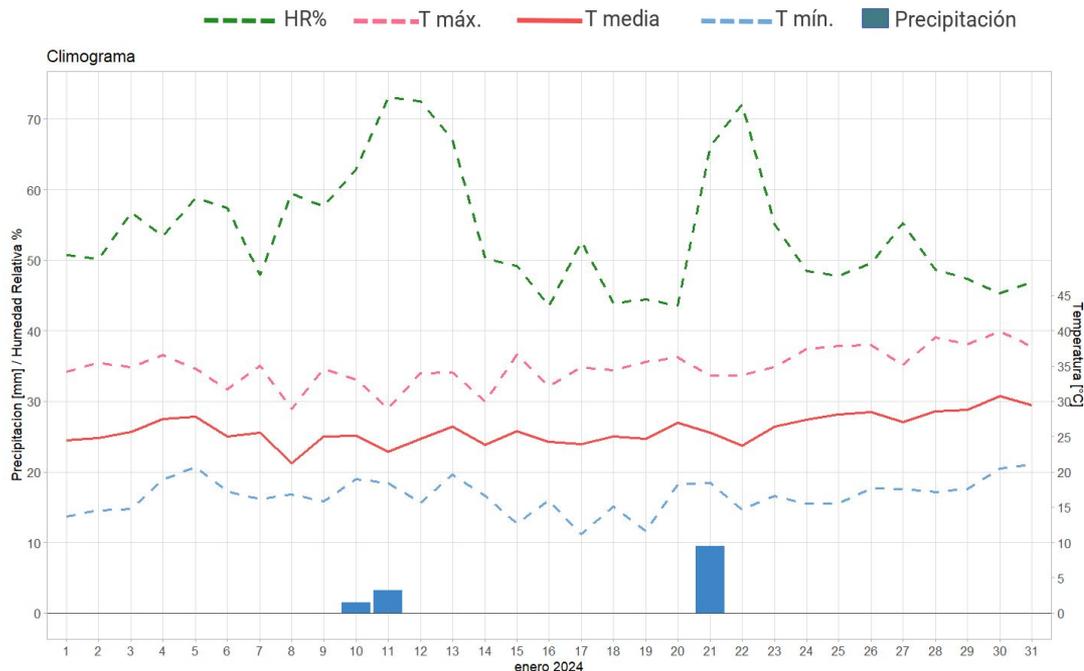


Datos de la estación meteorológica digital Pegasus:
Convenio entre la Secretaría Administrativa Financiera de la FCA, TECMES e IPSA.

Temperatura, Humedad Relativa y Precipitación



La temperatura media para enero fue de 26,0°C. Las temperaturas mínima y máxima promedio fueron, respectivamente, 16,6°C y 34,9°C. Por su parte los valores absolutos del mes fueron 11,2°C y 39,9°C. La precipitación fue de 14,25 mm y la humedad relativa media 54,12%.

Días con T máx. por encima del percentil 90: **25**

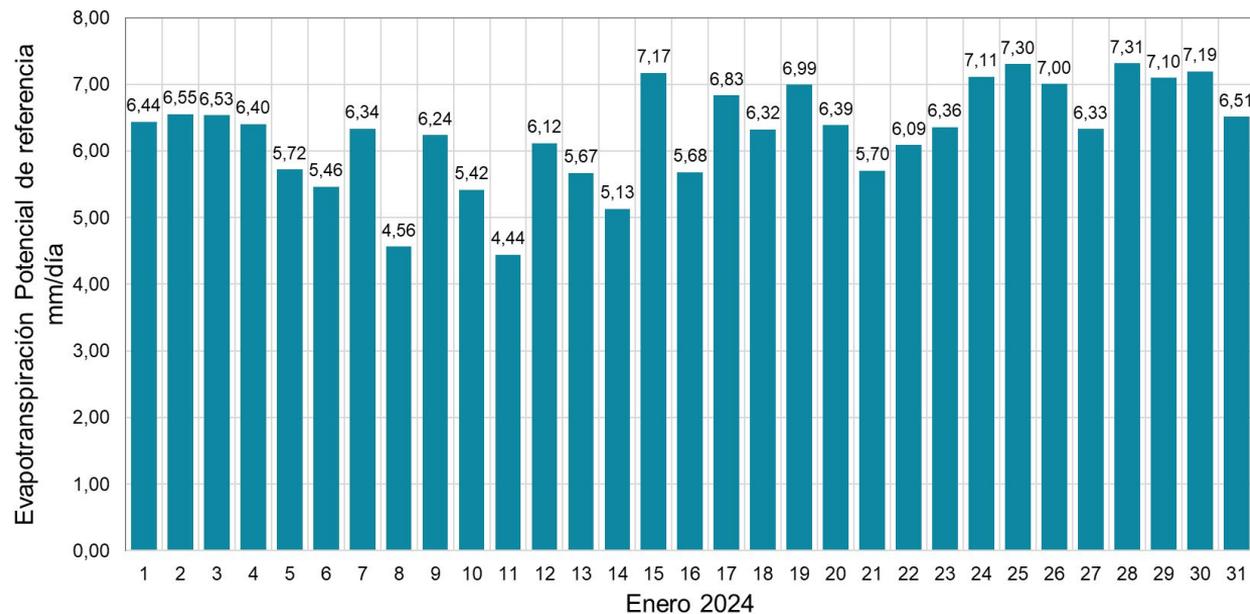
Olas de calor*: 2 (¡la última duró 15 días!)

*por lo menos 3 días consecutivos con Tmáx por encima del percentil 90.



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

$$ET_0 = 187,90 \text{ mm/mes}$$

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

Vientos

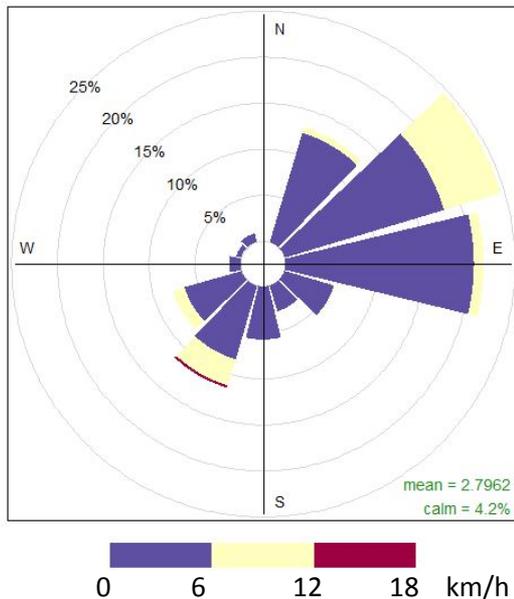


Figura 3: Porcentaje de frecuencias por dirección predominante para enero 2024. Leyenda de colores indica la velocidad en km/h.

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

Para el mes de enero la velocidad media mensual fue de 2,8 km/h y un 4,2% de calmas (sin viento).

Las direcciones predominantes fueron del Este y Noreste.

Ráfaga máxima registrada: 32,1 km/h (16/01 zonda).

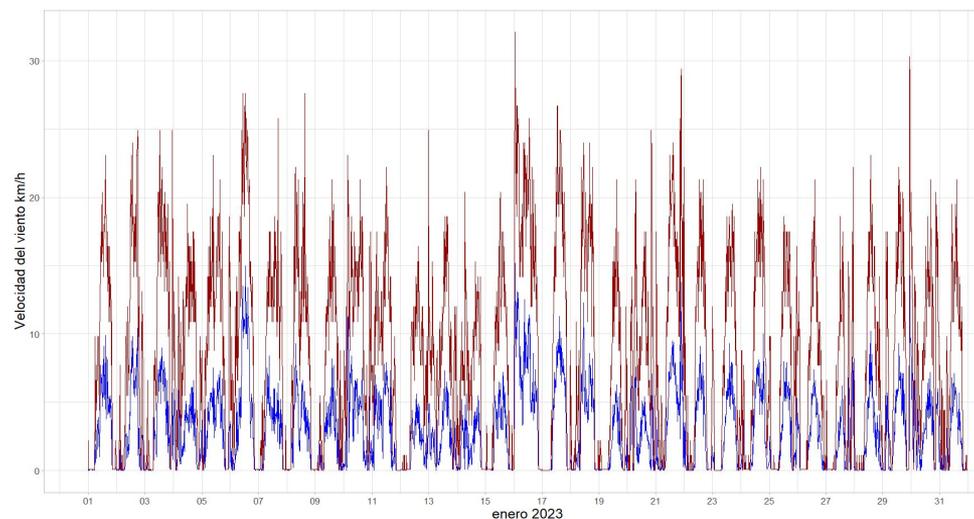


Figura 4: velocidad del viento en km/h (azul) y rafagocidad del viento en km/h (rojo) durante enero de 2024.

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



+54-2612415044



canopilogger@gmail.com



@canopilogger