

BOLETIM ABANORTE AGROCLIMA

Uma ferramenta técnica de apoio à tomada de decisão no campo, com foco na fruticultura irrigada.

Realização:

abanorte

UNIAGRO Consultoria agrícola Jr.





BOLETIM AGROMETEOROLÓGICO - SEMANA 39 a 41

Local: Jaíba e Matias Cardoso/MG

Região: Perímetro Irrigado do Jaíba

Período: 26-09-2025 até 09-10-2025

Agrometeorologista: Prof.ª Mariana Magalhães

RT: Professores Marlon Pereira, Silvânio Santos e Willer Oliveira

EVAPOTRANSPIRAÇÃO DE REFERÊNCIA (ET0) - OBSERVADA E PREVISTA

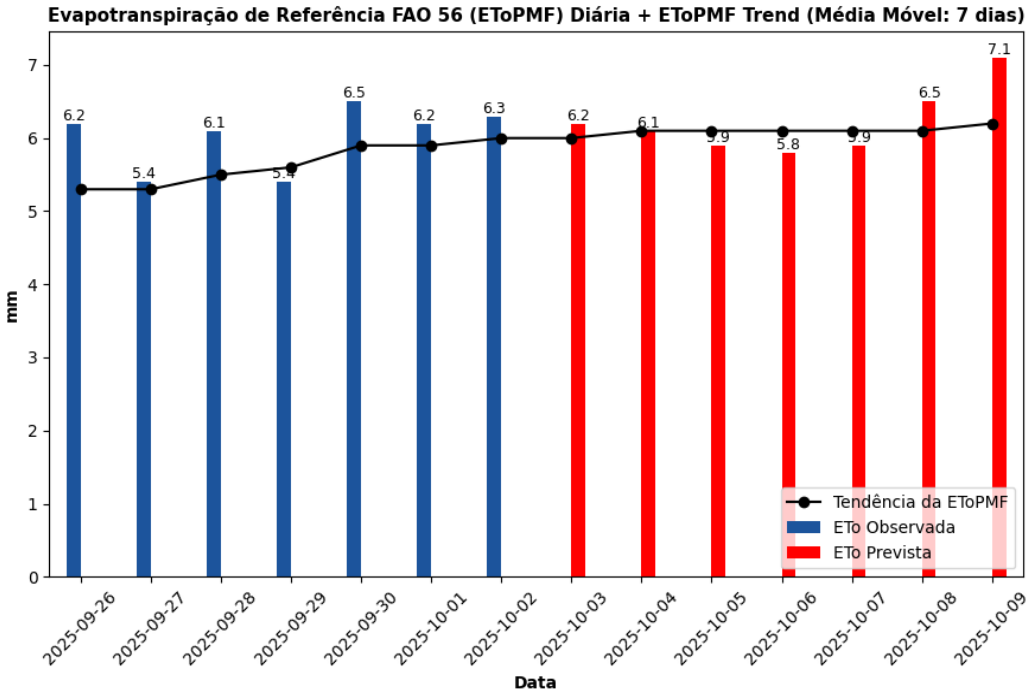


Figura 1: Evapotranspiração de referência (ETo) – Observada e Predita.

Estatística OBSERVADA

Média dos últimos 7 dias	6.0 mm/dia

Estatística PREDIÇÃO

Máx	7.1 mm/dia
Mín	5.8 mm/dia
Média	6.2 mm/dia
Δ médio	3.3 %

TRIAMA NORTE
CASA DO PRODUTOR RURAL
composit FERTILIZANTES COMPOSTO ORGÂNICO DE QUALIDADE (38) 99990-1515
CENTRAL IRRIGAÇÃO Irrigando o Futuro (38) 3833-2117
campezza IRRIGAÇÃO E EQUIPAMENTOS
HUB DRONE

VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS OBSERVADAS E PREVISTAS

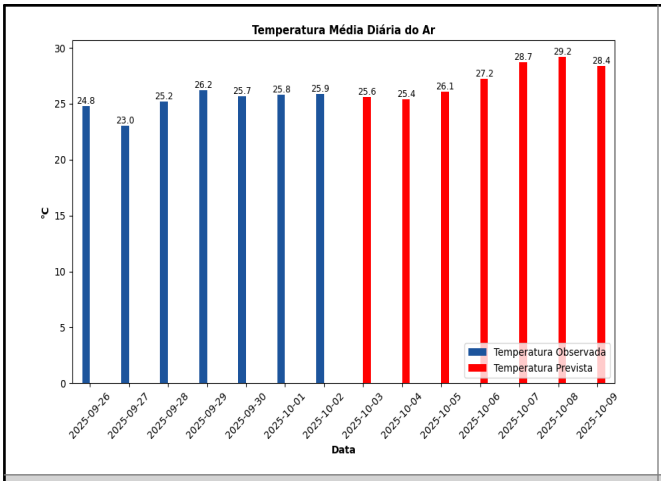


Figura 2: Temperatura média diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (25.2 °C)

Próximos 7 dias: **média** (27.2 °C)

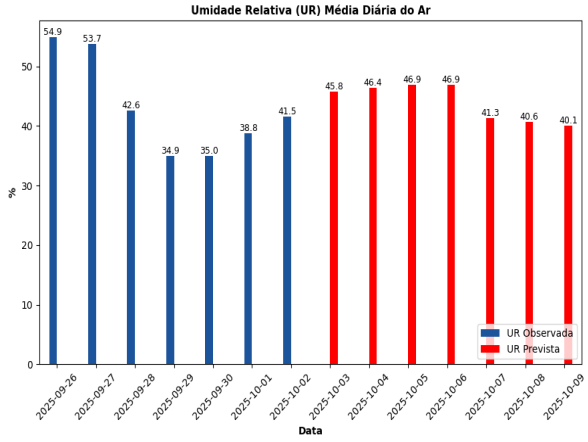


Figura 3: Umidade relativa média diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (43.1 %)

Próximos 7 dias: **média** (44.0 %)

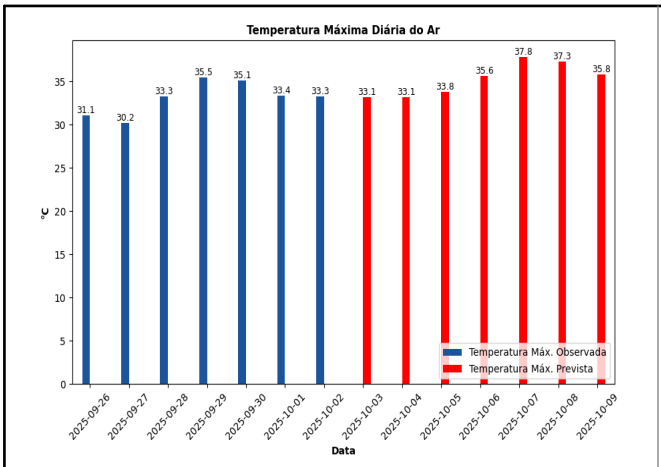


Figura 4: Temperatura máxima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (33.1 °C)

Próximos 7 dias: **média** (35.2 °C)

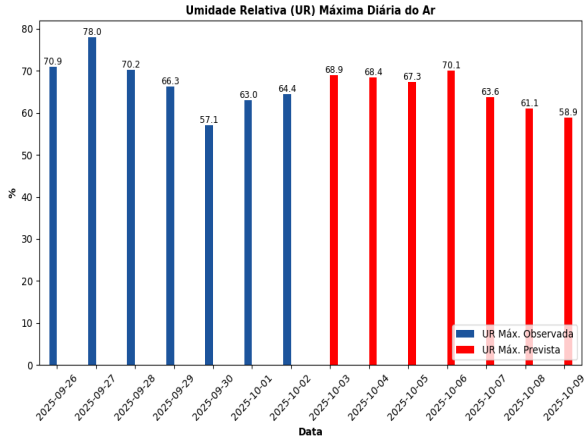


Figura 5: Umidade Relativa máxima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (67.1 %)

Próximos 7 dias: **média** (65.5 %)

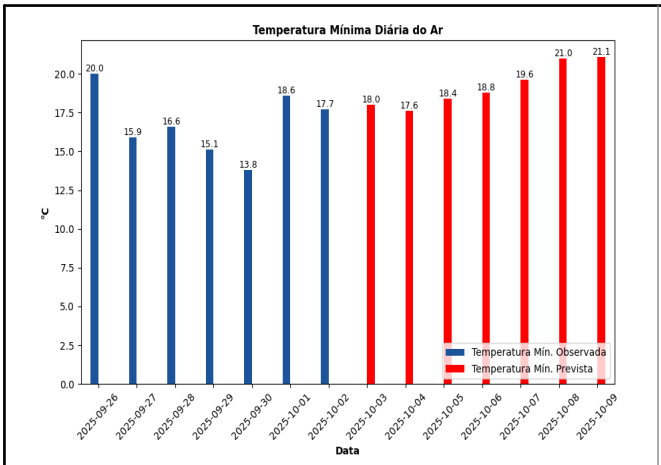


Figura 6: Temperatura mínima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (16.8 °C)

Próximos 7 dias: **média** (19.2 °C)

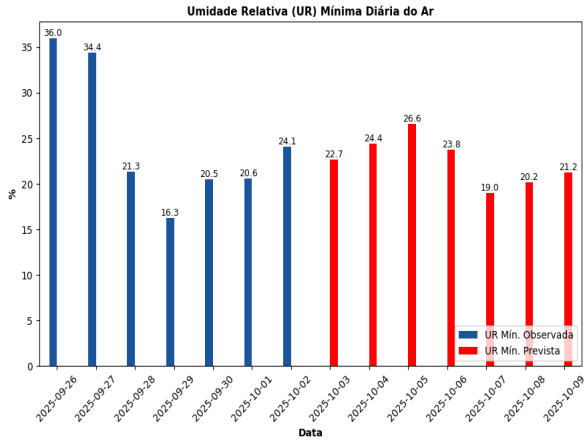


Figura 7: Umidade Relativa mínima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (24.7 %)

Próximos 7 dias: **média** (22.5 %)

TRIAMA NORTE
CASA DO PRODUTOR RURAL
composit FERTILIZANTES COMPOSTO ORGÂNICO DE QUALIDADE (38) 99990-1515
CENTRAL IRRIGAÇÃO Irrigando o Futuro (38) 3833-2117
campezza IRRIGAÇÃO E EQUIPAMENTOS
HUB DRONE

VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS OBSERVADAS E PREVISTAS

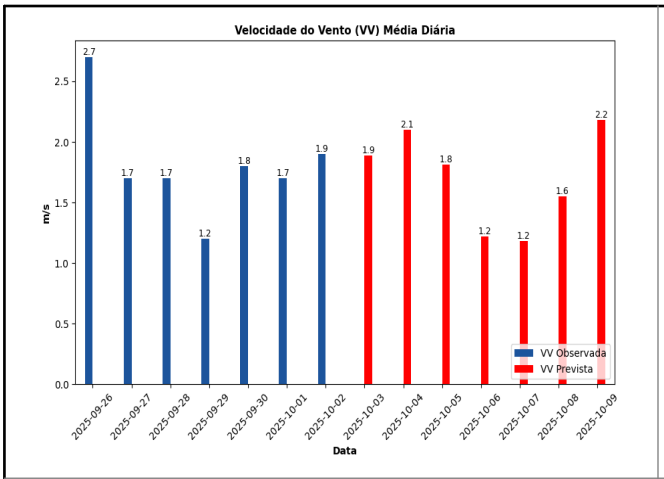


Figura 8: Velocidade do vento média diária.

Últimos 7 dias: **média** (1.8 m/s)

Próximos 7 dias: **média** (1.7 m/s)

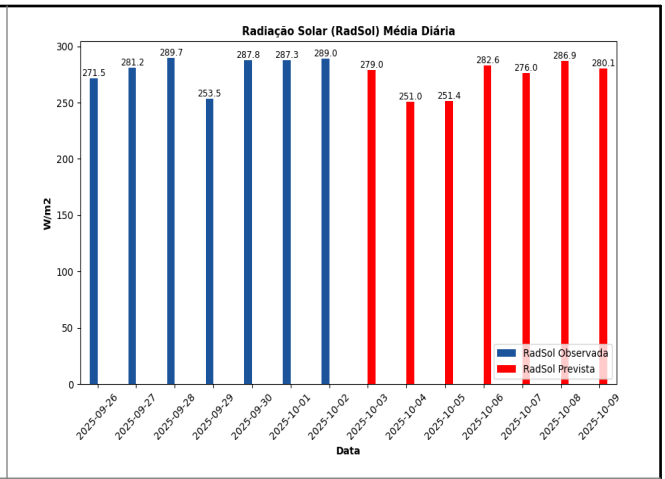


Figura 9: Radiação solar média diária.

Últimos 7 dias: **média** (280.0 W/m²)

Próximos 7 dias: **média** (272.4 W/m²)

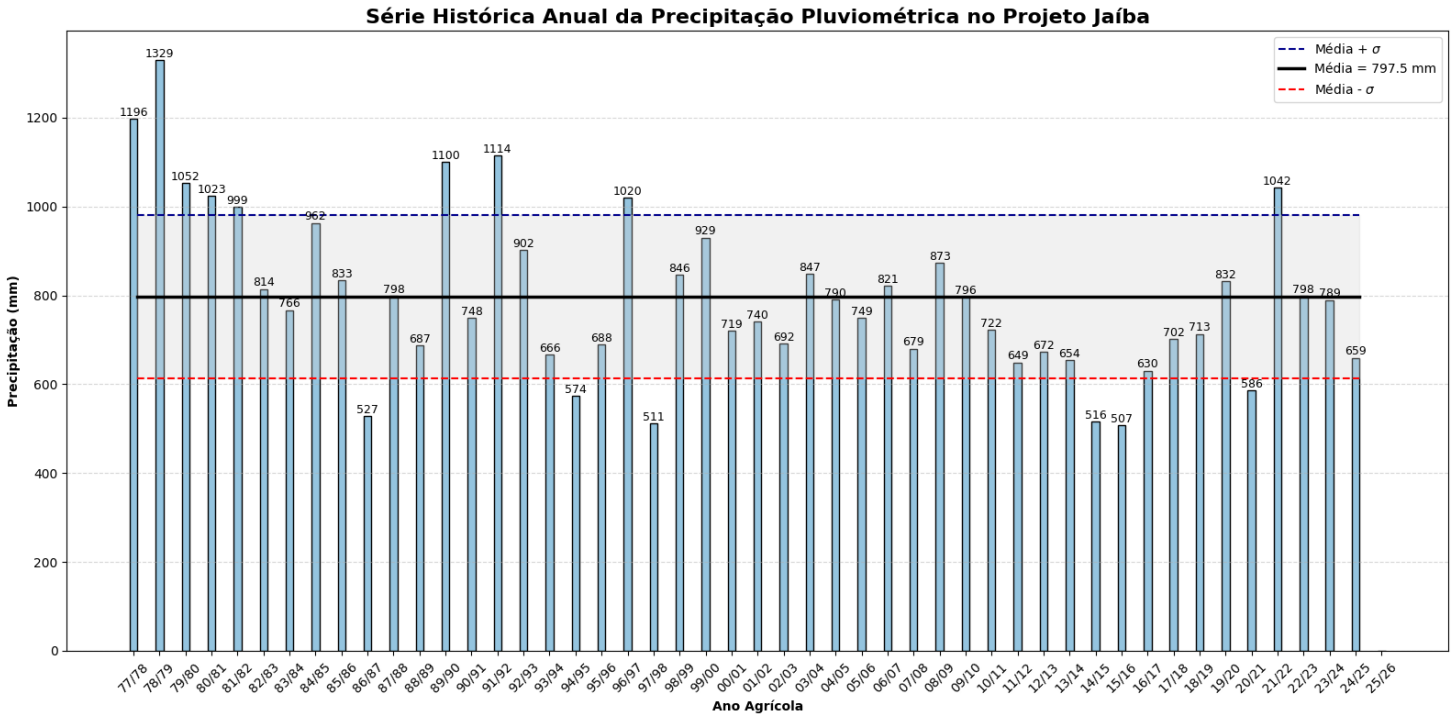


Figura 10: Precipitação Pluviométrica Anual.

TRIAMA NORTE
CASA DO PRODUTOR RURAL
composit FERTILIZANTES COMPOSTO ORGÂNICO DE QUALIDADE (38) 99990-1515
CENTRAL IRRIGAÇÃO Irrigando o Futuro (38) 3833-2117
campezza IRRIGAÇÃO E EQUIPAMENTOS
HUB DRONE

VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS OBSERVADAS E PREVISTAS

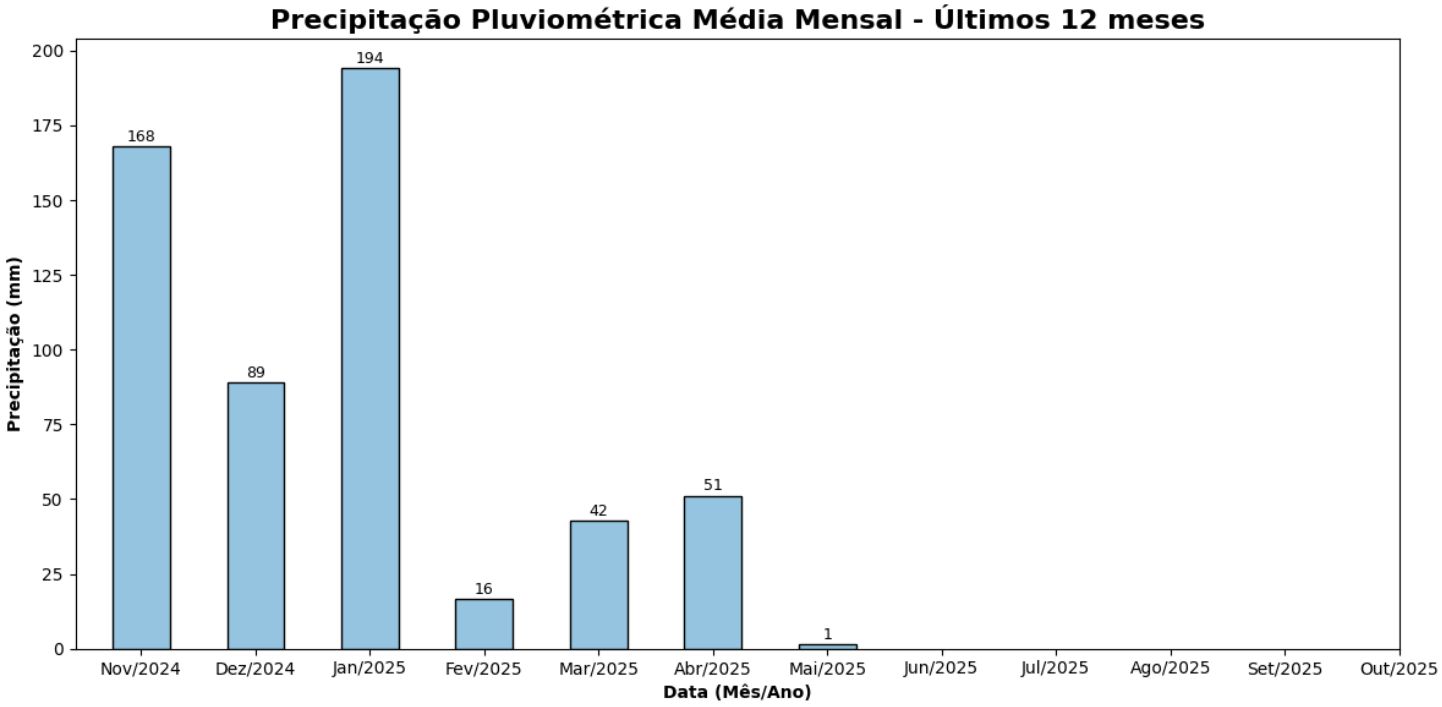


Figura 11: Precipitação Mensal (últimos 12 meses).

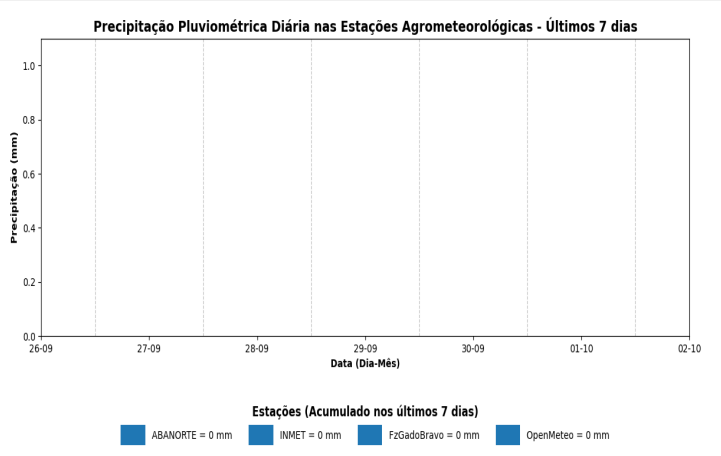


Figura 12: Precipitação diária (últimos dias).

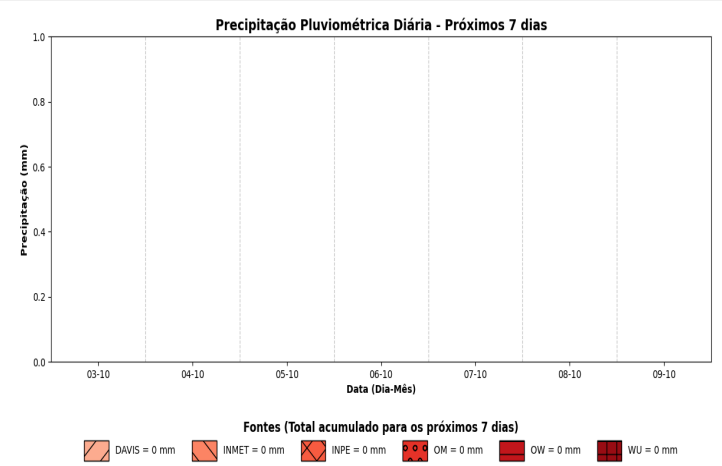


Figura 13: Precipitação diária (próximos dias).

TRIAMA NORTE
CASA DO PRODUTOR RURAL
composit FERTILIZANTES COMPOSTO ORGÂNICO DE QUALIDADE (38) 99990-1515
CENTRAL IRRIGAÇÃO Irrigando o Futuro (38) 3833-2117
campezza IRRIGAÇÃO E EQUIPAMENTOS
HUB DRONE

ALERTAS AGROMETEOROLÓGICOS

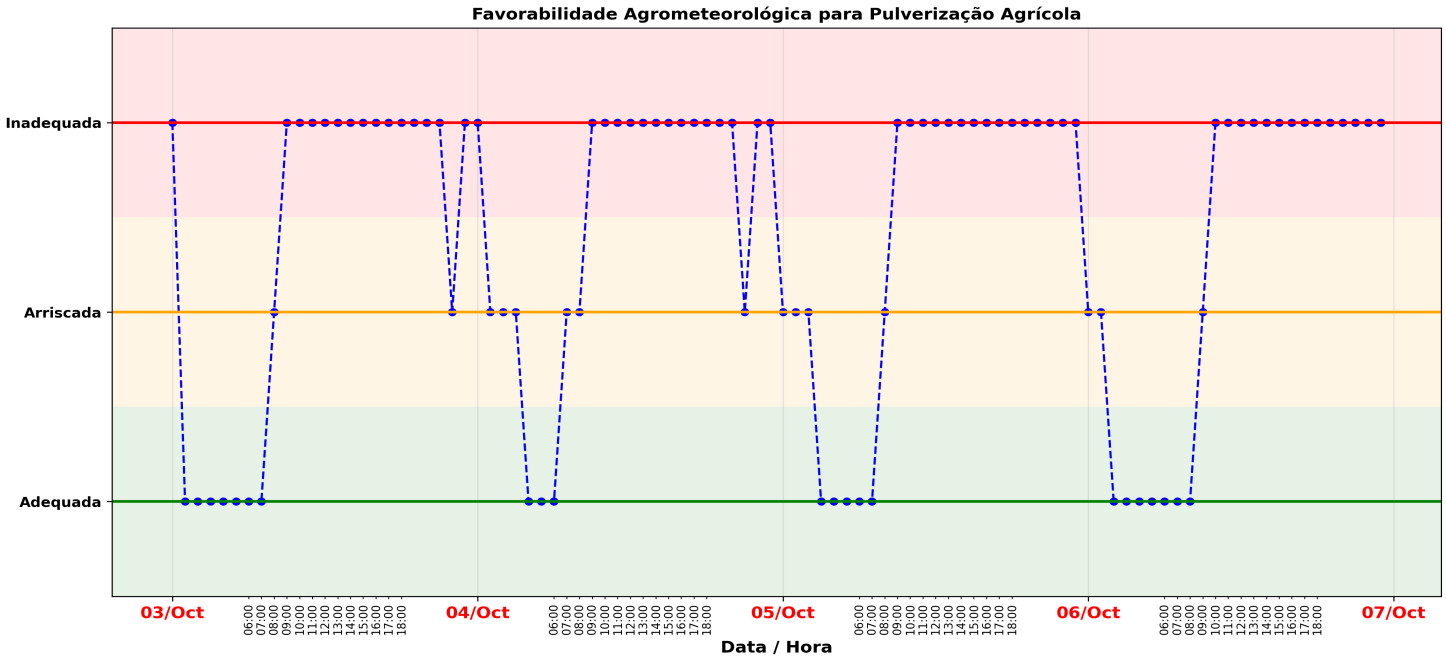


Figura 14: Favorabilidade agrometeorológica para pulverização agrícola.

* Como usar o gráfico acima?

*Onde o **ponto** (●) **azul** está posicionado, representa a favorabilidade agrometeorológica para pulverização, baseado nos modelos de previsões (para temperatura do ar, umidade relativa e velocidade do vento) e da métrica **Delta T**. Essa métrica indica a taxa de evaporação das gotas durante a pulverização.*

*Na faixa **Adequada** (linha **verde**): as gotas evaporam no tempo certo, ou seja, as condições serão ideais para pulverização!*

*Na faixa **Inadequada** (linha **vermelha**): as gotas podem evaporar muito rápido (reduz a eficiência da aplicação) ou muito devagar (aumenta o risco de escorrimento), recomendamos evitar a aplicação!*

* Fique atento no momento da pulverização!

*Essa é uma recomendação baseada em boas práticas agrícolas e modelos agrometeorológicos. A decisão final sobre a aplicação é sempre do produtor e/ou do técnico consultor! No momento da aplicação recomendamos consultar a Tabela DELTA T (**Fig.15**) e os intervalos de velocidade do vento (**Fig.16**).Valores aproximados da Velocidade do Vento, Temperatura e Umidade Relativa do Ar podem ser obtidos em: **https://portal.inmet.gov.br/**.*

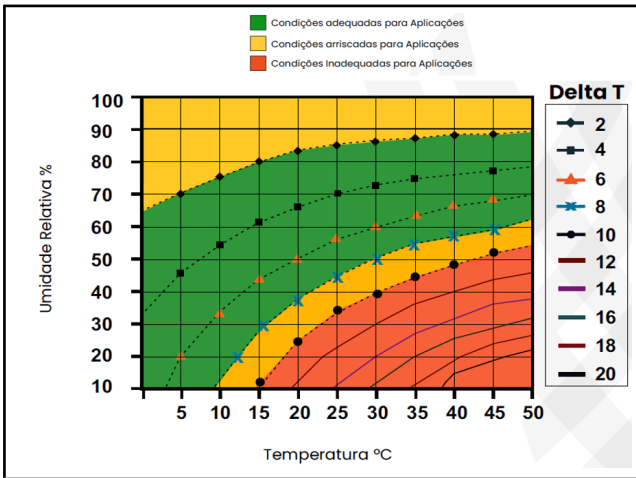


Figura 15: Tabela DELTA T.

INADEQUADA: abaixo de 3 km/h (**0,8 m/s**) ou acima de 10 km/h (**2,8 m/s**).

ARRISCADA: acima de 6,5 km/h (**1,8 m/s**) até 10 km/h (**2,8 m/s**).

ADEQUADA: de 3,0 km/h (**0,8 m/s**) até 6,5 km/h (**1,8 m/s**).

Figura 16: Intervalos para velocidade do vento.

TRIAMA NORTE
CASA DO PRODUTOR RURAL
composit FERTILIZANTES COMPOSTO ORGÂNICO DE QUALIDADE (38) 99990-1515
CENTRAL IRRIGAÇÃO Irrigando o Futuro (38) 3833-2117
campezza IRRIGAÇÃO E EQUIPAMENTOS
HUB DRONE

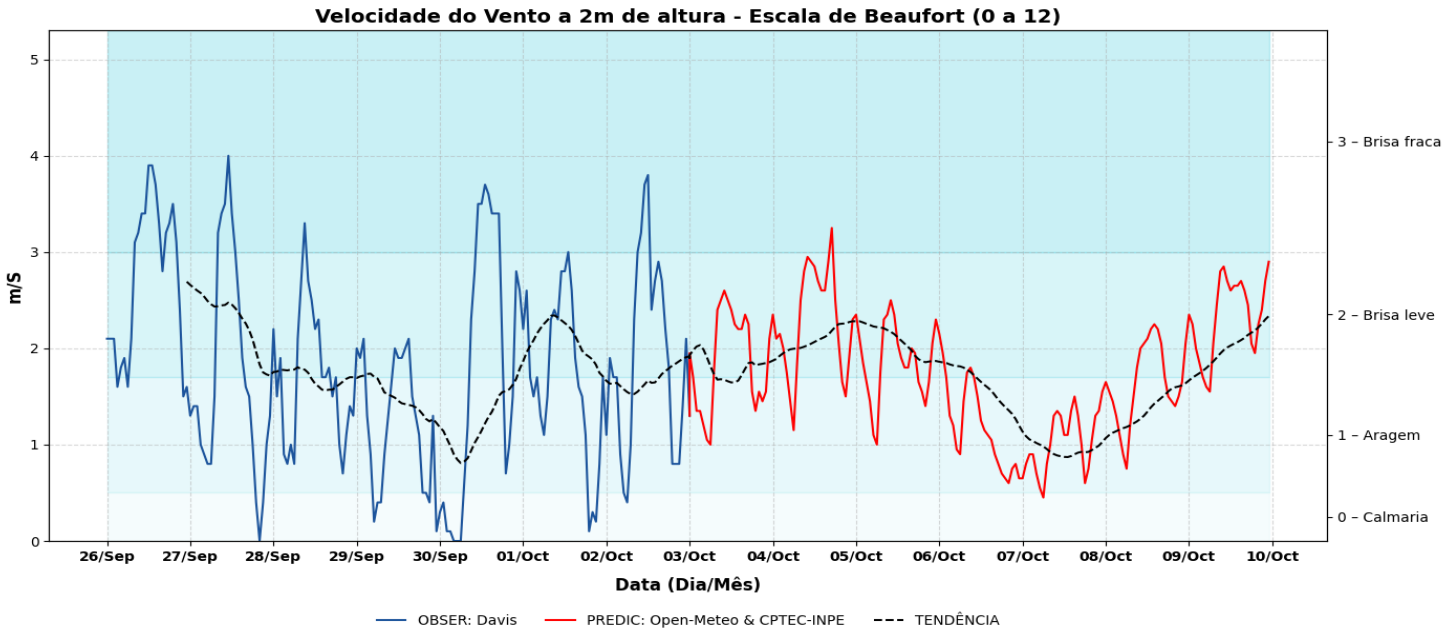


Figura 17: Velocidade do vento (média horária) a 2 m de altura da superfície do solo e escala de Beaufort.

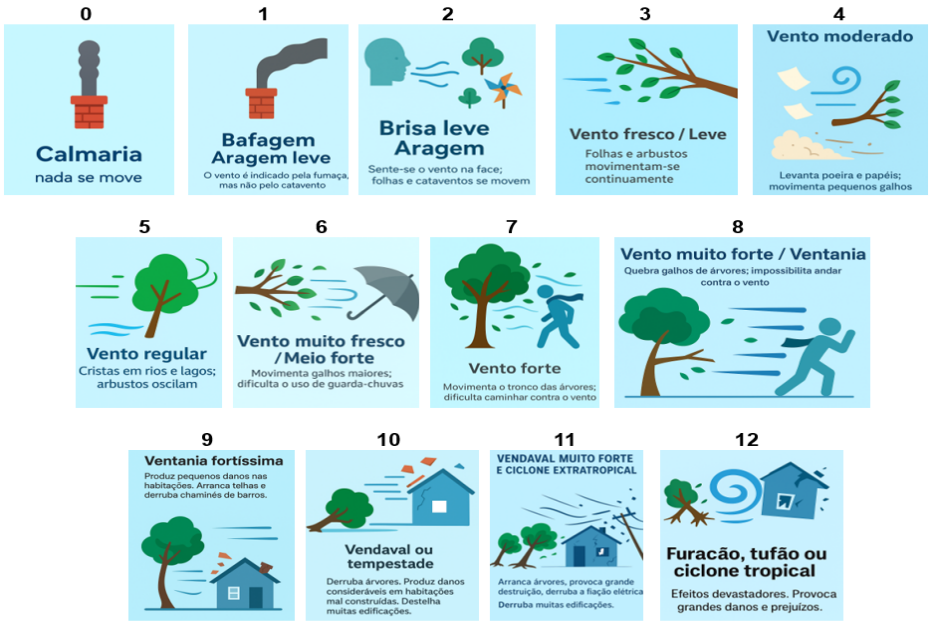


Figura 18: Escala de Beaufort (0 a 12).

SISMAM

---------- Universidade Estadual de Montes Claros (UNIMONTES) ----------

---------- Associação Central dos Fruticultores do Norte de Minas (ABANORTE) ----------

---------- Uniagro Consultoria Agrícola Jr (UNIAGRO) ----------

---------- Laboratório de Hidráulica, Irrigação e Drenagem ----------

---------- Centro de Pesquisa em Geotecnologia Aplicada ao Semiárido (CEPGEO) ----------

---------- Av. Reinaldo Viana, 2630, Janaúba - MG, 39440-000 ----------

Data de elaboração: 03/10/2025 08:36

TRIAMA NORTE
CASA DO PRODUTOR RURAL
composit FERTILIZANTES COMPOSTO ORGÂNICO DE QUALIDADE (38) 99990-1515
CENTRAL IRRIGAÇÃO Irrigando o Futuro (38) 3833-2117
campezza IRRIGAÇÃO E EQUIPAMENTOS
HUB DRONE

Realização

abanorte

UNIAGRO
Consultoria agrícola Jr.

Patrocinadores

TRIAMA NORTE

composit
FERTILIZANTES
COMPOSTO ORGÂNICO DE QUALIDADE
(38) 99990-1515

CENTRAL IRRIGAÇÃO
Irrigando o Futuro
(38) 3833-2117

HUB DRONE
CONEXÃO E ENGENHARIA DE PULVERIZAÇÃO

CASA DO PRODUTOR RURAL
ADUBOS • DEFENSIVOS • SEMENTES • IRRIGAÇÃO EM GERAL

campezza
IRRIGAÇÃO E EQUIPAMENTOS



BOLETIM ABANORTE AGROCLIMA

Uma ferramenta técnica de apoio à tomada de decisão no campo, com foco na fruticultura irrigada.

Realização:

abanorte

UNIAGRO Consultoria agrícola Jr.





BOLETIM AGROMETEOROLÓGICO - SEMANA 40 a 42

Local: Jaíba e Matias Cardoso/MG

Região: Perímetro Irrigado do Jaíba

Período: 03-10-2025 até 16-10-2025

Agrometeorologista: Prof.ª Mariana Magalhães

RT: Professores Marlon Pereira, Silvânio Santos e Willer Oliveira

EVAPOTRANSPIRAÇÃO DE REFERÊNCIA (ET0) - OBSERVADA E PREVISTA

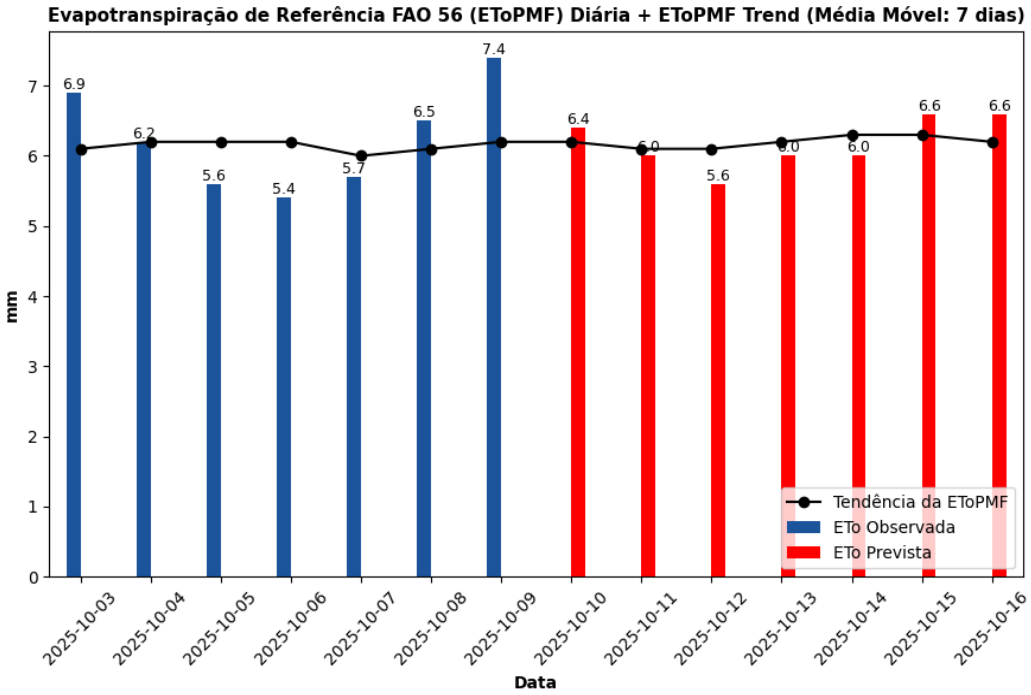


Figura 1: Evapotranspiração de referência (ETo) – Observada e Predita.

Estatística OBSERVADA

Média dos últimos 7 dias	6.2 mm/dia

Estatística PREDIÇÃO

Máx	6.6 mm/dia
Mín	5.6 mm/dia
Média	6.2 mm/dia
Δ médio	0.0 %

TRIAMA NORTE
CASA DO PRODUTOR RURAL
composit FERTILIZANTES COMPOSTO ORGÂNICO DE QUALIDADE (38) 99990-1515
CENTRAL IRRIGAÇÃO Irrigando o Futuro (38) 3833-2117
campezza IRRIGAÇÃO E EQUIPAMENTOS
agrowth Consultoria Agronômica

VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS OBSERVADAS E PREVISTAS

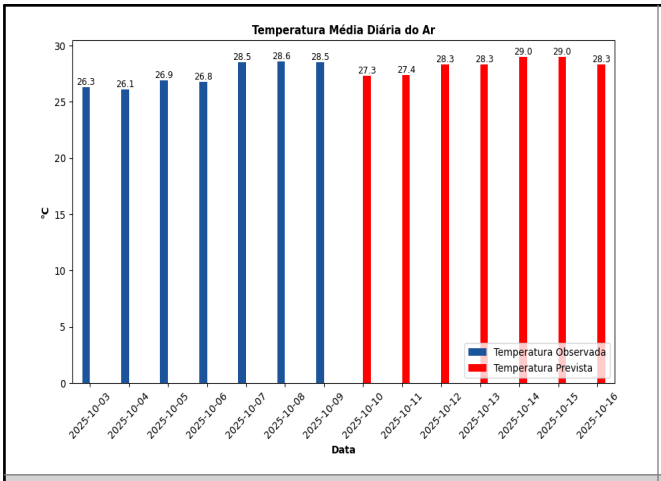


Figura 2: Temperatura média diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (27.4 °C)

Próximos 7 dias: **média** (28.2 °C)

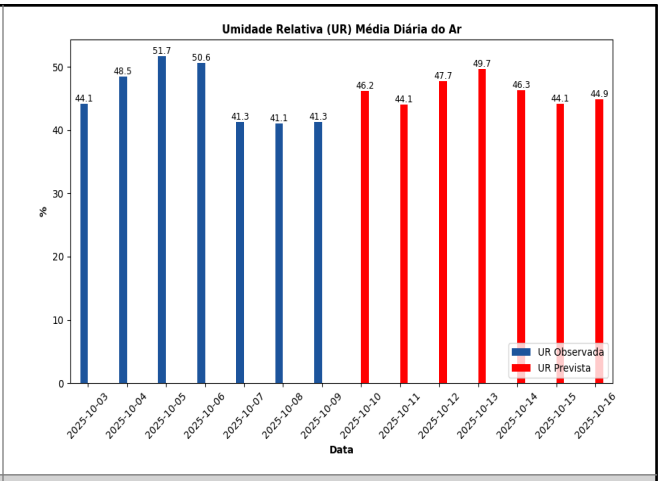


Figura 3: Umidade relativa média diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (45.5 %)

Próximos 7 dias: **média** (46.1 %)

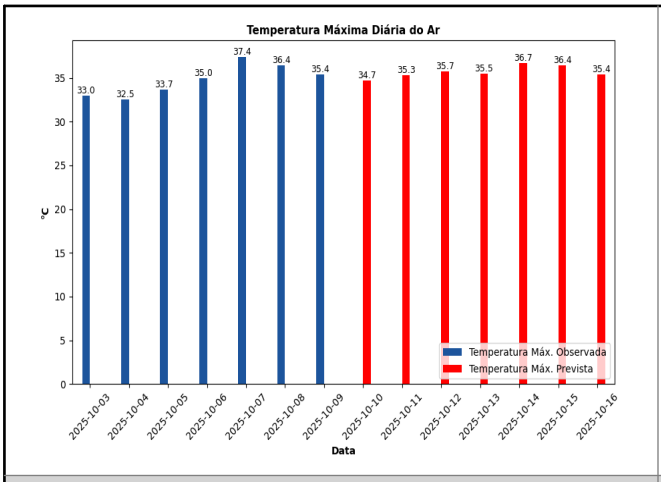


Figura 4: Temperatura máxima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (34.8 °C)

Próximos 7 dias: **média** (35.7 °C)

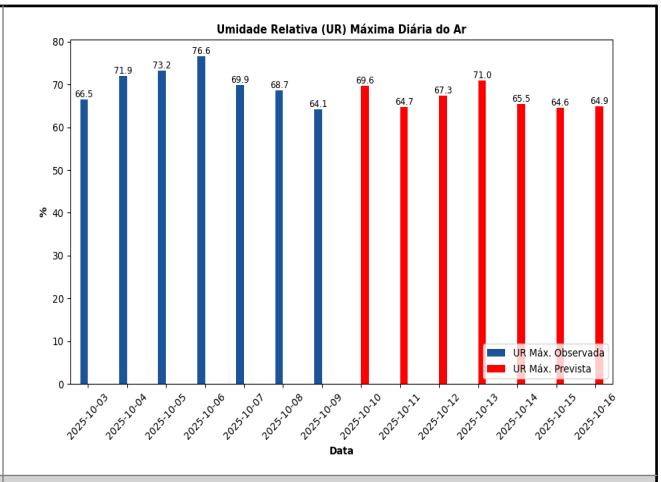


Figura 5: Umidade Relativa máxima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (70.1 %)

Próximos 7 dias: **média** (66.8 %)

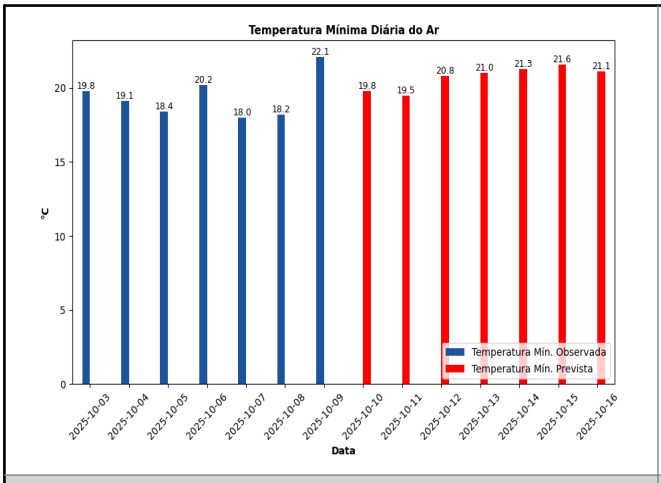


Figura 6: Temperatura mínima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (19.4 °C)

Próximos 7 dias: **média** (20.7 °C)

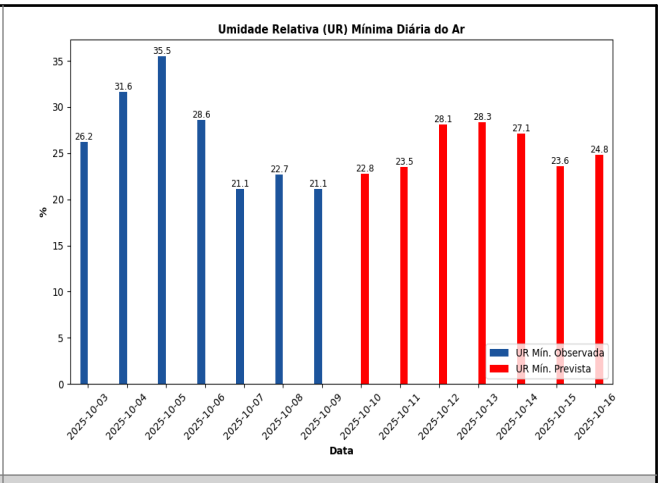


Figura 7: Umidade Relativa mínima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (26.7 %)

Próximos 7 dias: **média** (25.5 %)

VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS OBSERVADAS E PREVISTAS

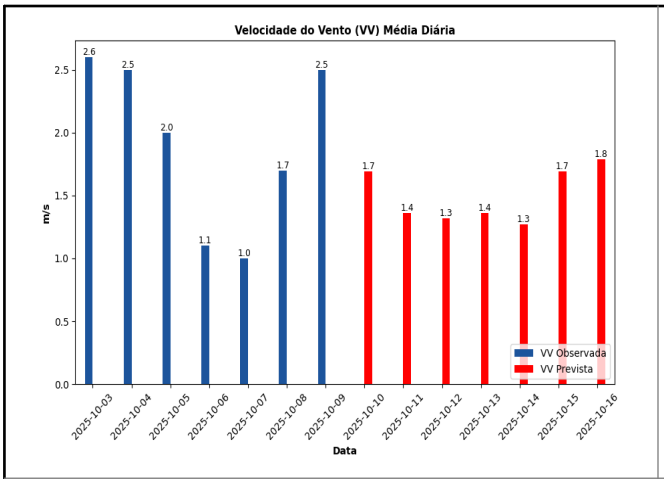


Figura 8: Velocidade do vento média diária.

Últimos 7 dias: **média** (1.9 m/s)

Próximos 7 dias: **média** (1.5 m/s)

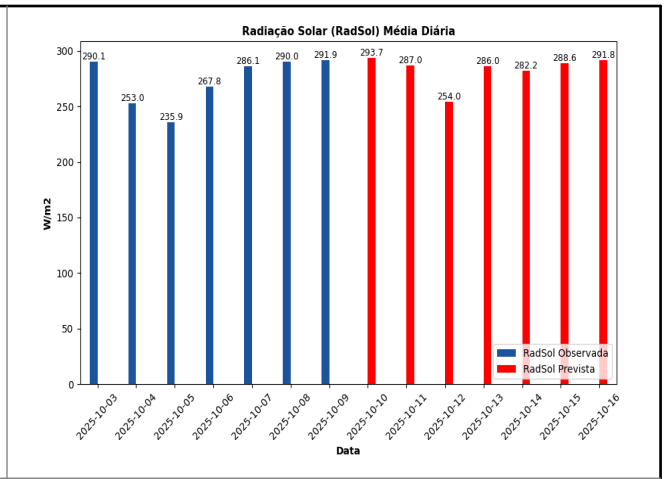


Figura 9: Radiação solar média diária.

Últimos 7 dias: **média** (273.5 W/m²)

Próximos 7 dias: **média** (283.3 W/m²)

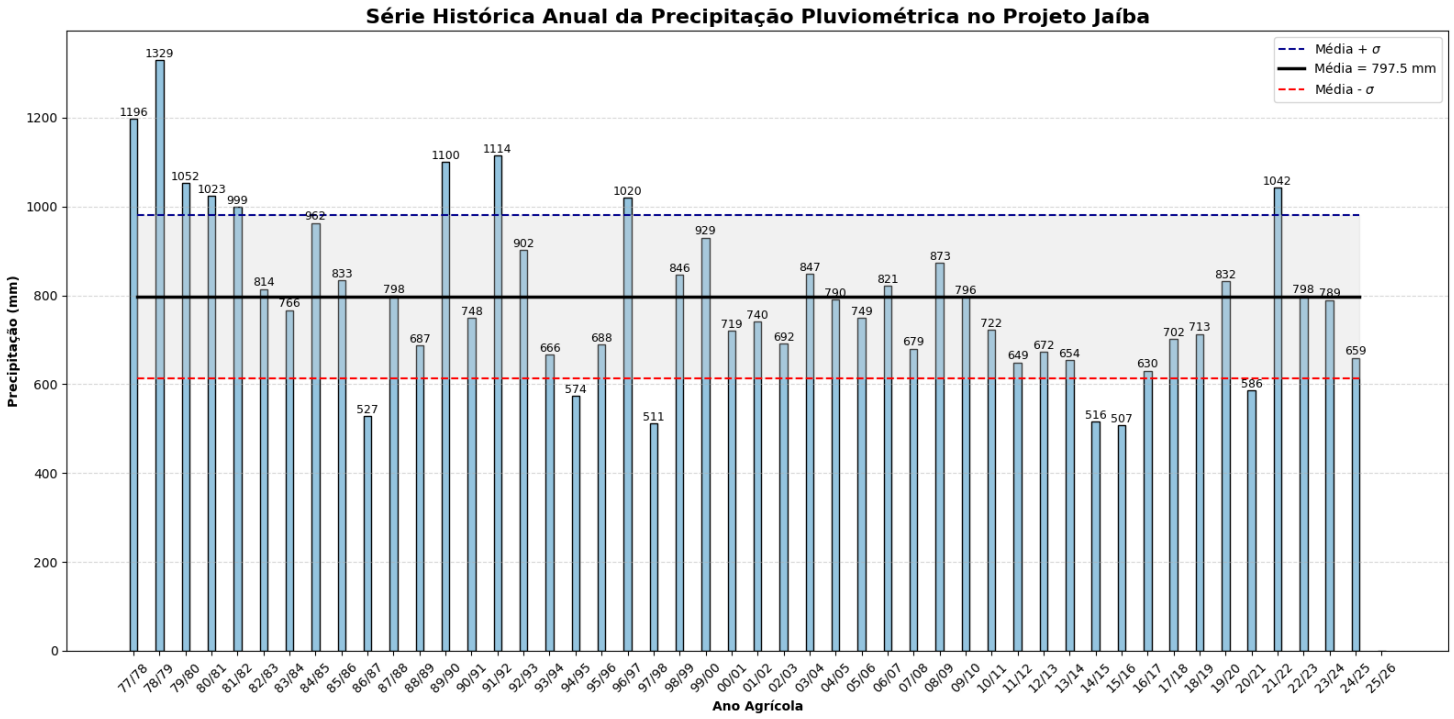


Figura 10: Precipitação Pluviométrica Anual.

TRIAMA NORTE
CASA DO PRODUTOR RURAL
composit FERTILIZANTES COMPOSTO ORGÂNICO DE QUALIDADE (38) 99990-1515
CENTRAL IRRIGAÇÃO Irrigando o Futuro (38) 3833-2117
campezza IRRIGAÇÃO E EQUIPAMENTOS
agrowth Consultoria Agronômica

VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS OBSERVADAS E PREVISTAS

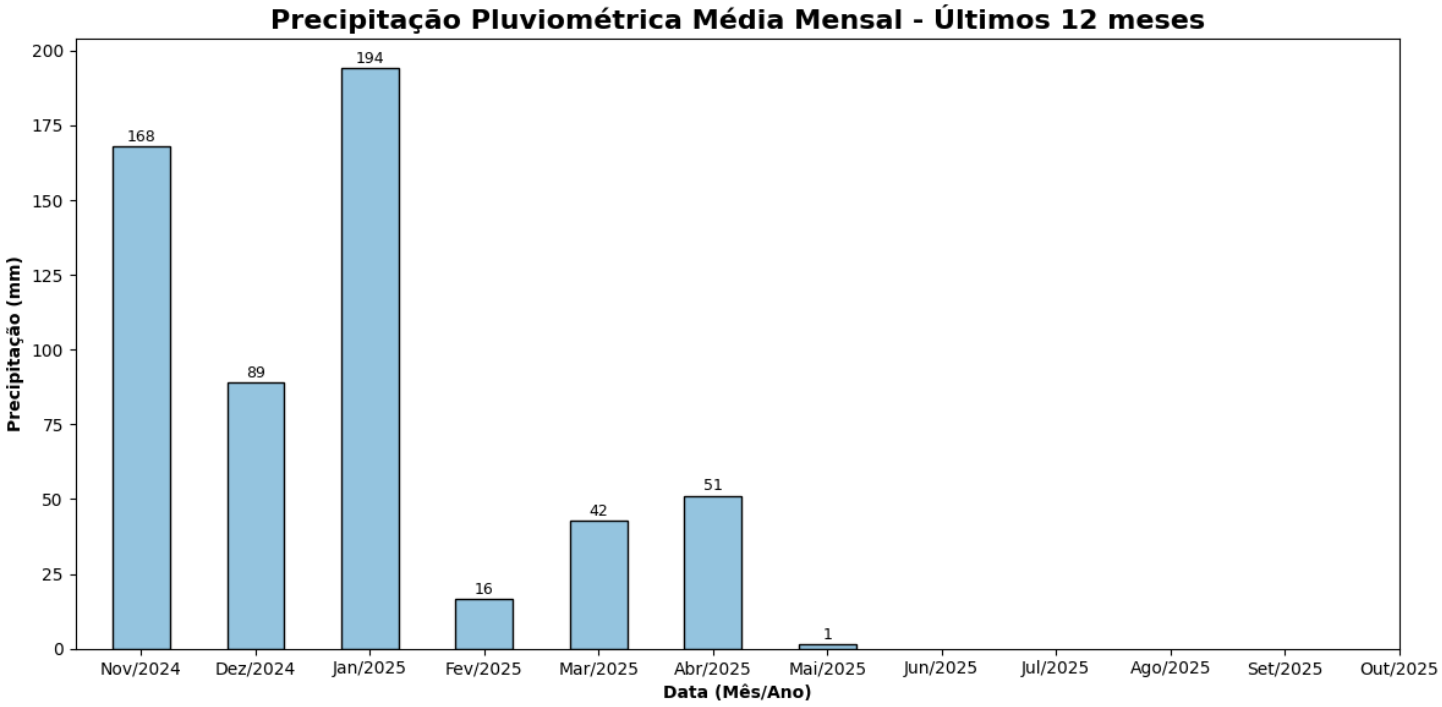


Figura 11: Precipitação Mensal (últimos 12 meses).

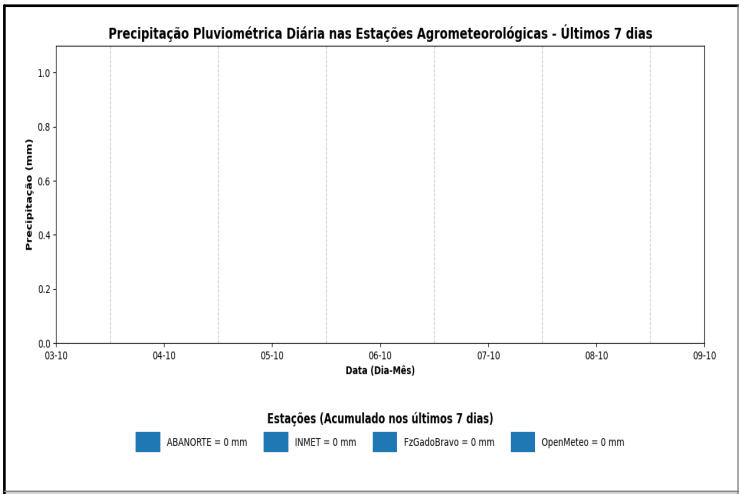


Figura 12: Precipitação diária (últimos dias).

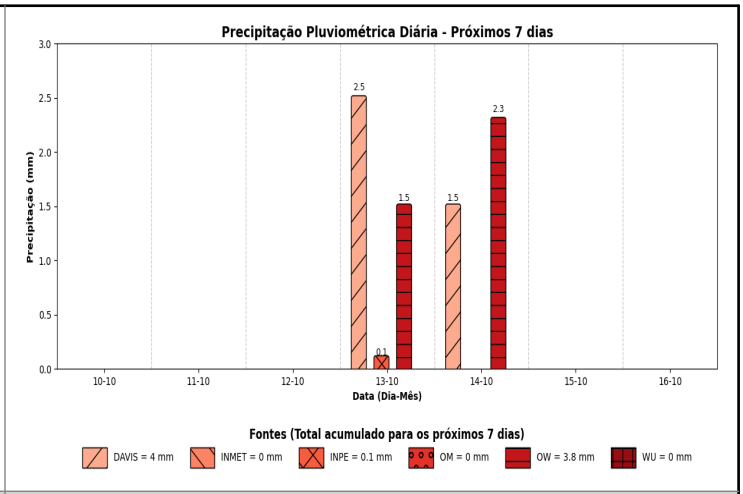


Figura 13: Precipitação diária (próximos dias).

TRIAMA NORTE
CASA DO PRODUTOR RURAL
composit FERTILIZANTES COMPOSTO ORGÂNICO DE QUALIDADE (38) 99990-1515
CENTRAL IRRIGAÇÃO Irrigando o Futuro (38) 3833-2117
campezza IRRIGAÇÃO E EQUIPAMENTOS
agrowth Consultoria Agronômica

ALERTAS AGROMETEOROLÓGICOS

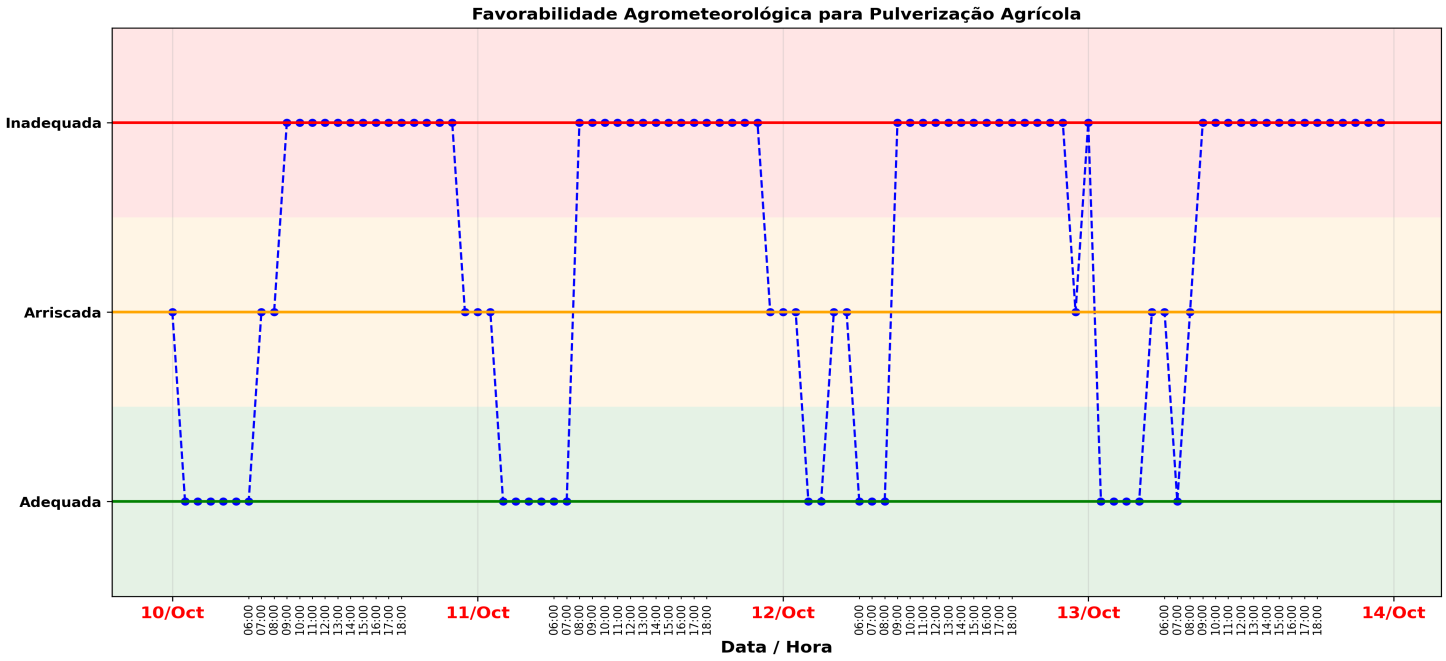


Figura 14: Favorabilidade agrometeorológica para pulverização agrícola.

* Como usar o gráfico acima?

*Onde o **ponto** (●) **azul** está posicionado, representa a favorabilidade agrometeorológica para pulverização, baseado nos modelos de previsões (para temperatura do ar, umidade relativa e velocidade do vento) e da métrica **Delta T**. Essa métrica indica a taxa de evaporação das gotas durante a pulverização.*

*Na faixa **Adequada** (linha **verde**): as gotas evaporam no tempo certo, ou seja, as condições serão ideais para pulverização!*

*Na faixa **Inadequada** (linha **vermelha**): as gotas podem evaporar muito rápido (reduz a eficiência da aplicação) ou muito devagar (aumenta o risco de escorrimento), recomendamos evitar a aplicação!*

* Fique atento no momento da pulverização!

*Essa é uma recomendação baseada em boas práticas agrícolas e modelos agrometeorológicos. A decisão final sobre a aplicação é sempre do produtor e/ou do técnico consultor! No momento da aplicação recomendamos consultar a Tabela DELTA T (**Fig.15**) e os intervalos de velocidade do vento (**Fig.16**).Valores aproximados da Velocidade do Vento, Temperatura e Umidade Relativa do Ar podem ser obtidos em: **https://portal.inmet.gov.br/**.*

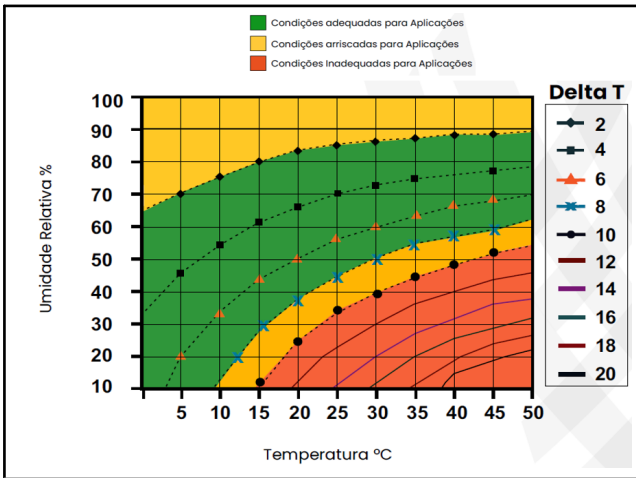


Figura 15: Tabela DELTA T.

INADEQUADA: abaixo de 3 km/h (**0,8 m/s**) ou acima de 10 km/h (**2,8 m/s**).

ARRISCADA: acima de 6,5 km/h (**1,8 m/s**) até 10 km/h (**2,8 m/s**).

ADEQUADA: de 3,0 km/h (**0,8 m/s**) até 6,5 km/h (**1,8 m/s**).

Figura 16: Intervalos para velocidade do vento.

TRIAMA NORTE
CASA DO PRODUTOR RURAL
composit FERTILIZANTES COMPOSTO ORGÂNICO DE QUALIDADE (38) 99990-1515
CENTRAL IRRIGAÇÃO Irrigando o Futuro (38) 3833-2117
campezza IRRIGAÇÃO E EQUIPAMENTOS
agrowth Consultoria Agronômica

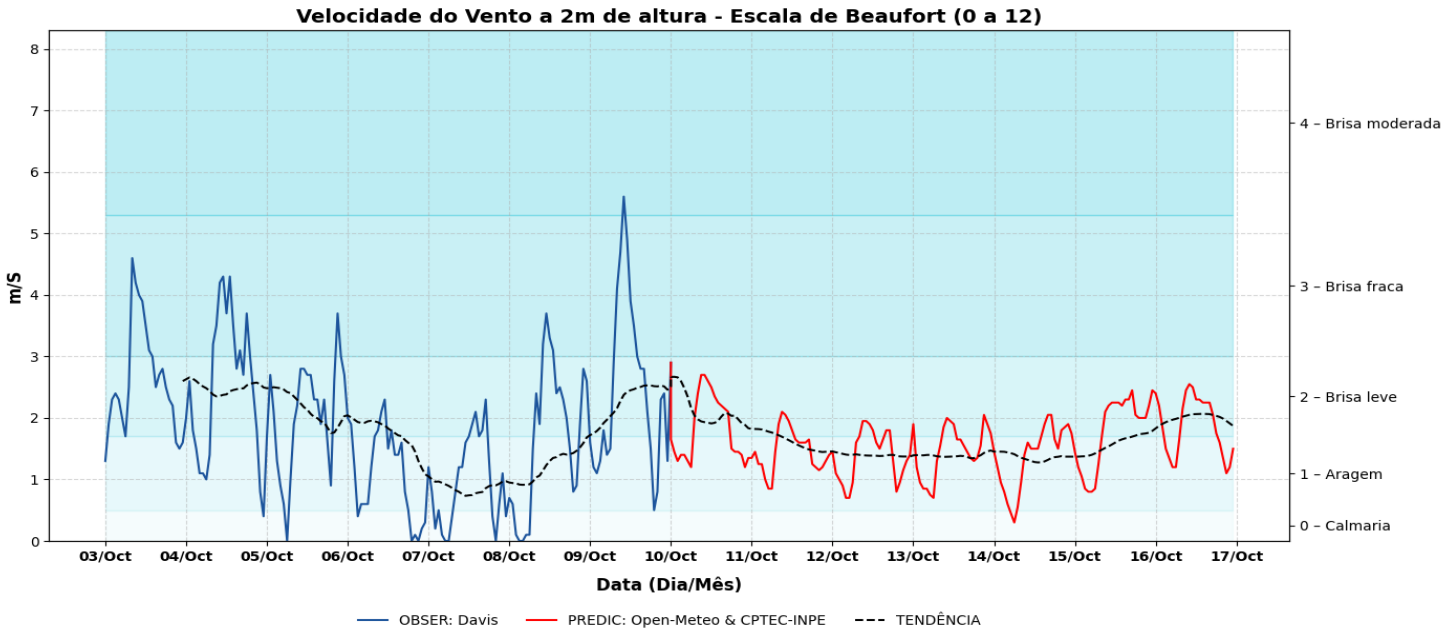


Figura 17: Velocidade do vento (média horária) a 2 m de altura da superfície do solo e escala de Beaufort.

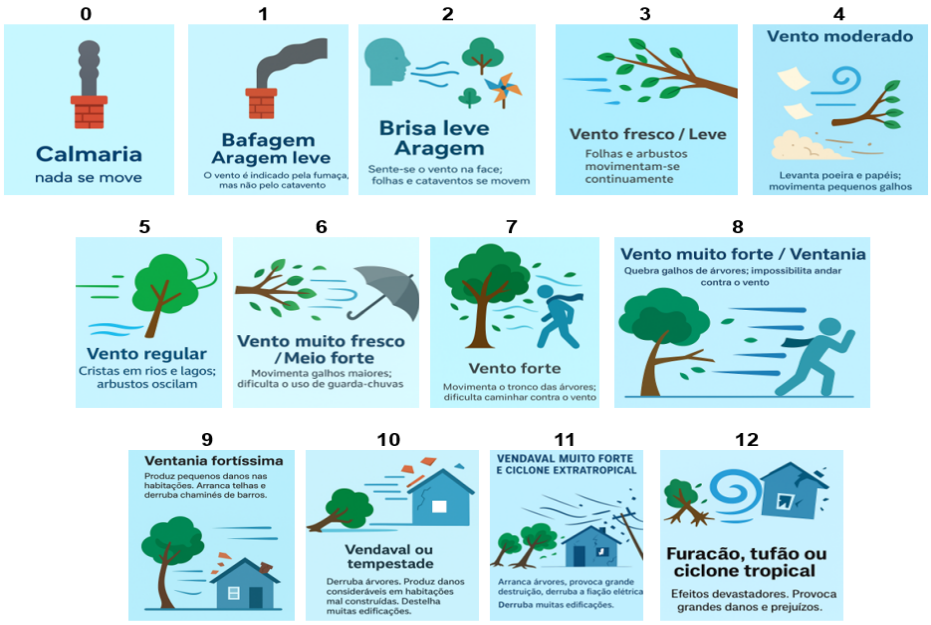


Figura 18: Escala de Beaufort (0 a 12).

SISMAM

---------- Universidade Estadual de Montes Claros (UNIMONTES) ----------

---------- Associação Central dos Fruticultores do Norte de Minas (ABANORTE) ----------

---------- Uniagro Consultoria Agrícola Jr (UNIAGRO) ----------

---------- Laboratório de Hidráulica, Irrigação e Drenagem ----------

---------- Centro de Pesquisa em Geotecnologia Aplicada ao Semiárido (CEPGEO) ----------

---------- Av. Reinaldo Viana, 2630, Janaúba - MG, 39440-000 ----------

Data de elaboração: 10/10/2025 08:19

TRIAMA NORTE
CASA DO PRODUTOR RURAL
composit FERTILIZANTES COMPOSTO ORGÂNICO DE QUALIDADE (38) 99990-1515
CENTRAL IRRIGAÇÃO Irrigando o Futuro (38) 3833-2117
campezza IRRIGAÇÃO E EQUIPAMENTOS
agrowth Consultoria Agronômica

Realização

abanorte

UNIAGRO
Consultoria agrícola Jr.

Patrocinadores

TRIAMA NORTE

composit
FERTILIZANTES
COMPOSTO ORGÂNICO DE QUALIDADE
(38) 99990-1515

CENTRAL IRRIGAÇÃO
Irrigando o Futuro
(38) 3833-2117

HUB DRONE
CONEXÃO E ENGENHARIA DE PULVERIZAÇÃO

CASA DO PRODUTOR RURAL
ADUBOS • DEFENSIVOS • SEMENTES • IRRIGAÇÃO EM GERAL

campezza
IRRIGAÇÃO E EQUIPAMENTOS



BOLETIM ABANORTE AGROCLIMA

Uma ferramenta técnica de apoio à tomada de decisão no campo, com foco na fruticultura irrigada.

Realização:

abanorte

UNIAGRO Consultoria agrícola Jr.





BOLETIM AGROMETEOROLÓGICO - SEMANA 41 a 43

Local: Jaíba e Matias Cardoso/MG

Região: Perímetro Irrigado do Jaíba

Período: 10-10-2025 até 23-10-2025

Agrometeorologista: Prof.ª Mariana Magalhães

RT: Professores Marlon Pereira, Silvânio Santos e Willer Oliveira

EVAPOTRANSPIRAÇÃO DE REFERÊNCIA (ET0) - OBSERVADA E PREVISTA

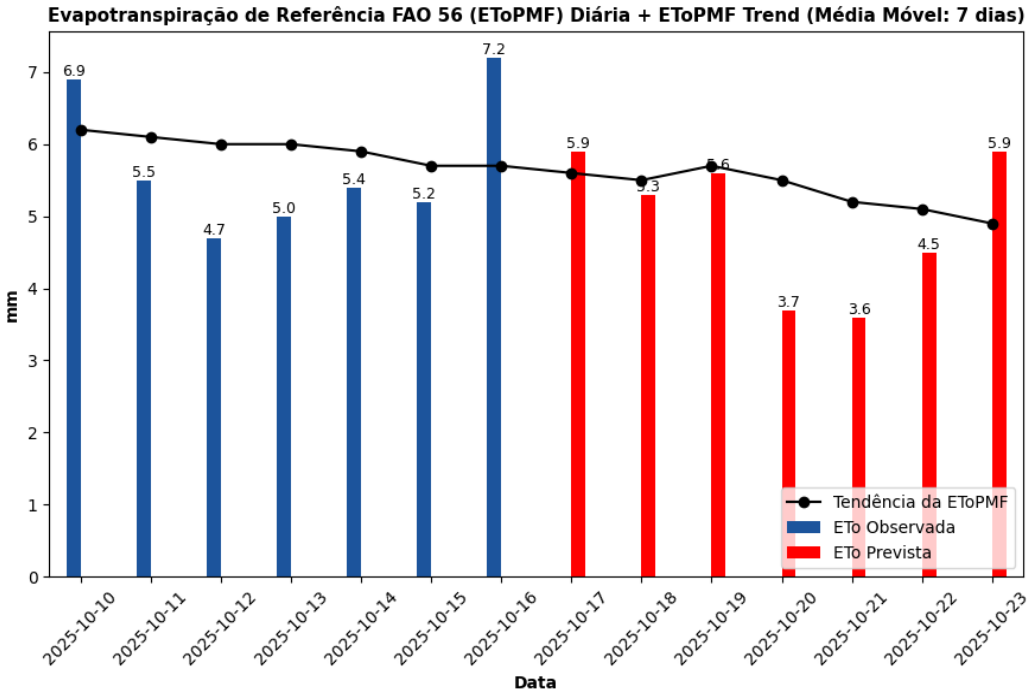


Figura 1: Evapotranspiração de referência (ETo) – Observada e Predita.

Estatística OBSERVADA

Média dos últimos 7 dias	5.7 mm/dia

Estatística PREDIÇÃO

Máx	5.9 mm/dia
Mín	3.6 mm/dia
Média	4.9 mm/dia
Δ médio	-14.0 %

VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS OBSERVADAS E PREVISTAS

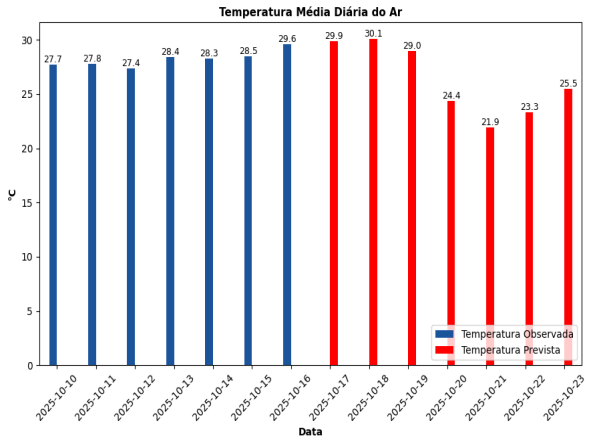


Figura 2: Temperatura média diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (28.2 °C)

Próximos 7 dias: **média** (26.3 °C)

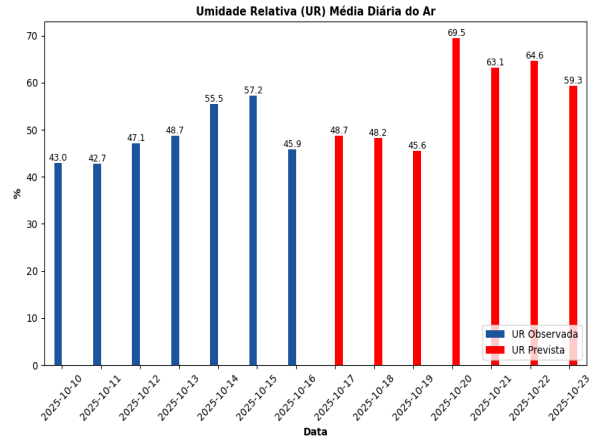


Figura 3: Umidade relativa média diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (48.6 %)

Próximos 7 dias: **média** (57.0 %)

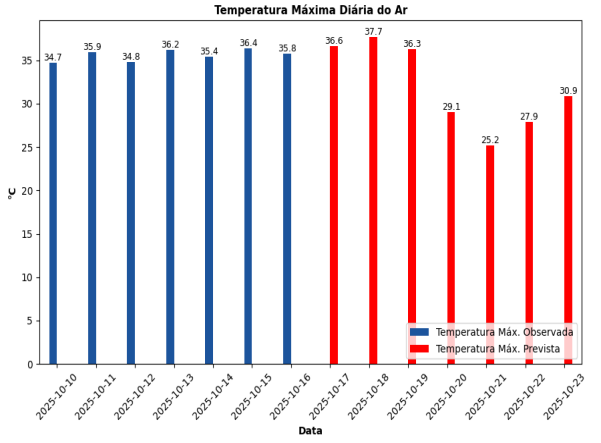


Figura 4: Temperatura máxima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (35.6 °C)

Próximos 7 dias: **média** (32.0 °C)

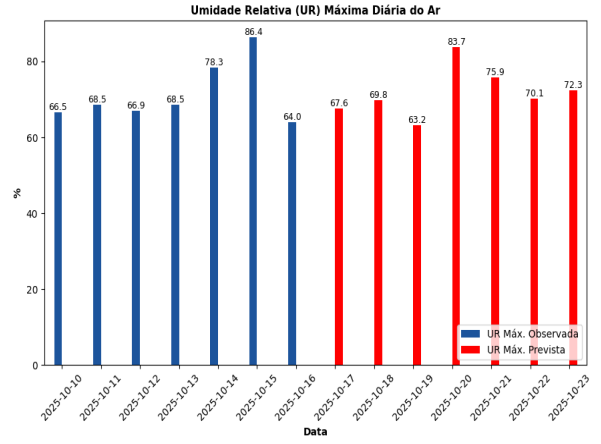


Figura 5: Umidade Relativa máxima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (71.3 %)

Próximos 7 dias: **média** (71.8 %)

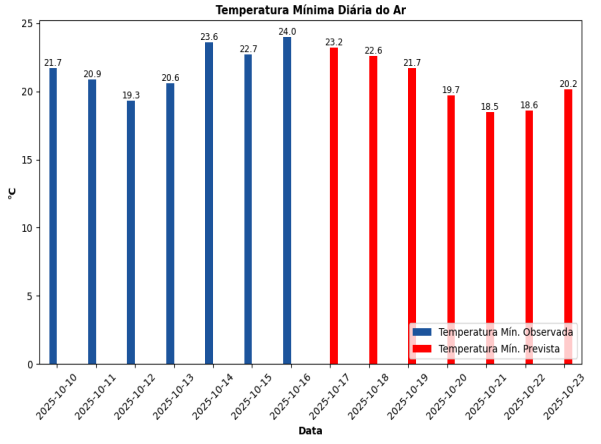


Figura 6: Temperatura mínima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (21.8 °C)

Próximos 7 dias: **média** (20.6 °C)

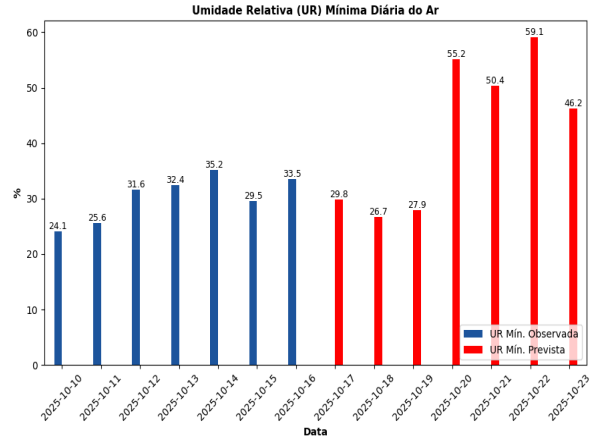


Figura 7: Umidade Relativa mínima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (30.3 %)

Próximos 7 dias: **média** (42.2 %)

TRIAMA NORTE
CASA DO PRODUTOR RURAL
composit FERTILIZANTES COMPOSTO ORGÂNICO DE QUALIDADE (38) 99990-1515
CENTRAL IRRIGAÇÃO Irrigando o Futuro (38) 3833-2117
campezza IRRIGAÇÃO E EQUIPAMENTOS
agrowth Consultoria Agronômica

VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS OBSERVADAS E PREVISTAS

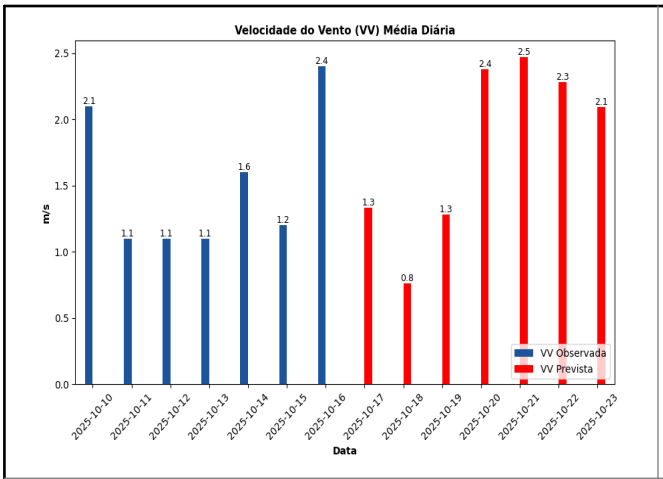


Figura 8: Velocidade do vento média diária.

Últimos 7 dias: **média** (1.5 m/s)

Próximos 7 dias: **média** (1.8 m/s)

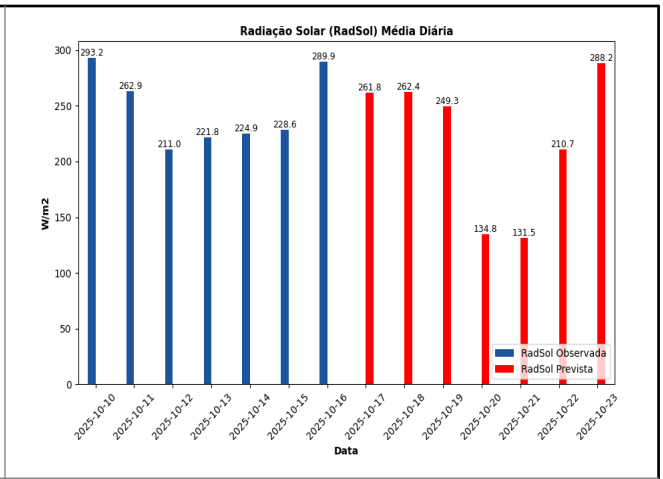


Figura 9: Radiação solar média diária.

Últimos 7 dias: **média** (247.5 W/m²)

Próximos 7 dias: **média** (219.8 W/m²)

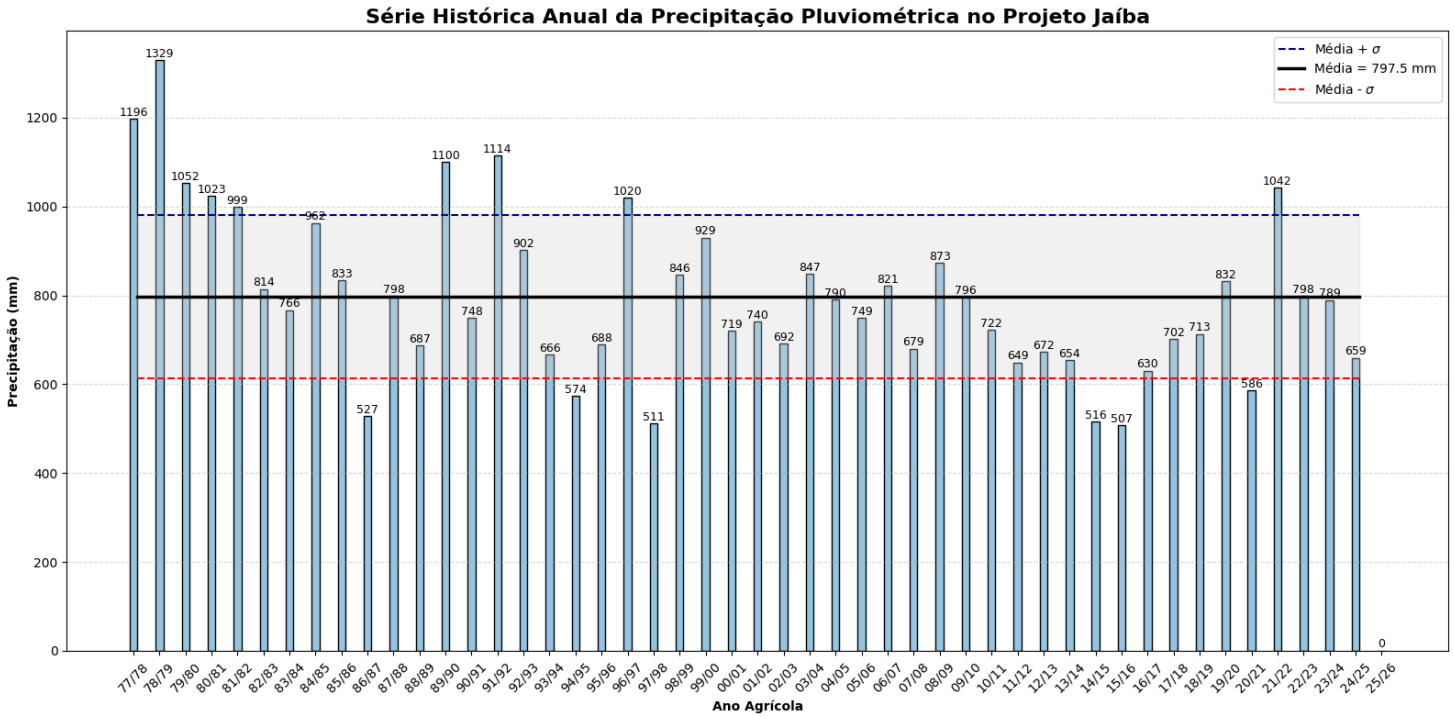


Figura 10: Precipitação Pluviométrica Anual.

TRIAMA NORTE
CASA DO PRODUTOR RURAL
composit FERTILIZANTES COMPOSTO ORGÂNICO DE QUALIDADE (38) 99990-1515
CENTRAL IRRIGAÇÃO Irrigando o Futuro (38) 3833-2117
campezza IRRIGAÇÃO E EQUIPAMENTOS
agrowth Consultoria Agronômica

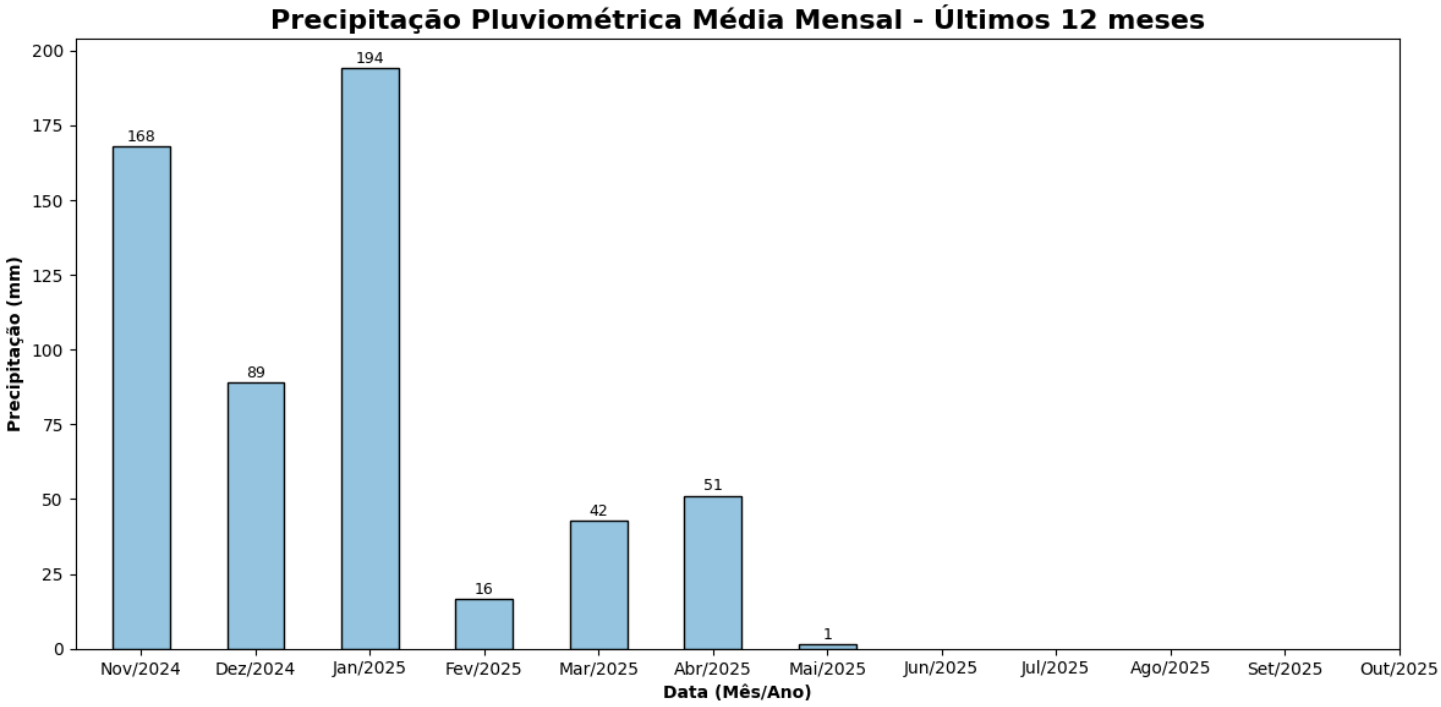


Figura 11: Precipitação Mensal (últimos 12 meses).

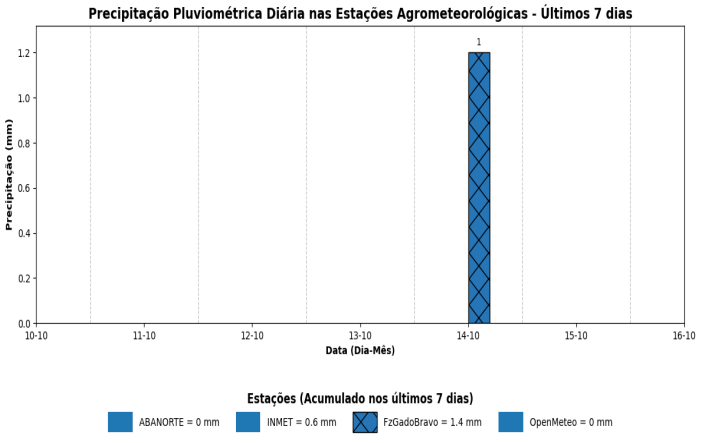


Figura 12: Precipitação diária (últimos dias).

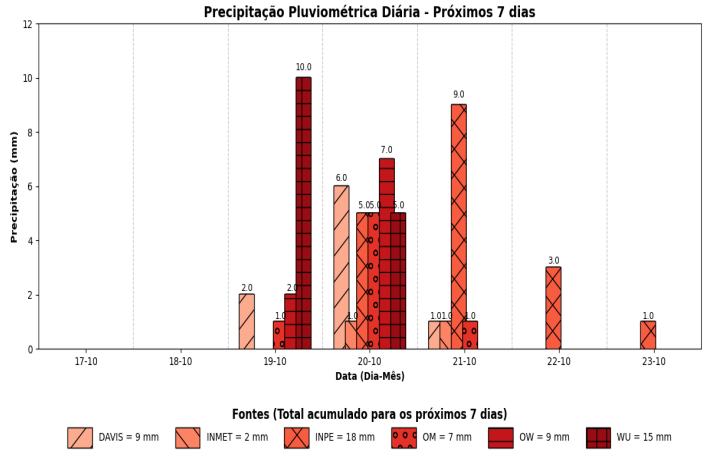


Figura 13: Precipitação diária (próximos dias).

ALERTAS AGROMETEOROLÓGICOS

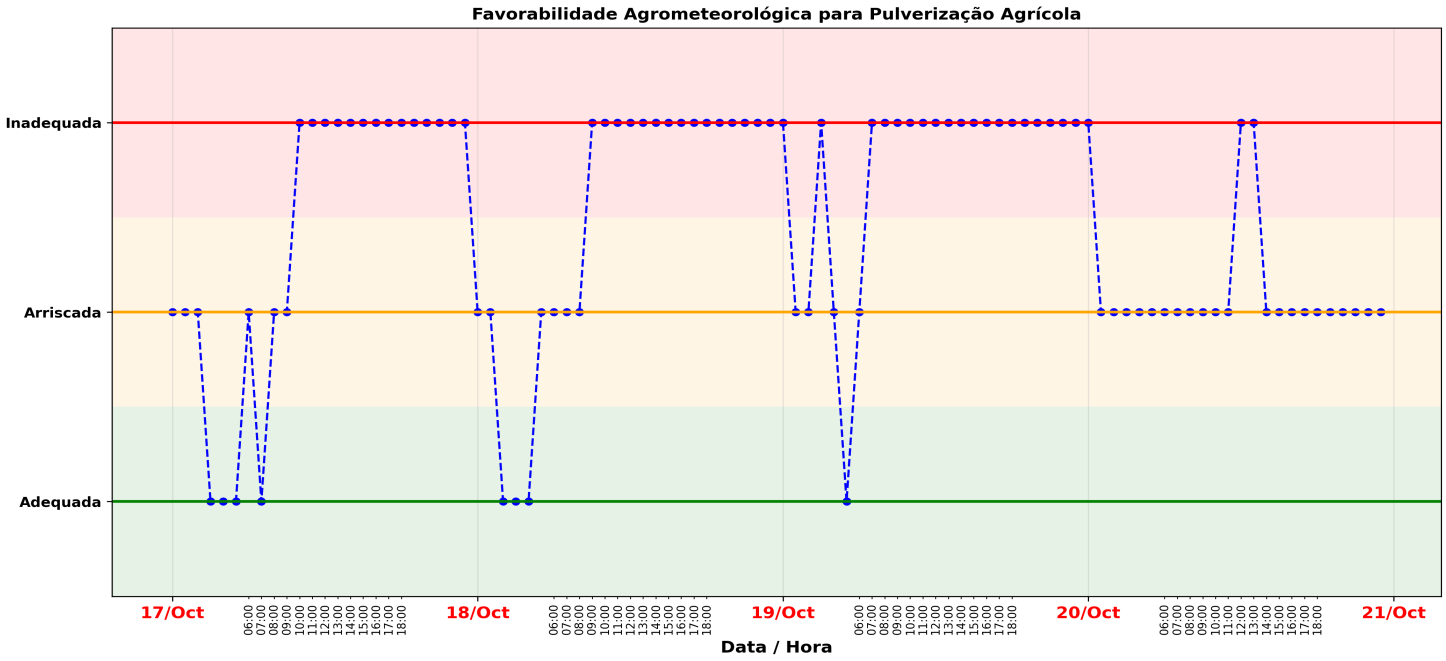


Figura 14: Favorabilidade agrometeorológica para pulverização agrícola.

* Como usar o gráfico acima?

*Onde o **ponto** (●) **azul** está posicionado, representa a favorabilidade agrometeorológica para pulverização, baseado nos modelos de previsões (para temperatura do ar, umidade relativa e velocidade do vento) e da métrica **Delta T**. Essa métrica indica a taxa de evaporação das gotas durante a pulverização.*

*Na faixa **Adequada** (linha **verde**): as gotas evaporam no tempo certo, ou seja, as condições serão ideais para pulverização!*

*Na faixa **Inadequada** (linha **vermelha**): as gotas podem evaporar muito rápido (reduz a eficiência da aplicação) ou muito devagar (aumenta o risco de escorrimento), recomendamos evitar a aplicação!*

* Fique atento no momento da pulverização!

*Essa é uma recomendação baseada em boas práticas agrícolas e modelos agrometeorológicos. A decisão final sobre a aplicação é sempre do produtor e/ou do técnico consultor! No momento da aplicação recomendamos consultar a Tabela DELTA T (**Fig.15**) e os intervalos de velocidade do vento (**Fig.16**).Valores aproximados da Velocidade do Vento, Temperatura e Umidade Relativa do Ar podem ser obtidos em: **https://portal.inmet.gov.br/**.*

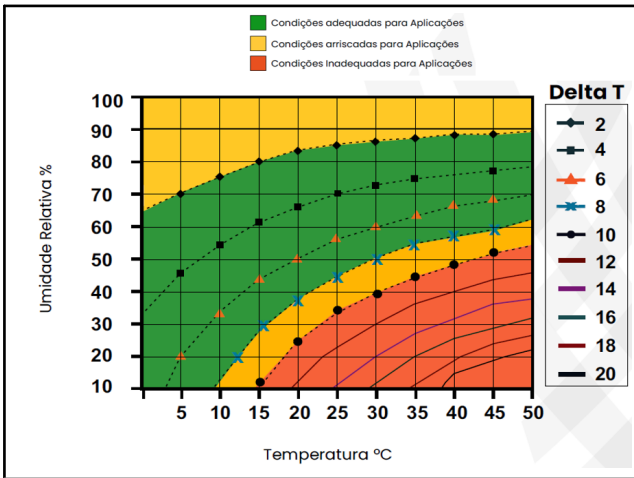


Figura 15: Tabela DELTA T.

INADEQUADA: abaixo de 3 km/h (**0,8 m/s**) ou acima de 10 km/h (**2,8 m/s**).

ARRISCADA: acima de 6,5 km/h (**1,8 m/s**) até 10 km/h (**2,8 m/s**).

ADEQUADA: de 3,0 km/h (**0,8 m/s**) até 6,5 km/h (**1,8 m/s**).

Figura 16: Intervalos para velocidade do vento.

TRIAMA NORTE
CASA DO PRODUTOR RURAL
composit FERTILIZANTES COMPOSTO ORGÂNICO DE QUALIDADE (38) 99990-1515
CENTRAL IRRIGAÇÃO Irrigando o Futuro (38) 3833-2117
campezza IRRIGAÇÃO E EQUIPAMENTOS
agrowth Consultoria Agronômica

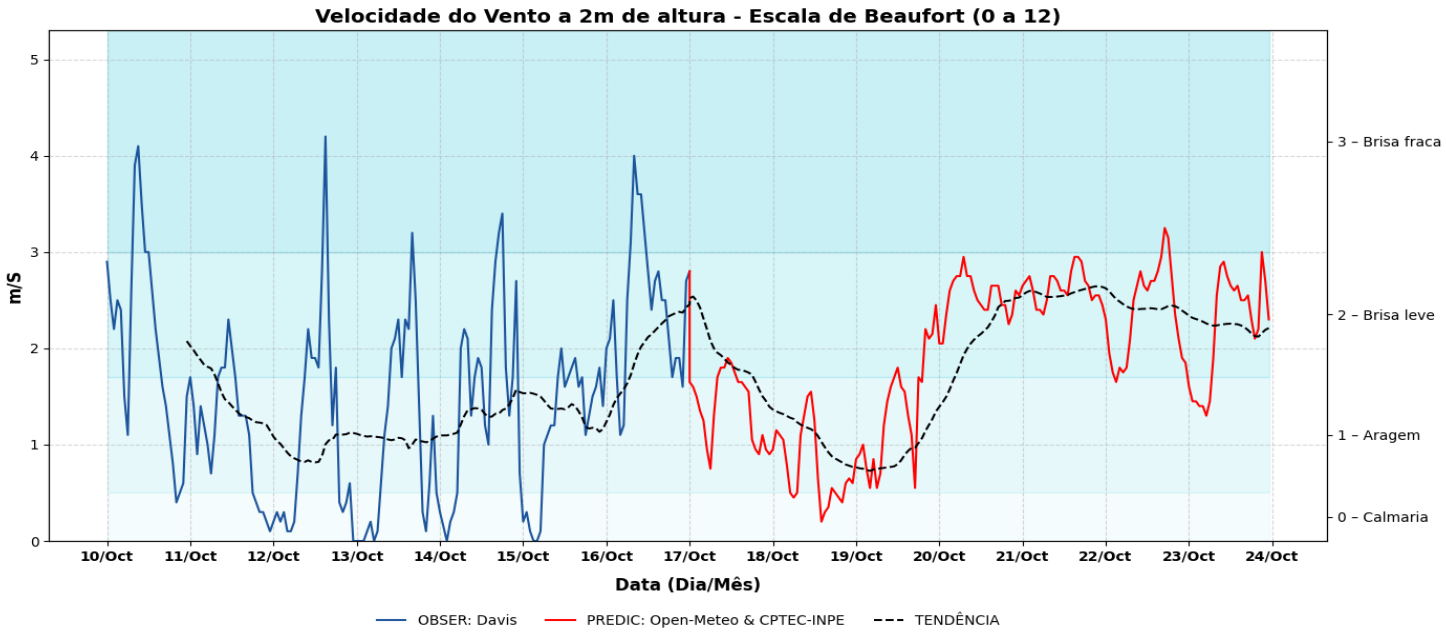


Figura 17: Velocidade do vento (média horária) a 2 m de altura da superfície do solo e escala de Beaufort.

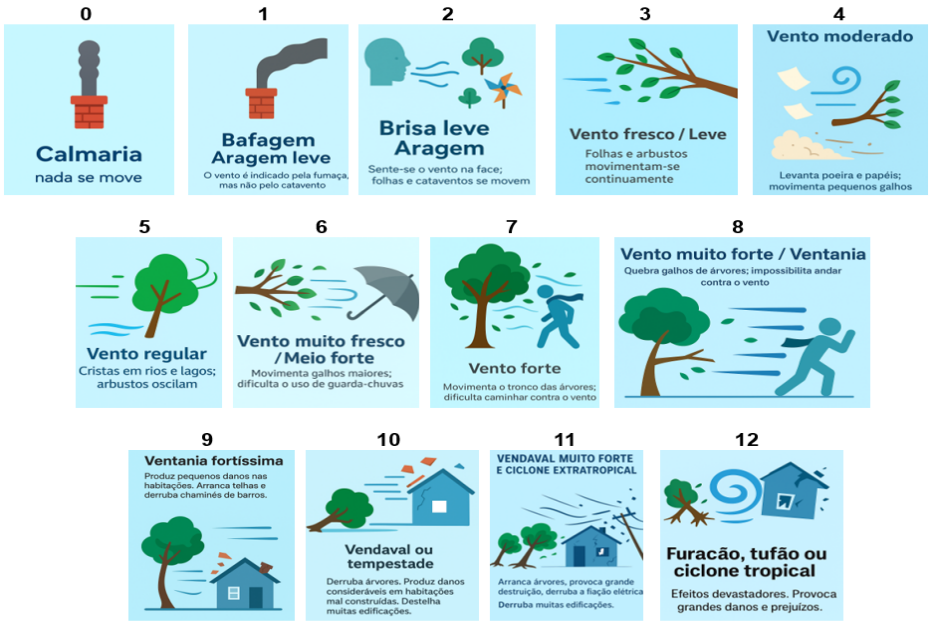


Figura 18: Escala de Beaufort (0 a 12).

SISMAM

---------- Universidade Estadual de Montes Claros (UNIMONTES) ----------

---------- Associação Central dos Fruticultores do Norte de Minas (ABANORTE) ----------

---------- Uniagro Consultoria Agrícola Jr (UNIAGRO) ----------

---------- Laboratório de Hidráulica, Irrigação e Drenagem ----------

---------- Centro de Pesquisa em Geotecnologia Aplicada ao Semiárido (CEPGEO) ----------

---------- Av. Reinaldo Viana, 2630, Janaúba - MG, 39440-000 ----------

Data de elaboração: 17/10/2025 10:05

TRIAMA NORTE
CASA DO PRODUTOR RURAL
composit FERTILIZANTES COMPOSTO ORGÂNICO DE QUALIDADE (38) 99990-1515
CENTRAL IRRIGAÇÃO Irrigando o Futuro (38) 3833-2117
campezza IRRIGAÇÃO E EQUIPAMENTOS
agrowth Consultoria Agronômica

Realização

abanorte

UNIAGRO
Consultoria agrícola Jr.

Patrocinadores

TRIAMA NORTE

composit
FERTILIZANTES
COMPOSTO ORGÂNICO DE QUALIDADE
(38) 99990-1515

CENTRAL IRRIGAÇÃO
Irrigando o Futuro
(38) 3833-2117

agrowth
Consultoria Agronômica

CASA DO PRODUTOR RURAL
ADUBOS • DEFENSIVOS • SEMENTES • IRRIGAÇÃO EM GERAL

campezza
IRRIGAÇÃO E EQUIPAMENTOS



BOLETIM ABANORTE AGROCLIMA

Uma ferramenta técnica de apoio à tomada de decisão no campo, com foco na fruticultura irrigada.

Realização:

abanorte

UNIAGRO Consultoria agrícola Jr.





BOLETIM AGROMETEOROLÓGICO - SEMANA 42 a 44

Local: Jaíba e Matias Cardoso/MG

Região: Perímetro Irrigado do Jaíba

Período: 17-10-2025 até 30-10-2025

Agrometeorologista: Prof.ª Mariana Magalhães

RT: Professores Marlon Pereira, Silvânio Santos e Willer Oliveira

EVAPOTRANSPIRAÇÃO DE REFERÊNCIA (ET0) - OBSERVADA E PREVISTA

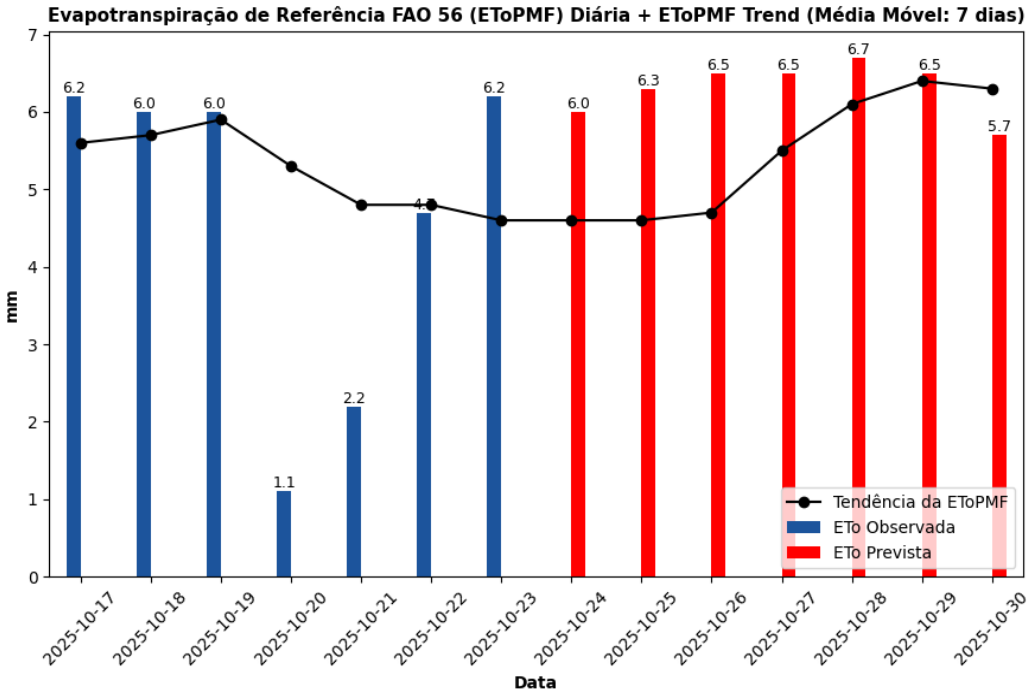


Figura 1: Evapotranspiração de referência (ETo) – Observada e Predita.

Estatística OBSERVADA

Média dos últimos 7 dias	4.6 mm/dia

Estatística PREDIÇÃO

Máx	6.7 mm/dia
Mín	5.7 mm/dia
Média	6.3 mm/dia
Δ médio	37.0 %

VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS OBSERVADAS E PREVISTAS

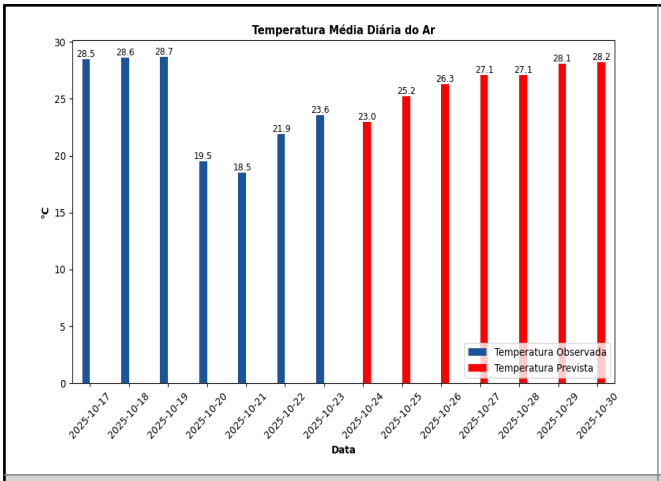


Figura 2: Temperatura média diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (24.2 °C)

Próximos 7 dias: **média** (26.4 °C)

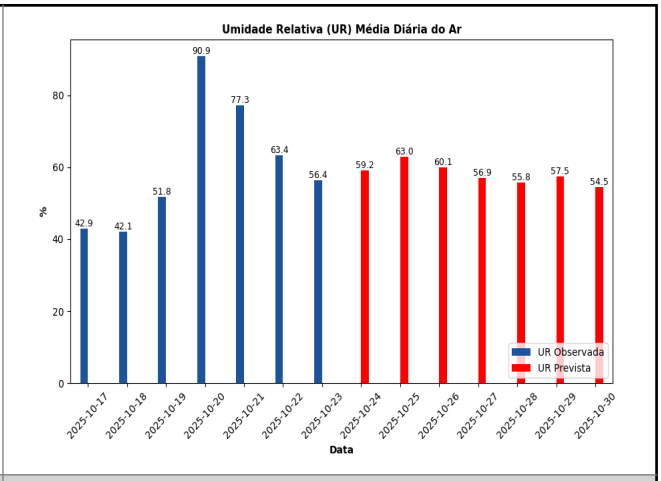


Figura 3: Umidade relativa média diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (60.7 %)

Próximos 7 dias: **média** (58.1 %)

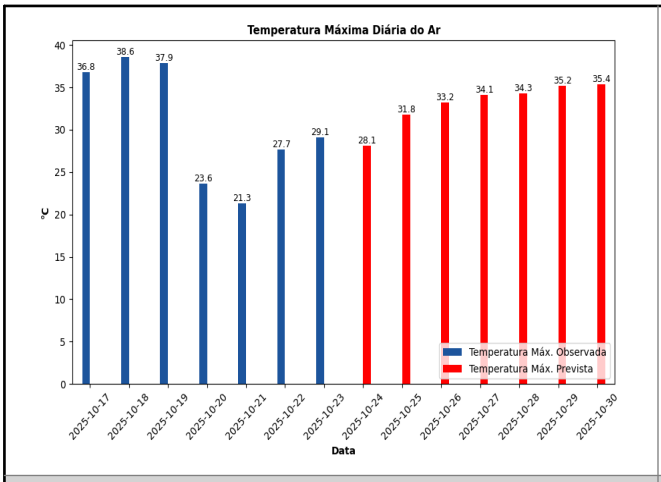


Figura 4: Temperatura máxima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (30.7 °C)

Próximos 7 dias: **média** (33.1 °C)

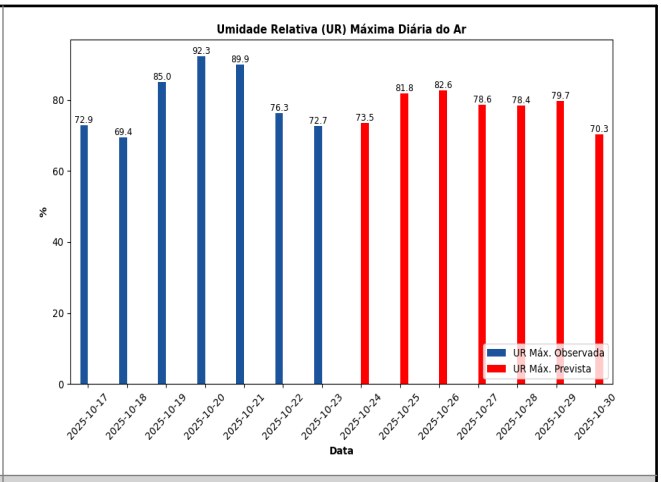


Figura 5: Umidade Relativa máxima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (79.8 %)

Próximos 7 dias: **média** (77.8 %)

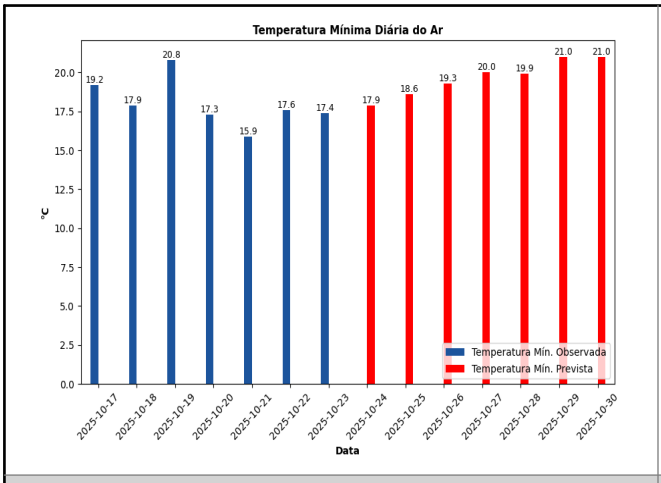


Figura 6: Temperatura mínima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (18.0 °C)

Próximos 7 dias: **média** (19.7 °C)

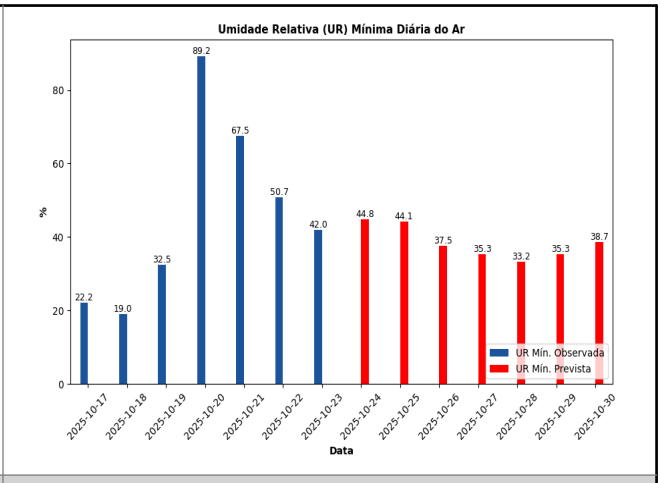


Figura 7: Umidade Relativa mínima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (46.2 %)

Próximos 7 dias: **média** (38.4 %)

VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS OBSERVADAS E PREVISTAS

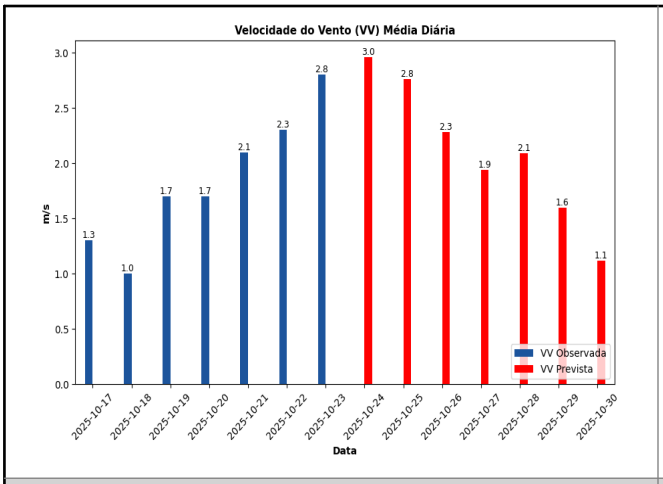


Figura 8: Velocidade do vento média diária.

Últimos 7 dias: **média** (1.8 m/s)

Próximos 7 dias: **média** (2.1 m/s)

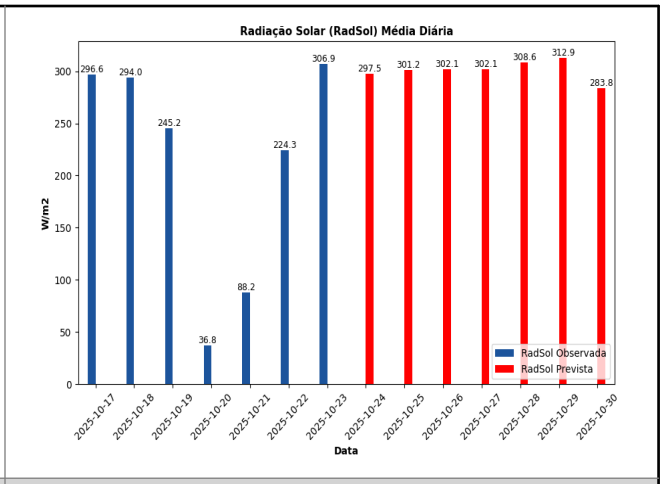


Figura 9: Radiação solar média diária.

Últimos 7 dias: **média** (213.1 W/m²)

Próximos 7 dias: **média** (301.2 W/m²)

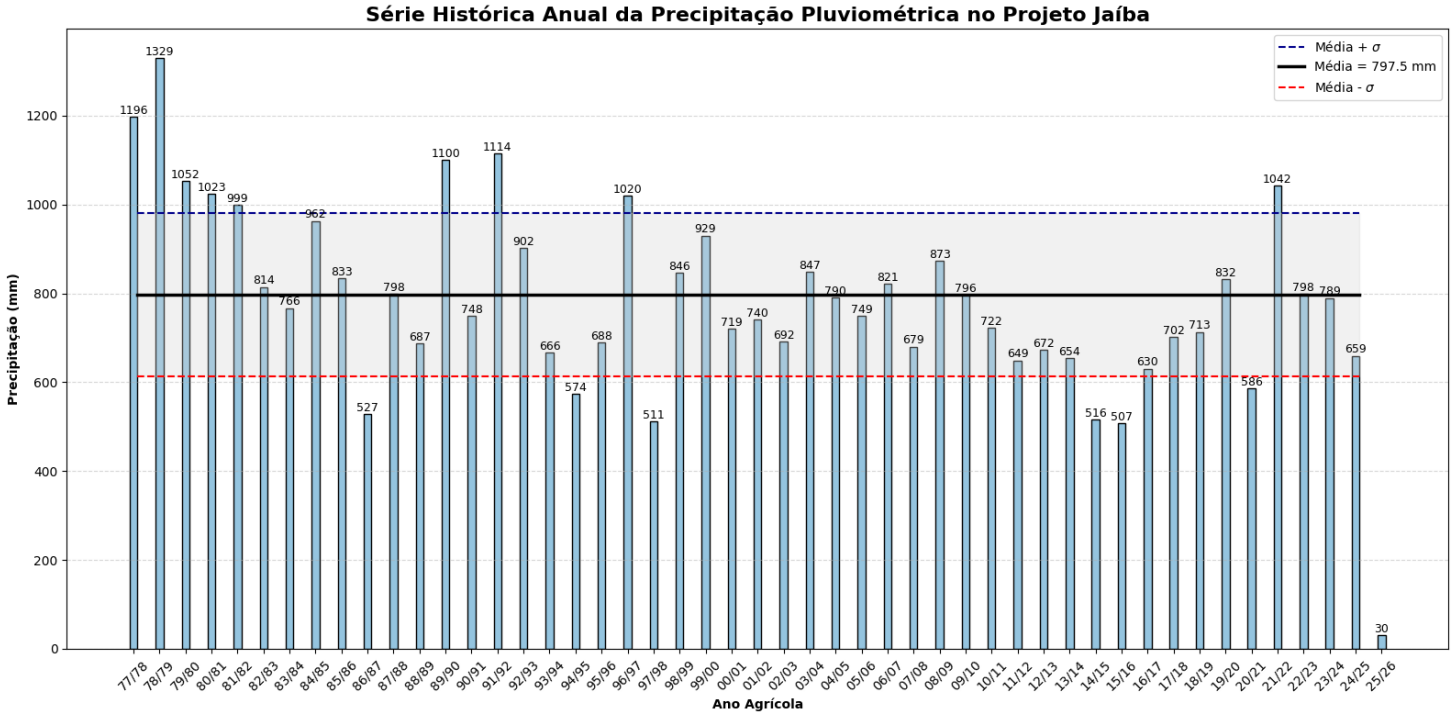


Figura 10: Precipitação Pluviométrica Anual.

TRIAMA NORTE
CASA DO PRODUTOR RURAL
composit FERTILIZANTES COMPOSTO ORGÂNICO DE QUALIDADE (38) 99990-1515
CENTRAL IRRIGAÇÃO Irrigando o Futuro (38) 3833-2117
campezza IRRIGAÇÃO E EQUIPAMENTOS
agrowth Consultoria Agronômica

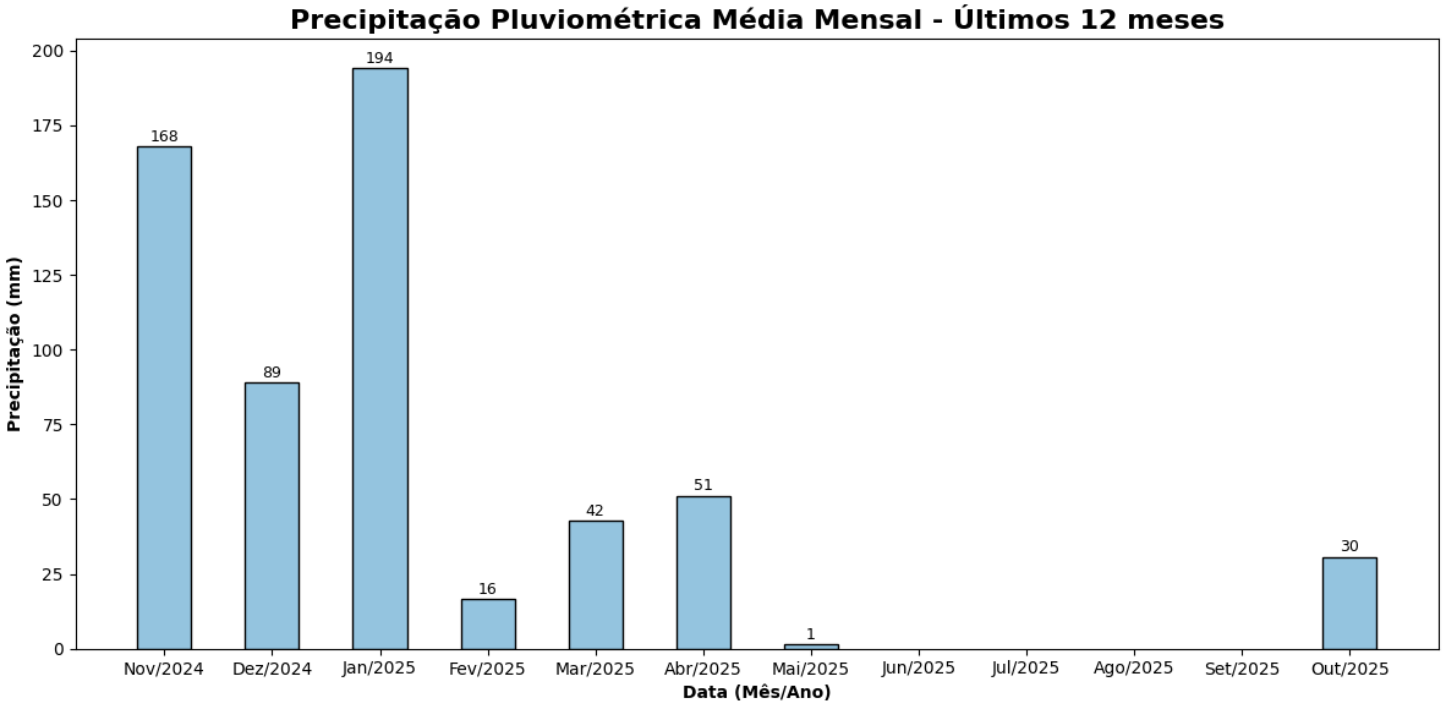


Figura 11: Precipitação Mensal (últimos 12 meses).

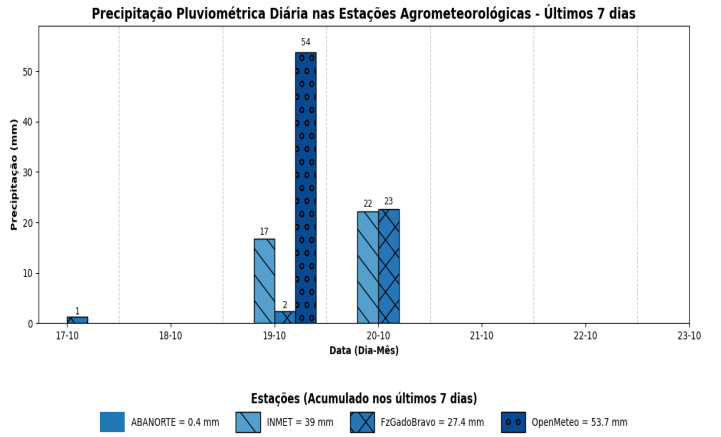


Figura 12: Precipitação diária (últimos dias).

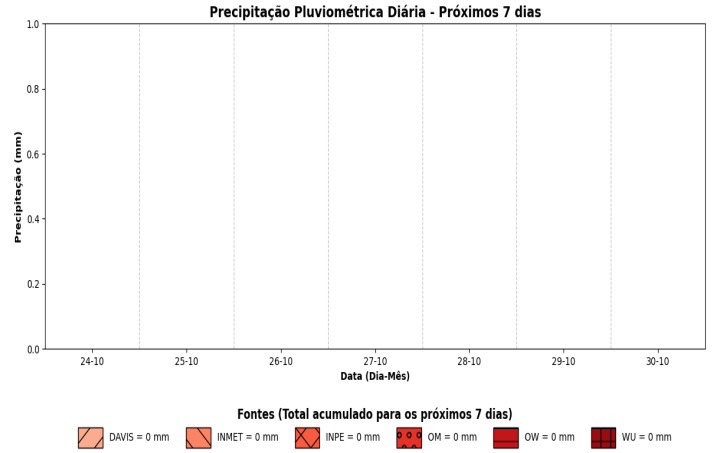


Figura 13: Precipitação diária (próximos dias).

ALERTAS AGROMETEOROLÓGICOS

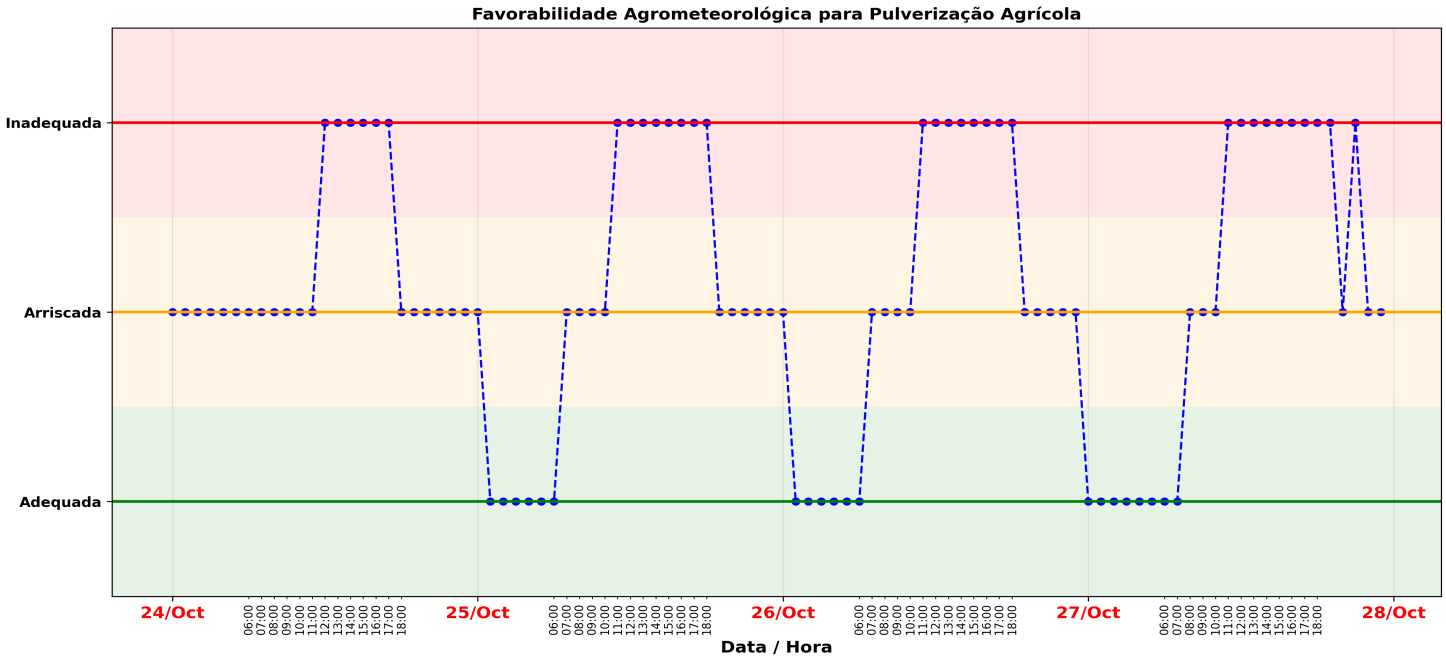


Figura 14: Favorabilidade agrometeorológica para pulverização agrícola.

* Como usar o gráfico acima?

*Onde o **ponto** (●) **azul** está posicionado, representa a favorabilidade agrometeorológica para pulverização, baseado nos modelos de previsões (para temperatura do ar, umidade relativa e velocidade do vento) e da métrica **Delta T**. Essa métrica indica a taxa de evaporação das gotas durante a pulverização.*

*Na faixa **Adequada** (linha **verde**): as gotas evaporam no tempo certo, ou seja, as condições serão ideais para pulverização!*

*Na faixa **Inadequada** (linha **vermelha**): as gotas podem evaporar muito rápido (reduz a eficiência da aplicação) ou muito devagar (aumenta o risco de escorrimento), recomendamos evitar a aplicação!*

* Fique atento no momento da pulverização!

*Essa é uma recomendação baseada em boas práticas agrícolas e modelos agrometeorológicos. A decisão final sobre a aplicação é sempre do produtor e/ou do técnico consultor! No momento da aplicação recomendamos consultar a Tabela DELTA T (**Fig.15**) e os intervalos de velocidade do vento (**Fig.16**).Valores aproximados da Velocidade do Vento, Temperatura e Umidade Relativa do Ar podem ser obtidos em: **https://portal.inmet.gov.br/**.*

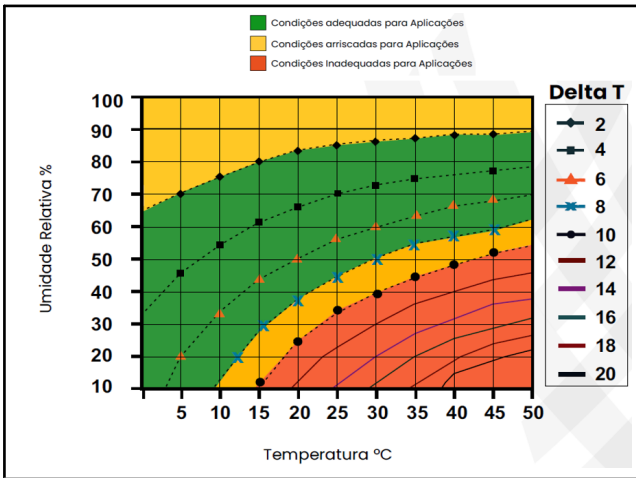


Figura 15: Tabela DELTA T.

INADEQUADA: abaixo de 3 km/h (**0,8 m/s**) ou acima de 10 km/h (**2,8 m/s**).

ARRISCADA: acima de 6,5 km/h (**1,8 m/s**) até 10 km/h (**2,8 m/s**).

ADEQUADA: de 3,0 km/h (**0,8 m/s**) até 6,5 km/h (**1,8 m/s**).

Figura 16: Intervalos para velocidade do vento.

TRIAMA NORTE
CASA DO PRODUTOR RURAL
composit FERTILIZANTES COMPOSTO ORGÂNICO DE QUALIDADE (38) 99990-1515
CENTRAL IRRIGAÇÃO Irrigando o Futuro (38) 3833-2117
campezza IRRIGAÇÃO E EQUIPAMENTOS
agrowth Consultoria Agronômica

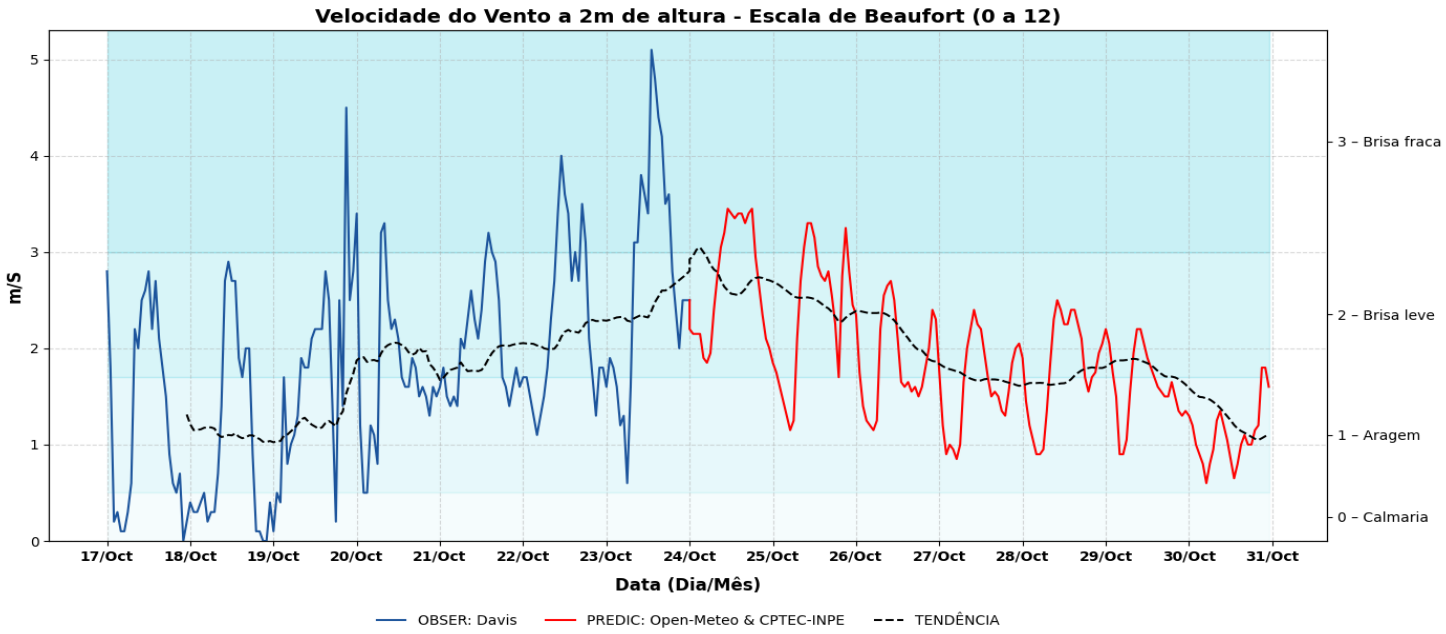


Figura 17: Velocidade do vento (média horária) a 2 m de altura da superfície do solo e escala de Beaufort.

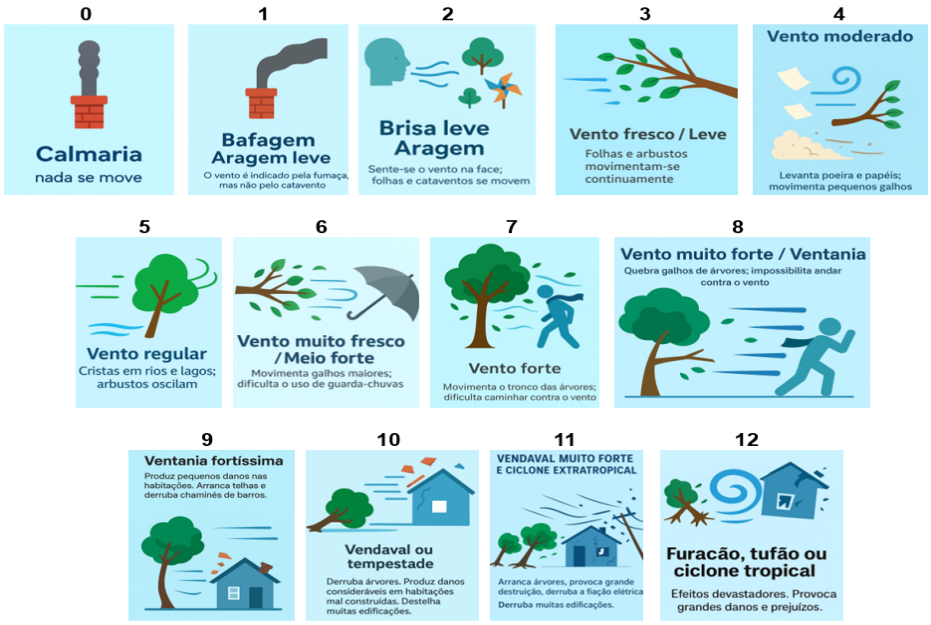


Figura 18: Escala de Beaufort (0 a 12).

SISMAM

---------- Universidade Estadual de Montes Claros (UNIMONTES) ----------

---------- Associação Central dos Fruticultores do Norte de Minas (ABANORTE) ----------

---------- Uniagro Consultoria Agrícola Jr (UNIAGRO) ----------

---------- Laboratório de Hidráulica, Irrigação e Drenagem ----------

---------- Centro de Pesquisa em Geotecnologia Aplicada ao Semiárido (CEPGEO) ----------

---------- Av. Reinaldo Viana, 2630, Janaúba - MG, 39440-000 ----------

Data de elaboração: 24/10/2025 09:08

TRIAMA NORTE
CASA DO PRODUTOR RURAL
composit FERTILIZANTES COMPOSTO ORGÂNICO DE QUALIDADE (38) 99990-1515
CENTRAL IRRIGAÇÃO Irrigando o Futuro (38) 3833-2117
campezza IRRIGAÇÃO E EQUIPAMENTOS
agrowth Consultoria Agronômica

Realização

abanorte

UNIAGRO
Consultoria agrícola Jr.

Patrocinadores

TRIAMA NORTE

composit
FERTILIZANTES
COMPOSTO ORGÂNICO DE QUALIDADE
(38) 99990-1515

CENTRAL IRRIGAÇÃO
Irrigando o Futuro
(38) 3833-2117

agrowth
Consultoria Agronômica

CASA DO PRODUTOR RURAL
ADUBOS • DEFENSIVOS • SEMENTES • IRRIGAÇÃO EM GERAL

campezza
IRRIGAÇÃO E EQUIPAMENTOS



BOLETIM ABANORTE AGROCLIMA

Uma ferramenta técnica de apoio à tomada de decisão no campo, com foco na fruticultura irrigada.

Realização:

abanorte

UNIAGRO Consultoria agrícola Jr.





BOLETIM AGROMETEOROLÓGICO - SEMANA 43 a 45

Local: Jaíba e Matias Cardoso/MG

Região: Perímetro Irrigado do Jaíba

Período: 24-10-2025 até 06-11-2025

Agrometeorologista: Prof.ª Mariana Magalhães

RT: Professores Marlon Pereira, Silvânio Santos e Willer Oliveira

EVAPOTRANSPIRAÇÃO DE REFERÊNCIA (ET0) - OBSERVADA E PREVISTA

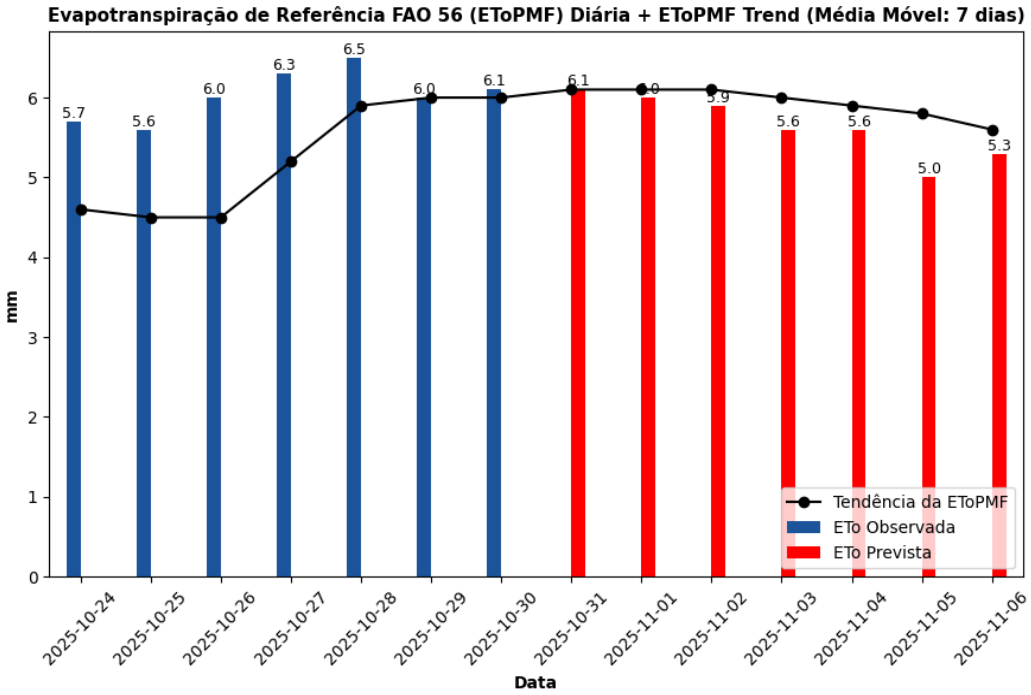


Figura 1: Evapotranspiração de referência (ETo) – Observada e Predita.

Estatística OBSERVADA

Média dos últimos 7 dias	6.0 mm/dia

Estatística PREDIÇÃO

Máx	6.1 mm/dia
Mín	5.0 mm/dia
Média	5.6 mm/dia
Δ médio	-6.7 %

VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS OBSERVADAS E PREVISTAS

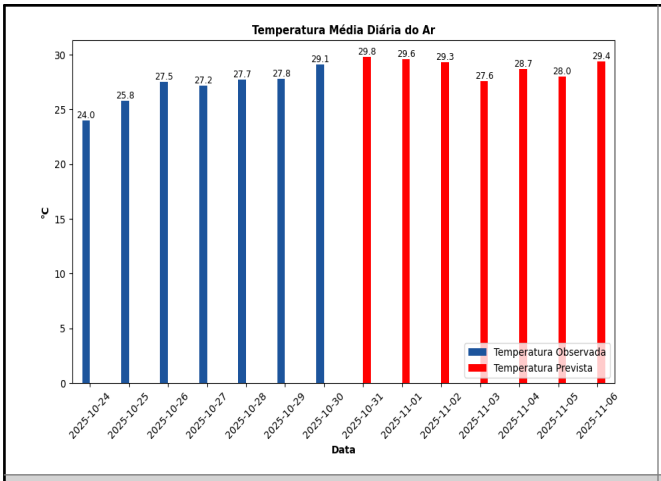


Figura 2: Temperatura média diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (27.0 °C)

Próximos 7 dias: **média** (28.9 °C)

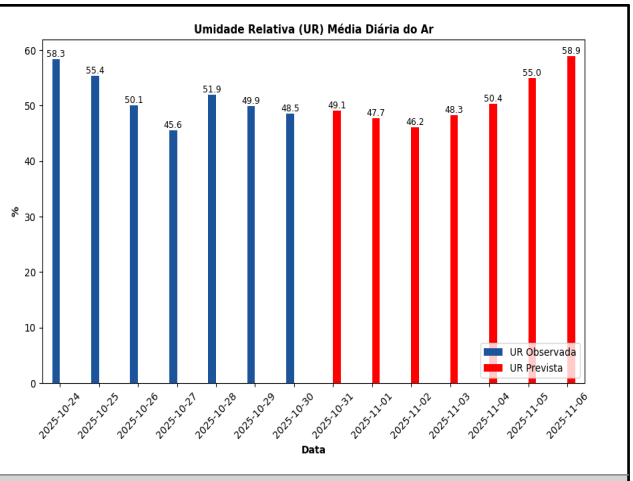


Figura 3: Umidade relativa média diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (51.4 %)

Próximos 7 dias: **média** (50.8 %)

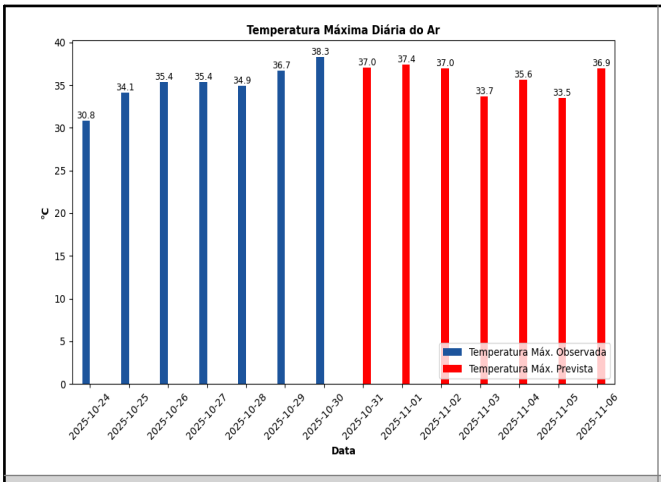


Figura 4: Temperatura máxima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (35.1 °C)

Próximos 7 dias: **média** (35.9 °C)

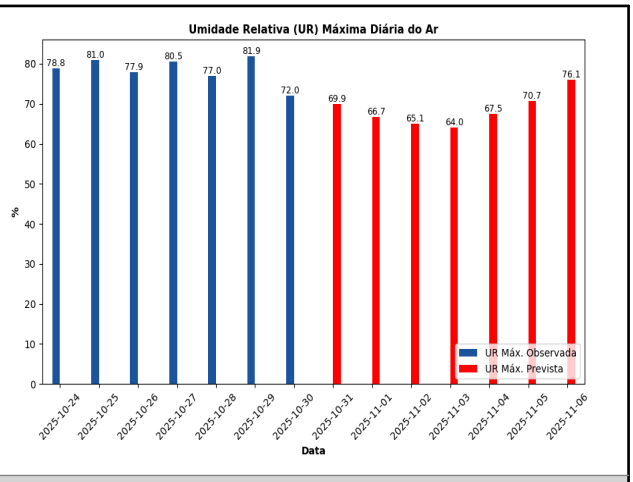


Figura 5: Umidade Relativa máxima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (78.4 %)

Próximos 7 dias: **média** (68.6 %)

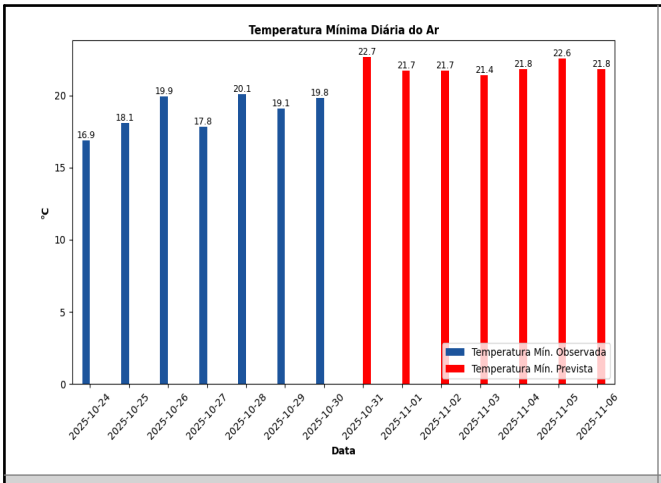


Figura 6: Temperatura mínima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (18.8 °C)

Próximos 7 dias: **média** (21.9 °C)

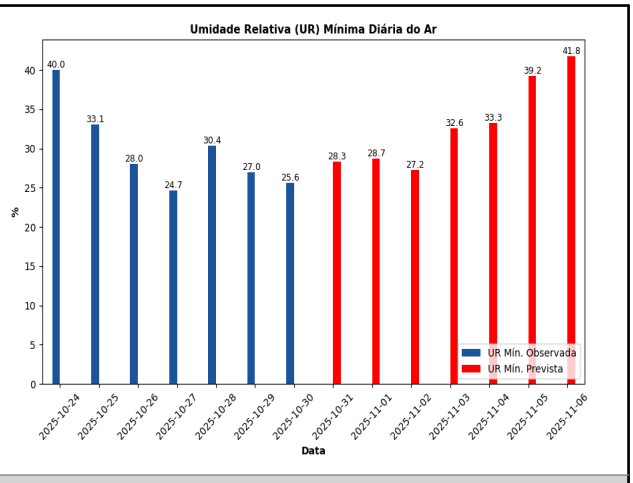


Figura 7: Umidade Relativa mínima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (29.8 %)

Próximos 7 dias: **média** (33.0 %)

VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS OBSERVADAS E PREVISTAS

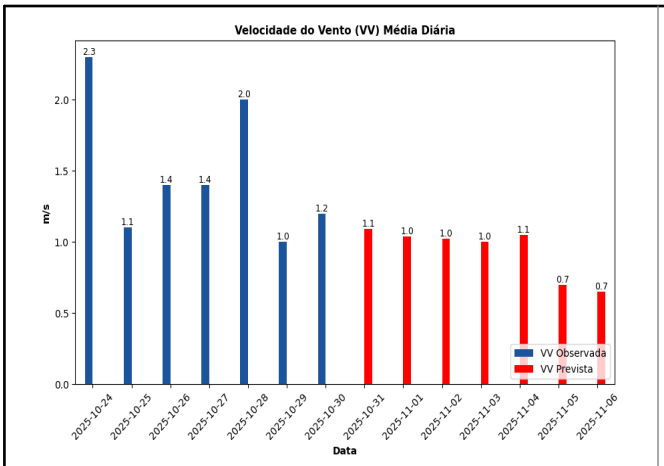


Figura 8: Velocidade do vento média diária.

Últimos 7 dias: **média** (1.5 m/s)

Próximos 7 dias: **média** (0.9 m/s)

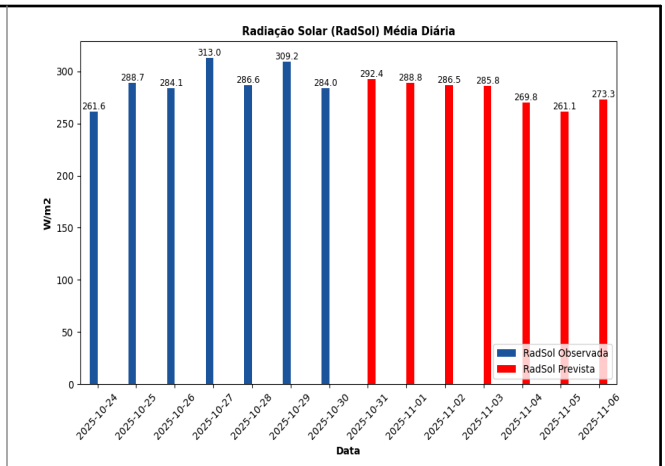


Figura 9: Radiação solar média diária.

Últimos 7 dias: **média** (289.6 W/m²)

Próximos 7 dias: **média** (279.7 W/m²)

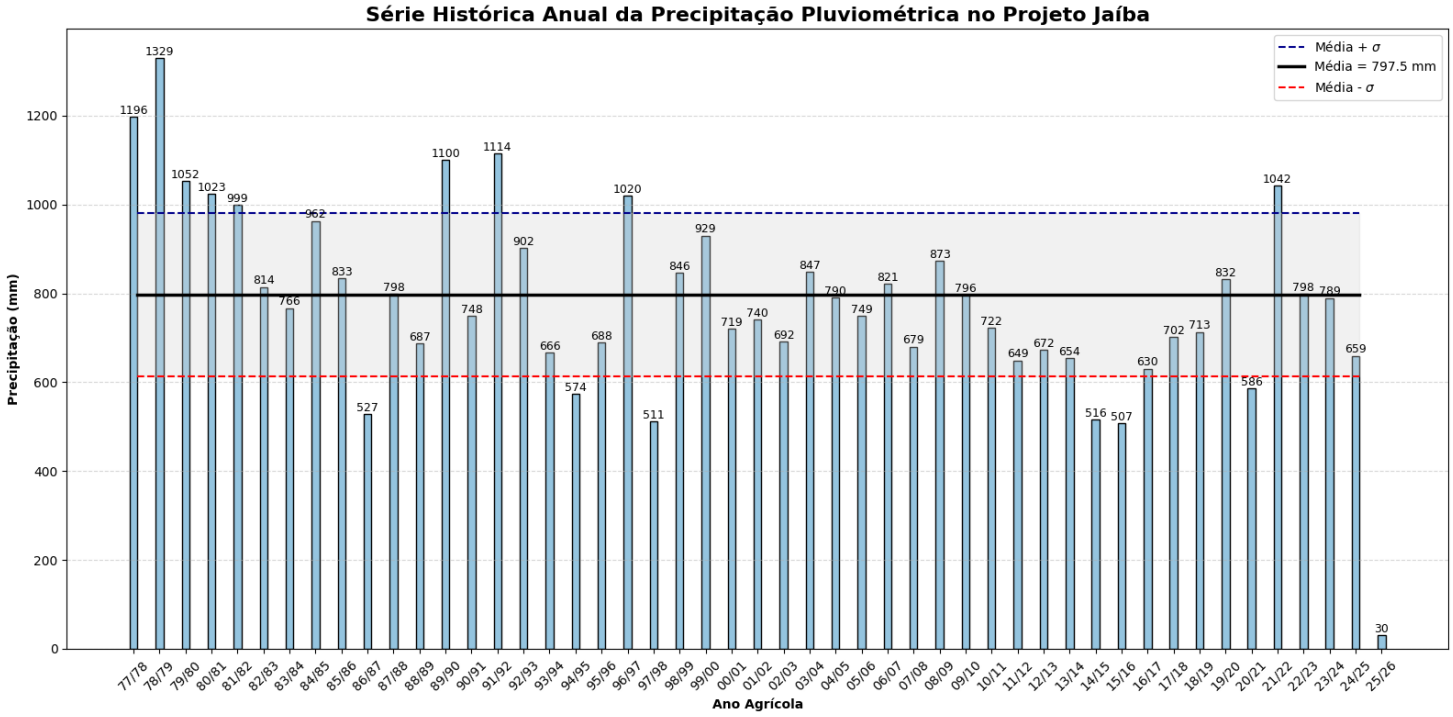


Figura 10: Precipitação Pluviométrica Anual.

TRIAMA NORTE
CASA DO PRODUTOR RURAL
composit FERTILIZANTES COMPOSTO ORGÂNICO DE QUALIDADE (38) 99990-1515
CENTRAL IRRIGAÇÃO Irrigando o Futuro (38) 3833-2117
campezza IRRIGAÇÃO E EQUIPAMENTOS
agrowth Consultoria Agronômica

VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS OBSERVADAS E PREVISTAS

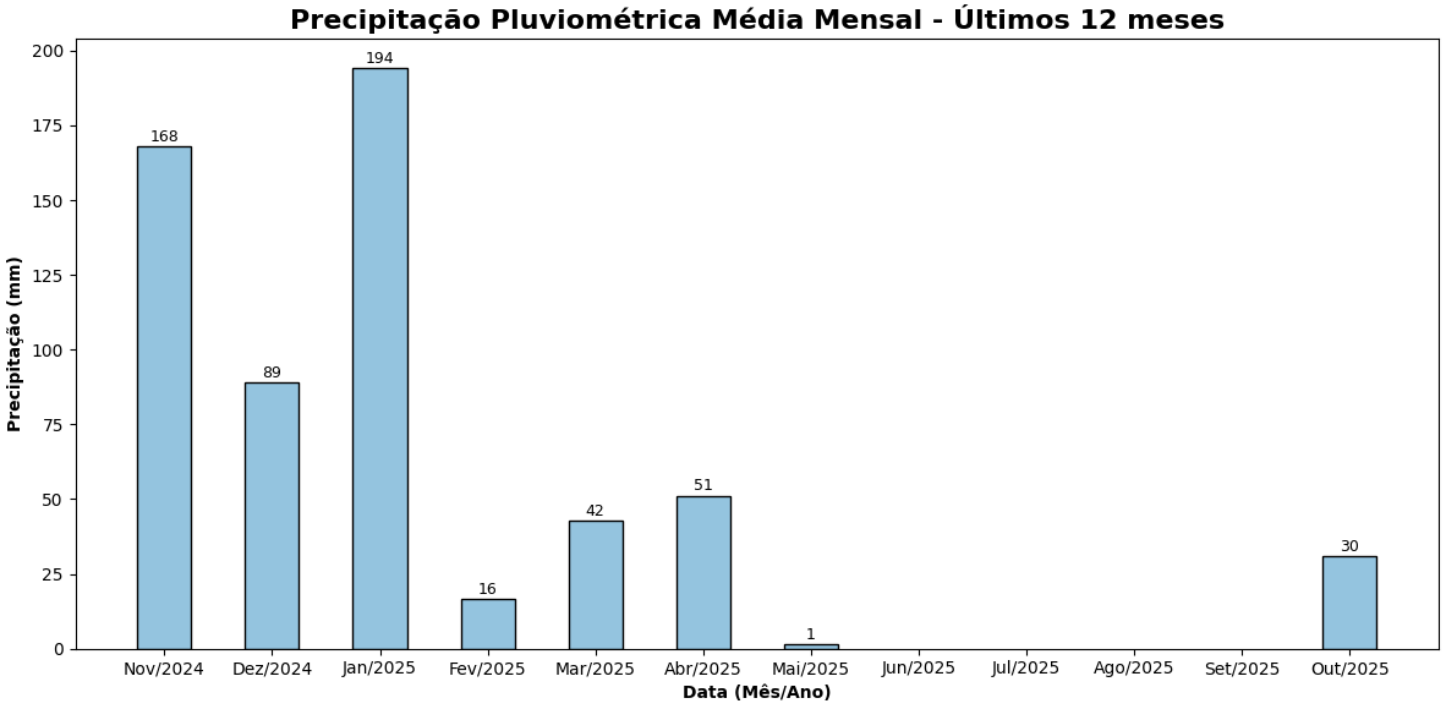


Figura 11: Precipitação Mensal (últimos 12 meses).

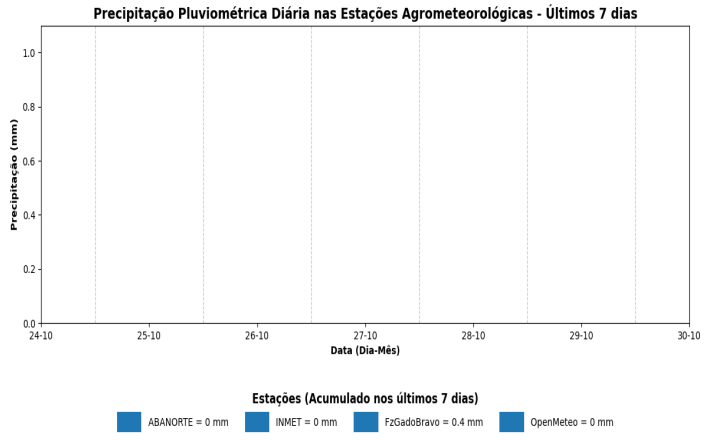


Figura 12: Precipitação diária (últimos dias).

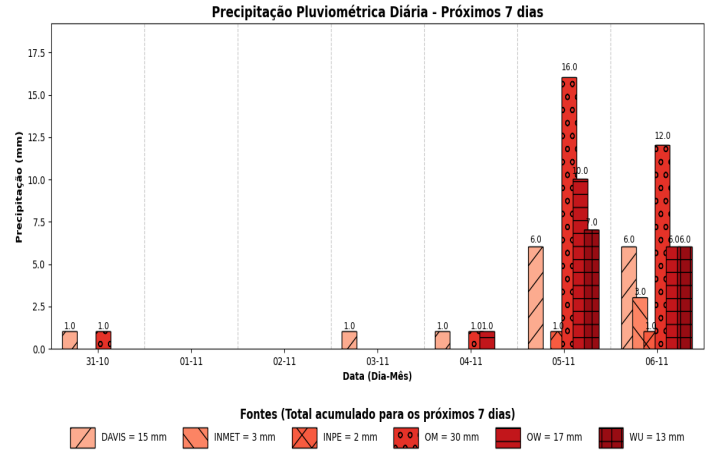


Figura 13: Precipitação diária (próximos dias).

TRIAMA NORTE
CASA DO PRODUTOR RURAL
composit FERTILIZANTES COMPOSTO ORGÂNICO DE QUALIDADE (38) 99990-1515
CENTRAL IRRIGAÇÃO Irrigando o Futuro (38) 3833-2117
campezza IRRIGAÇÃO E EQUIPAMENTOS
agrowth Consultoria Agronômica

ALERTAS AGROMETEOROLÓGICOS

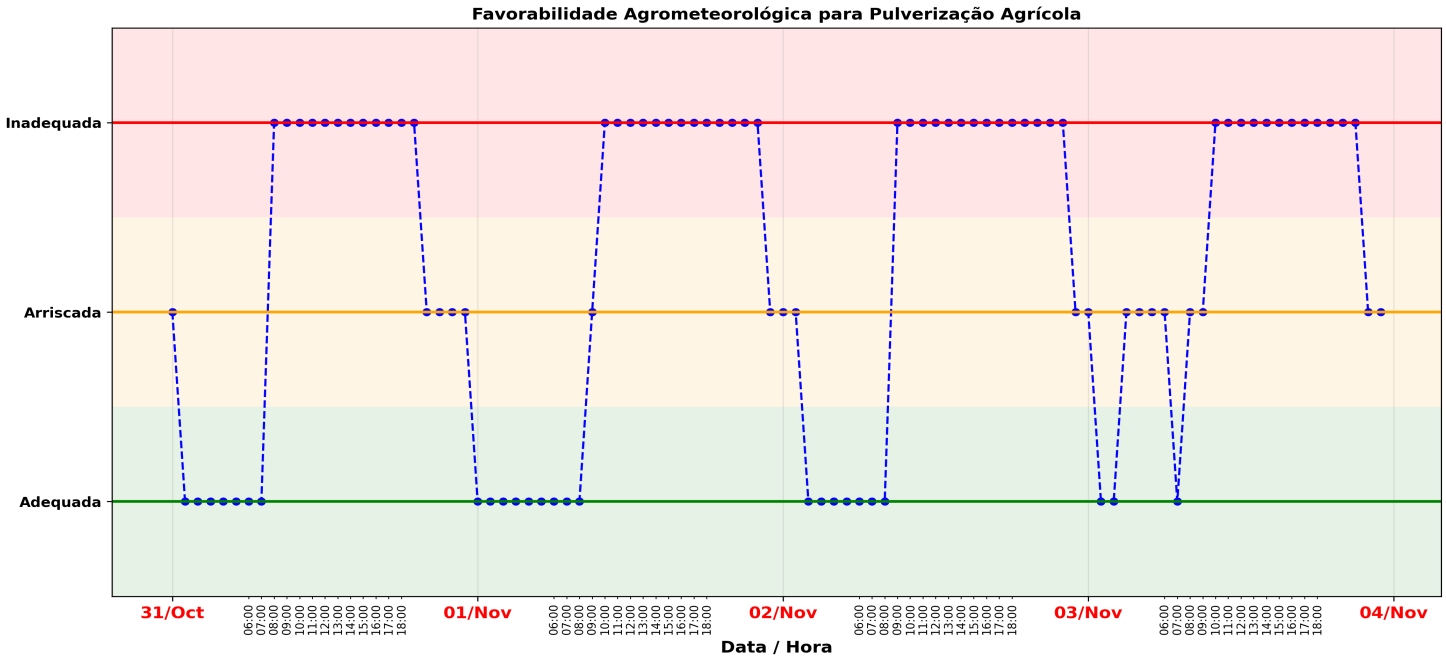


Figura 14: Favorabilidade agrometeorológica para pulverização agrícola.

* Como usar o gráfico acima?

*Onde o **ponto** (●) **azul** está posicionado, representa a favorabilidade agrometeorológica para pulverização, baseado nos modelos de previsões (para temperatura do ar, umidade relativa e velocidade do vento) e da métrica **Delta T**. Essa métrica indica a taxa de evaporação das gotas durante a pulverização.*

*Na faixa **Adequada** (linha **verde**): as gotas evaporam no tempo certo, ou seja, as condições serão ideais para pulverização!*

*Na faixa **Inadequada** (linha **vermelha**): as gotas podem evaporar muito rápido (reduz a eficiência da aplicação) ou muito devagar (aumenta o risco de escorrimento), recomendamos evitar a aplicação!*

* Fique atento no momento da pulverização!

*Essa é uma recomendação baseada em boas práticas agrícolas e modelos agrometeorológicos. A decisão final sobre a aplicação é sempre do produtor e/ou do técnico consultor! No momento da aplicação recomendamos consultar a Tabela DELTA T (**Fig.15**) e os intervalos de velocidade do vento (**Fig.16**).Valores aproximados da Velocidade do Vento, Temperatura e Umidade Relativa do Ar podem ser obtidos em: **https://portal.inmet.gov.br/**.*

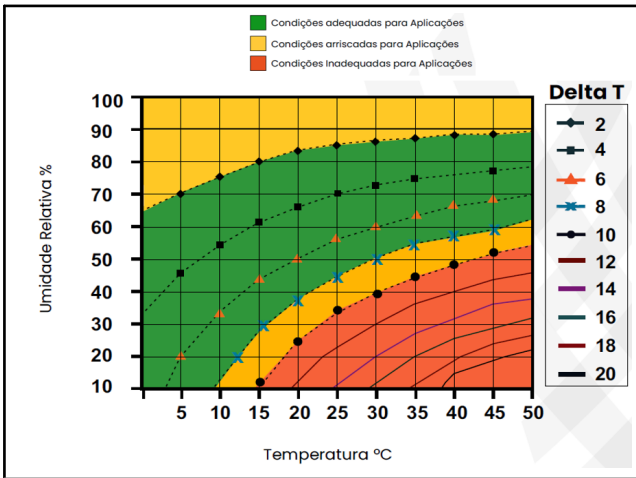


Figura 15: Tabela DELTA T.

INADEQUADA: abaixo de 3 km/h (**0,8 m/s**) ou acima de 10 km/h (**2,8 m/s**).

ARRISCADA: acima de 6,5 km/h (**1,8 m/s**) até 10 km/h (**2,8 m/s**).

ADEQUADA: de 3,0 km/h (**0,8 m/s**) até 6,5 km/h (**1,8 m/s**).

Figura 16: Intervalos para velocidade do vento.

TRIAMA NORTE
CASA DO PRODUTOR RURAL
composit FERTILIZANTES COMPOSTO ORGÂNICO DE QUALIDADE (38) 99990-1515
CENTRAL IRRIGAÇÃO Irrigando o Futuro (38) 3833-2117
campezza IRRIGAÇÃO E EQUIPAMENTOS
agrowth Consultoria Agronômica

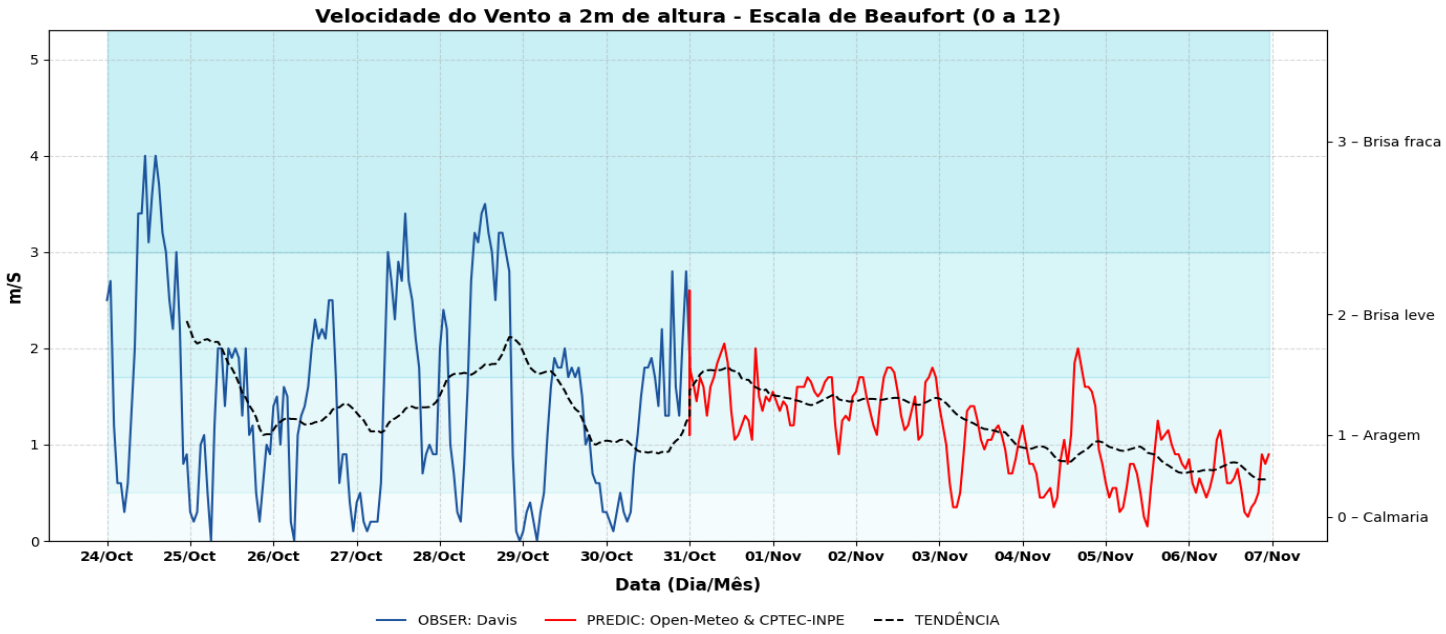


Figura 17: Velocidade do vento (média horária) a 2 m de altura da superfície do solo e escala de Beaufort.

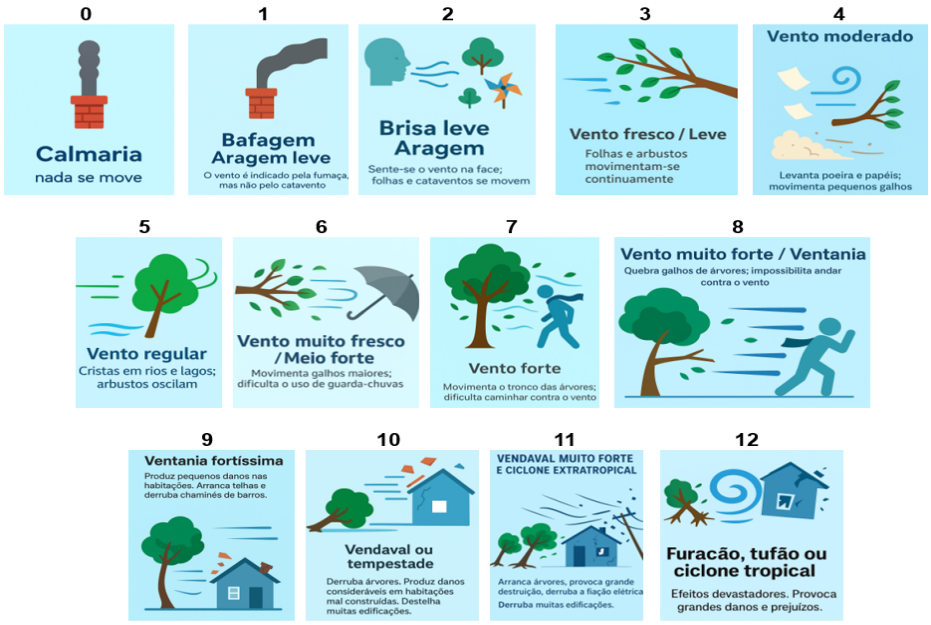


Figura 18: Escala de Beaufort (0 a 12).

SISMAM

---------- Universidade Estadual de Montes Claros (UNIMONTES) ----------

---------- Associação Central dos Fruticultores do Norte de Minas (ABANORTE) ----------

---------- Uniagro Consultoria Agrícola Jr (UNIAGRO) ----------

---------- Laboratório de Hidráulica, Irrigação e Drenagem ----------

---------- Centro de Pesquisa em Geotecnologia Aplicada ao Semiárido (CEPGEO) ----------

---------- Av. Reinaldo Viana, 2630, Janaúba - MG, 39440-000 ----------

Data de elaboração: 31/10/2025 08:43

TRIAMA NORTE
CASA DO PRODUTOR RURAL
composit FERTILIZANTES COMPOSTO ORGÂNICO DE QUALIDADE (38) 99990-1515
CENTRAL IRRIGAÇÃO Irrigando o Futuro (38) 3833-2117
campezza IRRIGAÇÃO E EQUIPAMENTOS
agrowth Consultoria Agronômica

Realização

abanorte

UNIAGRO
Consultoria agrícola Jr.

Patrocinadores

TRIAMA NORTE

composit
FERTILIZANTES
COMPOSTO ORGÂNICO DE QUALIDADE
(38) 99990-1515

CENTRAL IRRIGAÇÃO
Irrigando o Futuro
(38) 3833-2117

agrowth
Consultoria Agronômica

CASA DO PRODUTOR RURAL
ADUBOS • DEFENSIVOS • SEMENTES • IRRIGAÇÃO EM GERAL

campezza
IRRIGAÇÃO E EQUIPAMENTOS