



Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria  
Centro Regional Santa Fe  
Estación Experimental Agropecuaria Rafaela

## Boletín Agrometeorológico Mensual

# OCTUBRE 2018



### **Vista general de la Estación Agrometeorológica Estación Experimental Agropecuaria Rafaela del INTA**

Se encuentra a una altitud de 99.77 m.  
Coordenadas geográficas:  
Latitud 31° 11' S - Longitud 61° 30' W.

En este informe se presentarán los valores mensuales de los diversos parámetros registrados en la Estación Agrometeorológica Rafaela, en tres observaciones diarias: 9:00; 15:00 y 21:00 horas.

## Resumen Mensual de Octubre de 2018

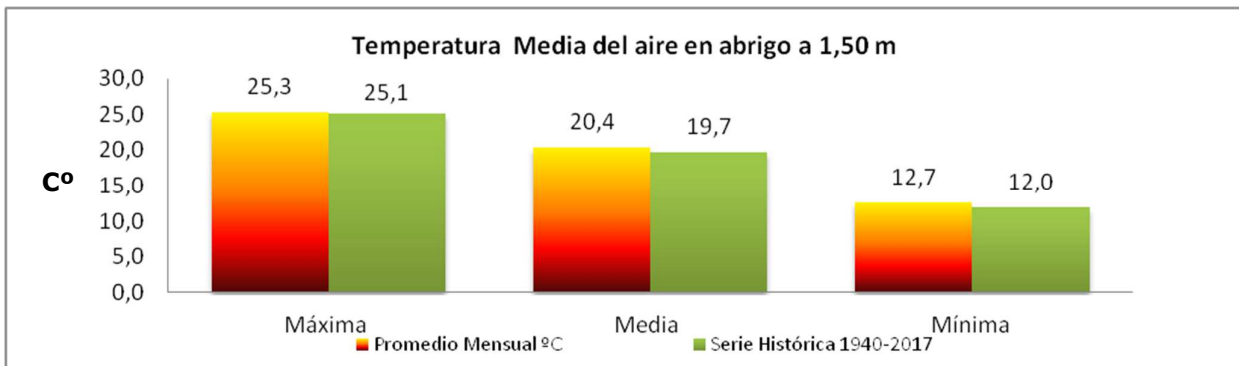
### CICLO TÉRMICO

Temperatura Media del aire, en abrigo a 1,50 m.

Máxima: 25,3 °C

Media\*: 20,4 °C

Mínima: 12,7 °C



Temperatura Máxima Absoluta: 34,9 °C

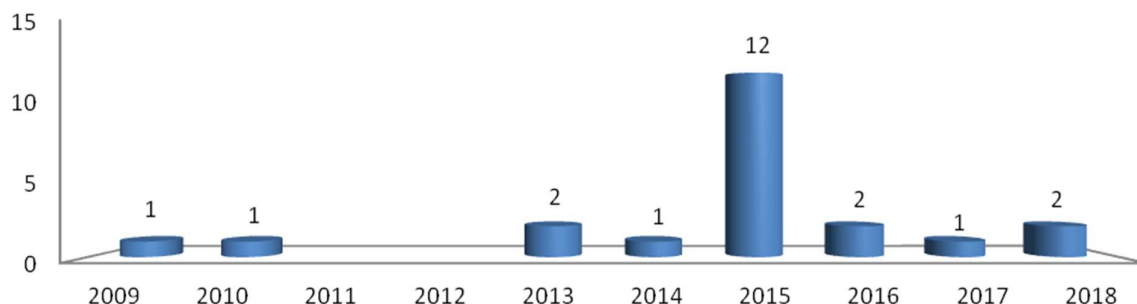
Temperatura Mínima Absoluta: 2,2 °C

(\*) Promedio de tres observaciones.

### **HELADAS AGRONÓMICAS Y METEOROLÓGICAS.**

MES Y DÍA	AÑO 2018								
	TEMPERATURAS MÍNIMAS								
	En abrigo	METEOROLÓGICAS		AGRONÓMICAS					
		Duración - h/m		A la intemperie					
			1.50m	1.00m	0.50m	0.20m	0,05m	Sup.	
<b>Octubre</b>		<b>Duración</b>	<b>h/m</b>						
<b>2</b>								-4,5	-4,7
<b>3</b>								-2,4	-3,0

Frecuencia de Heladas Agronómicas en el mes de Octubre, durante los últimos 10 años

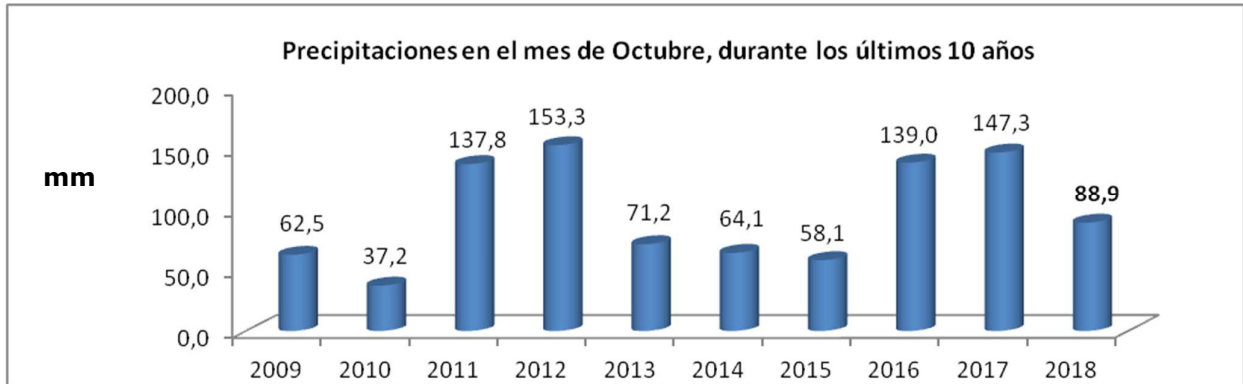


**CICLO HÍDRICO**

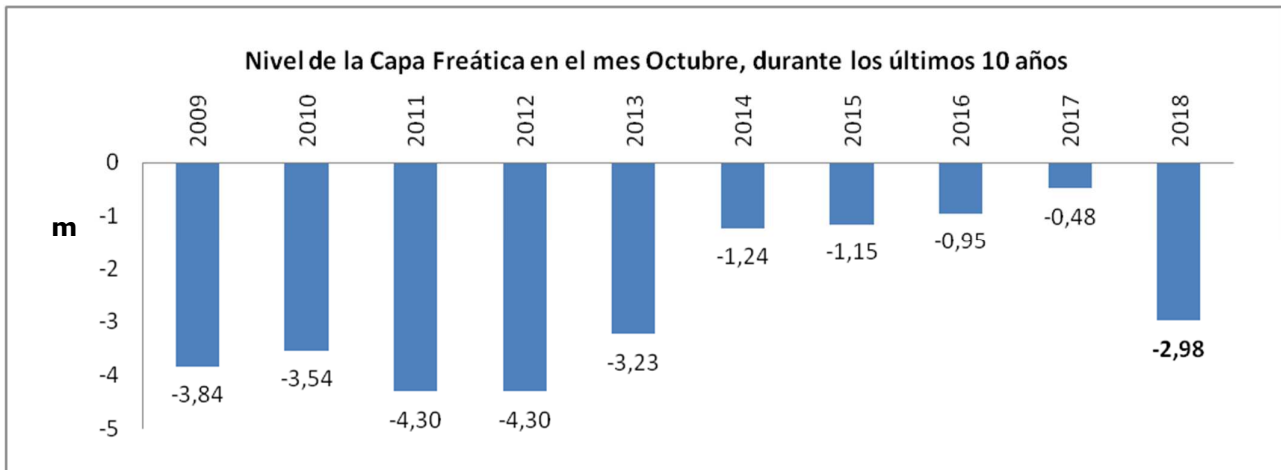
**PRECIPITACIONES**

- Mes de Octubre:

Día	9	10	12	17	21	22	23	26	31
mm	10,0	0,1	16,5	14,5	6,8	2,6	0,8	37,0	0,6



- Estimación de la Evaporación Potencial (Tanque de evaporación tipo A x 0,7): 119,2 mm
- Nº de días con precipitaciones: 9
- Nº de días con precipitaciones > a 2 mm: 6
- Profundidad del nivel freático, valor medio: 2,98 m
- Registro del nivel freático del último día del mes: **3,00 m**





### CICLO ENERGÉTICO

- **HELIOFANÍA** (= Insolación) astronómica.....12,9 HS.

Efectiva.....7,1 HS.

Relativa.....55%

### CICLO HÍGRICO

- **HUMEDAD**

Humedad relativa media: 64%

Serie histórica (1970-2017): 64%

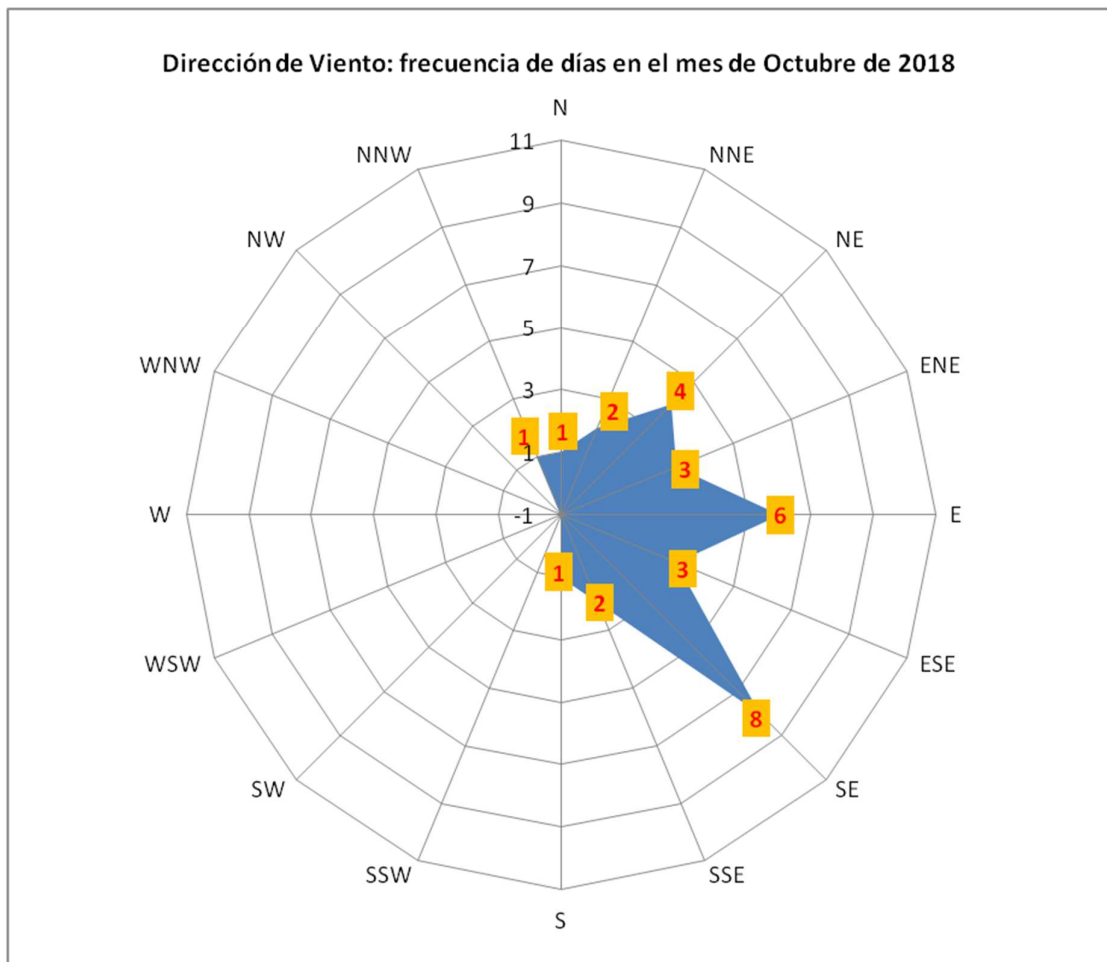
- **VIENTO**

Velocidad Promedio diario mensual a 2 m de altura: 12,2 Km. /h

Velocidad Promedio diario mensual\* a 10 m de altura: 12 Km. /h

Dirección prevalente\*: SE

(\*) Promedio de tres observaciones.



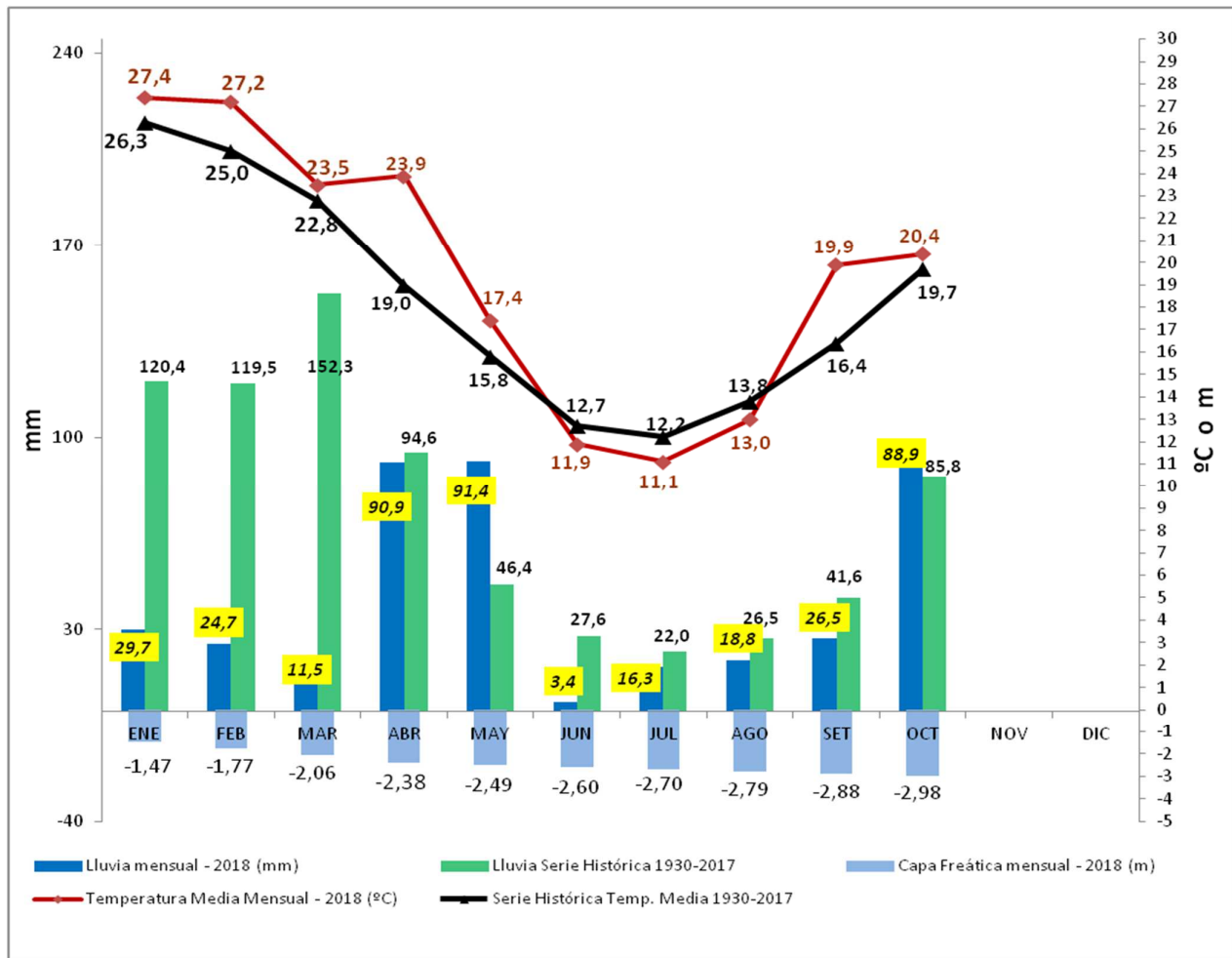
**COMENTARIO GENERAL**

Tanto las precipitaciones como las temperaturas, fueron muy cercanas a las medias históricas.

En cuanto a la napa freática, continua la tendencia descendente.

Los vientos predominantes ocurrieron desde el cuadrante S-E, normal para la época al igual que las velocidades medias

**Evolución de las precipitaciones totales, temperaturas medias mensuales en 2018, comparadas con sus respectivas series históricas 1930-2017 y profundidad de la capa freática en 2018.**



**Información diaria disponible en:**

<http://siga2.inta.gov.ar> (Sistema de Información y Gestión Agrometeorológica, Red Nacional).

<http://rafaela.inta.gov.ar/agromet> (Estación Agrometeorológica Rafaela, Santa Fe).

**Responsables de la información presentada:**

Sr. Hernán Petrabissi - [petrabissi.hernan@inta.gov.ar](mailto:petrabissi.hernan@inta.gov.ar) - 03492-440121/122/123 Int. 448 - Estación Agrometeorológica EEA Rafaela.

Colaboración: Ing. Liliana Franco. Área de Informática. [franco.liliana@inta.gov.ar](mailto:franco.liliana@inta.gov.ar)

Coordinación General: Lic. Verónica Sapino - [sapino.veronica@inta.gov.ar](mailto:sapino.veronica@inta.gov.ar)