



BOLETIM **ABANORTE** **AGROCLIMA**

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

Realização:



BOLETIM AGROMETEOROLÓGICO - SEMANA 35 a 37

Local: Janaúba e Nova Porteirinha/MG

Região: Perímetro Irrigado do Gorutuba e Lagoa Grande

Período: 29-08-2025 até 11-09-2025

Agrometeorologista: Prof.^a Mariana Magalhães

RT: Professores Marlon Pereira, Silvânio Santos e Willer Oliveira

EVAPOTRANSPIRAÇÃO DE REFERÊNCIA (ET₀) - OBSERVADA E PREVISTA

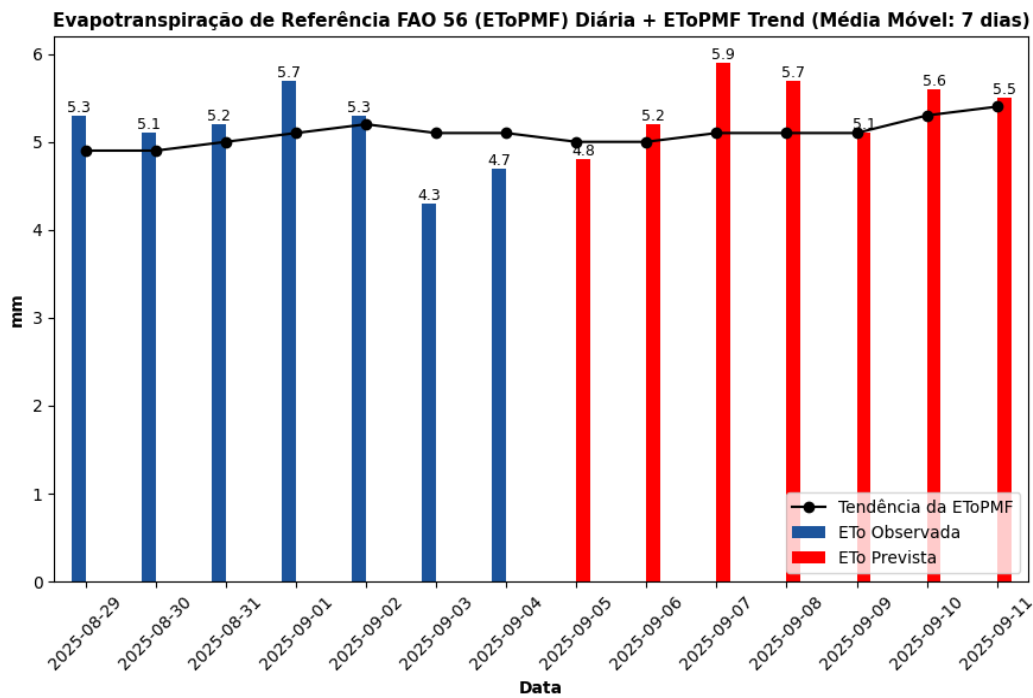


Figura 1: Evapotranspiração de referência (ET₀) – Observada e Predita.

Estatística OBSERVADA

Média dos últimos 7 dias	5.1 mm/dia
--------------------------	------------

Estatística PREDIÇÃO

Máx	5.9 mm/dia
Mín	4.8 mm/dia
Média	5.4 mm/dia
Δ médio	5.9 %

VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS OBSERVADAS E PREVISTAS

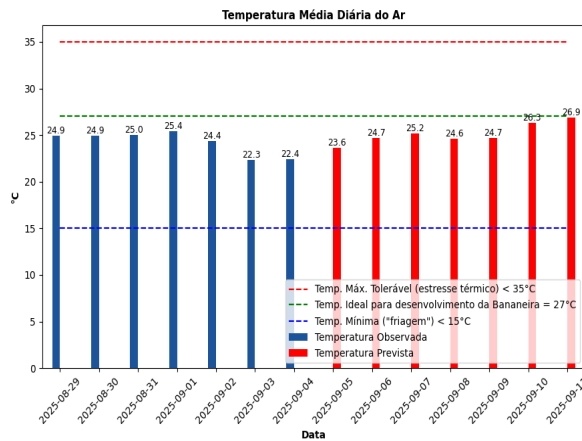


Figura 2: Temperatura média diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (24.2 °C)

Próximos 7 dias: **média** (25.1 °C)

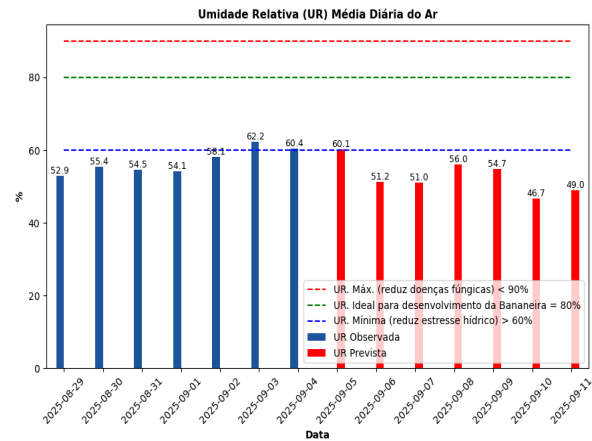


Figura 3: Umidade relativa média diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (56.8 %)

Próximos 7 dias: **média** (52.7 %)

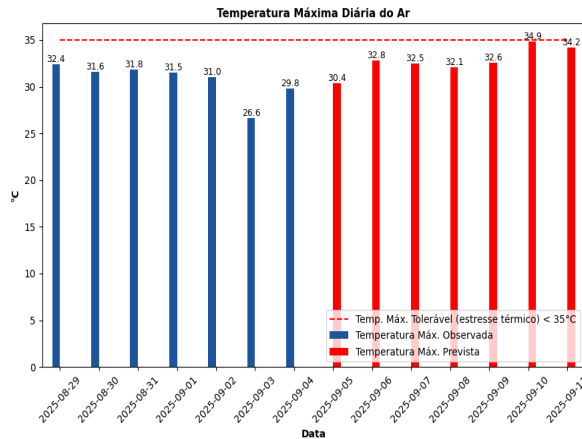


Figura 4: Temperatura máxima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (30.7 °C)

Próximos 7 dias: **média** (32.8 °C)

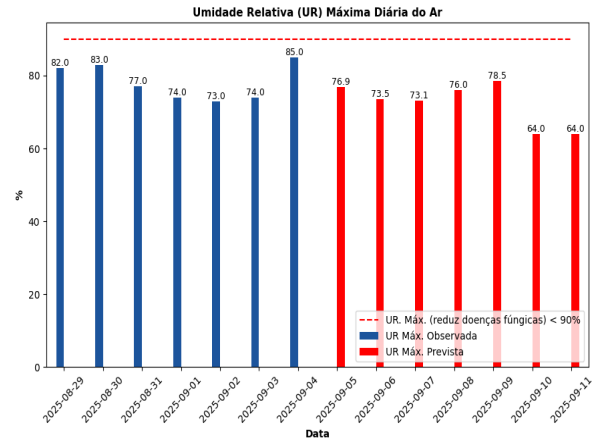


Figura 5: Umidade Relativa máxima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (78.3 %)

Próximos 7 dias: **média** (72.3 %)

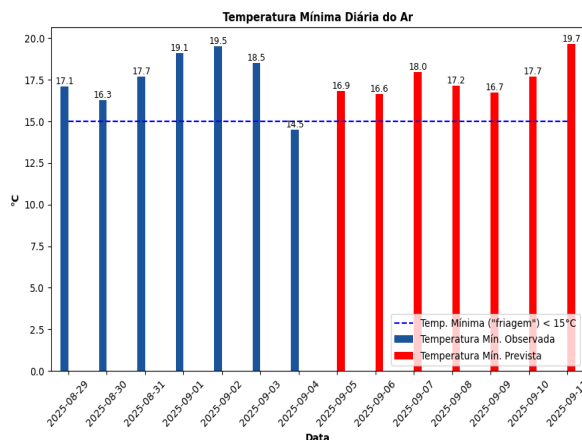


Figura 6: Temperatura mínima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (17.5 °C)

Próximos 7 dias: **média** (17.5 °C)

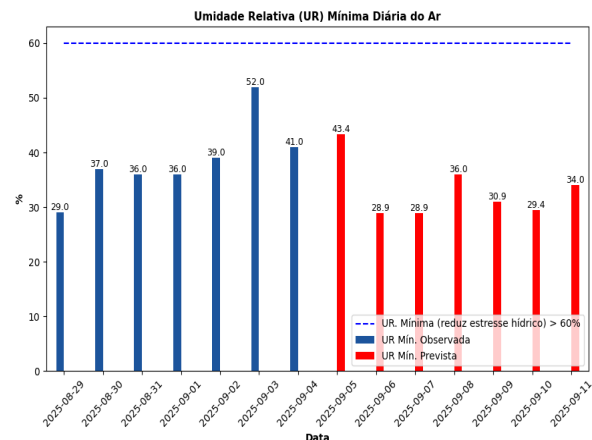
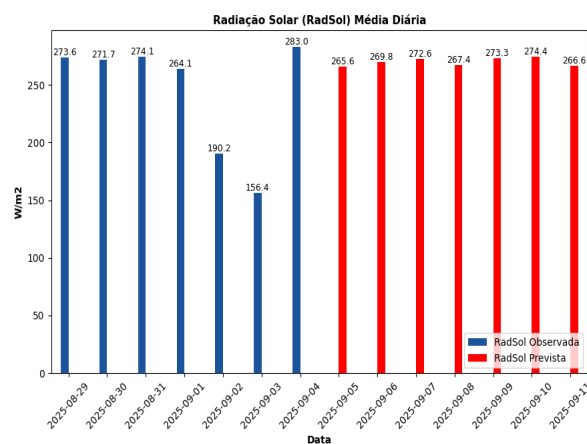
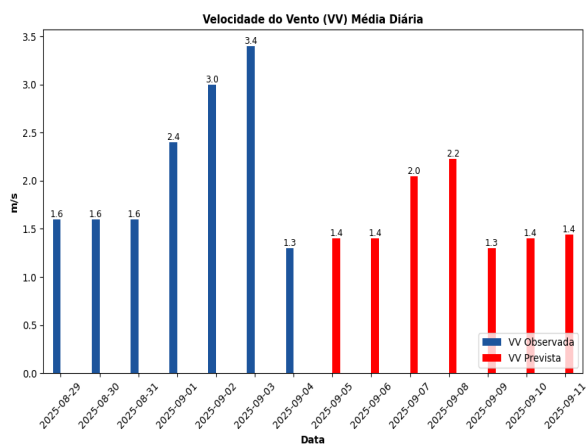
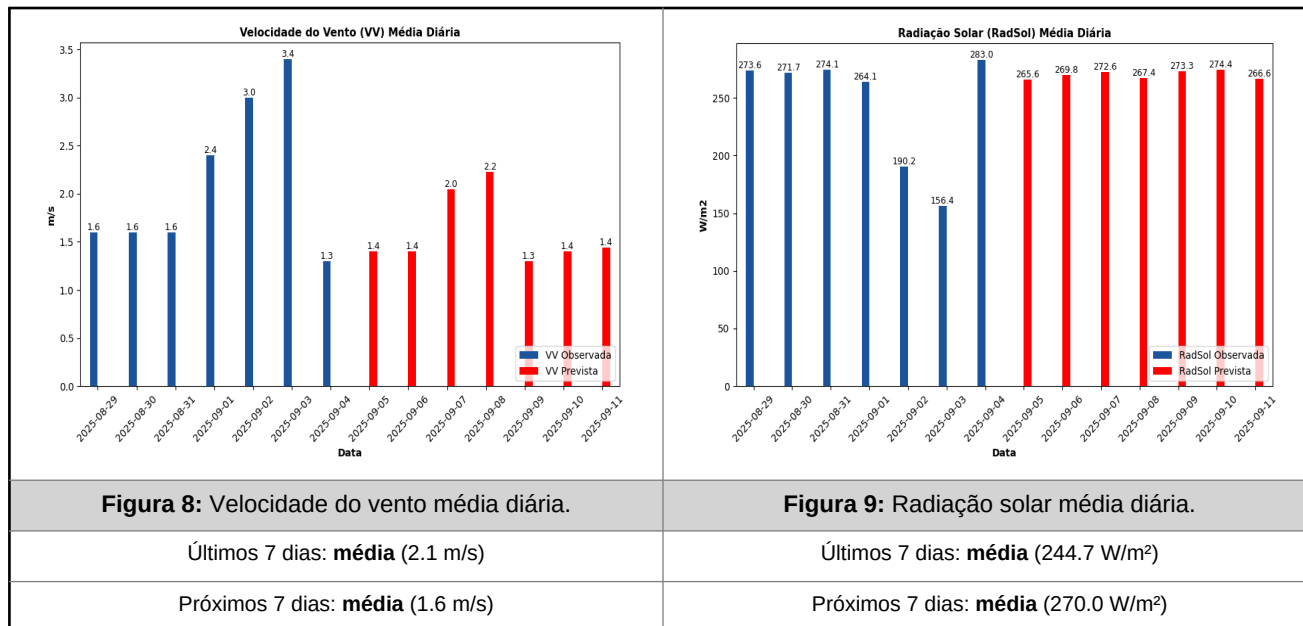


Figura 7: Umidade Relativa mínima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (38.6 %)

Próximos 7 dias: **média** (33.1 %)

VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS OBSERVADAS E PREVISTAS



ALERTAS AGROMETEOROLÓGICOS

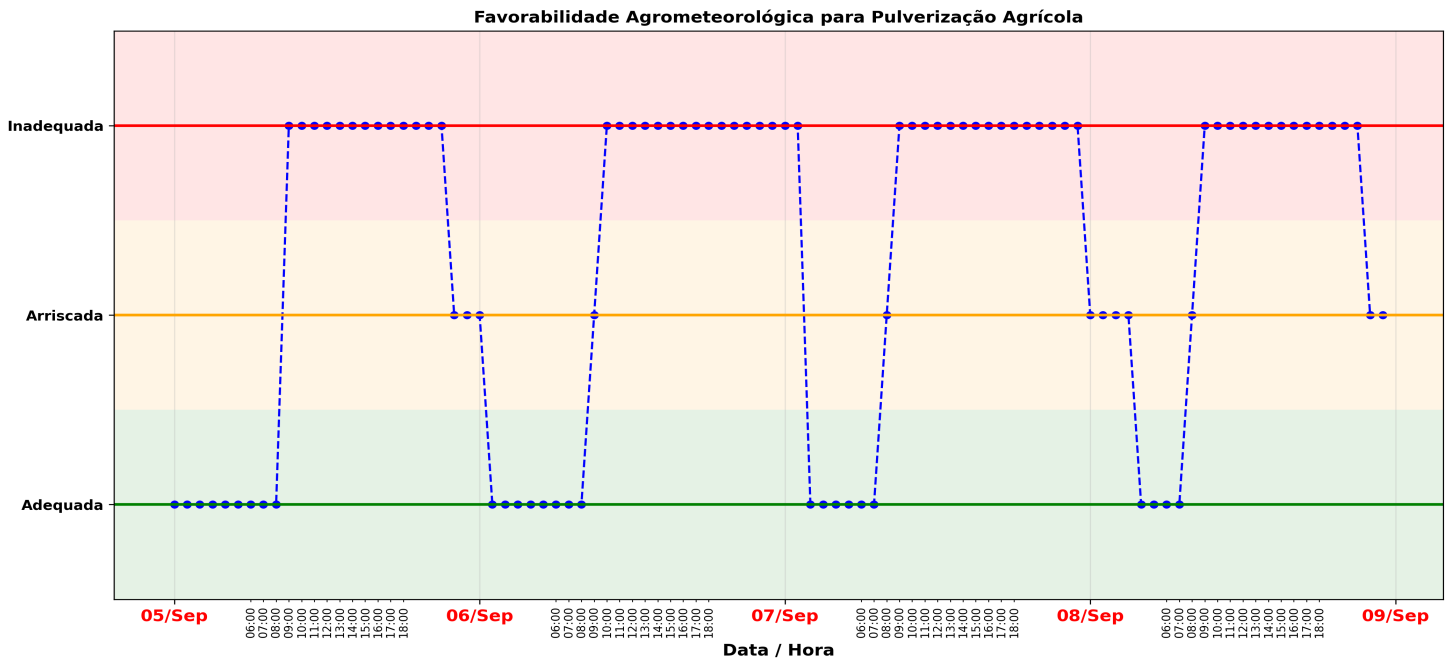


Figura 10: Favorabilidade agrometeorológica para pulverização agrícola.

* Como usar o gráfico acima?

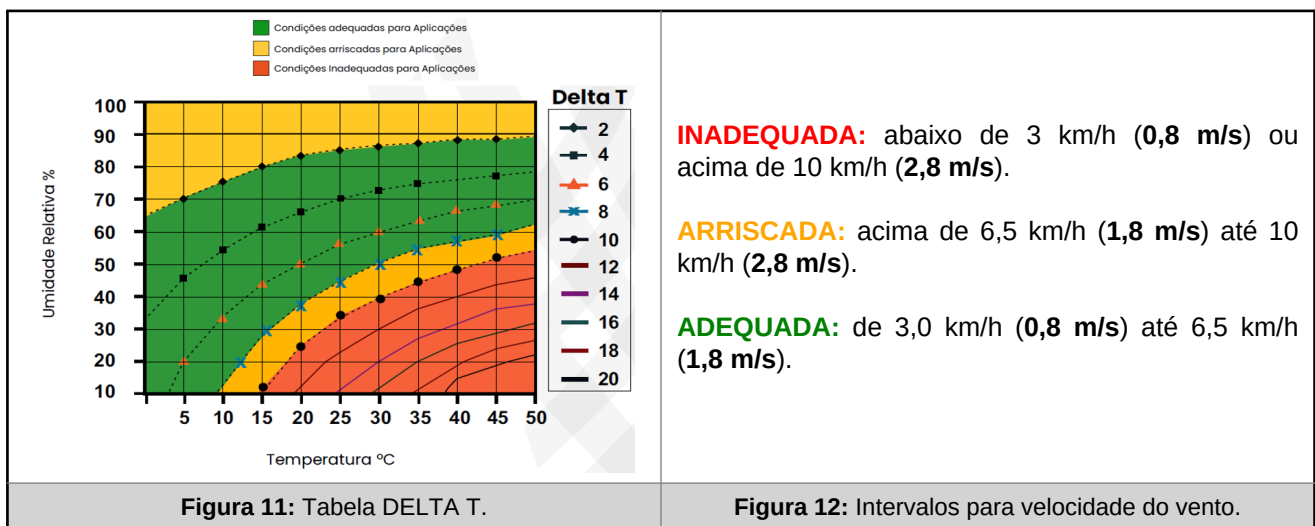
Onde o **ponto (●) azul** está posicionado, representa a favorabilidade agrometeorológica para pulverização, baseado nos modelos de previsões (para temperatura do ar, umidade relativa e velocidade do vento) e da métrica **Delta T**. Essa métrica indica a taxa de evaporação das gotas durante a pulverização.

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.11**) e os intervalos de velocidade do vento (**Fig.12**). Valores aproximados da Velocidade do Vento, Temperatura e Umidade Relativa do Ar podem ser obtidos em: <https://portal.inmet.gov.br/>.



ALERTAS AGROMETEOROLÓGICOS

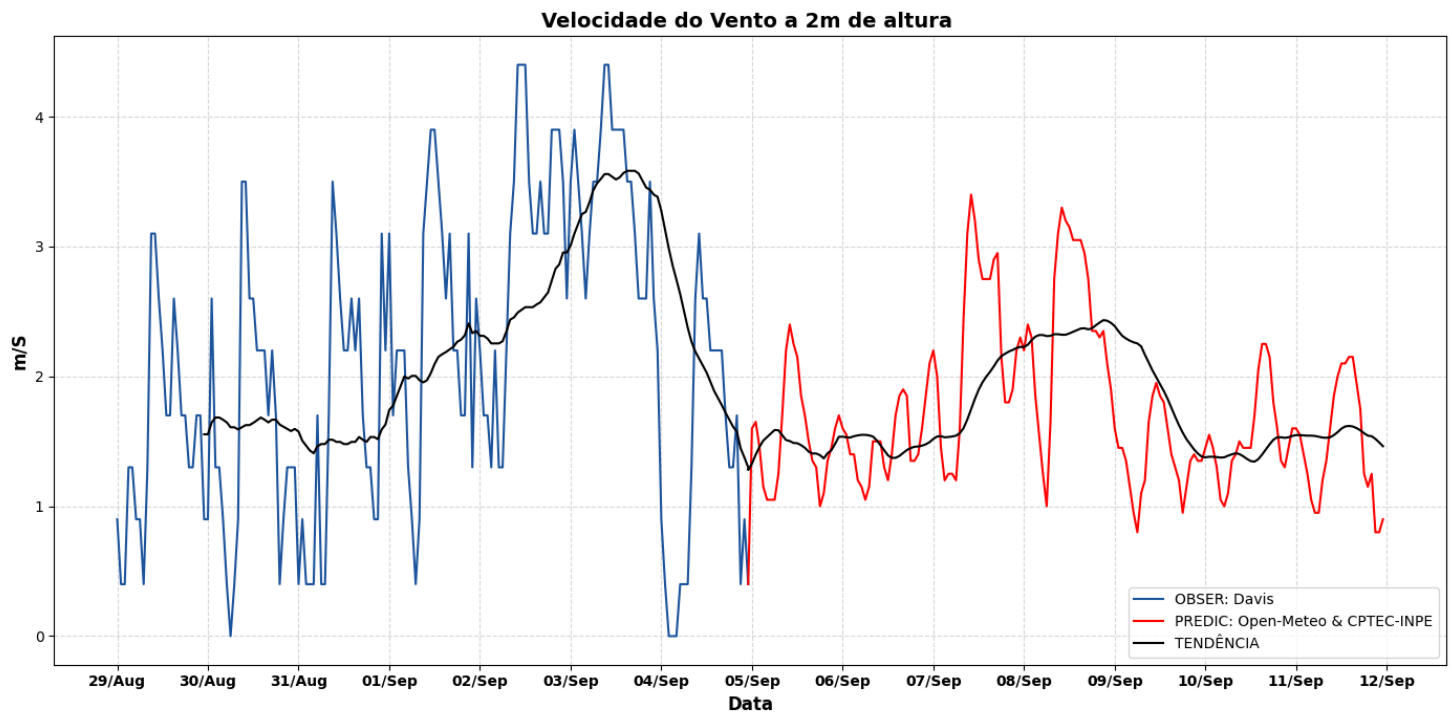


Figura 13: Velocidade do vento (média horária) a 2 m de altura da superfície do solo.



----- 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 (CEPGE) -----

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

Data de elaboração: 05/09/2025 08:09



Realização



Patrocinadores





BOLETIM **ABANORTE** **AGROCLIMA**

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

Realização:



BOLETIM AGROMETEOROLÓGICO - SEMANA 36 a 38

Local: Janaúba e Nova Porteirinha/MG

Região: Perímetro Irrigado do Gorutuba e Lagoa Grande

Período: 03-09-2025 até 16-09-2025

Agrometeorologista: Prof.^a Mariana Magalhães

RT: Professores Marlon Pereira, Silvânio Santos e Willer Oliveira

EVAPOTRANSPIRAÇÃO DE REFERÊNCIA (ET₀) - OBSERVADA E PREVISTA

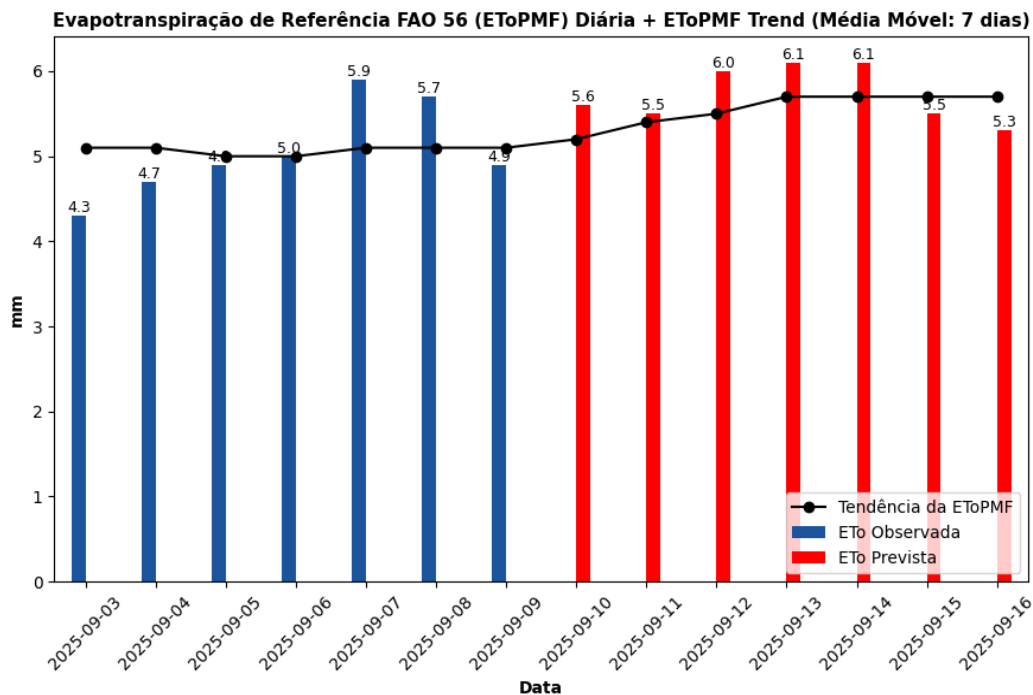


Figura 1: Evapotranspiração de referência (ET₀) – Observada e Predita.

Estatística OBSERVADA

Média dos últimos 7 dias	5.1 mm/dia
--------------------------	------------

Estatística PREDIÇÃO

Máx	6.1 mm/dia
Mín	5.3 mm/dia
Média	5.7 mm/dia
Δ médio	11.8 %

VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS OBSERVADAS E PREVISTAS

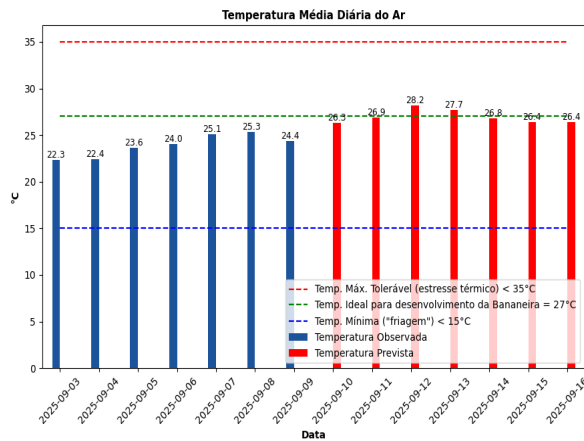


Figura 2: Temperatura média diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (23.9 °C)

Próximos 7 dias: **média** (27.0 °C)

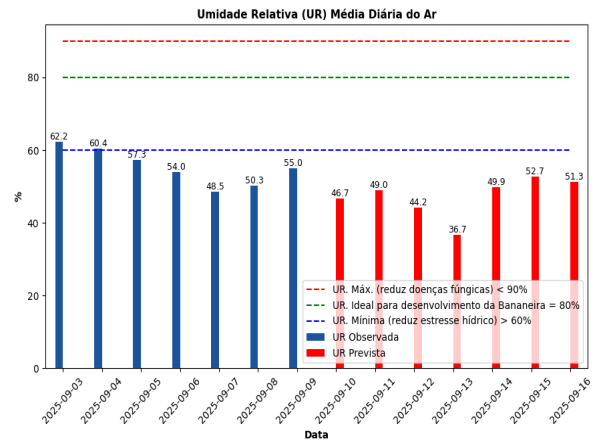


Figura 3: Umidade relativa média diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (55.4 %)

Próximos 7 dias: **média** (47.2 %)

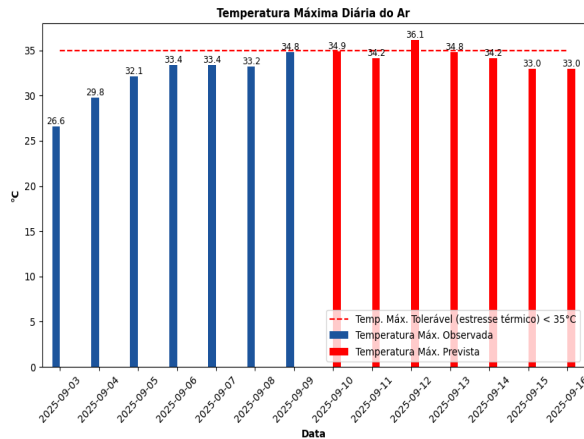


Figura 4: Temperatura máxima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (31.9 °C)

Próximos 7 dias: **média** (34.3 °C)

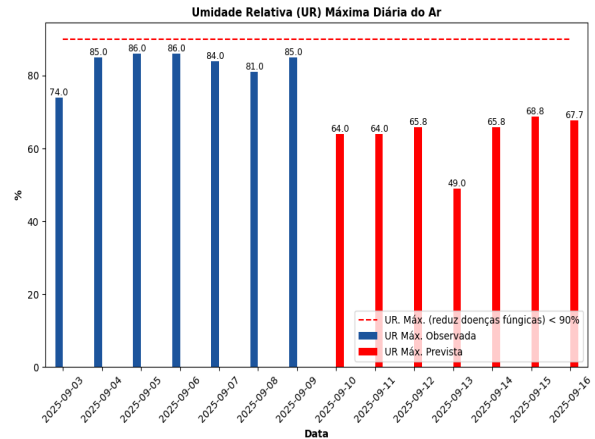


Figura 5: Umidade Relativa máxima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (83.0 %)

Próximos 7 dias: **média** (63.6 %)

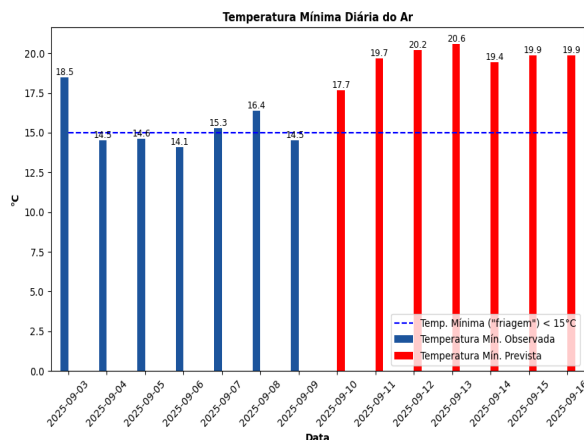


Figura 6: Temperatura mínima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (15.4 °C)

Próximos 7 dias: **média** (19.6 °C)

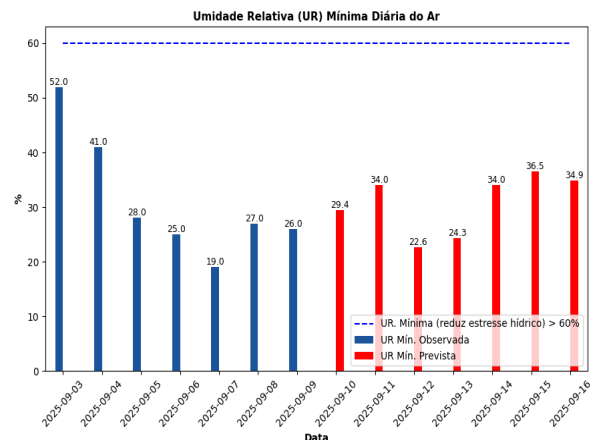


Figura 7: Umidade Relativa mínima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (31.1 %)

Próximos 7 dias: **média** (30.8 %)

VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS OBSERVADAS E PREVISTAS

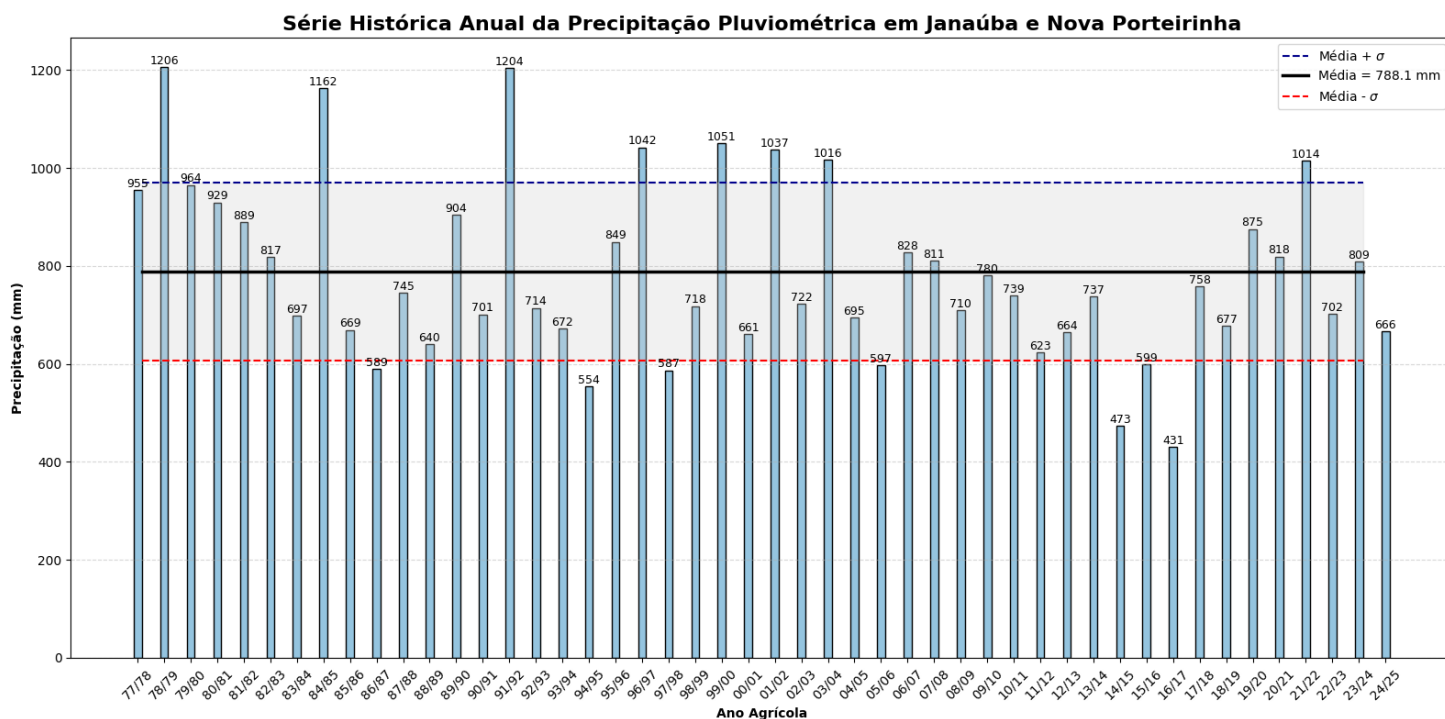
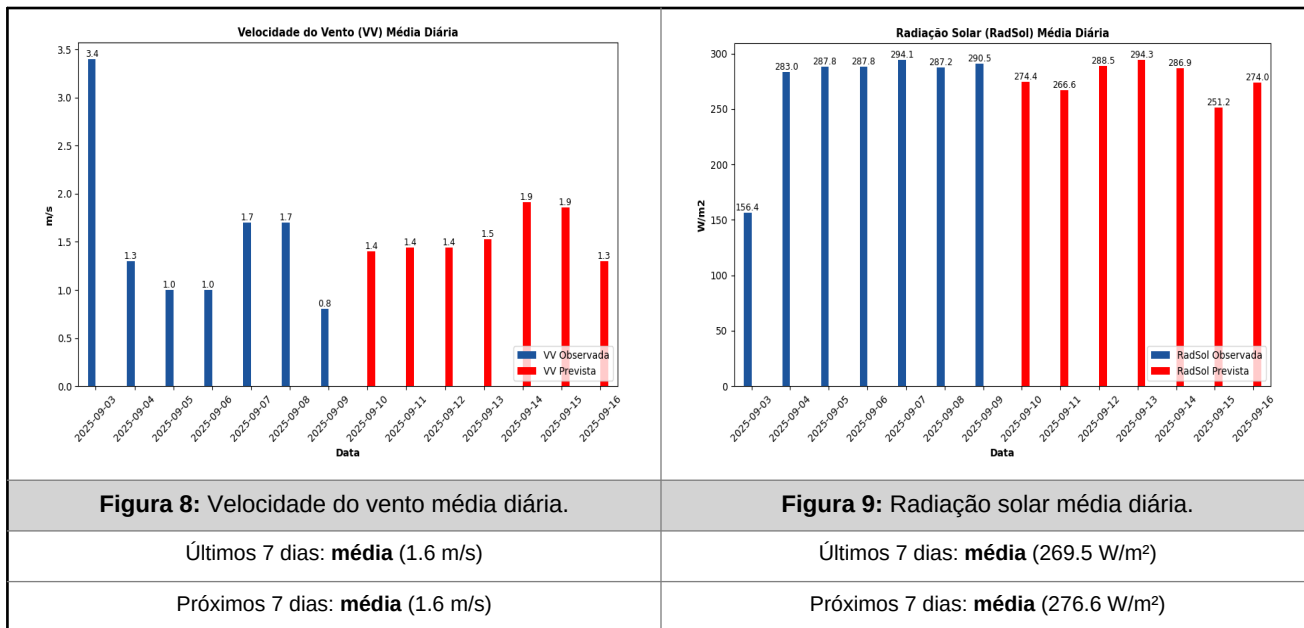


Figura 10: Precipitação Pluviométrica Anual.

VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS OBSERVADAS E PREVISTAS

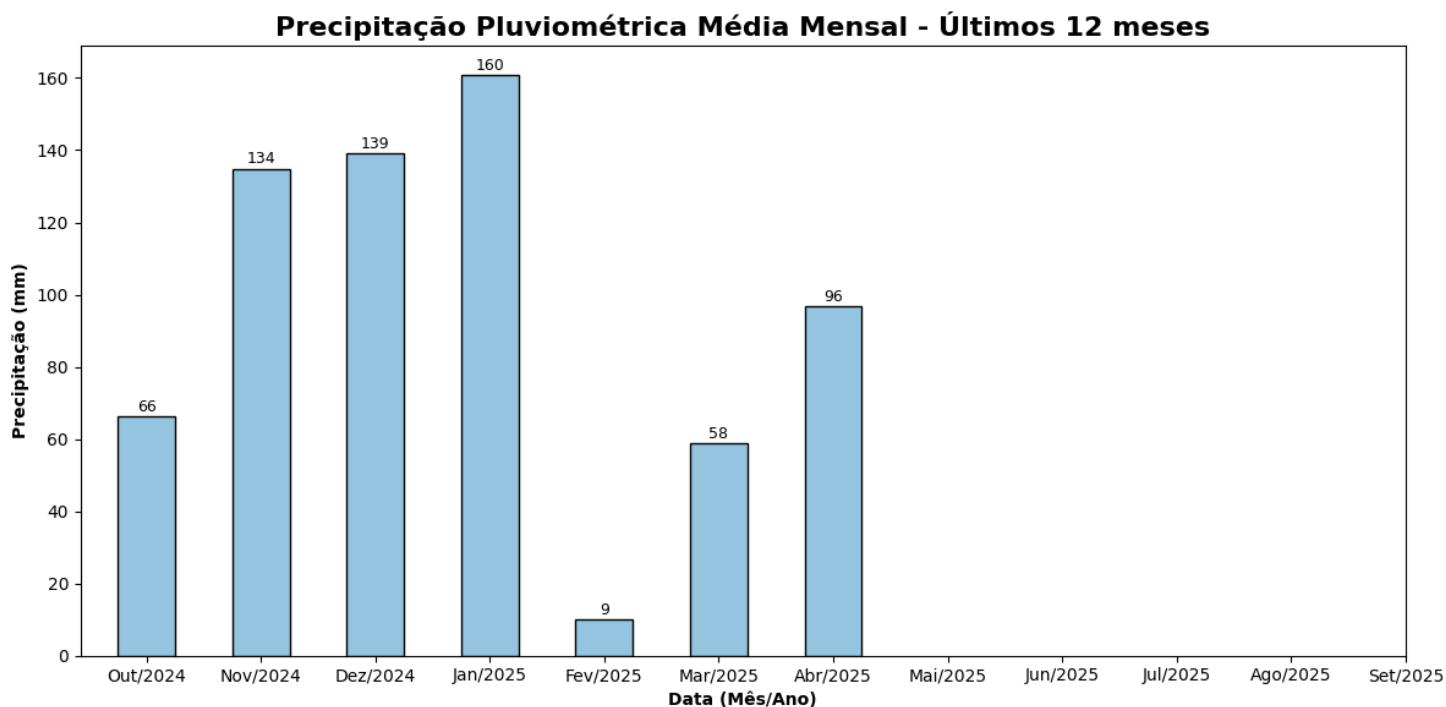


Figura 11: Precipitação Mensal (últimos 12 meses).

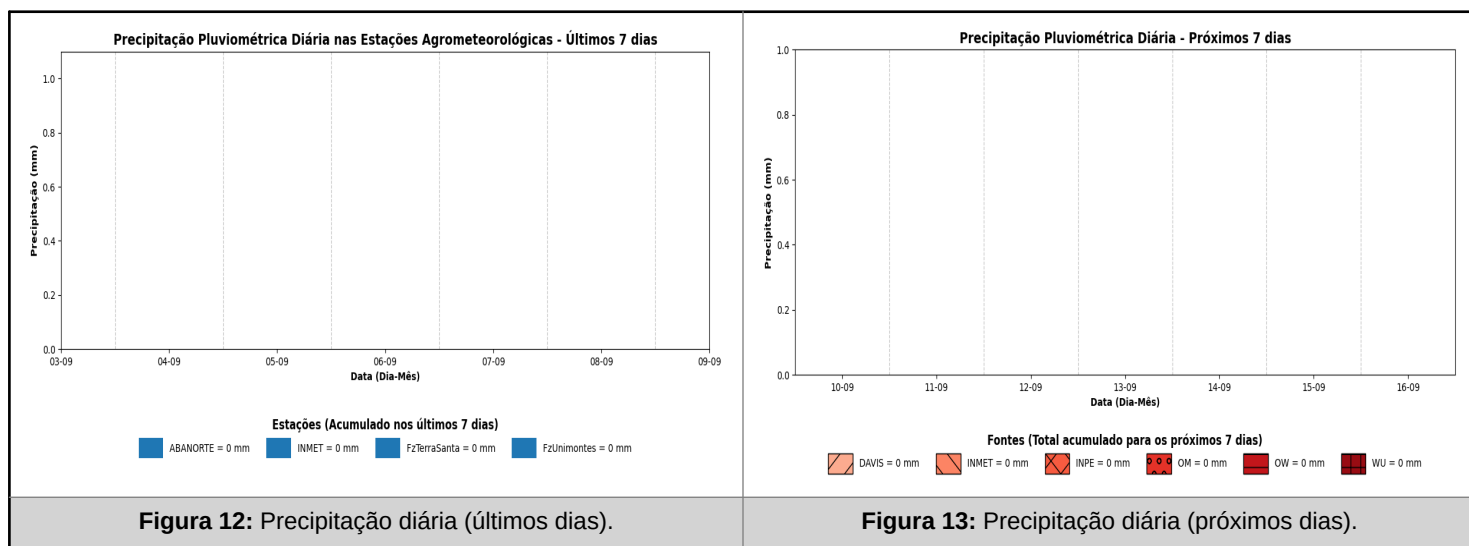


Figura 12: Precipitação diária (últimos dias).

Figura 13: Precipitação diária (próximos dias).

ALERTAS AGROMETEOROLÓGICOS

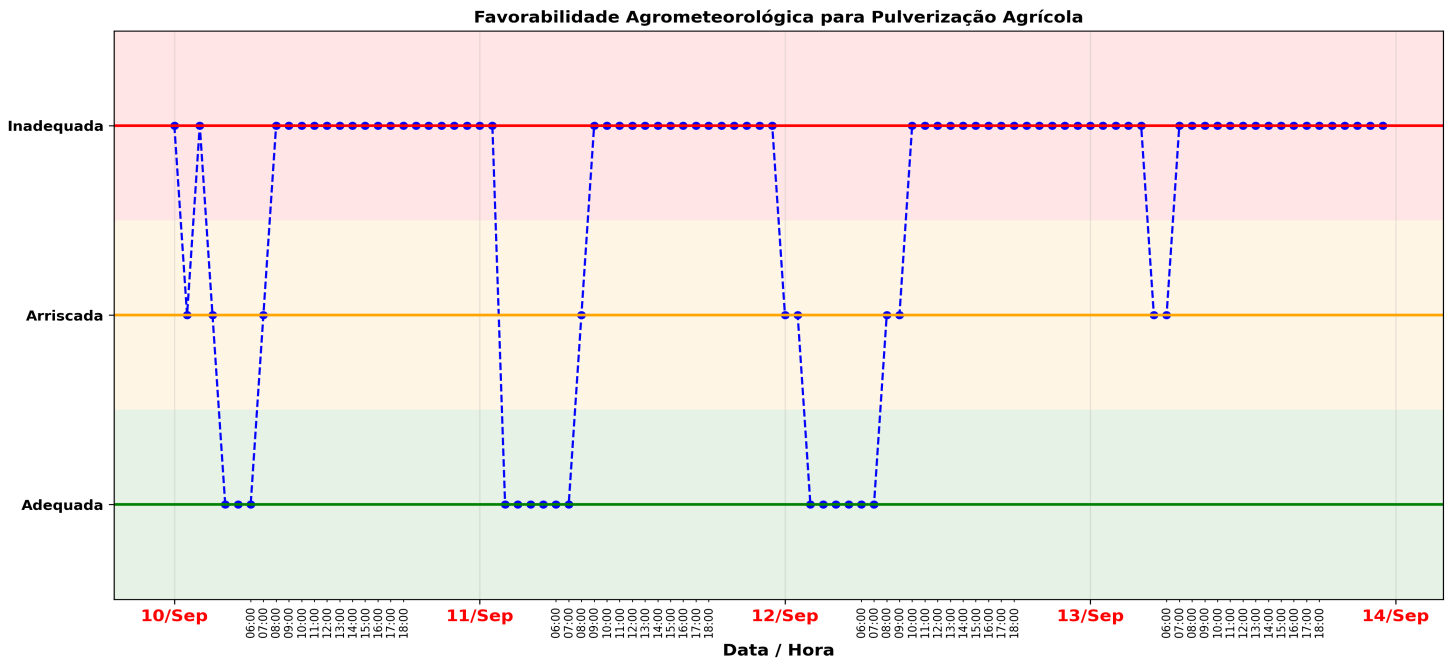


Figura 14: Favorabilidade agrometeorológica para pulverização agrícola.

* 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/>.

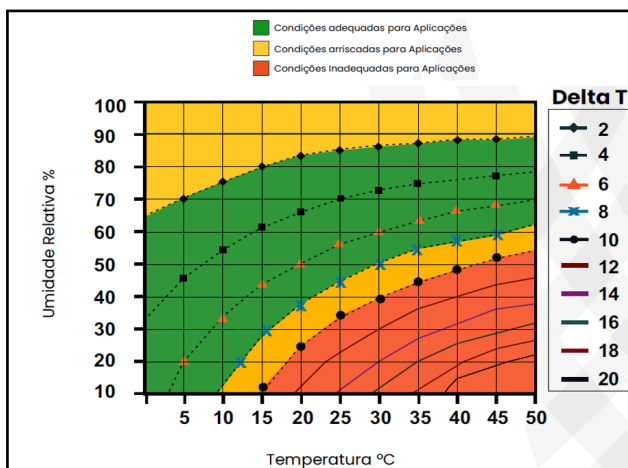


Figura 15: Tabela DELTA T.

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.

ALERTAS AGROMETEOROLÓGICOS

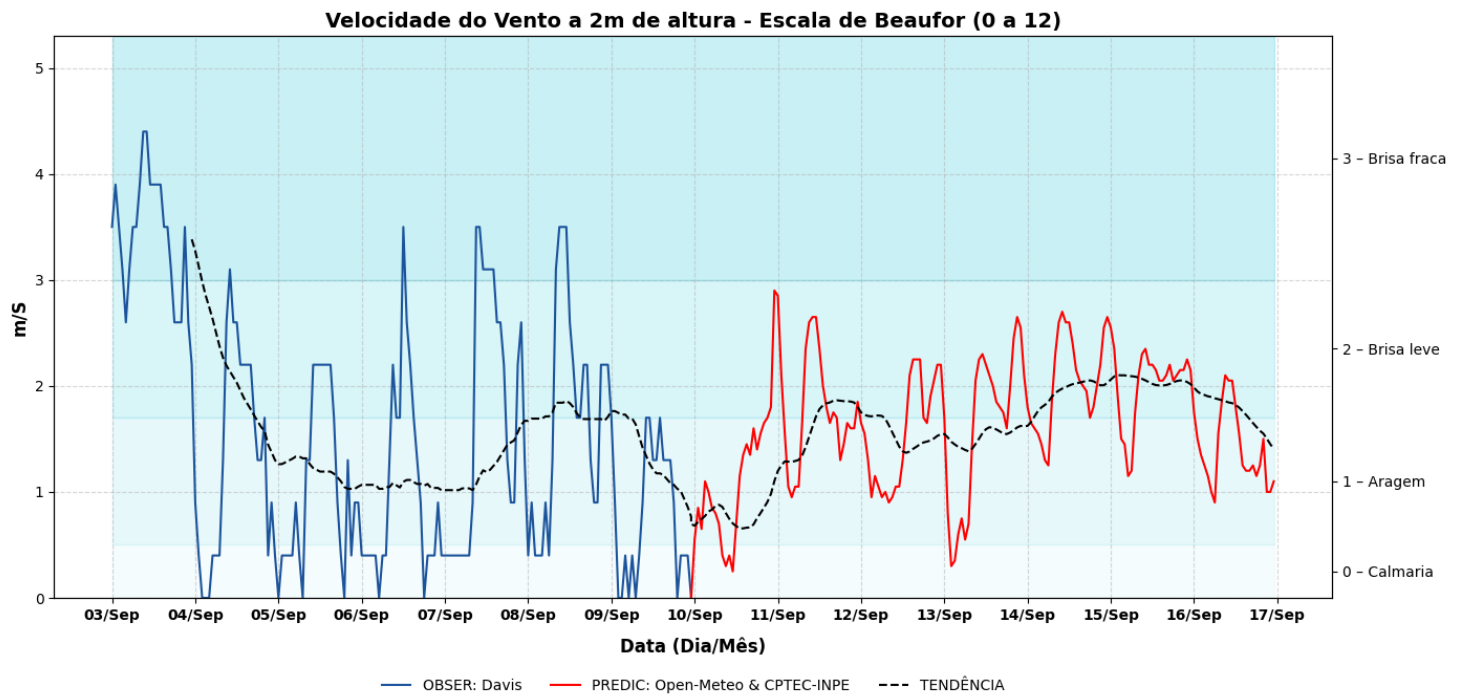


Figura 17: Velocidade do vento (média horária) a 2 m de altura da superfície do solo e escala de Beaufort.



----- 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 (CEPGE) -----

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

Data de elaboração: 10/09/2025 09:33



Realização



Patrocinadores





BOLETIM **ABANORTE** **AGROCLIMA**

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

Realização:



BOLETIM AGROMETEOROLÓGICO - SEMANA 36 a 38

Local: Janaúba e Nova Porteirinha/MG

Região: Perímetro Irrigado do Gorutuba e Lagoa Grande

Período: 04-09-2025 até 17-09-2025

Agrometeorologista: Prof.^a Mariana Magalhães

RT: Professores Marlon Pereira, Silvânio Santos e Willer Oliveira

EVAPOTRANSPIRAÇÃO DE REFERÊNCIA (ET₀) - OBSERVADA E PREVISTA

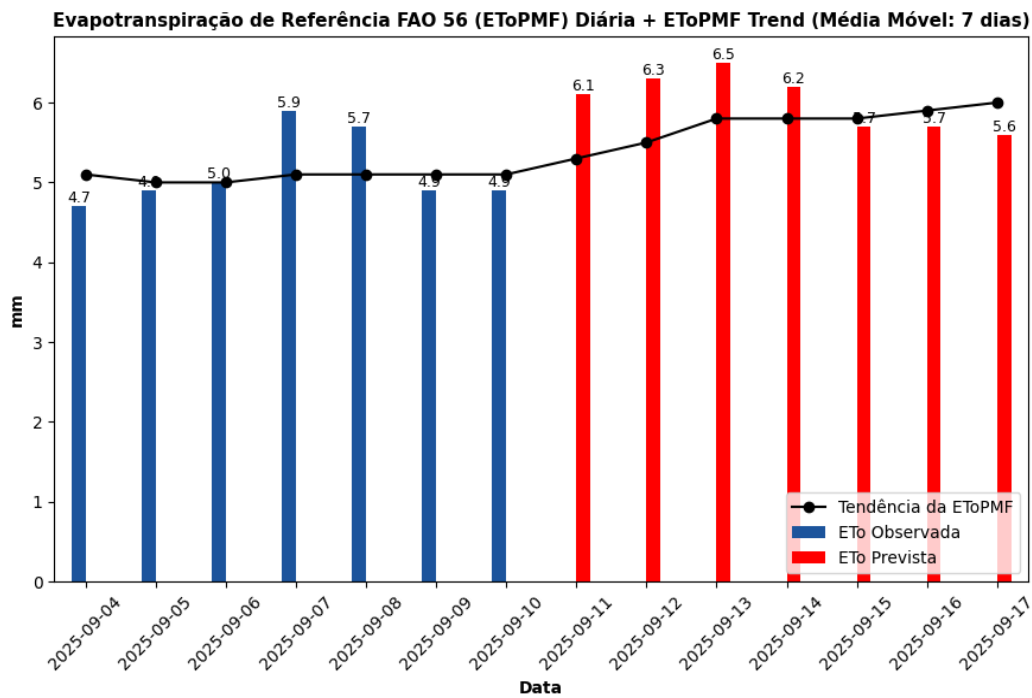


Figura 1: Evapotranspiração de referência (ET₀) – Observada e Predita.

Estatística OBSERVADA

Média dos últimos 7 dias	5.1 mm/dia
--------------------------	------------

Estatística PREDIÇÃO

Máx	6.5 mm/dia
Mín	5.6 mm/dia
Média	6.0 mm/dia
Δ médio	17.6 %

VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS OBSERVADAS E PREVISTAS

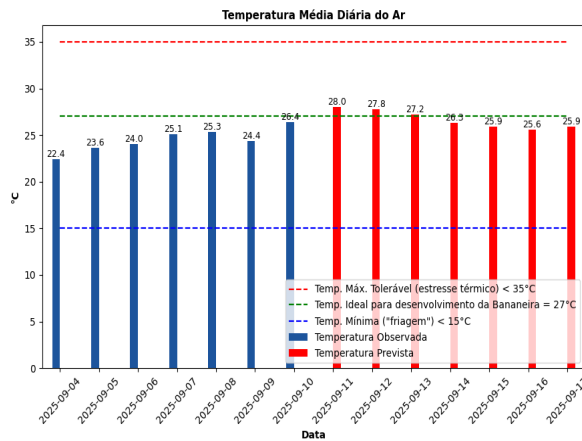


Figura 2: Temperatura média diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (24.5 °C)

Próximos 7 dias: **média** (26.7 °C)

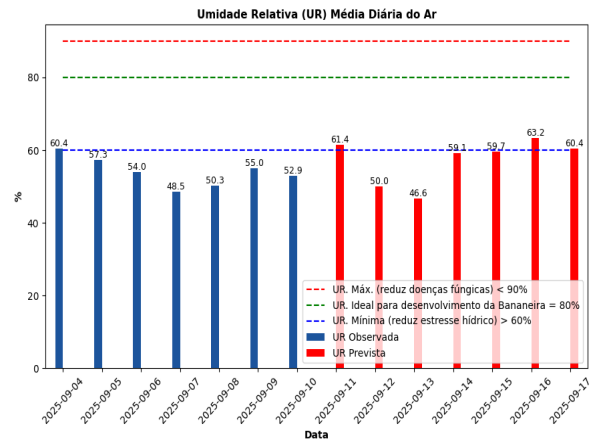


Figura 3: Umidade relativa média diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (54.1 %)

Próximos 7 dias: **média** (57.2 %)

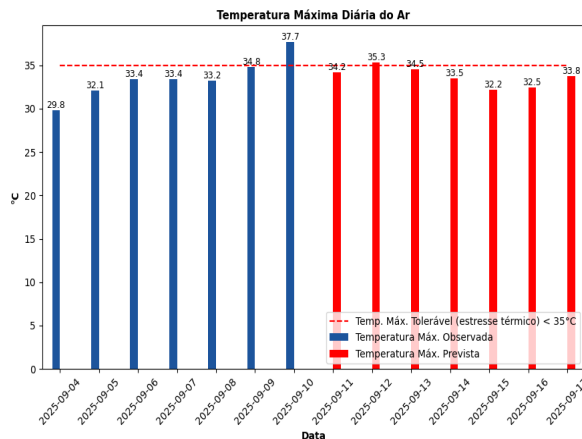


Figura 4: Temperatura máxima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (33.5 °C)

Próximos 7 dias: **média** (33.7 °C)

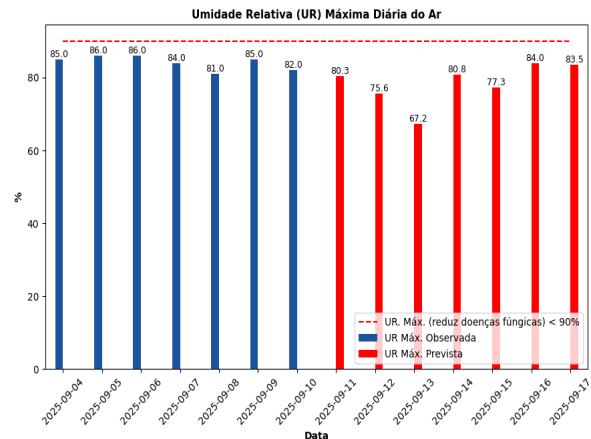


Figura 5: Umidade Relativa máxima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (84.1 %)

Próximos 7 dias: **média** (78.4 %)

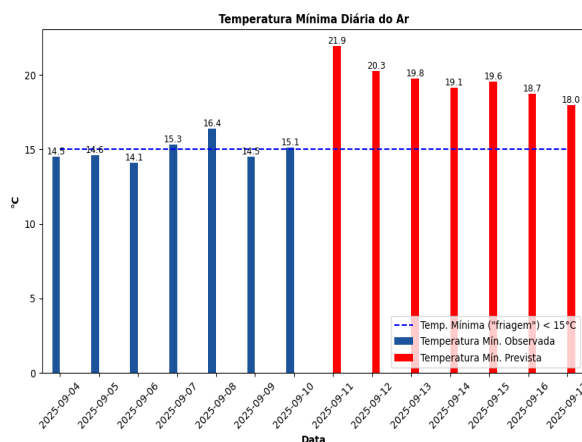


Figura 6: Temperatura mínima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (14.9 °C)

Próximos 7 dias: **média** (19.6 °C)

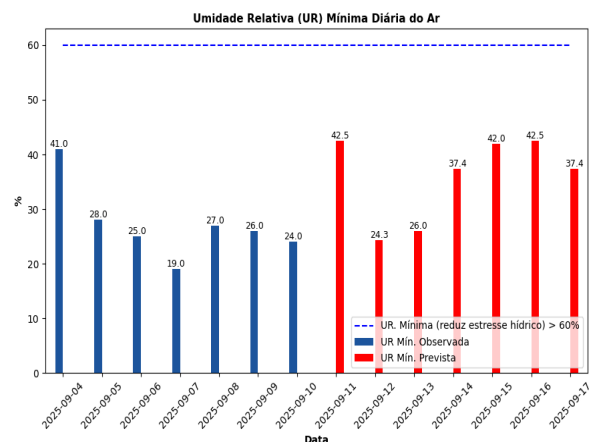


Figura 7: Umidade Relativa mínima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (27.1 %)

Próximos 7 dias: **média** (36.0 %)

VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS OBSERVADAS E PREVISTAS

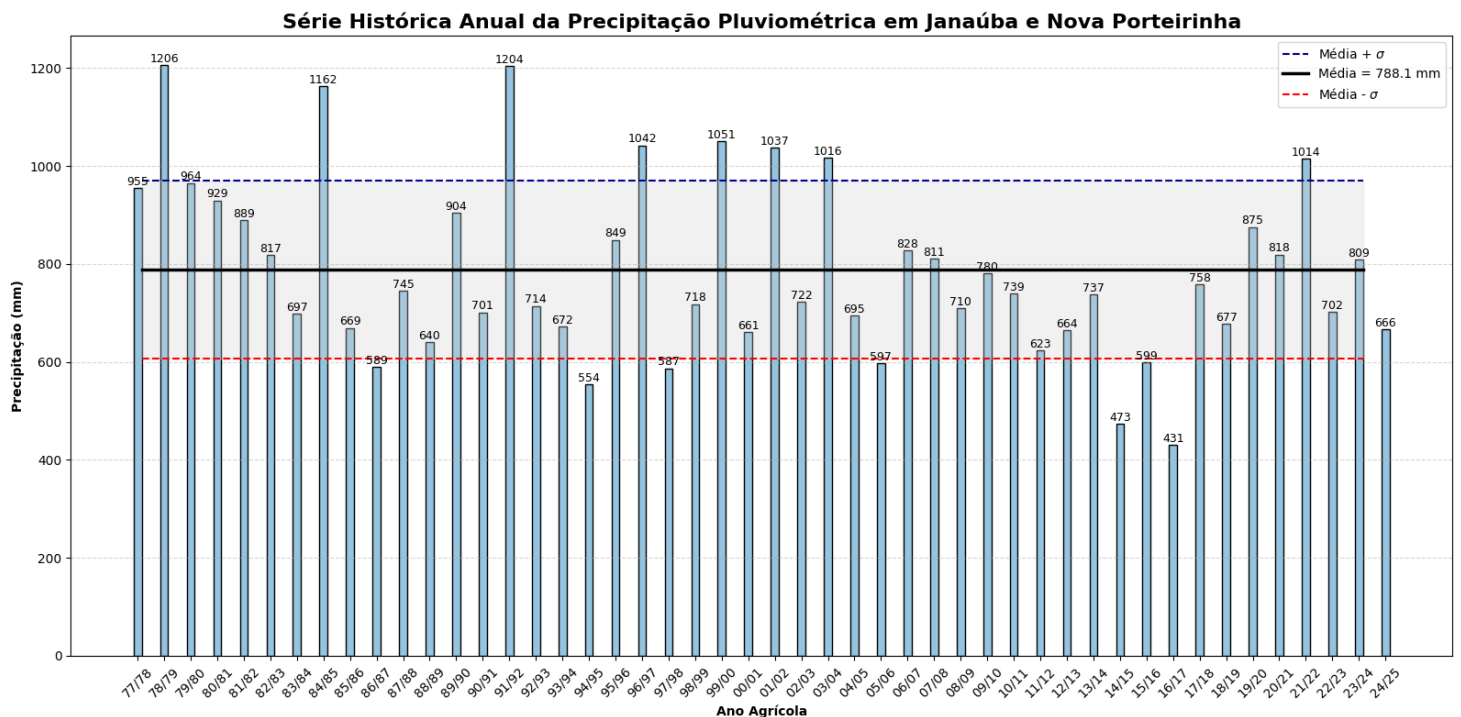
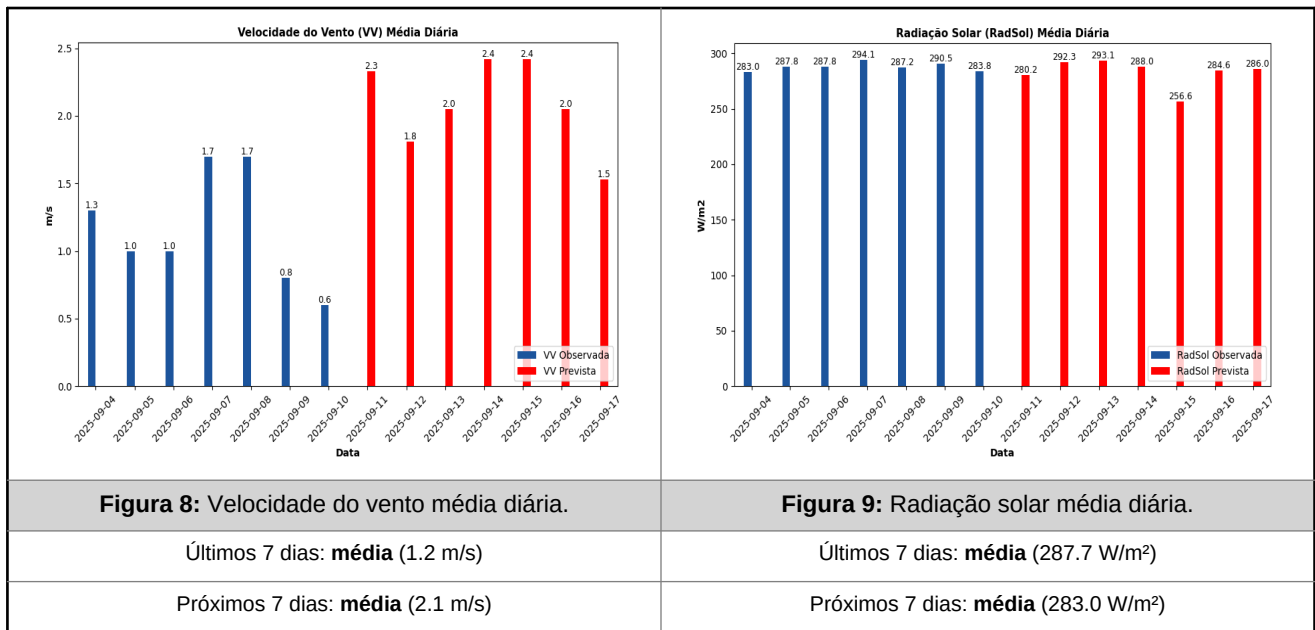


Figura 10: Precipitação Pluviométrica Anual.

VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS OBSERVADAS E PREVISTAS

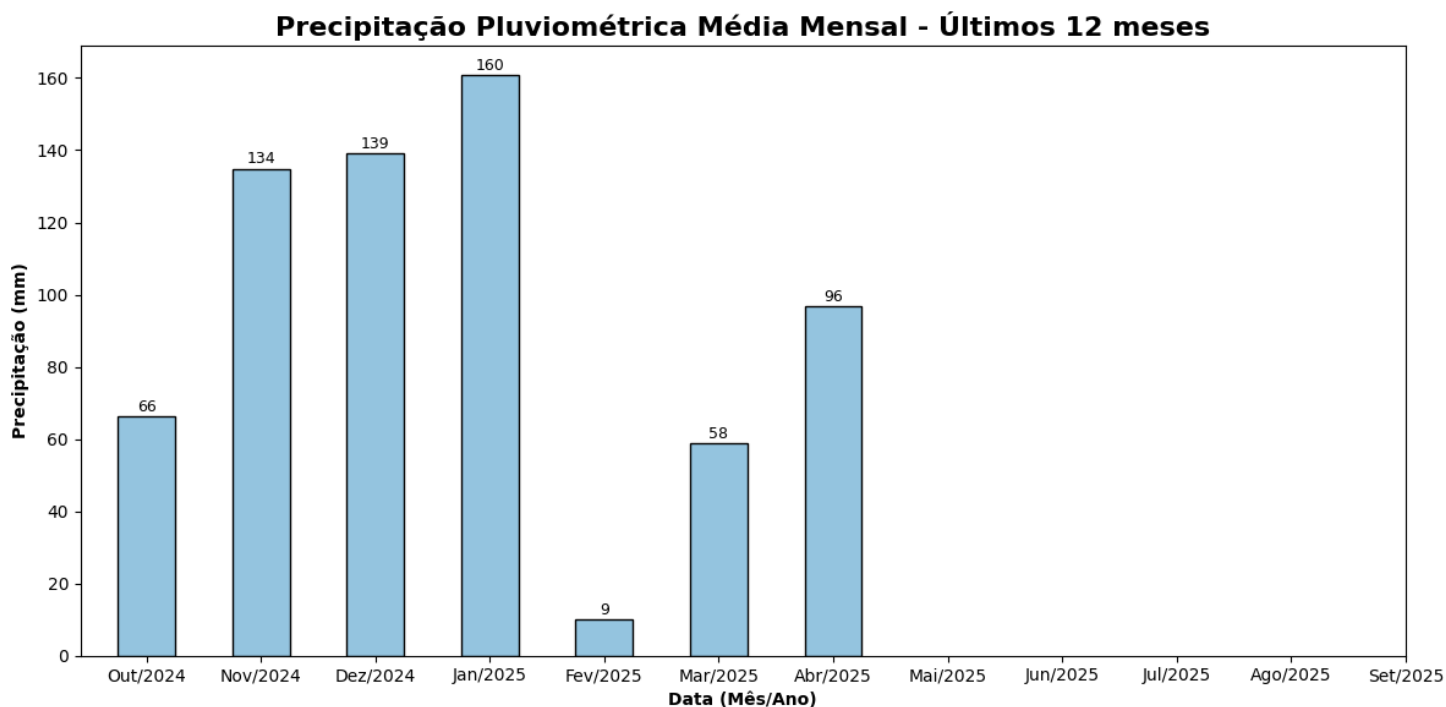


Figura 11: Precipitação Mensal (últimos 12 meses).

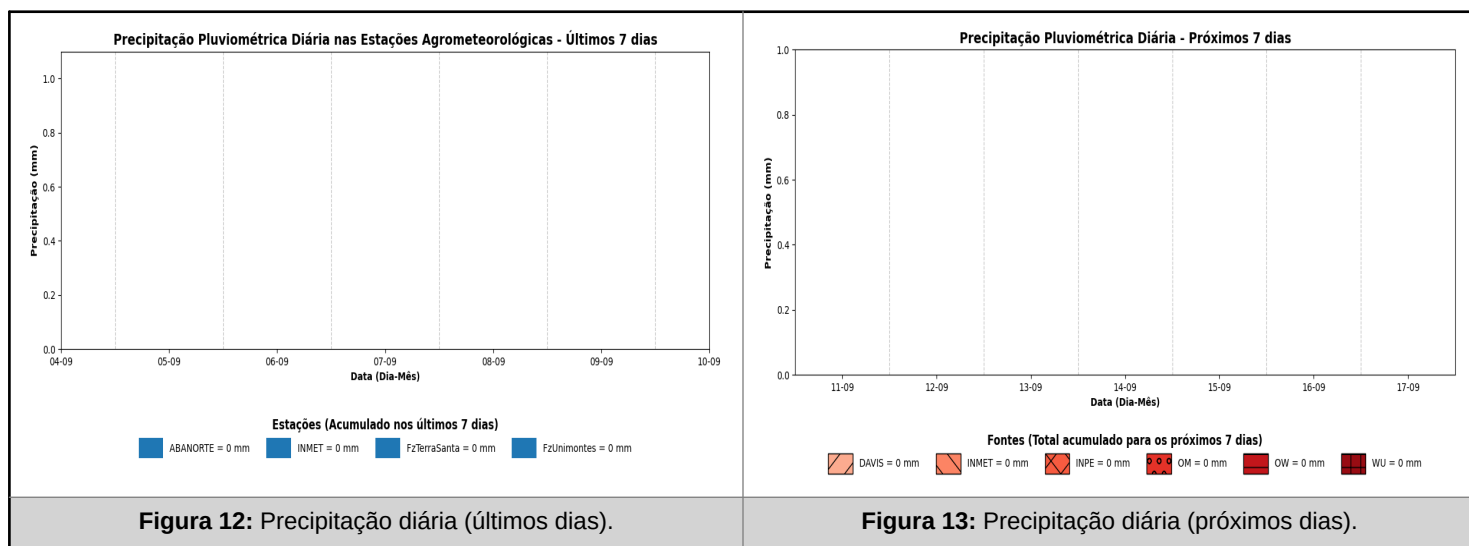


Figura 12: Precipitação diária (últimos dias).

Figura 13: Precipitação diária (próximos dias).

ALERTAS AGROMETEOROLÓGICOS

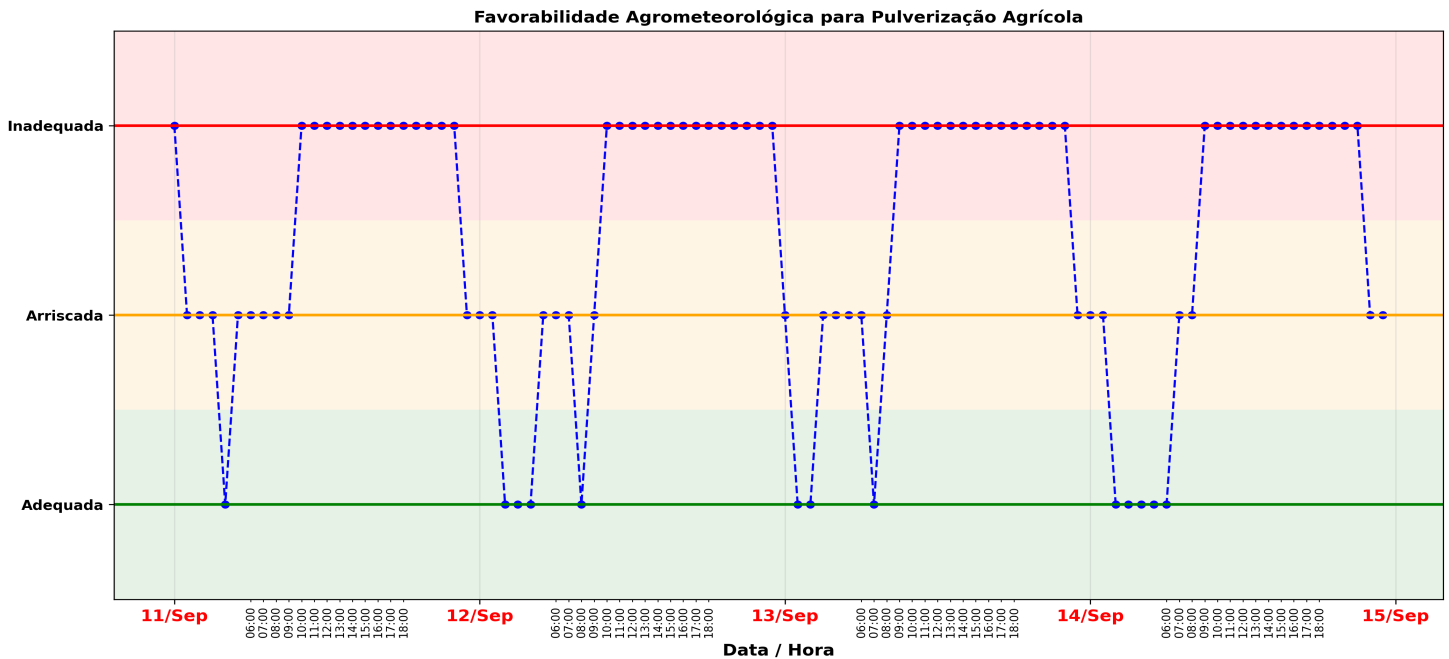


Figura 14: Favorabilidade agrometeorológica para pulverização agrícola.

* Como usar o gráfico acima?

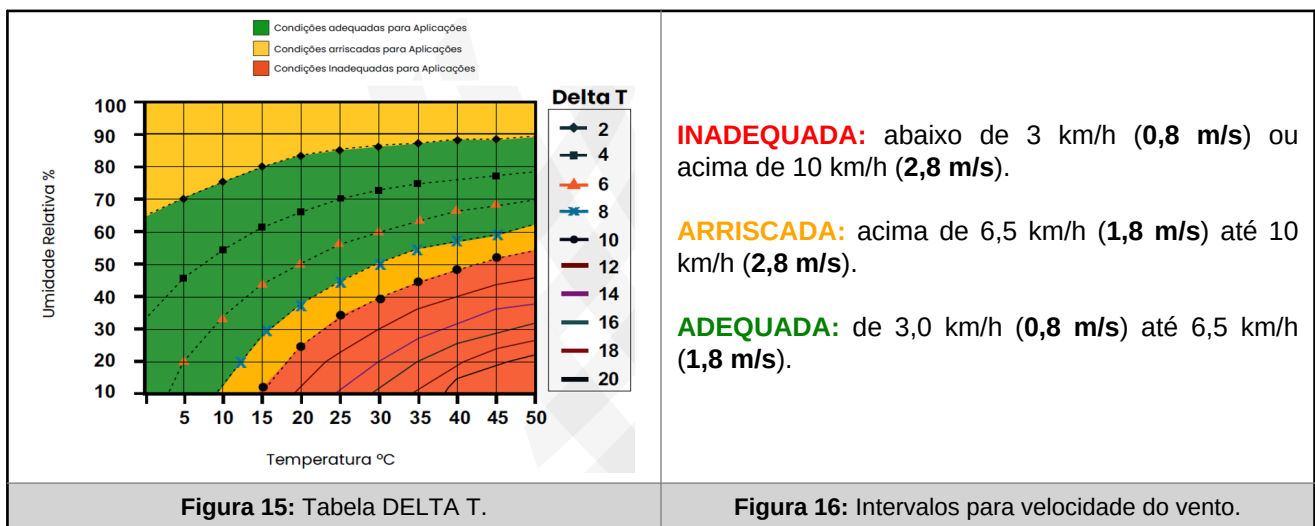
Onde o **ponto (●) azul** está posicionado, representa a favorabilidade agrometeorológica para pulverização, baseado nos modelos de previsões (para temperatura do ar, umidade relativa e velocidade do vento) e da métrica **Delta T**. Essa métrica indica a taxa de evaporação das gotas durante a pulverização.

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/>.



ALERTAS AGROMETEOROLÓGICOS

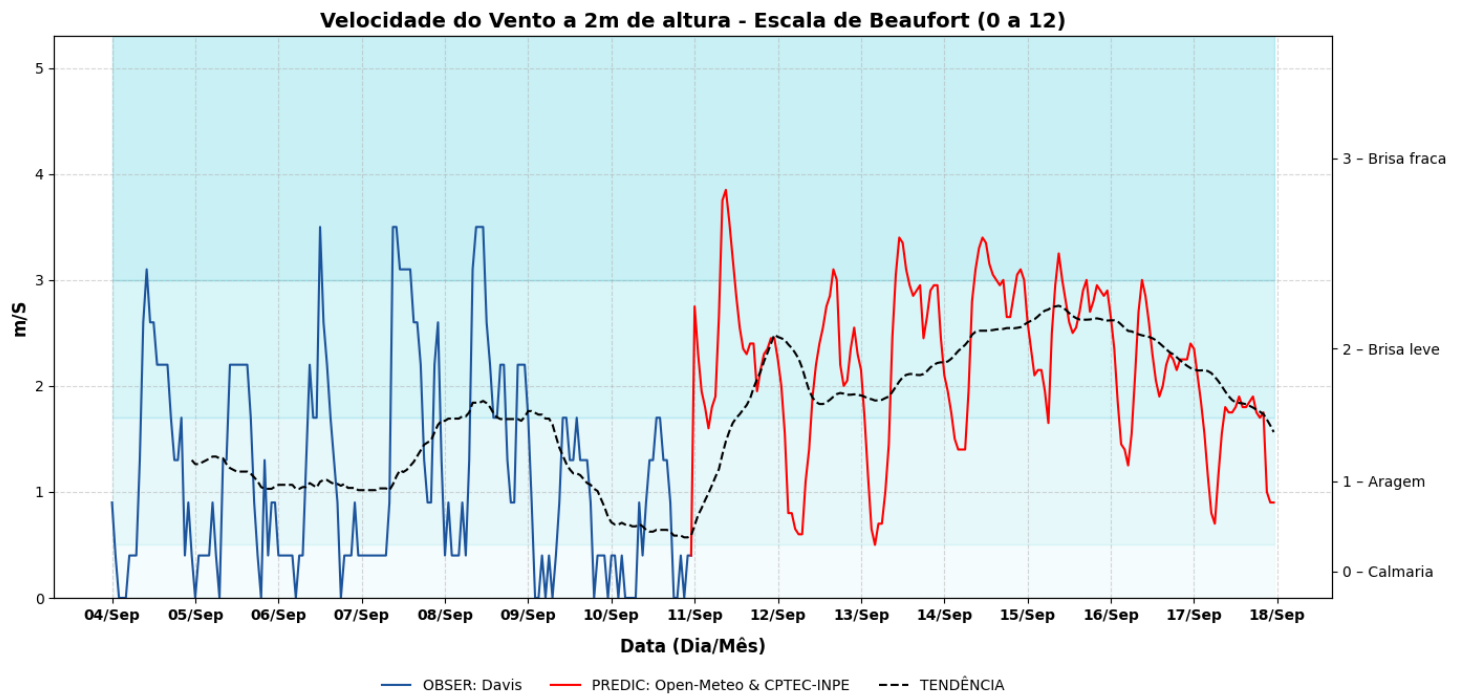


Figura 17: Velocidade do vento (média horária) a 2 m de altura da superfície do solo e escala de Beaufort.



----- 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: 11/09/2025 09:53



Realização



Patrocinadores





BOLETIM **ABANORTE** **AGROCLIMA**

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

Realização:



BOLETIM AGROMETEOROLÓGICO - SEMANA 36 a 38

Local: Janaúba e Nova Porteirinha/MG

Região: Perímetro Irrigado do Gorutuba e Lagoa Grande

Período: 05-09-2025 até 18-09-2025

Agrometeorologista: Prof.^a Mariana Magalhães

RT: Professores Marlon Pereira, Silvânio Santos e Willer Oliveira

EVAPOTRANSPIRAÇÃO DE REFERÊNCIA (ET₀) - OBSERVADA E PREVISTA

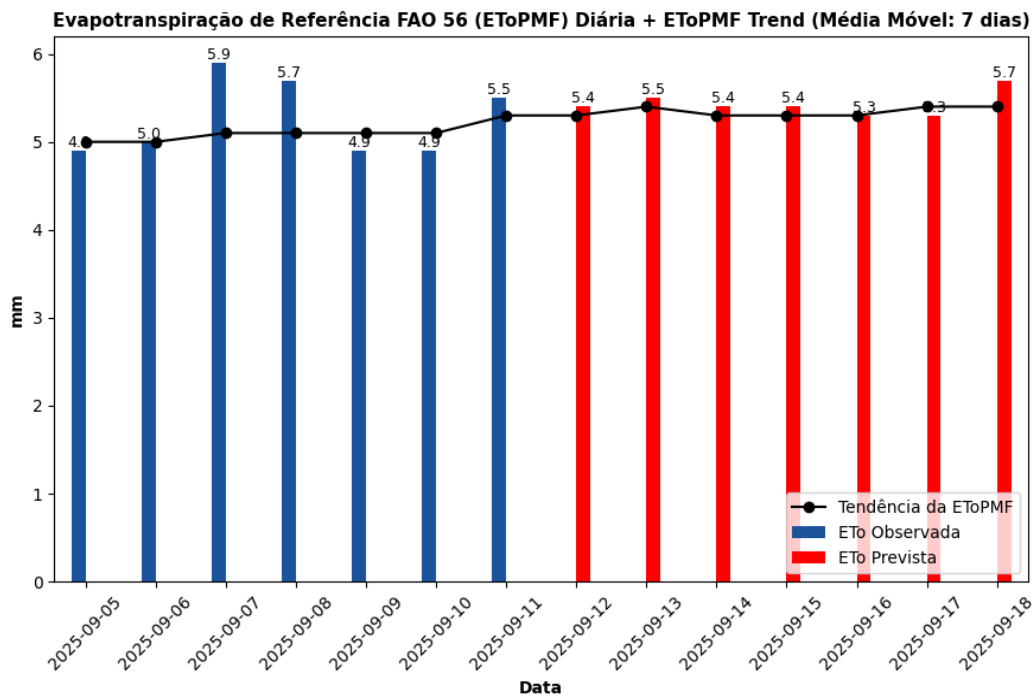


Figura 1: Evapotranspiração de referência (ET₀) – Observada e Predita.

Estatística OBSERVADA

Média dos últimos 7 dias	5.3 mm/dia
--------------------------	------------

Estatística PREDIÇÃO

Máx	5.7 mm/dia
Mín	5.3 mm/dia
Média	5.4 mm/dia
Δ médio	1.9 %

VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS OBSERVADAS E PREVISTAS

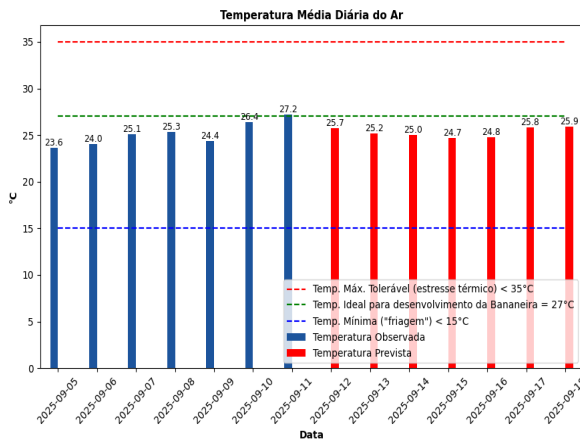


Figura 2: Temperatura média diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (25.1 °C)

Próximos 7 dias: **média** (25.3 °C)

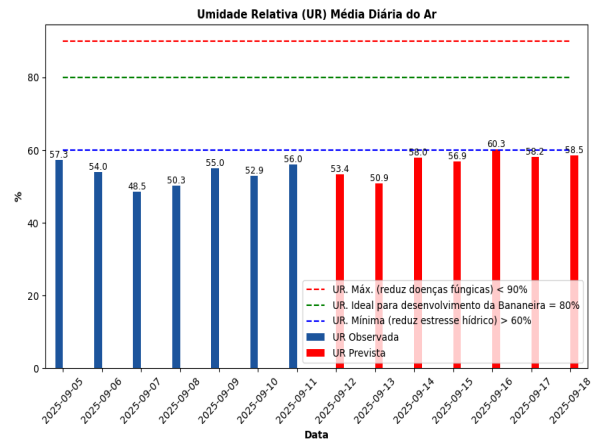


Figura 3: Umidade relativa média diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (53.4 %)

Próximos 7 dias: **média** (56.6 %)

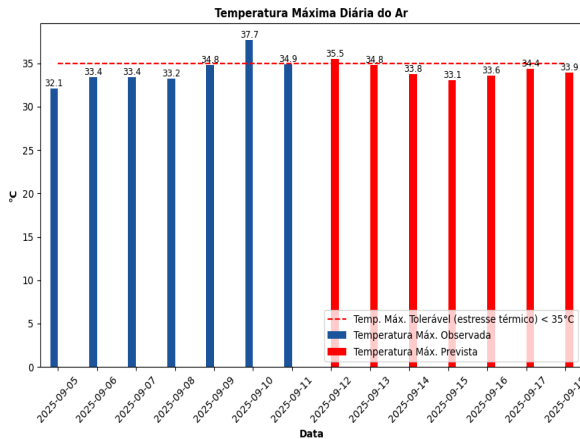


Figura 4: Temperatura máxima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (34.2 °C)

Próximos 7 dias: **média** (34.2 °C)

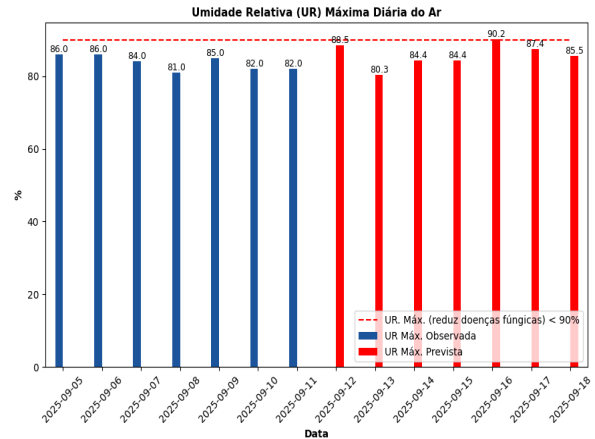


Figura 5: Umidade Relativa máxima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (83.7 %)

Próximos 7 dias: **média** (85.8 %)

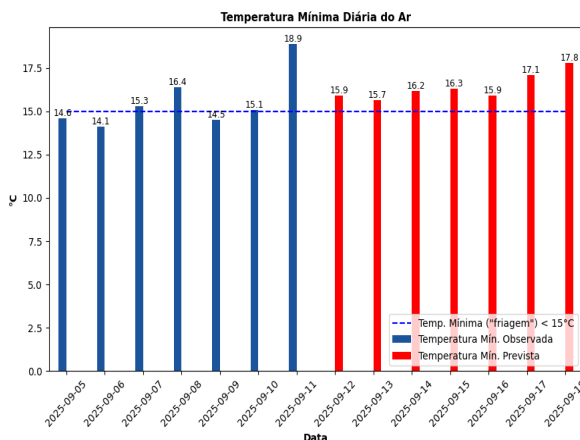


Figura 6: Temperatura mínima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (15.6 °C)

Próximos 7 dias: **média** (16.4 °C)

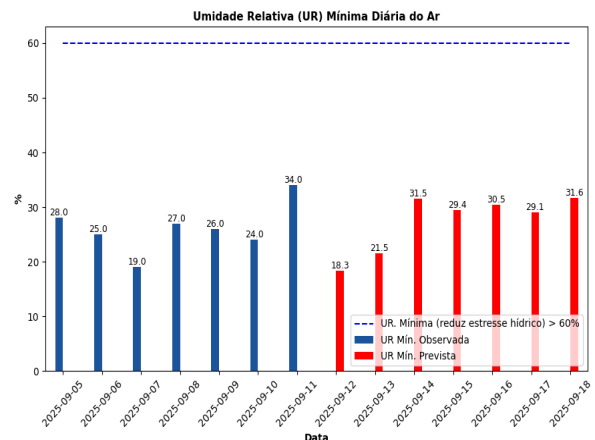


Figura 7: Umidade Relativa mínima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (26.1 %)

Próximos 7 dias: **média** (27.4 %)

VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS OBSERVADAS E PREVISTAS

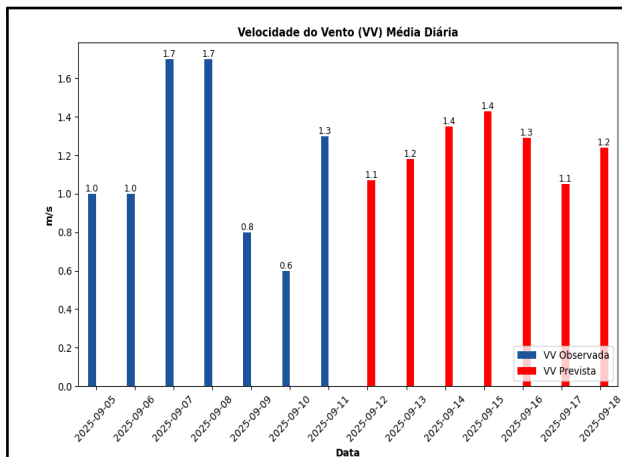


Figura 8: Velocidade do vento média diária.

Últimos 7 dias: **média** (1.2 m/s)

Próximos 7 dias: **média** (1.2 m/s)

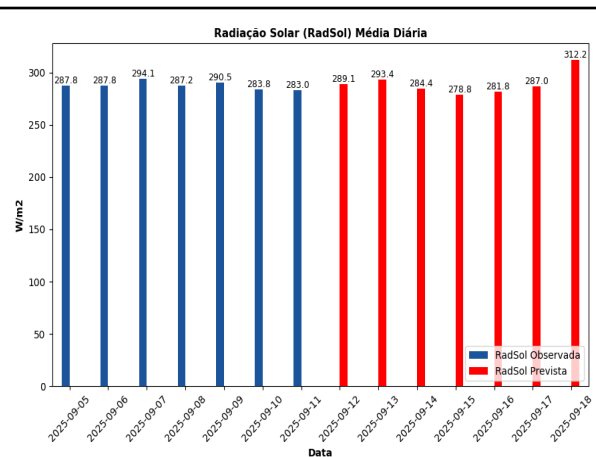


Figura 9: Radiação solar média diária.

Últimos 7 dias: **média** (287.7 W/m²)

Próximos 7 dias: **média** (289.5 W/m²)

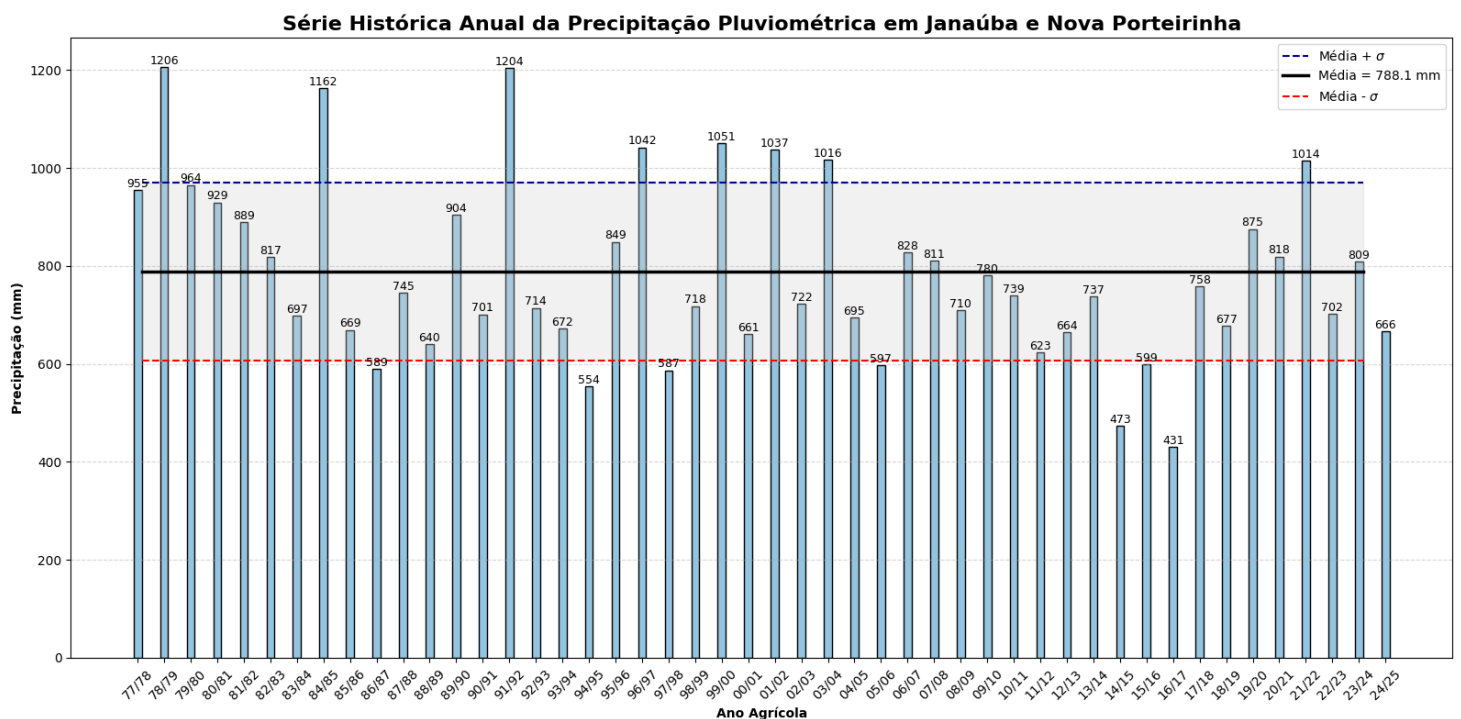


Figura 10: Precipitação Pluviométrica Anual.

VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS OBSERVADAS E PREVISTAS

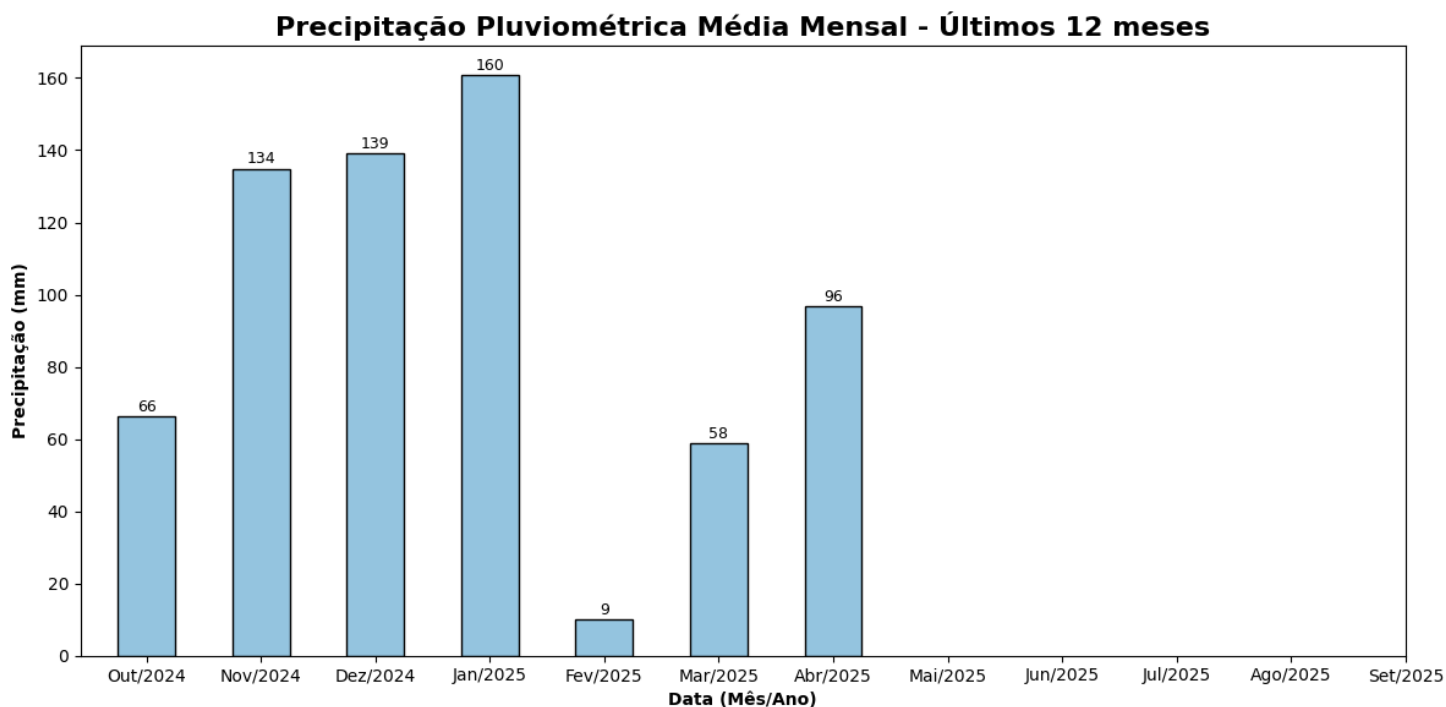


Figura 11: Precipitação Mensal (últimos 12 meses).

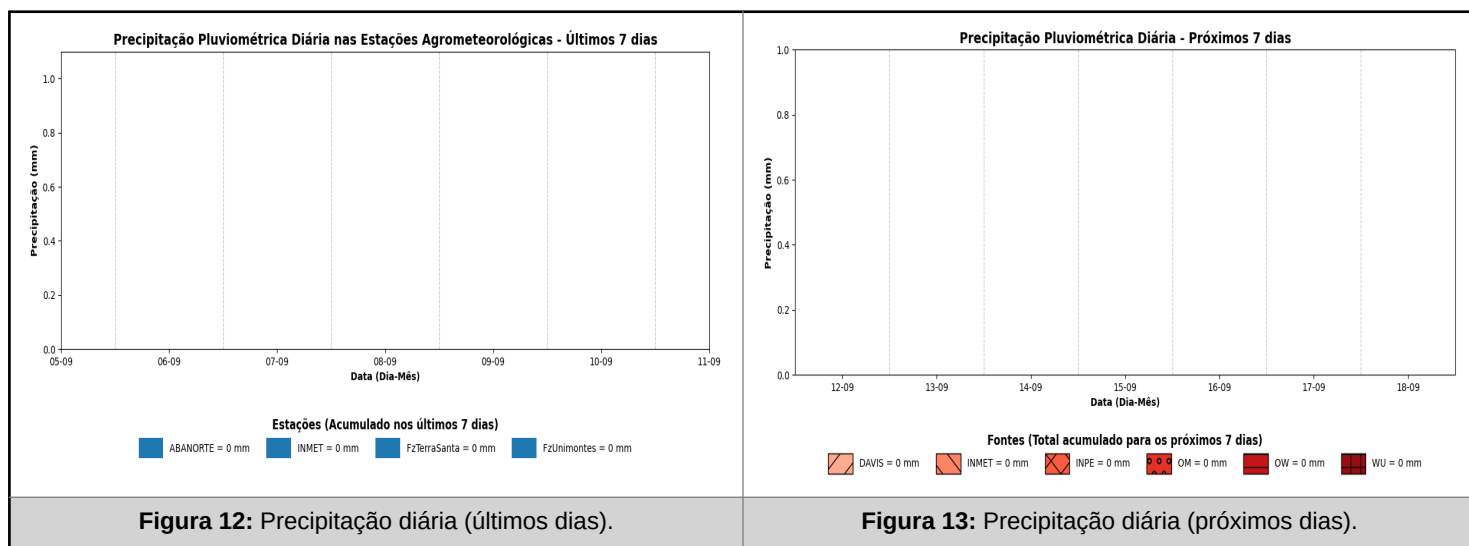


Figura 12: Precipitação diária (últimos dias).

Figura 13: Precipitação diária (próximos dias).

ALERTAS AGROMETEOROLÓGICOS

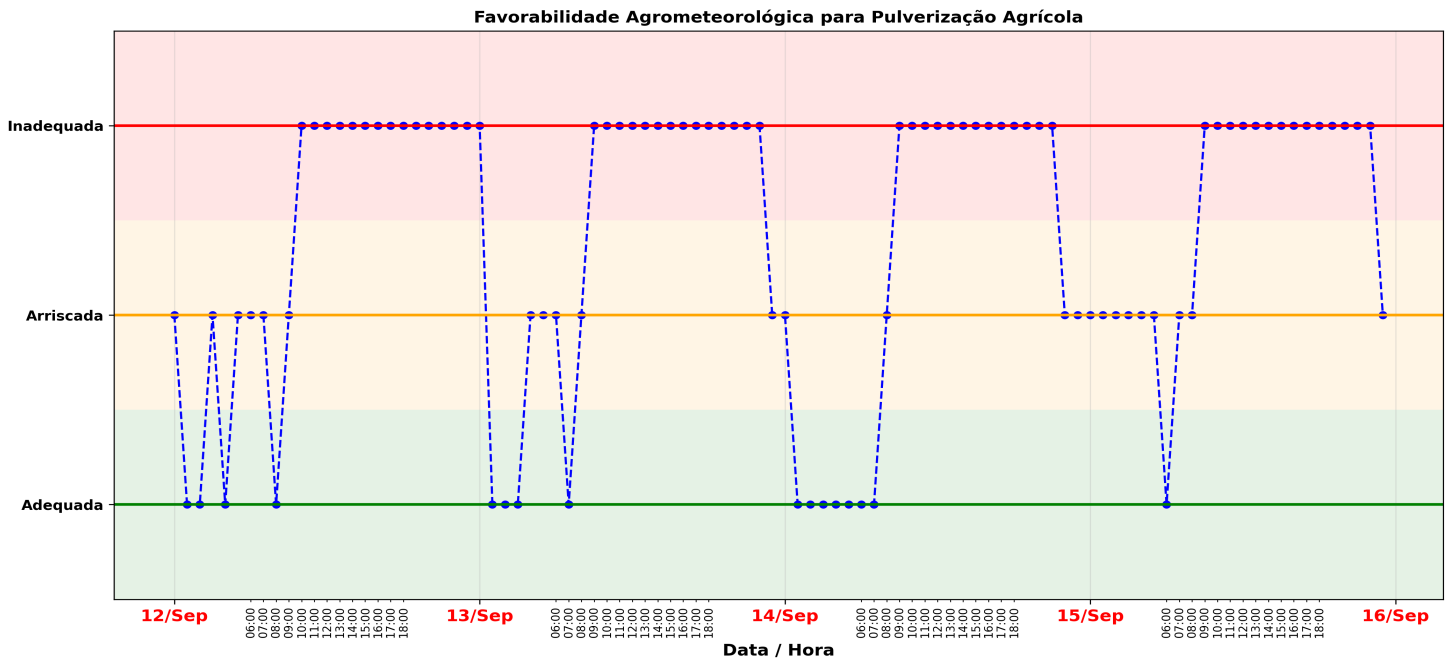


Figura 14: Favorabilidade agrometeorológica para pulverização agrícola.

* Como usar o gráfico acima?

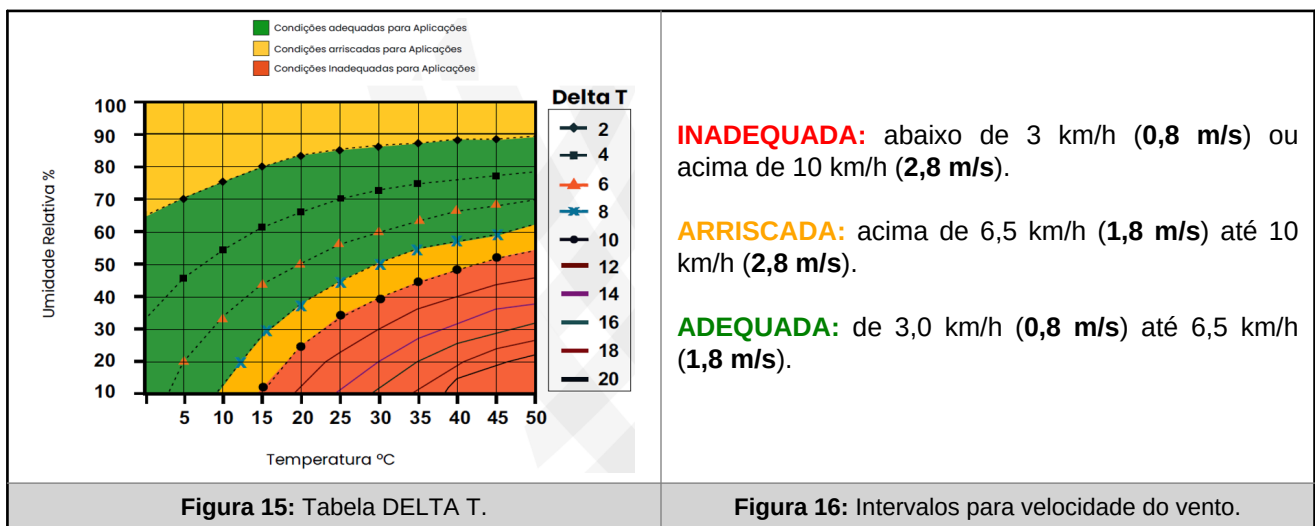
Onde o **ponto (●) azul** está posicionado, representa a favorabilidade agrometeorológica para pulverização, baseado nos modelos de previsões (para temperatura do ar, umidade relativa e velocidade do vento) e da métrica **Delta T**. Essa métrica indica a taxa de evaporação das gotas durante a pulverização.

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/>.



ALERTAS AGROMETEOROLÓGICOS

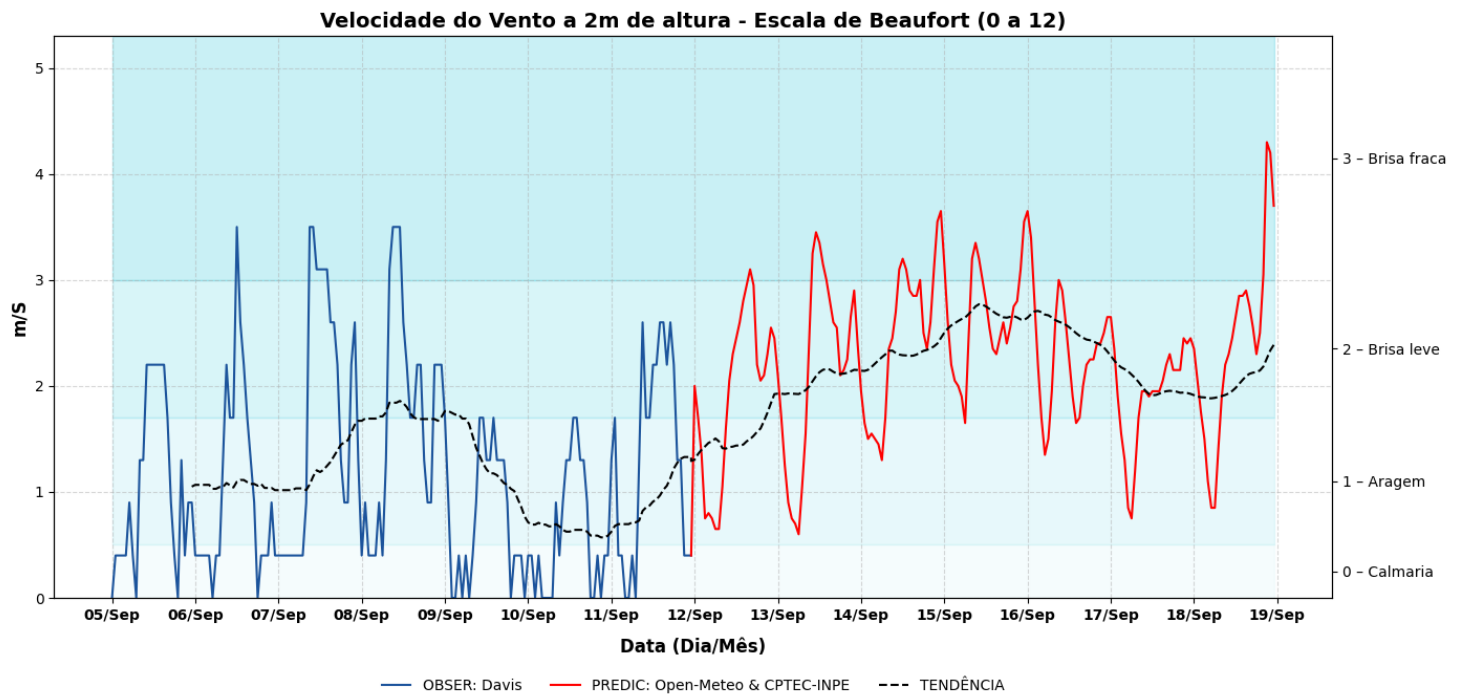


Figura 17: Velocidade do vento (média horária) a 2 m de altura da superfície do solo e escala de Beaufort.



----- 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 (CEPGE) -----

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

Data de elaboração: 12/09/2025 09:22



Realização



Patrocinadores





BOLETIM **ABANORTE** **AGROCLIMA**

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

Realização:



BOLETIM AGROMETEOROLÓGICO - SEMANA 37 a 39

Local: Janaúba e Nova Porteirinha/MG

Região: Perímetro Irrigado do Gorutuba e Lagoa Grande

Período: 12-09-2025 até 25-09-2025

Agrometeorologista: Prof.^a Mariana Magalhães

RT: Professores Marlon Pereira, Silvânio Santos e Willer Oliveira

EVAPOTRANSPIRAÇÃO DE REFERÊNCIA (ET₀) - OBSERVADA E PREVISTA

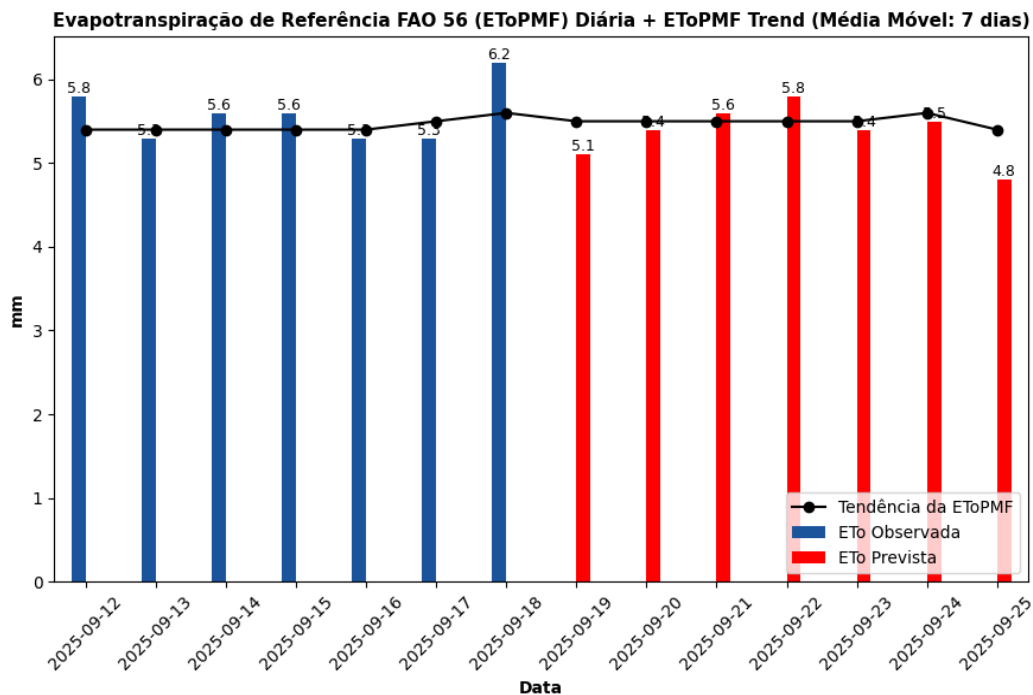


Figura 1: Evapotranspiração de referência (ET₀) – Observada e Predita.

Estatística OBSERVADA

Média dos últimos 7 dias	5.6 mm/dia
--------------------------	------------

Estatística PREDIÇÃO

Máx	5.8 mm/dia
Mín	4.8 mm/dia
Média	5.4 mm/dia
Δ médio	-3.6 %

VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS OBSERVADAS E PREVISTAS

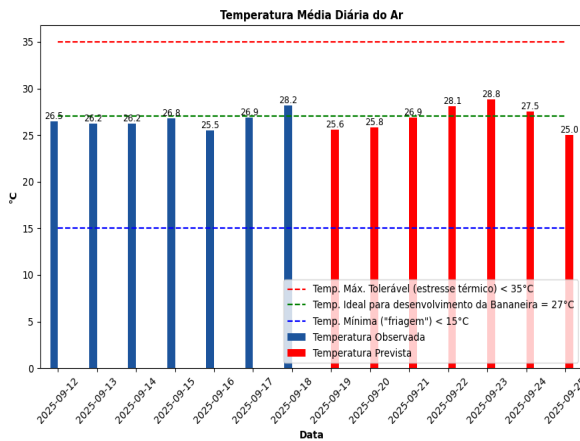


Figura 2: Temperatura média diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (26.6 °C)

Próximos 7 dias: **média** (26.8 °C)

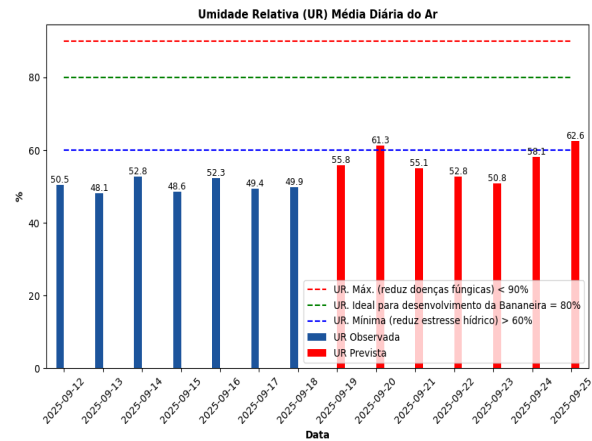


Figura 3: Umidade relativa média diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (50.2 %)

Próximos 7 dias: **média** (56.6 %)

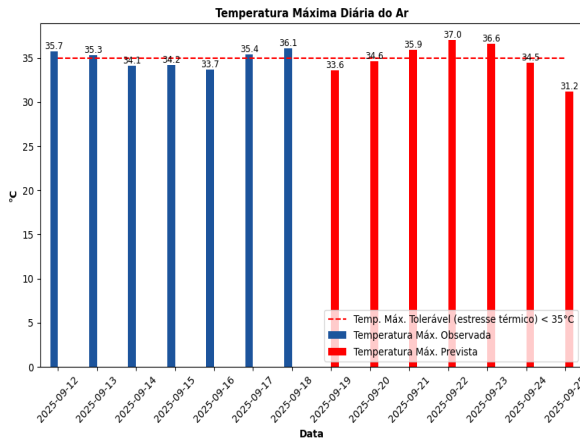


Figura 4: Temperatura máxima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (34.9 °C)

Próximos 7 dias: **média** (34.8 °C)

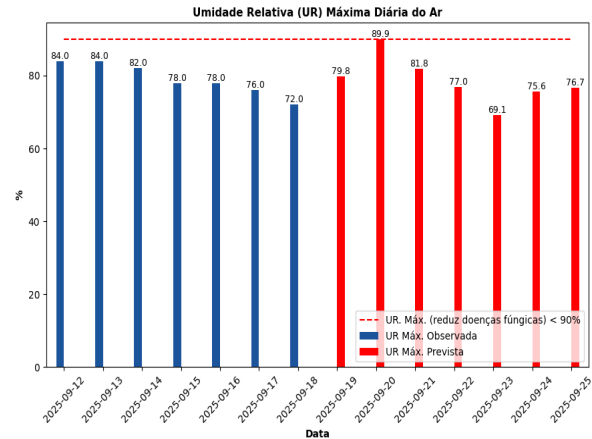


Figura 5: Umidade Relativa máxima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (79.1 %)

Próximos 7 dias: **média** (78.5 %)

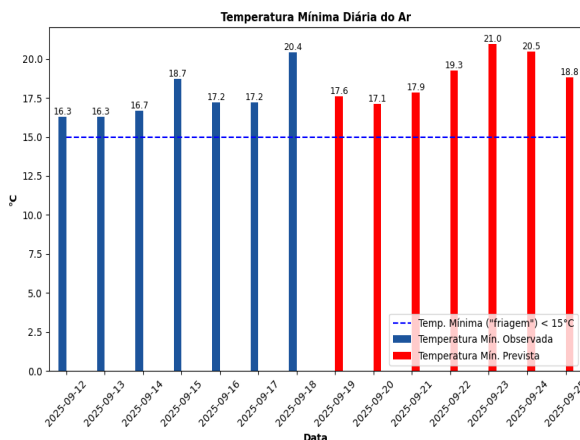


Figura 6: Temperatura mínima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (17.5 °C)

Próximos 7 dias: **média** (18.9 °C)

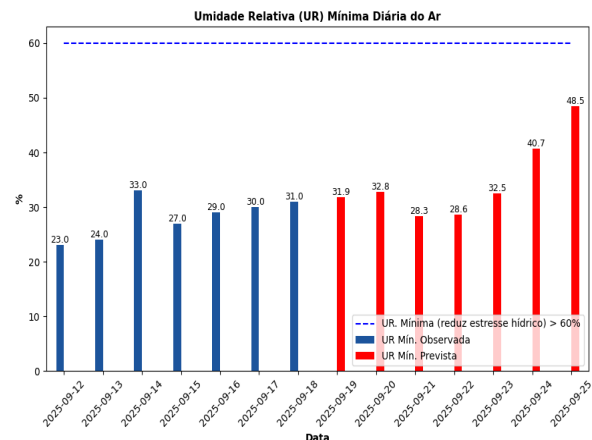


Figura 7: Umidade Relativa mínima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (28.1 %)

Próximos 7 dias: **média** (34.7 %)

VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS OBSERVADAS E PREVISTAS

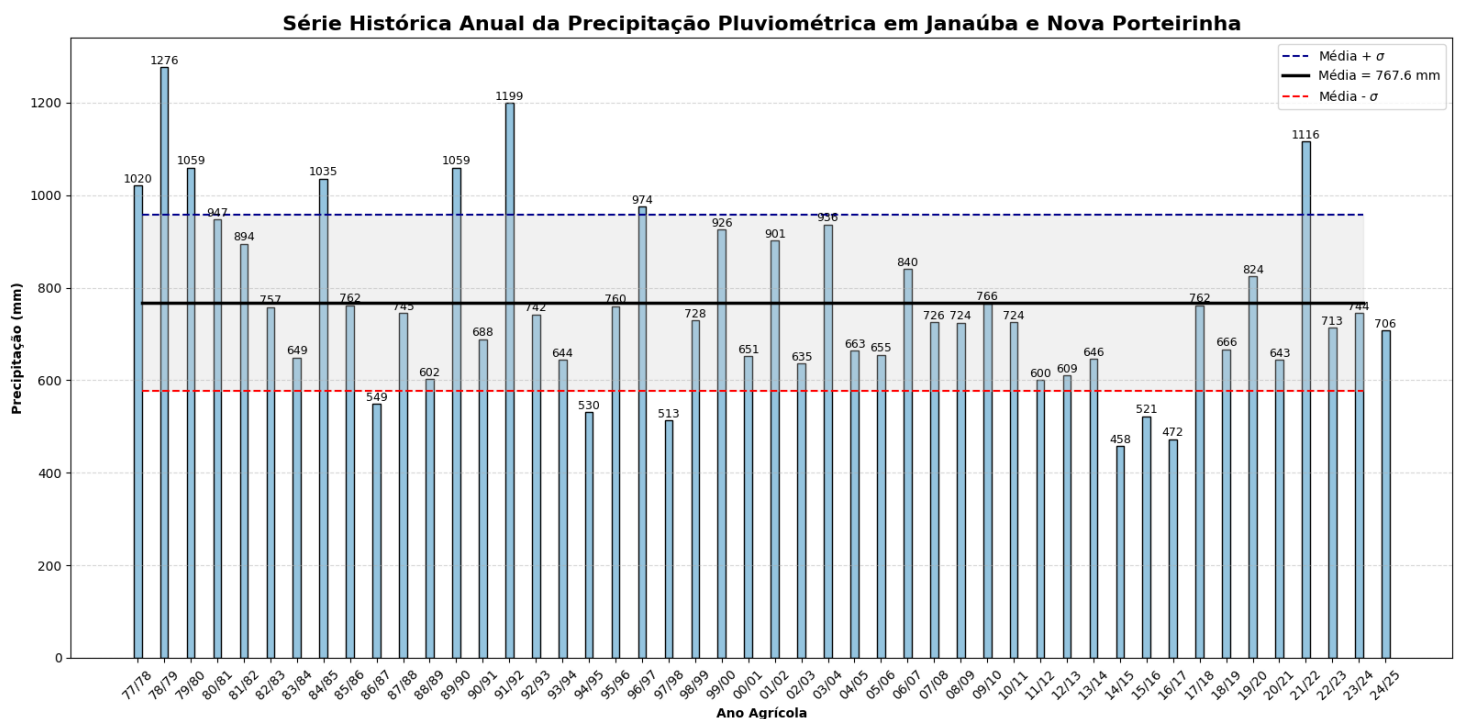
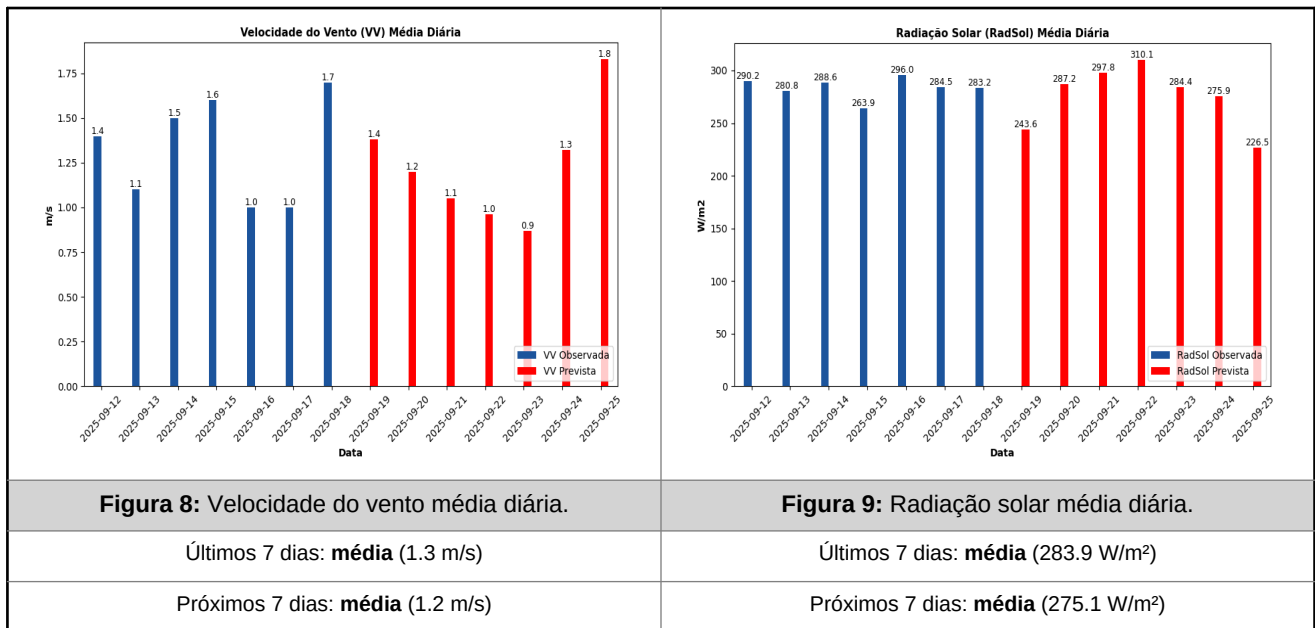


Figura 10: Precipitação Pluviométrica Anual.

VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS OBSERVADAS E PREVISTAS

Precipitação Pluviométrica Média Mensal - Últimos 12 meses

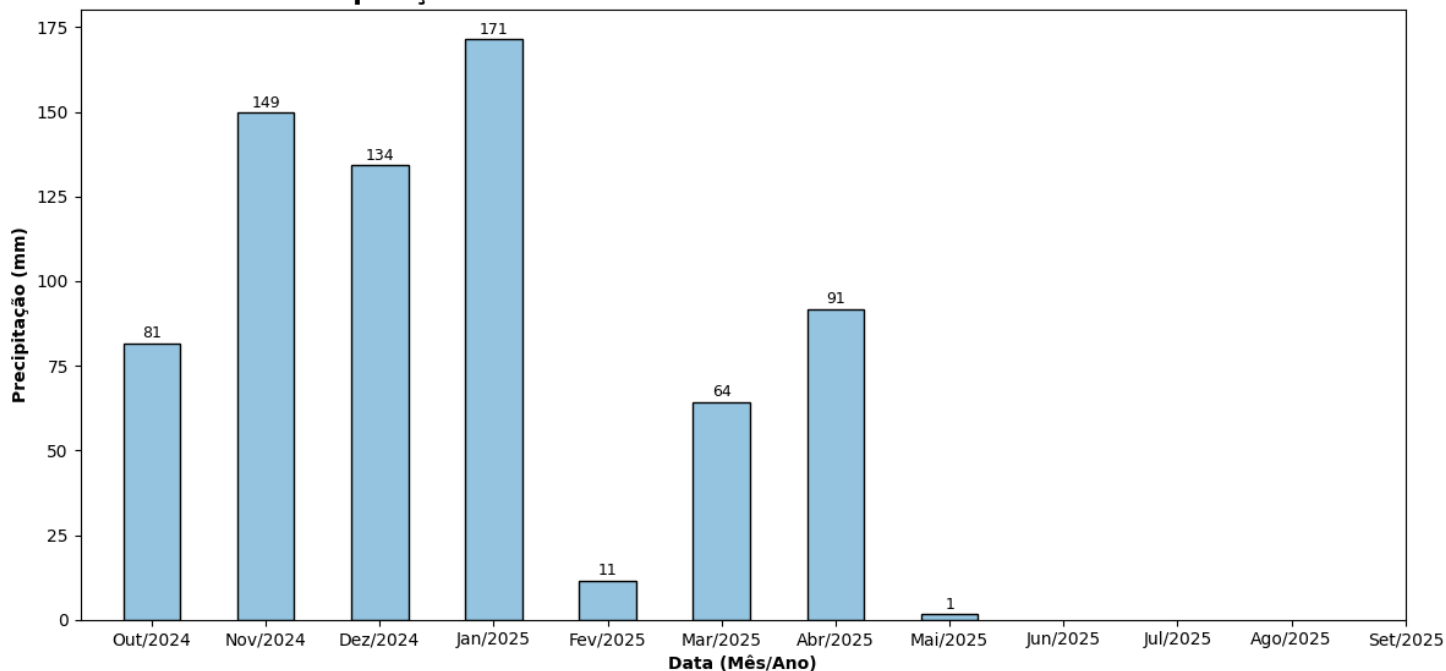


Figura 11: Precipitação Mensal (últimos 12 meses).

Precipitação Pluviométrica Diária nas Estações Agrometeorológicas - Últimos 7 dias

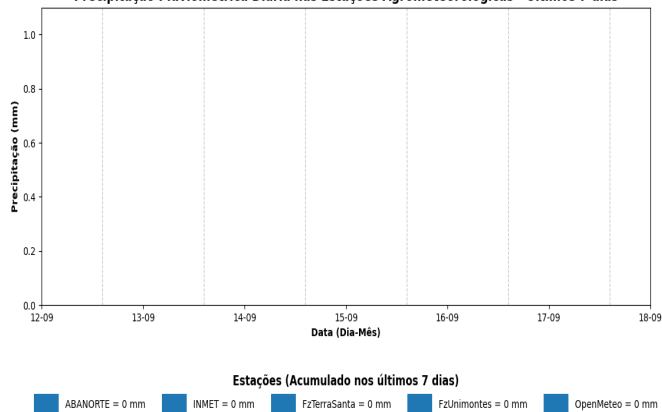


Figura 12: Precipitação diária (últimos dias).

Precipitação Pluviométrica Diária - Próximos 7 dias

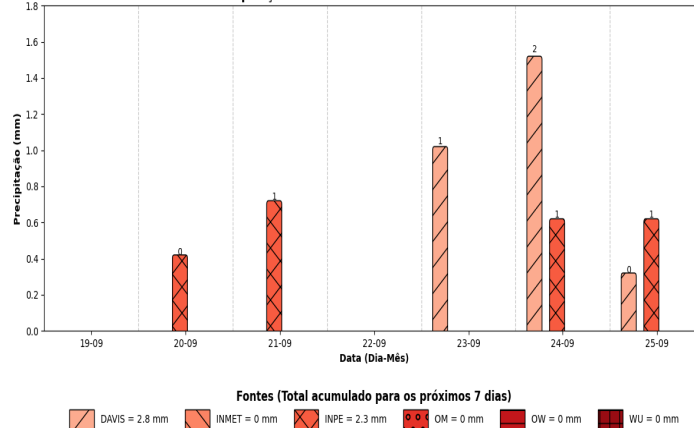


Figura 13: Precipitação diária (próximos dias).

ALERTAS AGROMETEOROLÓGICOS

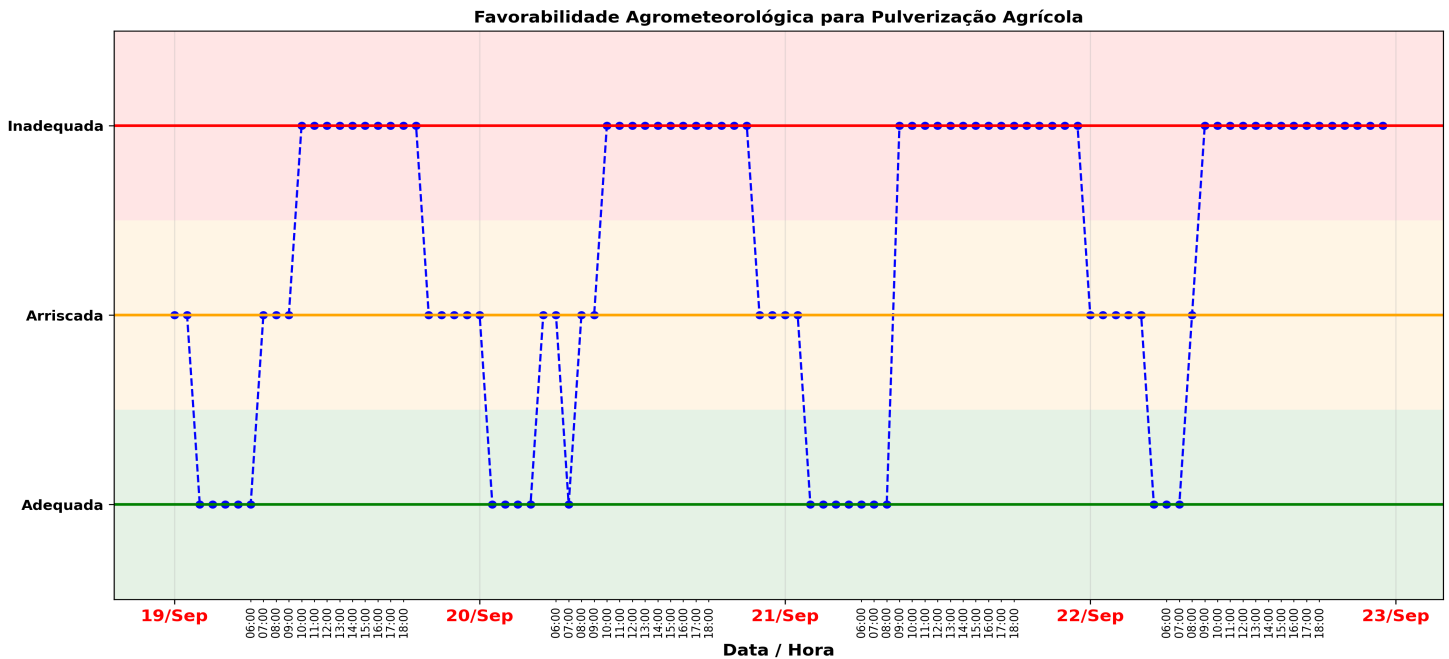


Figura 14: Favorabilidade agrometeorológica para pulverização agrícola.

* Como usar o gráfico acima?

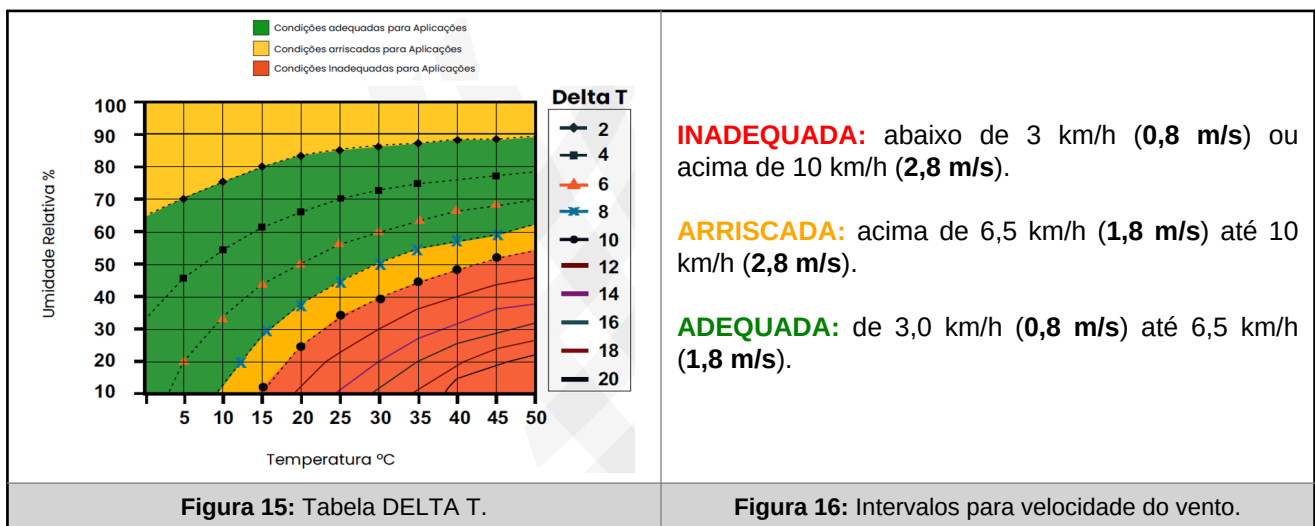
Onde o **ponto (●) azul** está posicionado, representa a favorabilidade agrometeorológica para pulverização, baseado nos modelos de previsões (para temperatura do ar, umidade relativa e velocidade do vento) e da métrica **Delta T**. Essa métrica indica a taxa de evaporação das gotas durante a pulverização.

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/>.



ALERTAS AGROMETEOROLÓGICOS

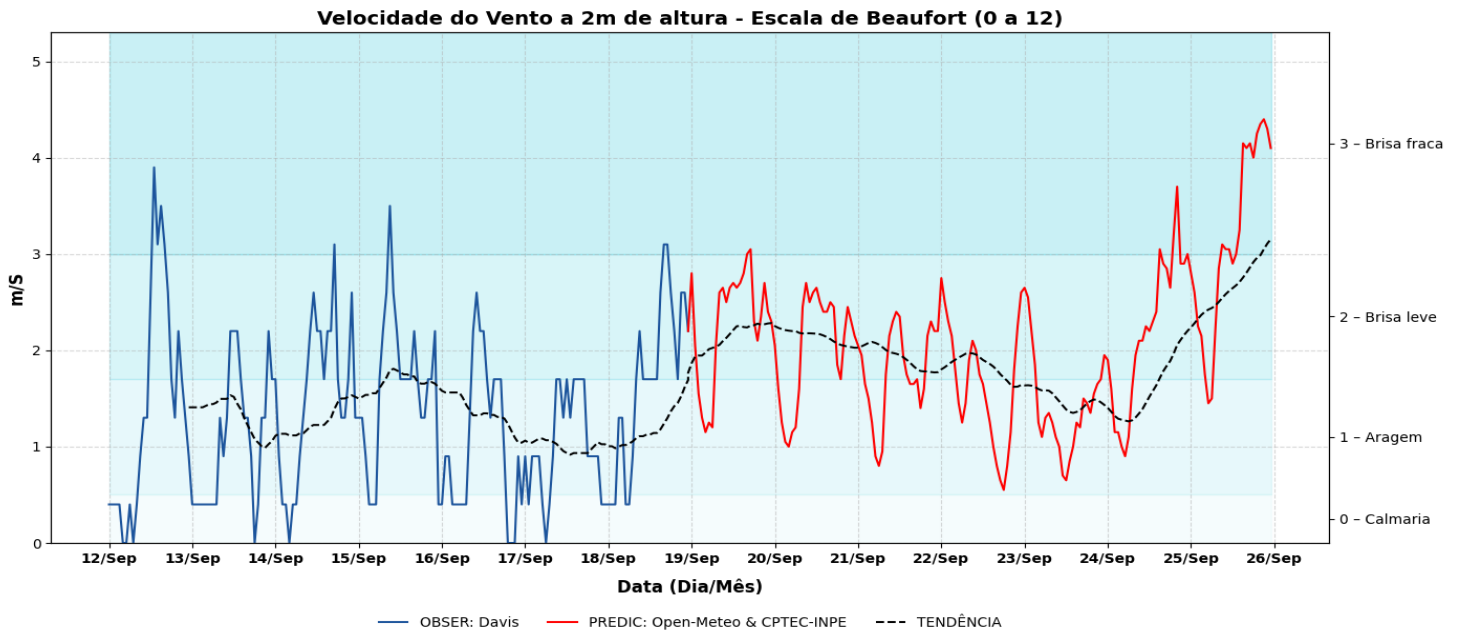


Figura 17: Velocidade do vento (média horária) a 2 m de altura da superfície do solo e escala de Beaufort.



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



----- 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: 19/09/2025 10:06



Realização



Patrocinadores





BOLETIM **ABANORTE** **AGROCLIMA**

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

Realização:



BOLETIM AGROMETEOROLÓGICO - SEMANA 38 a 40

Local: Janaúba e Nova Porteirinha/MG

Região: Perímetro Irrigado do Gorutuba e Lagoa Grande

Período: 19-09-2025 até 02-10-2025

Agrometeorologista: Prof.^a Mariana Magalhães

RT: Professores Marlon Pereira, Silvânio Santos e Willer Oliveira

EVAPOTRANSPIRAÇÃO DE REFERÊNCIA (ET₀) - OBSERVADA E PREVISTA

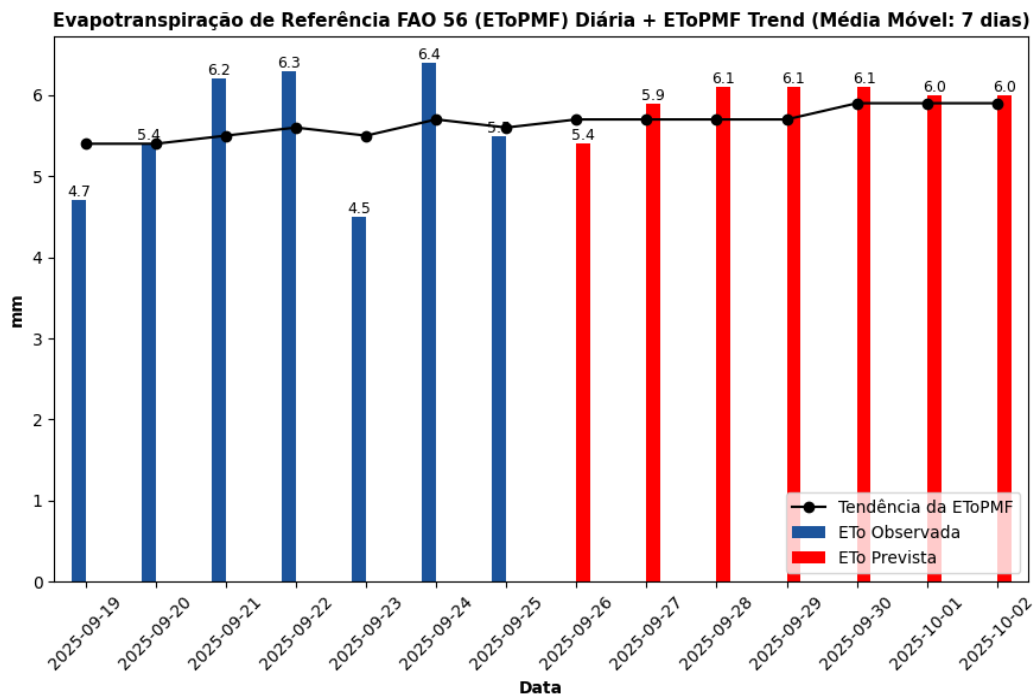


Figura 1: Evapotranspiração de referência (ET₀) – Observada e Predita.

Estatística OBSERVADA

Média dos últimos 7 dias	5.6 mm/dia
--------------------------	------------

Estatística PREDIÇÃO

Máx	6.1 mm/dia
Mín	5.4 mm/dia
Média	5.9 mm/dia
Δ médio	5.4 %

VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS OBSERVADAS E PREVISTAS

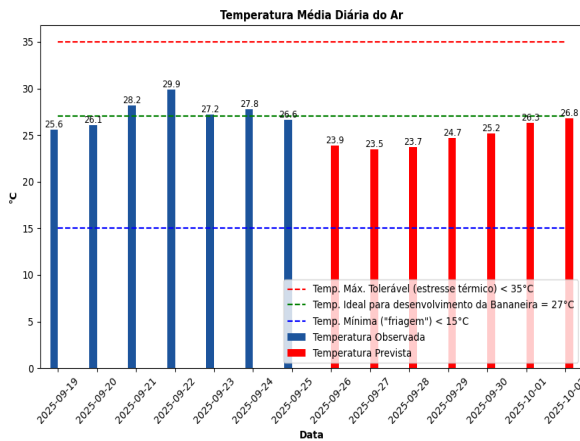


Figura 2: Temperatura média diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (27.3 °C)

Próximos 7 dias: **média** (24.9 °C)

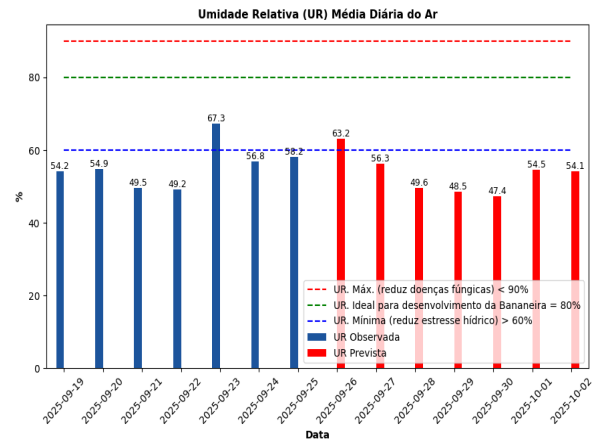


Figura 3: Umidade relativa média diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (55.7 %)

Próximos 7 dias: **média** (53.4 %)

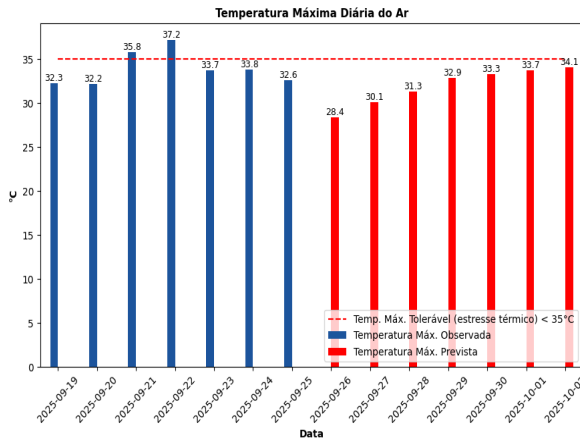


Figura 4: Temperatura máxima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (33.9 °C)

Próximos 7 dias: **média** (32.0 °C)

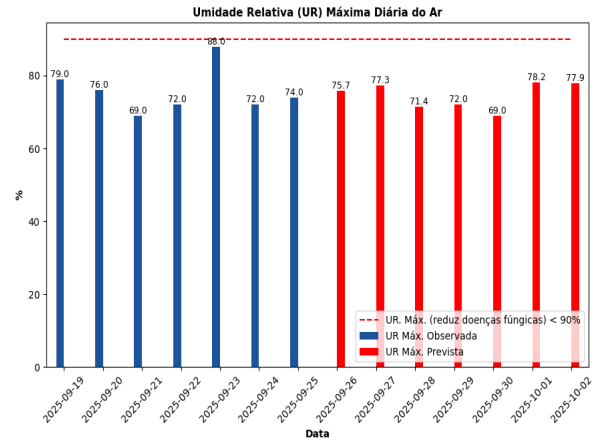


Figura 5: Umidade Relativa máxima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (75.7 %)

Próximos 7 dias: **média** (74.5 %)

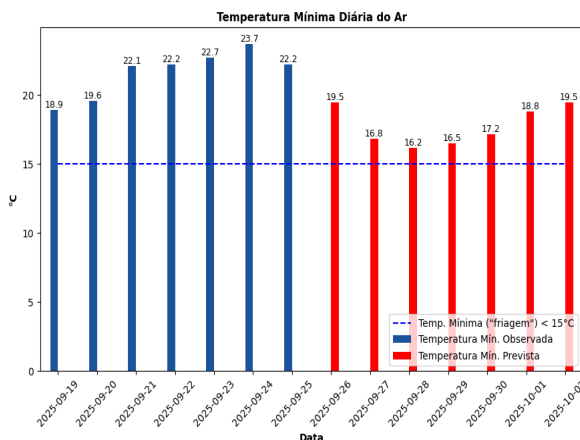


Figura 6: Temperatura mínima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (21.6 °C)

Próximos 7 dias: **média** (17.8 °C)

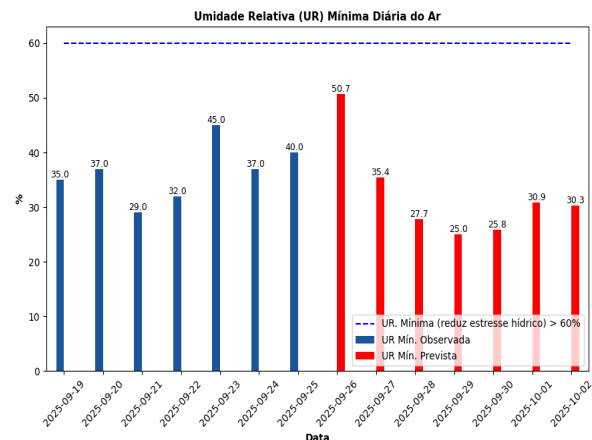


Figura 7: Umidade Relativa mínima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (36.4 %)

Próximos 7 dias: **média** (32.3 %)

VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS OBSERVADAS E PREVISTAS

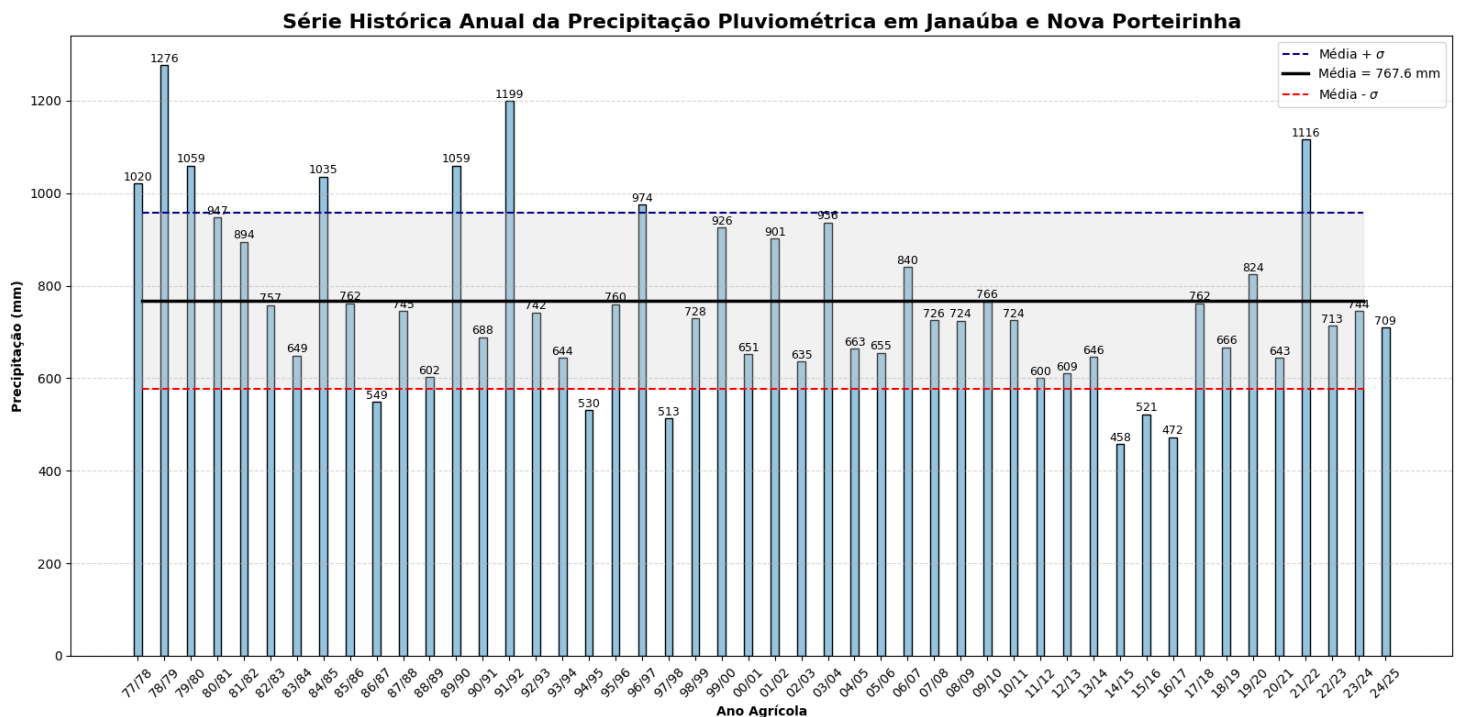
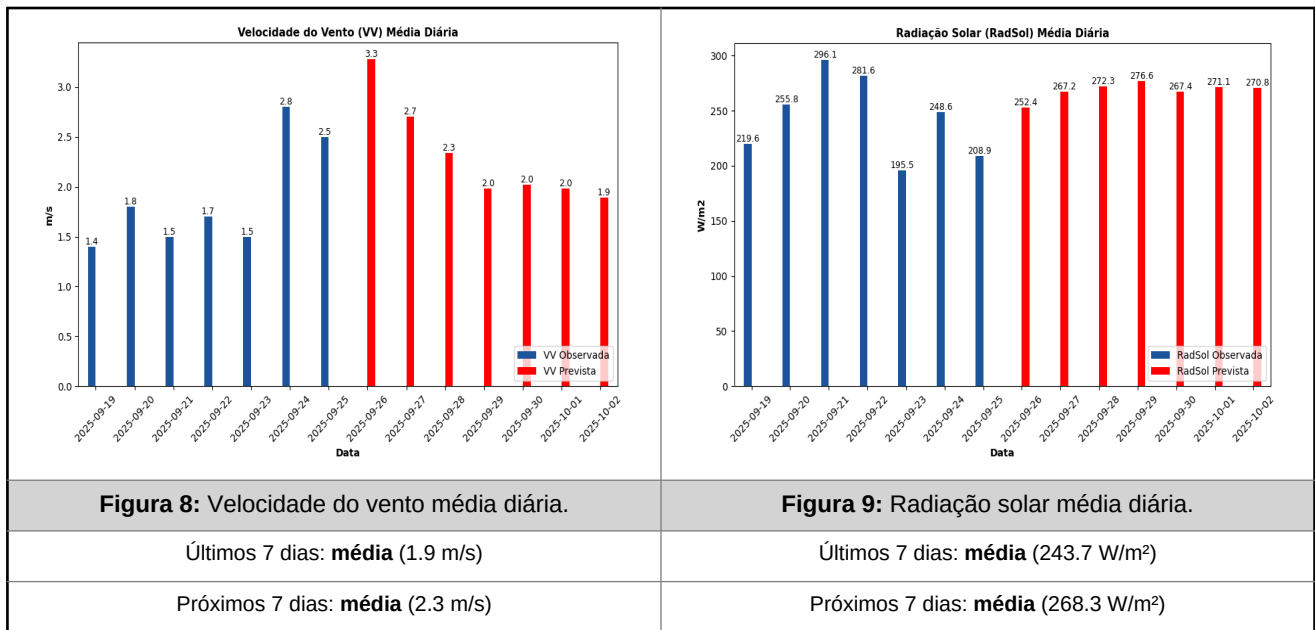


Figura 10: Precipitação Pluviométrica Anual.

VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS OBSERVADAS E PREVISTAS

Precipitação Pluviométrica Média Mensal - Últimos 12 meses

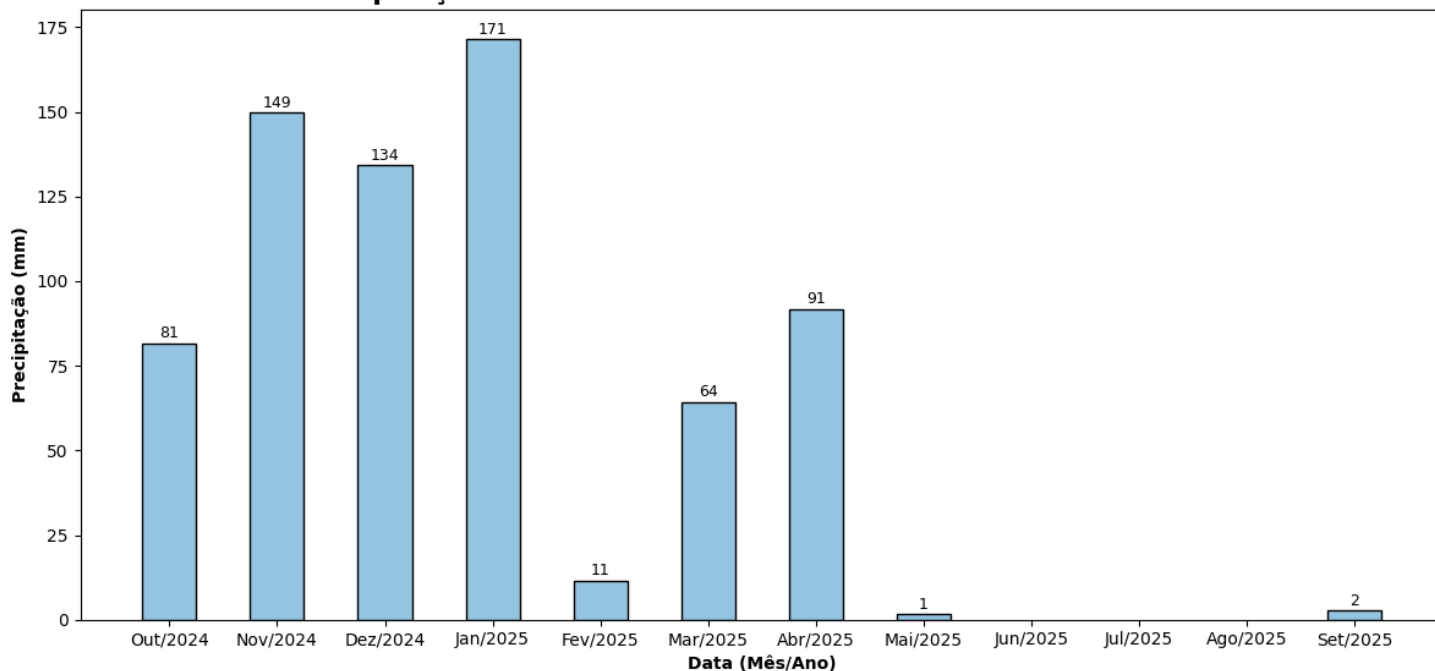


Figura 11: Precipitação Mensal (últimos 12 meses).

Precipitação Pluviométrica Diária nas Estações Agrometeorológicas - Últimos 7 dias

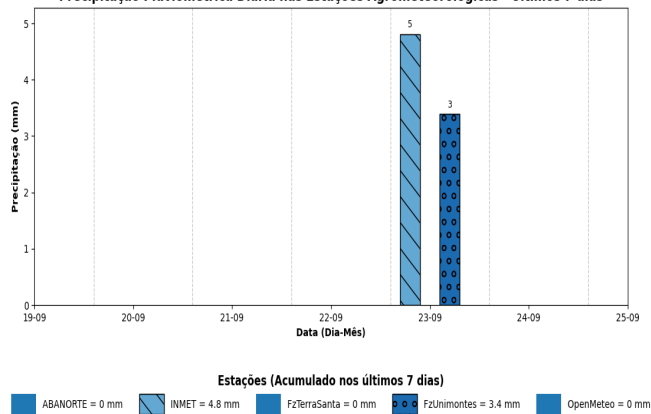


Figura 12: Precipitação diária (últimos dias).

Precipitação Pluviométrica Diária - Próximos 7 dias

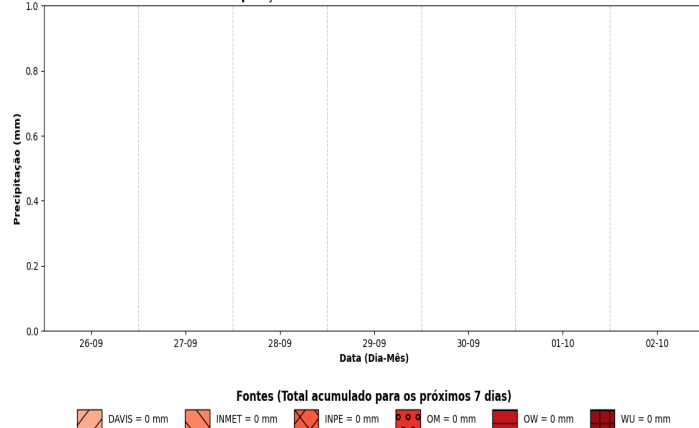


Figura 13: Precipitação diária (próximos dias).

ALERTAS AGROMETEOROLÓGICOS

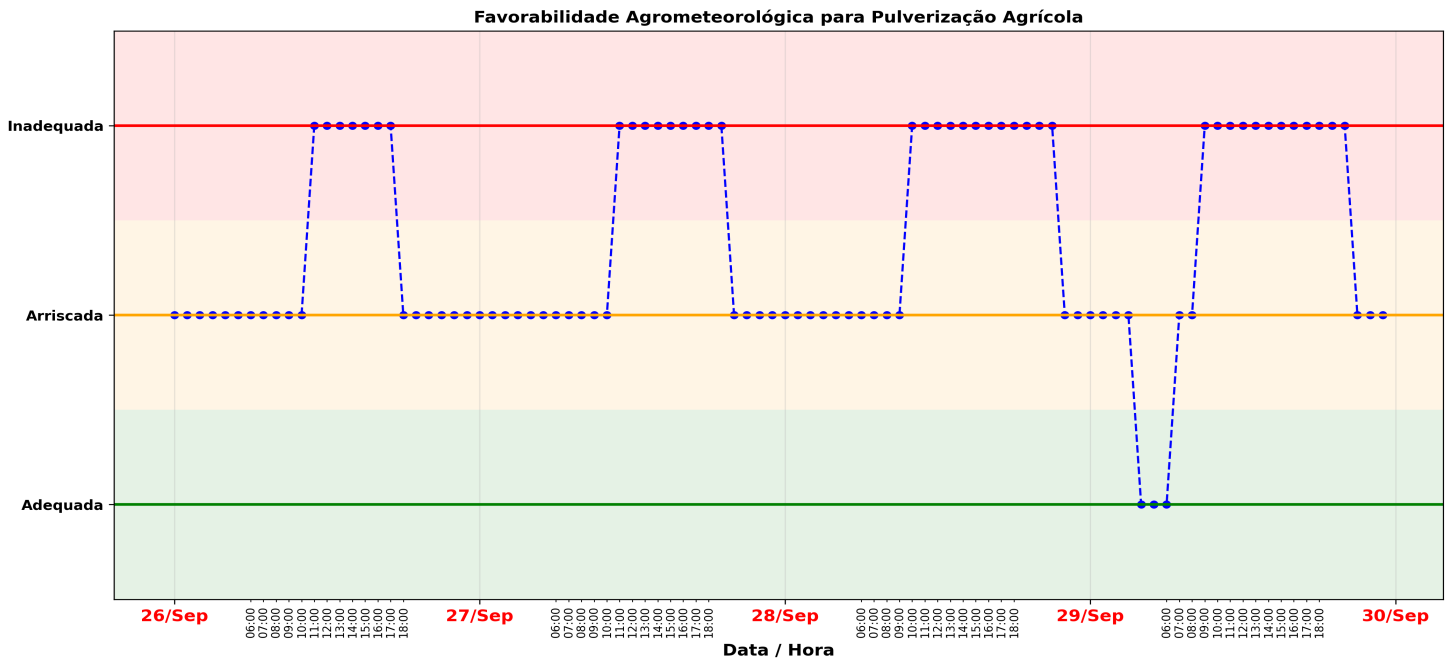


Figura 14: Favorabilidade agrometeorológica para pulverização agrícola.

* Como usar o gráfico acima?

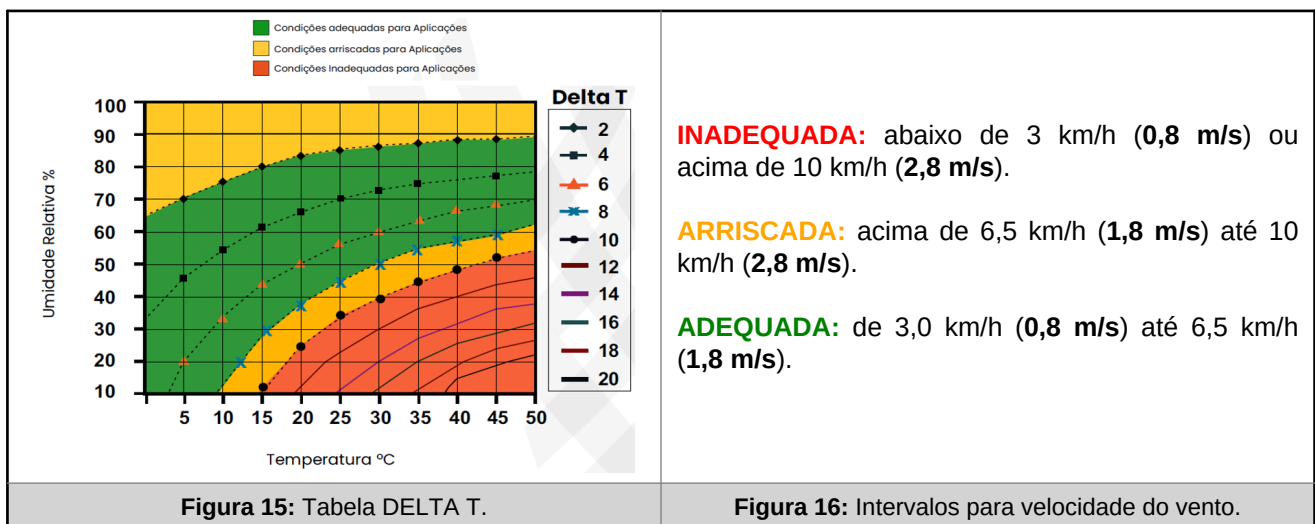
Onde o **ponto (●) azul** está posicionado, representa a favorabilidade agrometeorológica para pulverização, baseado nos modelos de previsões (para temperatura do ar, umidade relativa e velocidade do vento) e da métrica **Delta T**. Essa métrica indica a taxa de evaporação das gotas durante a pulverização.

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/>.



ALERTAS AGROMETEOROLÓGICOS

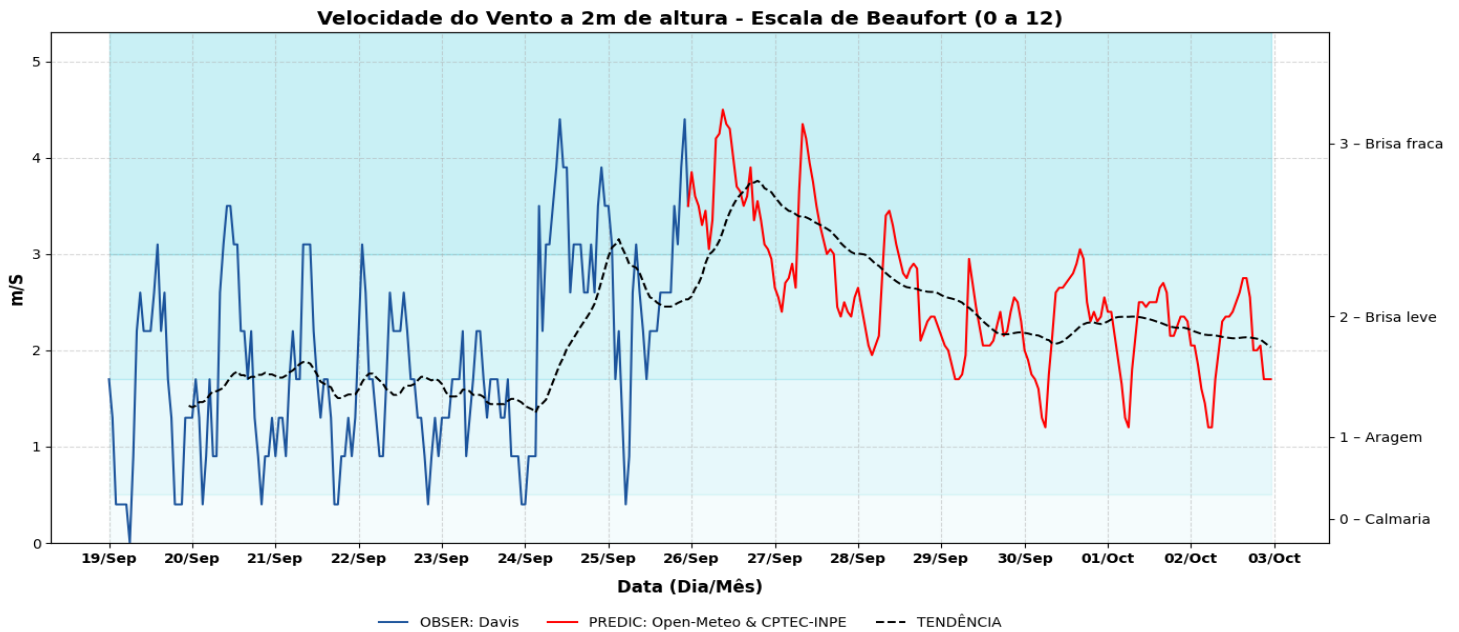


Figura 17: Velocidade do vento (média horária) a 2 m de altura da superfície do solo e escala de Beaufort.



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



----- 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: 26/09/2025 09:13



Realização



Patrocinadores

