



BOLETIM **ABANORTE** **AGROCLIMA**

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

Realização:



BOLETIM AGROMETEOROLÓGICO - SEMANA 9 a 11

Local: Janaúba e Nova Porteirinha/MG

Região: Perímetro Irrigado do Gorutuba e Lagoa Grande

Período: 27-02-2026 até 12-03-2026

Agrometeorologista: Prof.^a Mariana Magalhães

RT: Professores Marlon Pereira, Silvânio Santos e Willer Oliveira

EVAPOTRANSPIRAÇÃO DE REFERÊNCIA (ET₀) - OBSERVADA E PREVISTA

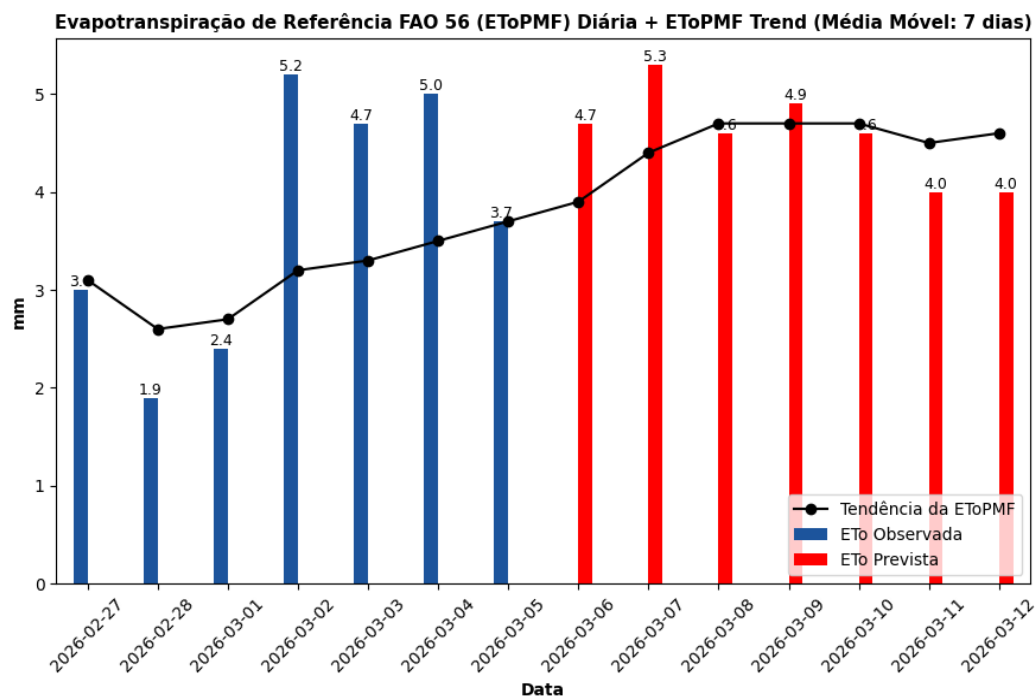


Figura 1: Evapotranspiração de referência (ET₀) – Observada e Predita.

Estatística OBSERVADA

Média dos últimos 7 dias	3.7 mm/dia
--------------------------	------------

Estatística PREDIÇÃO

Máx	5.3 mm/dia
Mín	4.0 mm/dia
Média	4.6 mm/dia
Δ médio	24.3 %

VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS OBSERVADAS E PREVISTAS

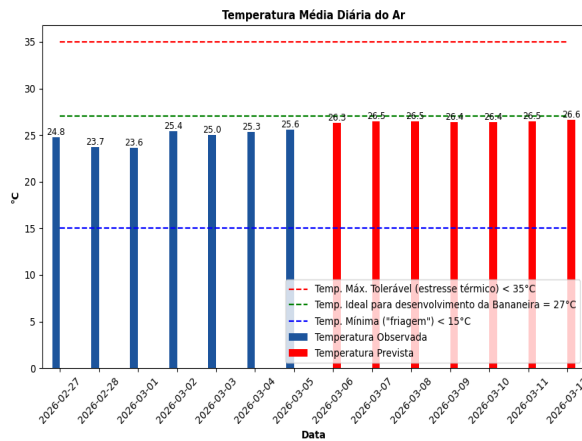


Figura 2: Temperatura média diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (24.8 °C)

Próximos 7 dias: **média** (26.5 °C)

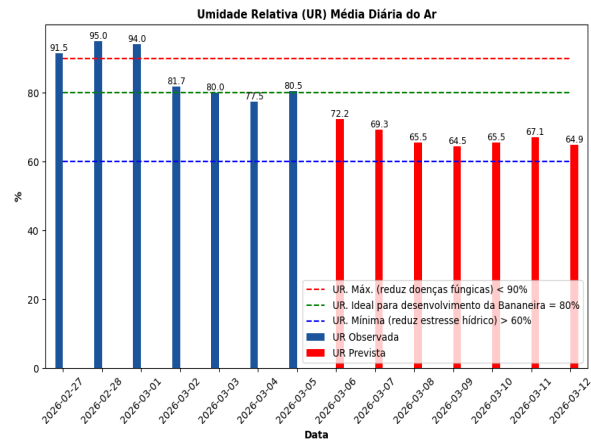


Figura 3: Umidade relativa média diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (85.7 %)

Próximos 7 dias: **média** (67.0 %)

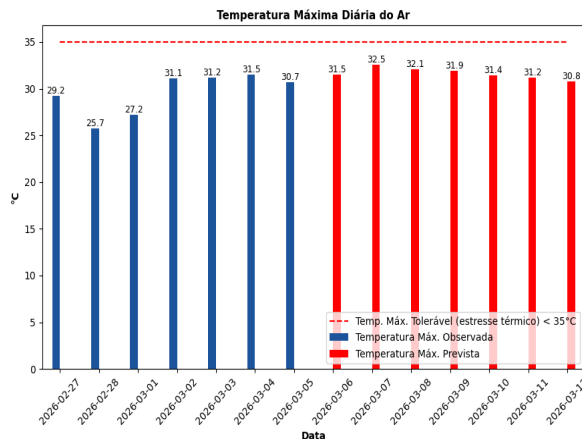


Figura 4: Temperatura máxima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (29.5 °C)

Próximos 7 dias: **média** (31.6 °C)

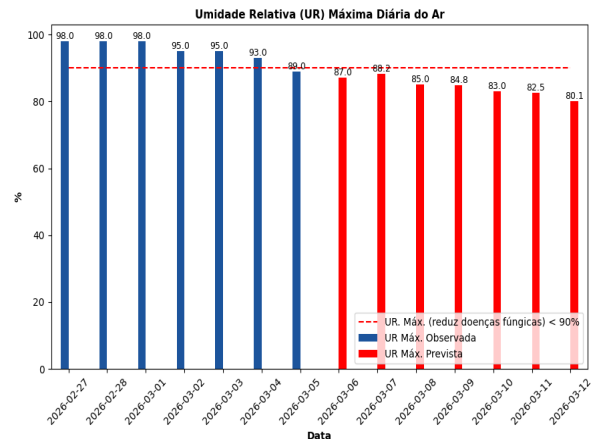


Figura 5: Umidade Relativa máxima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (95.1 %)

Próximos 7 dias: **média** (84.4 %)

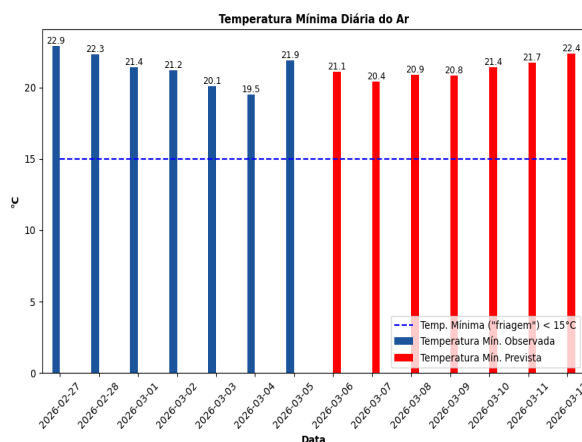


Figura 6: Temperatura mínima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (21.3 °C)

Próximos 7 dias: **média** (21.2 °C)

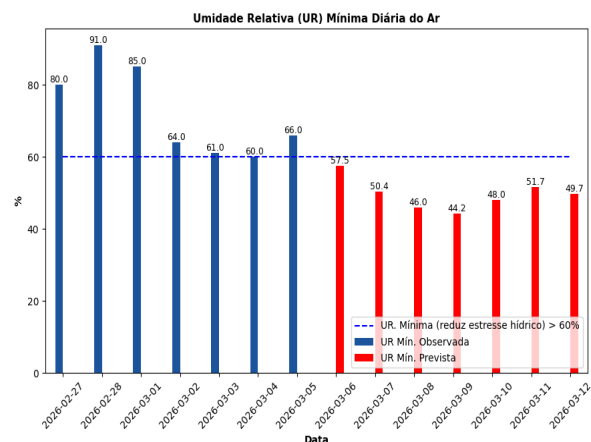


Figura 7: Umidade Relativa mínima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (72.4 %)

Próximos 7 dias: **média** (49.6 %)

VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS OBSERVADAS E PREVISTAS

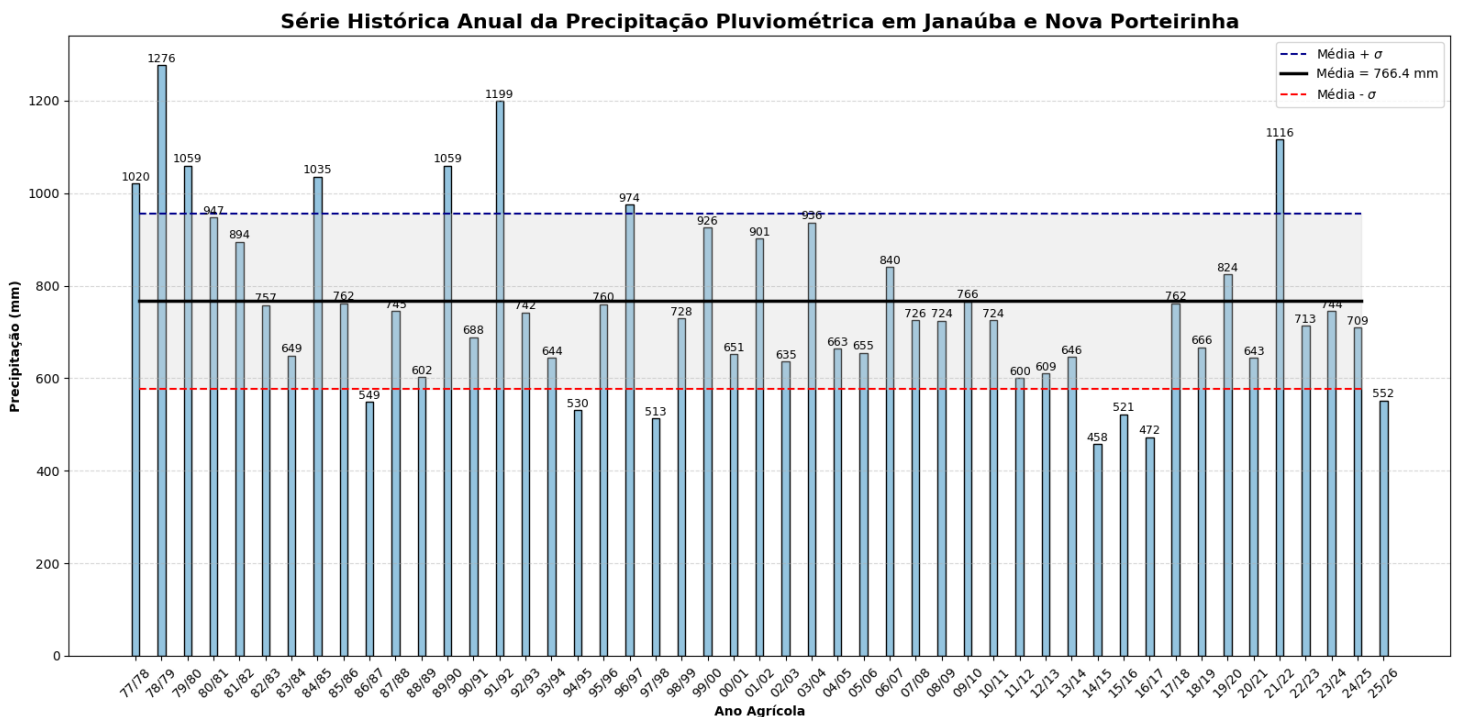
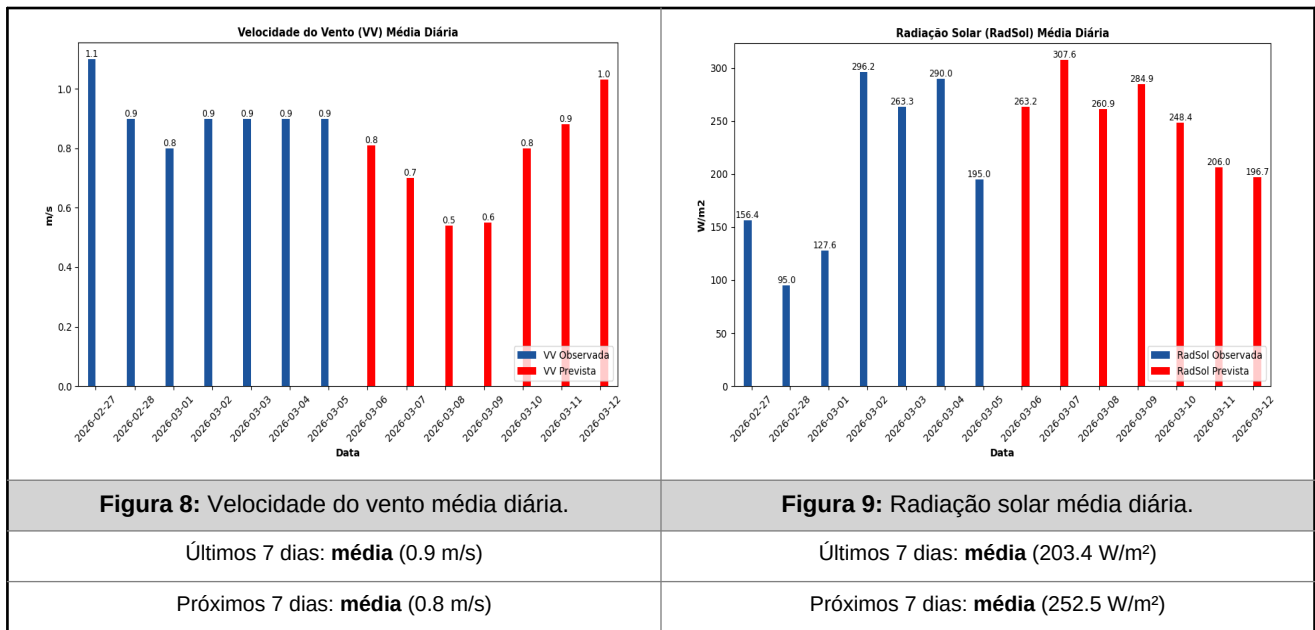


Figura 10: Precipitação Pluviométrica Anual.

VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS OBSERVADAS E PREVISTAS

Precipitação Pluviométrica Total Mensal

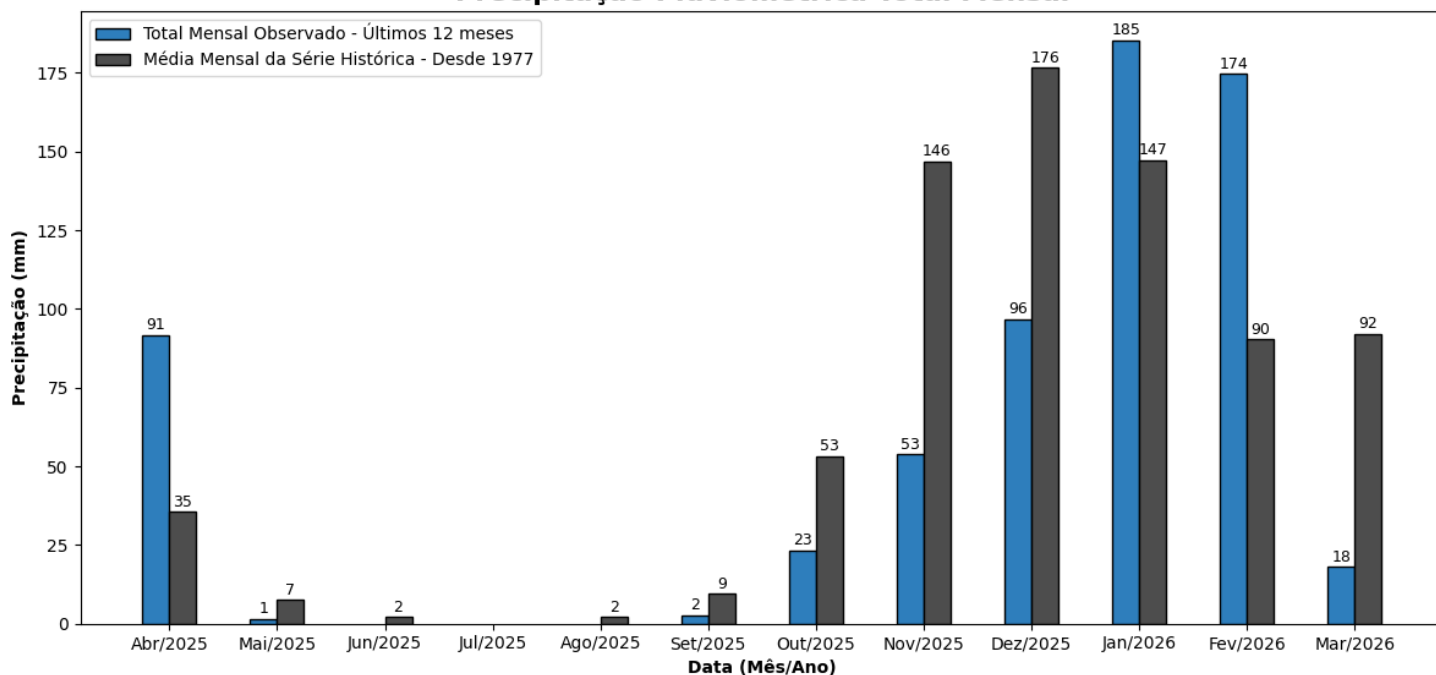


Figura 11: Precipitação Mensal (últimos 12 meses).

Precipitação Pluviométrica Diária nas Estações Agrometeorológicas - Últimos 7 dias

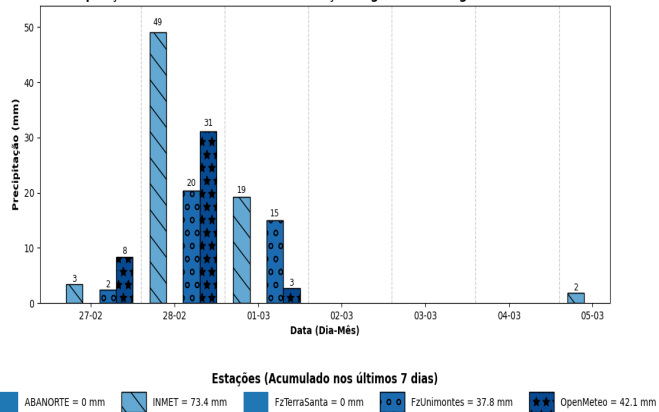


Figura 12: Precipitação diária (últimos dias).

Precipitação Pluviométrica Diária - Próximos 7 dias

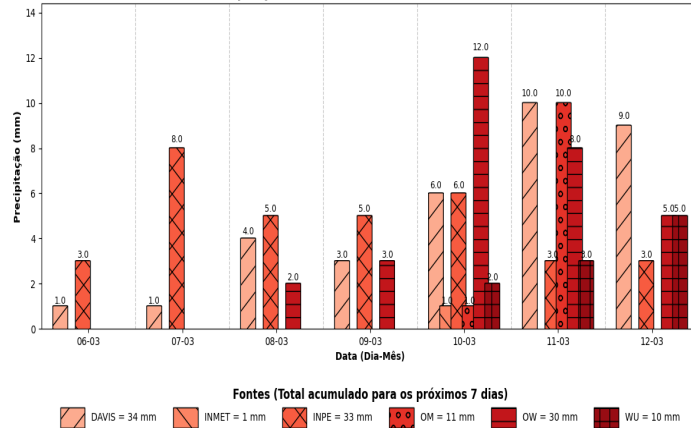


Figura 13: Precipitação diária (próximos dias).

ALERTAS AGROMETEOROLÓGICOS

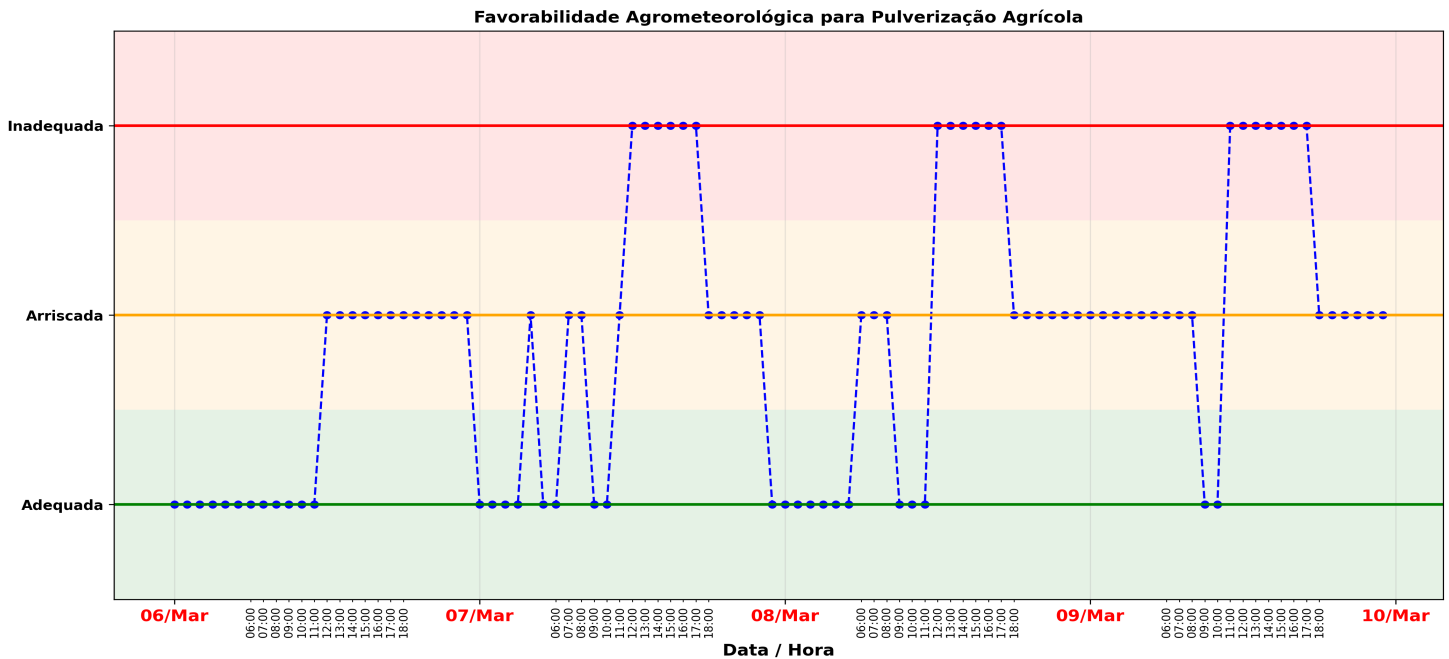


Figura 14: Favorabilidade agrometeorológica para pulverização agrícola.

* Como usar o gráfico acima?

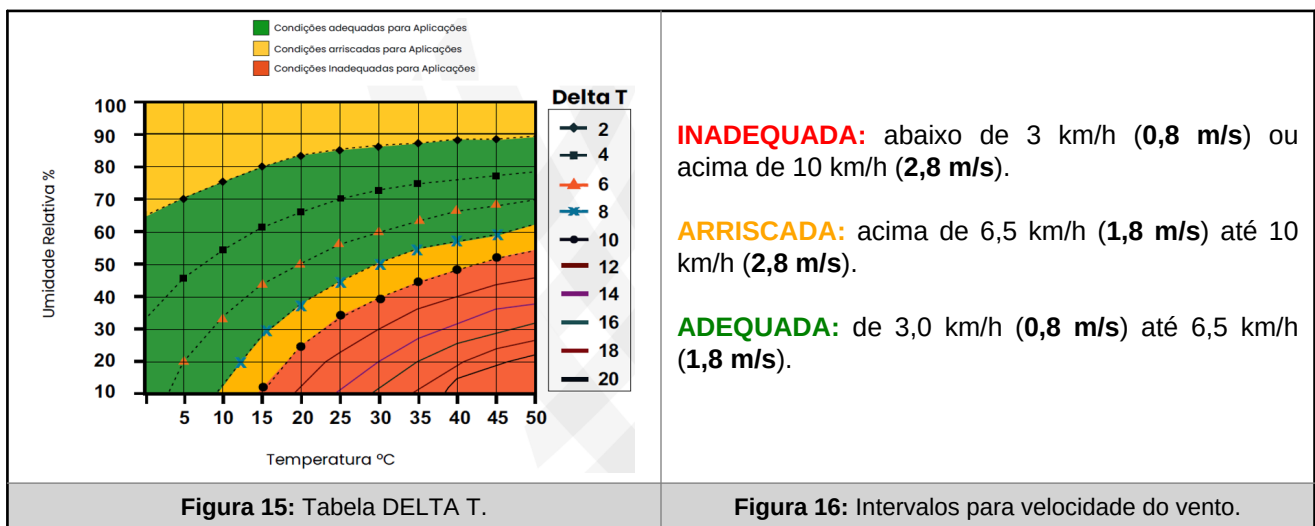
Onde o **ponto (●) azul** está posicionado, representa a favorabilidade agrometeorológica para pulverização, baseado nos modelos de previsões (para temperatura do ar, umidade relativa e velocidade do vento) e da métrica **Delta T**. Essa métrica indica a taxa de evaporação das gotas durante a pulverização.

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

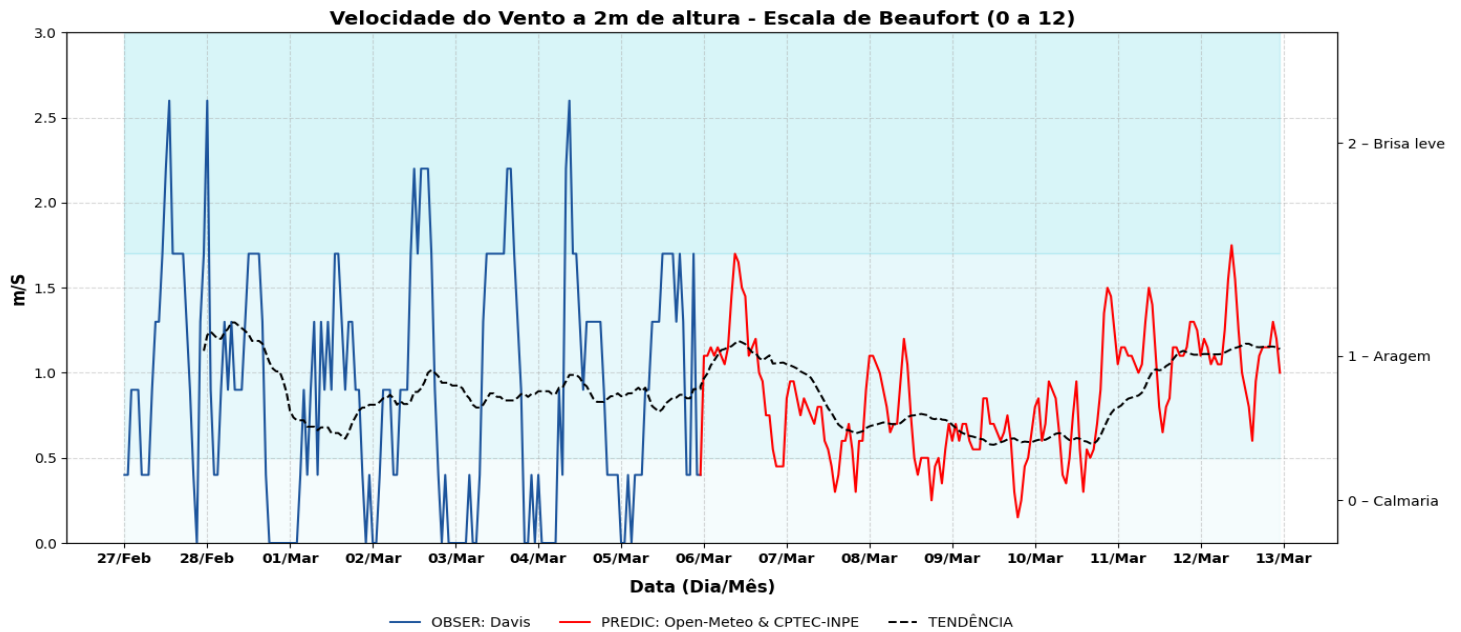


Figura 17: Velocidade do vento (média horária) a 2 m de altura da superfície do solo e escala de Beaufort.

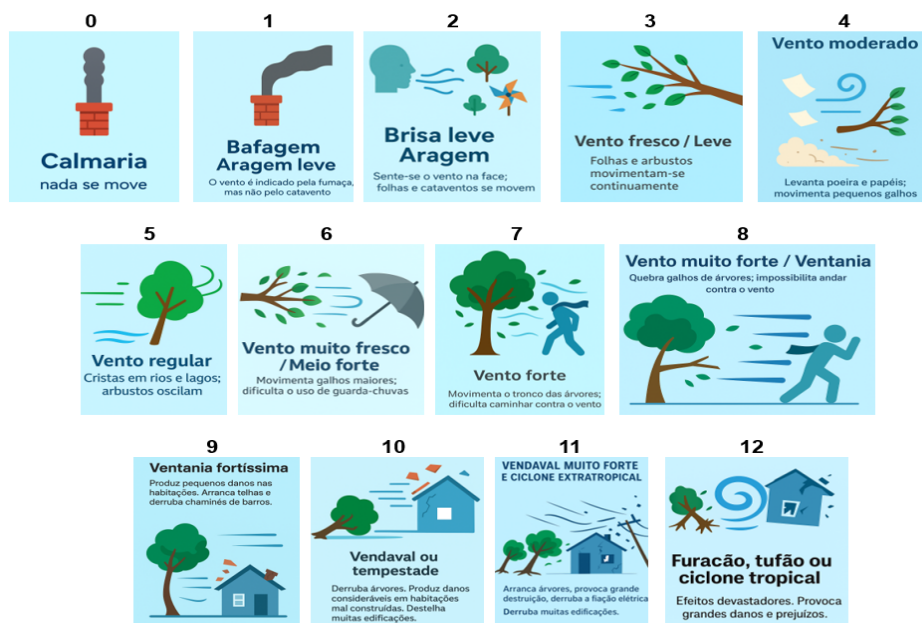


Figura 18: Escala de Beaufort (0 a 12).



----- 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 (CEPGE) -----
 ----- Av. Reinaldo Viana, 2630, Janaúba - MG, 39440-000 -----

Data de elaboração: 06/03/2026 10:05



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 10 a 12

Local: Janaúba e Nova Porteirinha/MG

Região: Perímetro Irrigado do Gorutuba e Lagoa Grande

Período: 06-03-2026 até 19-03-2026

Agrometeorologista: Prof.^a Mariana Magalhães

RT: Professores Marlon Pereira, Silvânio Santos e Willer Oliveira

EVAPOTRANSPIRAÇÃO DE REFERÊNCIA (ET₀) - OBSERVADA E PREVISTA

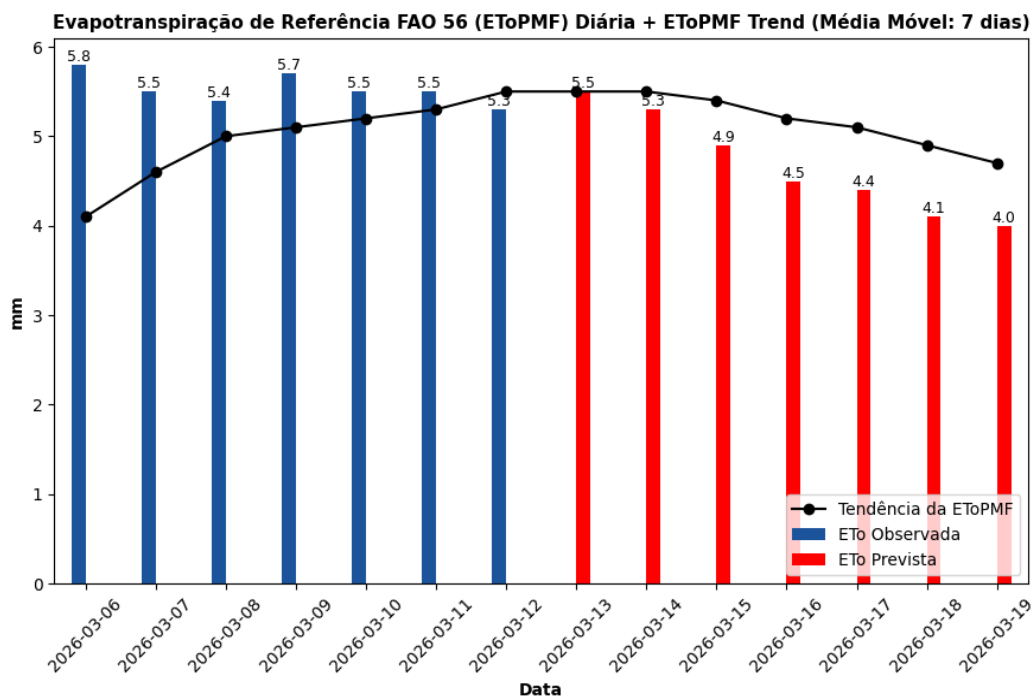


Figura 1: Evapotranspiração de referência (ET₀) – Observada e Predita.

Estatística OBSERVADA

Média dos últimos 7 dias	5.5 mm/dia
--------------------------	------------

Estatística PREDIÇÃO

Máx	5.5 mm/dia
Mín	4.0 mm/dia
Média	4.7 mm/dia
Δ médio	-14.5 %

VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS OBSERVADAS E PREVISTAS

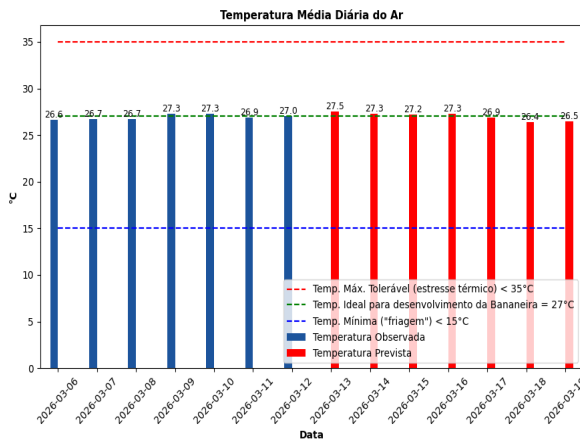


Figura 2: Temperatura média diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (26.9 °C)

Próximos 7 dias: **média** (27.0 °C)

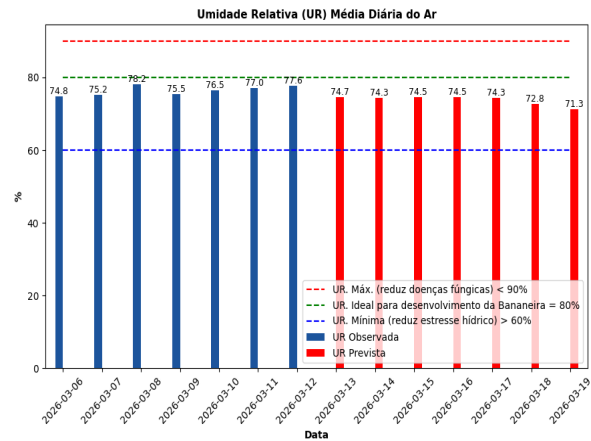


Figura 3: Umidade relativa média diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (76.4 %)

Próximos 7 dias: **média** (73.8 %)

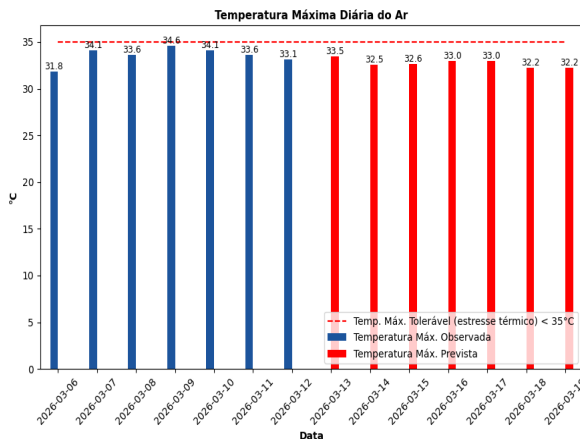


Figura 4: Temperatura máxima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (33.6 °C)

Próximos 7 dias: **média** (32.7 °C)

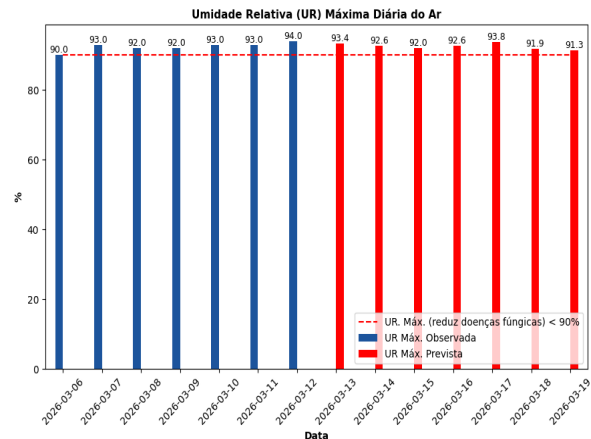


Figura 5: Umidade Relativa máxima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (92.4 %)

Próximos 7 dias: **média** (92.5 %)

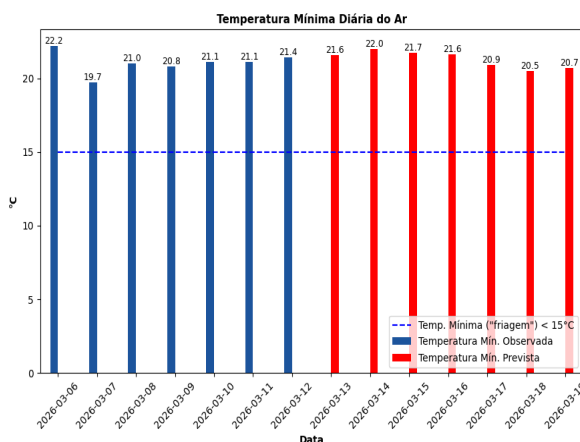


Figura 6: Temperatura mínima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (21.0 °C)

Próximos 7 dias: **média** (21.3 °C)

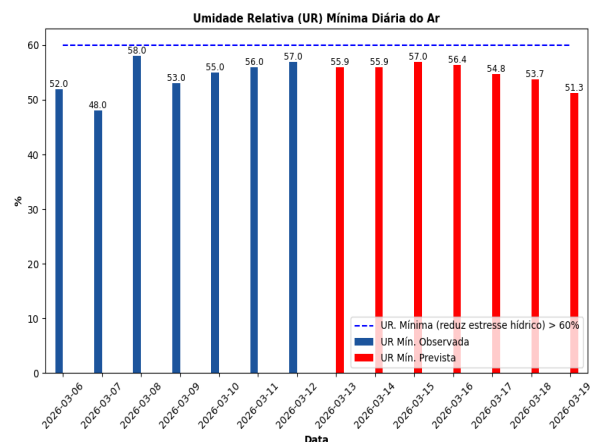


Figura 7: Umidade Relativa mínima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (54.1 %)

Próximos 7 dias: **média** (55.0 %)

VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS OBSERVADAS E PREVISTAS

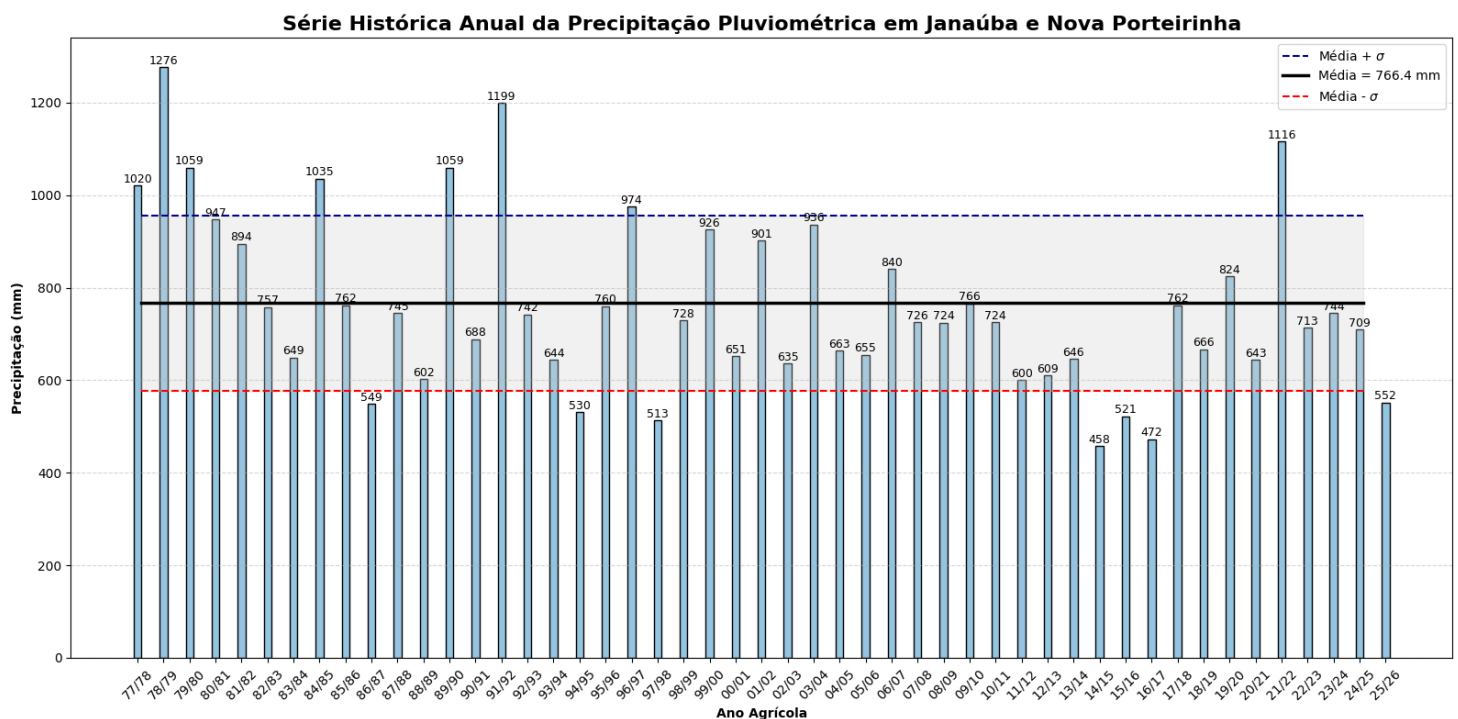
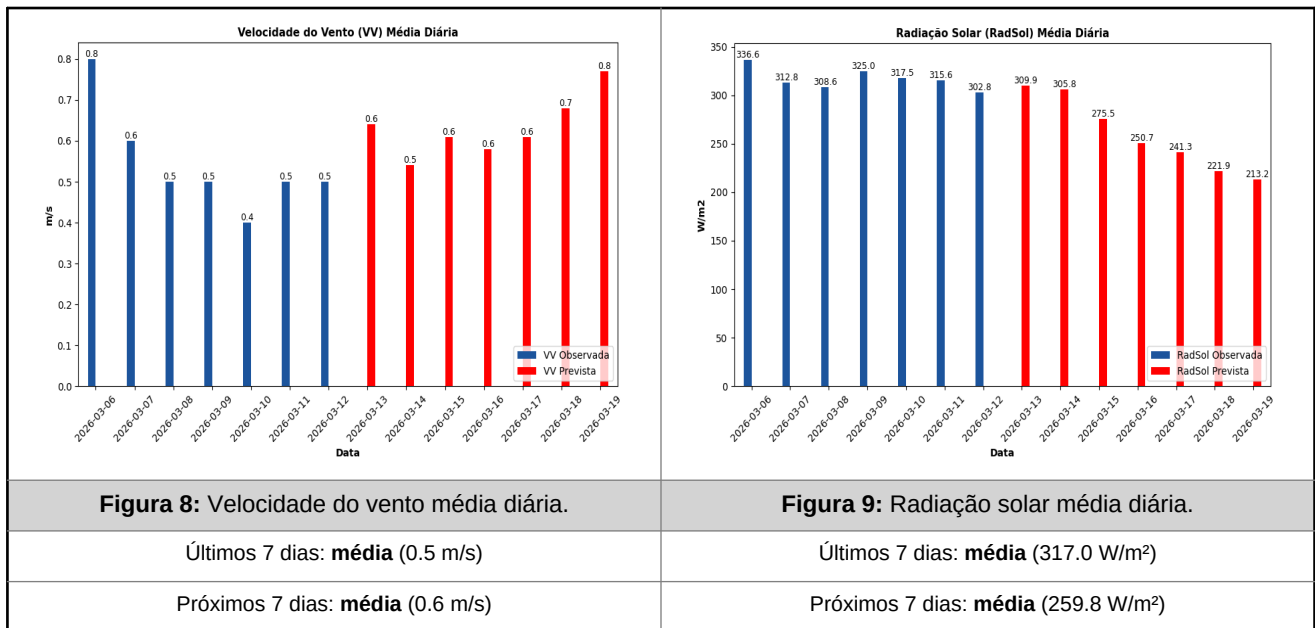


Figura 10: Precipitação Pluviométrica Anual.

VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS OBSERVADAS E PREVISTAS

Precipitação Pluviométrica Total Mensal

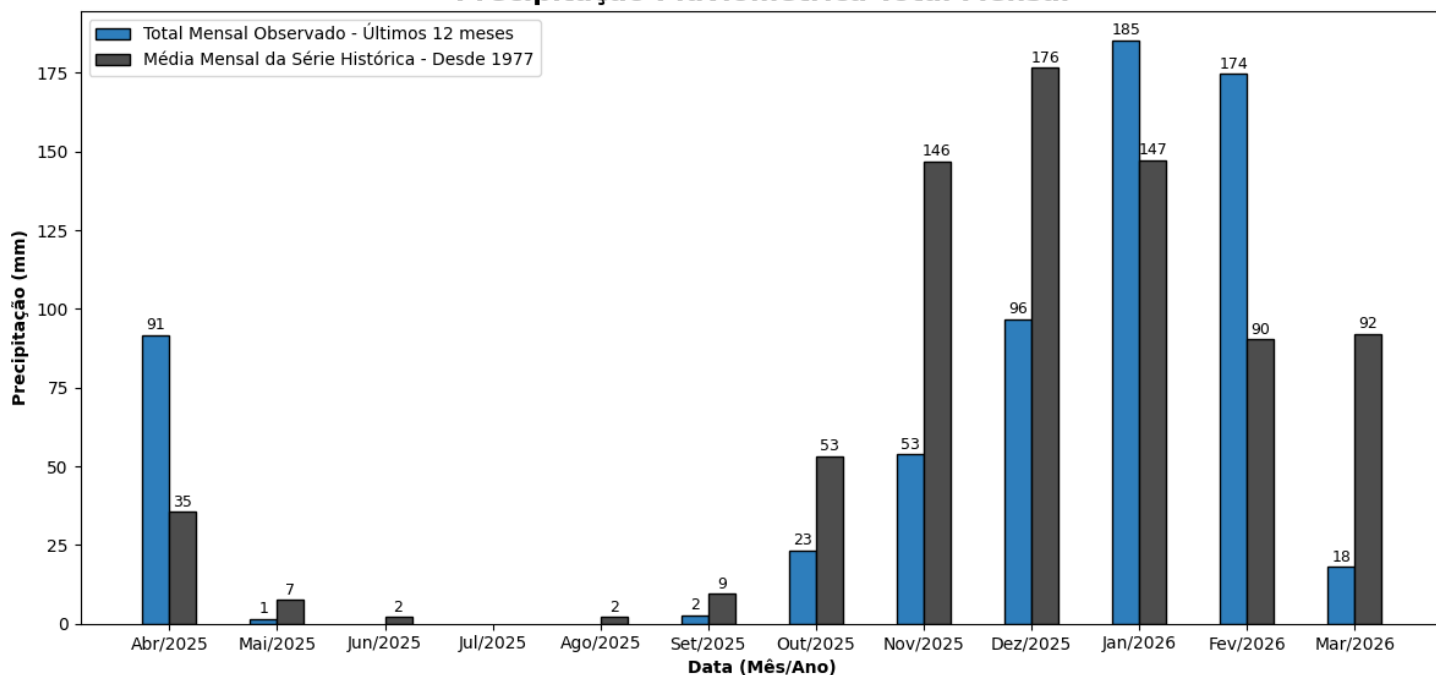


Figura 11: Precipitação Mensal (últimos 12 meses).

Precipitação Pluviométrica Diária nas Estações Agrometeorológicas - Últimos 7 dias

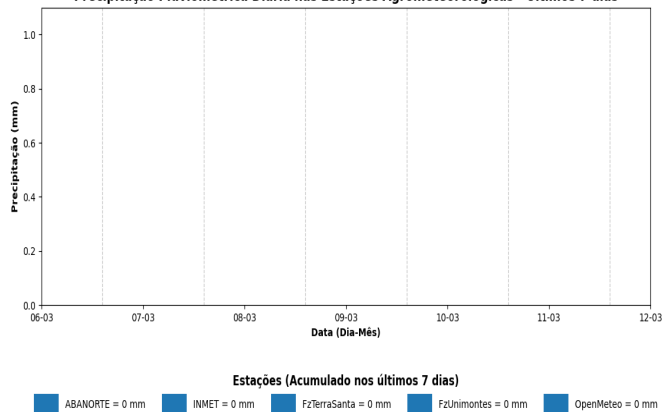


Figura 12: Precipitação diária (últimos dias).

Precipitação Pluviométrica Diária - Próximos 7 dias

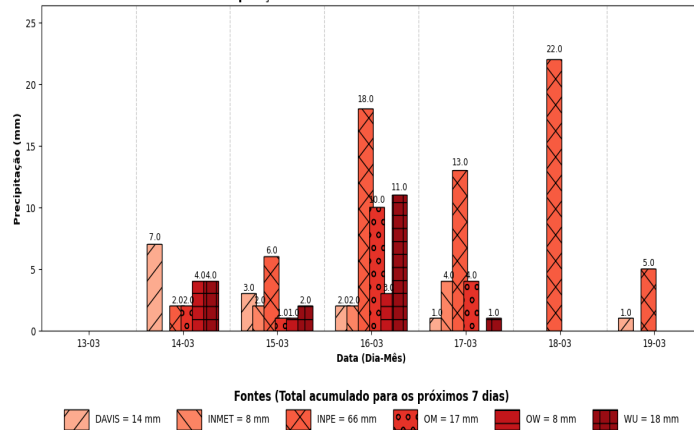


Figura 13: Precipitação diária (próximos dias).

ALERTAS AGROMETEOROLÓGICOS

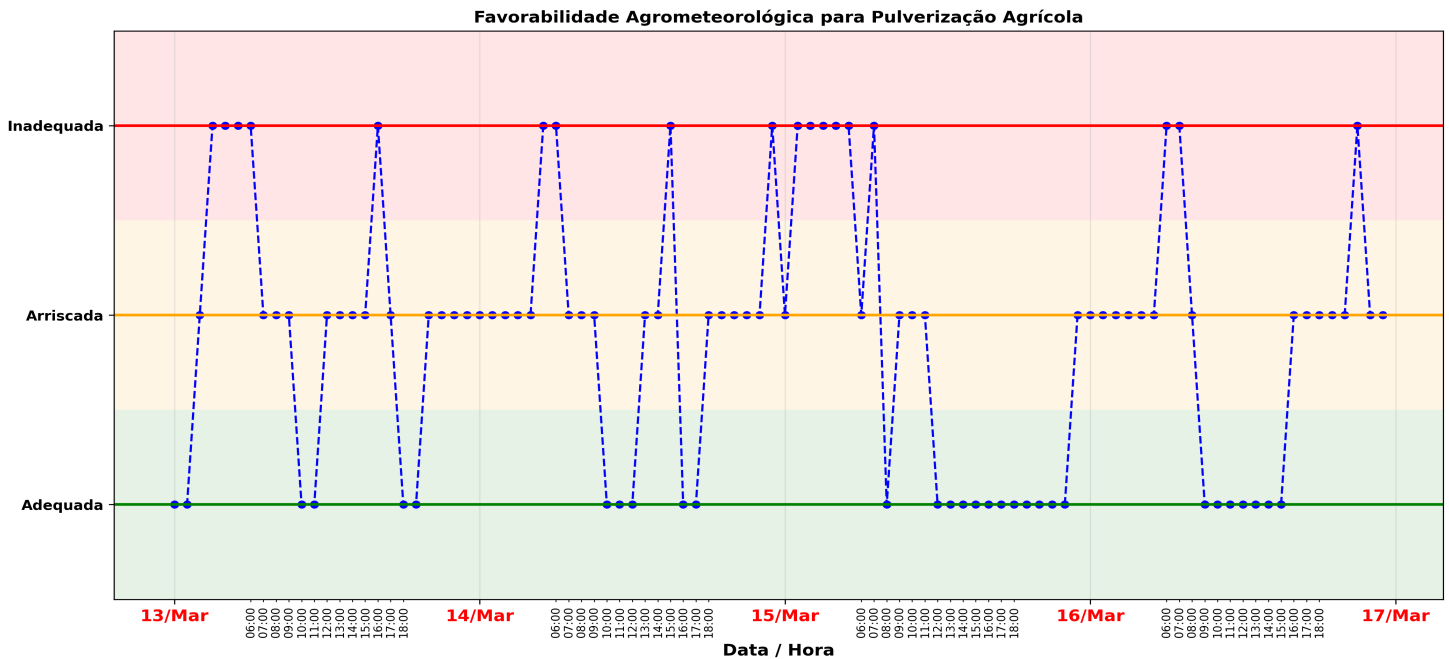


Figura 14: Favorabilidade agrometeorológica para pulverização agrícola.

* 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/>.

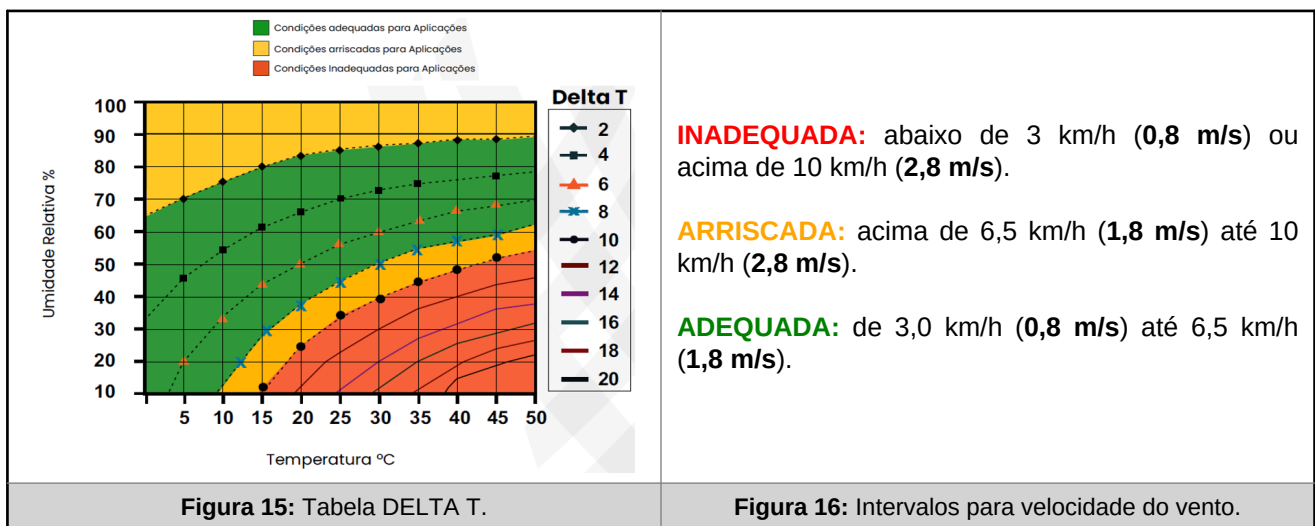


Figura 15: Tabela DELTA T.

Figura 16: Intervalos para velocidade do vento.

ALERTAS AGROMETEOROLÓGICOS

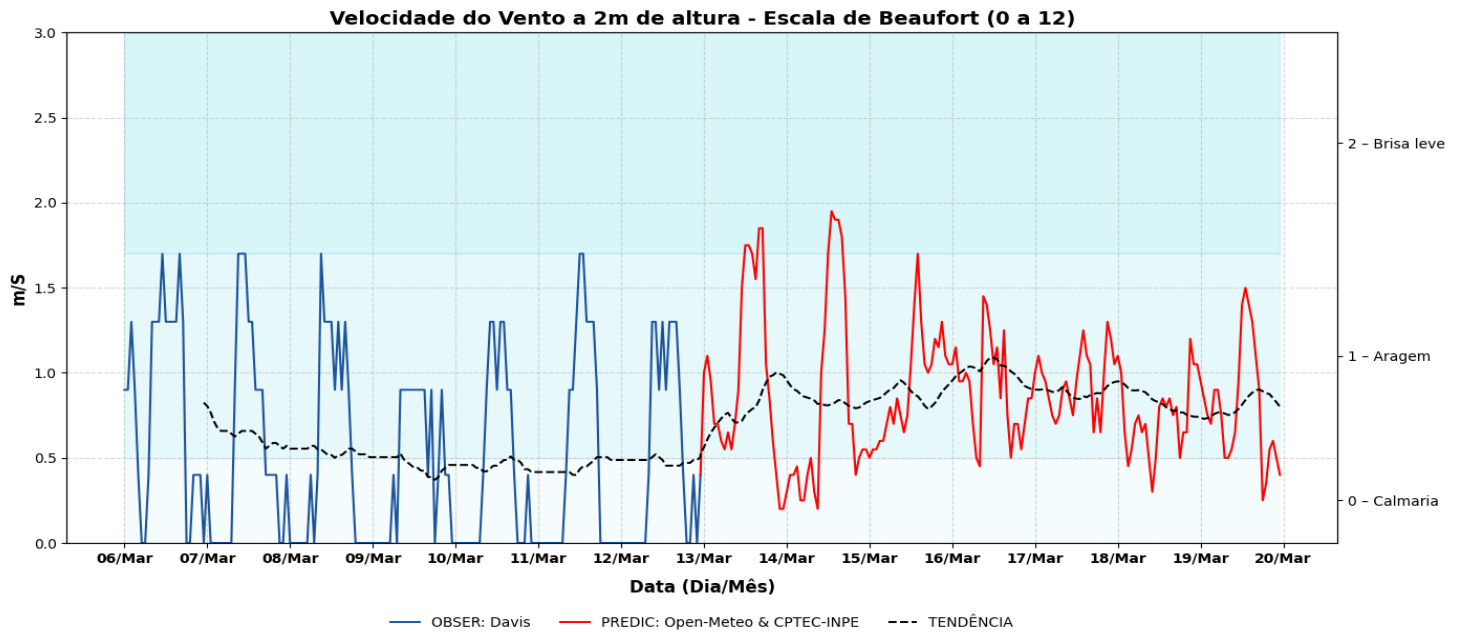


Figura 17: Velocidade do vento (média horária) a 2 m de altura da superfície do solo e escala de Beaufort.



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 (CEPGE) -----
 ----- Av. Reinaldo Viana, 2630, Janaúba - MG, 39440-000 -----

Data de elaboração: 13/03/2026 10:01



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 11 a 13

Local: Janaúba e Nova Porteirinha/MG

Região: Perímetro Irrigado do Gorutuba e Lagoa Grande

Período: 13-03-2026 até 26-03-2026

Agrometeorologista: Prof.^a Mariana Magalhães

RT: Professores Marlon Pereira, Silvânio Santos e Willer Oliveira

EVAPOTRANSPIRAÇÃO DE REFERÊNCIA (ET₀) - OBSERVADA E PREVISTA

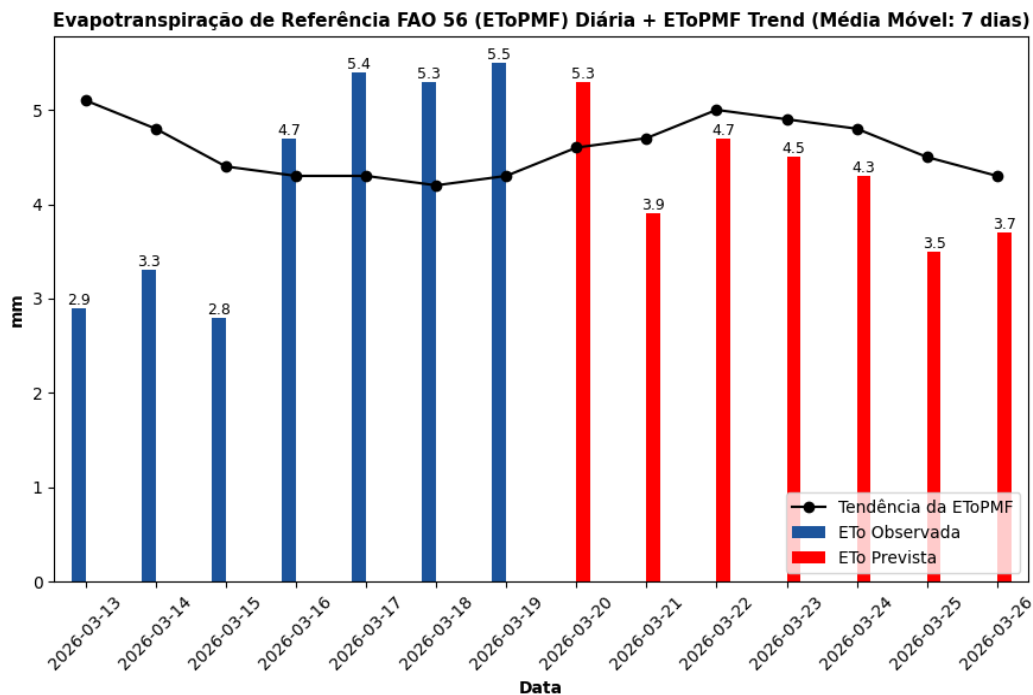


Figura 1: Evapotranspiração de referência (ET₀) – Observada e Predita.

Estatística OBSERVADA

Média dos últimos 7 dias	4.3 mm/dia
--------------------------	------------

Estatística PREDIÇÃO

Máx	5.3 mm/dia
Mín	3.5 mm/dia
Média	4.3 mm/dia
Δ médio	0.0 %

VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS OBSERVADAS E PREVISTAS

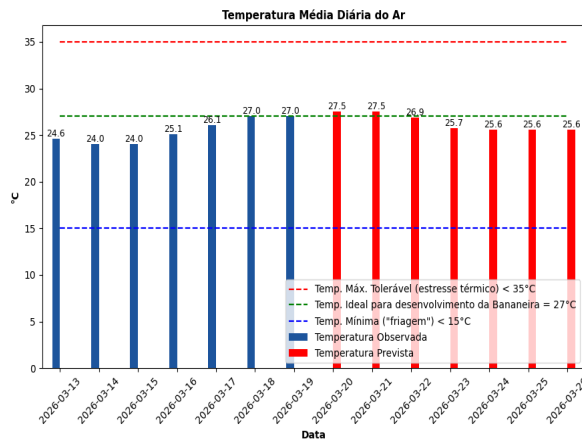


Figura 2: Temperatura média diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (25.4 °C)

Próximos 7 dias: **média** (26.3 °C)

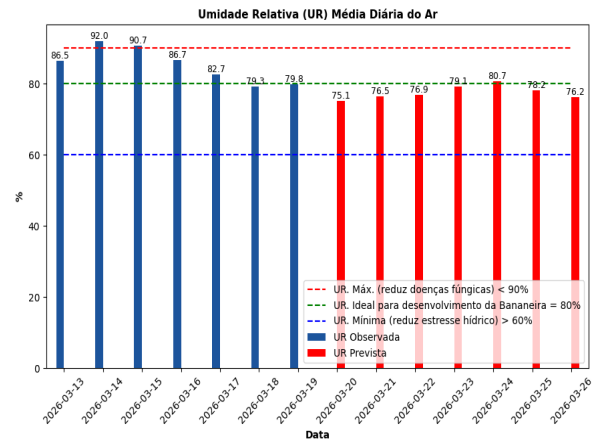


Figura 3: Umidade relativa média diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (85.4 %)

Próximos 7 dias: **média** (77.5 %)

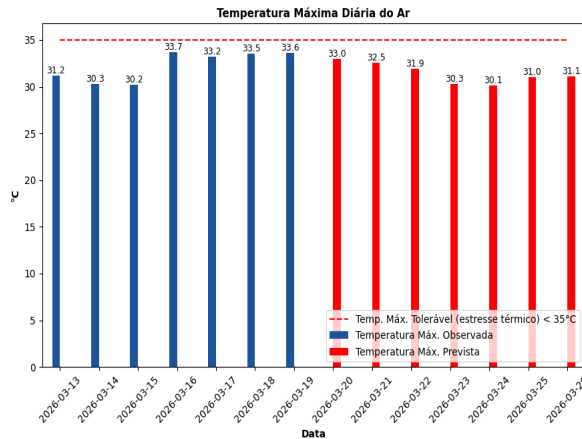


Figura 4: Temperatura máxima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (32.2 °C)

Próximos 7 dias: **média** (31.4 °C)

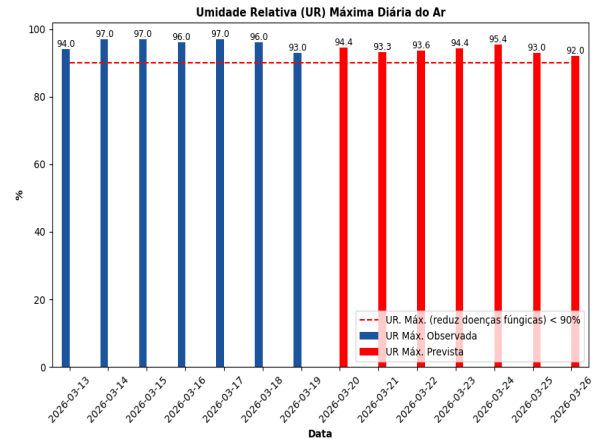


Figura 5: Umidade Relativa máxima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (95.7 %)

Próximos 7 dias: **média** (93.7 %)

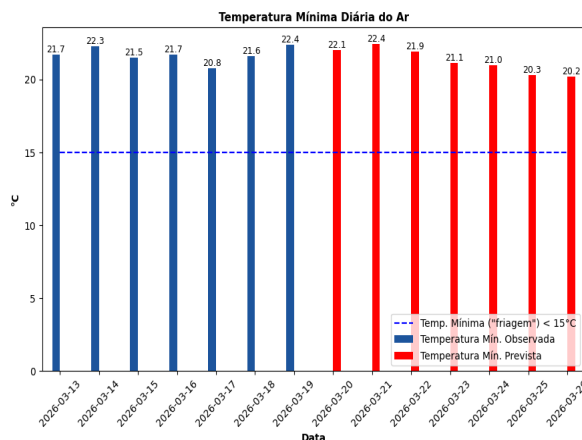


Figura 6: Temperatura mínima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (21.7 °C)

Próximos 7 dias: **média** (21.3 °C)

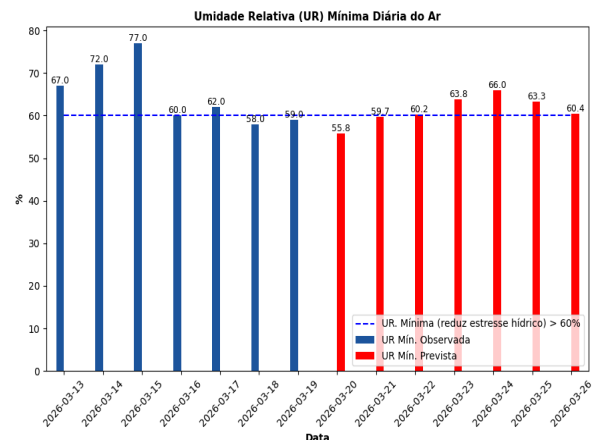


Figura 7: Umidade Relativa mínima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (65.0 %)

Próximos 7 dias: **média** (61.3 %)

VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS OBSERVADAS E PREVISTAS

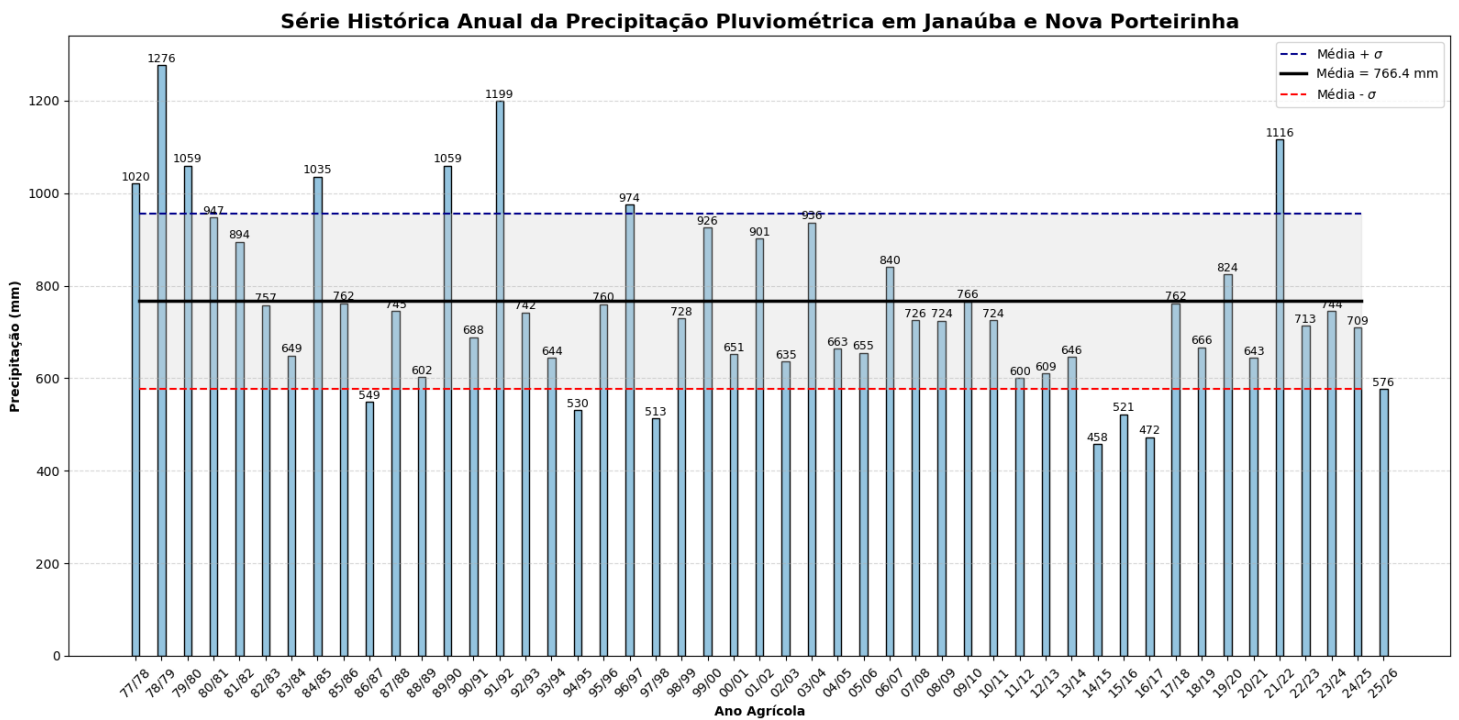
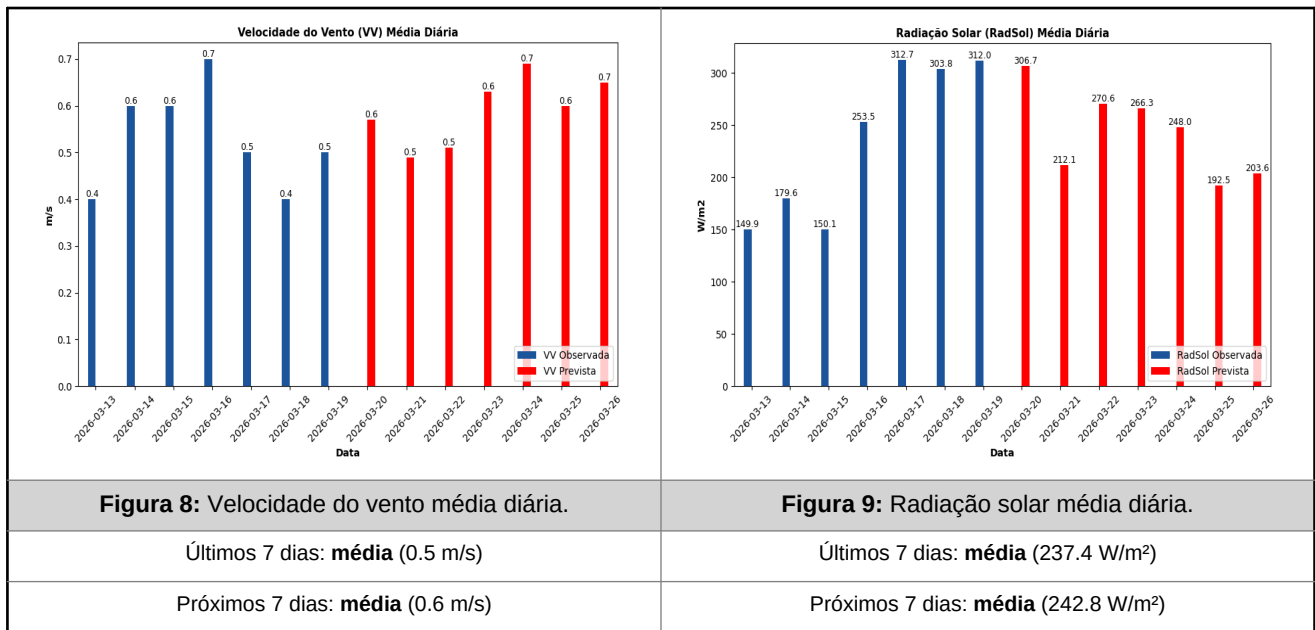


Figura 10: Precipitação Pluviométrica Anual.

VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS OBSERVADAS E PREVISTAS

Precipitação Pluviométrica Total Mensal

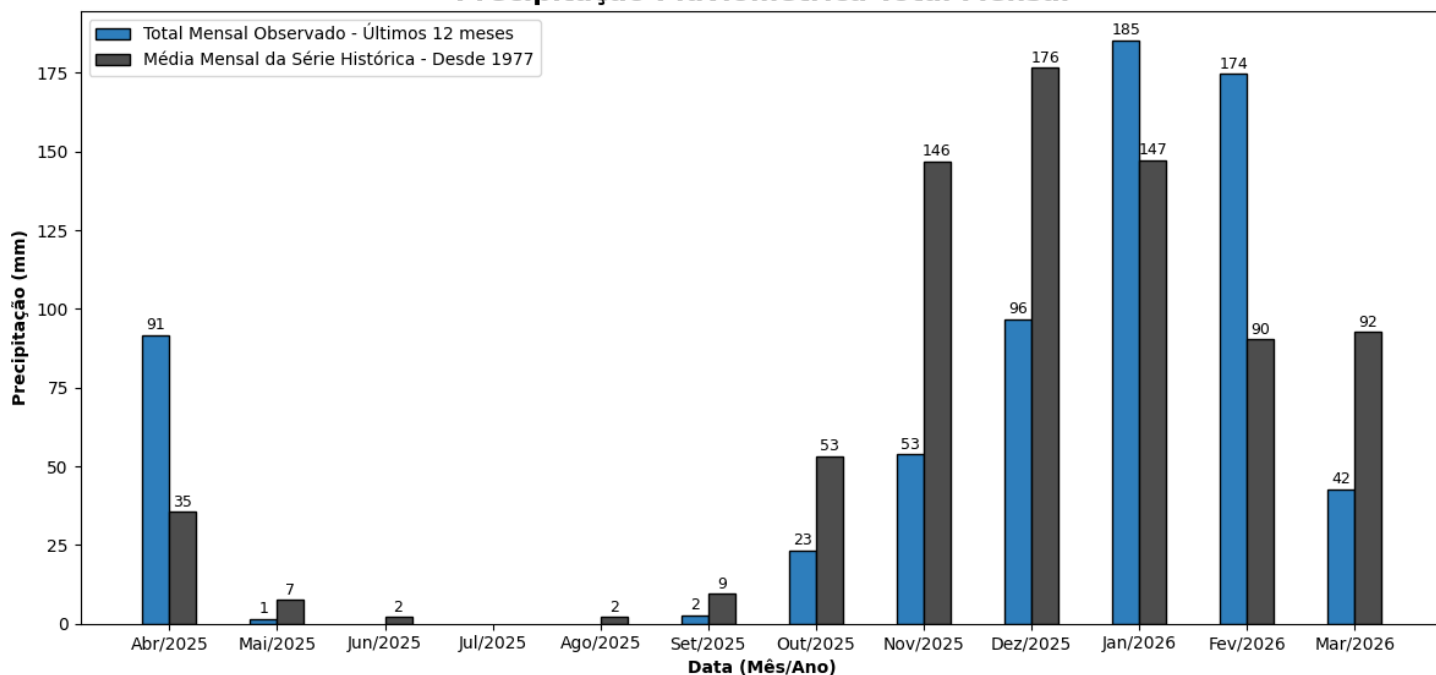


Figura 11: Precipitação Mensal (últimos 12 meses).

Precipitação Pluviométrica Diária nas Estações Agrometeorológicas - Últimos 7 dias

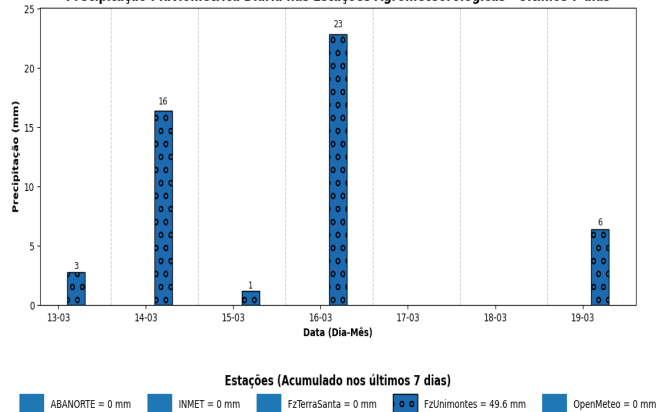


Figura 12: Precipitação diária (últimos dias).

Precipitação Pluviométrica Diária - Próximos 7 dias

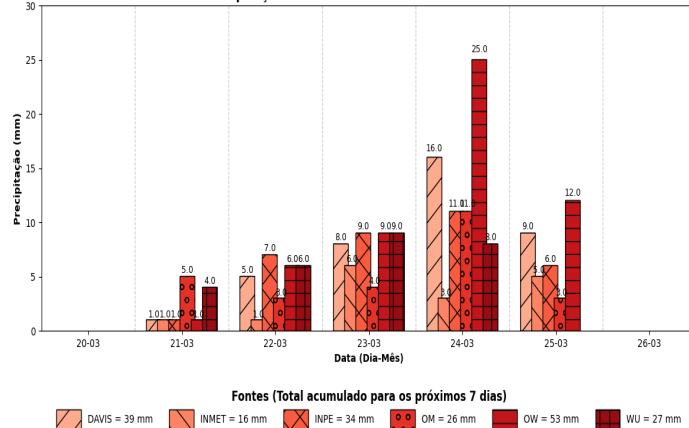


Figura 13: Precipitação diária (próximos dias).

ALERTAS AGROMETEOROLÓGICOS

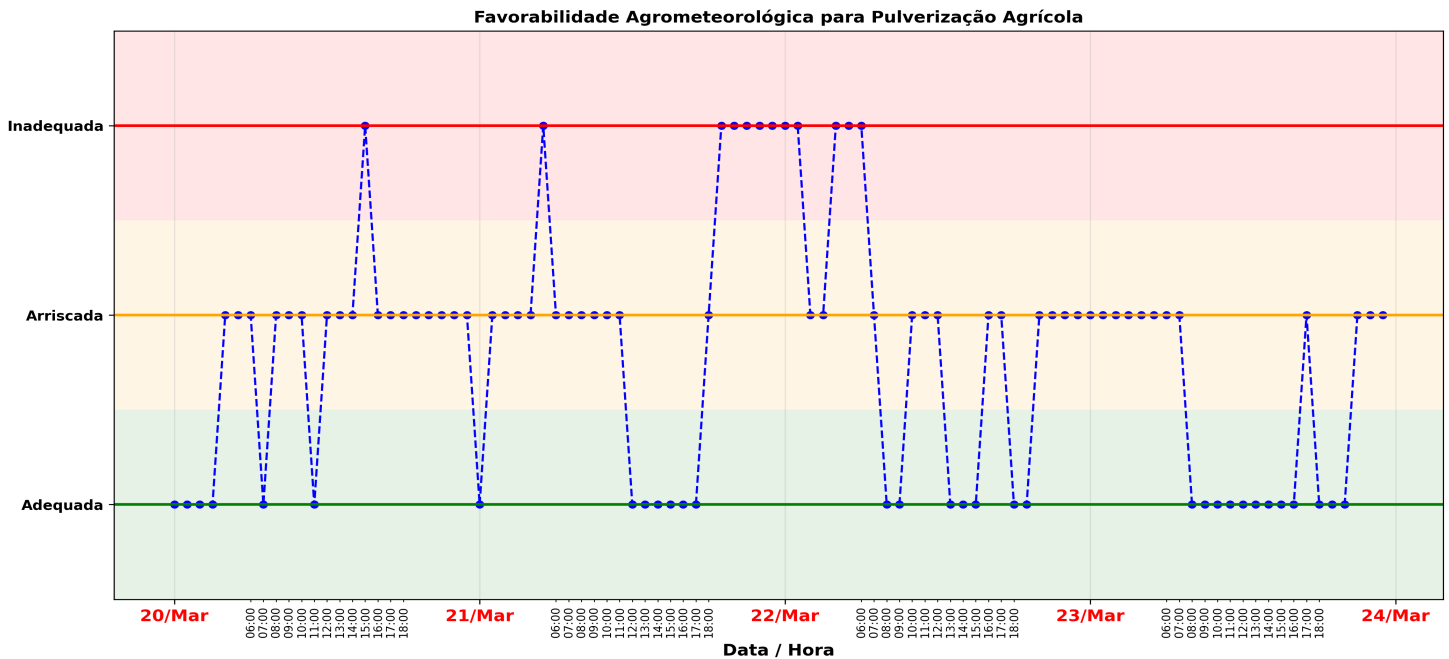


Figura 14: Favorabilidade agrometeorológica para pulverização agrícola.

* Como usar o gráfico acima?

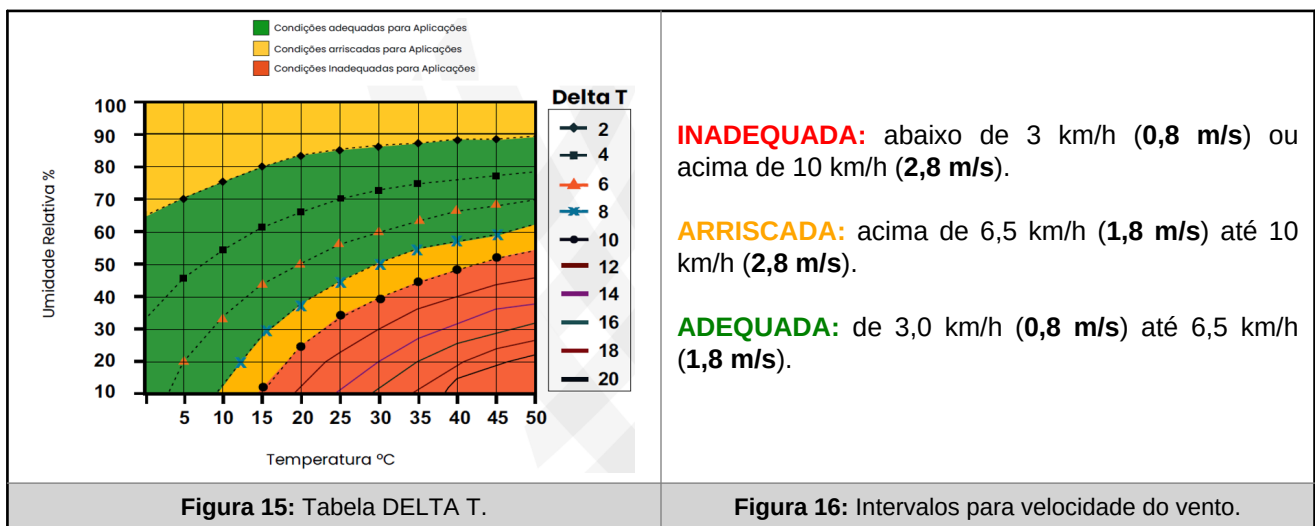
Onde o **ponto (●) azul** está posicionado, representa a favorabilidade agrometeorológica para pulverização, baseado nos modelos de previsões (para temperatura do ar, umidade relativa e velocidade do vento) e da métrica **Delta T**. Essa métrica indica a taxa de evaporação das gotas durante a pulverização.

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

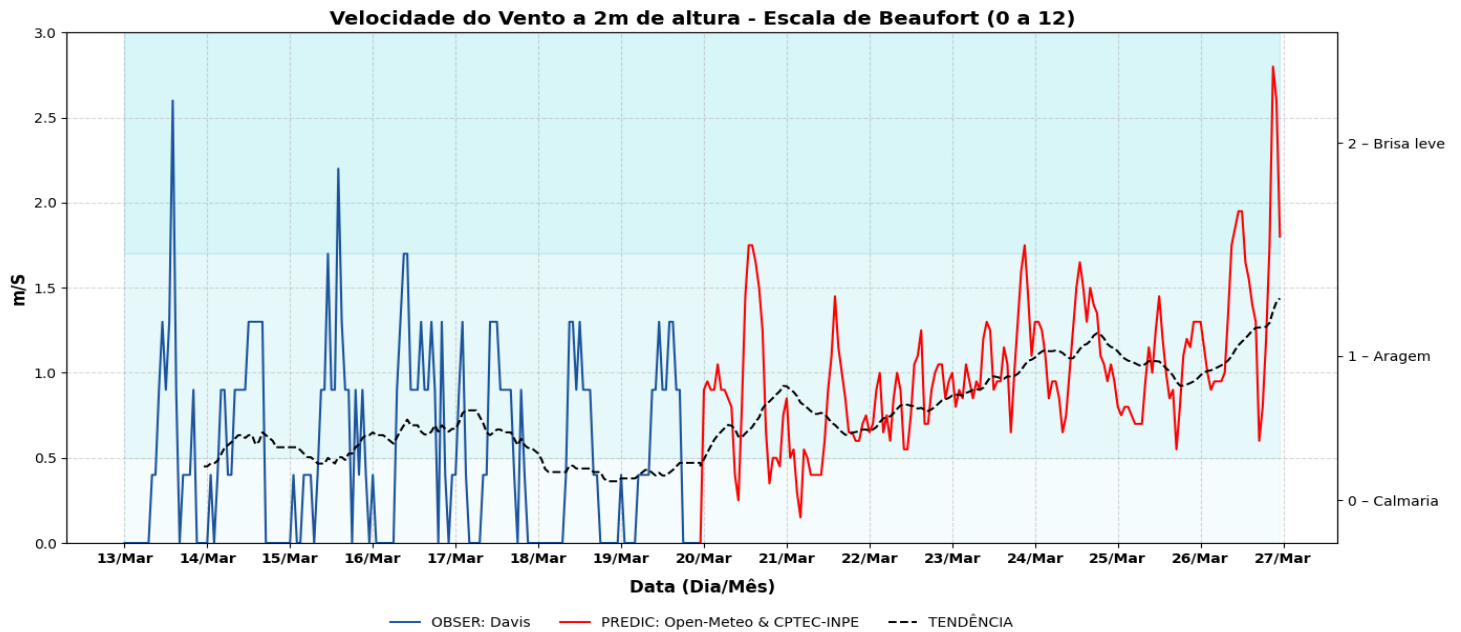


Figura 17: Velocidade do vento (média horária) a 2 m de altura da superfície do solo e escala de Beaufort.

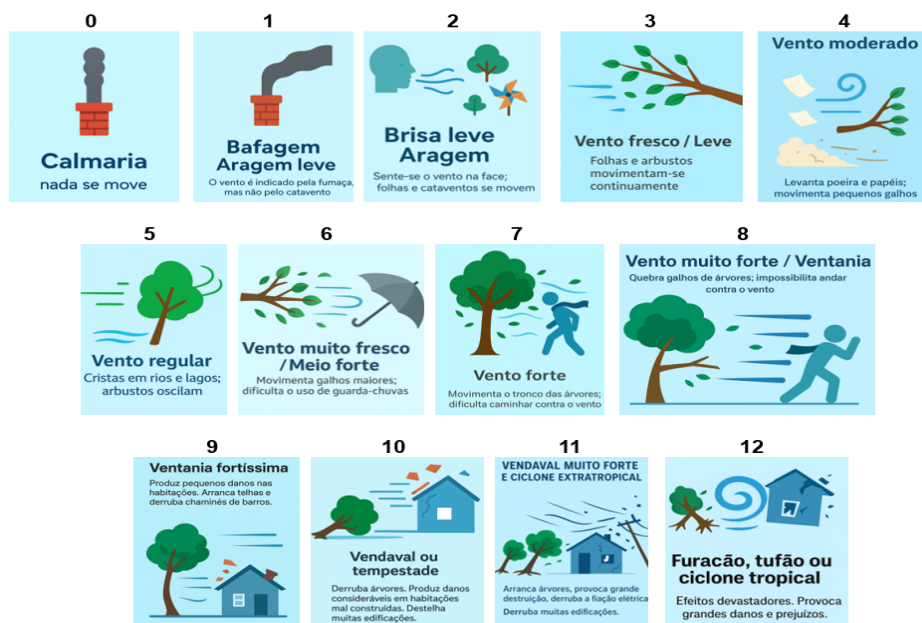


Figura 18: Escala de Beaufort (0 a 12).



----- 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 (CEPGE) -----
 ----- Av. Reinaldo Viana, 2630, Janaúba - MG, 39440-000 -----

Data de elaboração: 20/03/2026 11:08



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 12 a 14

Local: Janaúba e Nova Porteirinha/MG

Região: Perímetro Irrigado do Gorutuba e Lagoa Grande

Período: 20-03-2026 até 02-04-2026

Agrometeorologista: Prof.^a Mariana Magalhães

RT: Professores Marlon Pereira, Silvânio Santos e Willer Oliveira

EVAPOTRANSPIRAÇÃO DE REFERÊNCIA (ET₀) - OBSERVADA E PREVISTA

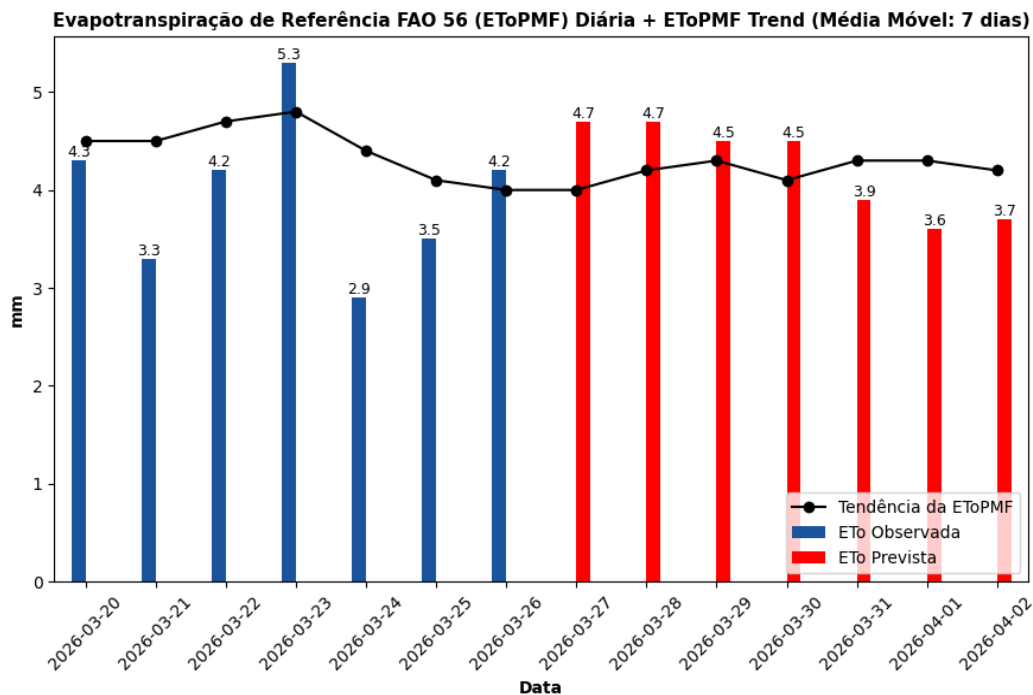


Figura 1: Evapotranspiração de referência (ET₀) – Observada e Predita.

Estatística OBSERVADA

Média dos últimos 7 dias	4.0 mm/dia
--------------------------	------------

Estatística PREDIÇÃO

Máx	4.7 mm/dia
Mín	3.6 mm/dia
Média	4.2 mm/dia
Δ médio	5.0 %

VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS OBSERVADAS E PREVISTAS

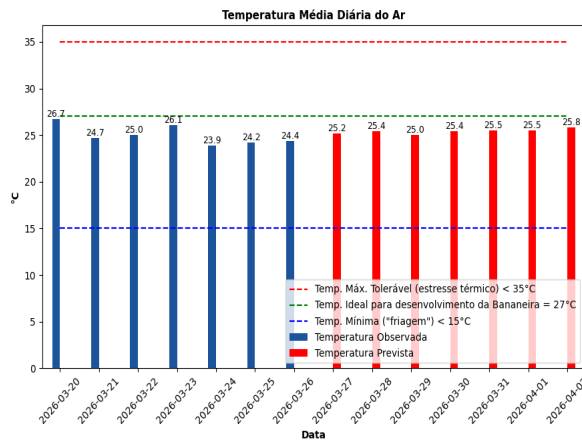


Figura 2: Temperatura média diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (25.0 °C)

Próximos 7 dias: **média** (25.4 °C)

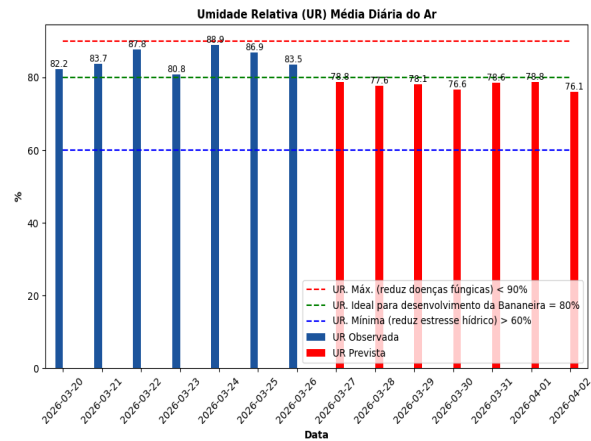


Figura 3: Umidade relativa média diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (84.8 %)

Próximos 7 dias: **média** (77.8 %)

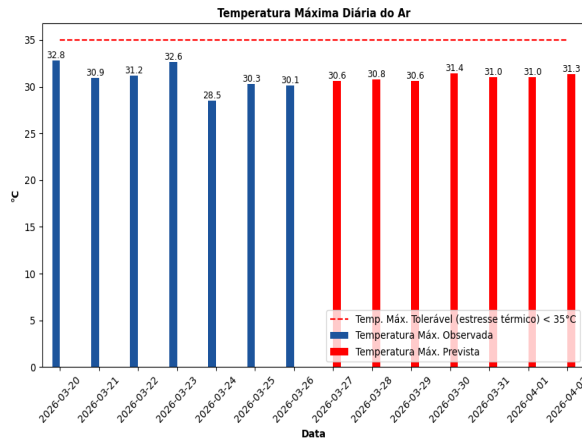


Figura 4: Temperatura máxima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (30.9 °C)

Próximos 7 dias: **média** (31.0 °C)

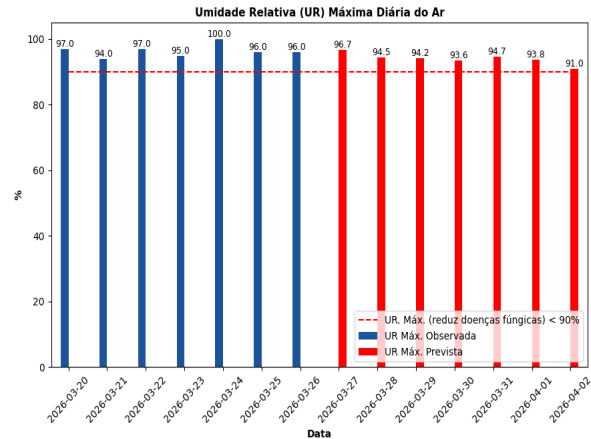


Figura 5: Umidade Relativa máxima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (96.4 %)

Próximos 7 dias: **média** (94.1 %)

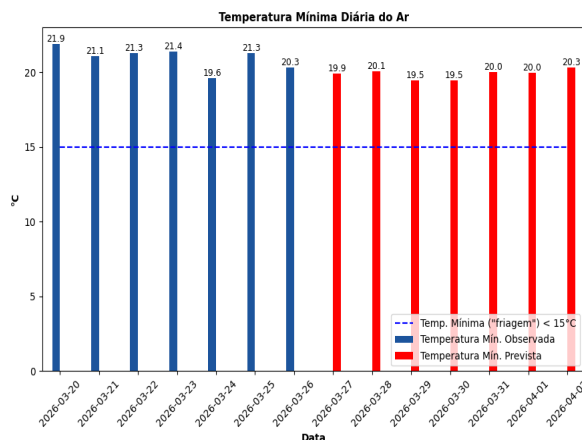


Figura 6: Temperatura mínima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (21.0 °C)

Próximos 7 dias: **média** (19.9 °C)

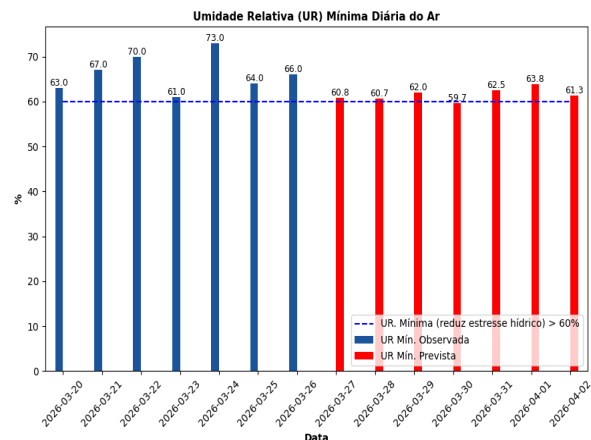
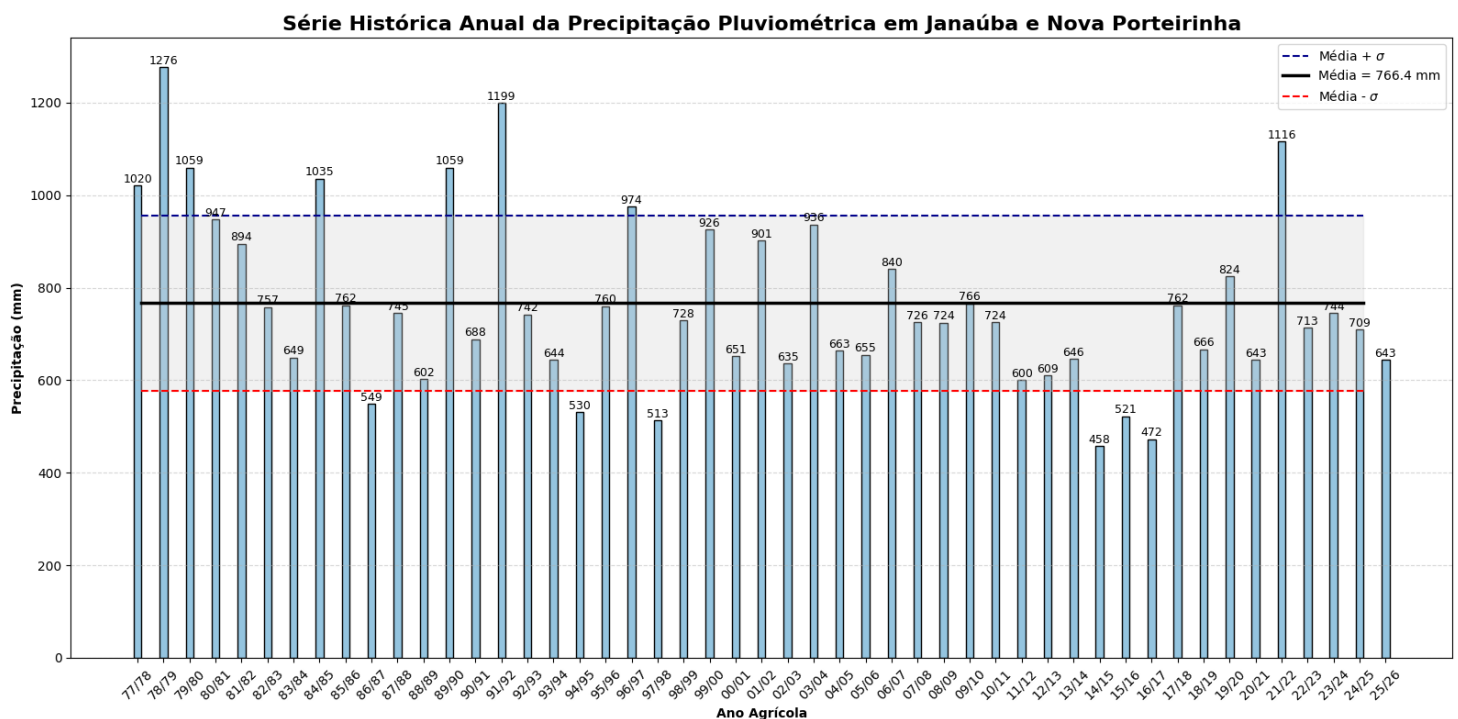
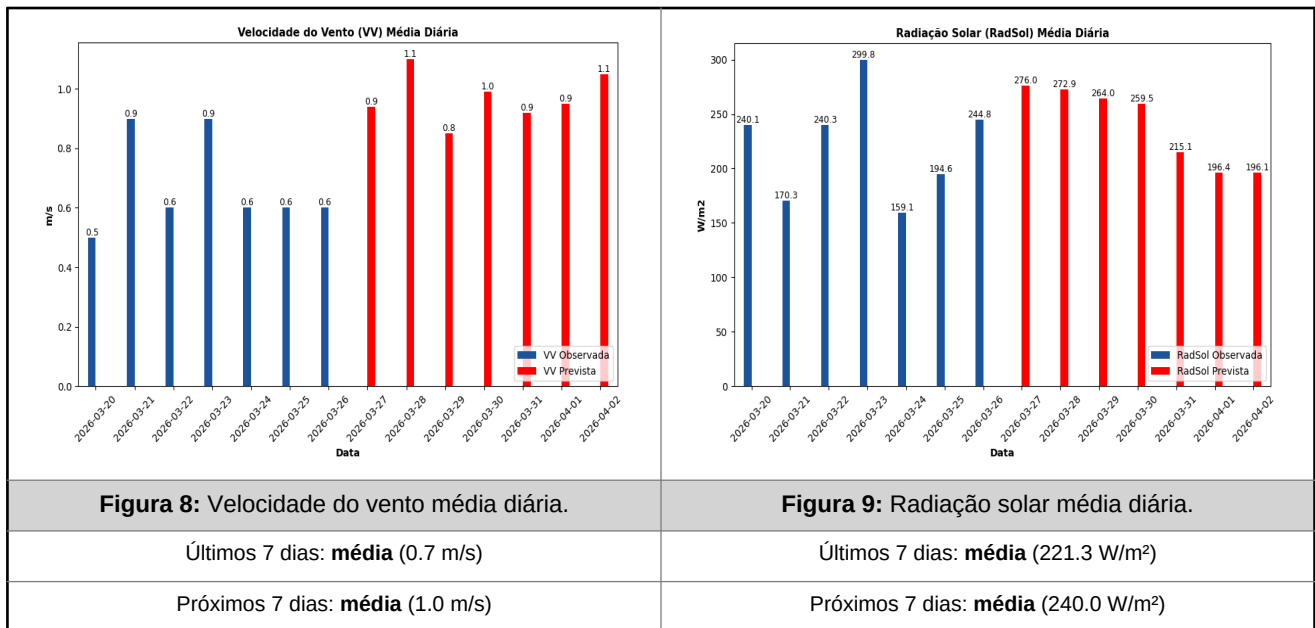


Figura 7: Umidade Relativa mínima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (66.3 %)

Próximos 7 dias: **média** (61.5 %)

VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS OBSERVADAS E PREVISTAS



VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS OBSERVADAS E PREVISTAS

Precipitação Pluviométrica Total Mensal

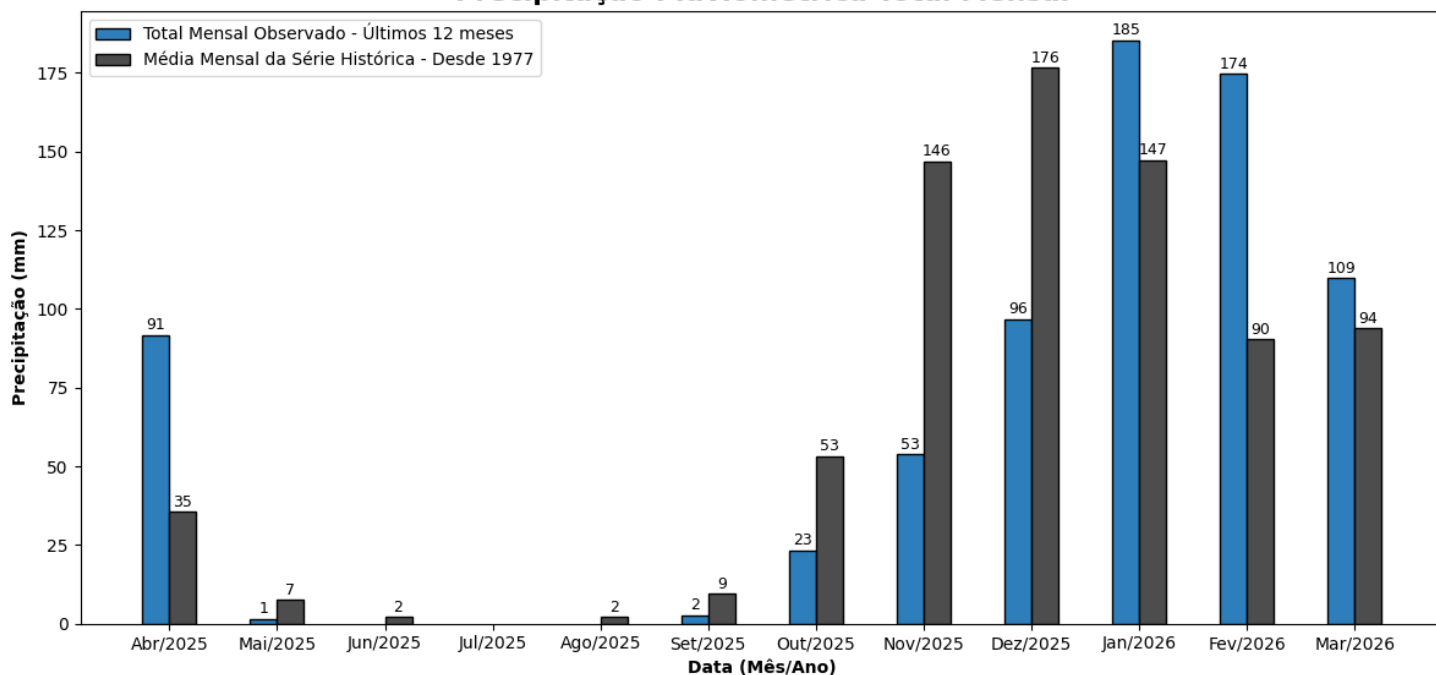
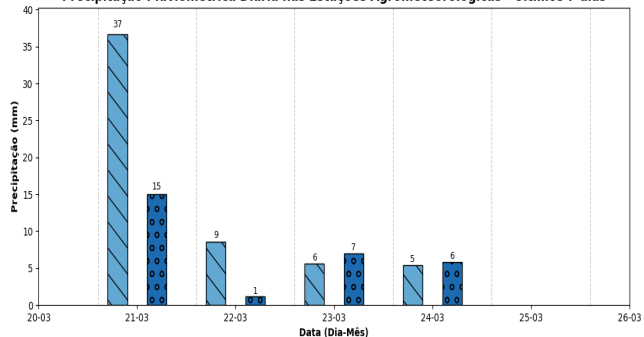


Figura 11: Precipitação Mensal (últimos 12 meses).

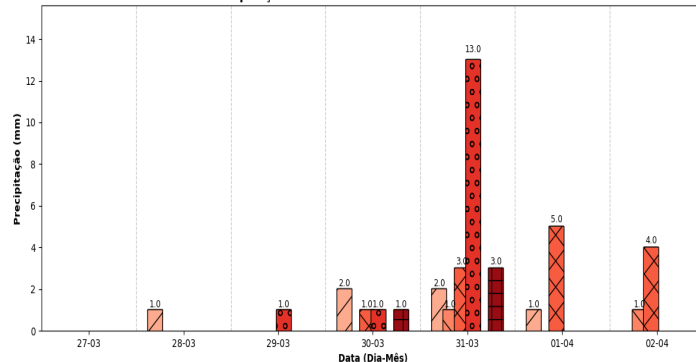
Precipitação Pluviométrica Diária nas Estações Agrometeorológicas - Últimos 7 dias



Estações (Acumulado nos últimos 7 dias)

ABANORTE = 0 mm INMET = 56.2 mm FzTerraSanta = 0 mm FzUnimontes = 29 mm OpenMeteo = 0 mm

Precipitação Pluviométrica Diária - Próximos 7 dias



Fontes (Total acumulado para os próximos 7 dias)

DAVIS = 6 mm INMET = 2 mm INPE = 13 mm OM = 15 mm OW = 0 mm WU = 4 mm

Figura 12: Precipitação diária (últimos dias).

Figura 13: Precipitação diária (próximos dias).

ALERTAS AGROMETEOROLÓGICOS

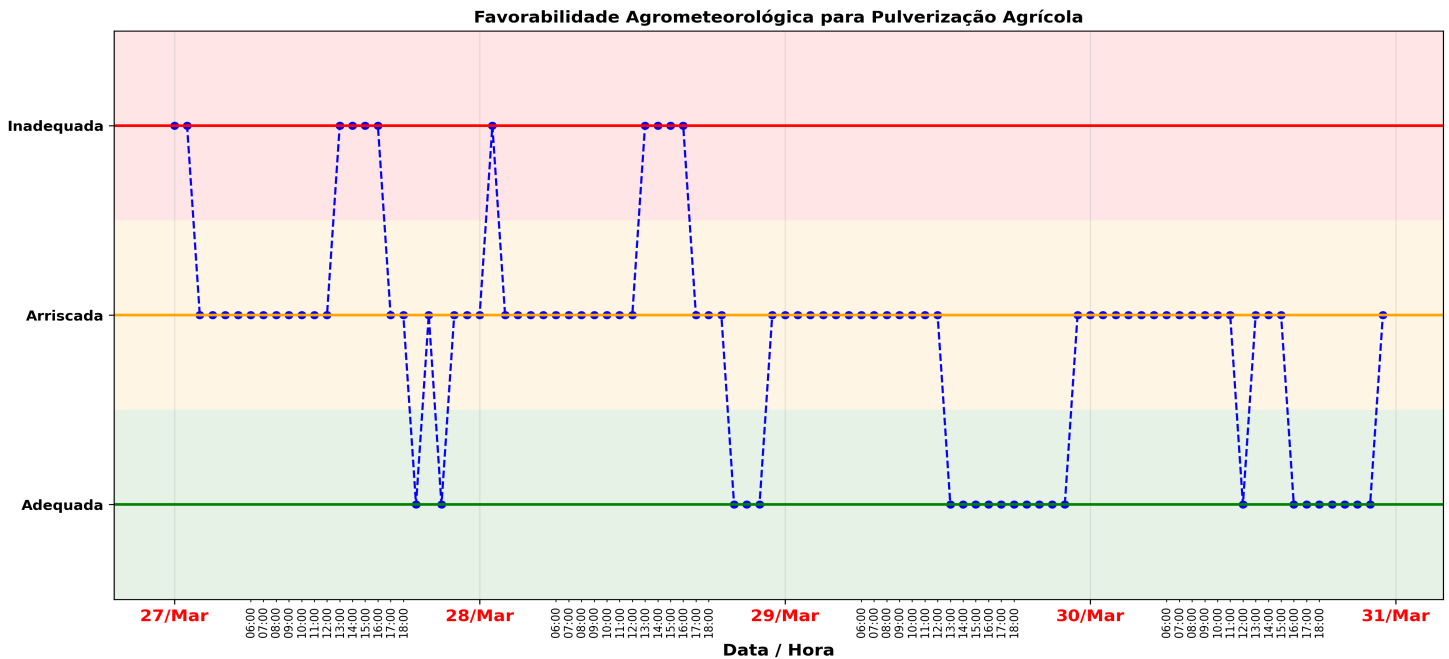


Figura 14: Favorabilidade agrometeorológica para pulverização agrícola.

* Como usar o gráfico acima?

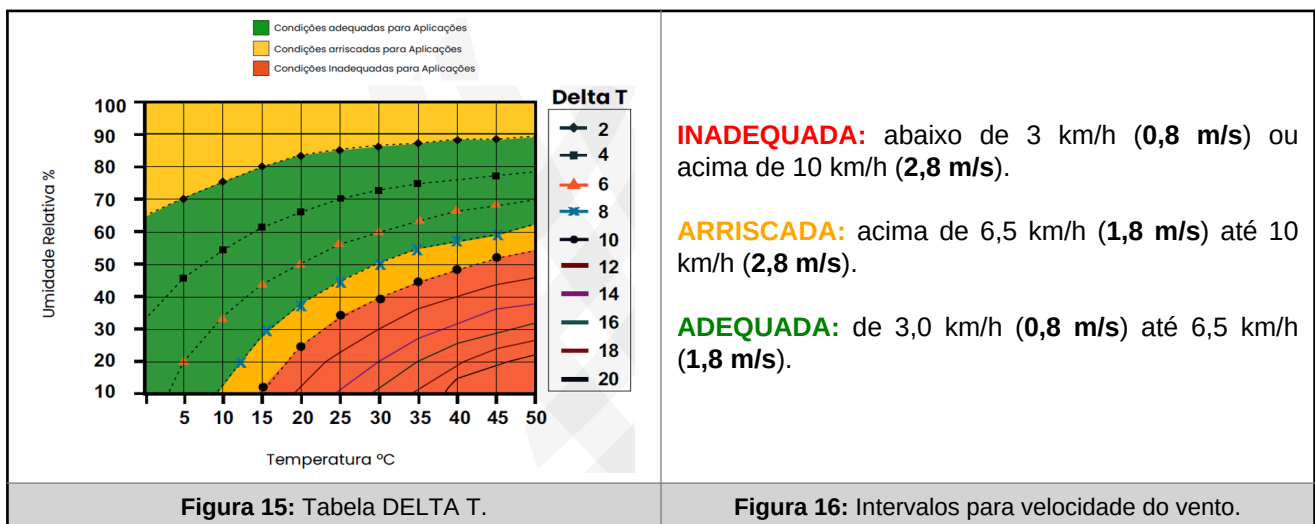
Onde o **ponto (●) azul** está posicionado, representa a favorabilidade agrometeorológica para pulverização, baseado nos modelos de previsões (para temperatura do ar, umidade relativa e velocidade do vento) e da métrica **Delta T**. Essa métrica indica a taxa de evaporação das gotas durante a pulverização.

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

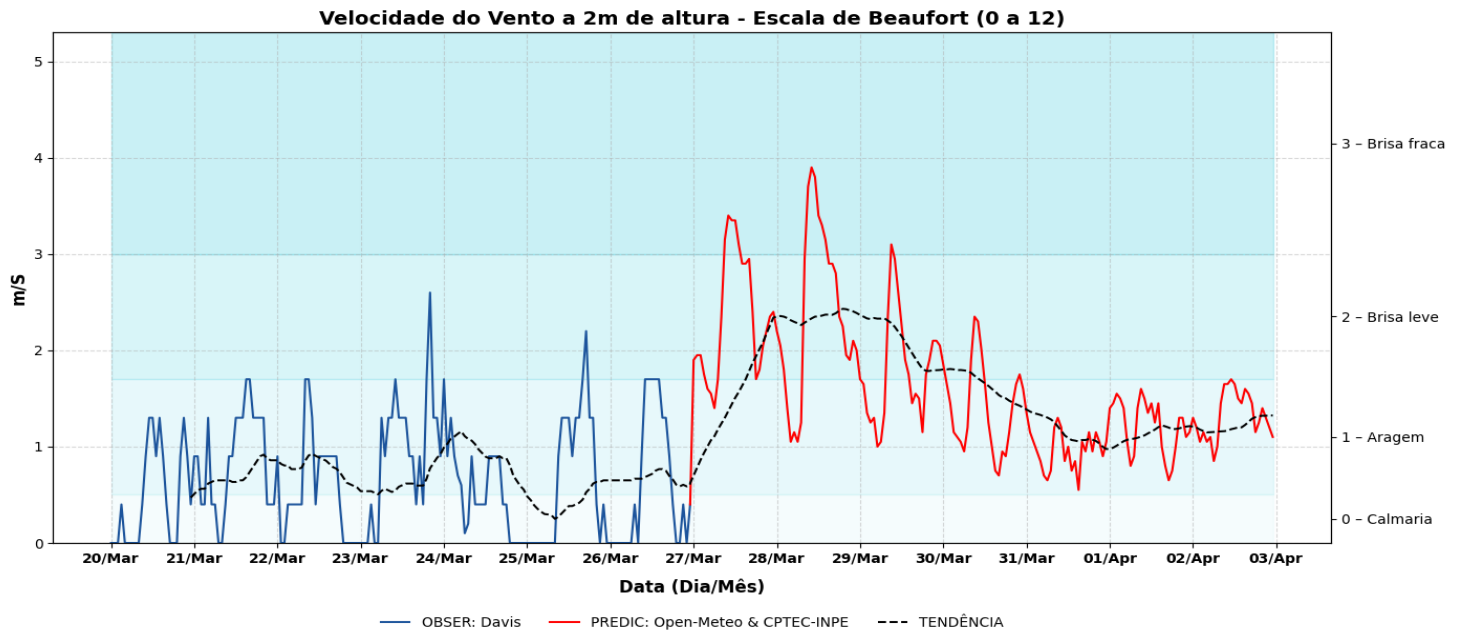


Figura 17: Velocidade do vento (média horária) a 2 m de altura da superfície do solo e escala de Beaufort.



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 (CEPGE) -----
 ----- Av. Reinaldo Viana, 2630, Janaúba - MG, 39440-000 -----

Data de elaboração: 27/03/2026 15:14



Realização



Patrocinadores

