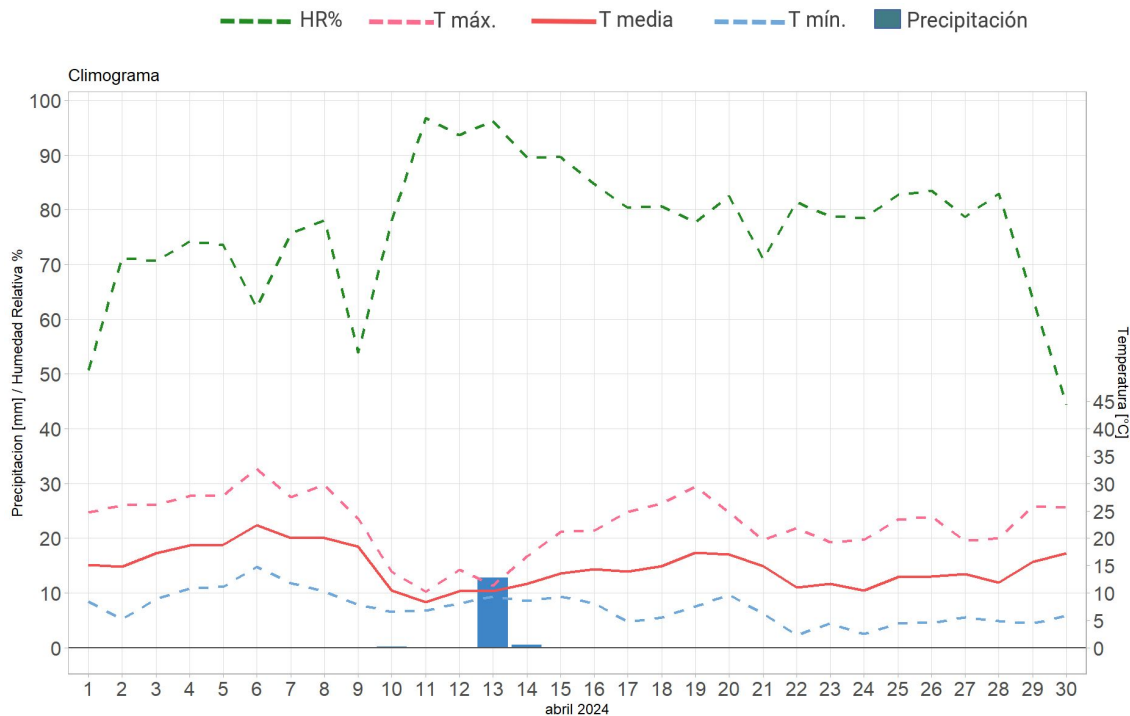


# REPORTE AGROMETEOROLÓGICO

Localidad: Chacras de Coria  
abril de 2024

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

## Temperatura, Humedad Relativa y Precipitación

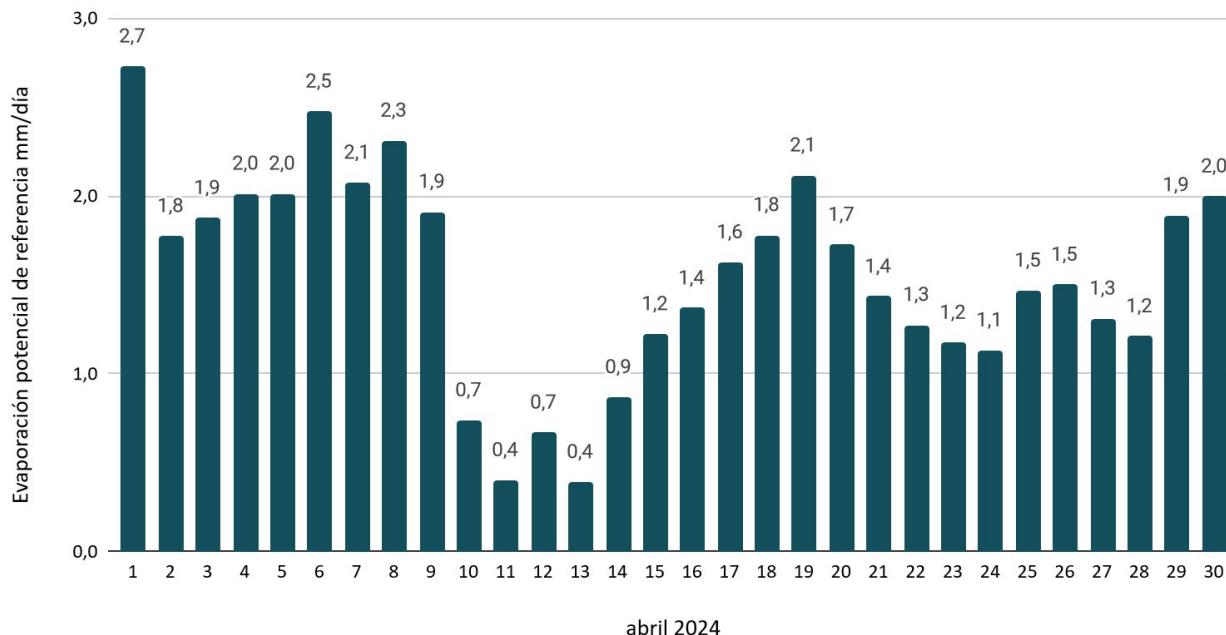


La temperatura media para abril fue de 14,7°C. Las temperaturas mínima y máxima promedio fueron, respectivamente, 7,3°C y 22,6°C. Por su parte los valores absolutos del mes fueron 2,3°C y 32,7°C. La precipitación fue de 13,5 mm y la humedad relativa media 76,8%.

Figura 1: Marcha diaria de temperaturas (máximas, medias y mínimas) en °C, humedad relativa en % y precipitación en mm para abril 2024.



## Evapotranspiración de referencia o potencial

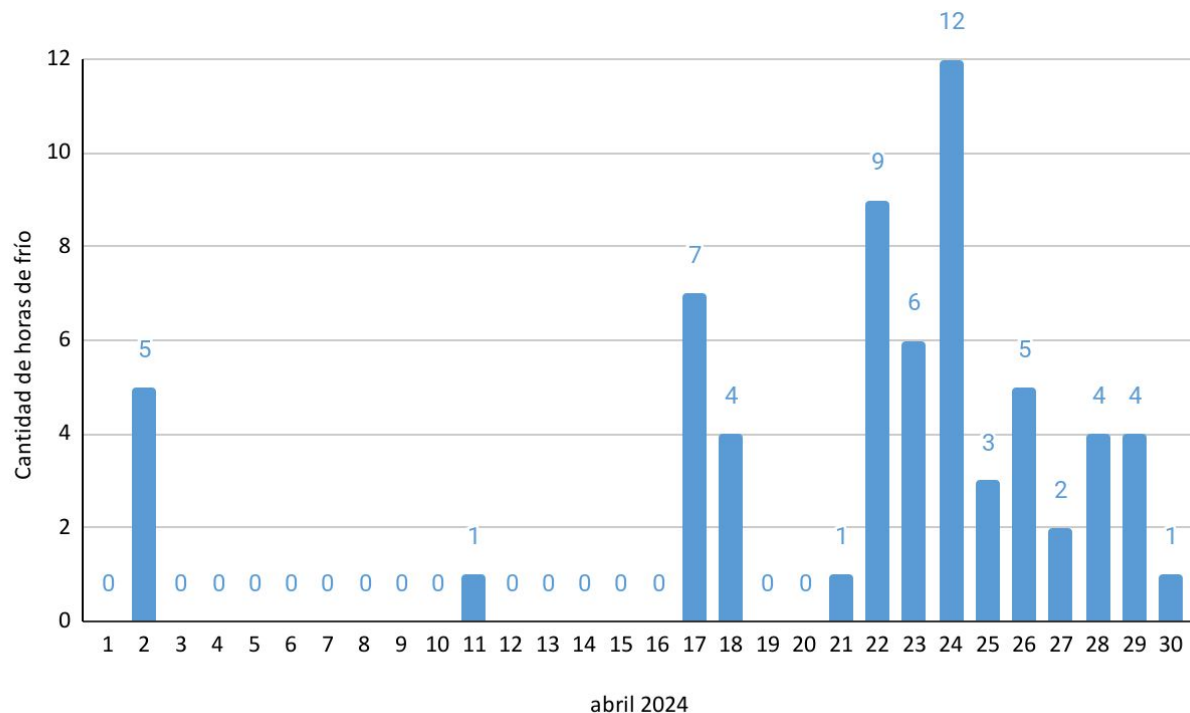


La Evapotranspiración del cultivo de referencia ( $ET_0$ ) refleja la demanda atmosférica de agua, luego al afectarla por un coeficiente de cultivo ( $k_c$ ) permite estimar la demanda de agua del cultivo específico. Se utilizó para su cálculo el método de Hargreaves modificado (calibración local).

$$ET_0 = 46,5 \text{ mm/mes}$$

Figura 2: valores de evapotranspiración de referencia (mm) para abril de 2024.

## Horas de frío diarias



Las HF se calcularon teniendo en cuenta 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.

Figura 3: Cantidad de horas de frío diarias para abril de 2024.

## Horas de frío acumuladas

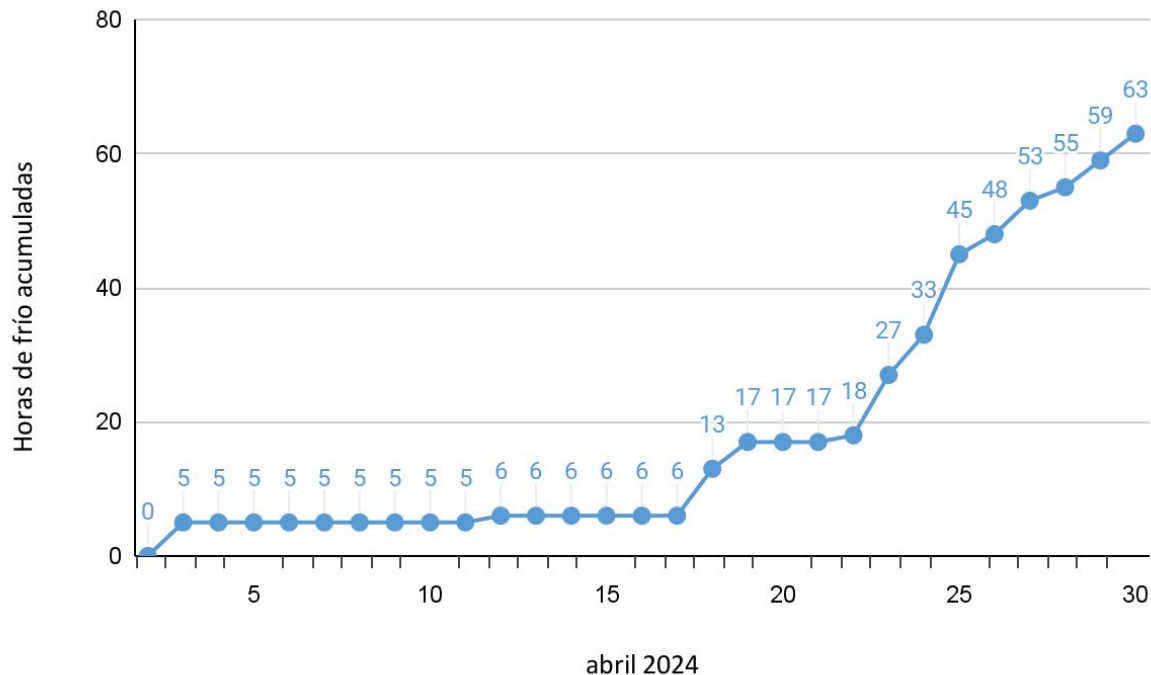


Figura 4: Cantidad de horas de frío acumuladas para abril de 2024.

La suma día a día de las HF va indicando la acumulación de frío de las plantas, los requerimientos dependen de la especie y variedad.

Luego de cumplido el requerimiento en HF interesa el cálculo de sumas de temperaturas activas de crecimiento o Grados Día.

## Vientos

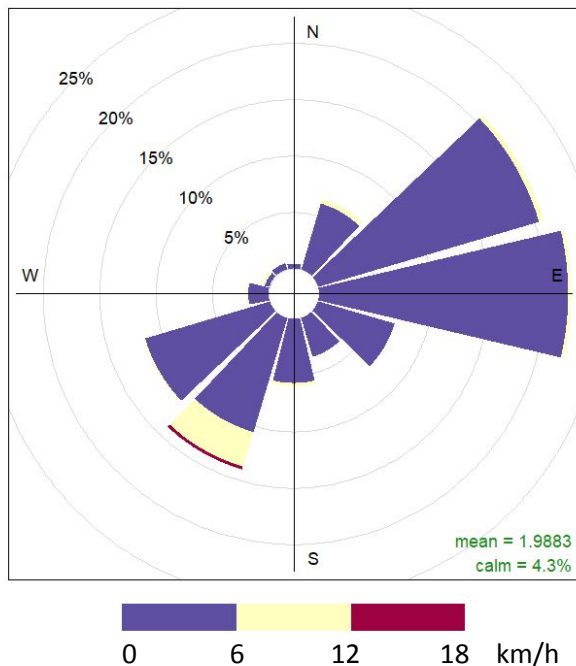


Figura 5: Porcentaje de frecuencias por dirección predominante para abril 2024. Leyenda de colores indica la velocidad en km/h.

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

Para el mes de abril la velocidad media mensual fue de 2 km/h y un 4,3% de calmas (sin viento).

Las direcciones predominantes fueron del Este y Noreste.

Ráfaga máxima registrada: 37,4 km/h.

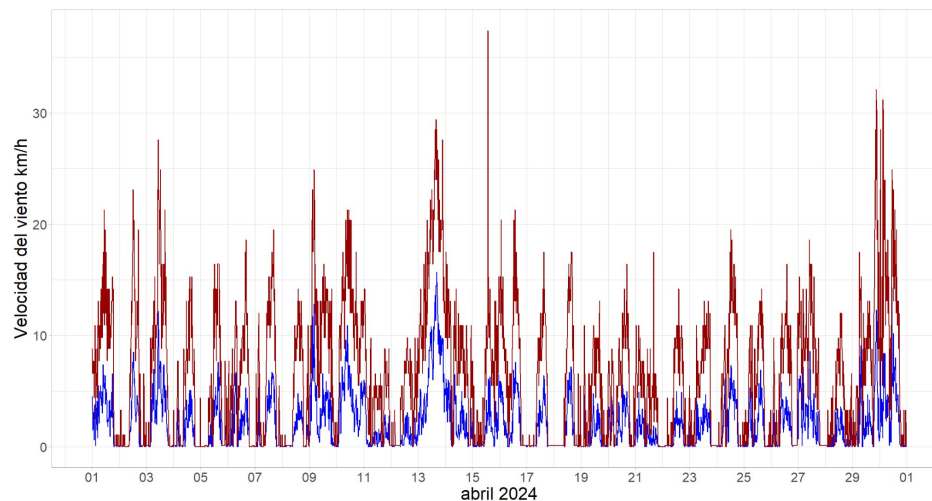


Figura 6: velocidad del viento en km/h (azul) y rafagocidad del viento en km/h (rojo) durante abril de 2024.

## 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).

[www.canopilogger.com.ar](http://www.canopilogger.com.ar)



+54-2612415044



canopilogger@gmail.com



@canopilogger