

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 31 a 33

Local: Jaíba e Matias Cardoso/MG

Região: Perímetro Irrigado do Jaíba

Período: 31-07-2026 até 13-08-2026

Agrometeorologista: Prof.ª Mariana Magalhães

RT: Professores Marlon Pereira, Silvânio Santos e Willer Oliveira

EVAPOTRANSPIRAÇÃO DE REFERÊNCIA (ET0) - OBSERVADA E PREVISTA

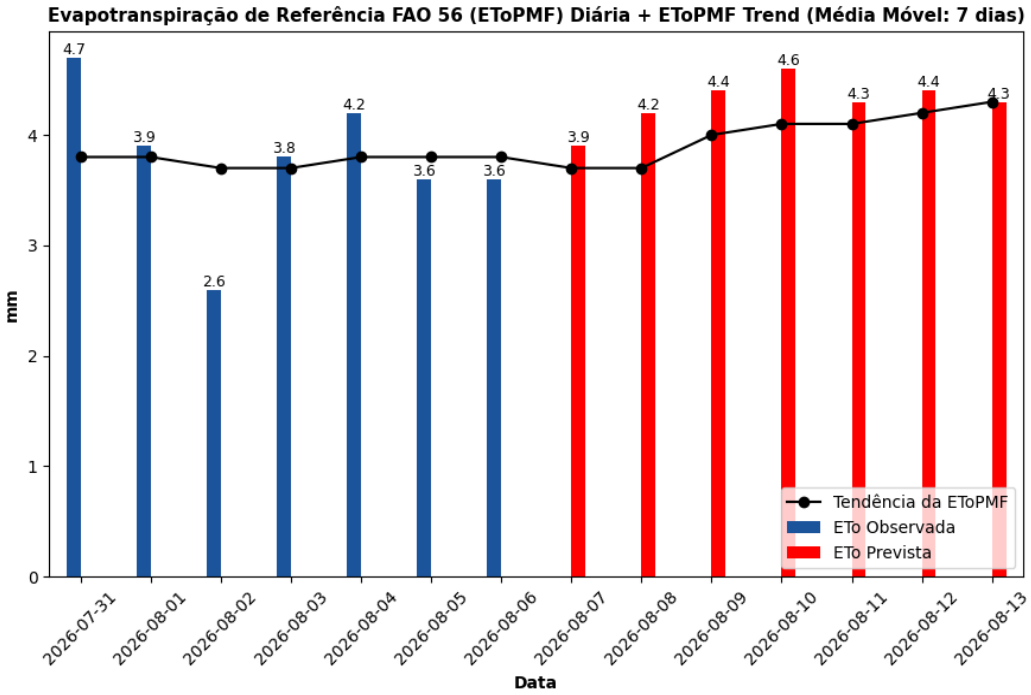


Figura 1: Evapotranspiração de referência (ETo) – Observada e Predita.

Estatística OBSERVADA

Média dos últimos 7 dias	3.8 mm/dia

Estatística PREDIÇÃO

Máx	4.6 mm/dia
Mín	3.9 mm/dia
Média	4.3 mm/dia
Δ médio	13.2 %

VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS OBSERVADAS E PREVISTAS

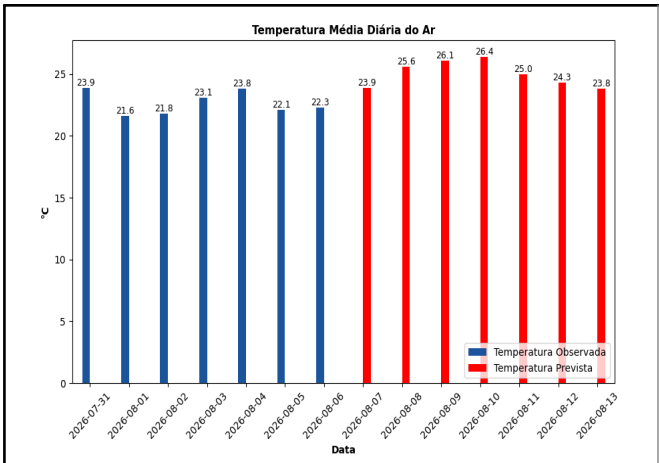


Figura 2: Temperatura média diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (22.7 °C)

Próximos 7 dias: **média** (25.0 °C)

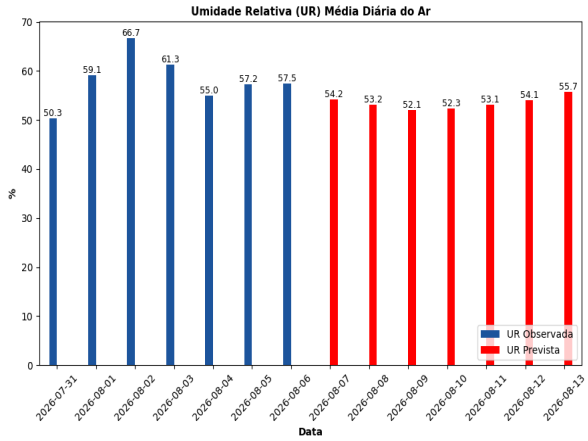


Figura 3: Umidade relativa média diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (58.2 %)

Próximos 7 dias: **média** (53.5 %)

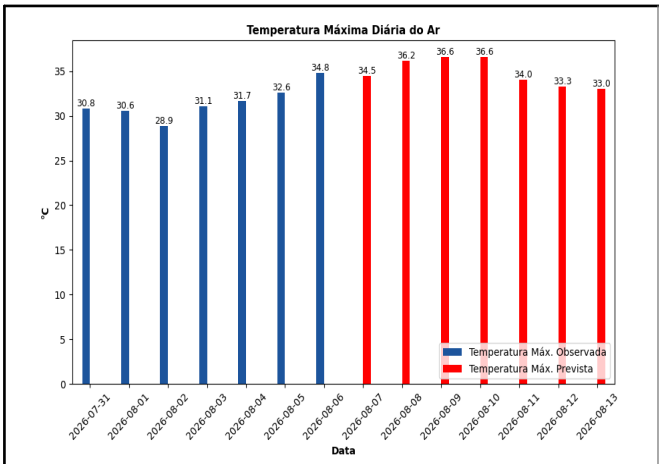


Figura 4: Temperatura máxima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (31.5 °C)

Próximos 7 dias: **média** (34.9 °C)

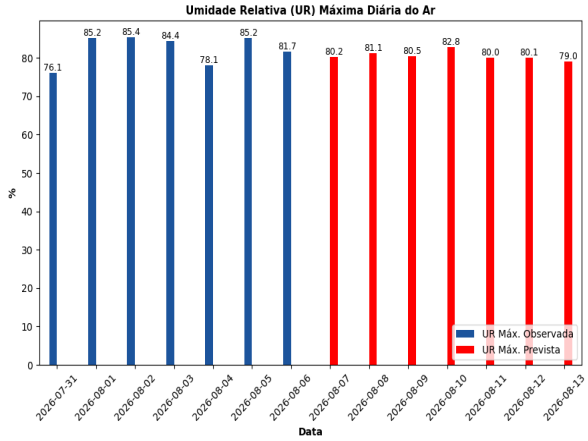


Figura 5: Umidade Relativa máxima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (82.3 %)

Próximos 7 dias: **média** (80.5 %)

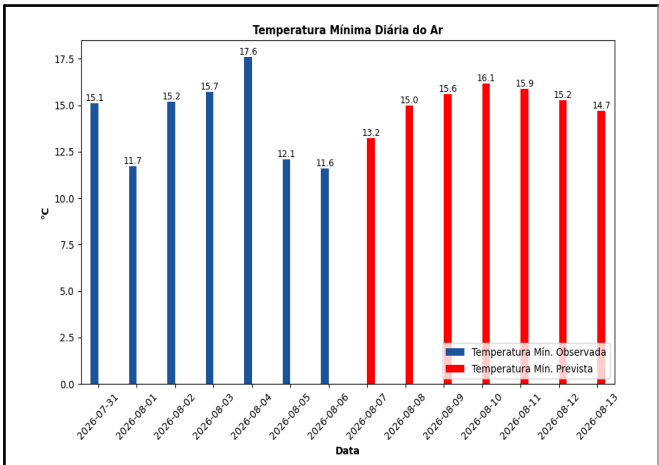


Figura 6: Temperatura mínima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (14.1 °C)

Próximos 7 dias: **média** (15.1 °C)

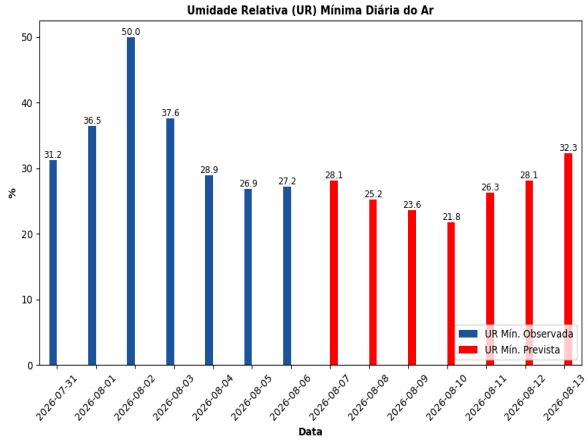


Figura 7: Umidade Relativa mínima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (34.0 %)

Próximos 7 dias: **média** (26.5 %)

VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS OBSERVADAS E PREVISTAS

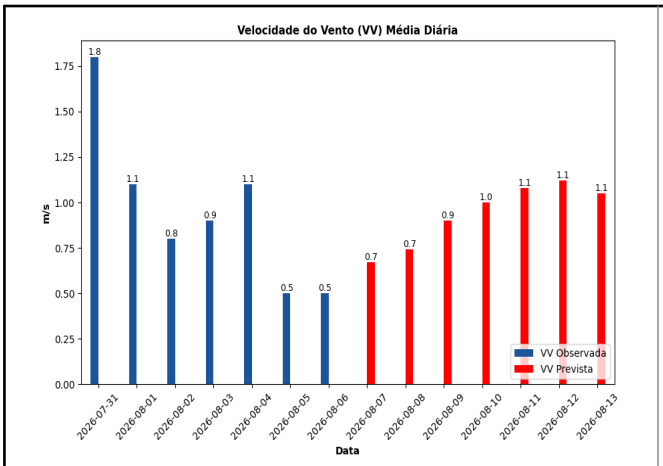


Figura 8: Velocidade do vento média diária.

Últimos 7 dias: **média** (1.0 m/s)

Próximos 7 dias: **média** (0.9 m/s)

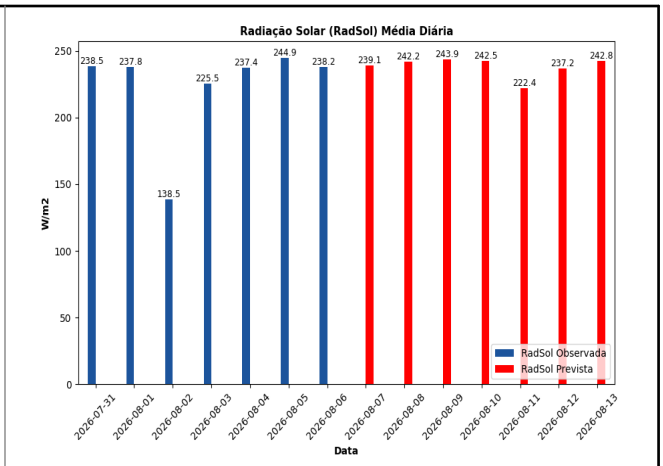


Figura 9: Radiação solar média diária.

Últimos 7 dias: **média** (223.0 W/m²)

Próximos 7 dias: **média** (238.6 W/m²)

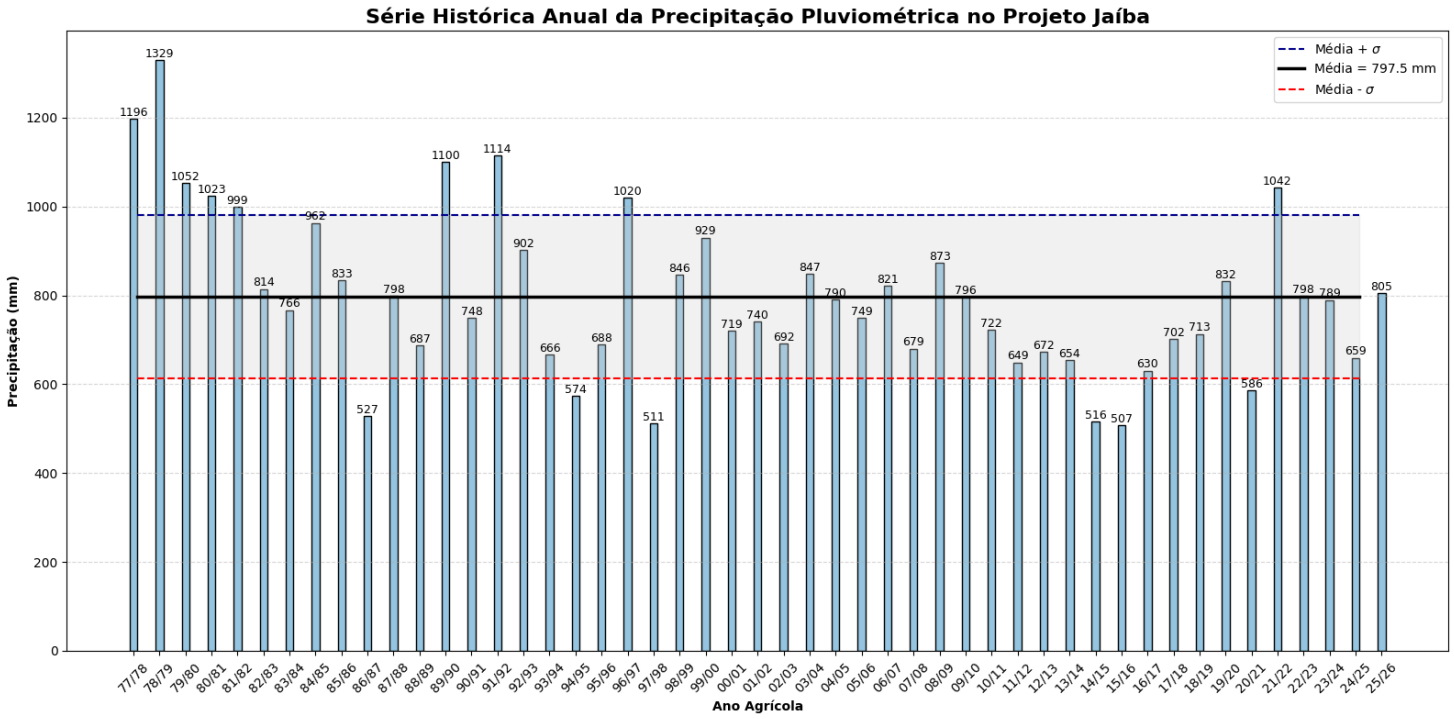


Figura 10: Precipitação Pluviométrica Anual.

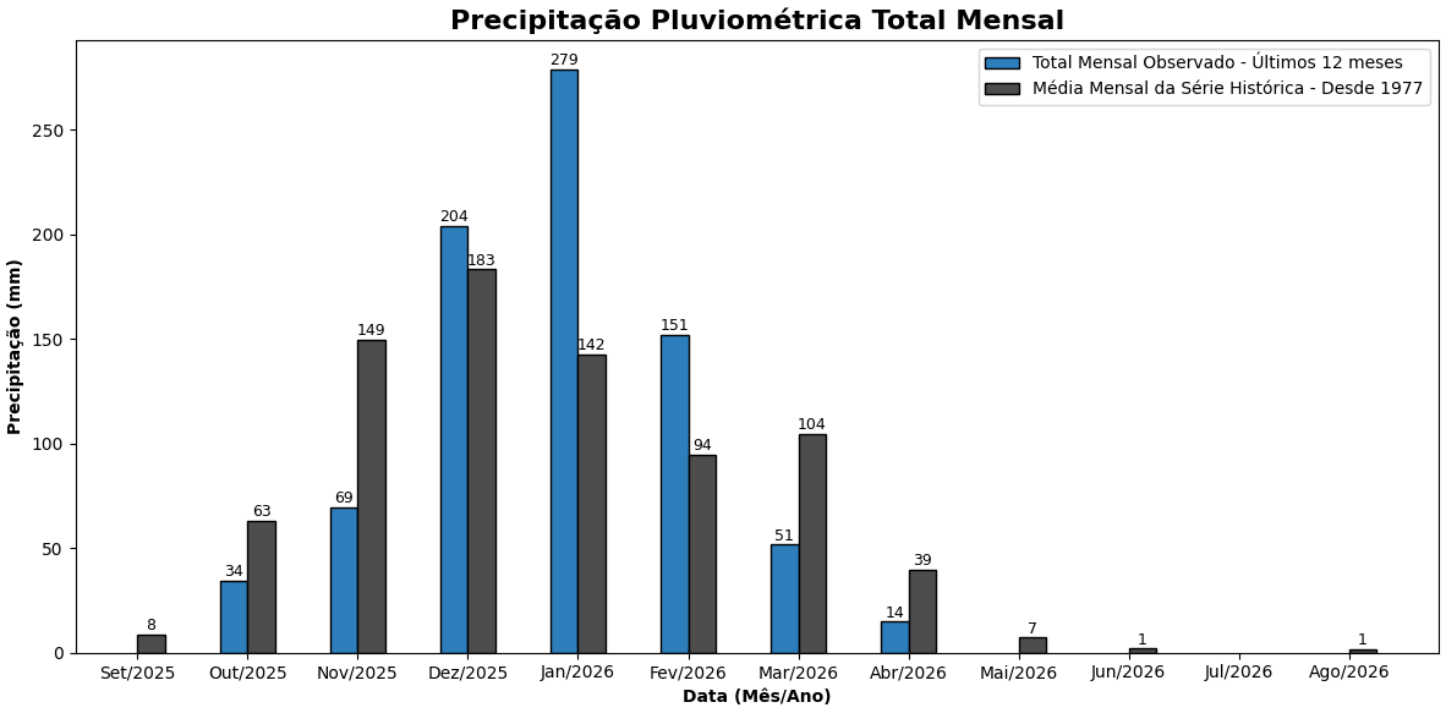


Figura 11: Precipitação Mensal (últimos 12 meses).

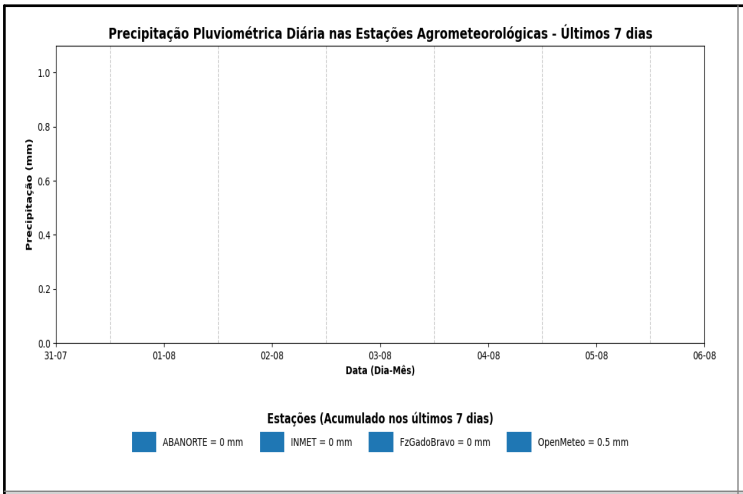


Figura 12: Precipitação diária (últimos dias).

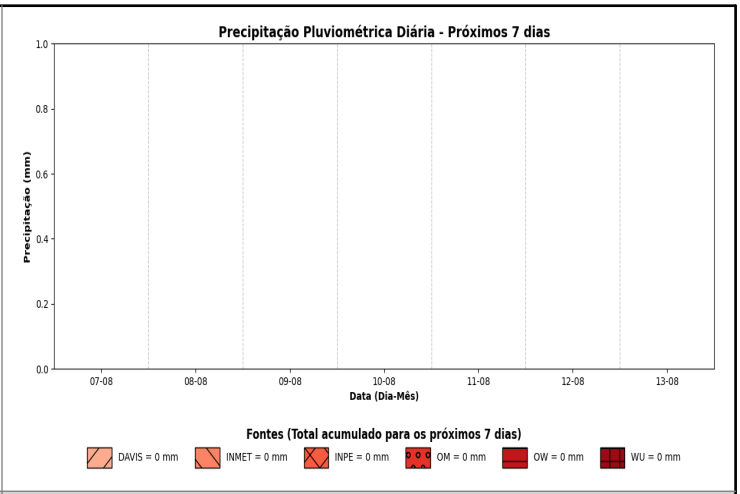


Figura 13: Precipitação diária (próximos dias).

ALERTAS AGROMETEOROLÓGICOS

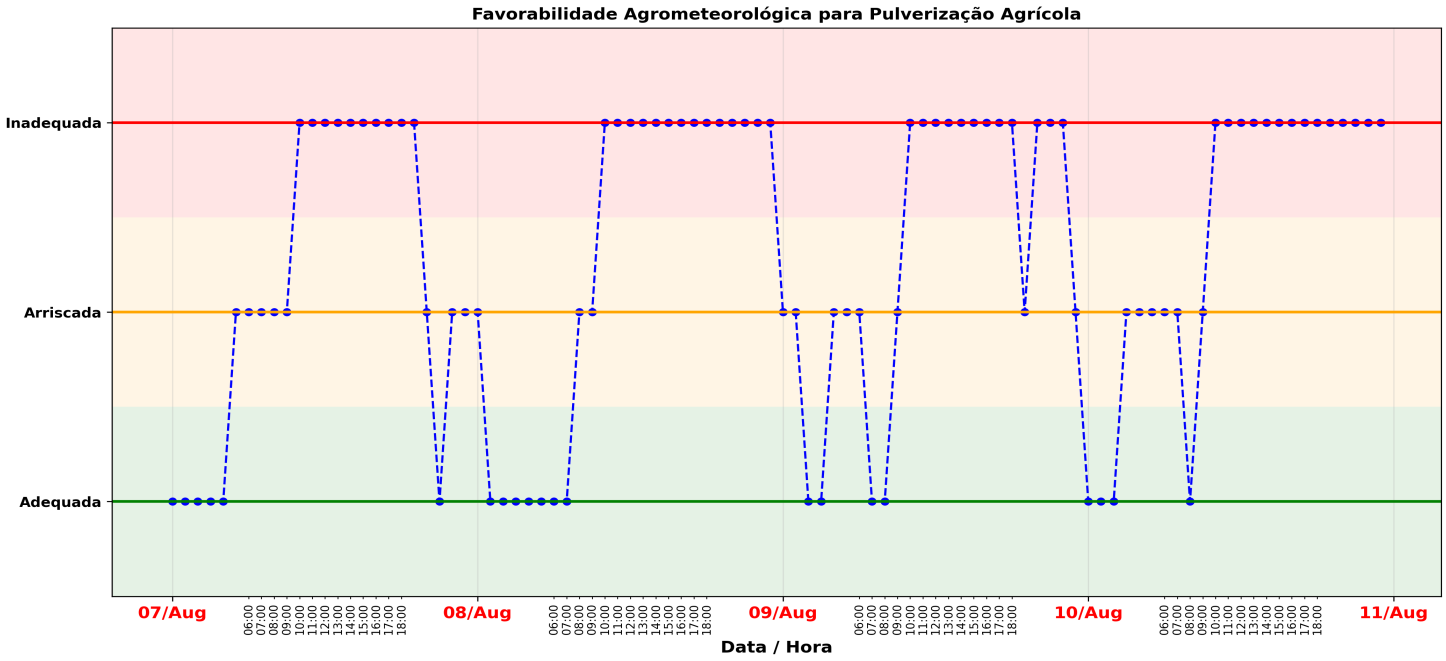


Figura 14: Favorabilidade agrometeorológica para pulverização agrícola.

* 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/**.*

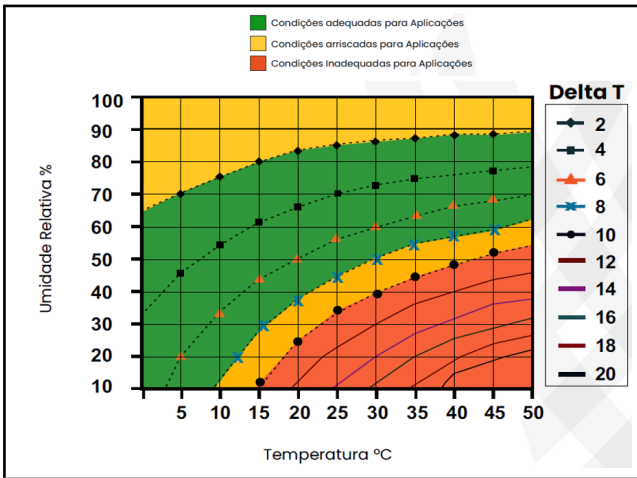


Figura 15: Tabela DELTA T.

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.

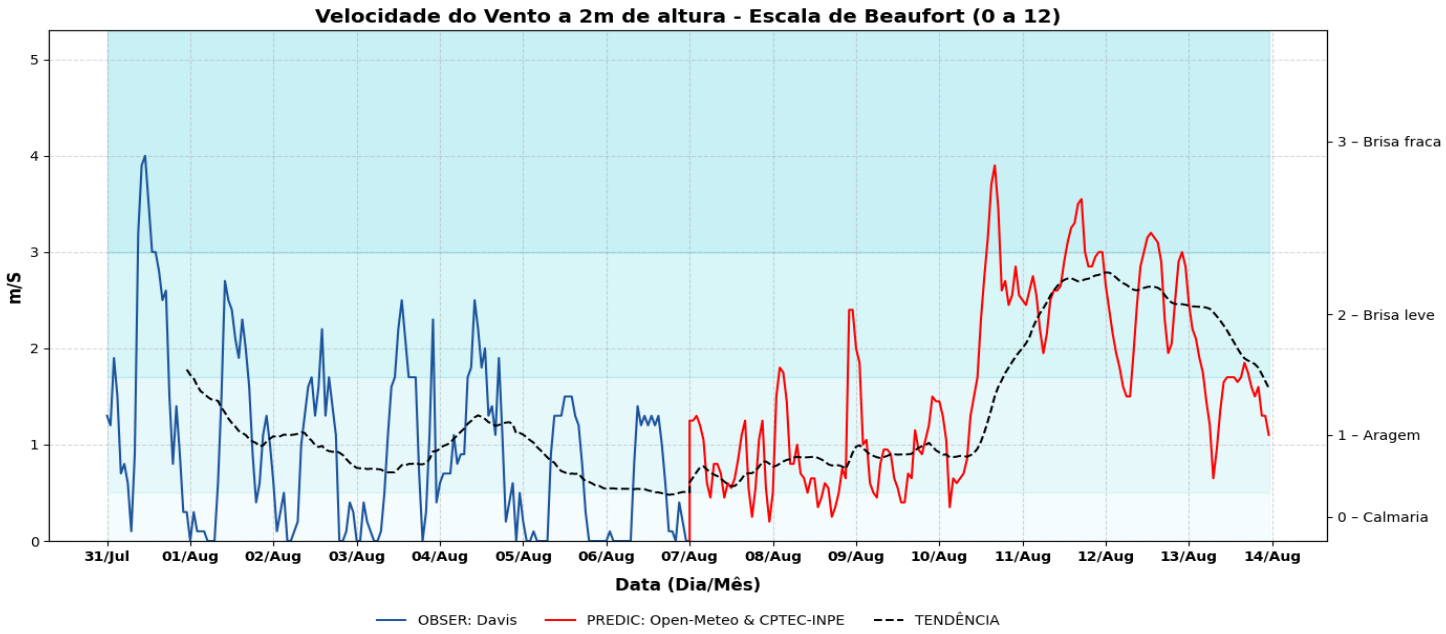


Figura 17: Velocidade do vento (média horária) a 2 m de altura da superfície do solo e escala de Beaufort.

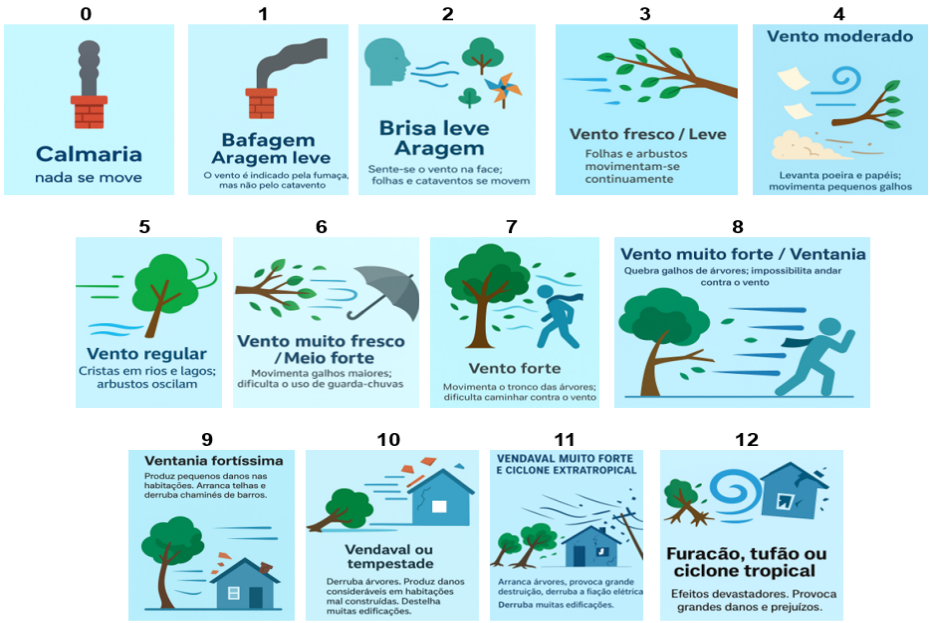


Figura 18: Escala de Beaufort (0 a 12).

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 32 a 34

Local: Jaíba e Matias Cardoso/MG

Região: Perímetro Irrigado do Jaíba

Período: 07-08-2026 até 20-08-2026

Agrometeorologista: Prof.ª Mariana Magalhães

RT: Professores Marlon Pereira, Silvânio Santos e Willer Oliveira

EVAPOTRANSPIRAÇÃO DE REFERÊNCIA (ET0) - OBSERVADA E PREVISTA

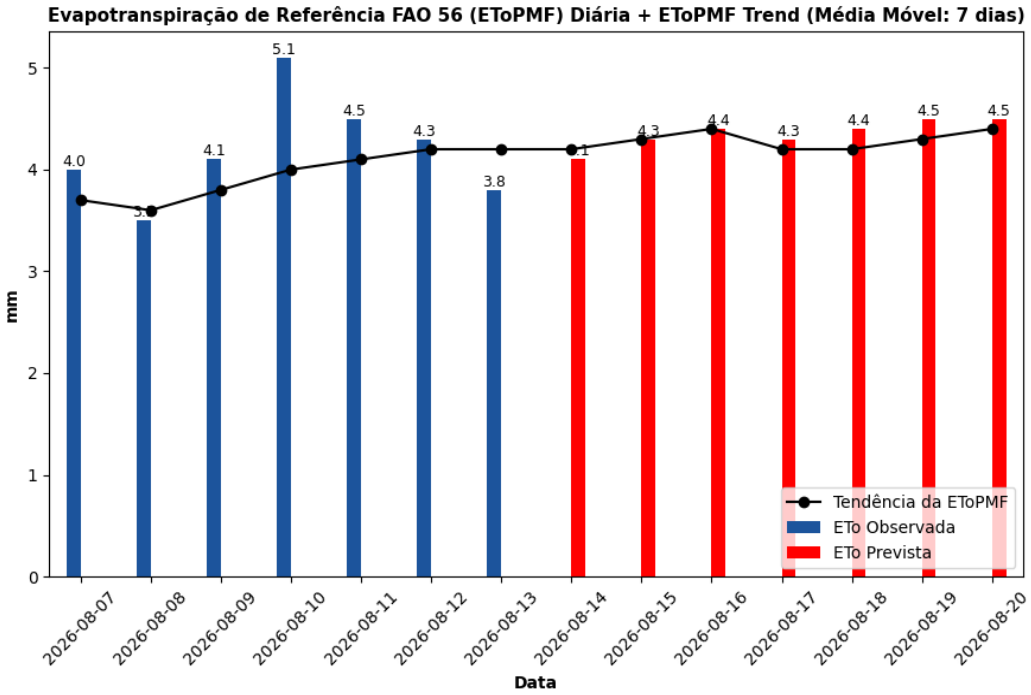


Figura 1: Evapotranspiração de referência (ETo) – Observada e Predita.

Estatística OBSERVADA

Média dos últimos 7 dias	4.2 mm/dia

Estatística PREDIÇÃO

Máx	4.5 mm/dia
Mín	4.1 mm/dia
Média	4.4 mm/dia
Δ médio	4.8 %

VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS OBSERVADAS E PREVISTAS

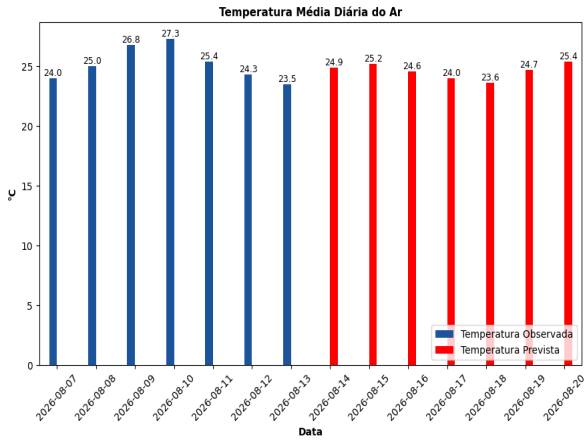


Figura 2: Temperatura média diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (25.2 °C)

Próximos 7 dias: **média** (24.6 °C)

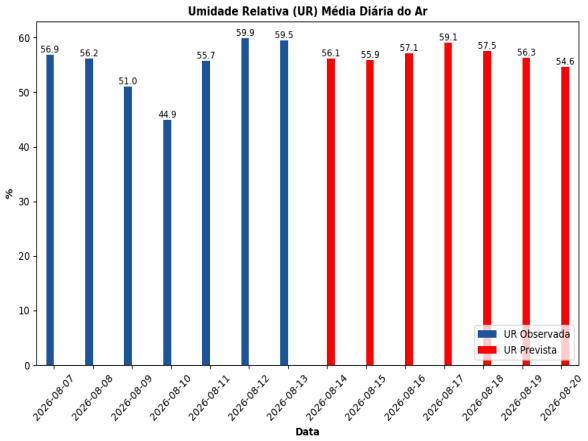


Figura 3: Umidade relativa média diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (54.9 %)

Próximos 7 dias: **média** (56.7 %)

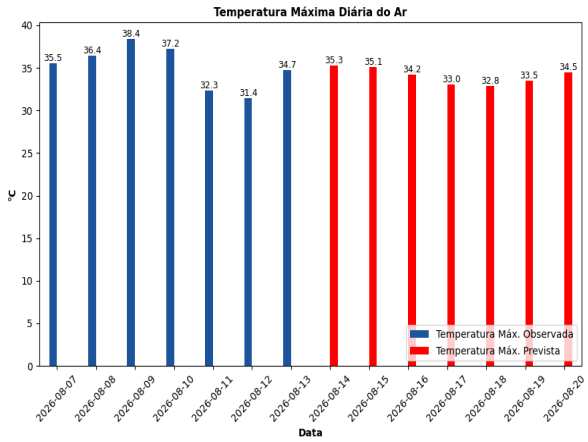


Figura 4: Temperatura máxima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (35.1 °C)

Próximos 7 dias: **média** (34.1 °C)

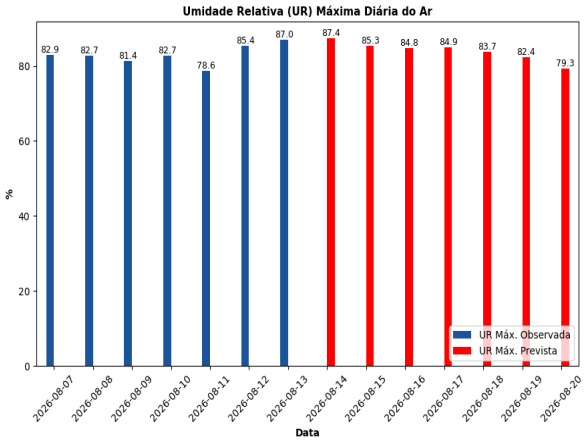


Figura 5: Umidade Relativa máxima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (83.0 %)

Próximos 7 dias: **média** (84.0 %)

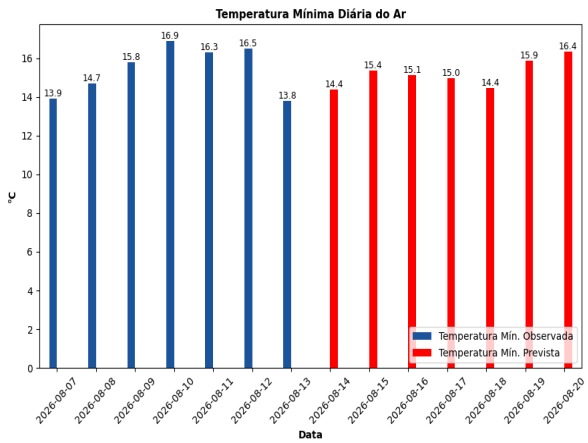


Figura 6: Temperatura mínima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (15.4 °C)

Próximos 7 dias: **média** (15.2 °C)

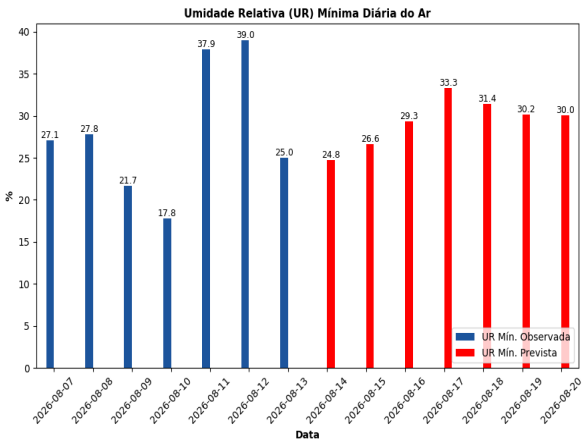


Figura 7: Umidade Relativa mínima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (28.0 %)

Próximos 7 dias: **média** (29.4 %)

VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS OBSERVADAS E PREVISTAS

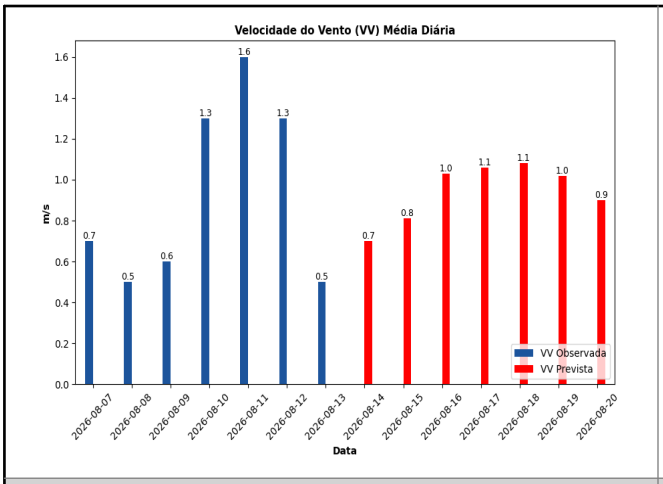


Figura 8: Velocidade do vento média diária.

Últimos 7 dias: **média** (0.9 m/s)

Próximos 7 dias: **média** (0.9 m/s)

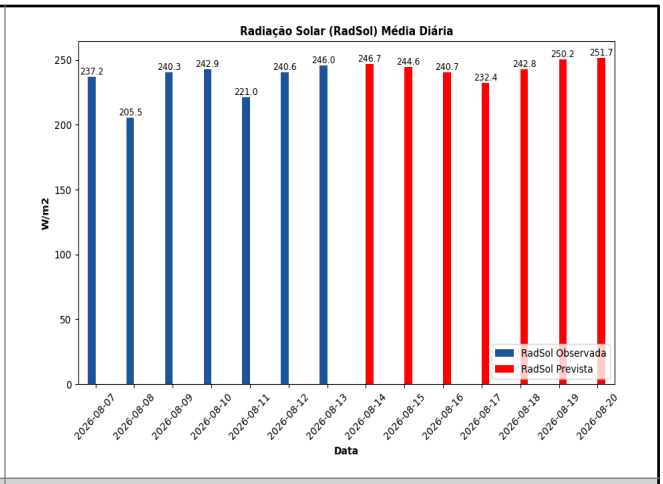


Figura 9: Radiação solar média diária.

Últimos 7 dias: **média** (233.4 W/m²)

Próximos 7 dias: **média** (244.1 W/m²)

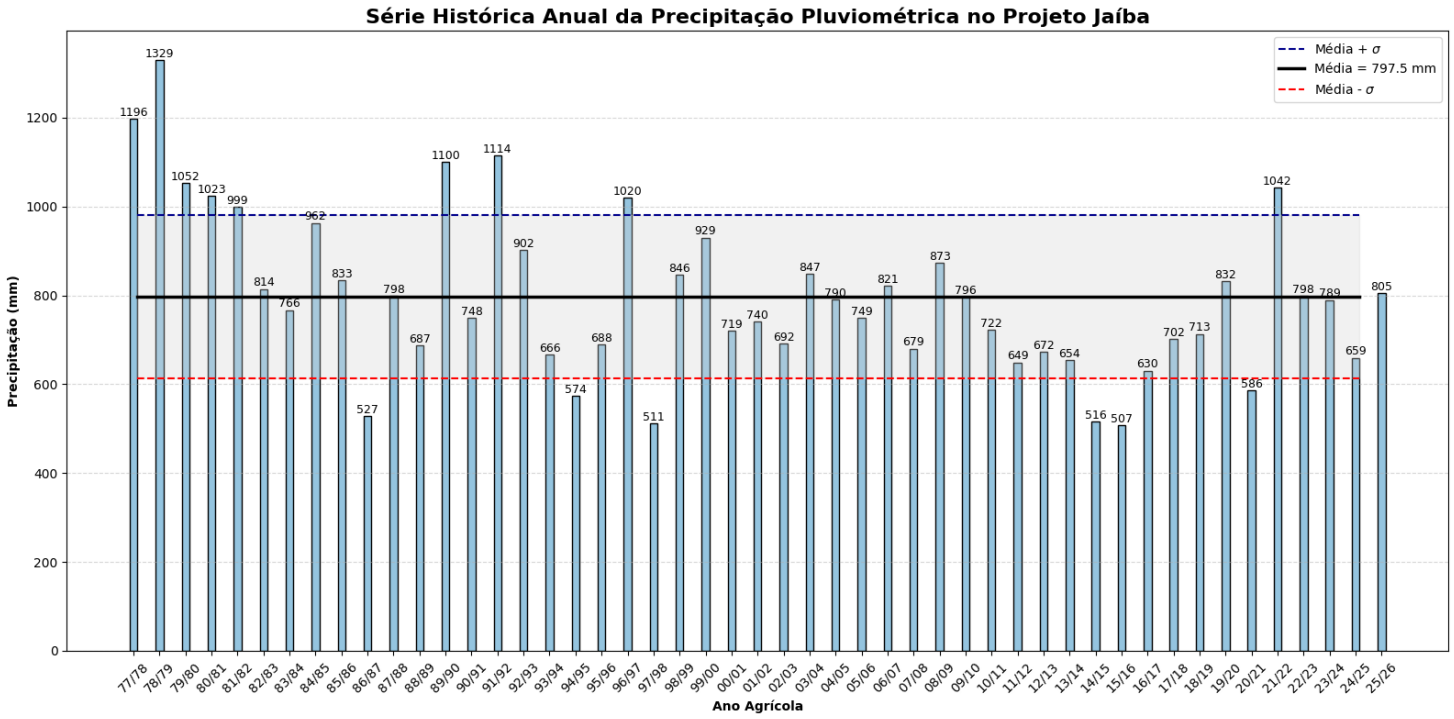


Figura 10: Precipitação Pluviométrica Anual.

VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS OBSERVADAS E PREVISTAS

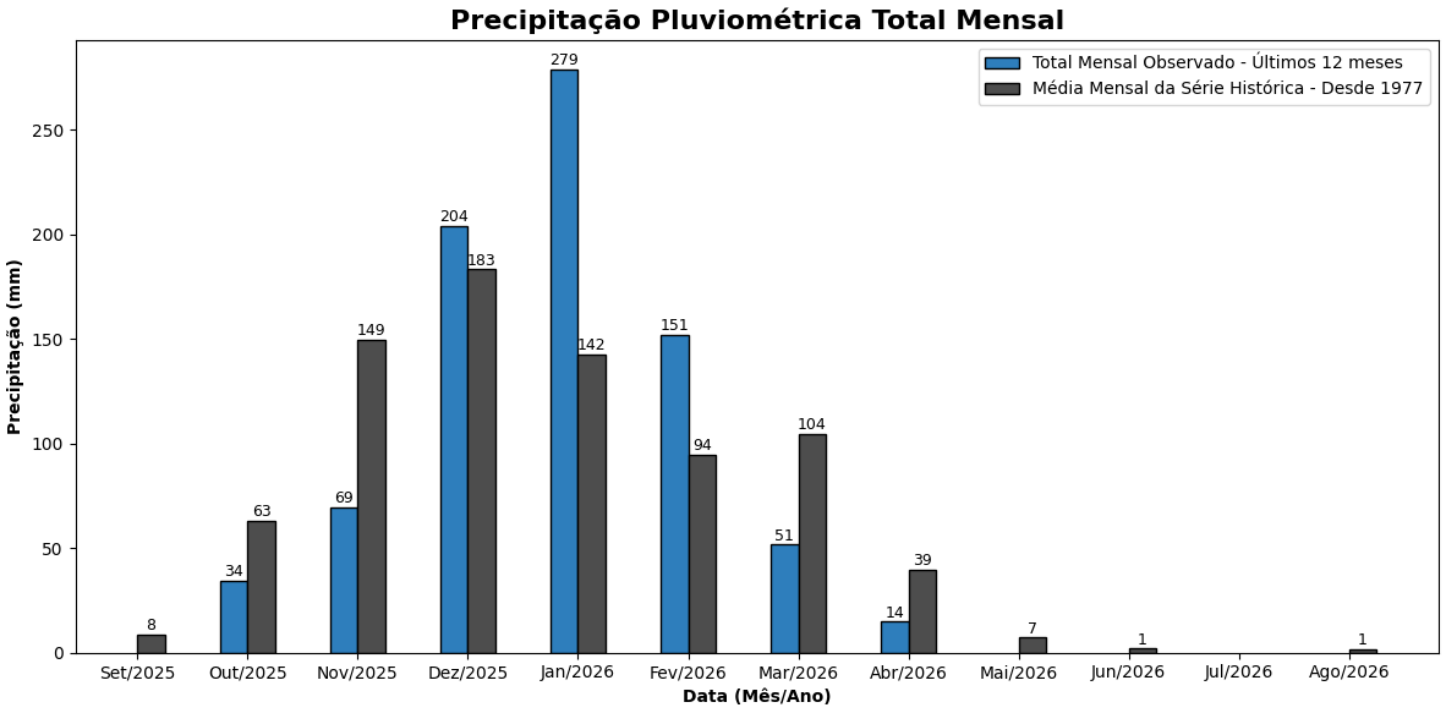


Figura 11: Precipitação Mensal (últimos 12 meses).

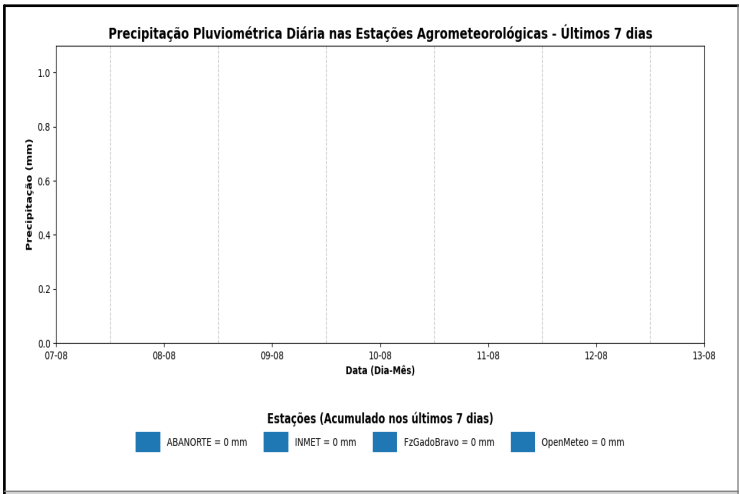


Figura 12: Precipitação diária (últimos dias).

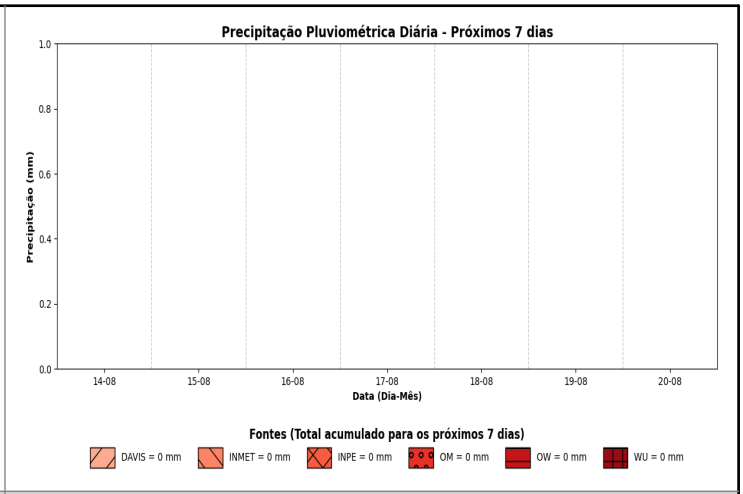


Figura 13: Precipitação diária (próximos dias).

ALERTAS AGROMETEOROLÓGICOS

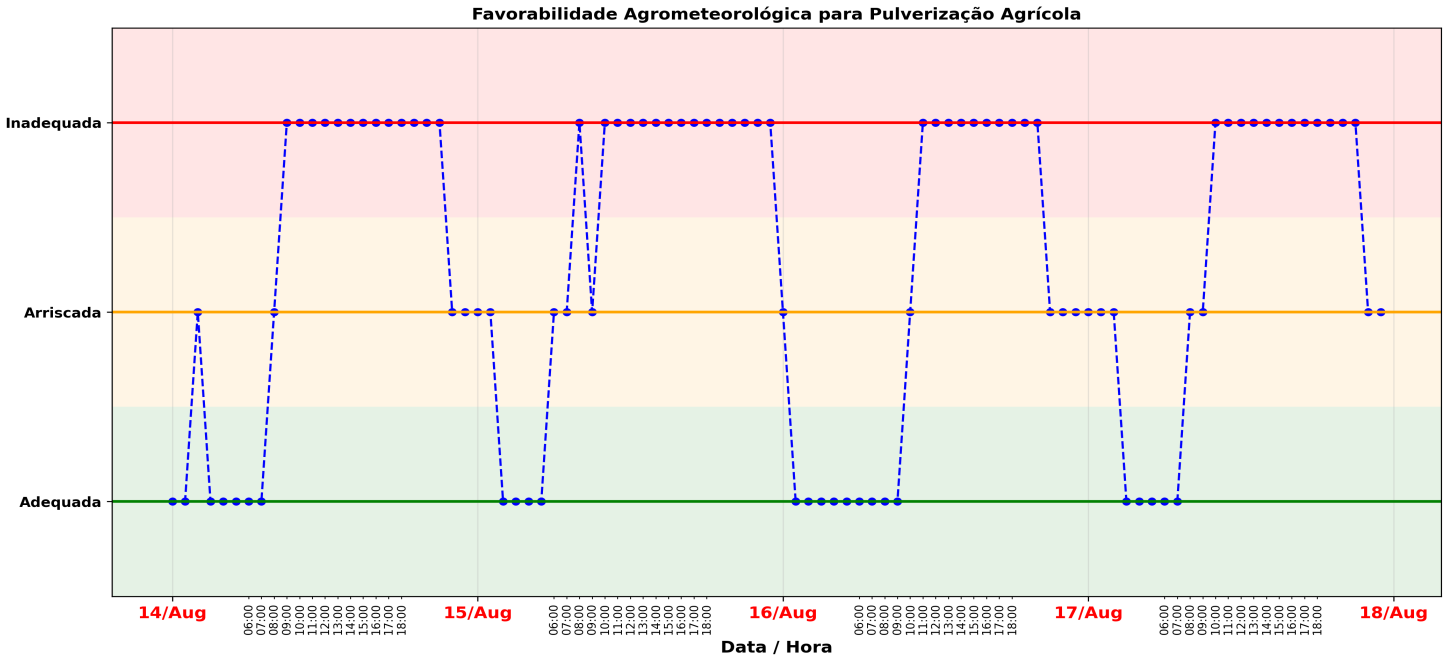


Figura 14: Favorabilidade agrometeorológica para pulverização agrícola.

* 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/**.*

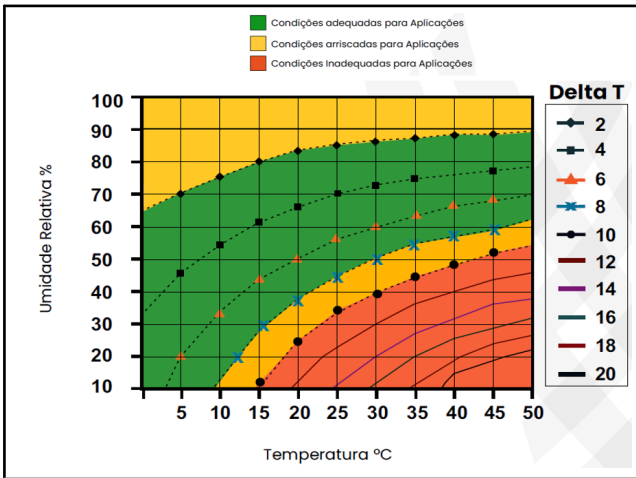


Figura 15: Tabela DELTA T.

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.

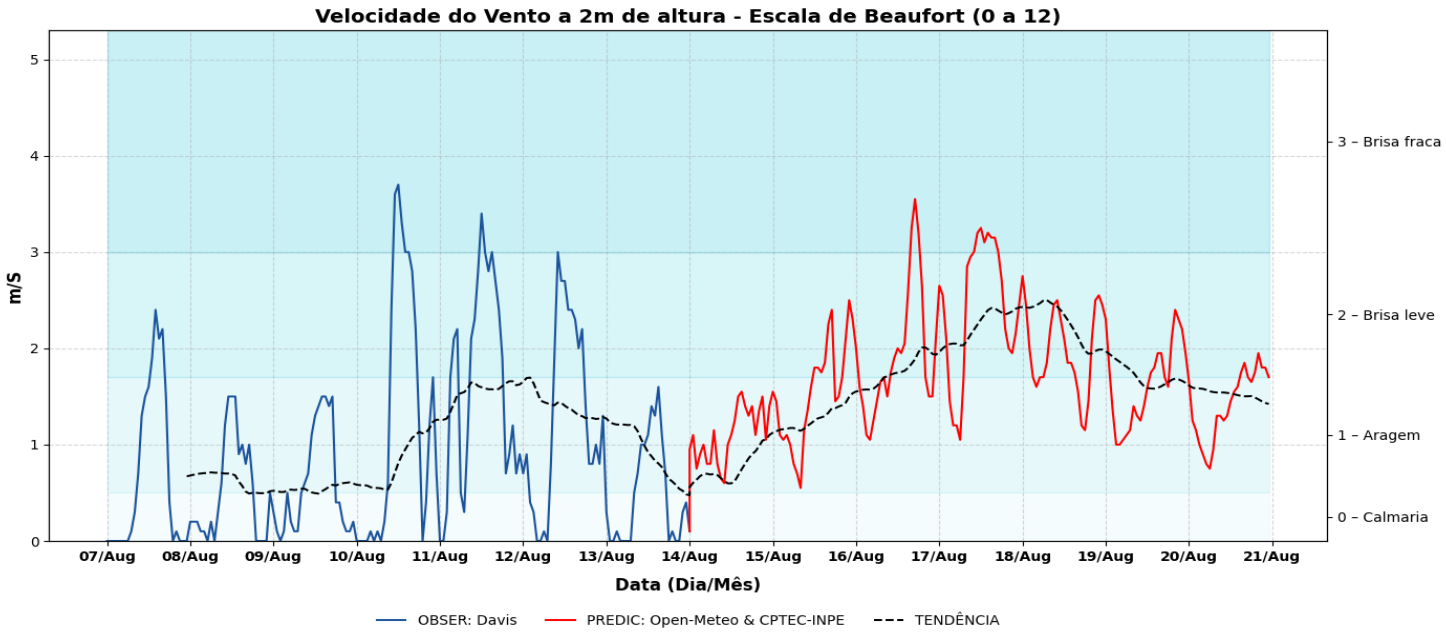


Figura 17: Velocidade do vento (média horária) a 2 m de altura da superfície do solo e escala de Beaufort.

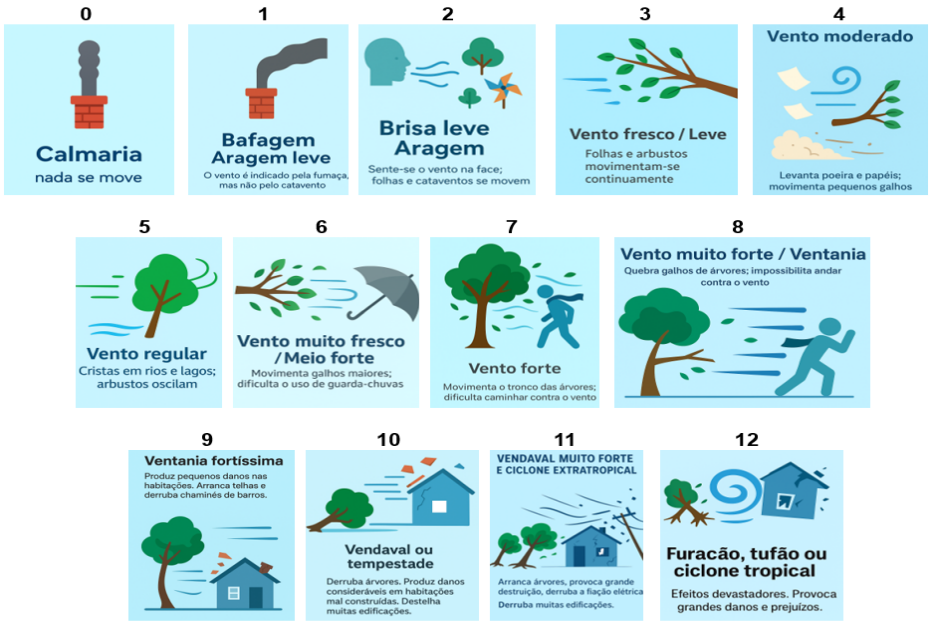


Figura 18: Escala de Beaufort (0 a 12).



Realização

abanorte

UNIAGRO
Consultoria agrícola Jr.



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 33 a 35

Local: Jaíba e Matias Cardoso/MG

Região: Perímetro Irrigado do Jaíba

Período: 14-08-2026 até 27-08-2026

Agrometeorologista: Prof.ª Mariana Magalhães

RT: Professores Marlon Pereira, Silvânio Santos e Willer Oliveira

EVAPOTRANSPIRAÇÃO DE REFERÊNCIA (ET0) - OBSERVADA E PREVISTA

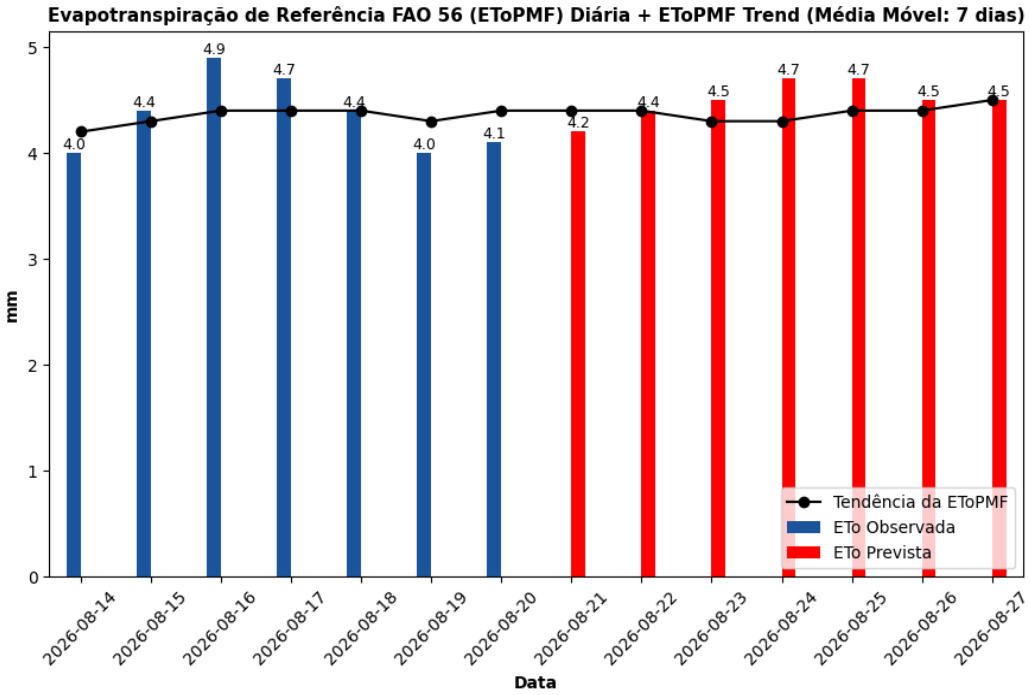


Figura 1: Evapotranspiração de referência (ETo) – Observada e Predita.

Estatística OBSERVADA

Média dos últimos 7 dias	4.4 mm/dia

Estatística PREDIÇÃO

Máx	4.7 mm/dia
Mín	4.2 mm/dia
Média	4.5 mm/dia
Δ médio	2.3 %

VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS OBSERVADAS E PREVISTAS

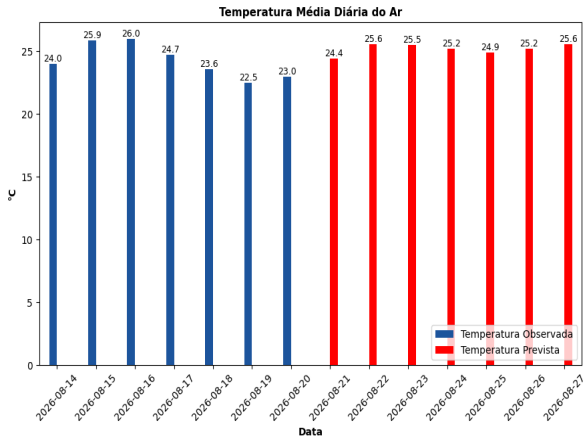


Figura 2: Temperatura média diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (24.2 °C)

Próximos 7 dias: **média** (25.2 °C)

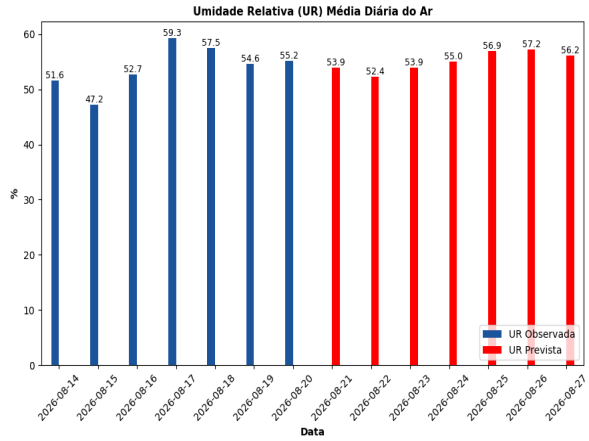


Figura 3: Umidade relativa média diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (54.0 %)

Próximos 7 dias: **média** (55.1 %)

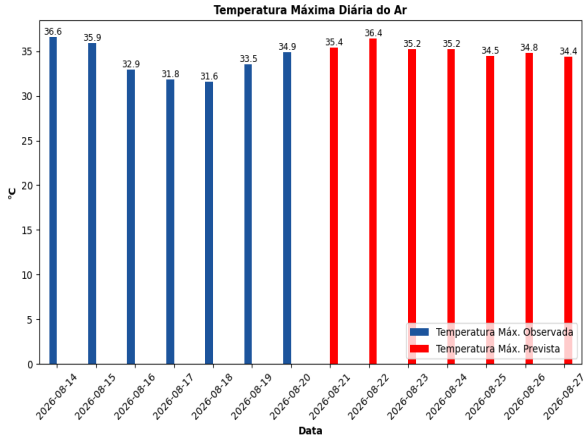


Figura 4: Temperatura máxima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (33.9 °C)

Próximos 7 dias: **média** (35.1 °C)

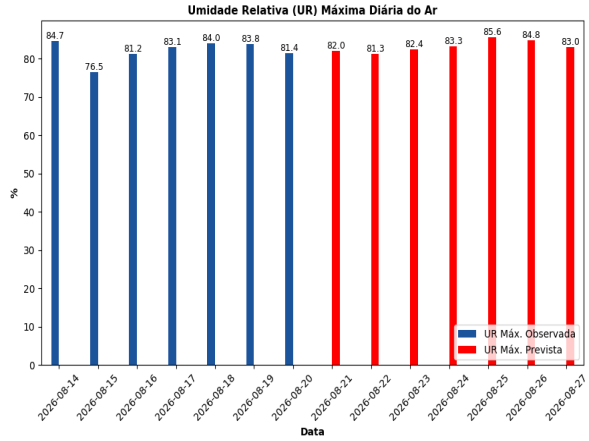


Figura 5: Umidade Relativa máxima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (82.1 %)

Próximos 7 dias: **média** (83.2 %)

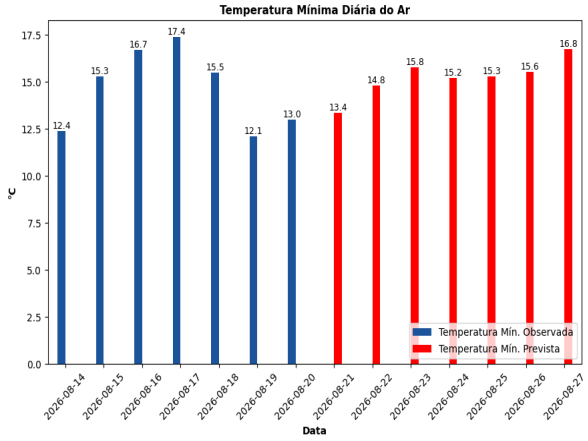


Figura 6: Temperatura mínima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (14.6 °C)

Próximos 7 dias: **média** (15.3 °C)

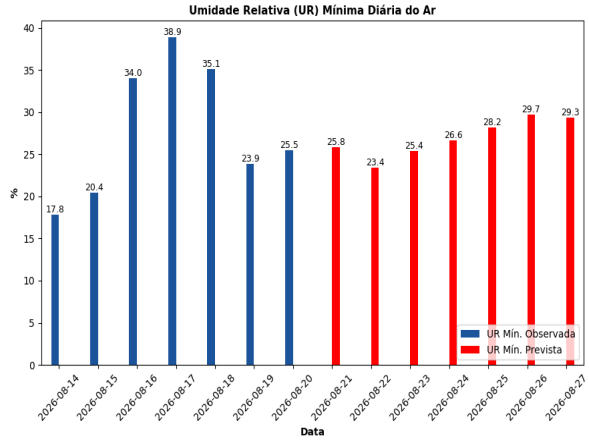


Figura 7: Umidade Relativa mínima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (27.9 %)

Próximos 7 dias: **média** (26.9 %)

VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS OBSERVADAS E PREVISTAS

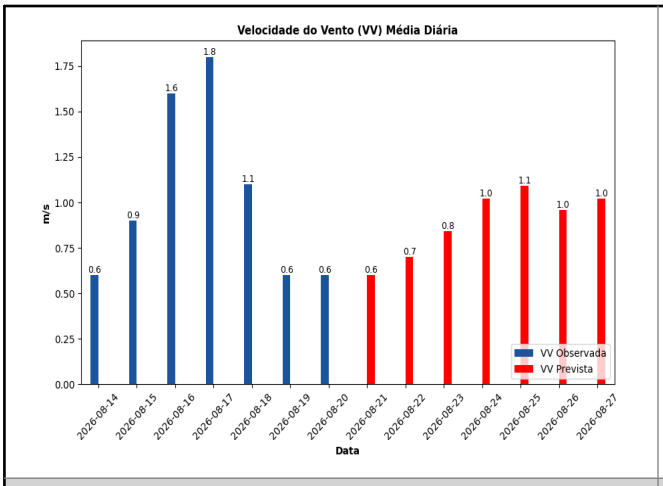


Figura 8: Velocidade do vento média diária.

Últimos 7 dias: **média** (1.0 m/s)

Próximos 7 dias: **média** (0.9 m/s)

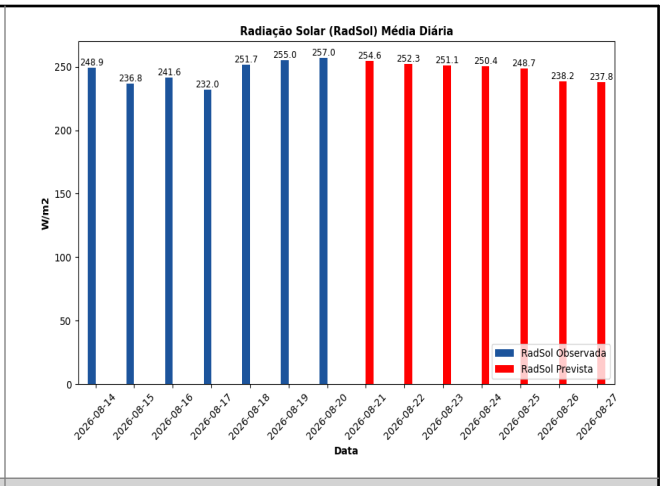


Figura 9: Radiação solar média diária.

Últimos 7 dias: **média** (246.1 W/m²)

Próximos 7 dias: **média** (247.6 W/m²)

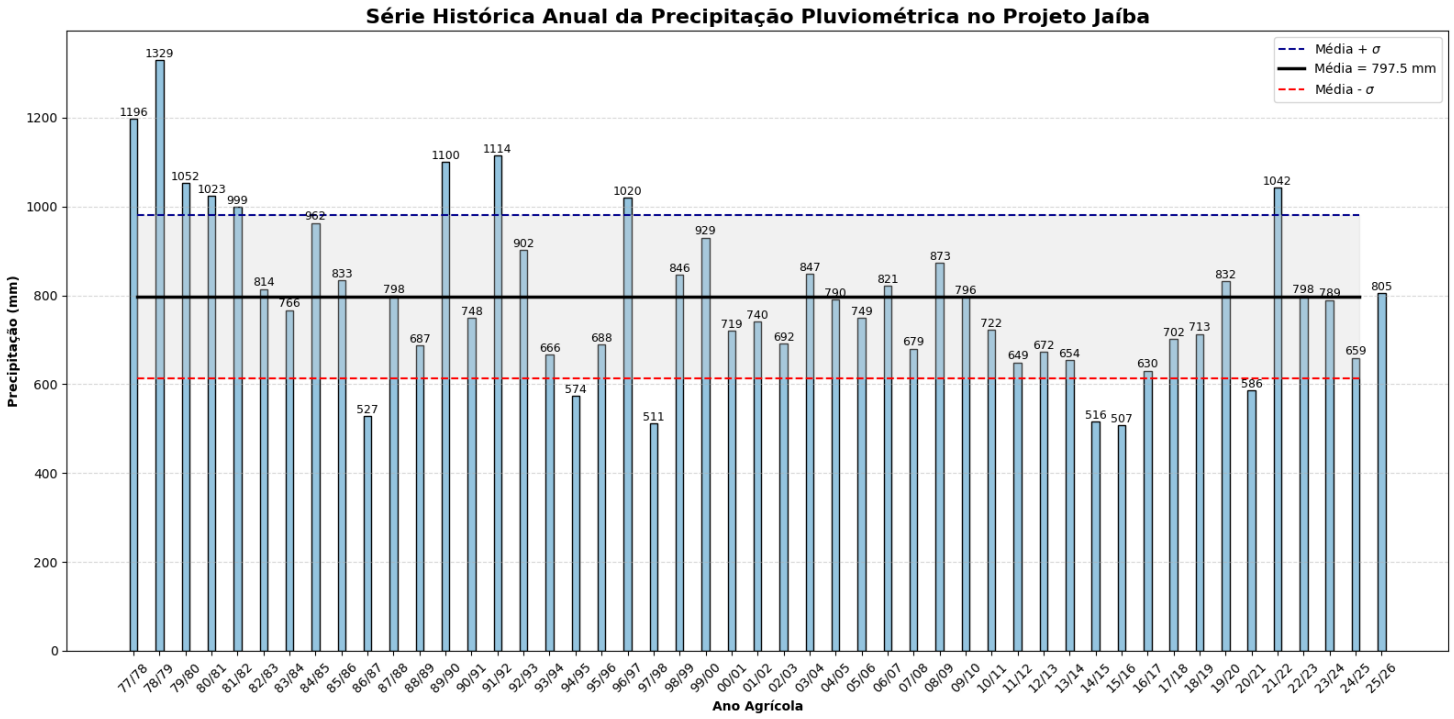


Figura 10: Precipitação Pluviométrica Anual.

VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS OBSERVADAS E PREVISTAS

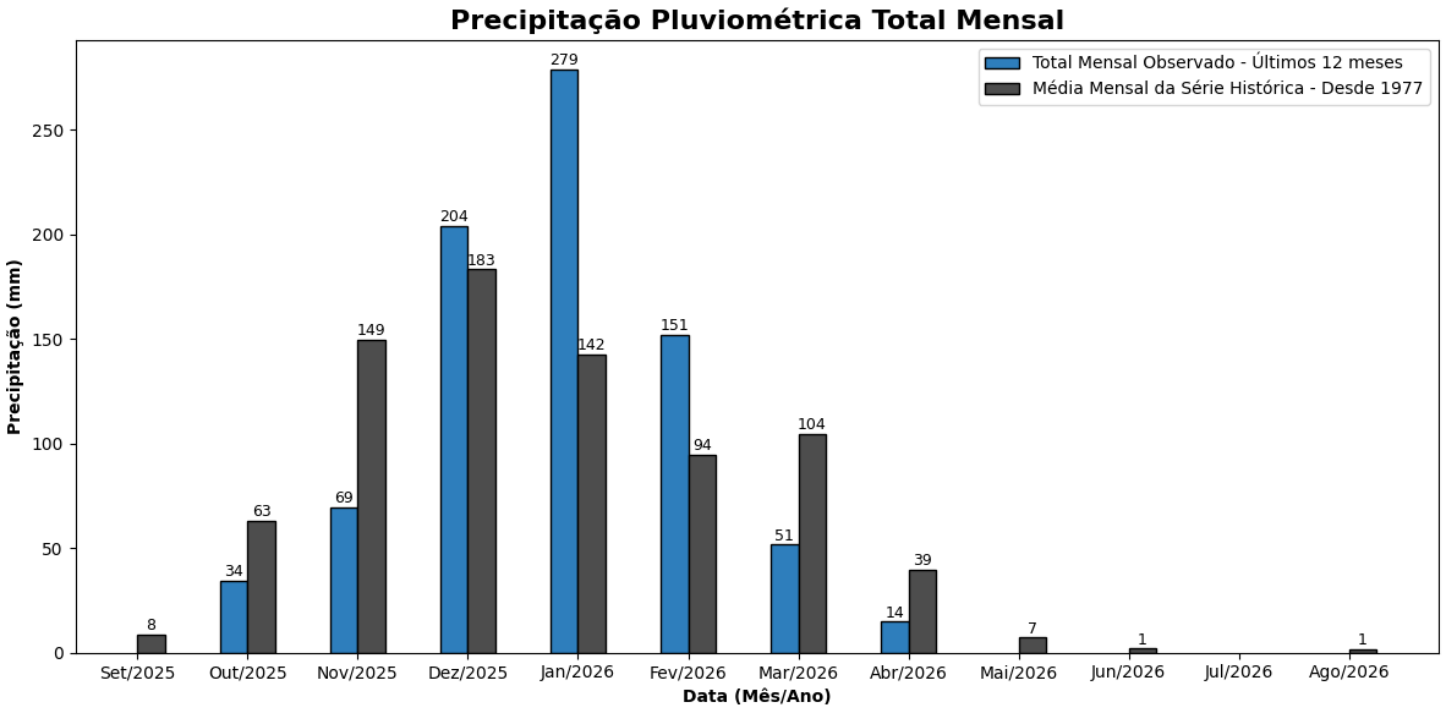


Figura 11: Precipitação Mensal (últimos 12 meses).

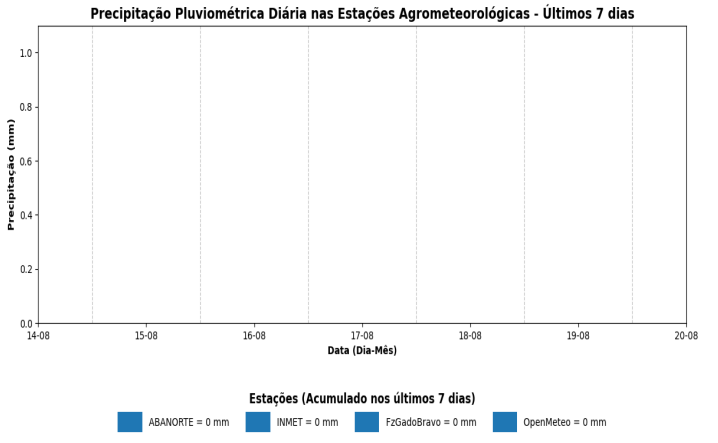


Figura 12: Precipitação diária (últimos dias).

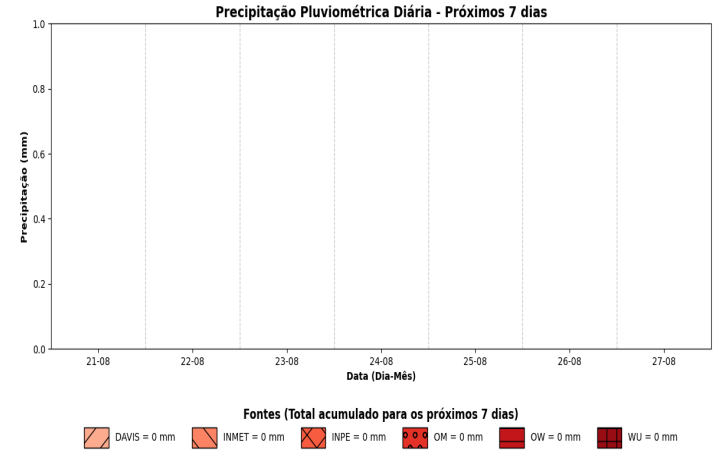


Figura 13: Precipitação diária (próximos dias).

ALERTAS AGROMETEOROLÓGICOS

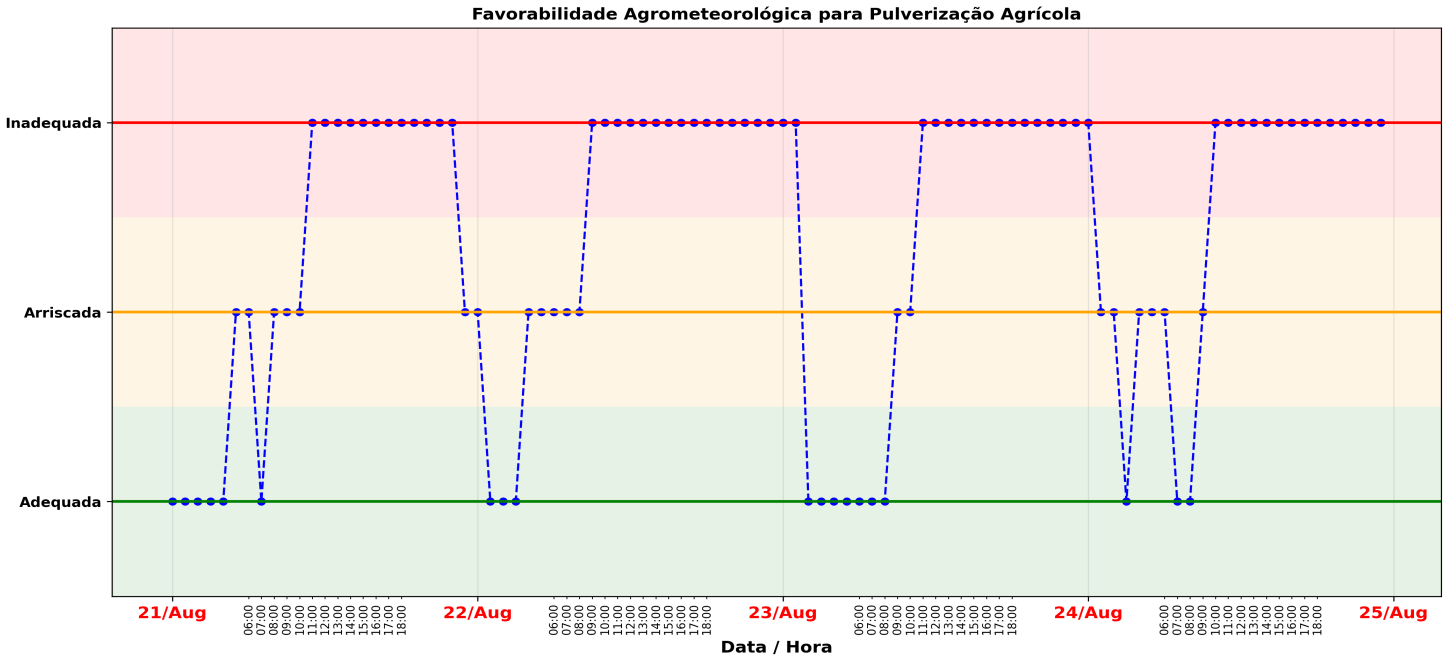


Figura 14: Favorabilidade agrometeorológica para pulverização agrícola.

* 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/**.*

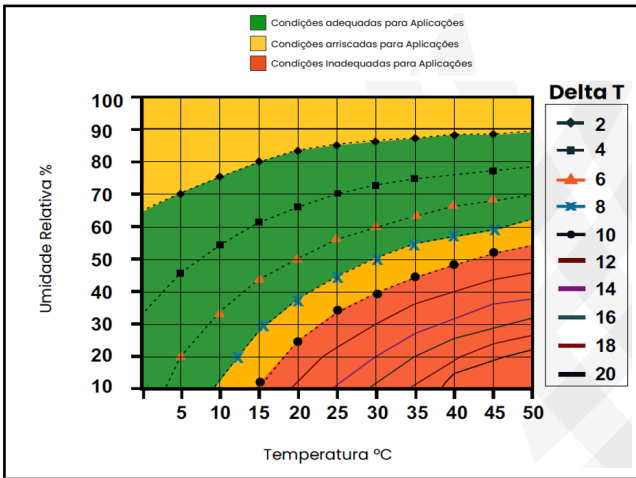


Figura 15: Tabela DELTA T.

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.

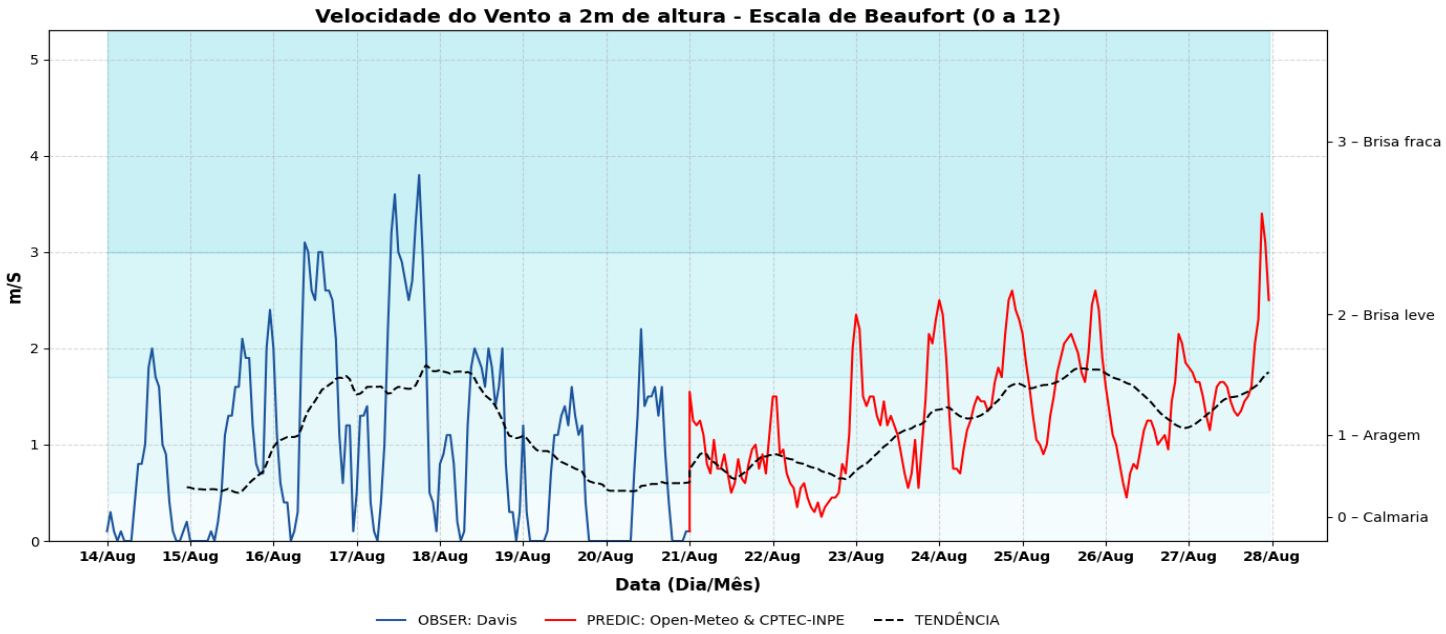


Figura 17: Velocidade do vento (média horária) a 2 m de altura da superfície do solo e escala de Beaufort.

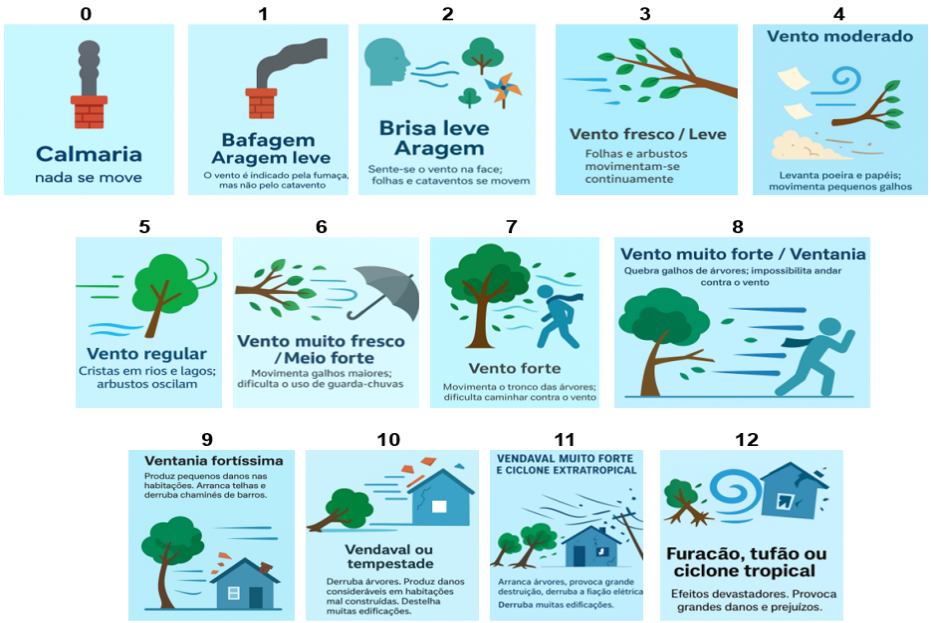


Figura 18: Escala de Beaufort (0 a 12).



Realização

abanorte

UNIAGRO
Consultoria agrícola Jr.



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 34 a 36

Local: Jaíba e Matias Cardoso/MG

Região: Perímetro Irrigado do Jaíba

Período: 21-08-2026 até 03-09-2026

Agrometeorologista: Prof.ª Mariana Magalhães

RT: Professores Marlon Pereira, Silvânio Santos e Willer Oliveira

EVAPOTRANSPIRAÇÃO DE REFERÊNCIA (ET0) - OBSERVADA E PREVISTA

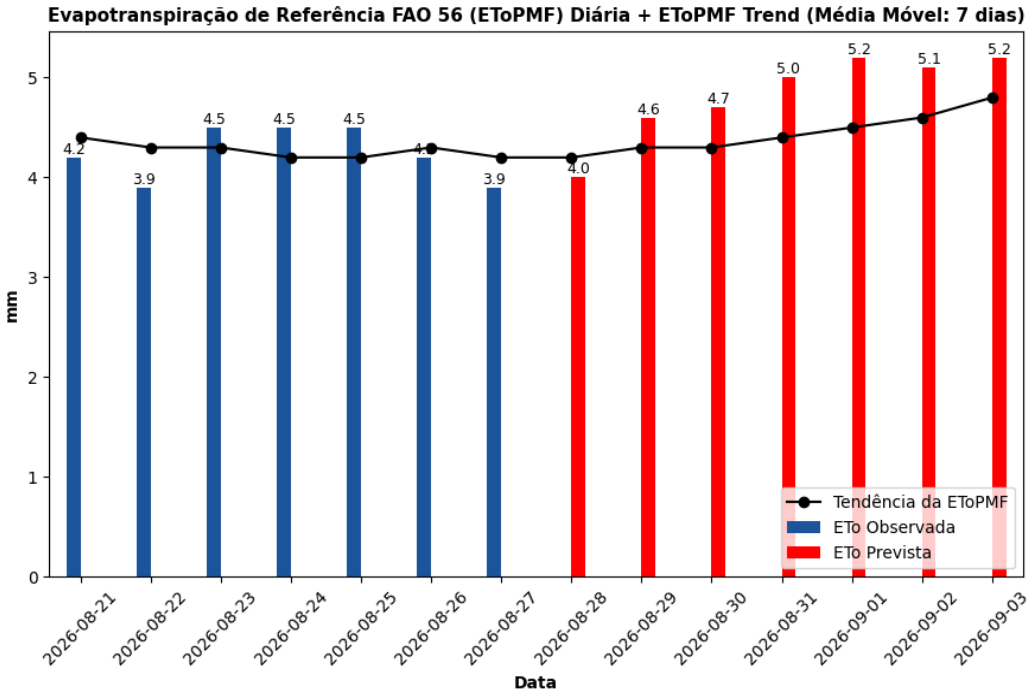


Figura 1: Evapotranspiração de referência (ETo) – Observada e Predita.

Estatística OBSERVADA

Média dos últimos 7 dias	4.2 mm/dia

Estatística PREDIÇÃO

Máx	5.2 mm/dia
Mín	4.0 mm/dia
Média	4.8 mm/dia
Δ médio	14.3 %

VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS OBSERVADAS E PREVISTAS

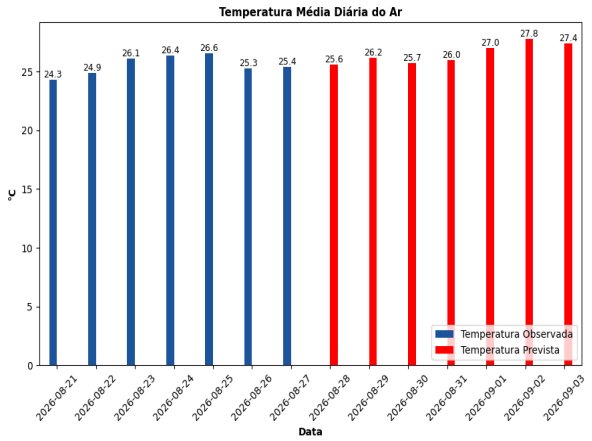


Figura 2: Temperatura média diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (25.6 °C)

Próximos 7 dias: **média** (26.5 °C)

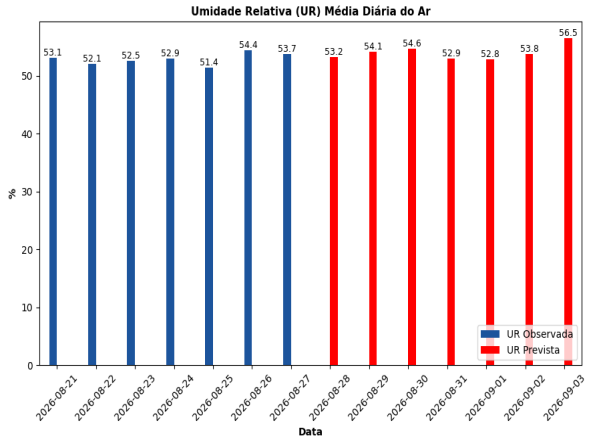


Figura 3: Umidade relativa média diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (52.9 %)

Próximos 7 dias: **média** (54.0 %)

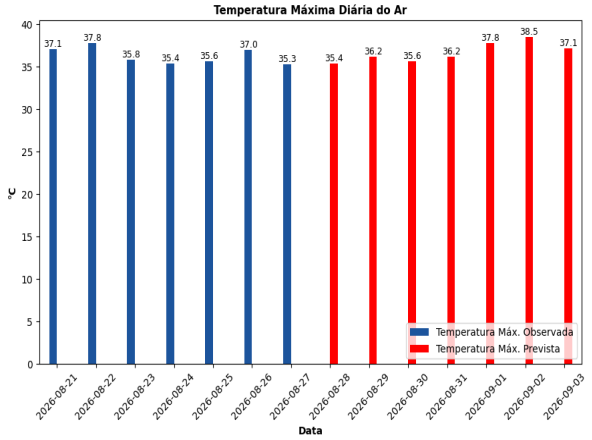


Figura 4: Temperatura máxima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (36.3 °C)

Próximos 7 dias: **média** (36.7 °C)

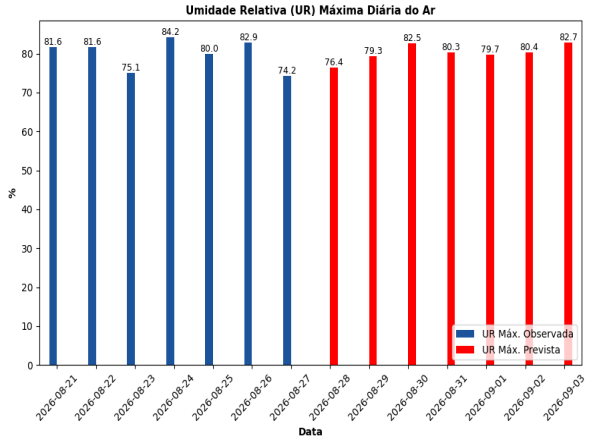


Figura 5: Umidade Relativa máxima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (79.9 %)

Próximos 7 dias: **média** (80.2 %)

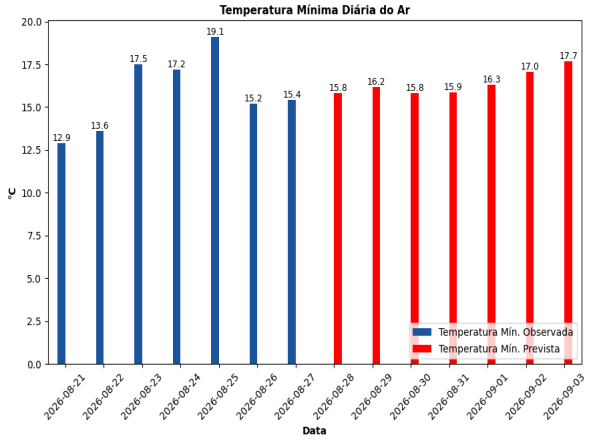


Figura 6: Temperatura mínima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (15.8 °C)

Próximos 7 dias: **média** (16.4 °C)

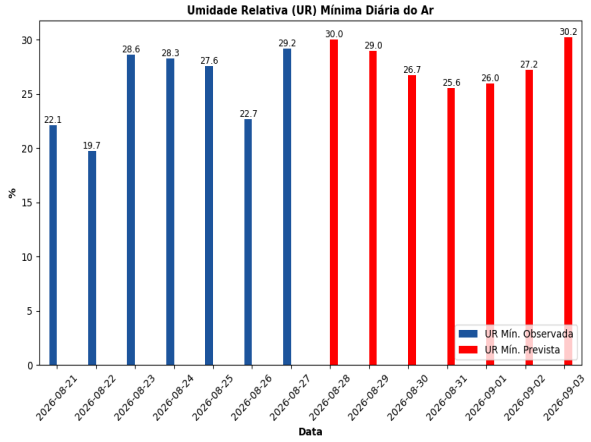


Figura 7: Umidade Relativa mínima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (25.5 %)

Próximos 7 dias: **média** (27.8 %)

VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS OBSERVADAS E PREVISTAS

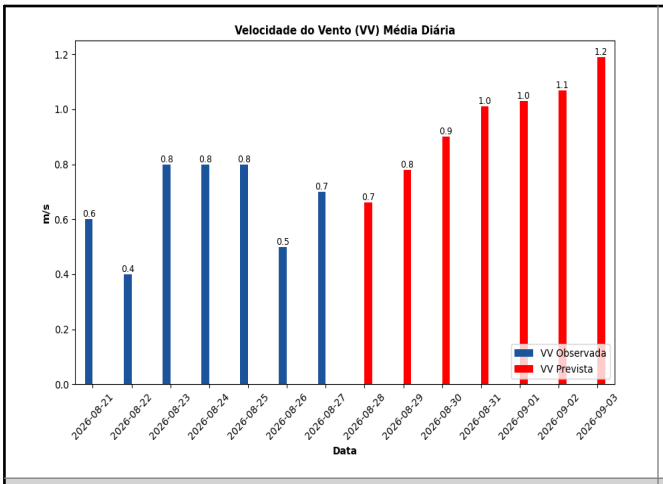


Figura 8: Velocidade do vento média diária.

Últimos 7 dias: **média** (0.7 m/s)

Próximos 7 dias: **média** (0.9 m/s)

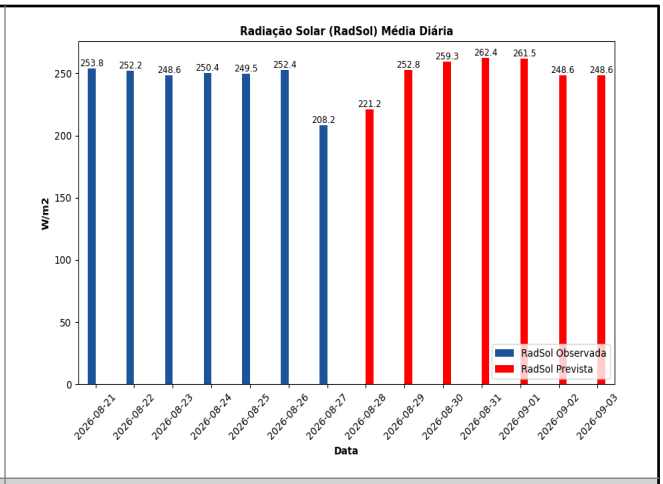


Figura 9: Radiação solar média diária.

Últimos 7 dias: **média** (245.0 W/m²)

Próximos 7 dias: **média** (250.7 W/m²)

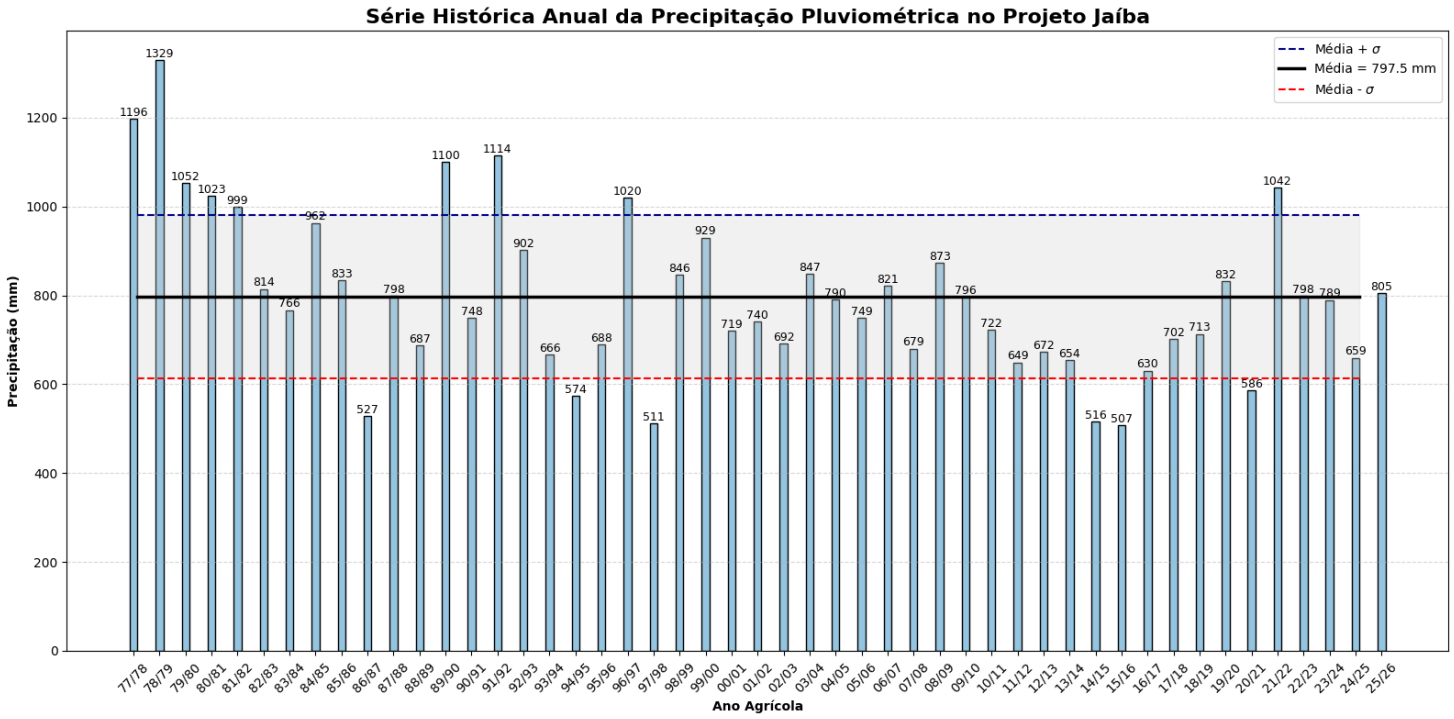


Figura 10: Precipitação Pluviométrica Anual.

VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS OBSERVADAS E PREVISTAS

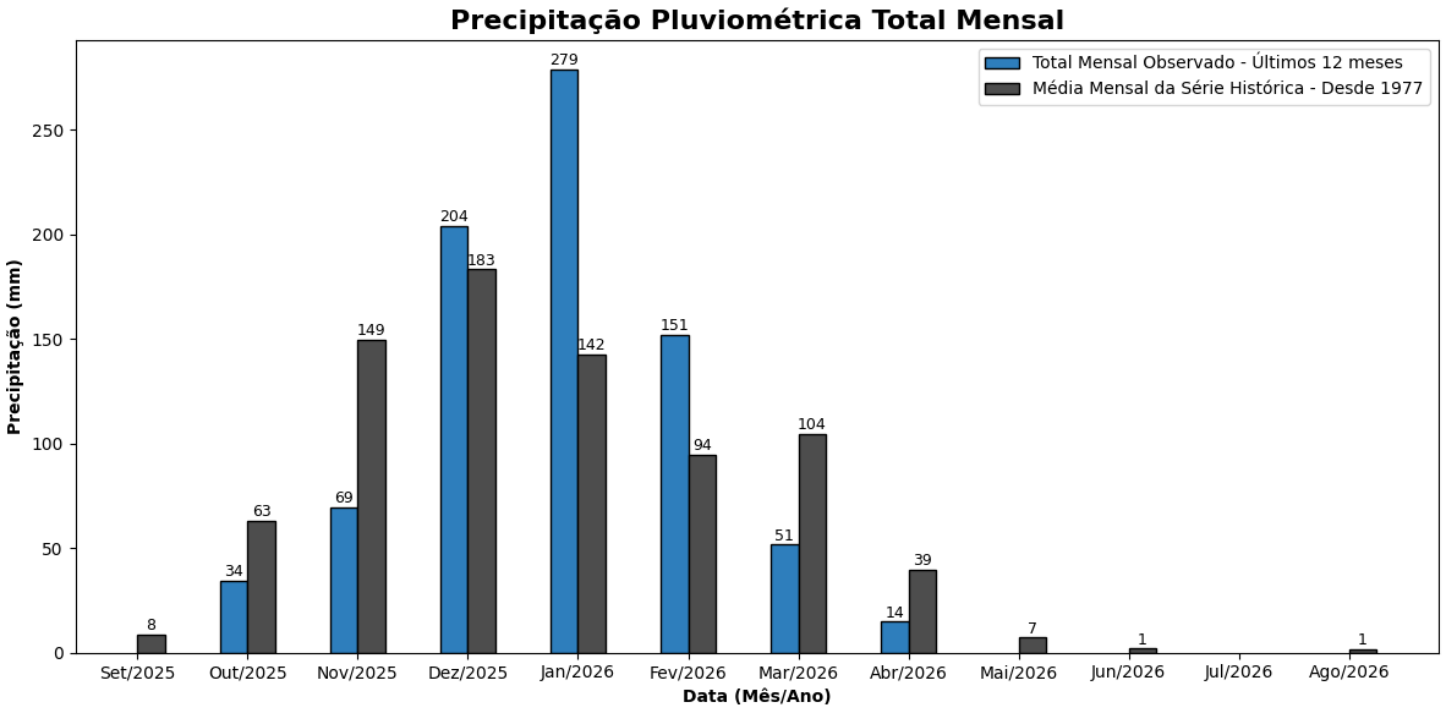


Figura 11: Precipitação Mensal (últimos 12 meses).

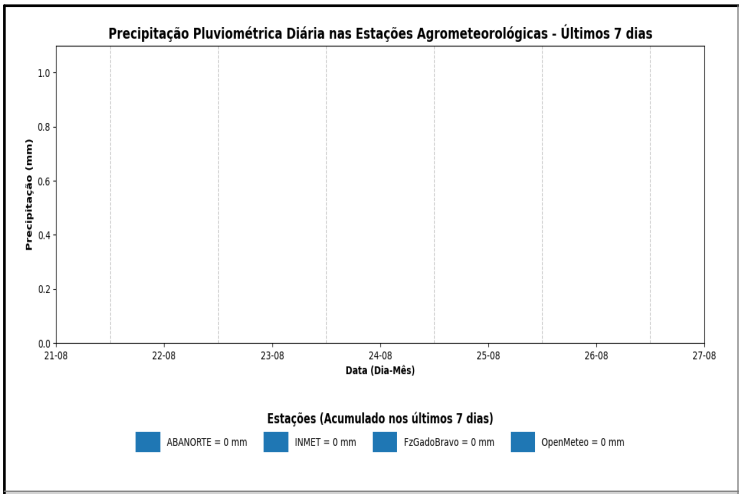


Figura 12: Precipitação diária (últimos dias).

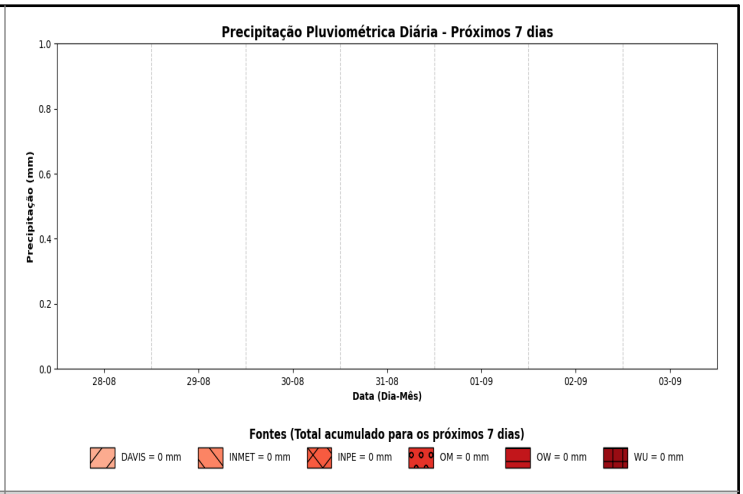


Figura 13: Precipitação diária (próximos dias).

ALERTAS AGROMETEOROLÓGICOS

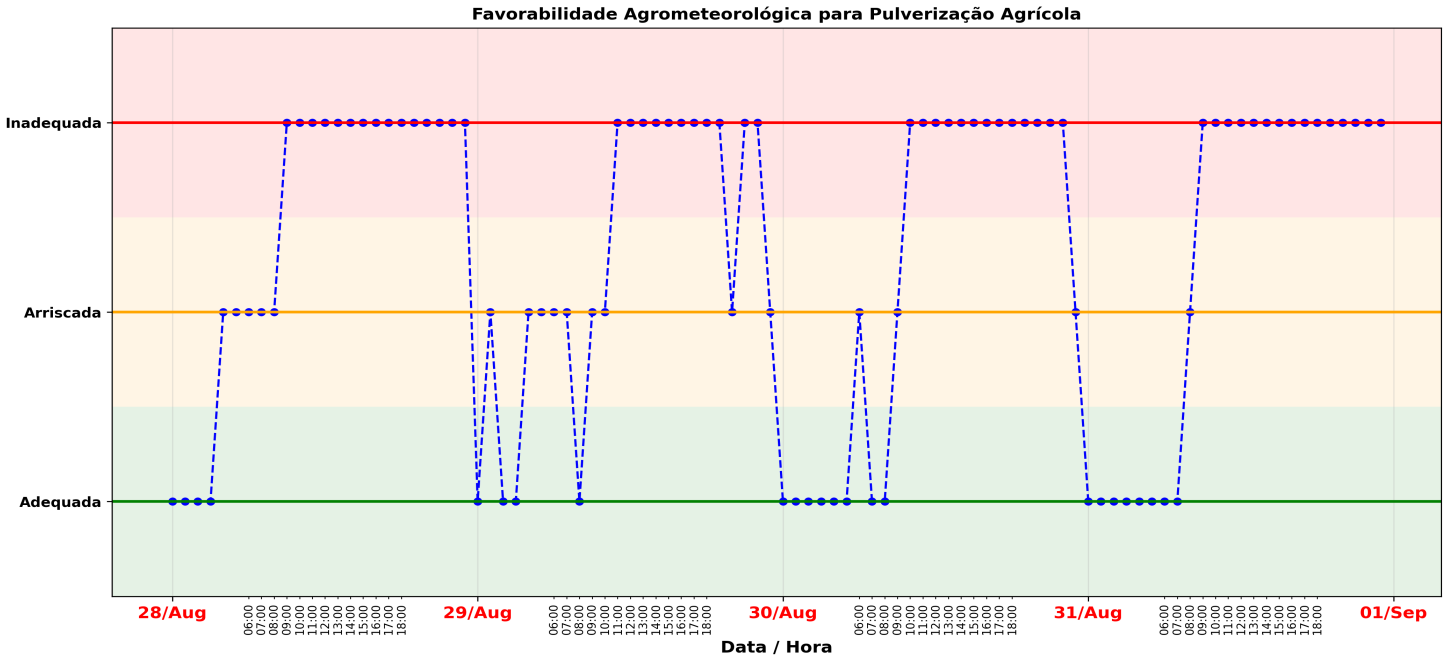


Figura 14: Favorabilidade agrometeorológica para pulverização agrícola.

* 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/**.*

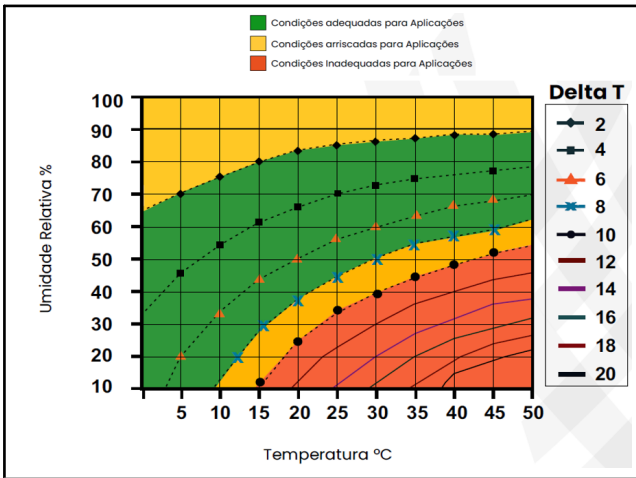


Figura 15: Tabela DELTA T.

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.

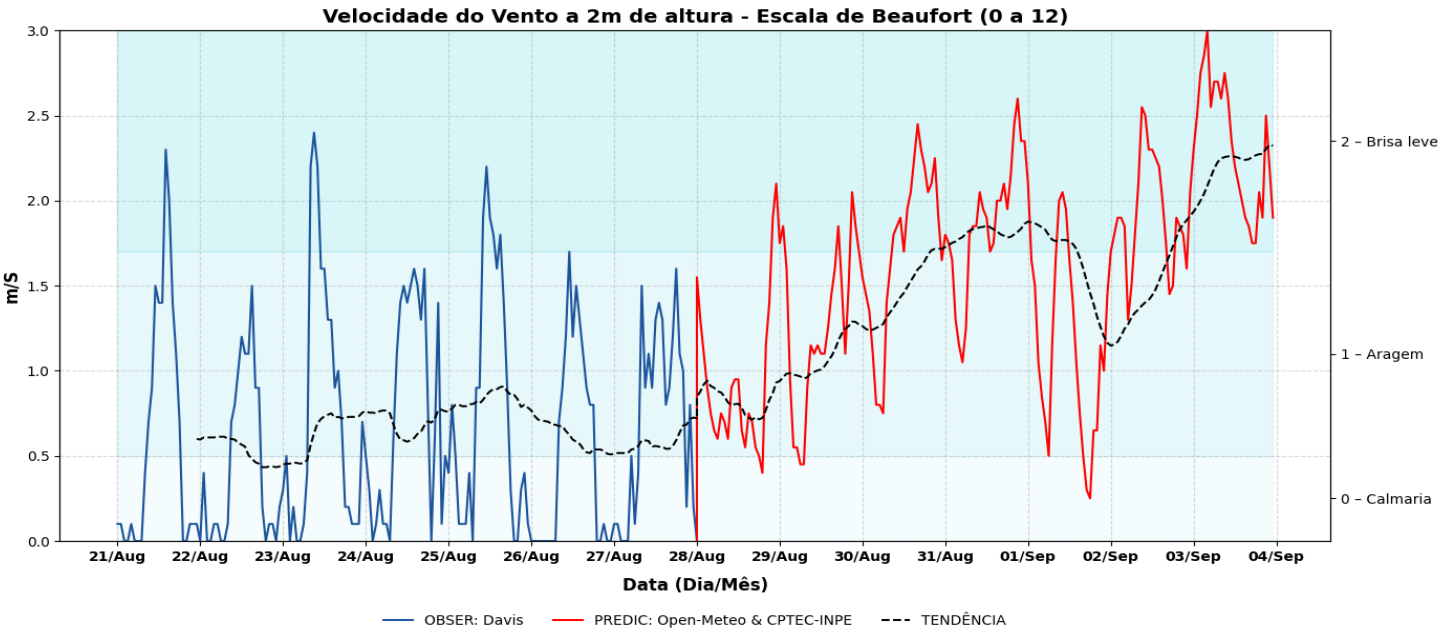


Figura 17: Velocidade do vento (média horária) a 2 m de altura da superfície do solo e escala de Beaufort.

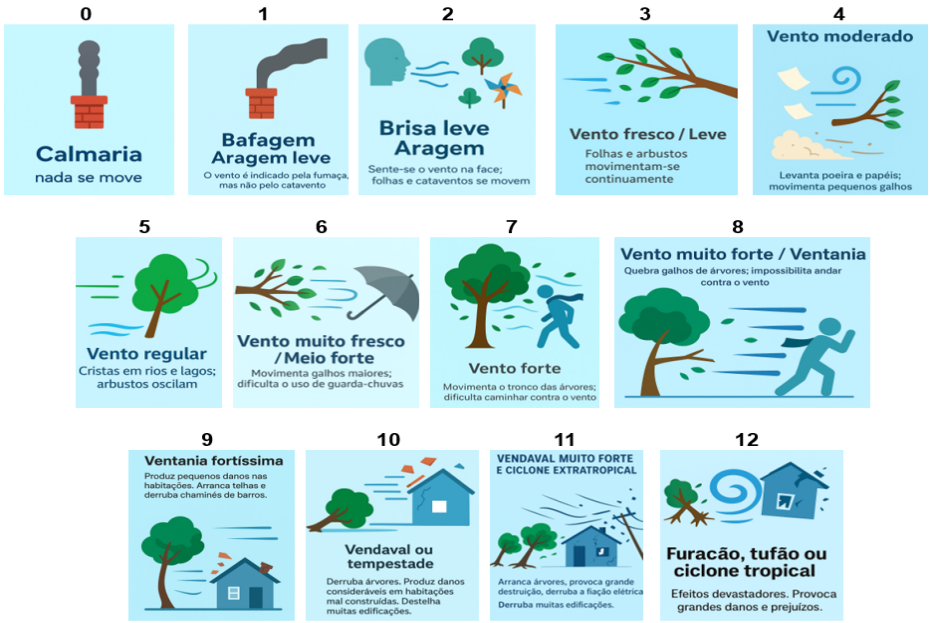


Figura 18: Escala de Beaufort (0 a 12).

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: 28/08/2026 06:42



Realização

abanorte

UNIAGRO
Consultoria agrícola Jr.