

# REPORTE AGROMETEOROLÓGICO

Localidad: Chacras de Coria  
noviembre de 2023

Datos de la estación meteorológica digital Pegasus:  
Convenio entre la Secretaría Administrativa Financiera de la FCA, TECMES e IPSA.

## Temperatura, Humedad Relativa y Precipitación



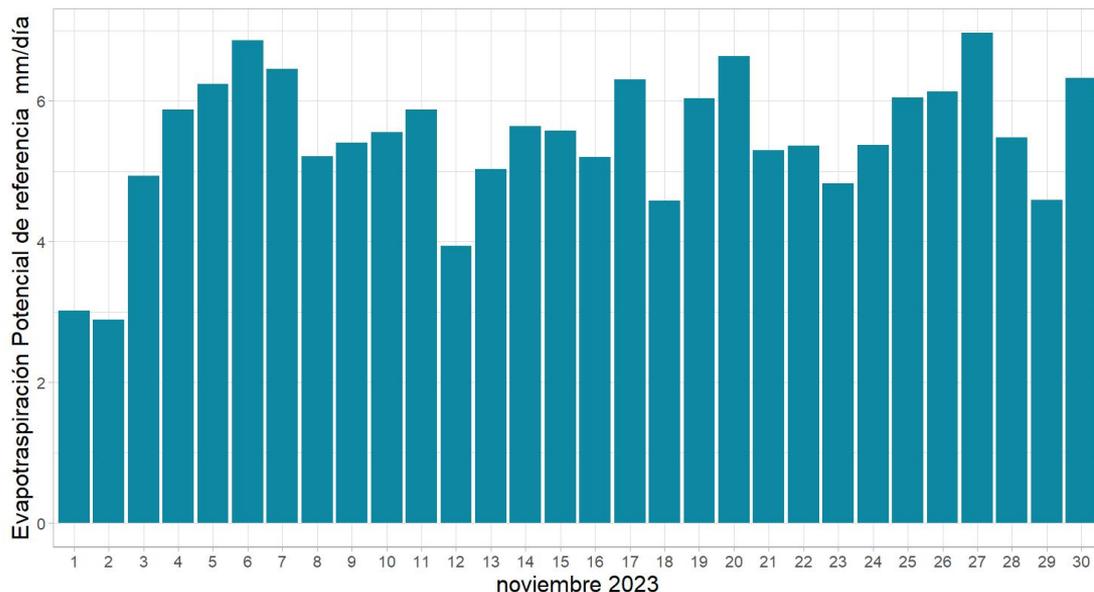
La temperatura media para el mes fue de 18°C. Las temperaturas mínima y máxima promedio fueron, respectivamente, 10,3°C y 29,6°C. Por su parte los valores absolutos del mes fueron 15,9°C y 37,2°C. La precipitación fue de 18,5 mm y la humedad relativa media 45,7%.

Se registró 1 **helada meteorológica** el 3/11 de 1,5 h de duración.

Figura 1: Marcha diaria de temperaturas (máximas, medias y mínimas) en °C, humedad relativa en % y precipitación en mm para noviembre 2023.



## Evapotranspiración de referencia o potencial



La Evapotranspiración del cultivo de referencia ( $ET_0$ ) refleja la demanda atmosférica de agua, luego al afectarla por un coeficiente de cultivo ( $k_c$ ) permite estimar la demanda de agua del cultivo específico. Se utilizó para su cálculo el método de Hargreaves modificado (calibración local).

$$ET_0 = 163,7 \text{ mm/mes}$$

Figura 2: valores de evapotranspiración de referencia (mm) para noviembre de 2023.

## Vientos

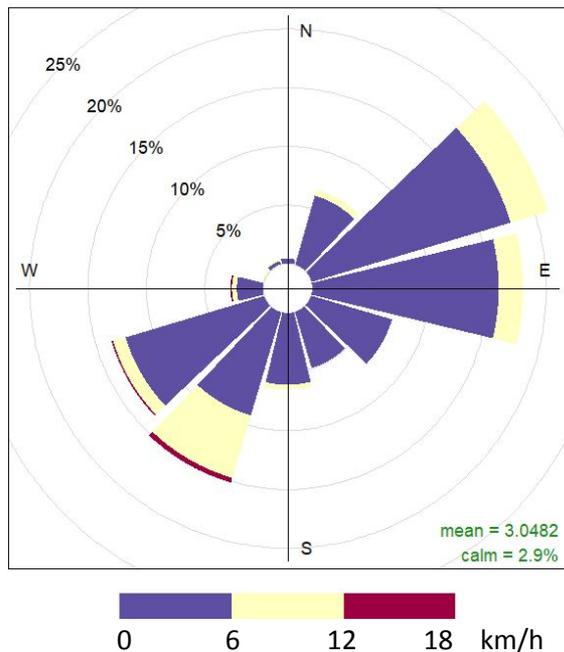
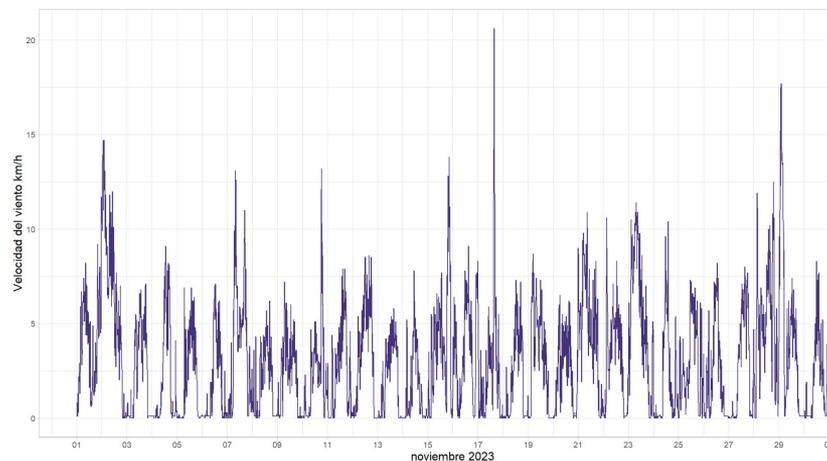


Figura 3: Porcentaje de frecuencias por dirección predominante para noviembre 2023. Leyenda de colores indica la velocidad en km/h.

El gráfico de vientos representa las velocidades y direcciones predominantes, donde la dirección está indicando su origen.

Para el mes de noviembre la velocidad media mensual fue de 3,05 km/h y un 3% de calmas (sin viento). Las direcciones predominantes fueron del E (este).

Ráfaga máxima registrada: 43,60 km/h (viento zonda 17/11).



## SERVICIOS ADICIONALES que podemos ofrecer:

**Servicios enfocados en el conocimiento de las problemáticas frecuentes que enfrenta la producción agrícola y el cumplimiento de los protocolos de sustentabilidad.**

- 1- Monitoreo del microclima de la canopia (heladas, plagas y enfermedades ).
- 2- Estudio climático de impacto ambiental para la implantación de nuevas parcelas.
- 3- Trazabilidad climática durante el crecimiento y desarrollo de los cultivos.
- 3- Registro y análisis de variables meteorológicas para ser aplicado en la estrategia de riego y en el manejo del recurso agua.
- 4- Caracterización de las heladas como adversidad climática de alto impacto.
- 5- Diseño de investigación y desarrollo a campo.





Responsables:

Ing. R.N.R. Eva Maure (Ciencia de datos)

Ing. Agr. Vanesa Hidalgo (Agronegocios)

Mgtr. Ing. Agr. Regina Aguilera (Agrometeorología).



+54-2612415044



canopilogger@gmail.com



@canopilogger

Horario: Martes a jueves desde las 13 h, viernes desde las 8 h.