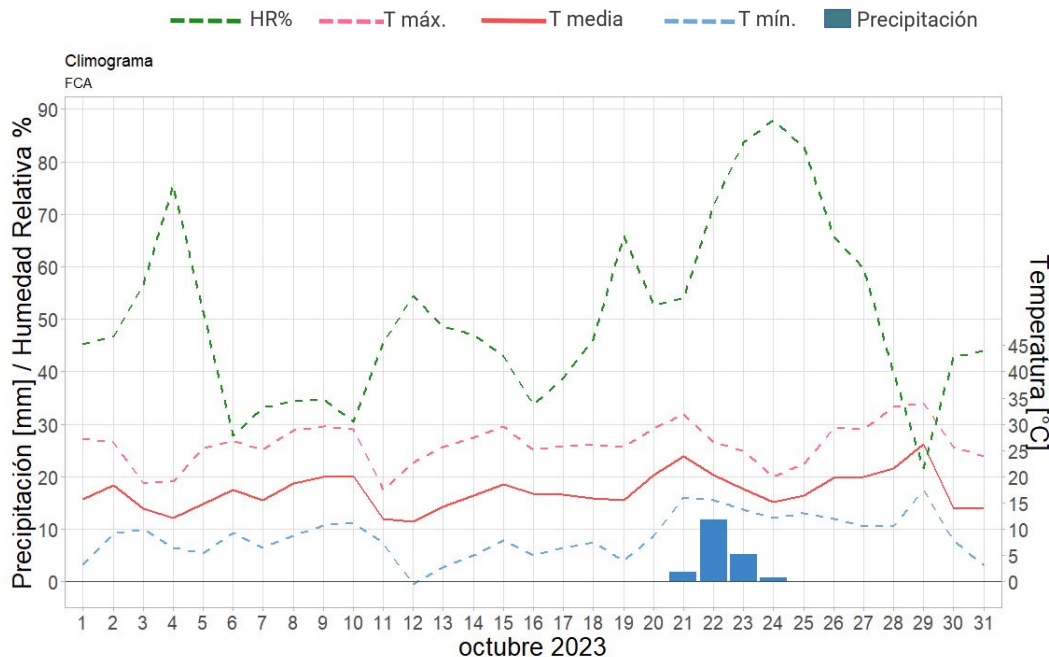


Datos de la estación metereológica digital Pegasus:
Convenio entre la Secretaría Administrativa Financiera de la FCA, TECMES e IPSA.

Temperatura, Humedad Relativa y Precipitación



La temperatura media para el mes de octubre fue de 17,2°C. Las temperaturas mínima y máxima promedio fueron, respectivamente, 8,6°C y 26,2°C. Por su parte los valores absolutos del mes fueron -0,5°C y 34,1°C. La precipitación fue de 19,5 mm y la humedad relativa media 50,5 %.

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



Evapotranspiración de referencia o potencial

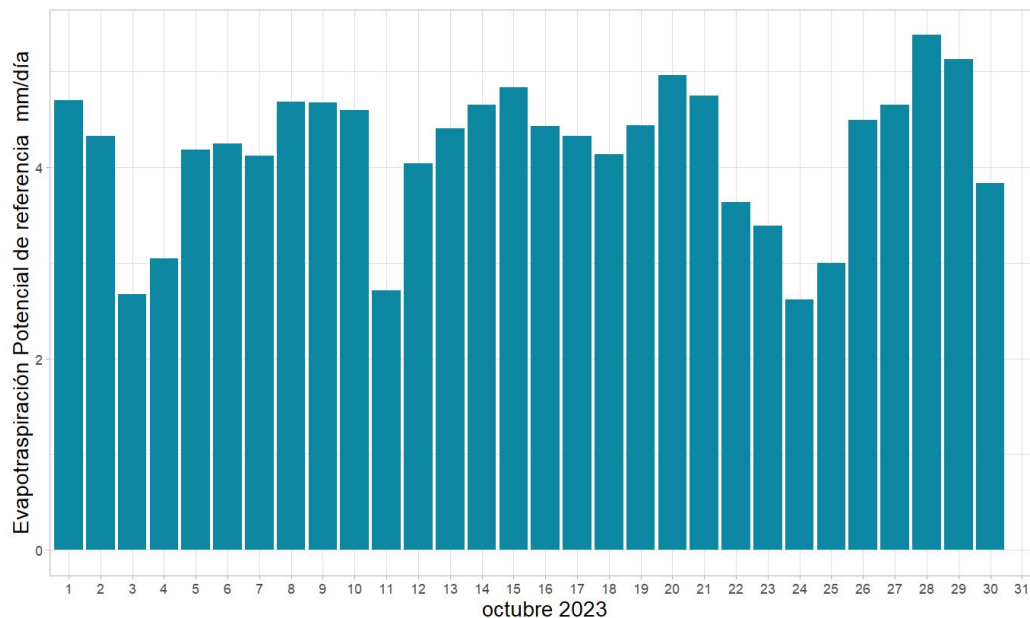


Figura 2: valores de evapotranspiración de referencia (mm) para octubre de 2023.

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).

$$ET_0 = 125,00 \text{ mm/mes}$$

Vientos

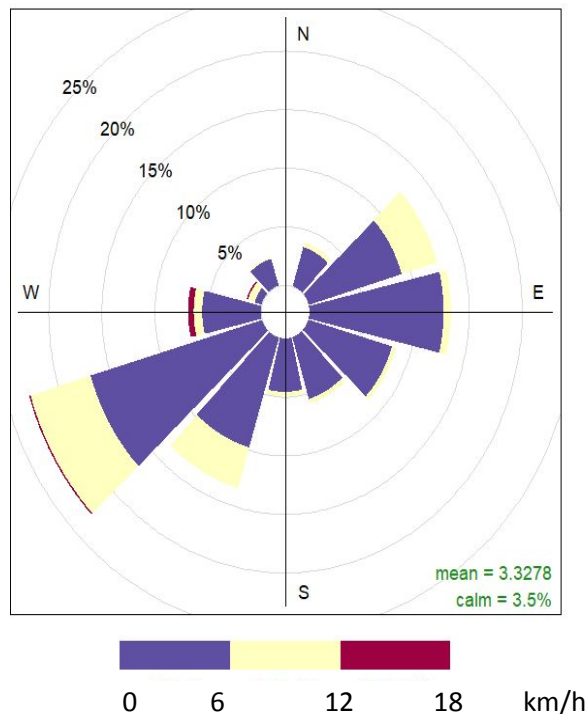
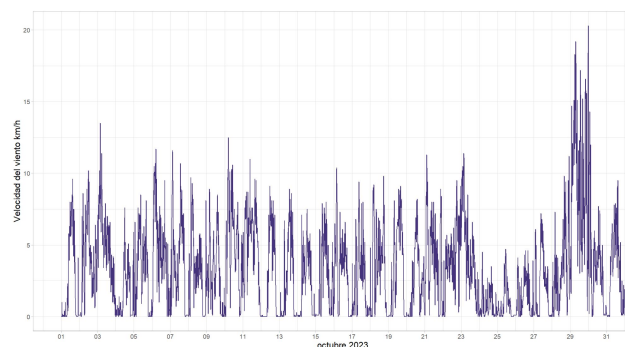


Figura 3: Porcentaje de frecuencias por dirección predominante para octubre 2023. Leyenda de colores indica la velocidad en km/h.

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

Para el mes de octubre la velocidad media mensual fue de 3,3 km/h y un 10,2% de calmas (sin viento). Las direcciones predominantes fueron del SW (suroeste).

Ráfaga máxima registrada: 56 km/h (viento zonda 29/10).



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.