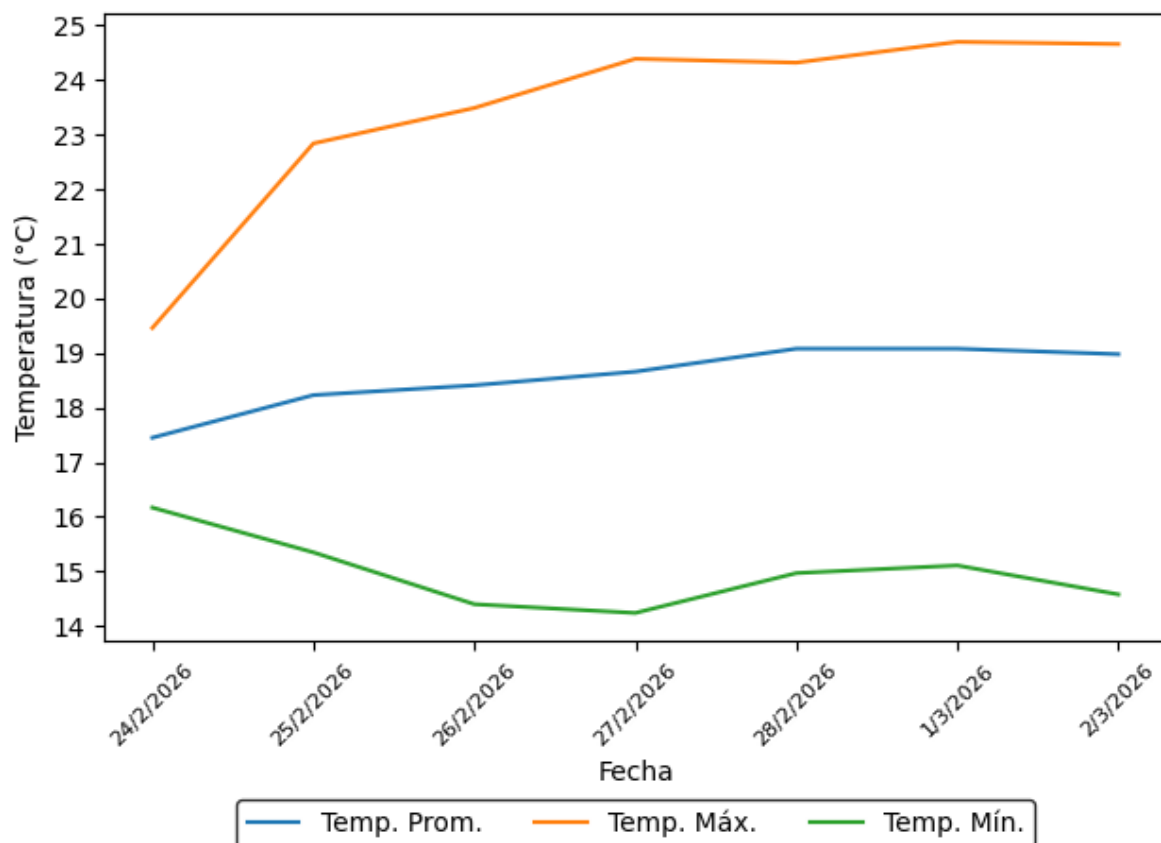


## Análisis agroclimatológico para el municipio de CAJIBÍO, CAUCA desde el 2026-02-24 al 2026-03-03

### Temperatura

En la última semana la temperatura mínima alcanzó 14,24 °C, la máxima 24,7 °C y la media 18,6 °C, valores que se mantienen dentro del rango óptimo para la etapa de llenado de grano del café. Durante esta fase, que abarca de 120 a 210 días después de la floración, la semilla consolida su estructura y acumula reservas de carbohidratos, grasas y proteínas, esenciales para la calidad del grano. El rango observado evita tanto el estrés térmico por calor (superior a 30 °C) como el por frío (inferior a 12 °C), lo que favorece un desarrollo uniforme del endospermo. Mantener un suministro de agua constante y evitar la exposición prolongada a temperaturas extremas garantizará que el llenado se realice sin interrupciones. Ajustar el riego para compensar la evaporación diaria ayudará a sostener la humedad del suelo y a evitar la pérdida de peso del grano.



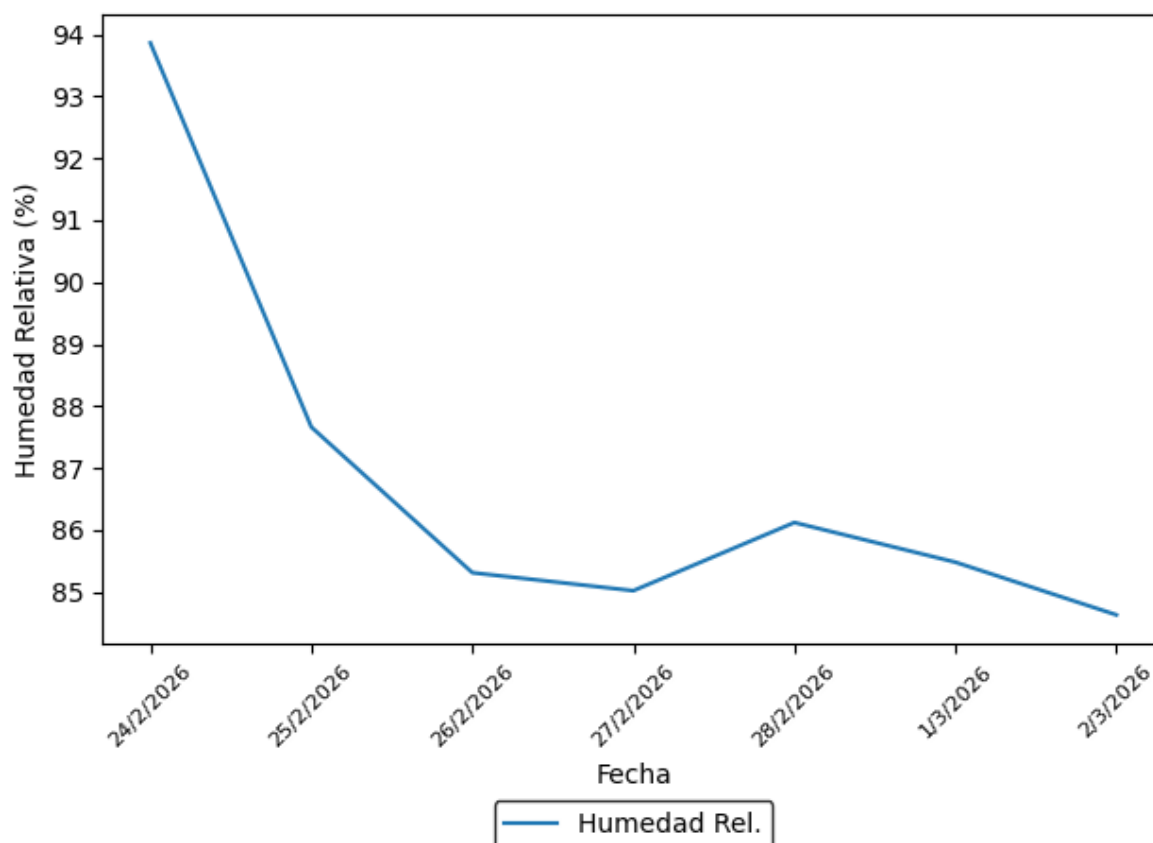
### Datos Tabulados

Fecha	Temp. (°C)	Temp. Mín (°C)	Temp. Máx (°C)
2026-02-24	17.4	16.2	19.5

Fecha	Temp. (°C)	Temp. Mín (°C)	Temp. Máx (°C)
2026-02-25	18.2	15.3	22.8
2026-02-26	18.4	14.4	23.5
2026-02-27	18.7	14.2	24.4
2026-02-28	19.1	15.0	24.3
2026-03-01	19.1	15.1	24.7
2026-03-02	19.0	14.6	24.7

## Humedad Relativa

La humedad relativa promedio de 86,9% indica un ambiente húmedo, condición que favorece la proliferación de enfermedades fúngicas como el tizón del café y la roya, especialmente durante la fase de llenado de grano cuando la planta concentra recursos en el fruto. La alta humedad también puede incrementar la incidencia de plagas como la broca del café, que se alimentan de los granos en desarrollo. Para mitigar estos riesgos, se recomienda un manejo de la copa que mejore la ventilación, la aplicación preventiva de fungicidas y la monitorización constante de la humedad del suelo. Además, la aplicación de biofármacos y la selección de variedades resistentes pueden reducir la carga de enfermedades.

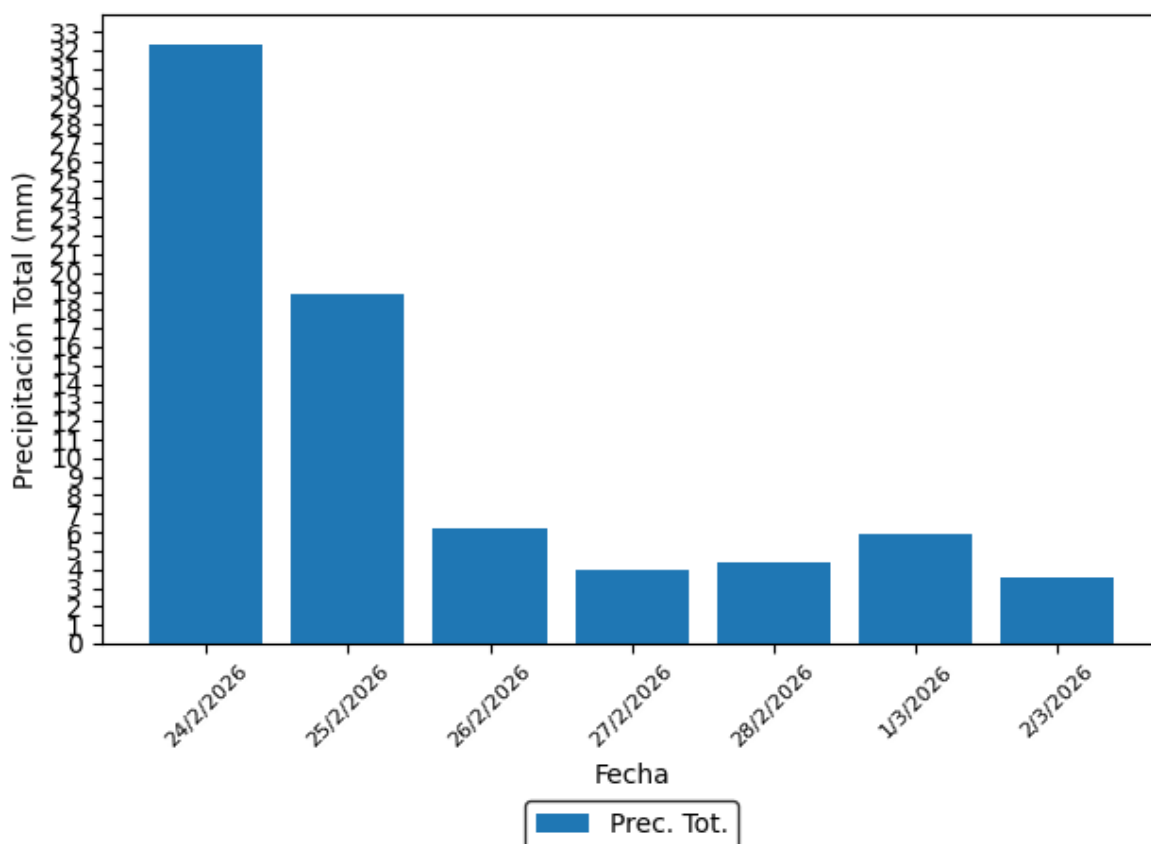


## Datos Tabulados

Fecha	Hum. Rel. (%)
2026-02-24	93.9
2026-02-25	87.7
2026-02-26	85.3
2026-02-27	85.0
2026-02-28	86.1
2026-03-01	85.5
2026-03-02	84.6

## Precipitación Total

Con una precipitación total acumulada de 75,2 mm y un día lluvioso de 32,32 mm, la lluvia se mantiene en un rango moderado, pero suficiente para generar problemas de drenaje en suelos con baja capacidad de retención. En la etapa de llenado de grano, el exceso de agua puede provocar la rotación de raíces, la caída de granos y la aparición de manchas en la pulpa, afectando la calidad y el peso final. Además, las labores agrícolas como la fertilización o la poda pueden retrasarse si el terreno permanece saturado. Para evitar contratiempos, se aconseja programar las actividades después de períodos secos, asegurar un buen drenaje y, cuando sea posible, usar mantillo para reducir la erosión y la evaporación.

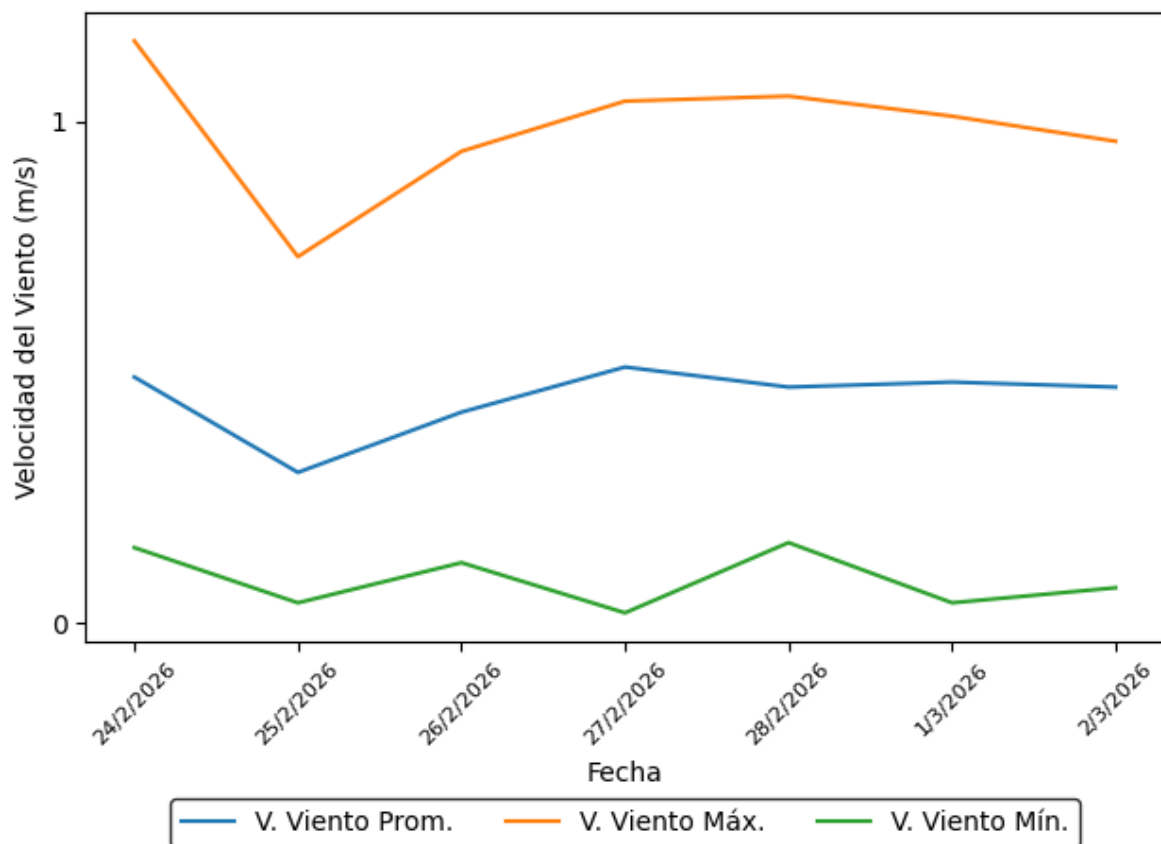


## Datos Tabulados

Fecha	Prec. Tot. (mm)
2026-02-24	32.3
2026-02-25	18.9
2026-02-26	6.2
2026-02-27	4.0
2026-02-28	4.3
2026-03-01	5.9
2026-03-02	3.5

## Velocidad del Viento

La velocidad promedio del viento de 0,45 m/s y la ráfaga máxima de 1,16 m/s son bajas, lo que minimiza el riesgo de daño físico a las plantas y a los frutos. Sin embargo, la baja turbulencia puede contribuir a la acumulación de humedad en la copa, lo que, combinado con la alta humedad relativa, aumenta la probabilidad de enfermedades fúngicas. Además, el viento ligero facilita la dispersión de semillas y esparcimiento de esporas de patógenos. Mantener barreras vegetales o estructuras de protección puede ayudar a controlar la humedad local y a proteger la cosecha durante la fase de llenado de grano.



## Datos Tabulados

Fecha	Vel. (m/s)	Vel. Mín. (m/s)	Vel. Máx. (m/s)
2026-02-24	0.5	0.1	1.2
2026-02-25	0.3	0.0	0.7
2026-02-26	0.4	0.1	0.9
2026-02-27	0.5	0.0	1.0
2026-02-28	0.5	0.2	1.1
2026-03-01	0.5	0.0	1.0
2026-03-02	0.5	0.1	1.0

## Fuentes de Información

- NASA POWER Data Access Viewer (DAV) - API RESTful
- Datos del usuario