



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

Boletín Agrometeorológico Mensual

ENERO 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 Enero de 2021

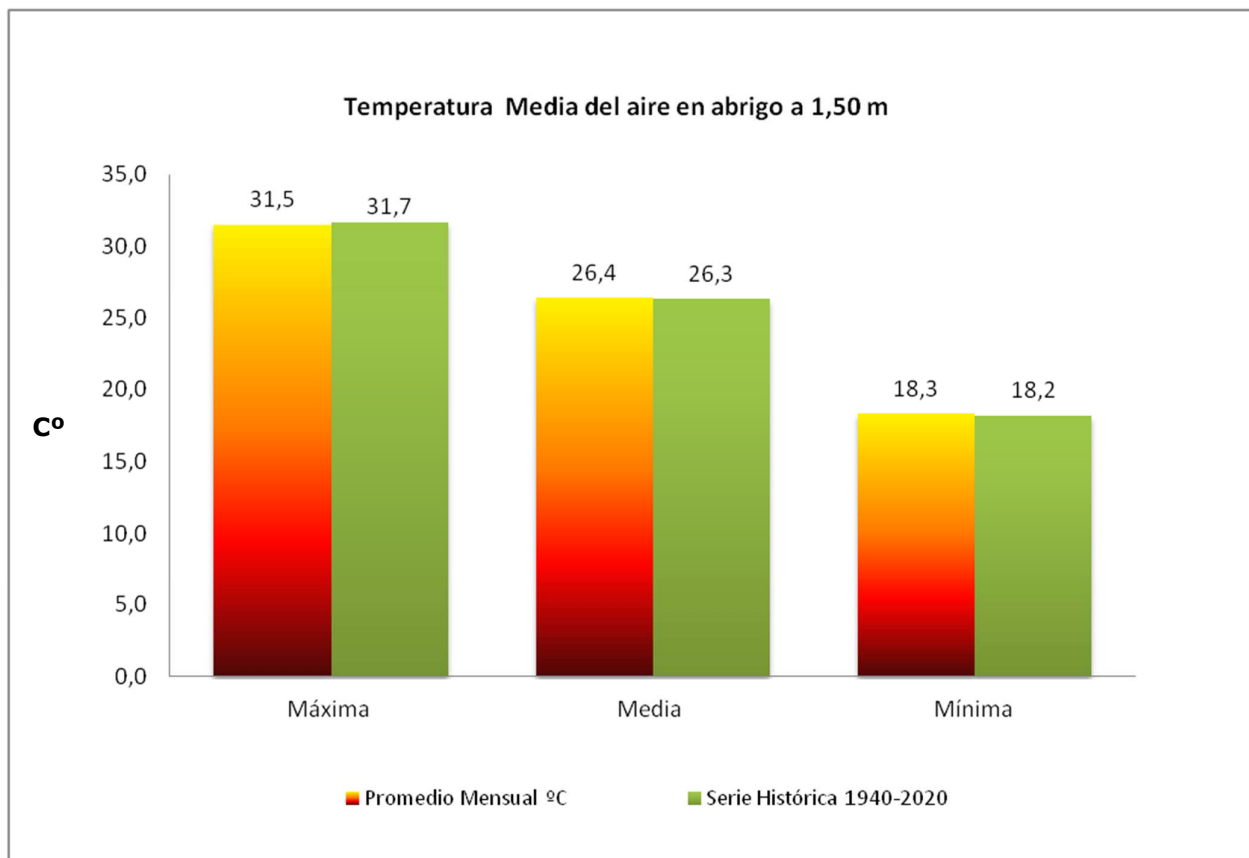
CICLO TÉRMICO

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

Máxima: **31,5** °C

Media*: **26,4** °C

Mínima: **18,3** °C



Temperatura Máxima Absoluta: **36,0** °C

Temperatura Mínima Absoluta: **11,6** °C

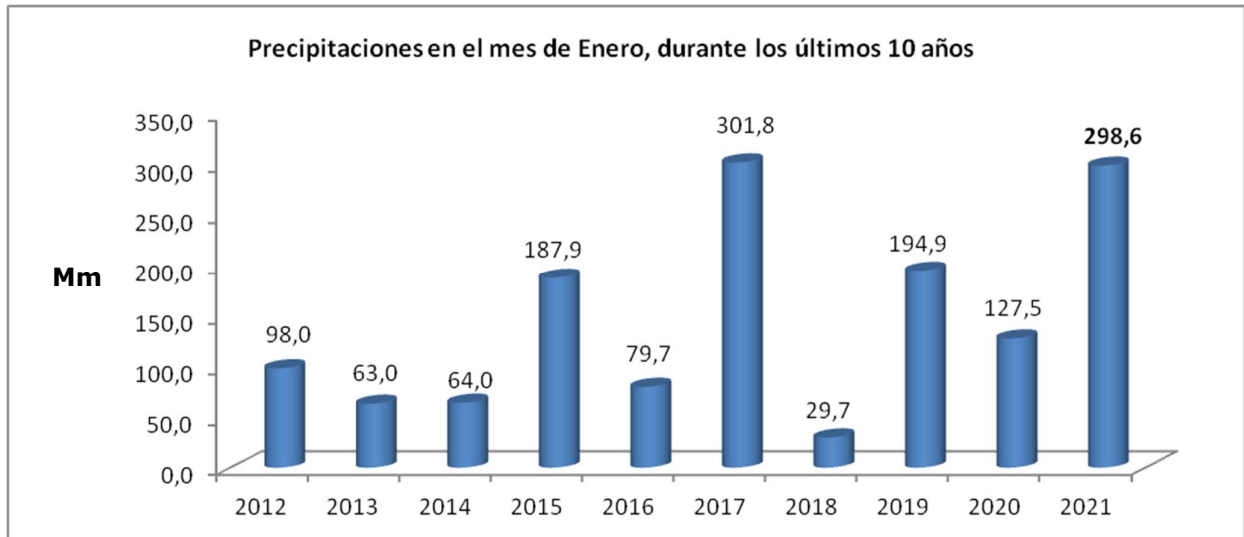
(*) Promedio de tres observaciones.

CICLO HÍDRICO

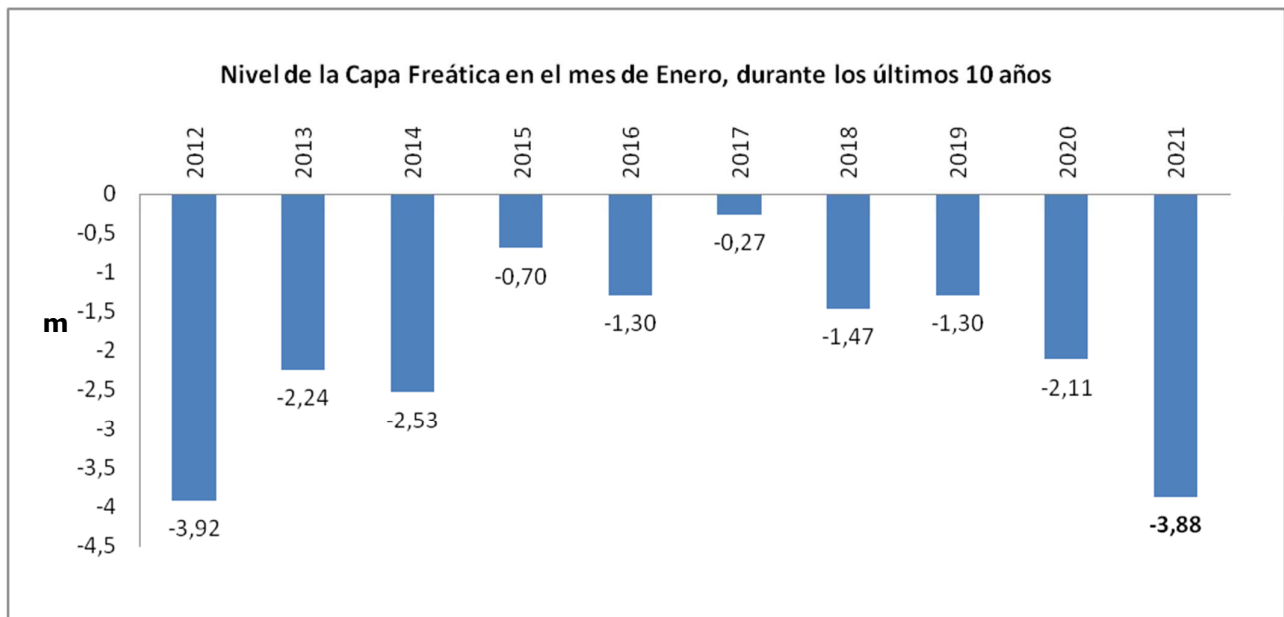
PRECIPITACIONES

- Mes de Enero: **298,6 mm**

Día	9	10	11	15	16	26	29	30
mm	3,8	4,8	27,0	54,0	3,0	91,0	17,5	97,5



- Nº de días con precipitaciones: **8**
- Nº de días con precipitaciones > a 2 mm: **8**
- Estimación de la Evaporación Potencial (Tanque de evaporación tipo A x 0,7): **173,9**
- Profundidad del nivel freático, valor medio: **3,88 m**
- **Registro del nivel freático del último día del mes: 3,24 m**



CICLO ENERGÉTICO

- **HELIOFANÍA** (= Insolación) astronómica.....**14,0** HS.

Efectiva.....**9,5** HS.

Relativa.....**68%**

CICLO HÍGRICO

- **HUMEDAD**

Humedad relativa media: **65%**

Serie histórica (1970-2020): **67%**

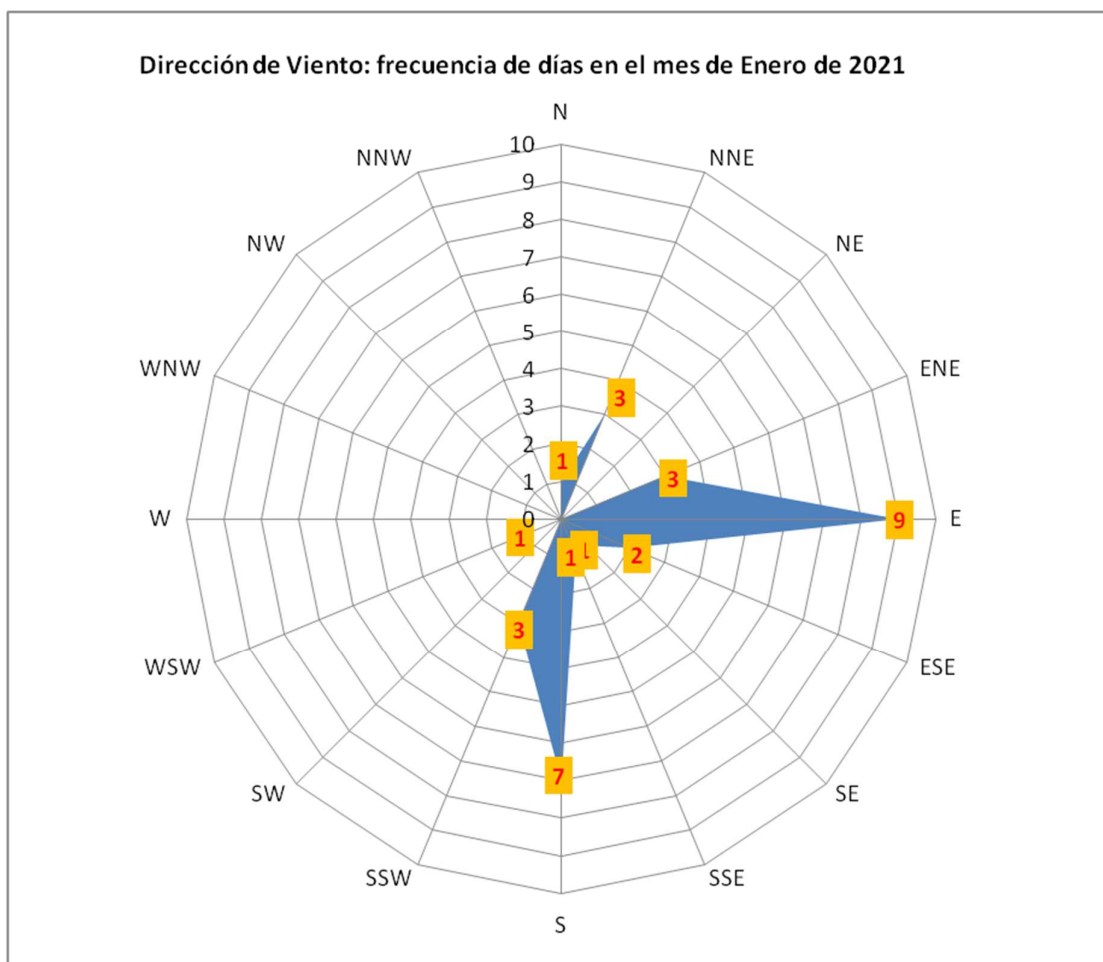
- **VIENTO**

Velocidad Promedio diario mensual a 2 m de altura: **9,7** Km. /h

Velocidad Promedio diario mensual* a 10 m de altura: **11,0** Km. /h

Dirección prevalente*: **E**

(*) Promedio de tres observaciones.



COMENTARIO GENERAL

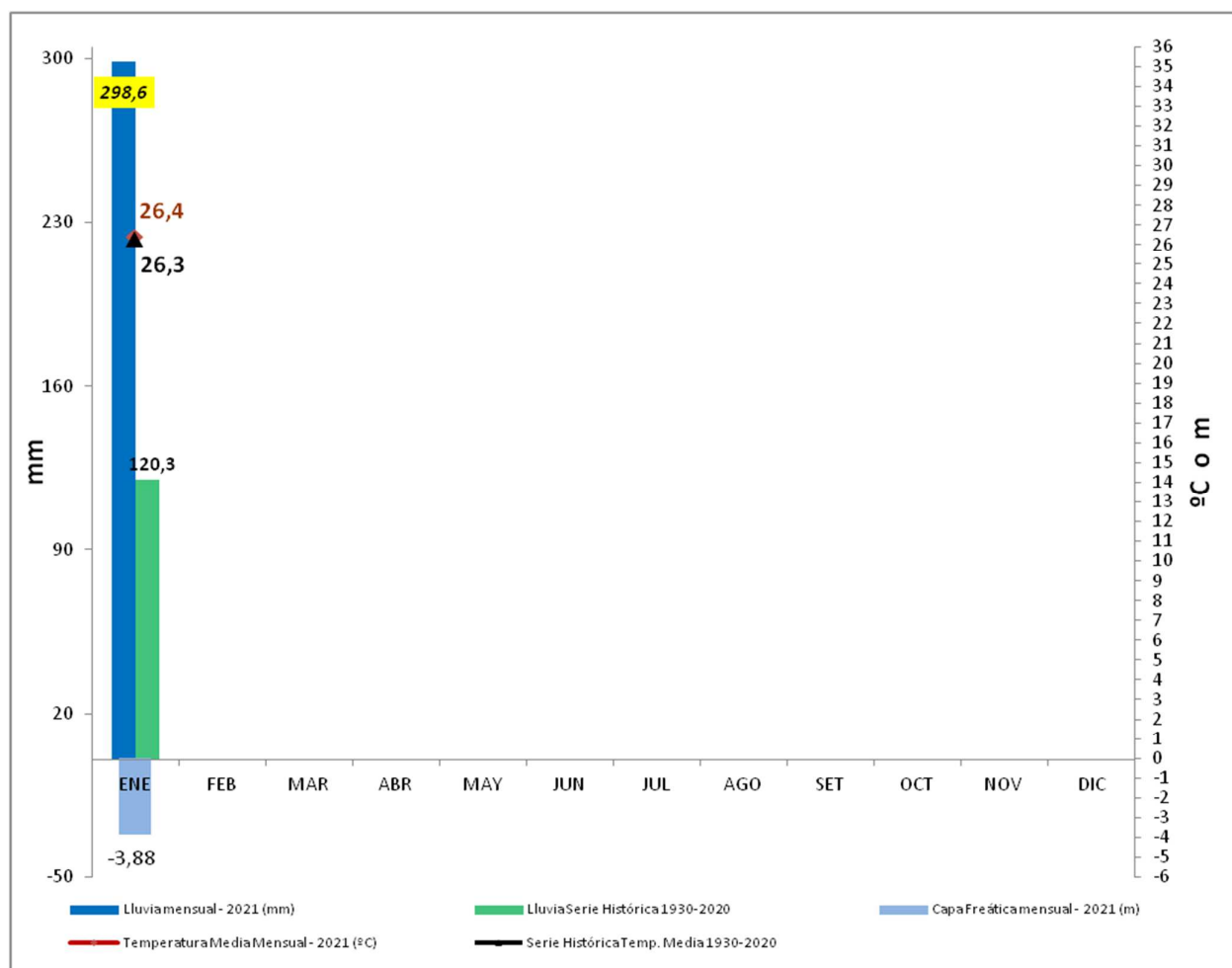
Las temperaturas del mes de enero fueron normales.

Las precipitaciones fueron muy superiores al promedio histórico, superando en dos veces y media a la media. Fue el segundo mes de enero con más lluvias de los últimos 20 años (solo superado por el mes de enero de 2017). Por otra parte, el 80% de los casi 300 mm cayeron en solo tres días (15, 26 y 30 de enero).

Como consecuencia de las abundantes precipitaciones, el nivel freático ascendió 64 cm.

Los vientos predominantes ocurrieron desde el cuadrante E, 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.



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