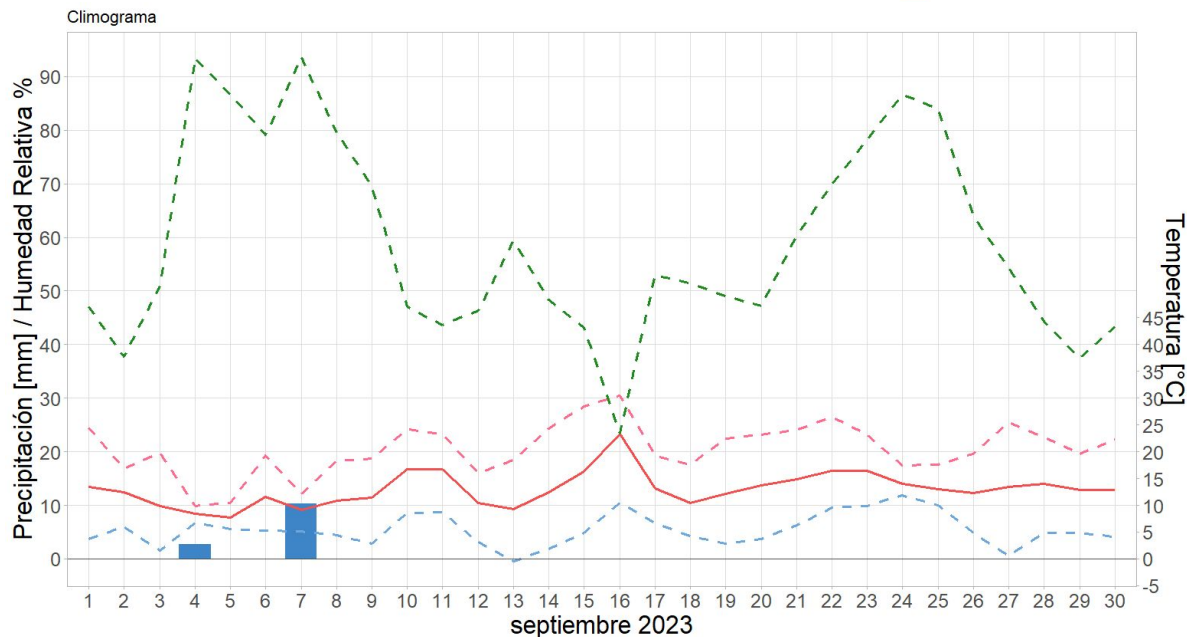


Datos de la estación meteorológica digital Pegasus:
Convenio entre la Secretaría Administrativa Financiera de la FCA, TECMES e IPSA.

Temperatura, Humedad Relativa y Precipitación

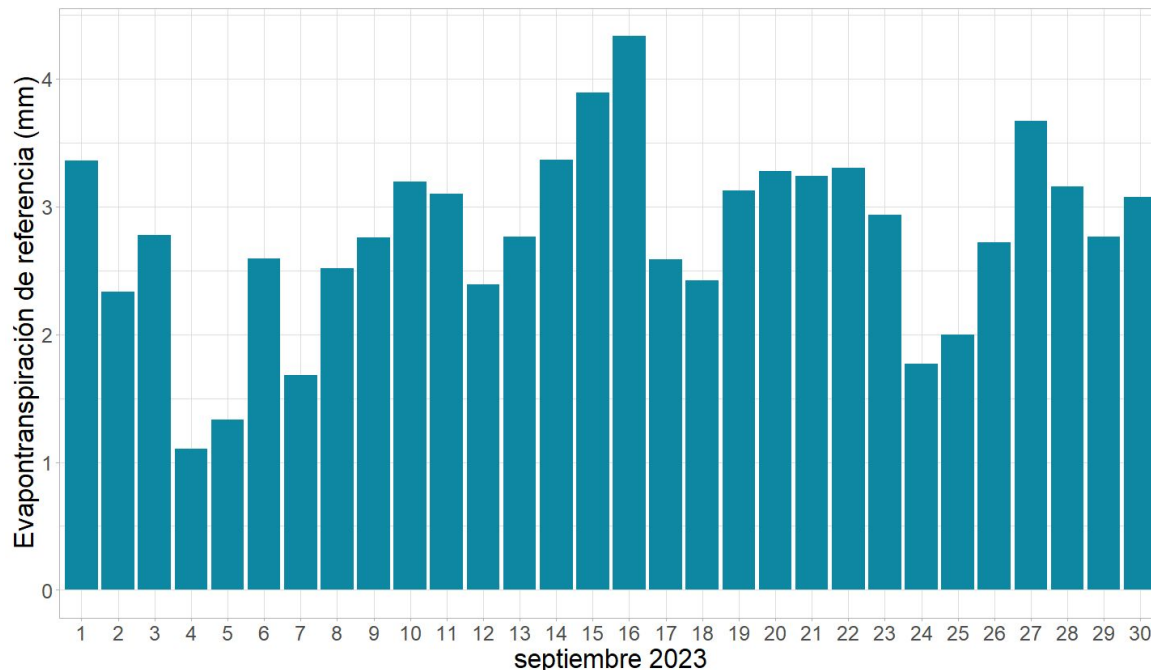


La temperatura media para el mes de septiembre fue de 13°C. Las temperaturas mínima y máxima promedio fueron, respectivamente, 5,4°C y 20,5°C. Por su parte los valores absolutos del mes fueron -0,4°C y 30,5°C. La precipitación fue de 13 mm y la humedad relativa media 59,1 %.

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

$$ET_0 = 83 \text{ mm/mes}$$

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

Vientos

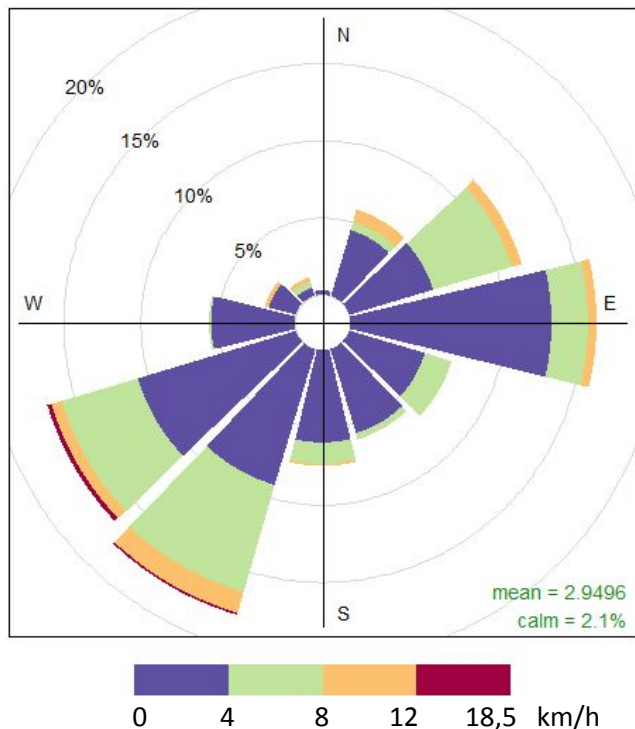


Figura 3: Porcentaje de frecuencias por dirección predominante para setiembre 2023. Leyenda de colores indica la velocidad en km/h.

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

Para el mes de junio la velocidad media mensual fue de 2,9 km/h y un 2,1% de calmas (sin viento). Las direcciones predominantes fueron del SW (suroeste) y E (este).

Ráfaga máxima registrada: 42,7 km/h .

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.