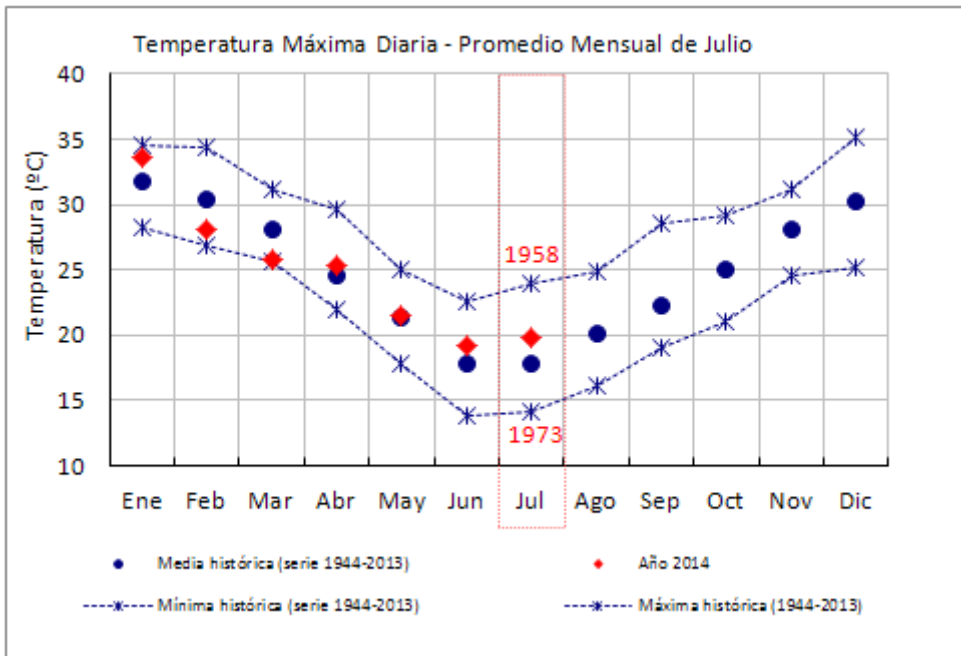
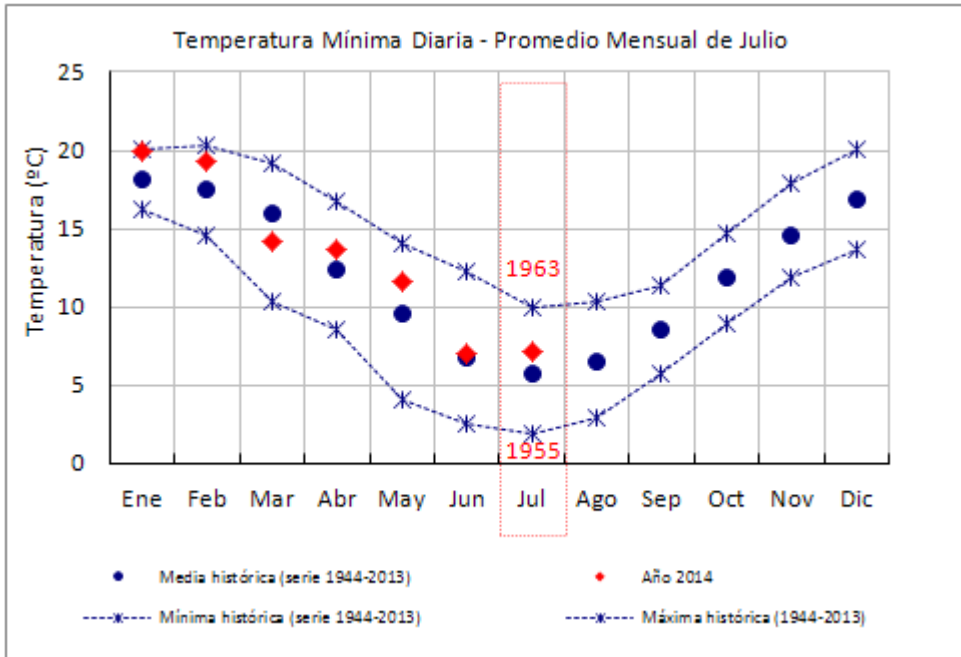
■ Temperaturas

La temperatura media diaria de julio fue en promedio de 14,09°C. El mínimo absoluto ocurrió el día 24 (-1,3°C) y el máximo el 14 (29,3°C). En la figura siguiente se presenta la evolución diaria de las temperaturas media, mínima y máxima; las barras en color azul señalan los días de mayor y menor amplitud térmica.



Julio de 2014 podría considerarse, en términos comparativos con el promedio histórico, más templado que lo normal según se puede apreciar en los gráficos de abajo. Teniendo en cuenta la temperatura media diaria, el mes de julio más frío se registró en el año 1962 y el más cálido en el '58.

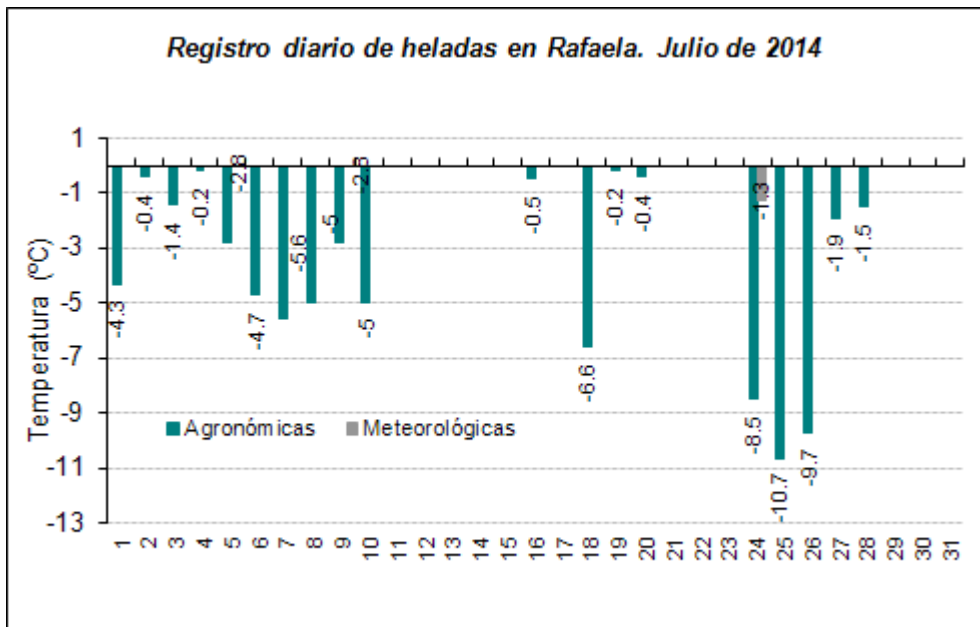




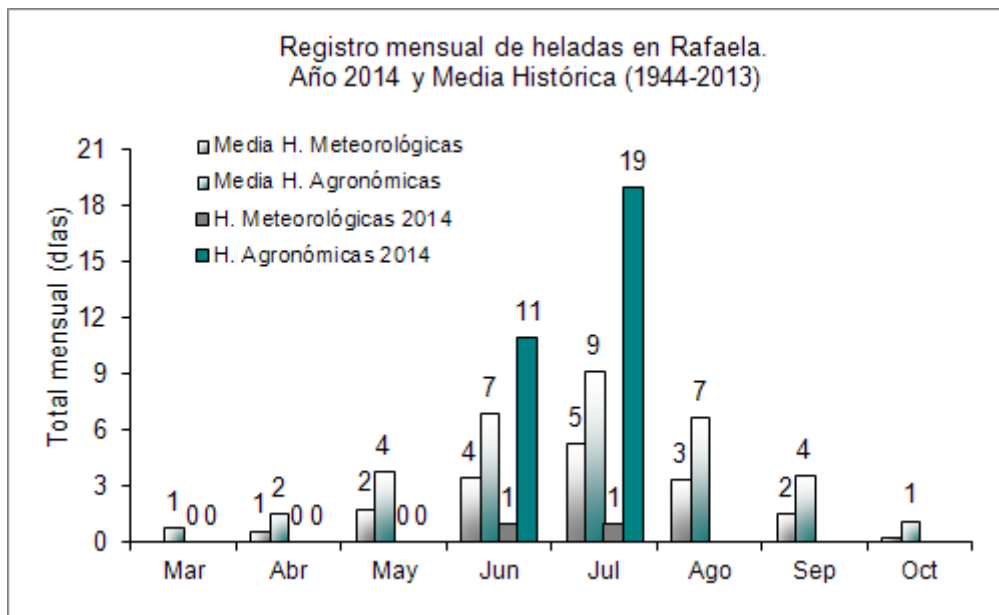
■ Heladas

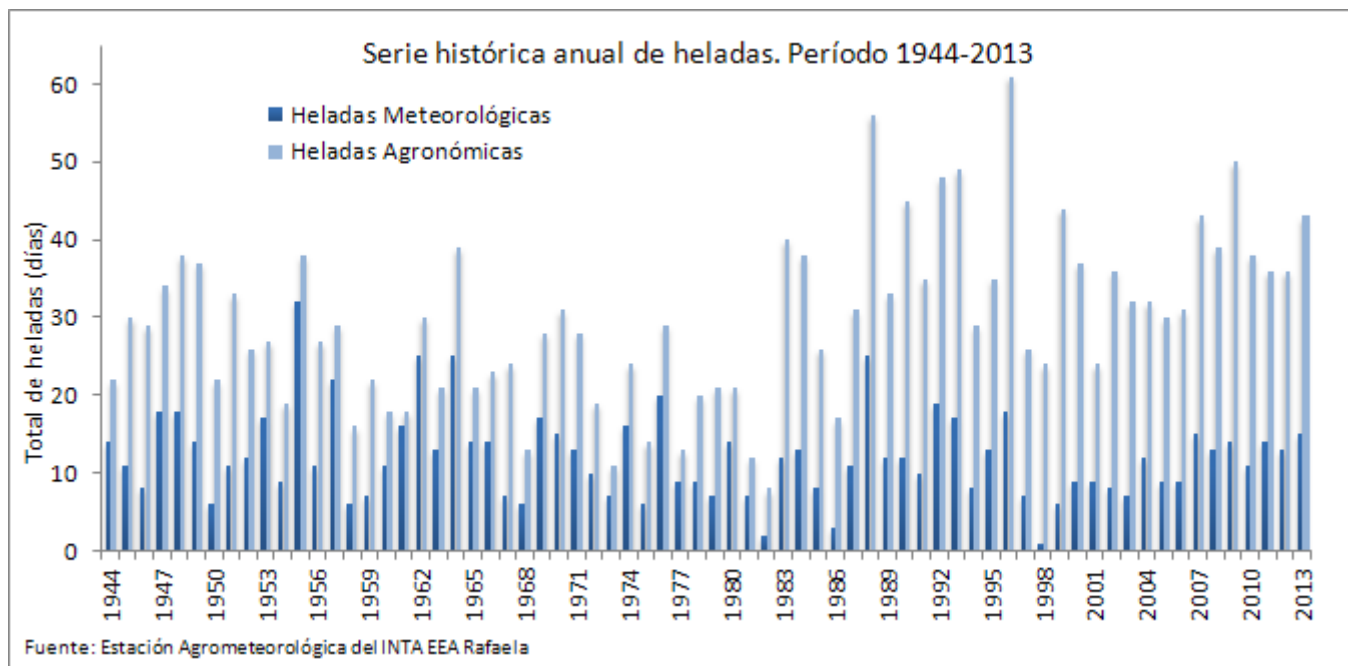
En la EEA Rafaela del INTA se registran diariamente las heladas, clasificadas en meteorológicas y agronómicas. Las heladas meteorológicas son aquellas temperaturas de 0°C o inferiores que se producen en abrigo (casilla meteorológica) a un metro y medio de altura; en tanto que las heladas agronómicas se miden a la intemperie, sobre la superficie del suelo o del césped.

Durante julio se registraron 19 heladas agronómicas y 1 helada de tipo meteorológico. Esta última tuvo lugar el día 24/7 con una temperatura en abrigo de -1,3°C y una duración de 2 horas. Por su parte, las heladas agronómicas variaron en un rango de temperatura a intemperie de -0,2°C y -10,7°C.



En el gráfico siguiente, se presenta la evolución mensual de heladas del corriente año respecto a su correspondiente media histórica (serie 1944-2013). El acumulado anual, hasta julio, asciende a 2 heladas meteorológicas y 30 agronómicas mientras que la norma es de 11 y 22, respectivamente.





■ Ganadería

Pasturas base alfalfa: Oferta comprometida en el Dpto. Las Colonias por los excesos de lluvias que se vienen registrando en la zona desde principios de año. En los departamentos restantes la situación fue variada, aunque predominantemente normal teniendo en cuenta la estación del año. En el San Justo se observó presencia de pulgones.

Verdeos de invierno: En pleno aprovechamiento.

Pastizales naturales: Oferta predominantemente menor a lo normal.

Producción de leche: Sostenida, con tendencia creciente. El uso de reservas y el adecuado confort de los animales permitieron un incremento productivo respecto al mes anterior.

Cría: Rodeos en buen estado, excepto en los campos anegados donde la hacienda estaba perdiendo condición corporal.

Invernada: Situación variada, pero predominaban lotes de invernada en buena condición.

JULIO 2014	Estado pasturas, verdes y pastizales			Producción ganadera (variación respecto a mes anterior)		
	Pasturas b.alfalfa	Verdeos invierno	Pastizal natural	Lechería	Cría	Invernada
Dpto. San Cristóbal (O)						
Dpto. San Cristóbal (E)						
Dpto. San Justo						
Dpto. Las Colonias						
Dpto. Castellanos			---			
Dpto. San Martín						
Dpto. San Jerónimo						



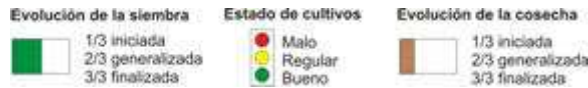
■ Agricultura

Trigo: El cultivo estaba en muy buen estado en toda el área de influencia del INTA EEA Rafaela, libre de plagas y con malezas bien controladas. En los Dptos. Castellanos y San Martín el área sembrada resulta superior a la implantada en la campaña anterior (+10 a 15%).

Maíz 2º: Cosecha próxima a finalizar. En San Cristóbal (E), los rendimientos obtenidos eran considerados muy superiores a lo normal.

Sorgo: La cosecha estaba finalizando o concluida.

JULIO 2014	Trigo	Maíz 2da
Dpto. San Cristóbal (O)		 Prom: 70
Dpto. San Cristóbal (E)		Min: 55 Max: 110
Dpto. San Justo		Min: 60 Prom: 75 Max: 105
Dpto. Las Colonias		 40 a 90 qq/ha
Dpto. Castellanos		
Dpto. San Martín		 Prom: 80-100
Dpto. San Jerónimo		 40 a 110 qq/ha



■ Apicultura

Las colmenas siguen invernando, en buen estado. Se recomienda observar la cantidad de reservas energéticas; en caso de necesidad suministrar caramelo. Adicionalmente, se sugiere realizar achicamiento de nido, desplazamiento de cuadros destinados a renovación y monitoreo de varroa.

■ Frutihorticultura

Cinturón verde de Santa Fe (Dpto. La Capital): Las condiciones climáticas durante julio (temperaturas encima de lo normal) aceleraron los ciclos de los cultivos y propiciaron la aparición de plagas. Adicionalmente, hubo una mayor predisposición para el desarrollo de enfermedades fúngicas tanto a campo como bajo invernadero. Las tareas de trasplante de tomate de primera y zapallito de primera tuvo lugar durante el mes.

Zona Coronda (Dpto. San Jerónimo): Se cosechó frutilla proveniente de las variedades tempranas y producidas bajo la tecnología de macrotúnel, de muy buena calidad, en lo que respecta a color y tamaño. Los rendimientos fueron superiores a los obtenidos en julio de 2013.

Zona La Costa (Dpto. Garay): Las inundaciones registradas en la zona afectaron la ganadería y también la horticultura que se desarrollan en esa región. Considerando la última actividad, la cosecha avanzaba de manera lenta, principalmente de zanahoria, lechuga, remolacha, repollo y frutilla. Situación crítica para los productores del lugar.