



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

Boletín Agrometeorológico Mensual

MAYO 2021



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 Mayo de 2021

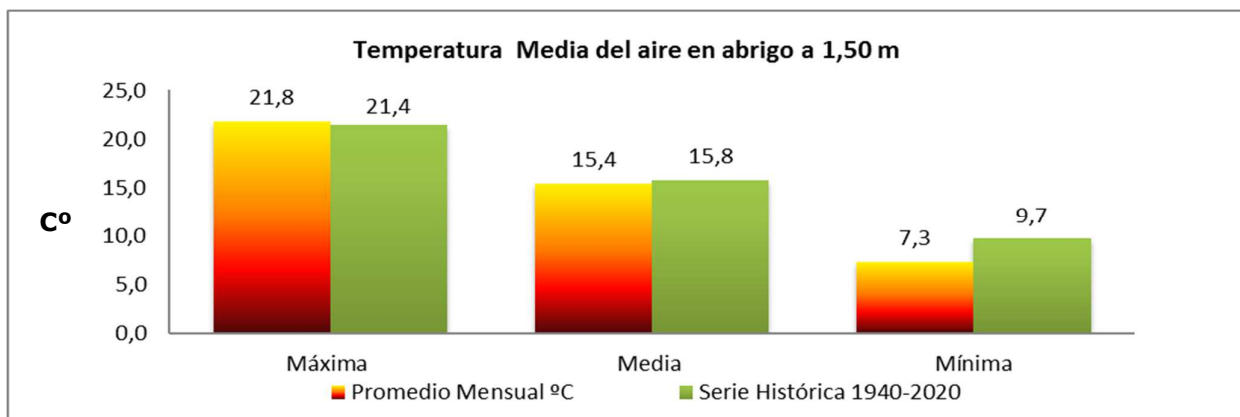
CICLO TÉRMICO

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

Máxima: **26,3** °C

Media*: **20,5** °C

Mínima: **13,4** °C



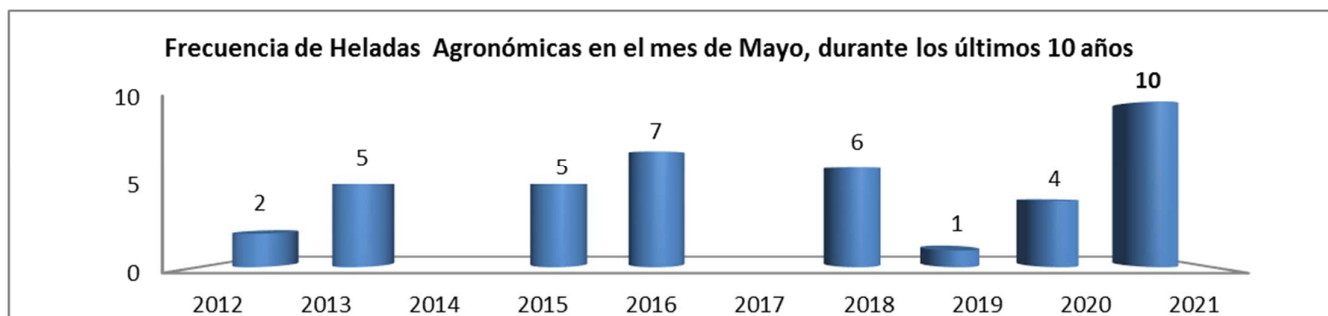
Temperatura Máxima Absoluta: **31,2** °C

Temperatura Mínima Absoluta: **-0,8** °C

(*) Promedio de tres observaciones.

HELADAS AGRONÓMICAS Y METEOROLÓGICAS

MES Y DÍA	AÑO 2021								
	TEMPERATURAS MÍNIMAS								
	METEOROLÓGICAS				AGRONÓMICAS				
	En abrigo	Duración - h/m			A la intemperie				
				1.50m	1.00m	0.50m	0.20m	0,05m	Sup.
Mayo	Temp.	Duración		h/m	Temperatura °C				
6								-0,6	-1,2
7								-2,4	-2,7
8								-0,8	-0,7
11								-2,3	-2,2
12	-0,8	De 1:30 a 5:00; de 5:40 a 7:40		5 30"				-5,8	-4,6
13								-2,0	-1,4
14								-1,5	-0,6
15								-0,8	-0,5
24								-2,4	-2,0
30								-2,8	-2,3

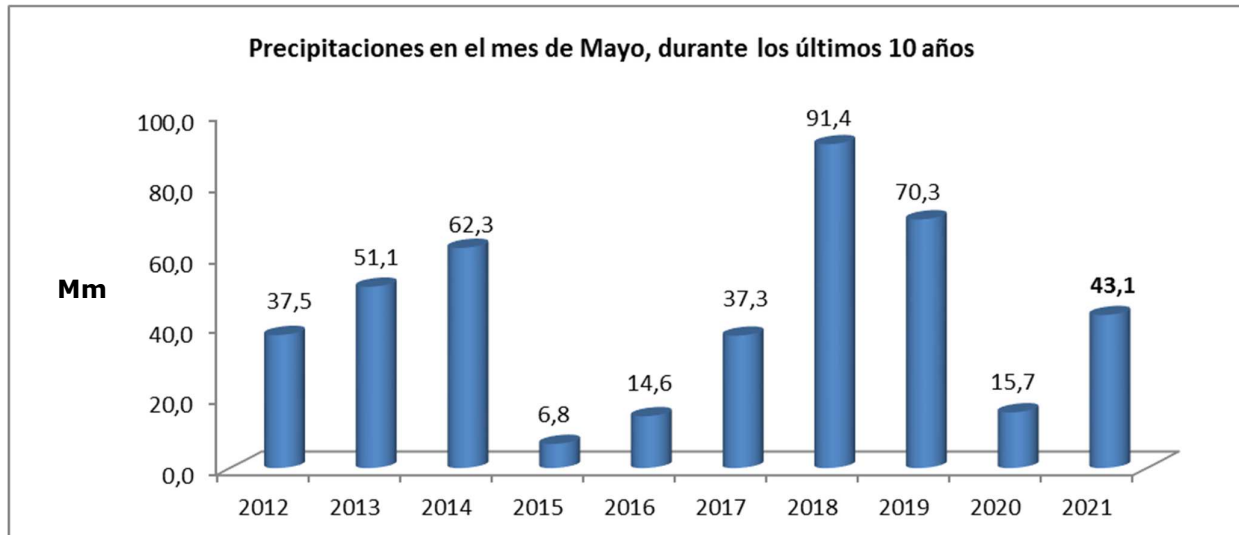


CICLO HÍDRICO

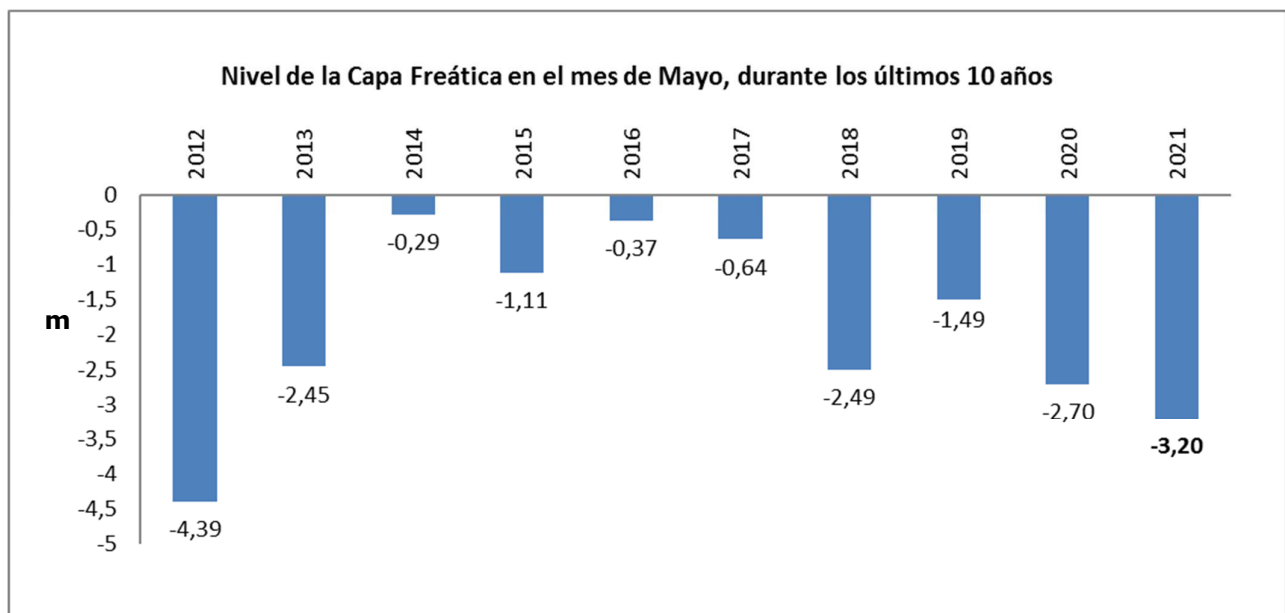
PRECIPITACIONES

- Mes de Mayo: **43,1 mm**

Día	21
mm	43,1



- Nº de días con precipitaciones: **1**
- Nº de días con precipitaciones > a 2 mm: **1**
- Estimación de la Evaporación Potencial (Tanque de evaporación tipo A x 0,7): **48,6**
- Profundidad del nivel freático, valor medio: 3,20 m
- **Registro del nivel freático del último día del mes: 3,22 m**



CICLO ENERGÉTICO

- **HELIOFANÍA** (= Insolación) astronómica.....**10,6HS.**

Efectiva.....**7,8 HS.**

Relativa.....**74%**

CICLO HÍGRICO

- **HUMEDAD**

Humedad relativa media: **77%**

Serie histórica (1970-2020): **78%**

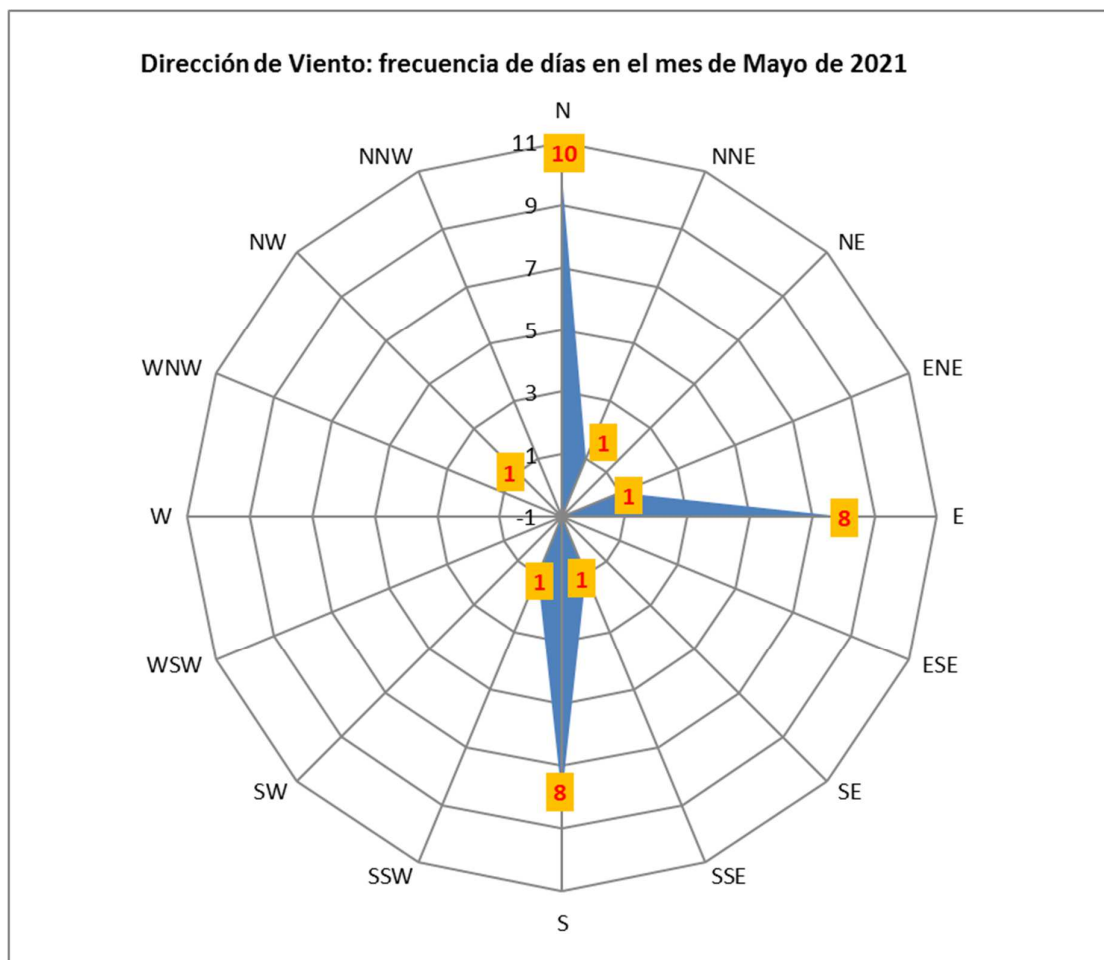
- **VIENTO**

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

Velocidad Promedio diario mensual* a 10 m de altura: **10,0 Km. /h**

Dirección prevalente*: **N**

(*) Promedio de tres observaciones.



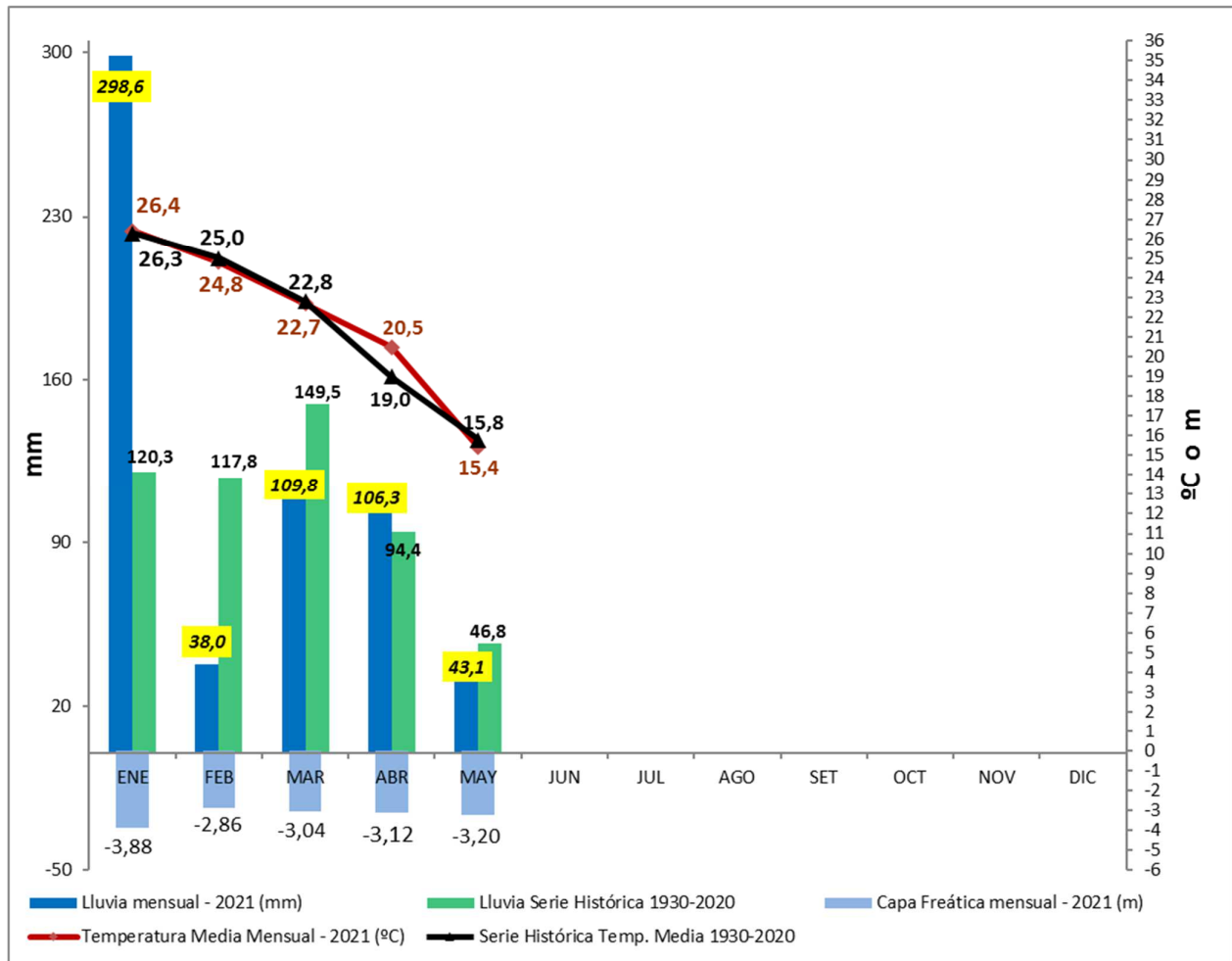
COMENTARIO GENERAL

Si bien la temperatura media del mes de mayo estuvo dentro de valores normales para la época, se destaca la disminución de las temperaturas mínimas, las que resultaron en promedio 2.45°C menores al promedio de la serie histórica. En el mismo sentido, la cantidad de heladas agronómicas superó ampliamente el promedio de los últimos 10 años. Por otra parte, solo un día se registró helada meteorológica que, si bien no fue muy importante en cuanto a la temperatura (-0.8°C), sí lo fue por su duración de 5 horas y 30 minutos.

Las precipitaciones fueron ligeramente menores a la media histórica (8%) y la profundidad de la napa descendió 10 cm en el transcurso del mes.

La dirección del viento fue muy variable, predominando los días con viento del N pero también con muchos días de vientos provenientes del E y del S. La velocidad del viento fue normal para la época.

Evolución de las precipitaciones totales, temperaturas medias mensuales en 2021, comparadas con sus respectivas series históricas 1930-2020 y profundidad de la capa freática en 2021.





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

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 - 03492-440121/122/123 Int. 448 - Estación Agrometeorológica EEA Rafaela.

Colaboración: Ing. Liliana Franco. Área de Informática. franco.liliana@inta.gov.ar

Coordinación General: Lic. Verónica Sapino - sapino.veronica@inta.gov.ar