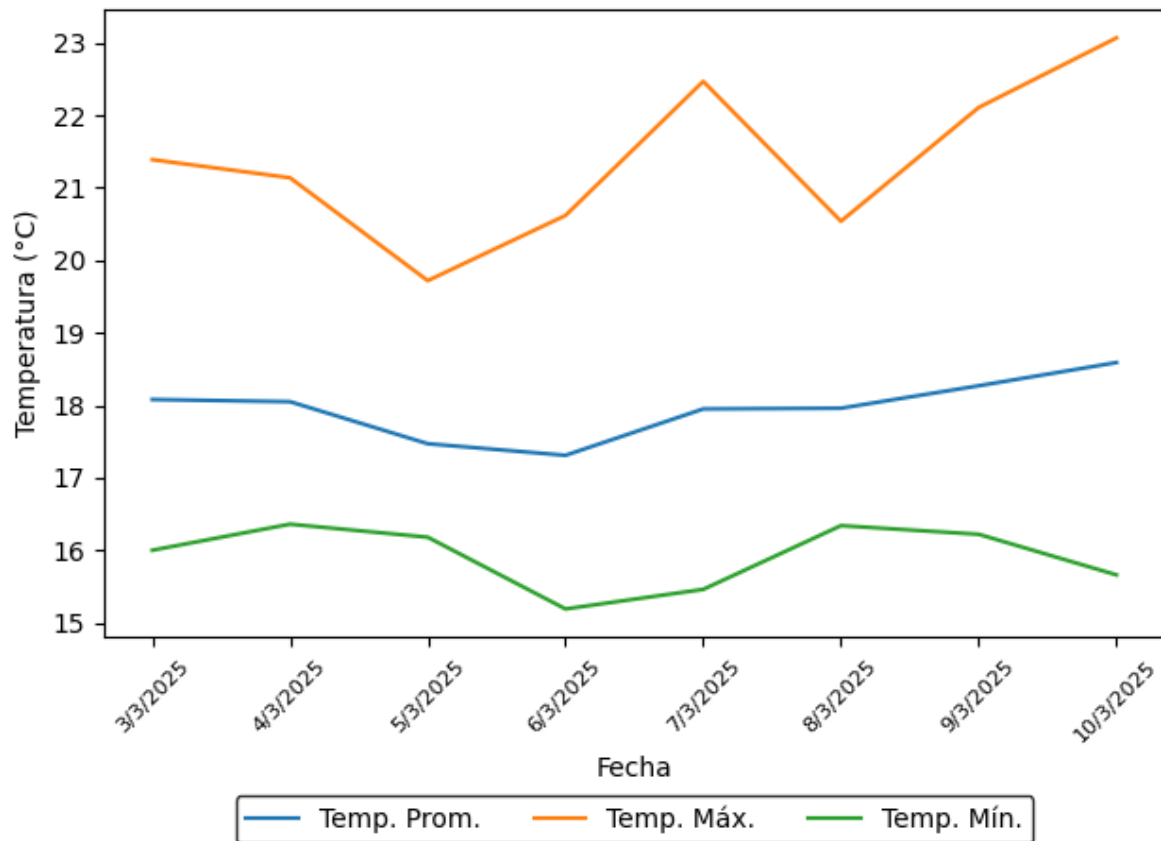


Análisis agroclimatológico para el municipio de CAJIBÍO, CAUCA desde el 2025-03-03 al 2025-03-10

Temperatura

Durante la última semana la temperatura en Naranjal, Caldas, osciló entre 15.19 °C y 23.07 °C, con un promedio de 18.0 °C. En la etapa de llenado de grano (120-210 días después de la floración) el café necesita temperaturas moderadas para acumular reservas de carbohidratos, grasas y proteínas. Los valores registrados están por debajo del umbral de estrés por calor (30 °C) y por encima del límite de frío (12 °C), por lo que no se observa riesgo de daño térmico. Sin embargo, la variabilidad diaria puede afectar la tasa de llenado. Se recomienda mantener un régimen de riego regular y vigilar la humedad del suelo para evitar que la planta se quede sin agua durante los periodos de mayor temperatura.



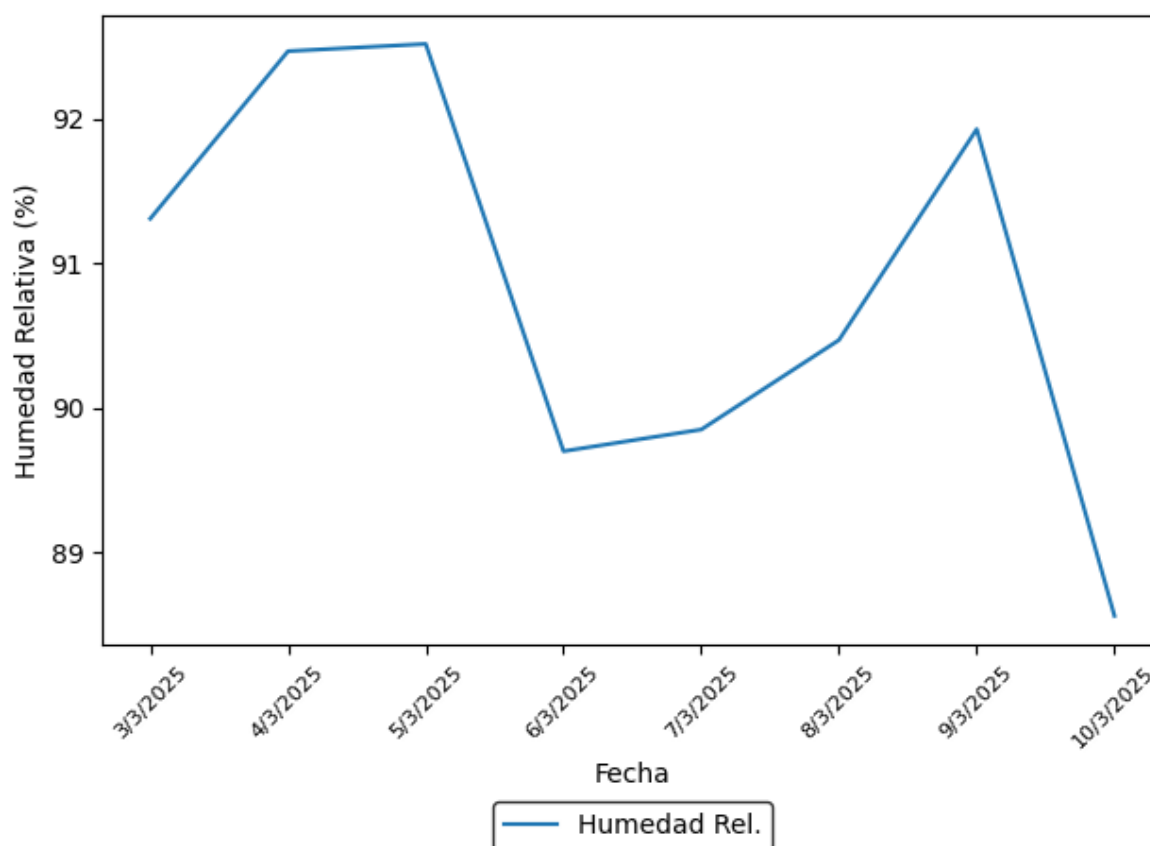
Datos Tabulados

Fecha	Temp. (°C)	Temp. Mín (°C)	Temp. Máx (°C)
2025-03-03	18.1	16.0	21.4
2025-03-04	18.1	16.4	21.1

Fecha	Temp. (°C)	Temp. Mín (°C)	Temp. Máx (°C)
2025-03-05	17.5	16.2	19.7
2025-03-06	17.3	15.2	20.6
2025-03-07	17.9	15.5	22.5
2025-03-08	18.0	16.3	20.5
2025-03-09	18.3	16.2	22.1
2025-03-10	18.6	15.7	23.1

Humedad Relativa

La humedad relativa promedio alcanzó el 90.9 %, lo que favorece la proliferación de enfermedades fúngicas como el tizón del café y la roya. En la fase de llenado de grano, la alta humedad puede acelerar la aparición de manchas y reducir la calidad del grano. Para mitigar estos riesgos, se aconseja mejorar la ventilación del cafetal mediante poda de copa y desbroce de follaje, aplicar fungicidas preventivos cuando la humedad se mantenga alta y asegurar un drenaje adecuado para evitar charcos que favorezcan la propagación de patógenos.



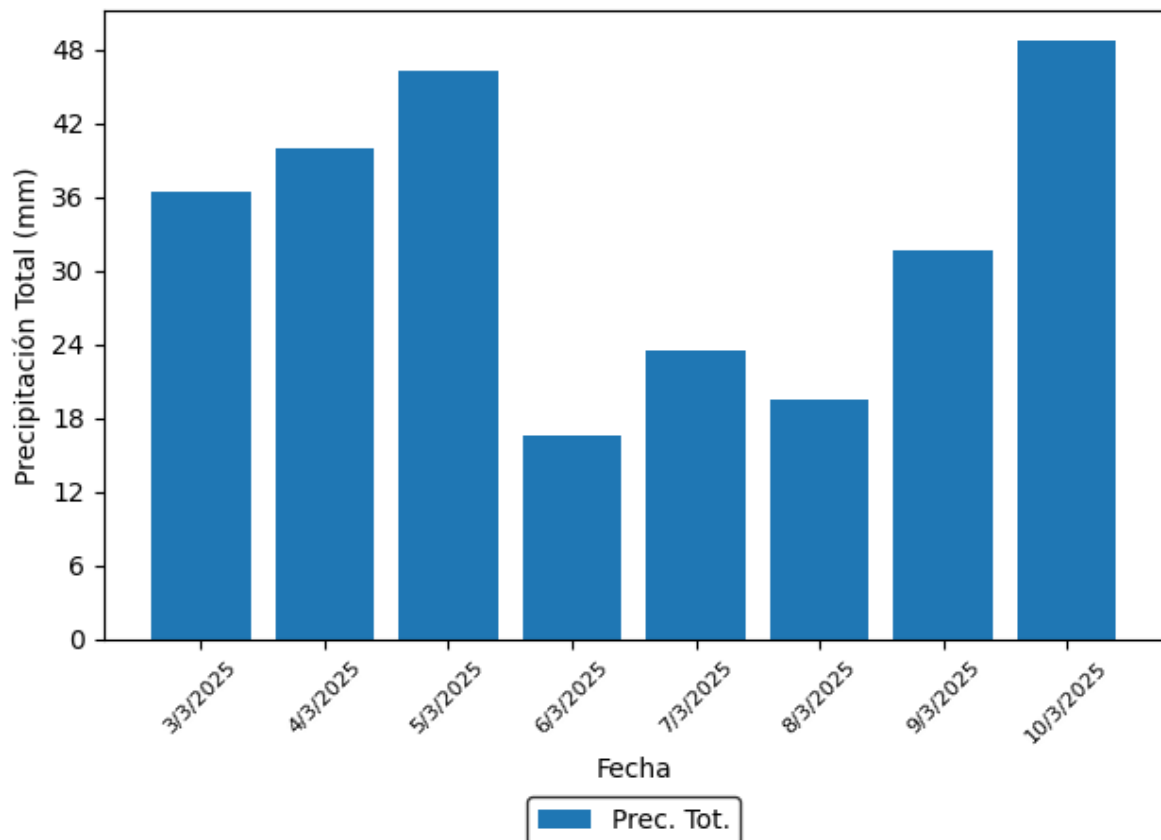
Datos Tabulados

Fecha	Hum. Rel. (%)
2025-03-03	91.3

Fecha	Hum. Rel. (%)
2025-03-04	92.5
2025-03-05	92.5
2025-03-06	89.7
2025-03-07	89.8
2025-03-08	90.5
2025-03-09	91.9
2025-03-10	88.6

Precipitación Total

La precipitación acumulada fue de 262.5 mm, con un día lluvioso de 48.76 mm. En la etapa de llenado de grano, la lluvia intensa puede provocar encharcamiento, erosión del suelo y riesgo de rotura de frutos, lo que afecta el peso y la calidad del grano. Además, las labores agrícolas como la aplicación de fertilizantes y la cosecha pueden verse retrasadas por el suelo saturado. Se recomienda instalar sistemas de drenaje eficientes, programar la irrigación suplementaria en días secos y planificar las actividades de campo en horarios de menor lluvia para minimizar el impacto.

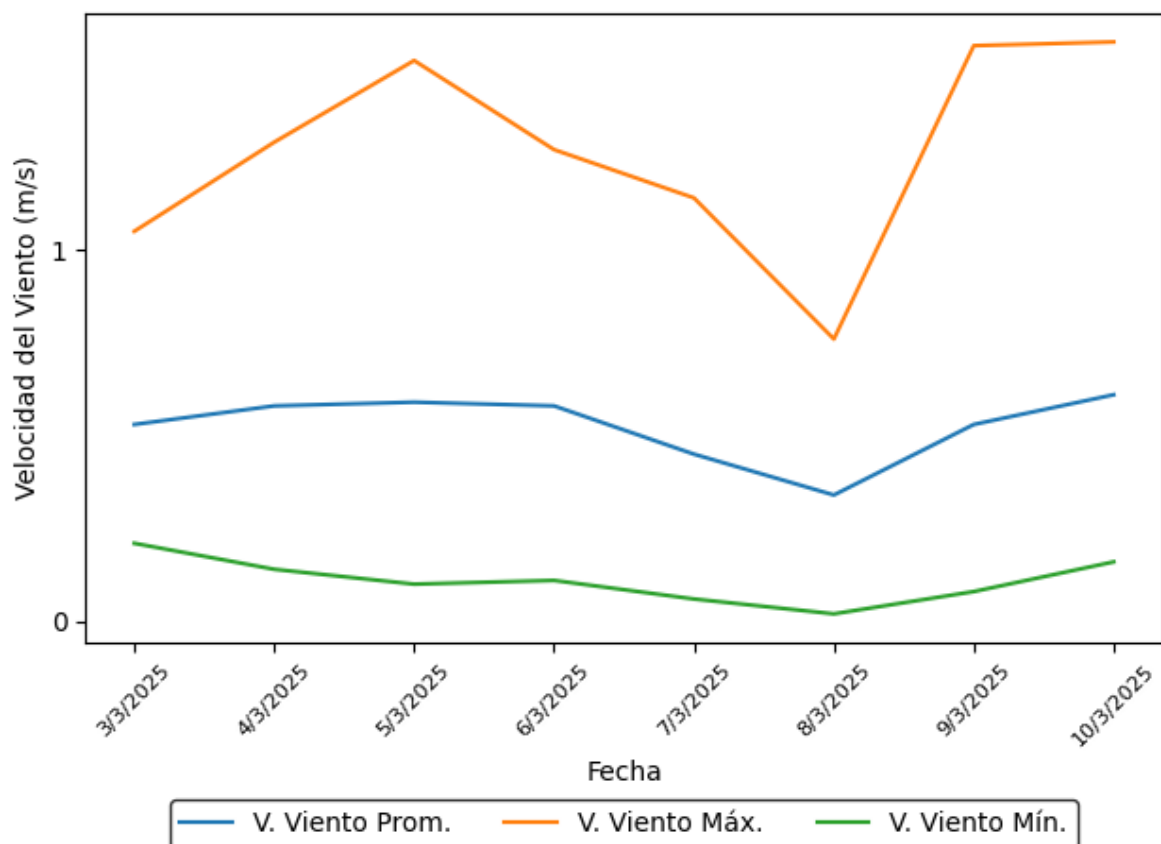


Datos Tabulados

Fecha	Prec. Tot. (mm)
2025-03-03	36.4
2025-03-04	39.9
2025-03-05	46.2
2025-03-06	16.5
2025-03-07	23.5
2025-03-08	19.5
2025-03-09	31.6
2025-03-10	48.8

Velocidad del Viento

La velocidad promedio del viento fue de 0.53 m/s, con ráfagas máximas de 1.56 m/s, lo que indica condiciones de viento muy leves en Naranjal. En la fase de llenado de grano, el viento bajo no representa un riesgo directo de daño físico a las plantas, pero puede limitar la dispersión de polen y la ventilación del follaje, contribuyendo a la acumulación de humedad. Para optimizar el desarrollo del grano, se sugiere mantener una estructura de soporte adecuada, realizar podas de copa que favorezcan la circulación del aire y monitorear la humedad del follaje para prevenir enfermedades.



Datos Tabulados

Fecha	Vel. (m/s)	Vel. Mín. (m/s)	Vel. Máx. (m/s)
2025-03-03	0.5	0.2	1.1
2025-03-04	0.6	0.1	1.3
2025-03-05	0.6	0.1	1.5
2025-03-06	0.6	0.1	1.3
2025-03-07	0.5	0.1	1.1
2025-03-08	0.3	0.0	0.8
2025-03-09	0.5	0.1	1.6
2025-03-10	0.6	0.2	1.6

Fuentes de Información

- NASA POWER Data Access Viewer (DAV) - API RESTful
- Contexto proporcionado por el usuario