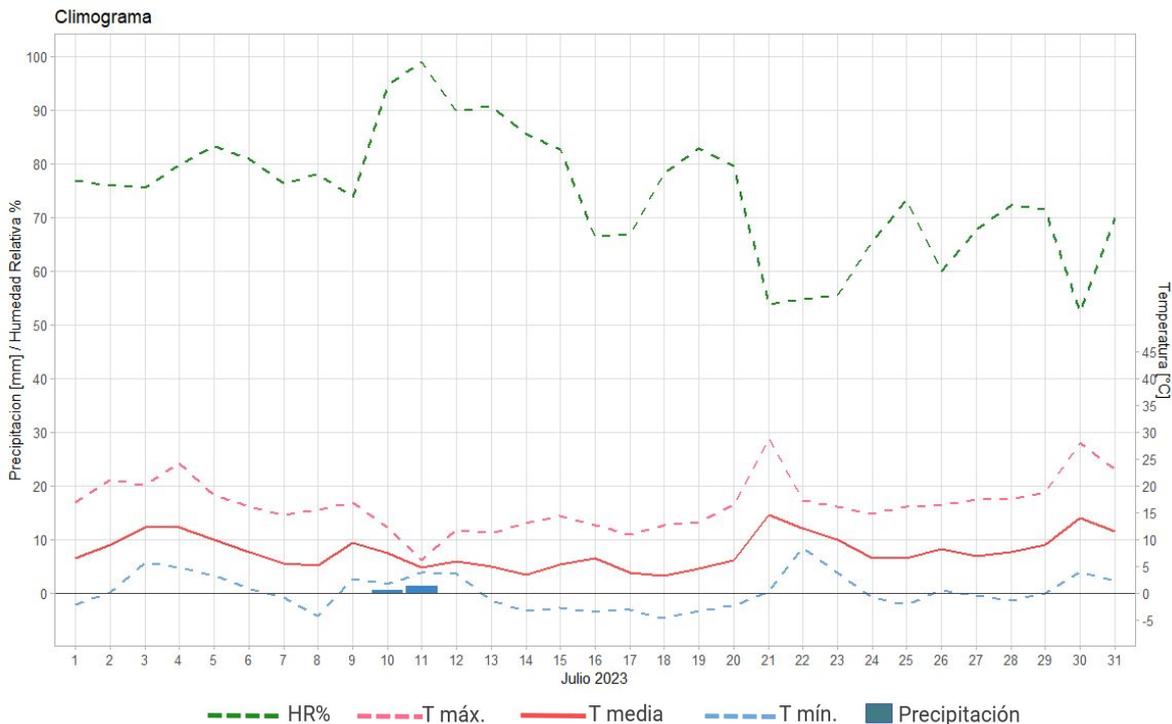


REPORTE AGROMETEOROLÓGICO

Localidad: Chacras de Coria
Julio 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 de julio fue de 7,7°C. Las temperaturas mínima y máxima promedio fueron, respectivamente, 0,1°C y 15,8°C. Por su parte los valores absolutos del mes fueron -4,7°C y 28,8°C. La precipitación fue de 1,75 mm y la humedad relativa media 74,6 %.

Estos valores permiten calcular la Evapotranspiración del cultivo de referencia (ET₀) mediante el método de Hargreaves modificado (calibración local).

$$ET_0 = 40,6 \text{ mm/mes}$$

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

Horas de Frío (HF)

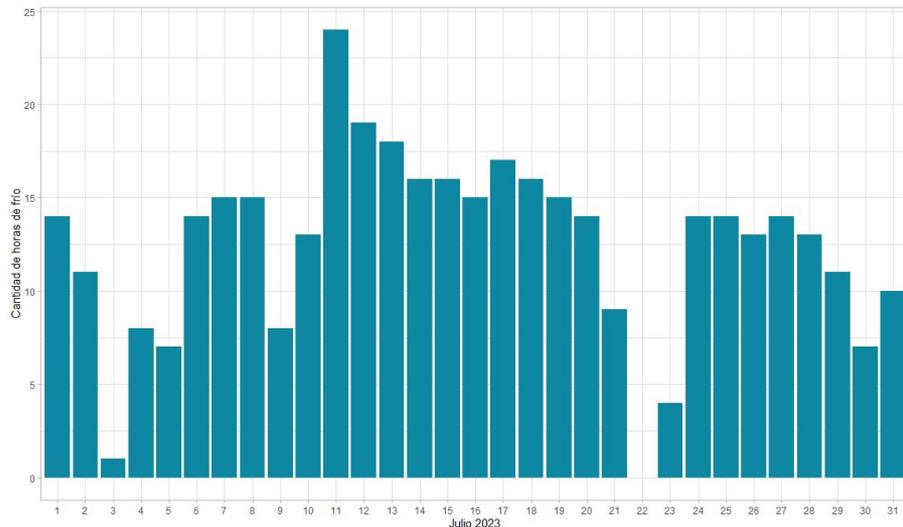


Figura 2: cantidad de horas de frío diarias para julio 2023.

Las HF se refieren a las horas transcurridas a temperaturas inferiores a 7° C. Esto se correlaciona con la cantidad de frío requerida para la ruptura de la dormición y el posterior crecimiento y desarrollo normal de los frutales de clima templado como los cultivados en nuestra provincia.

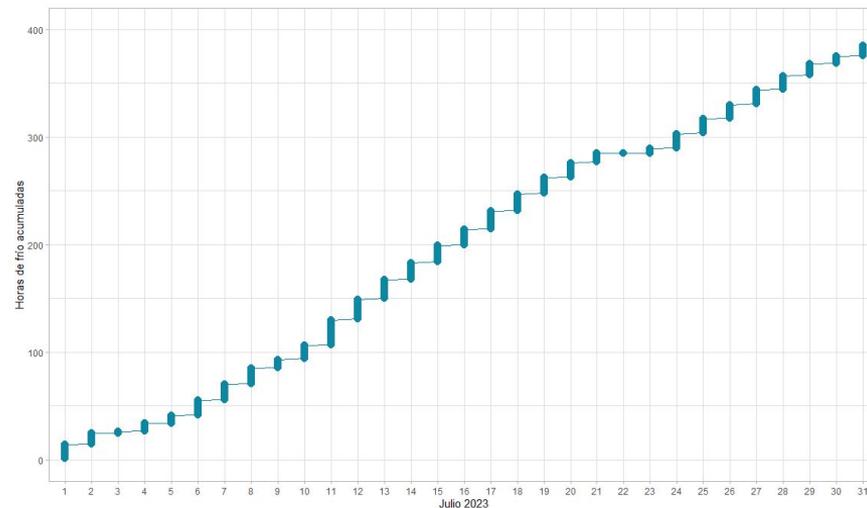


Figura 3: cantidad de horas de frío acumuladas para julio 2023.

Los requerimientos dependen de la especie y variedad.

$$\text{HF acumuladas} = \text{julio 352} + \text{julio 385} = 737$$

Vientos

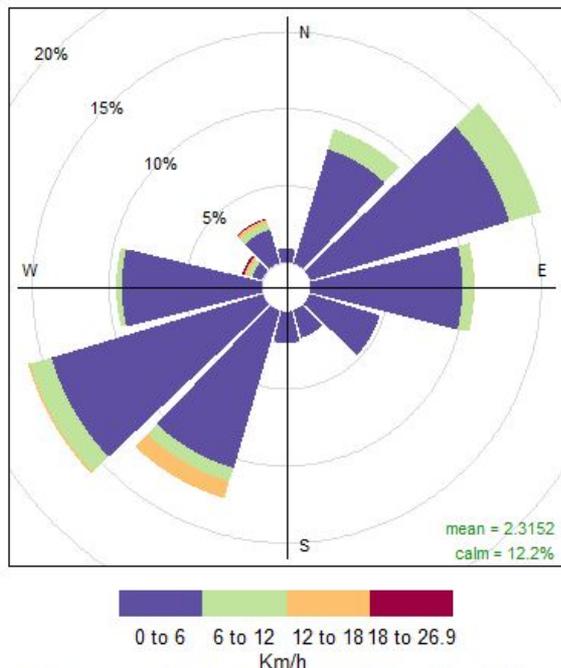


Figura 4: Porcentaje de frecuencias por dirección predominante para julio 2023. Leyenda de colores indica la velocidad en km/h.

*El anemómetro se encuentra a 2 m de altura

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 2,3 km/h y un 12,2% de calmas (sin viento). Las direcciones predominantes fueron del SW (suroeste) y NE (noreste).

Ráfaga máxima registrada: 66,6 km/h (viento zonda).

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.



canopillogger@gmail.com



+54-2612415044



@canopillogger

Responsables:

Ing. R.N.R. Eva Maure (Data Science)

Ing. Agr. Vanesa Hidalgo (Agronegocios)

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