

# 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 17 a 19

**Local:** Jaíba e Matias Cardoso/MG

**Região:** Perímetro Irrigado do Jaíba

**Período:** 24-04-2026 até 07-05-2026

**Agrometeorologista:** Prof.ª Mariana Magalhães

**RT:** Professores Marlon Pereira, Silvânio Santos e Willer Oliveira

## EVAPOTRANSPIRAÇÃO DE REFERÊNCIA (ET0) - OBSERVADA E PREVISTA

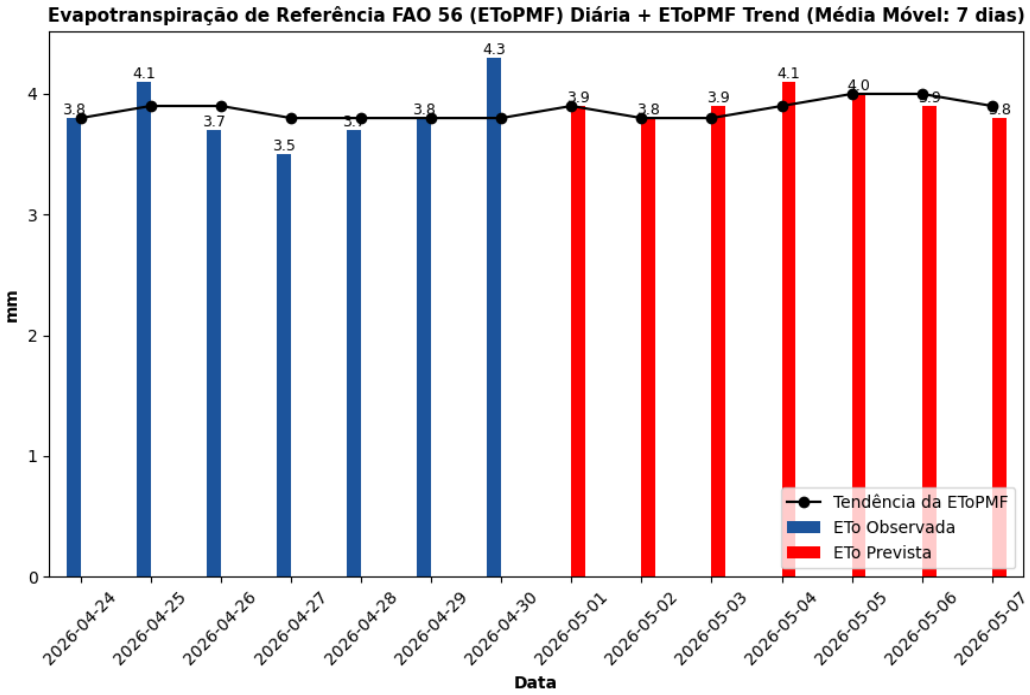



**Figura 1:** Evapotranspiração de referência (ETo) – Observada e Predita.

**Estatística OBSERVADA**

| | |
|---|---|
| Média dos últimos 7 dias | 3.8 mm/dia |

**Estatística PREDIÇÃO**

| | |
|---|---|
| Máx | 4.1 mm/dia |
| Mín | 3.8 mm/dia |
| Média | 3.9 mm/dia |
| Δ médio | 2.6 % |

# VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS OBSERVADAS E PREVISTAS

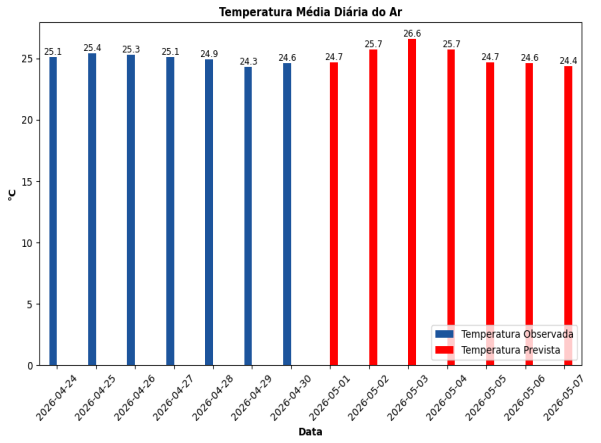



**Figura 2:** Temperatura média diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (25.0 °C)

Próximos 7 dias: **média** (25.2 °C)

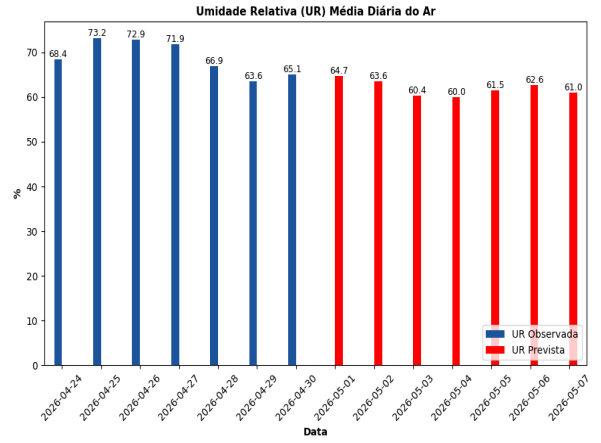



**Figura 3:** Umidade relativa média diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (68.9 %)

Próximos 7 dias: **média** (62.0 %)

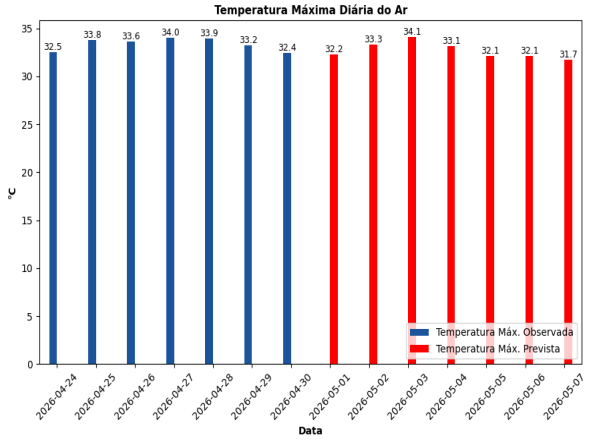



**Figura 4:** Temperatura máxima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (33.3 °C)

Próximos 7 dias: **média** (32.7 °C)

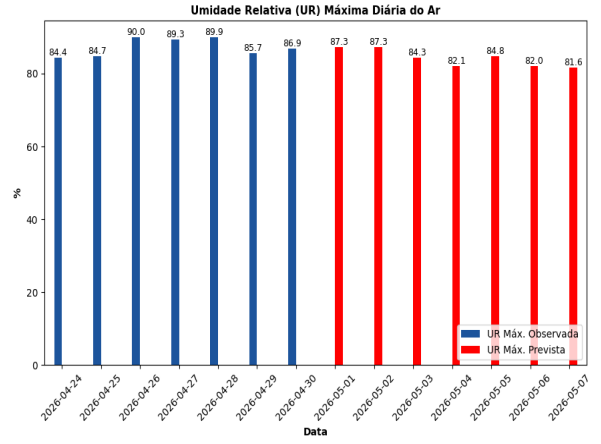



**Figura 5:** Umidade Relativa máxima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (87.3 %)

Próximos 7 dias: **média** (84.2 %)

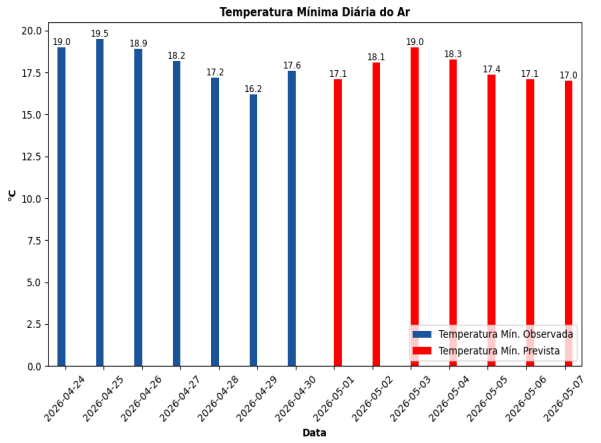



**Figura 6:** Temperatura mínima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (18.1 °C)

Próximos 7 dias: **média** (17.7 °C)

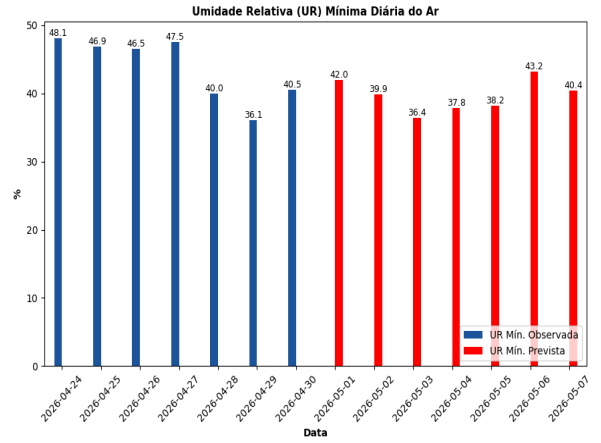



**Figura 7:** Umidade Relativa mínima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (43.7 %)

Próximos 7 dias: **média** (39.7 %)



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

# VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS OBSERVADAS E PREVISTAS

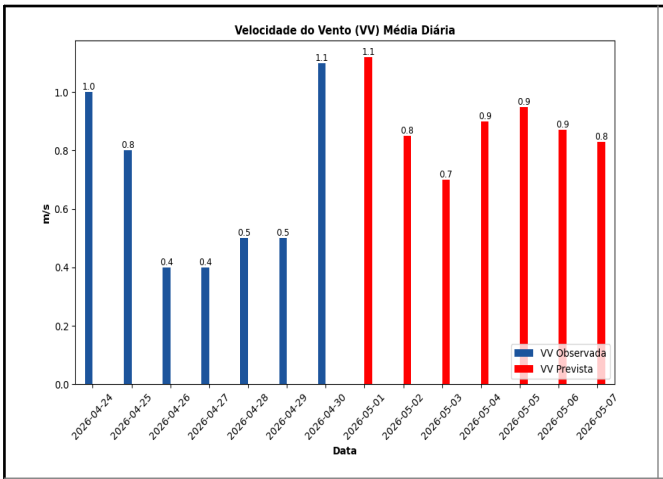



**Figura 8:** Velocidade do vento média diária.

Últimos 7 dias: **média** (0.7 m/s)

Próximos 7 dias: **média** (0.9 m/s)

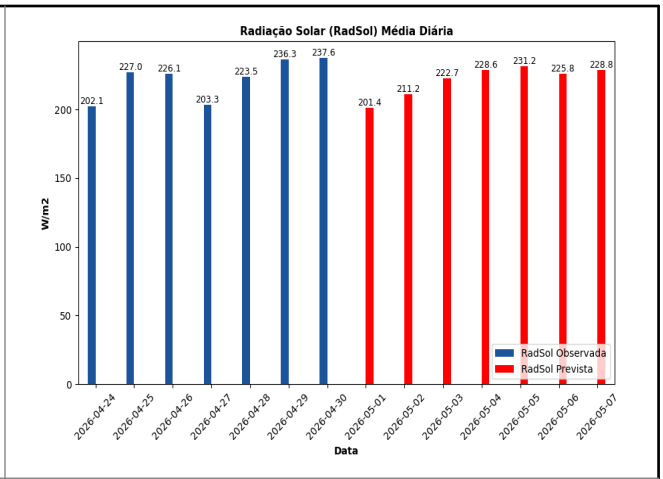



**Figura 9:** Radiação solar média diária.

Últimos 7 dias: **média** (222.3 W/m²)

Próximos 7 dias: **média** (221.4 W/m²)

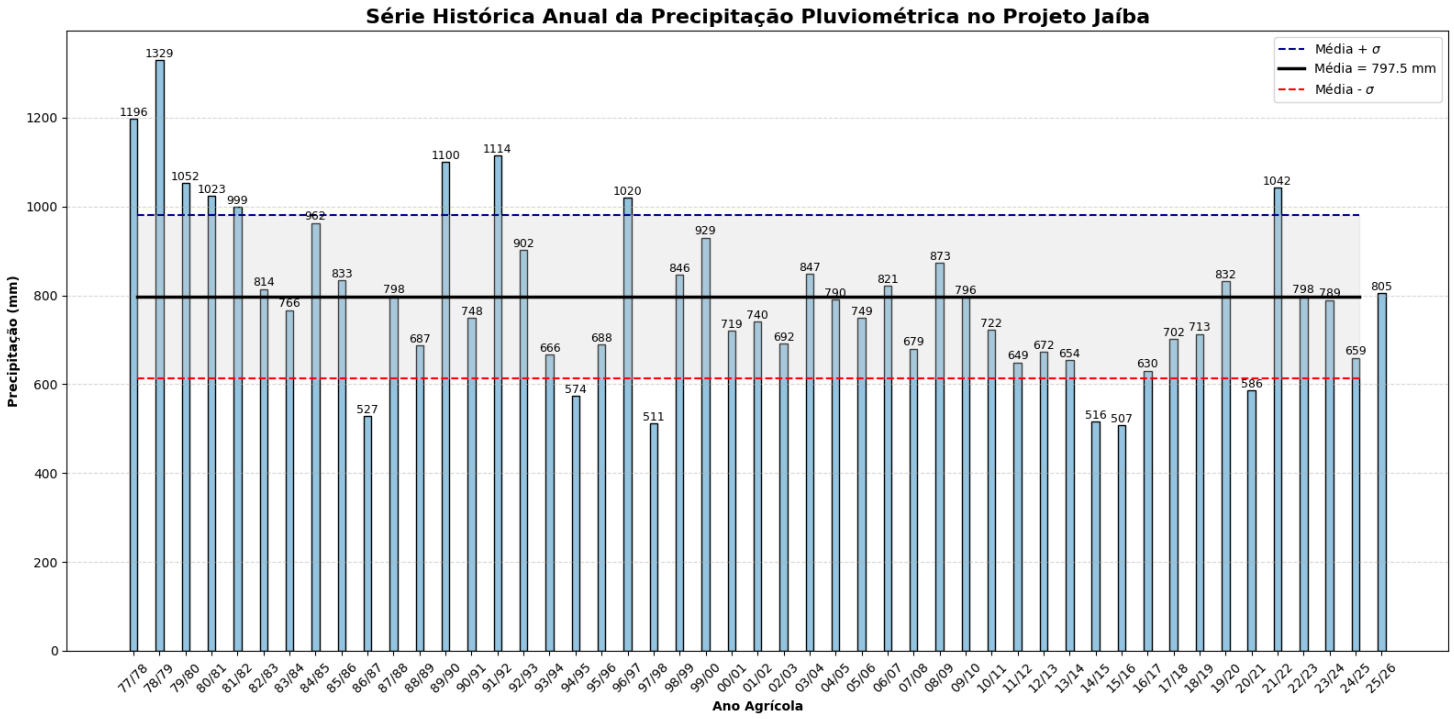



**Figura 10:** Precipitação Pluviométrica Anual.



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

# VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS OBSERVADAS E PREVISTAS

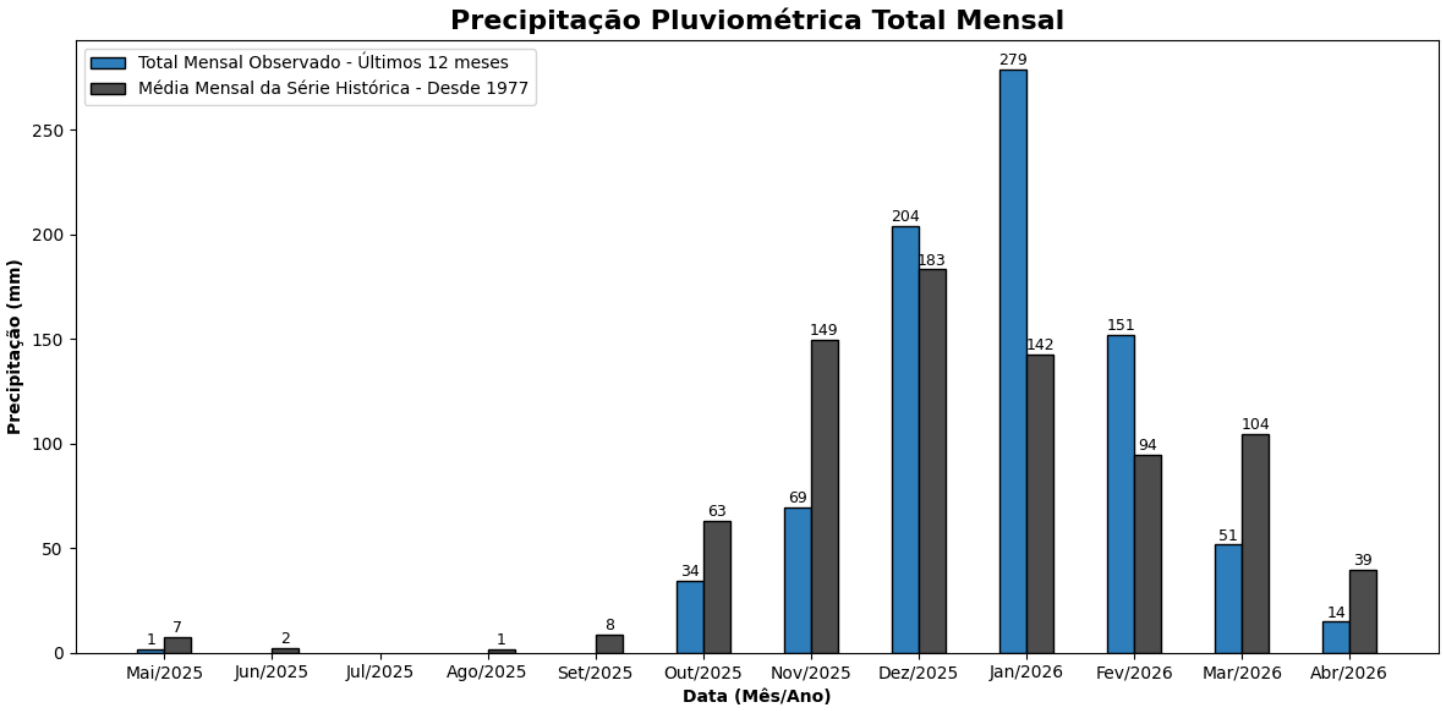



**Figura 11:** Precipitação Mensal (últimos 12 meses).

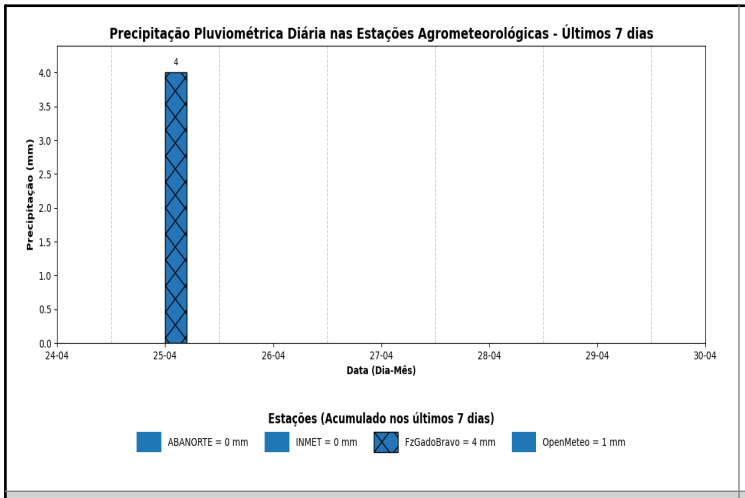



**Figura 12:** Precipitação diária (últimos dias).

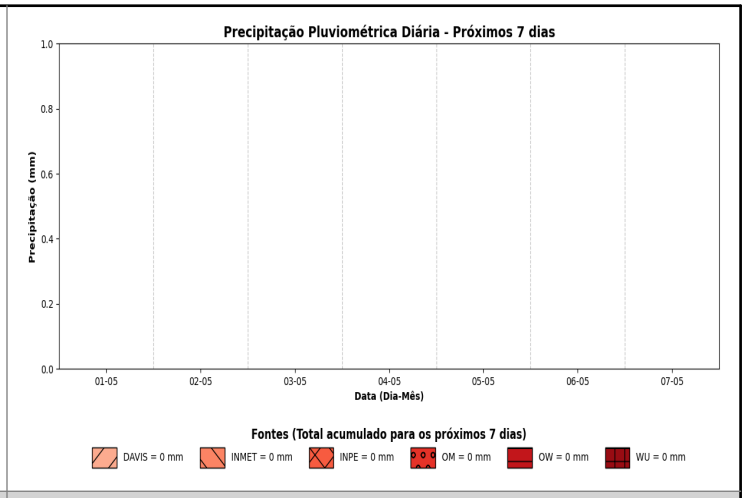



**Figura 13:** Precipitação diária (próximos dias).



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

# ALERTAS AGROMETEOROLÓGICOS

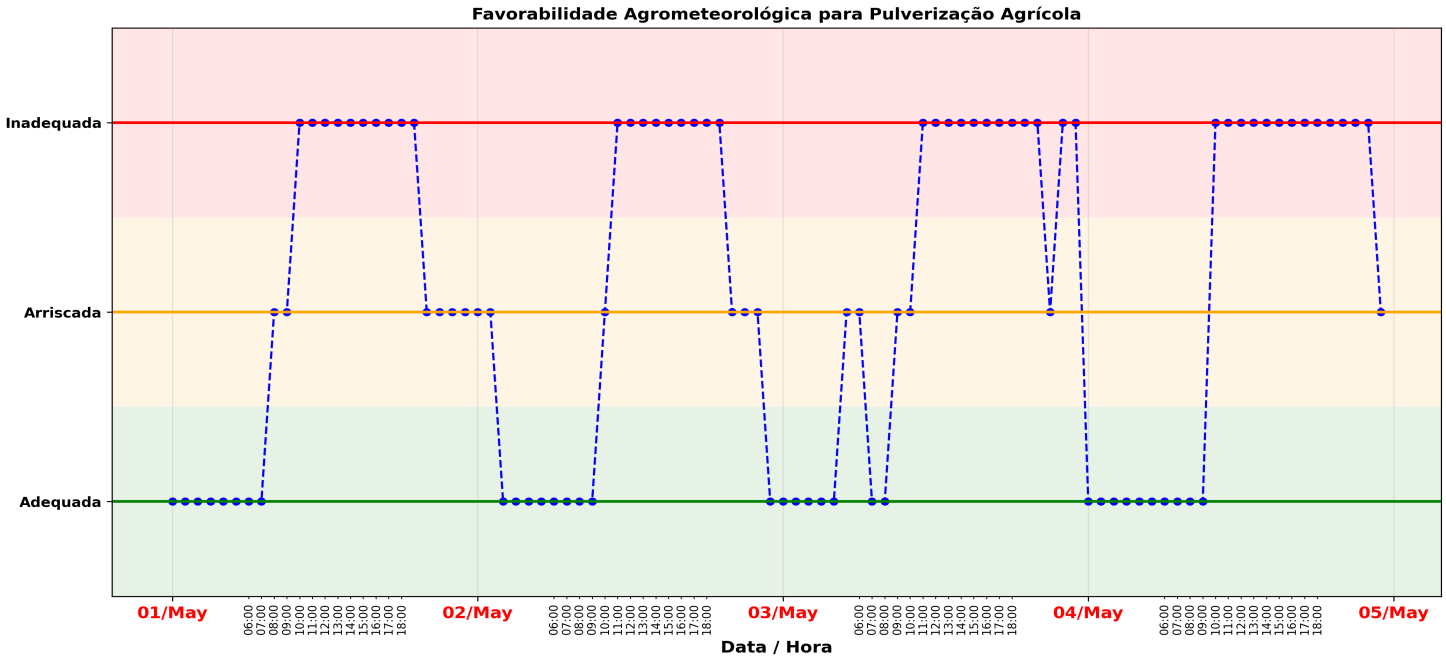



**Figura 14:** Favorabilidade agrometeorológica para pulverização agrícola.

## * Como usar o gráfico acima?

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

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

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

## * Fique atento no momento da pulverização!

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

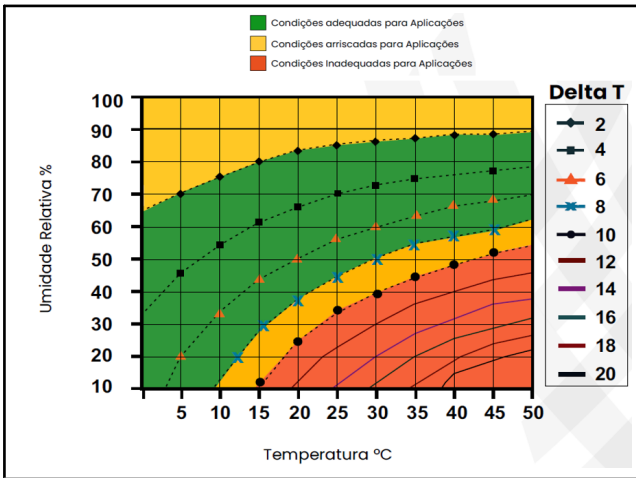



**Figura 15:** Tabela DELTA T.

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

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

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

**Figura 16:** Intervalos para velocidade do vento.



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

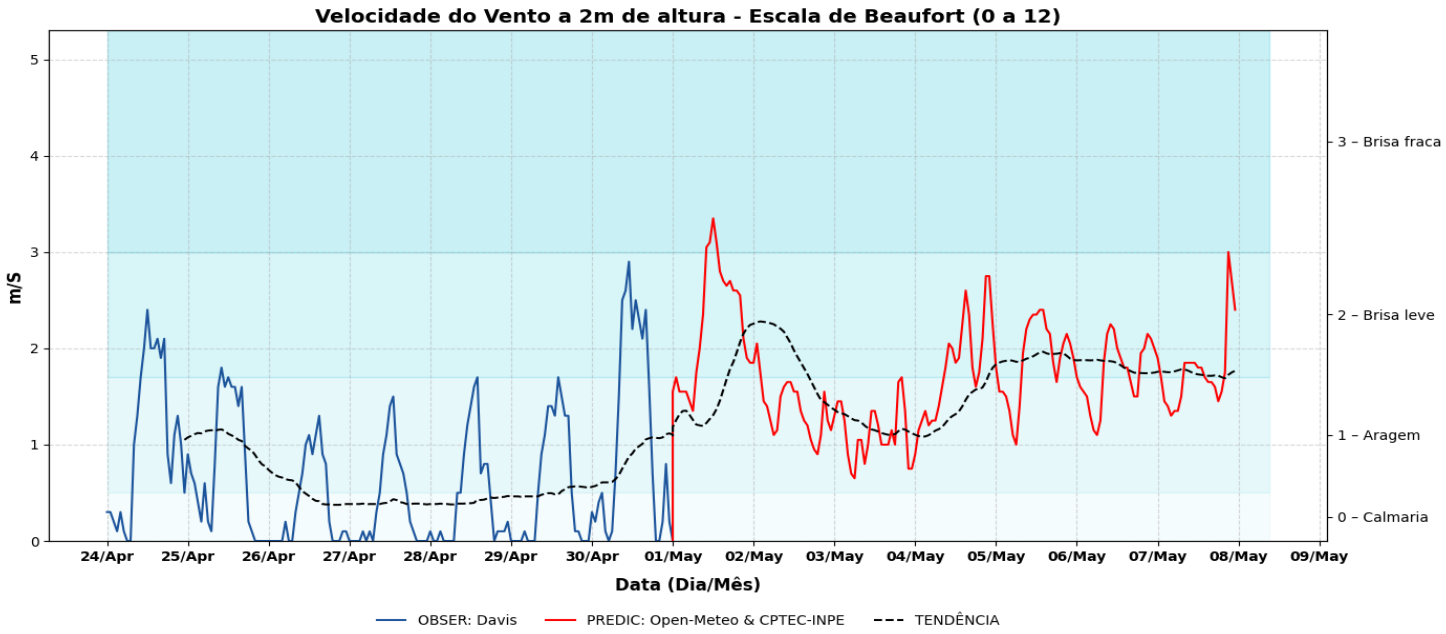



**Figura 17:** Velocidade do vento (média horária) a 2 m de altura da superfície do solo e escala de Beaufort.

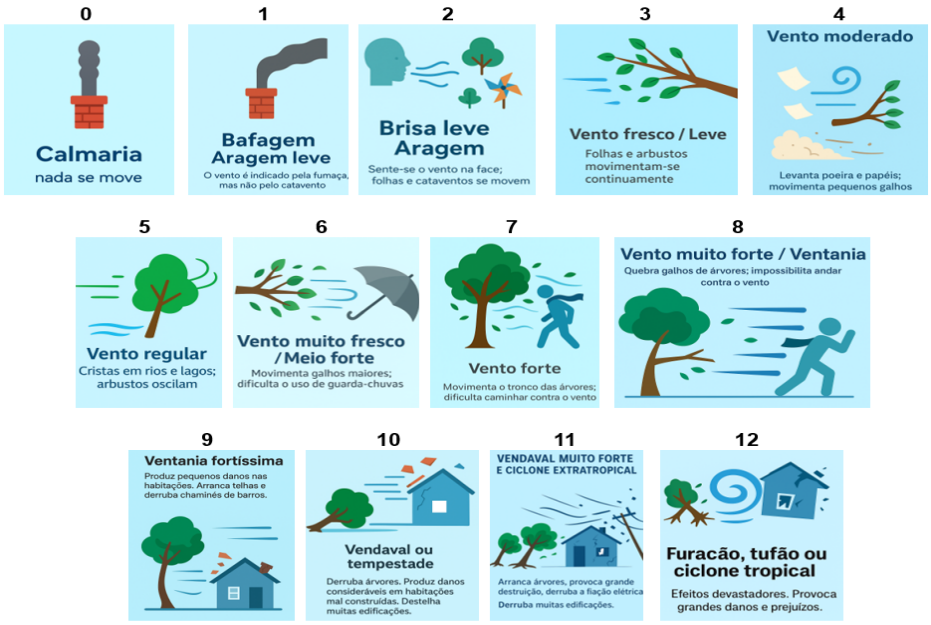



**Figura 18:** Escala de Beaufort (0 a 12).

SISMAM

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

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

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

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

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

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

Data de elaboração: 01/05/2026 09:39



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

# Realização

abanorte

UNIAGRO
Consultoria agrícola Jr.

# Patrocinadores

TRIAMA NORTE

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

CENTRAL IRRIGAÇÃO
Irrigando o Futuro
(38) 3833-2117

agrowth
Consultoria Agronômica

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

campezza
IRRIGAÇÃO E EQUIPAMENTOS



# BOLETIM ABANORTE AGROCLIMA

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

Realização:

abanorte

UNIAGRO Consultoria agrícola Jr.





# BOLETIM AGROMETEOROLÓGICO - SEMANA 18 a 20

**Local:** Jaíba e Matias Cardoso/MG

**Região:** Perímetro Irrigado do Jaíba

**Período:** 01-05-2026 até 14-05-2026

**Agrometeorologista:** Prof.ª Mariana Magalhães

**RT:** Professores Marlon Pereira, Silvânio Santos e Willer Oliveira

## EVAPOTRANSPIRAÇÃO DE REFERÊNCIA (ET0) - OBSERVADA E PREVISTA

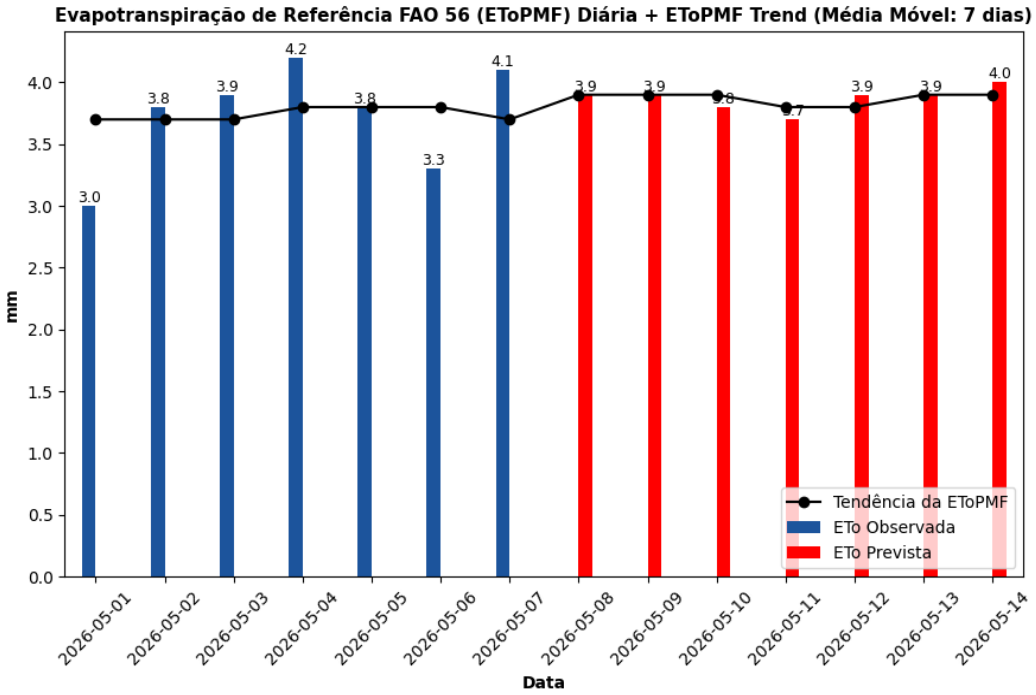



**Figura 1:** Evapotranspiração de referência (ETo) – Observada e Predita.

**Estatística OBSERVADA**

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

**Estatística PREDIÇÃO**

| | |
|---|---|
| Máx | 4.0 mm/dia |
| Mín | 3.7 mm/dia |
| Média | 3.9 mm/dia |
| Δ médio | 5.4 % |

# VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS OBSERVADAS E PREVISTAS

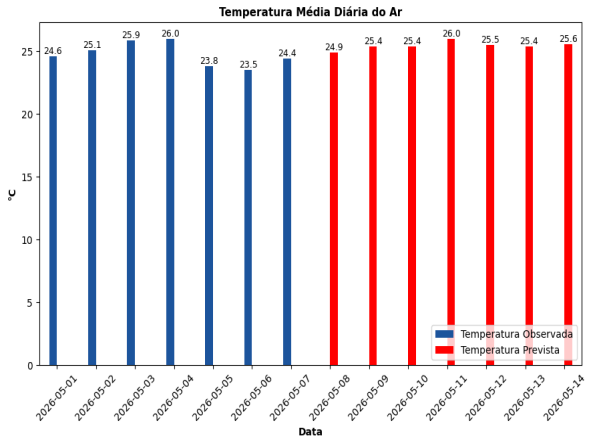



**Figura 2:** Temperatura média diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (24.8 °C)

Próximos 7 dias: **média** (25.5 °C)

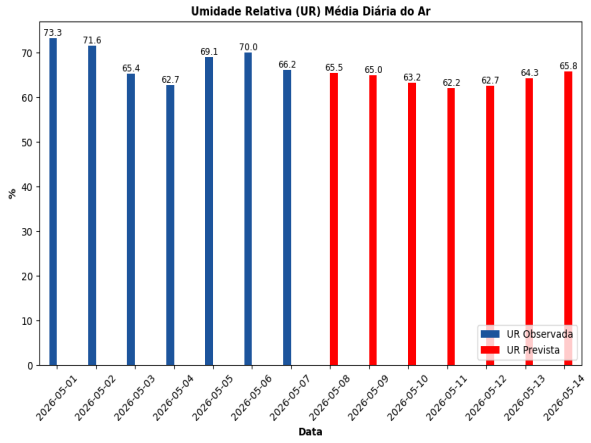



**Figura 3:** Umidade relativa média diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (68.3 %)

Próximos 7 dias: **média** (64.1 %)

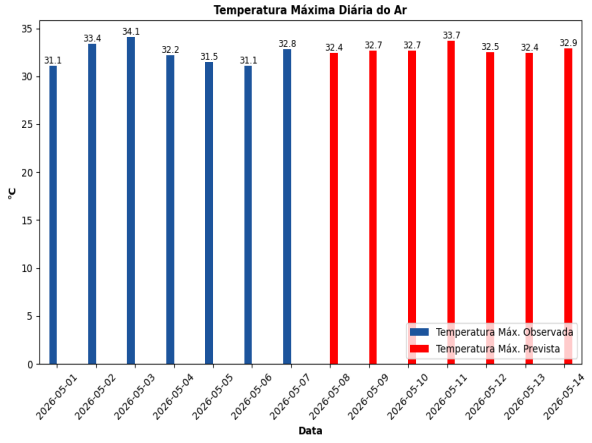



**Figura 4:** Temperatura máxima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (32.3 °C)

Próximos 7 dias: **média** (32.8 °C)

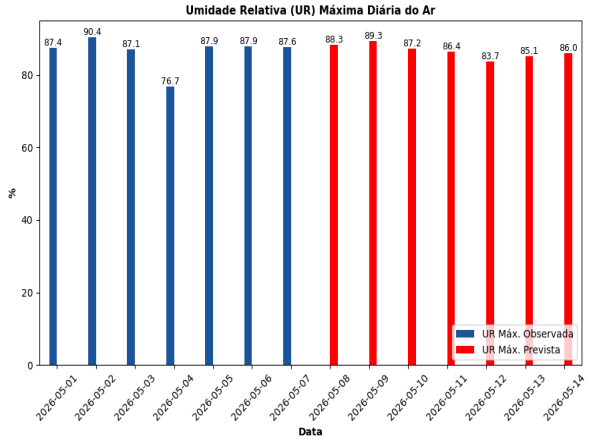



**Figura 5:** Umidade Relativa máxima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (86.4 %)

Próximos 7 dias: **média** (86.6 %)

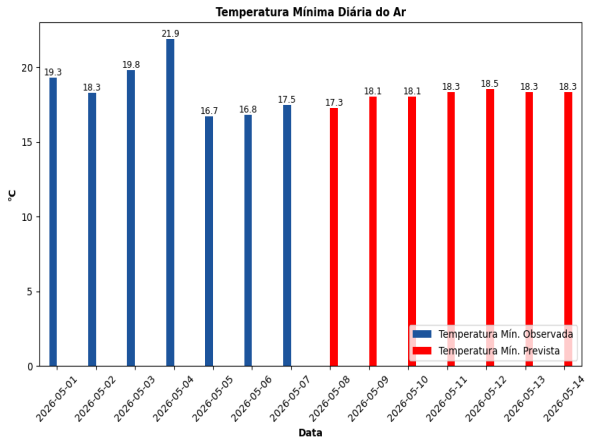



**Figura 6:** Temperatura mínima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (18.6 °C)

Próximos 7 dias: **média** (18.1 °C)

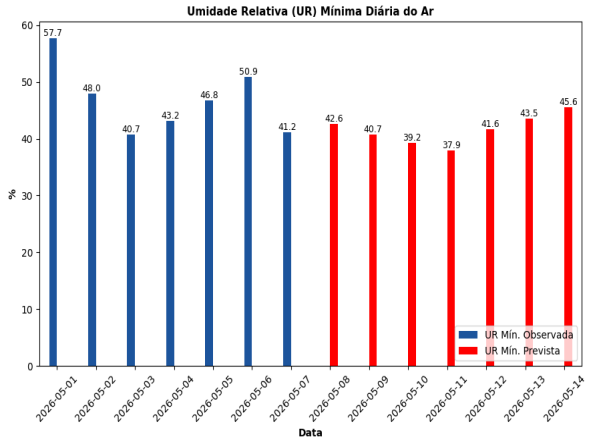



**Figura 7:** Umidade Relativa mínima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (46.9 %)

Próximos 7 dias: **média** (41.6 %)



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

# VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS OBSERVADAS E PREVISTAS

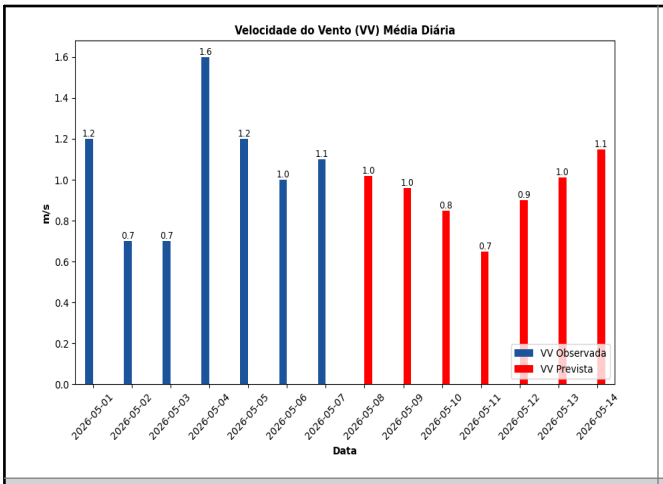



**Figura 8:** Velocidade do vento média diária.

Últimos 7 dias: **média** (1.1 m/s)

Próximos 7 dias: **média** (0.9 m/s)

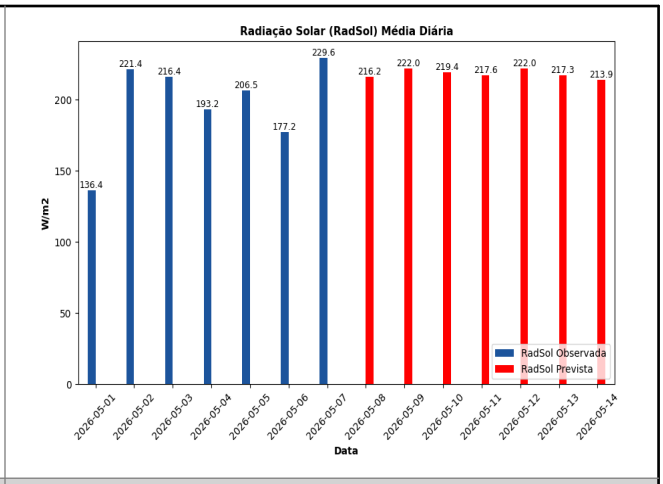



**Figura 9:** Radiação solar média diária.

Últimos 7 dias: **média** (197.2 W/m²)

Próximos 7 dias: **média** (218.3 W/m²)

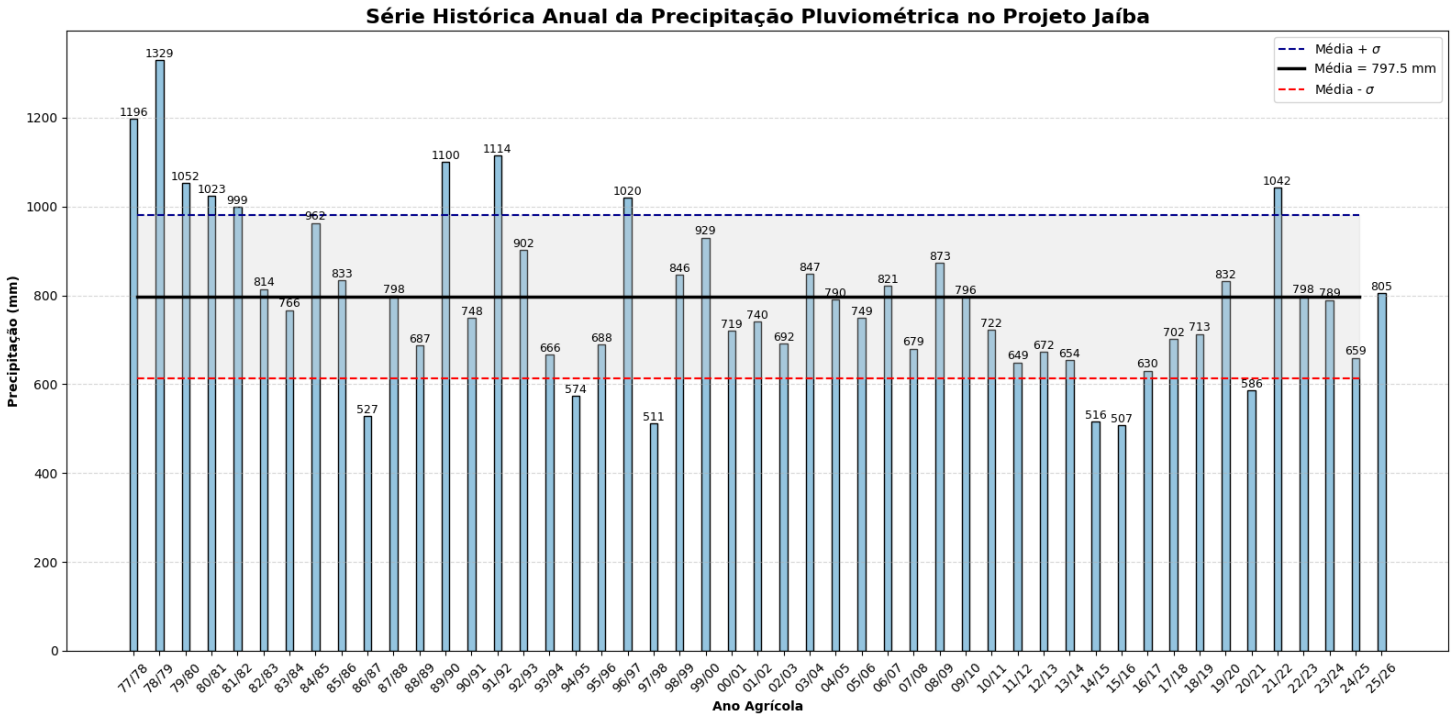



**Figura 10:** Precipitação Pluviométrica Anual.



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

# VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS OBSERVADAS E PREVISTAS

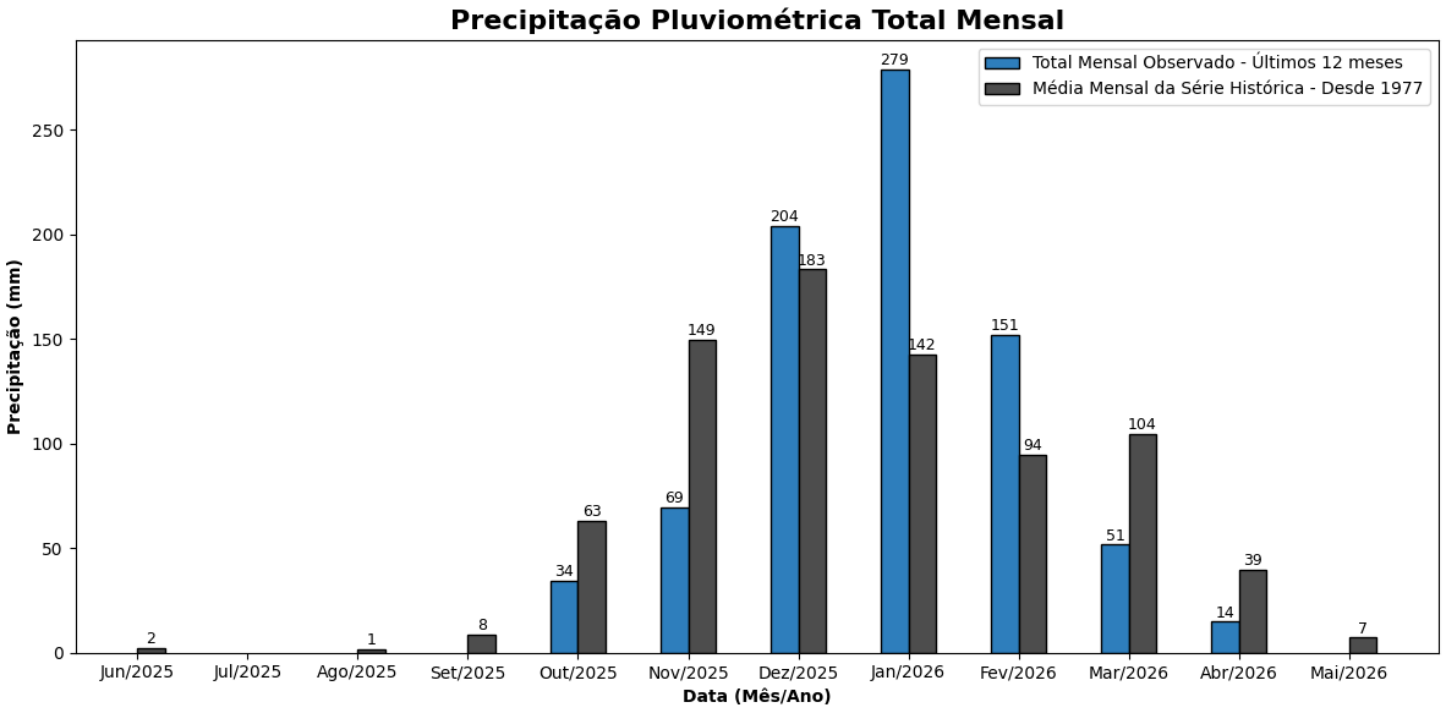



**Figura 11:** Precipitação Mensal (últimos 12 meses).

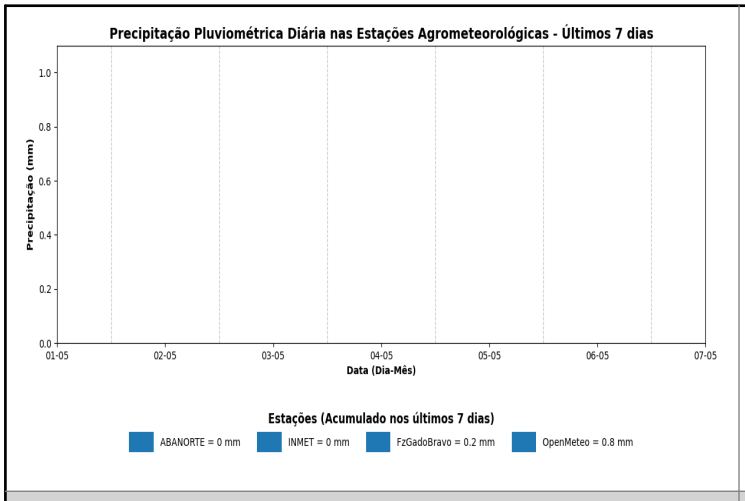



**Figura 12:** Precipitação diária (últimos dias).

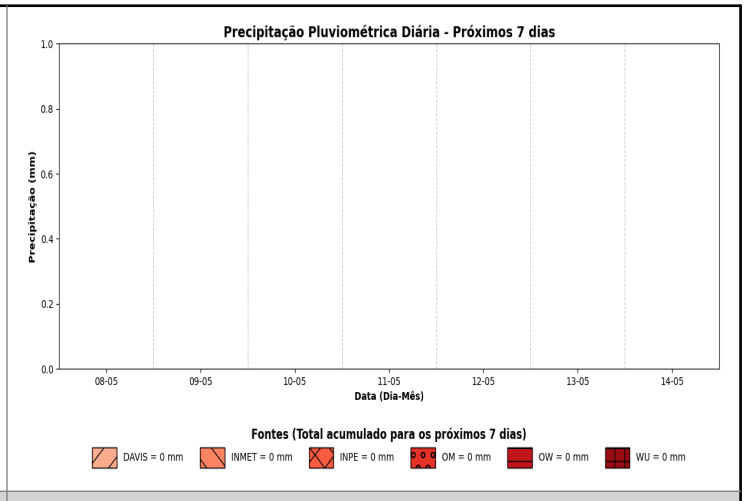



**Figura 13:** Precipitação diária (próximos dias).



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

# ALERTAS AGROMETEOROLÓGICOS

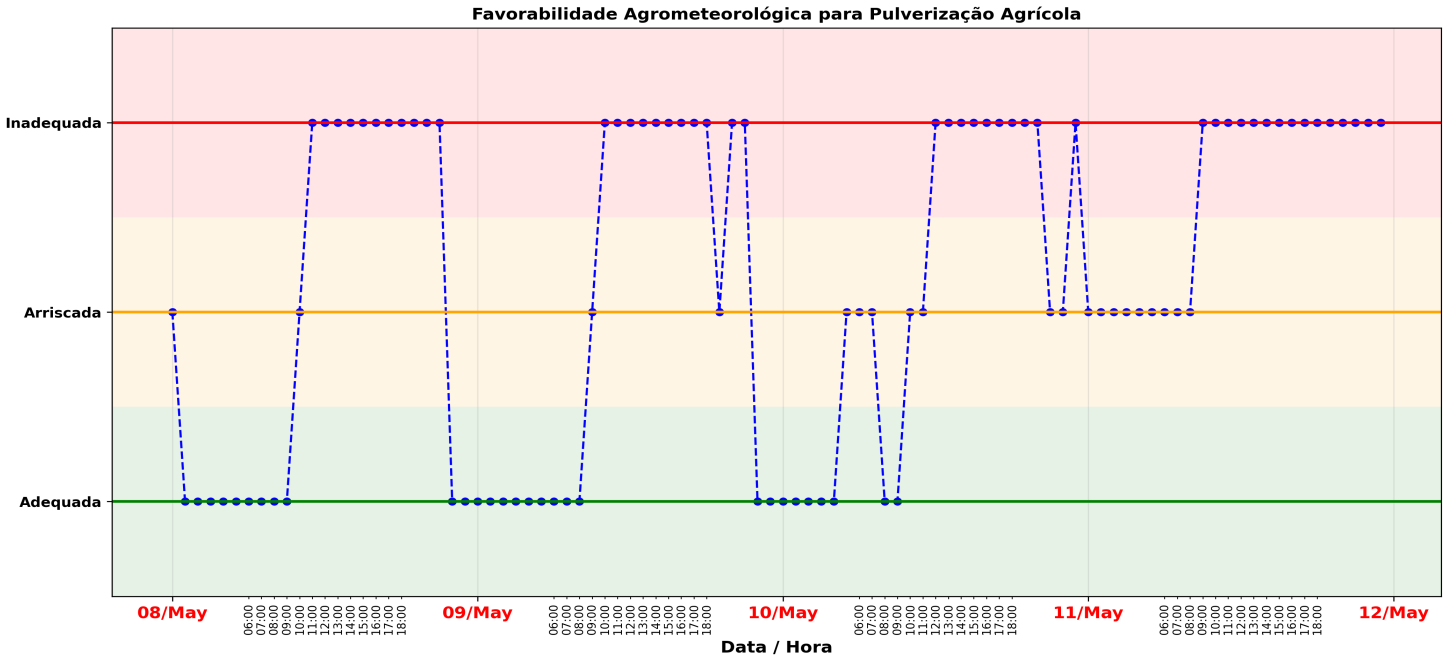



**Figura 14:** Favorabilidade agrometeorológica para pulverização agrícola.

## * Como usar o gráfico acima?

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

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

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

## * Fique atento no momento da pulverização!

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

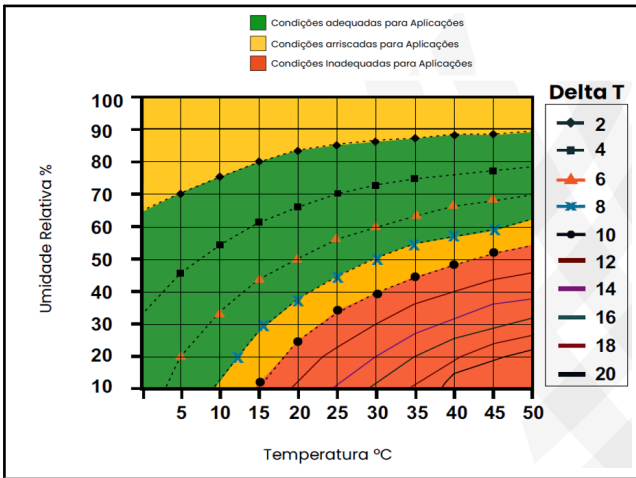



**Figura 15:** Tabela DELTA T.

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

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

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

**Figura 16:** Intervalos para velocidade do vento.



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

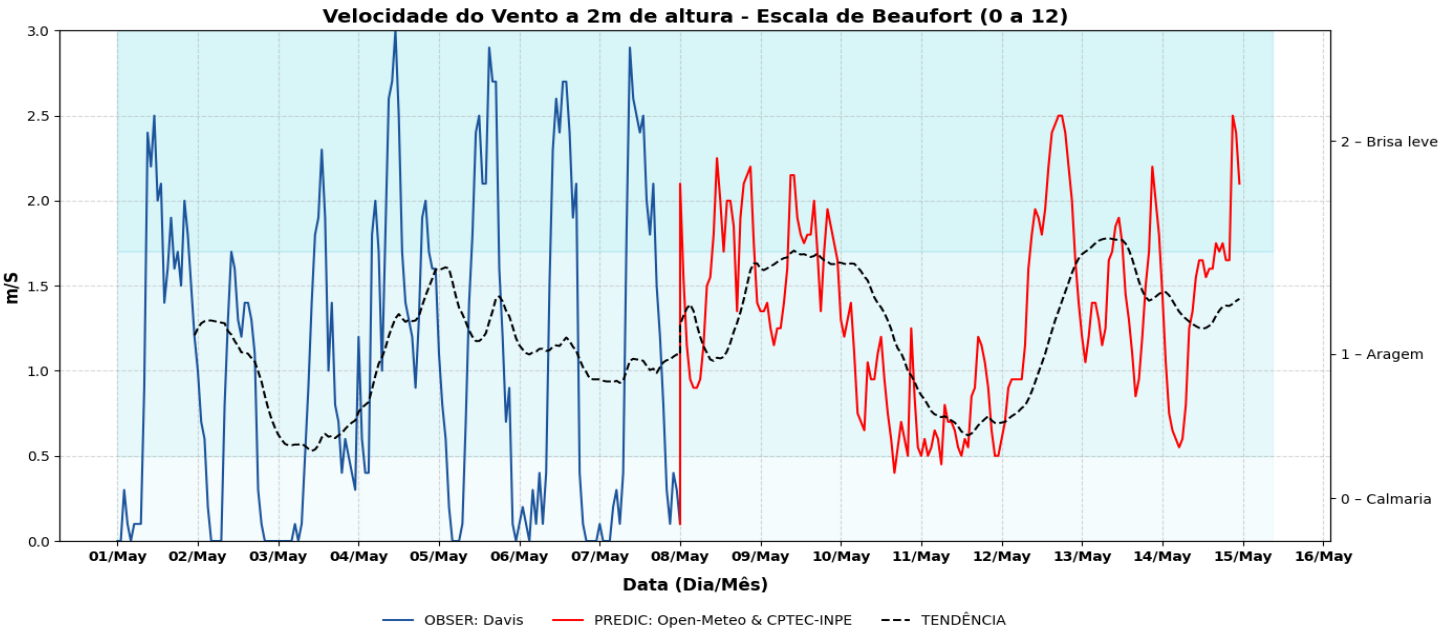



**Figura 17:** Velocidade do vento (média horária) a 2 m de altura da superfície do solo e escala de Beaufort.

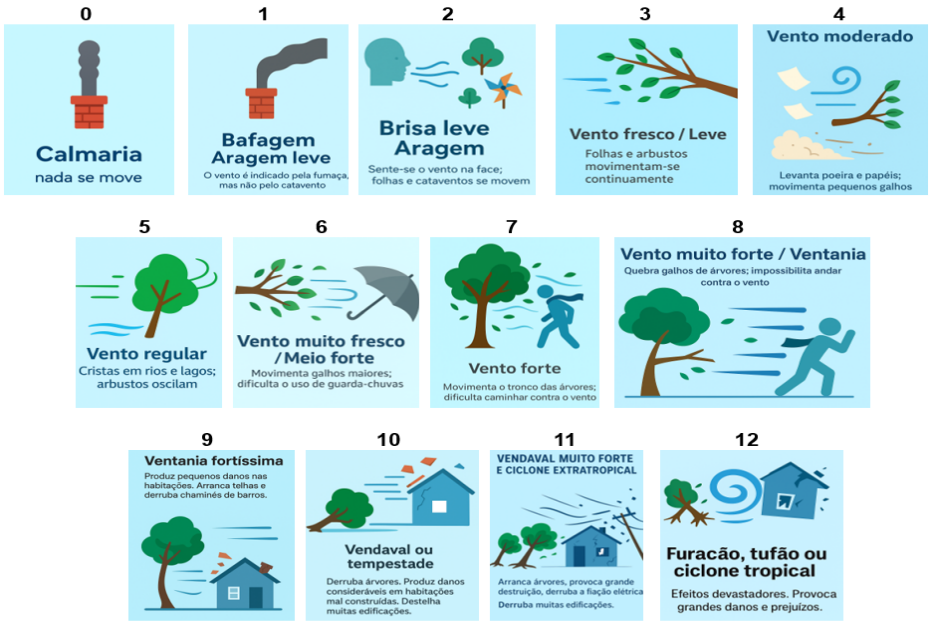



**Figura 18:** Escala de Beaufort (0 a 12).

SISMAM

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

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

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

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

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

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

Data de elaboração: 08/05/2026 08:48



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

# Realização

abanorte

UNIAGRO
Consultoria agrícola Jr.

# Patrocinadores

TRIAMA NORTE

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

CENTRAL IRRIGAÇÃO
Irrigando o Futuro
(38) 3833-2117

agrowth
Consultoria Agronômica

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

campezza
IRRIGAÇÃO E EQUIPAMENTOS



# BOLETIM ABANORTE AGROCLIMA

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

Realização:

abanorte

UNIAGRO Consultoria agrícola Jr.





# BOLETIM AGROMETEOROLÓGICO - SEMANA 19 a 21

**Local:** Jaíba e Matias Cardoso/MG

**Região:** Perímetro Irrigado do Jaíba

**Período:** 08-05-2026 até 21-05-2026

**Agrometeorologista:** Prof.ª Mariana Magalhães

**RT:** Professores Marlon Pereira, Silvânio Santos e Willer Oliveira

## EVAPOTRANSPIRAÇÃO DE REFERÊNCIA (ET0) - OBSERVADA E PREVISTA

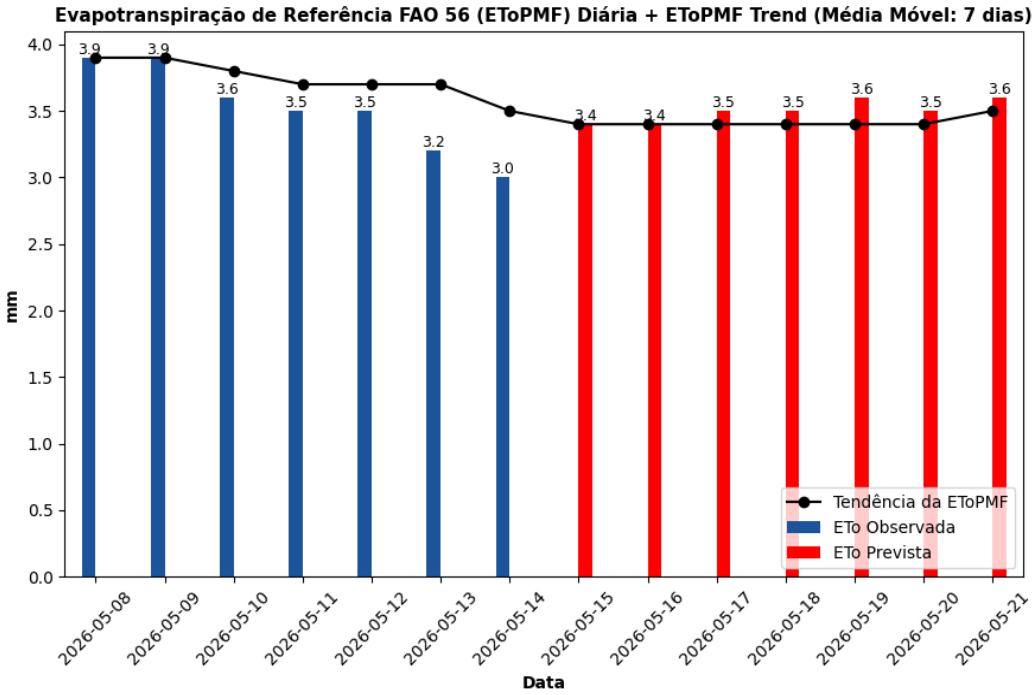



**Figura 1:** Evapotranspiração de referência (ETo) – Observada e Predita.

**Estatística OBSERVADA**

| | |
|---|---|
| Média dos últimos 7 dias | 3.5 mm/dia |

**Estatística PREDIÇÃO**

| | |
|---|---|
| Máx | 3.6 mm/dia |
| Mín | 3.4 mm/dia |
| Média | 3.5 mm/dia |
| Δ médio | 0.0 % |

# VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS OBSERVADAS E PREVISTAS

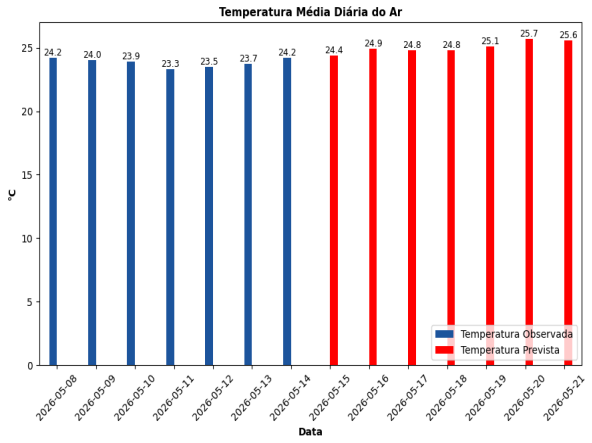



**Figura 2:** Temperatura média diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (23.8 °C)

Próximos 7 dias: **média** (25.0 °C)

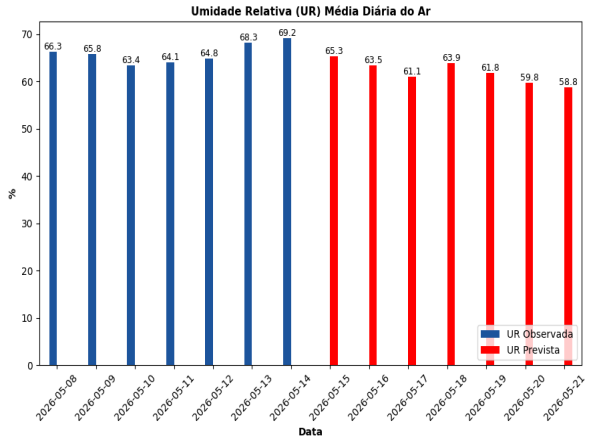



**Figura 3:** Umidade relativa média diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (66.0 %)

Próximos 7 dias: **média** (62.0 %)

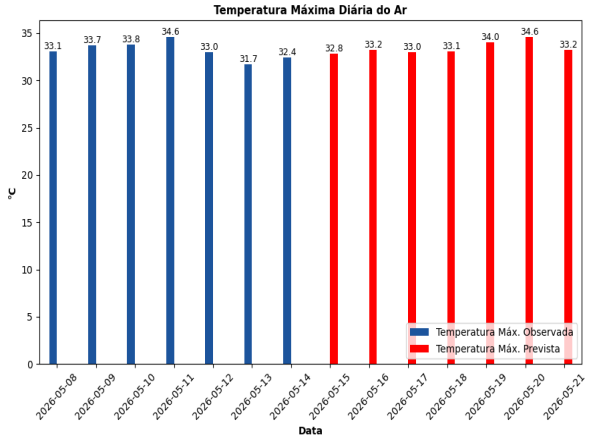



**Figura 4:** Temperatura máxima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (33.2 °C)

Próximos 7 dias: **média** (33.4 °C)

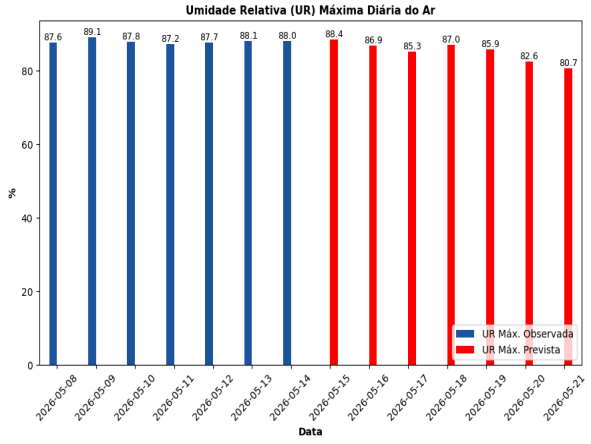



**Figura 5:** Umidade Relativa máxima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (87.9 %)

Próximos 7 dias: **média** (85.2 %)

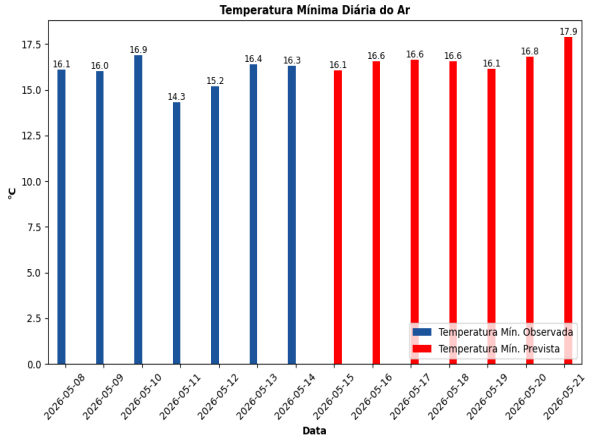



**Figura 6:** Temperatura mínima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (15.9 °C)

Próximos 7 dias: **média** (16.7 °C)

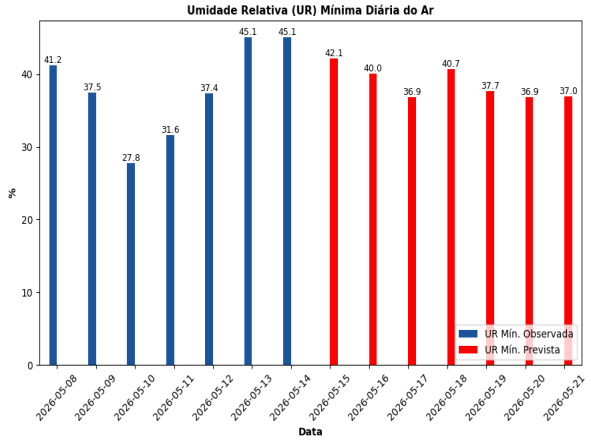



**Figura 7:** Umidade Relativa mínima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (38.0 %)

Próximos 7 dias: **média** (38.8 %)



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

# VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS OBSERVADAS E PREVISTAS

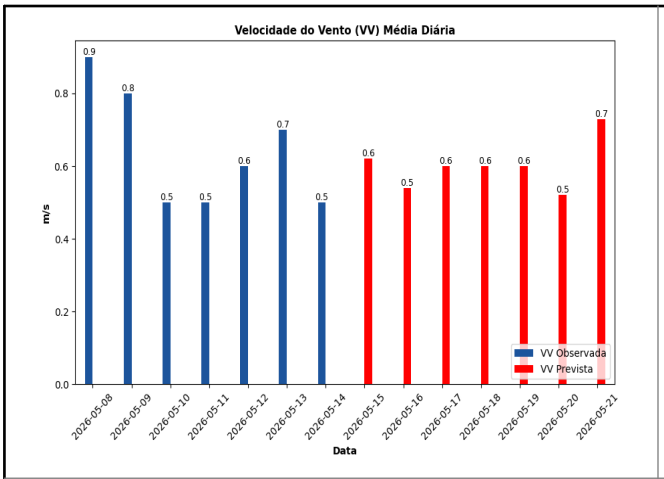



**Figura 8:** Velocidade do vento média diária.

Últimos 7 dias: **média** (0.6 m/s)

Próximos 7 dias: **média** (0.6 m/s)

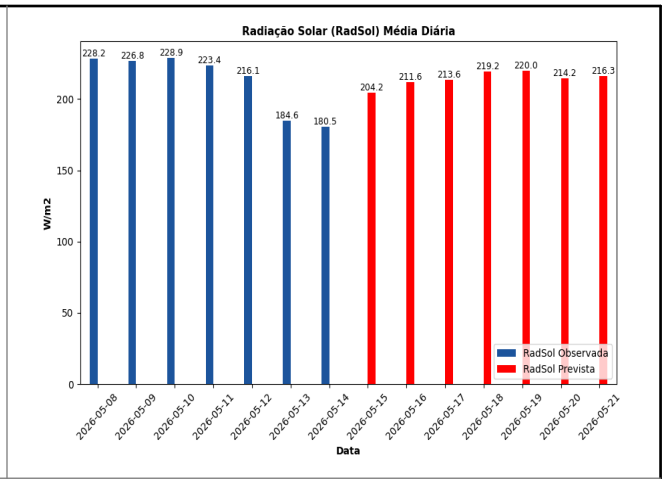



**Figura 9:** Radiação solar média diária.

Últimos 7 dias: **média** (212.6 W/m²)

Próximos 7 dias: **média** (214.2 W/m²)

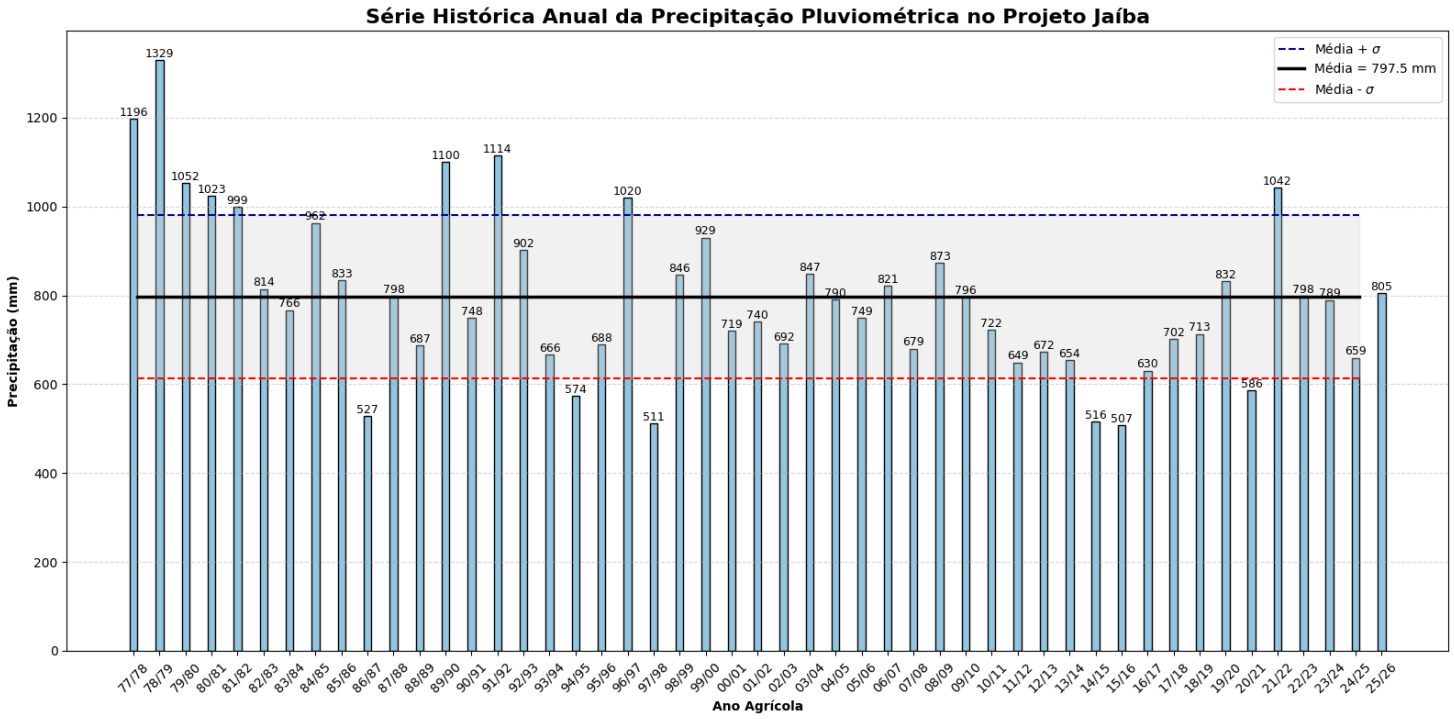



**Figura 10:** Precipitação Pluviométrica Anual.



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

## VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS OBSERVADAS E PREVISTAS

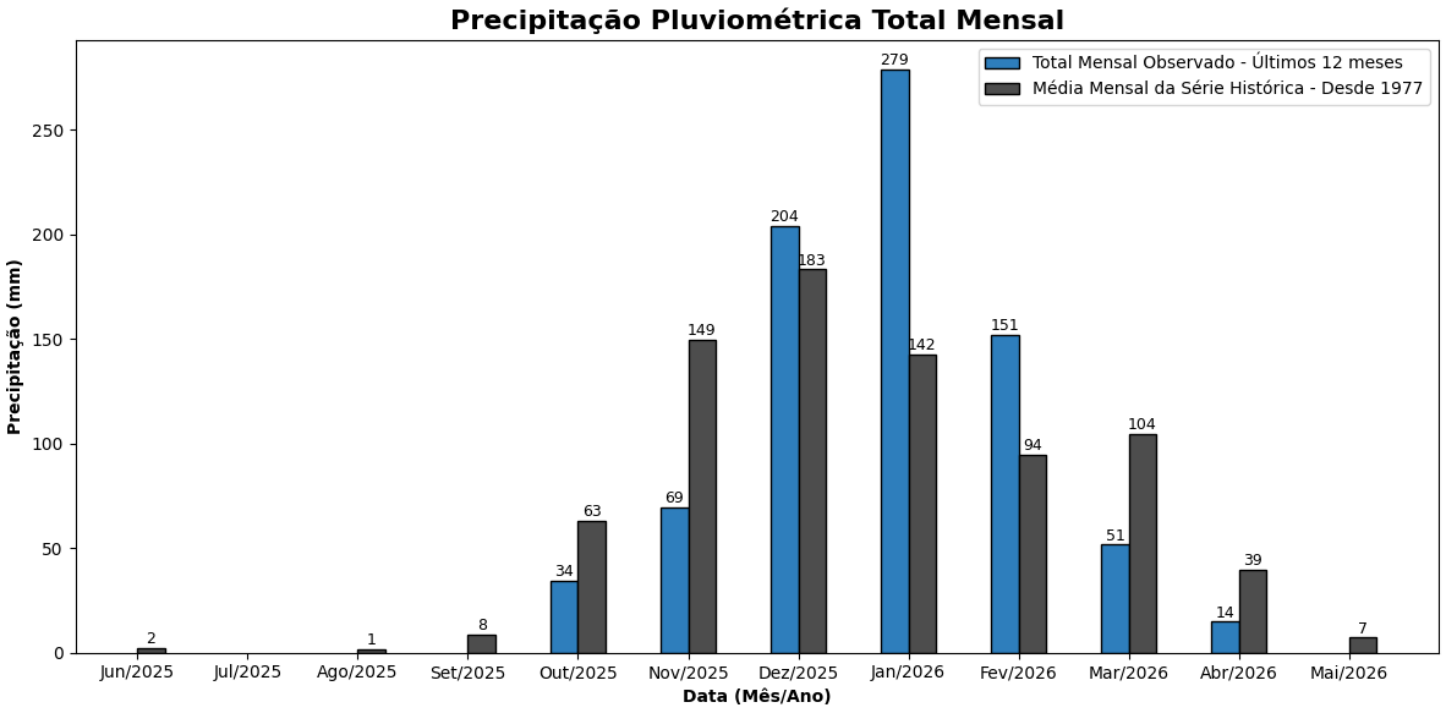



**Figura 11:** Precipitação Mensal (últimos 12 meses).

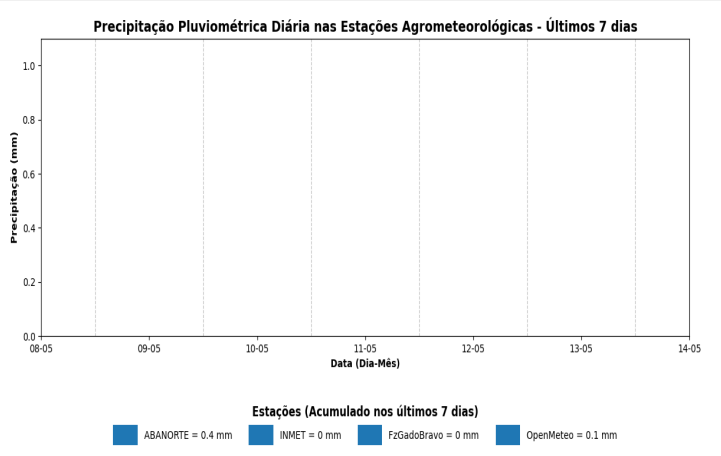



**Figura 12:** Precipitação diária (últimos dias).

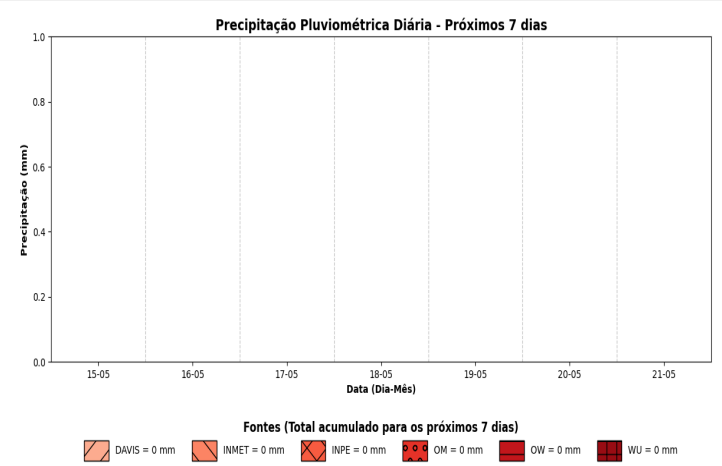



**Figura 13:** Precipitação diária (próximos dias).



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

# ALERTAS AGROMETEOROLÓGICOS

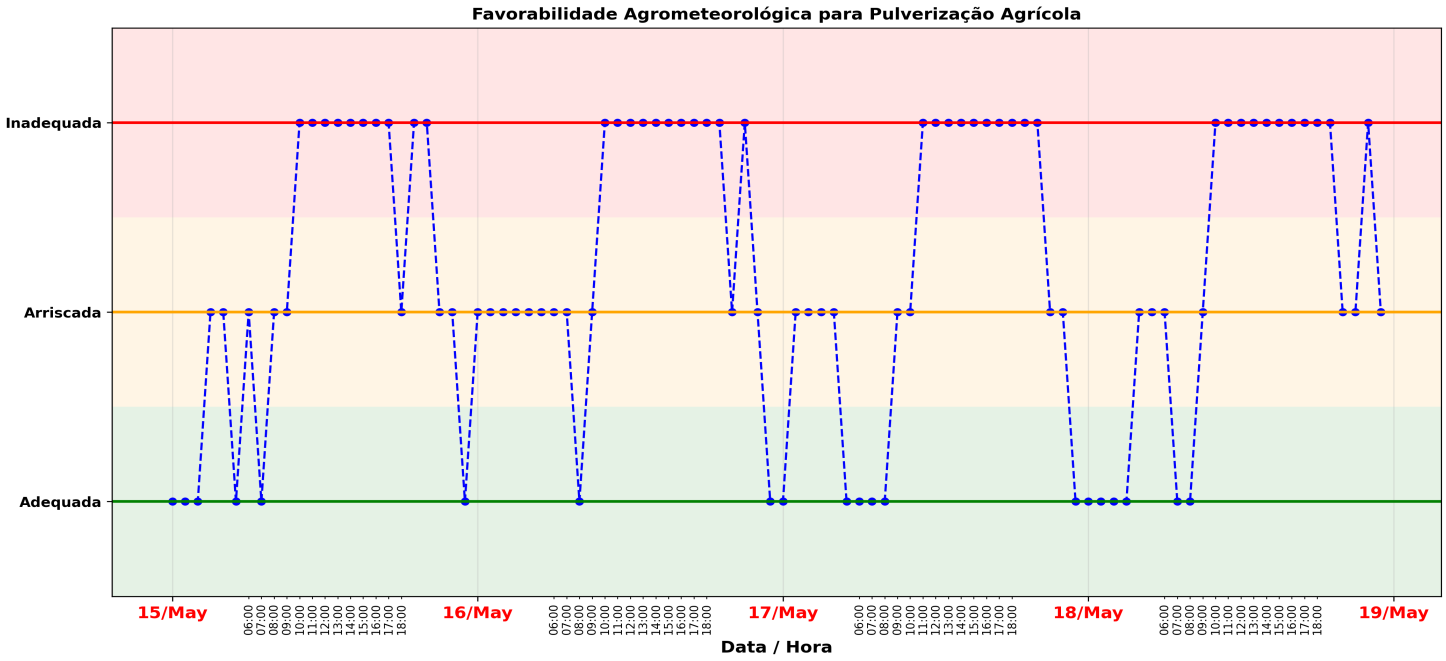



**Figura 14:** Favorabilidade agrometeorológica para pulverização agrícola.

## * Como usar o gráfico acima?

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

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

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

## * Fique atento no momento da pulverização!

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

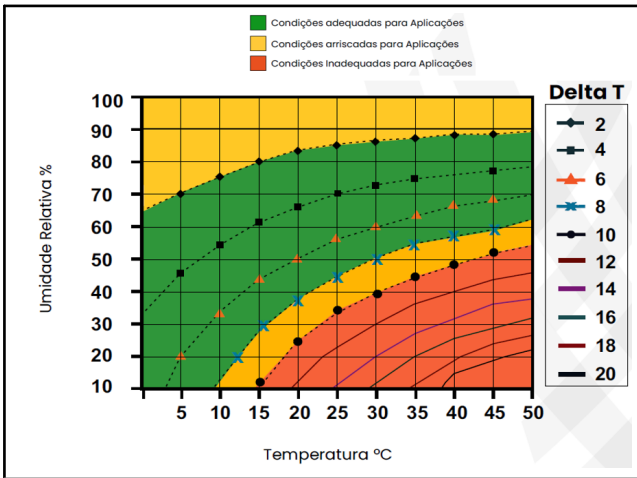



**Figura 15:** Tabela DELTA T.

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

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

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

**Figura 16:** Intervalos para velocidade do vento.



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

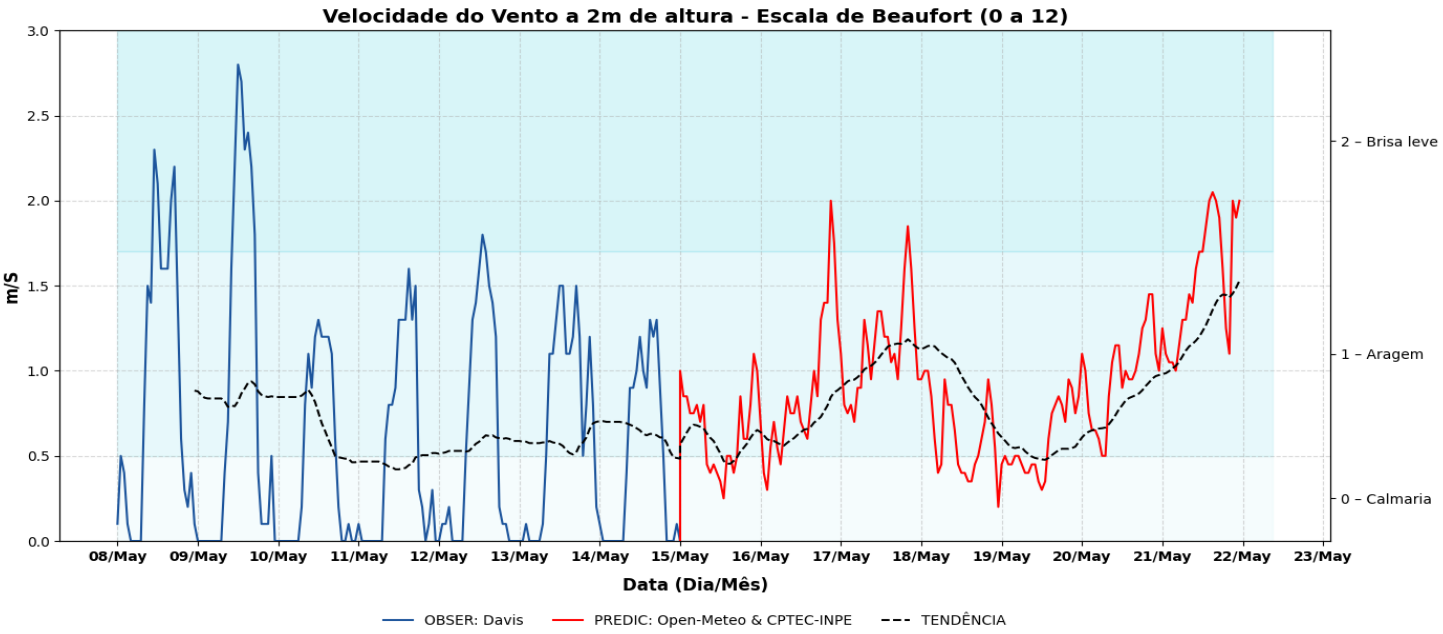



**Figura 17:** Velocidade do vento (média horária) a 2 m de altura da superfície do solo e escala de Beaufort.

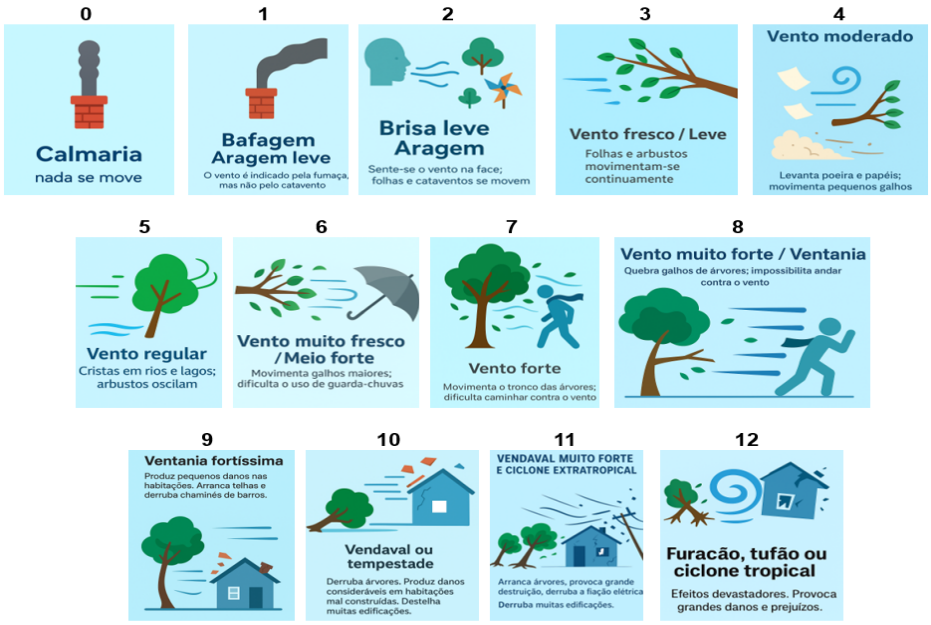



**Figura 18:** Escala de Beaufort (0 a 12).

SISMAM

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

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

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

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

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

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

Data de elaboração: 15/05/2026 08:57



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

# Realização

abanorte

UNIAGRO
Consultoria agrícola Jr.

# Patrocinadores

TRIAMA NORTE

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

CENTRAL IRRIGAÇÃO
Irrigando o Futuro
(38) 3833-2117

agrowth
Consultoria Agronômica

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

campezza
IRRIGAÇÃO E EQUIPAMENTOS



# BOLETIM ABANORTE AGROCLIMA

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

Realização:

abanorte

UNIAGRO Consultoria agrícola Jr.





# BOLETIM AGROMETEOROLÓGICO - SEMANA 20 a 22

**Local:** Jaíba e Matias Cardoso/MG

**Região:** Perímetro Irrigado do Jaíba

**Período:** 15-05-2026 até 28-05-2026

**Agrometeorologista:** Prof.ª Mariana Magalhães

**RT:** Professores Marlon Pereira, Silvânio Santos e Willer Oliveira

## EVAPOTRANSPIRAÇÃO DE REFERÊNCIA (ET0) - OBSERVADA E PREVISTA

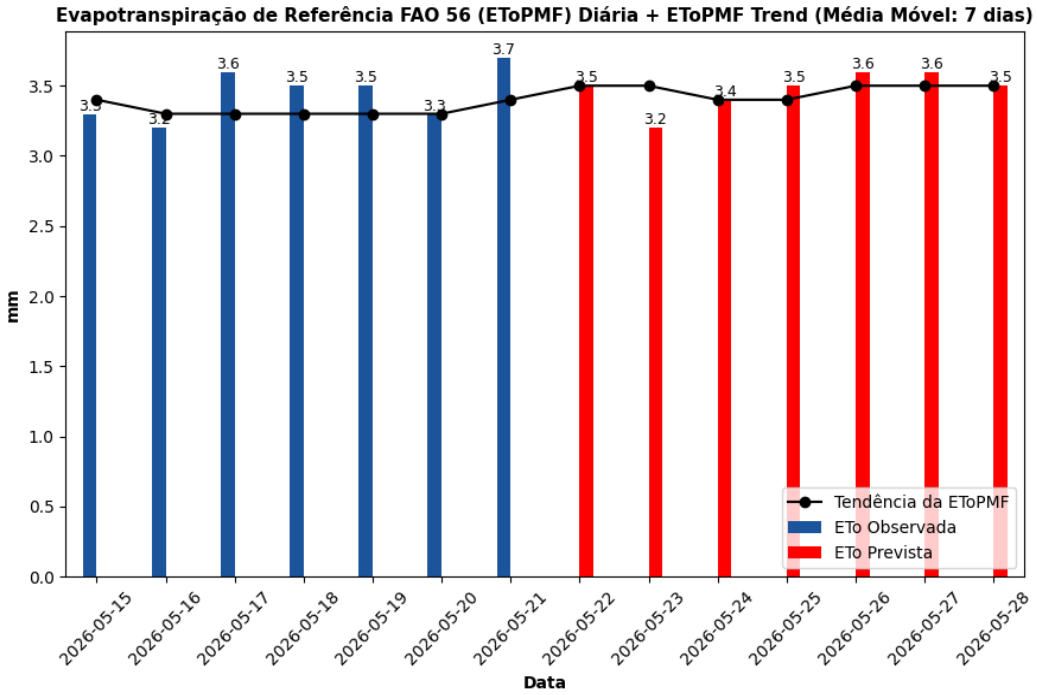



**Figura 1:** Evapotranspiração de referência (ETo) – Observada e Predita.

**Estatística OBSERVADA**

| | |
|---|---|
| Média dos últimos 7 dias | 3.4 mm/dia |

**Estatística PREDIÇÃO**

| | |
|---|---|
| Máx | 3.6 mm/dia |
| Mín | 3.2 mm/dia |
| Média | 3.5 mm/dia |
| Δ médio | 2.9 % |

# VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS OBSERVADAS E PREVISTAS

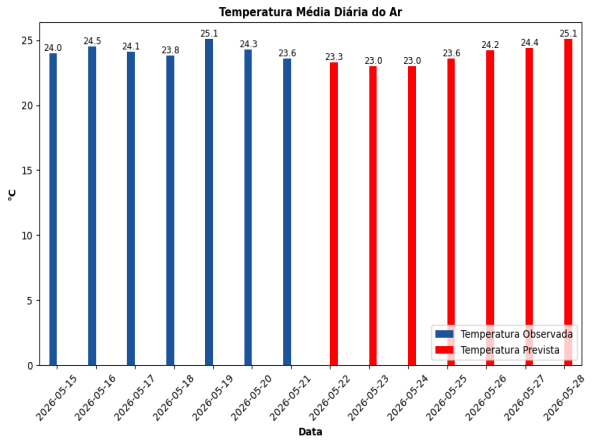



**Figura 2:** Temperatura média diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (24.2 °C)

Próximos 7 dias: **média** (23.8 °C)

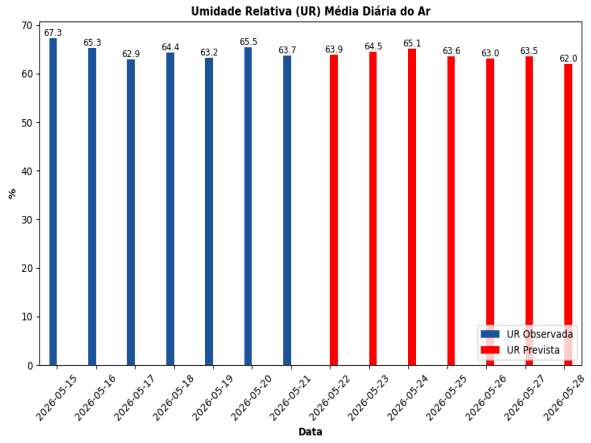



**Figura 3:** Umidade relativa média diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (64.6 %)

Próximos 7 dias: **média** (63.7 %)

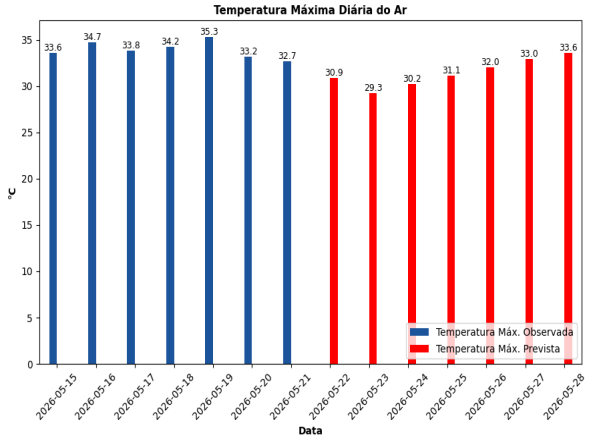



**Figura 4:** Temperatura máxima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (33.9 °C)

Próximos 7 dias: **média** (31.4 °C)

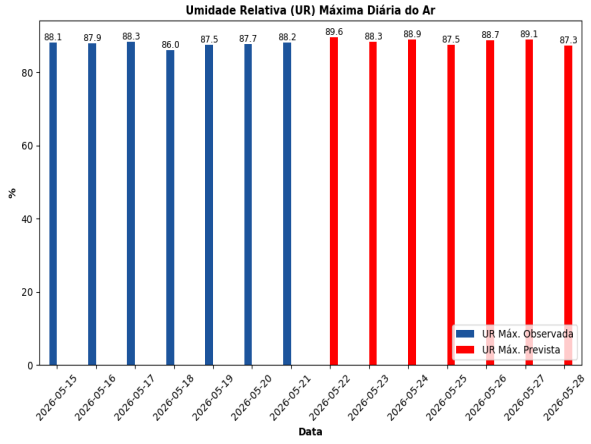



**Figura 5:** Umidade Relativa máxima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (87.7 %)

Próximos 7 dias: **média** (88.5 %)

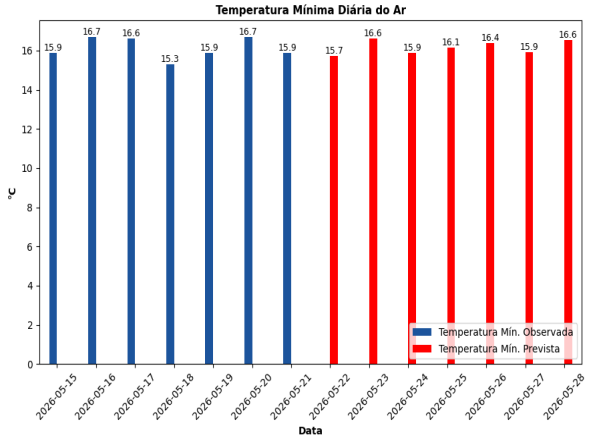



**Figura 6:** Temperatura mínima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (16.1 °C)

Próximos 7 dias: **média** (16.2 °C)

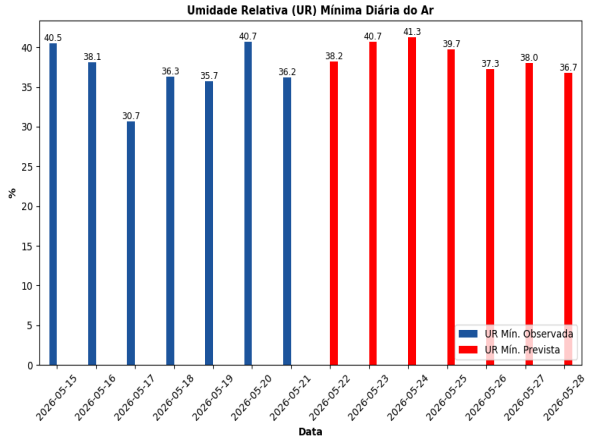



**Figura 7:** Umidade Relativa mínima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (36.9 %)

Próximos 7 dias: **média** (38.8 %)



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

# VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS OBSERVADAS E PREVISTAS

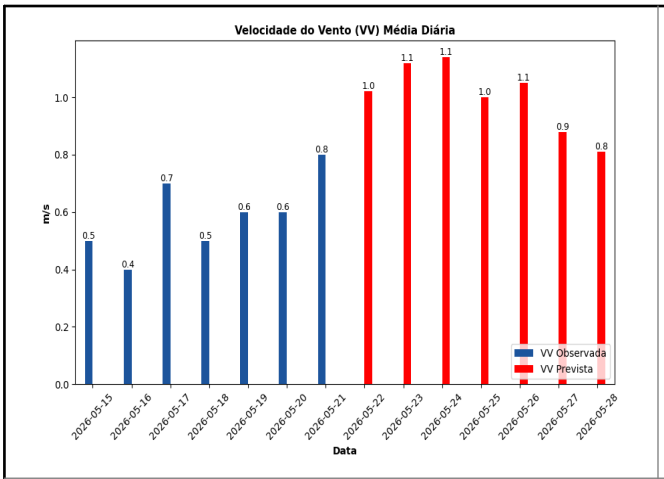



**Figura 8:** Velocidade do vento média diária.

Últimos 7 dias: **média** (0.6 m/s)

Próximos 7 dias: **média** (1.0 m/s)

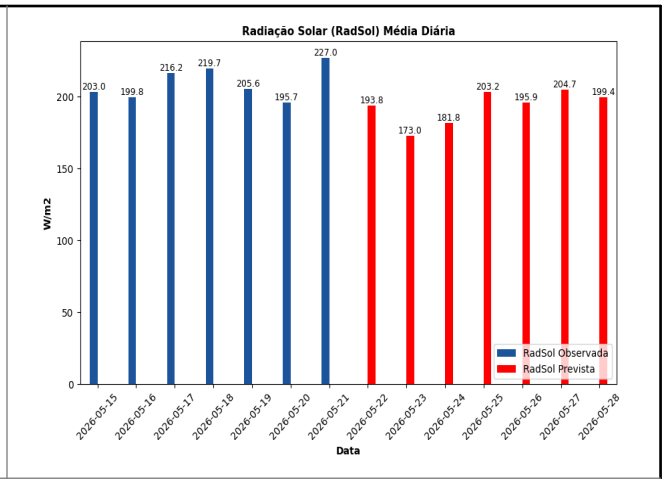



**Figura 9:** Radiação solar média diária.

Últimos 7 dias: **média** (209.6 W/m²)

Próximos 7 dias: **média** (193.1 W/m²)

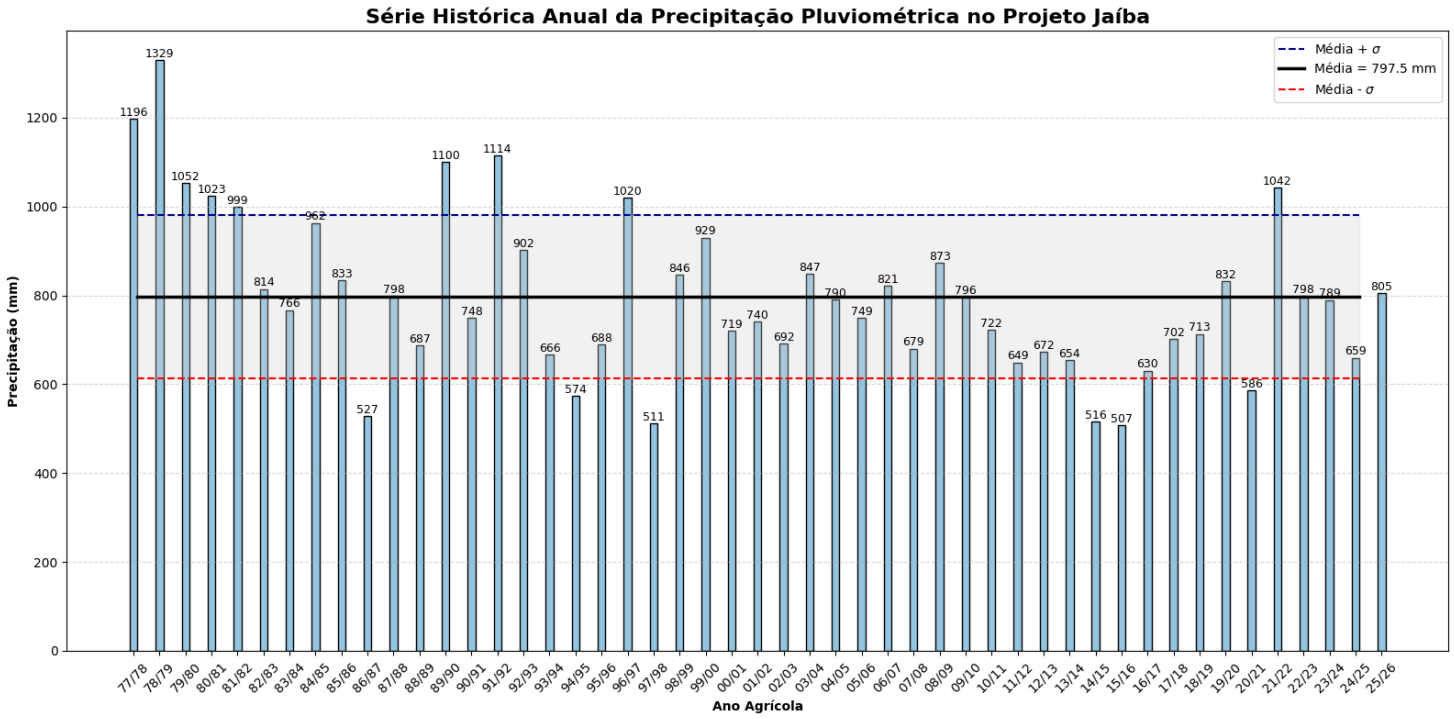



**Figura 10:** Precipitação Pluviométrica Anual.



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

# VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS OBSERVADAS E PREVISTAS

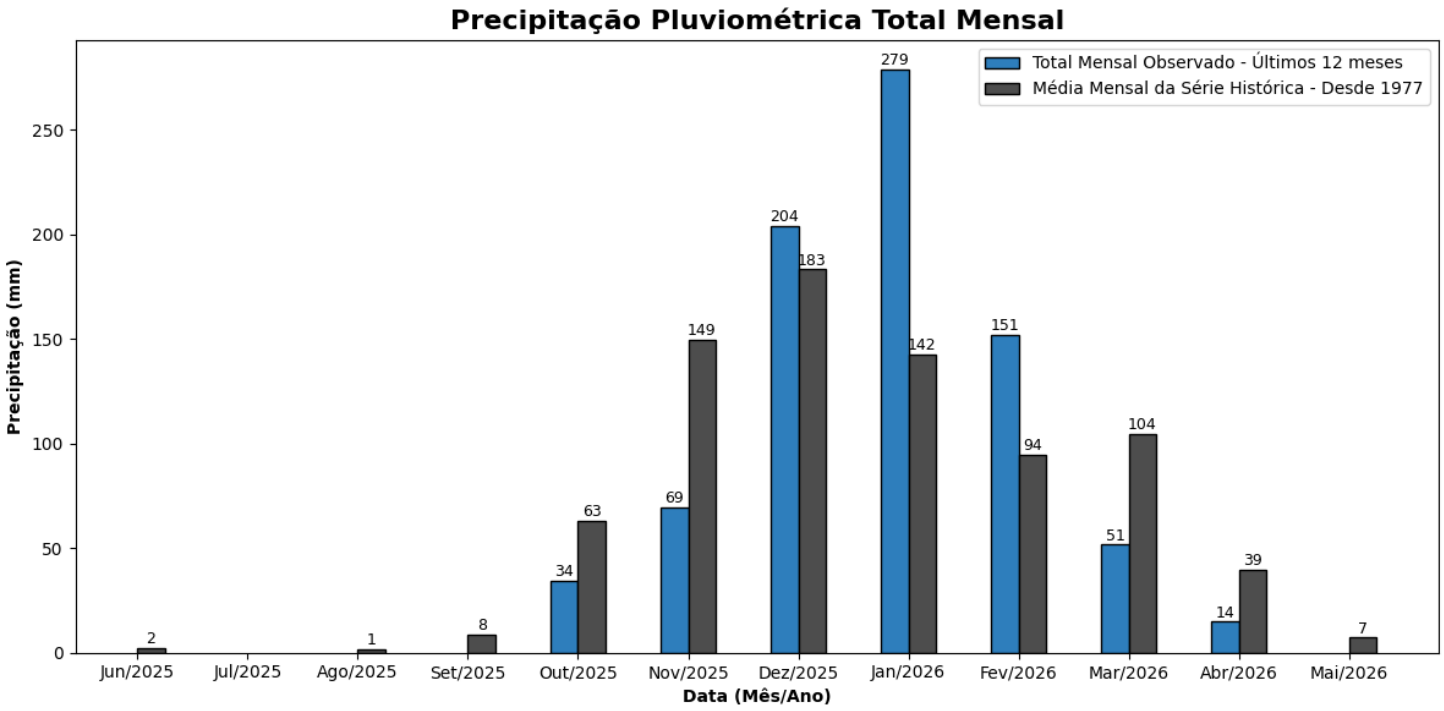



**Figura 11:** Precipitação Mensal (últimos 12 meses).

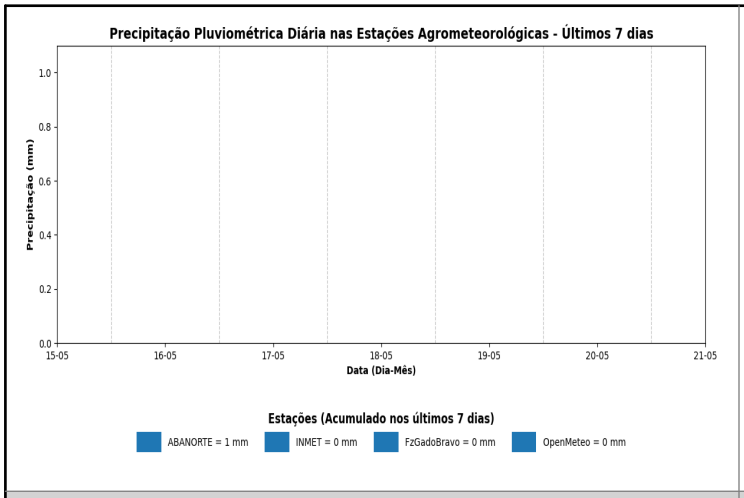



**Figura 12:** Precipitação diária (últimos dias).

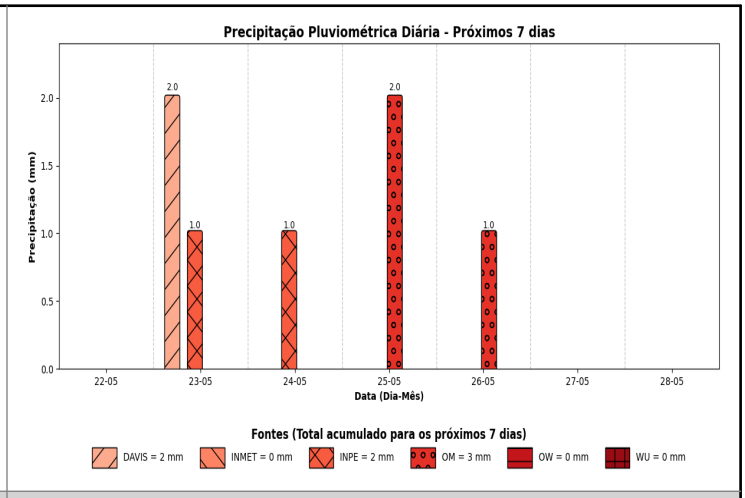



**Figura 13:** Precipitação diária (próximos dias).



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

# ALERTAS AGROMETEOROLÓGICOS

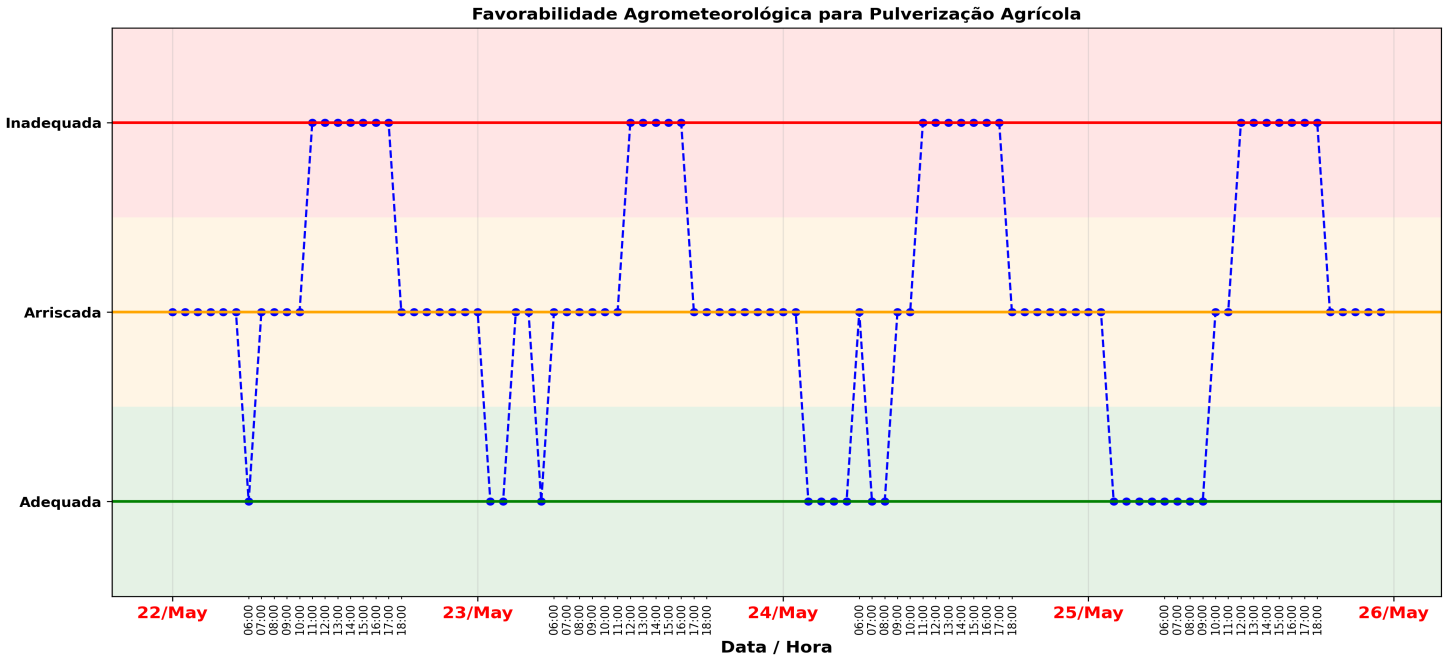



**Figura 14:** Favorabilidade agrometeorológica para pulverização agrícola.

## * Como usar o gráfico acima?

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

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

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

## * Fique atento no momento da pulverização!

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

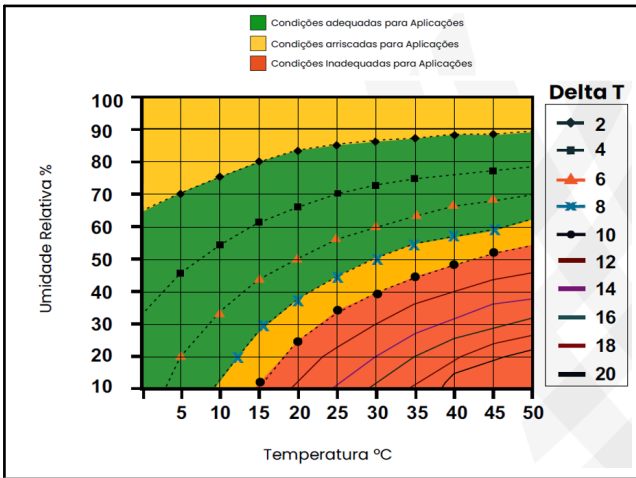



**Figura 15:** Tabela DELTA T.

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

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

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

**Figura 16:** Intervalos para velocidade do vento.



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

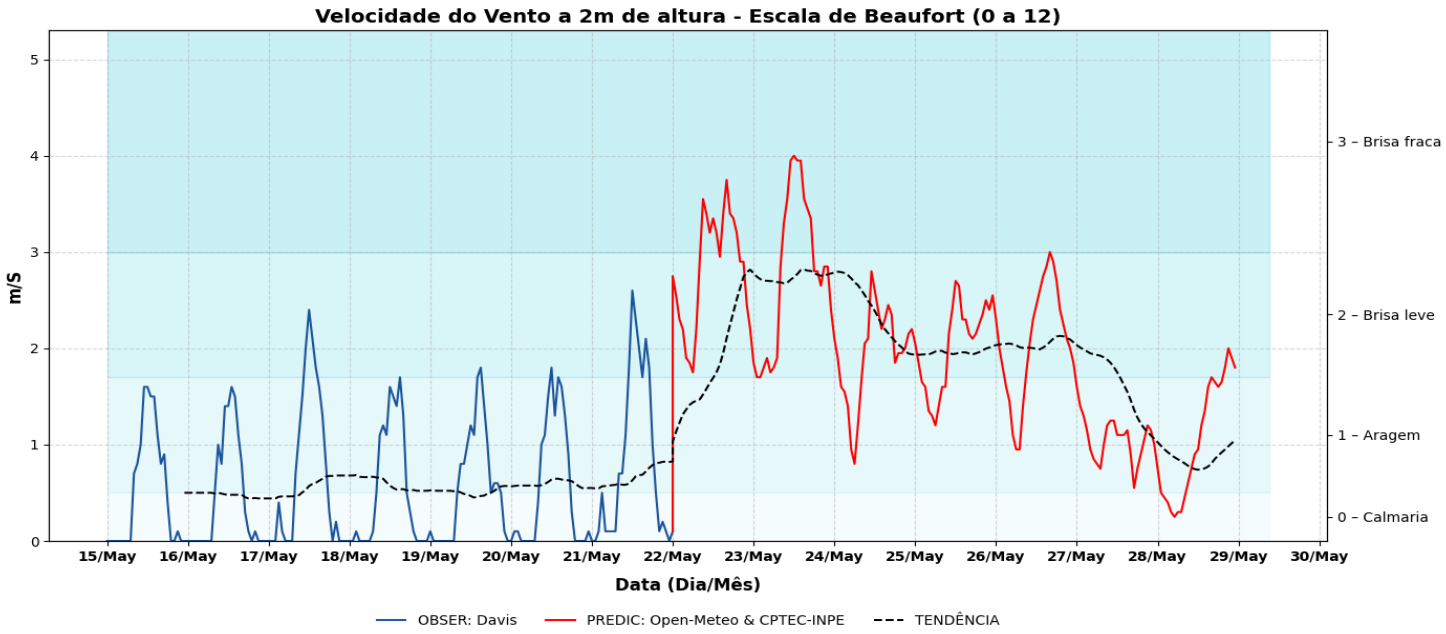



**Figura 17:** Velocidade do vento (média horária) a 2 m de altura da superfície do solo e escala de Beaufort.

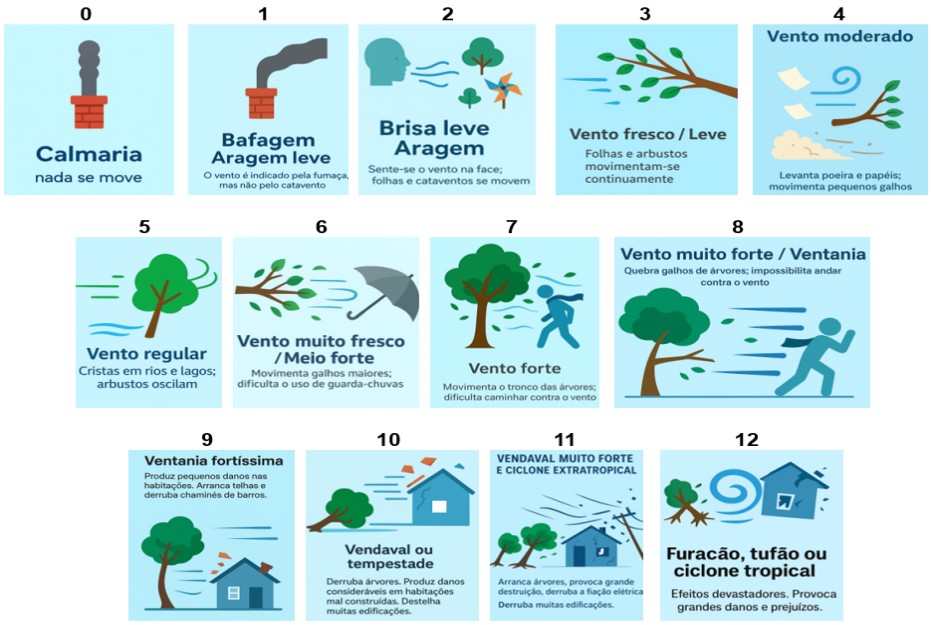



**Figura 18:** Escala de Beaufort (0 a 12).



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

# Realização

abanorte

UNIAGRO
Consultoria agrícola Jr.

# Patrocinadores

TRIAMA NORTE

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

CENTRAL IRRIGAÇÃO
Irrigando o Futuro
(38) 3833-2117

agrowth
Consultoria Agronômica

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

campezza
IRRIGAÇÃO E EQUIPAMENTOS



# BOLETIM ABANORTE AGROCLIMA

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

Realização:

abanorte

UNIAGRO Consultoria agrícola Jr.





# BOLETIM AGROMETEOROLÓGICO - SEMANA 21 a 23

**Local:** Jaíba e Matias Cardoso/MG

**Região:** Perímetro Irrigado do Jaíba

**Período:** 22-05-2026 até 04-06-2026

**Agrometeorologista:** Prof.ª Mariana Magalhães

**RT:** Professores Marlon Pereira, Silvânio Santos e Willer Oliveira

## EVAPOTRANSPIRAÇÃO DE REFERÊNCIA (ET0) - OBSERVADA E PREVISTA

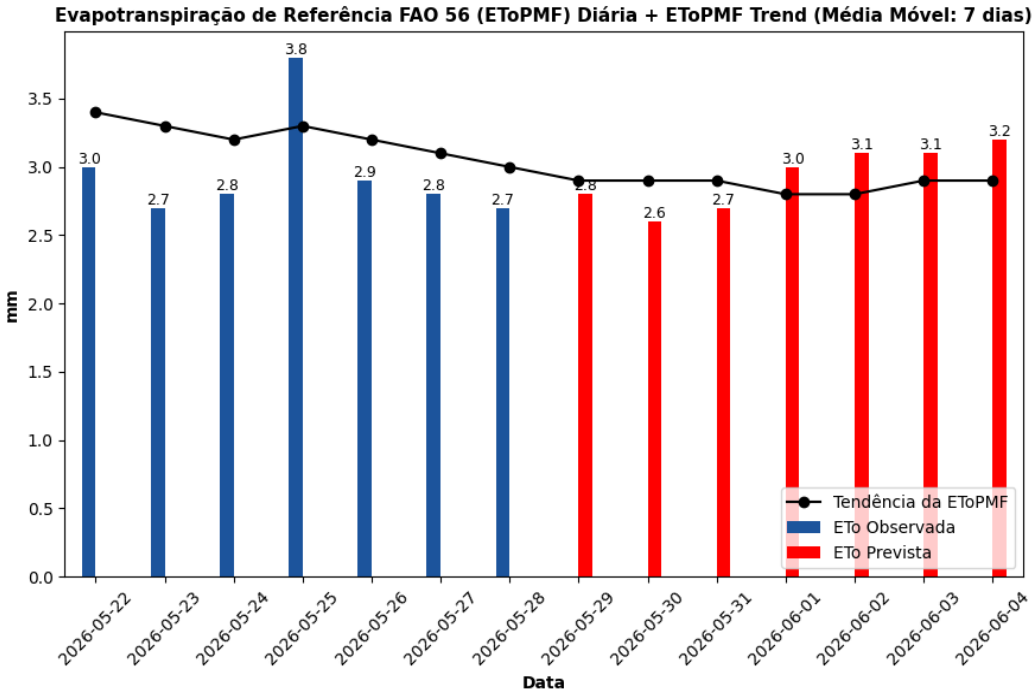



**Figura 1:** Evapotranspiração de referência (ETo) – Observada e Predita.

**Estatística OBSERVADA**

| | |
|---|---|
| Média dos últimos 7 dias | 3.0 mm/dia |

**Estatística PREDIÇÃO**

| | |
|---|---|
| Máx | 3.2 mm/dia |
| Mín | 2.6 mm/dia |
| Média | 2.9 mm/dia |
| Δ médio | -3.3 % |

# VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS OBSERVADAS E PREVISTAS

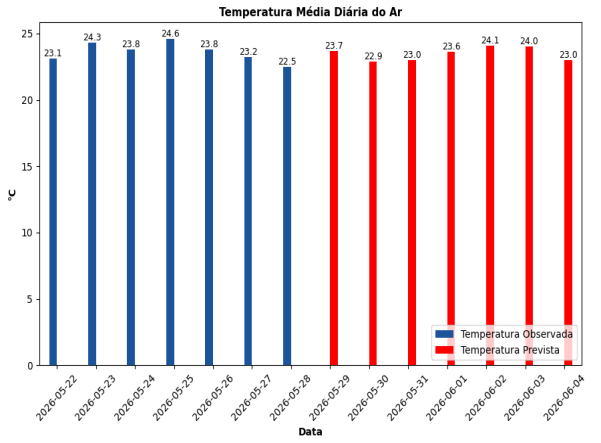



**Figura 2:** Temperatura média diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (23.6 °C)

Próximos 7 dias: **média** (23.5 °C)

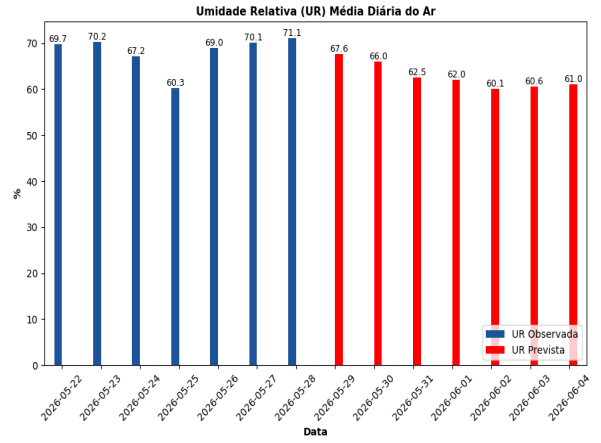



**Figura 3:** Umidade relativa média diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (68.2 %)

Próximos 7 dias: **média** (62.8 %)

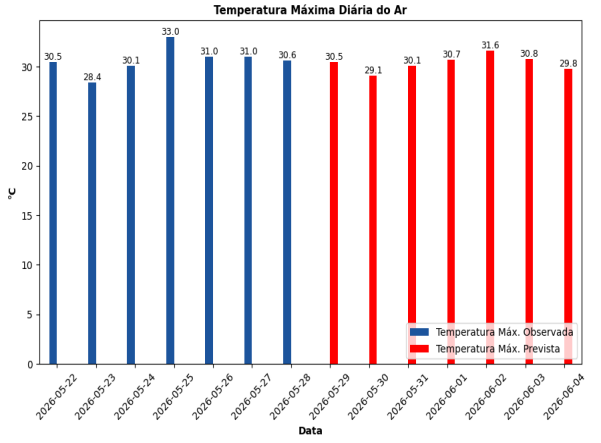



**Figura 4:** Temperatura máxima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (30.7 °C)

Próximos 7 dias: **média** (30.4 °C)

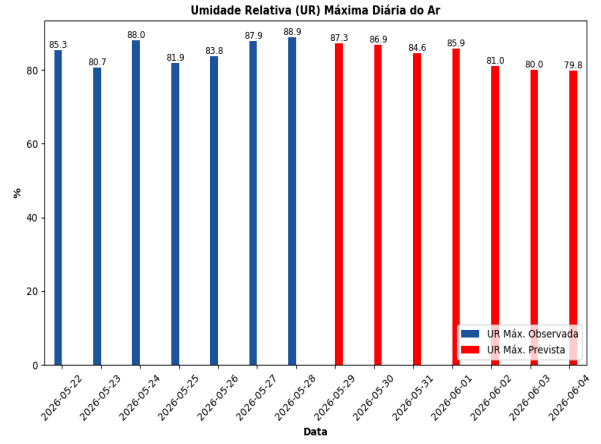



**Figura 5:** Umidade Relativa máxima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (85.2 %)

Próximos 7 dias: **média** (83.6 %)

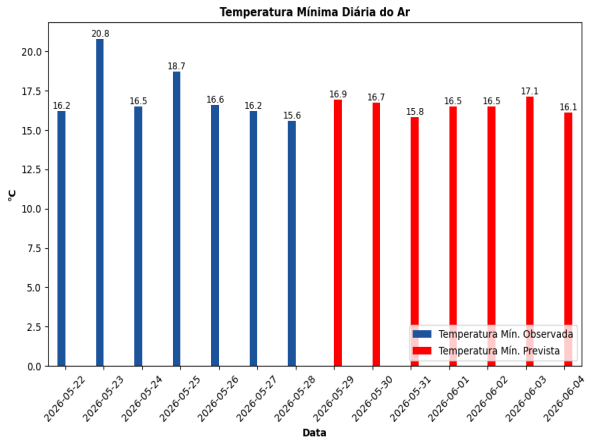



**Figura 6:** Temperatura mínima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (17.2 °C)

Próximos 7 dias: **média** (16.5 °C)

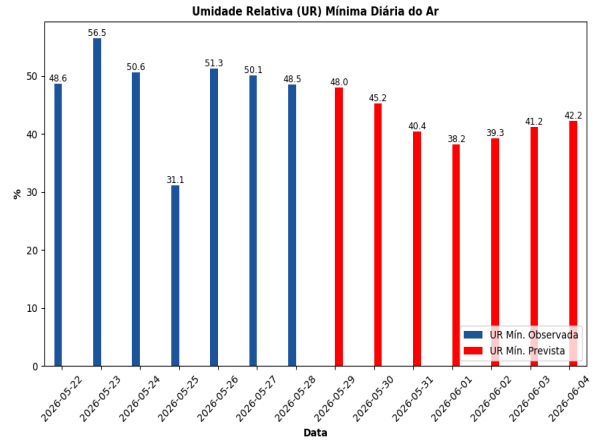



**Figura 7:** Umidade Relativa mínima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (48.1 %)

Próximos 7 dias: **média** (42.1 %)



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

# VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS OBSERVADAS E PREVISTAS

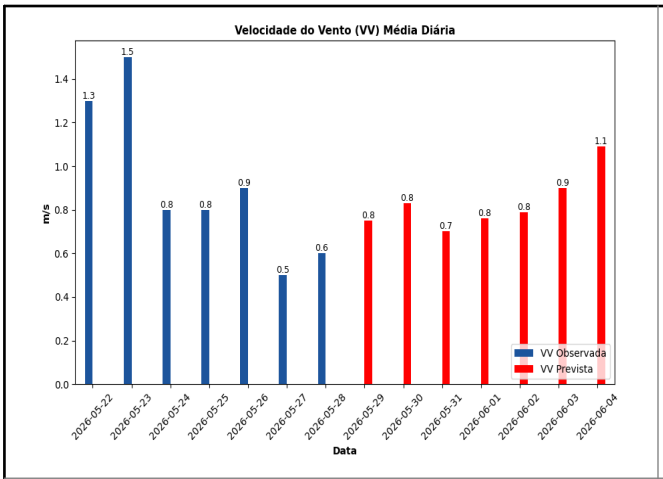



**Figura 8:** Velocidade do vento média diária.

Últimos 7 dias: **média** (0.9 m/s)

Próximos 7 dias: **média** (0.8 m/s)

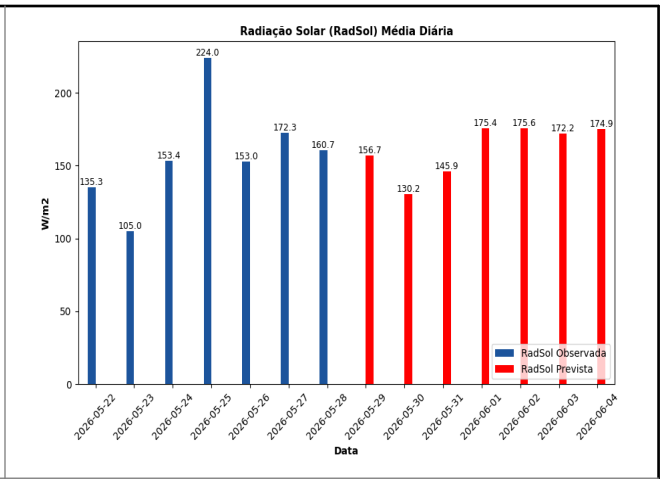



**Figura 9:** Radiação solar média diária.

Últimos 7 dias: **média** (157.7 W/m²)

Próximos 7 dias: **média** (161.6 W/m²)

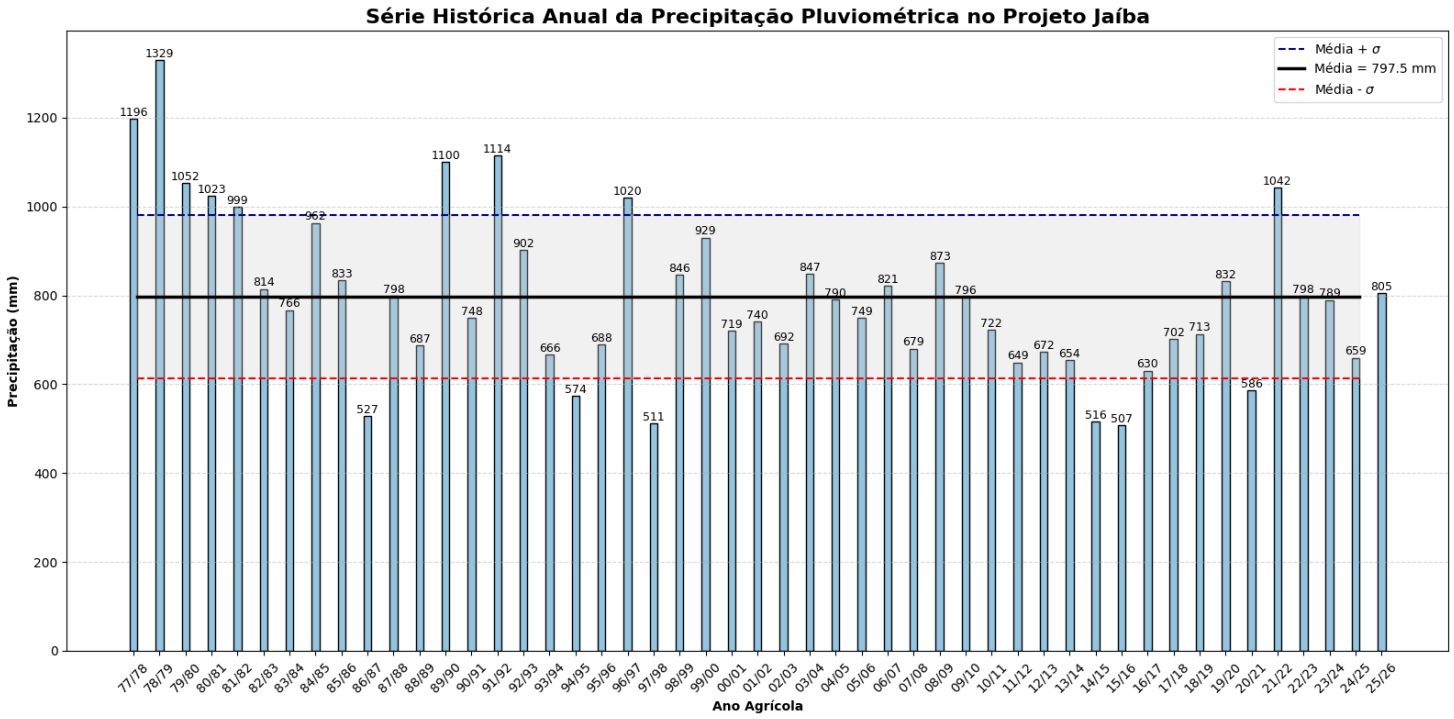



**Figura 10:** Precipitação Pluviométrica Anual.



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

# VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS OBSERVADAS E PREVISTAS

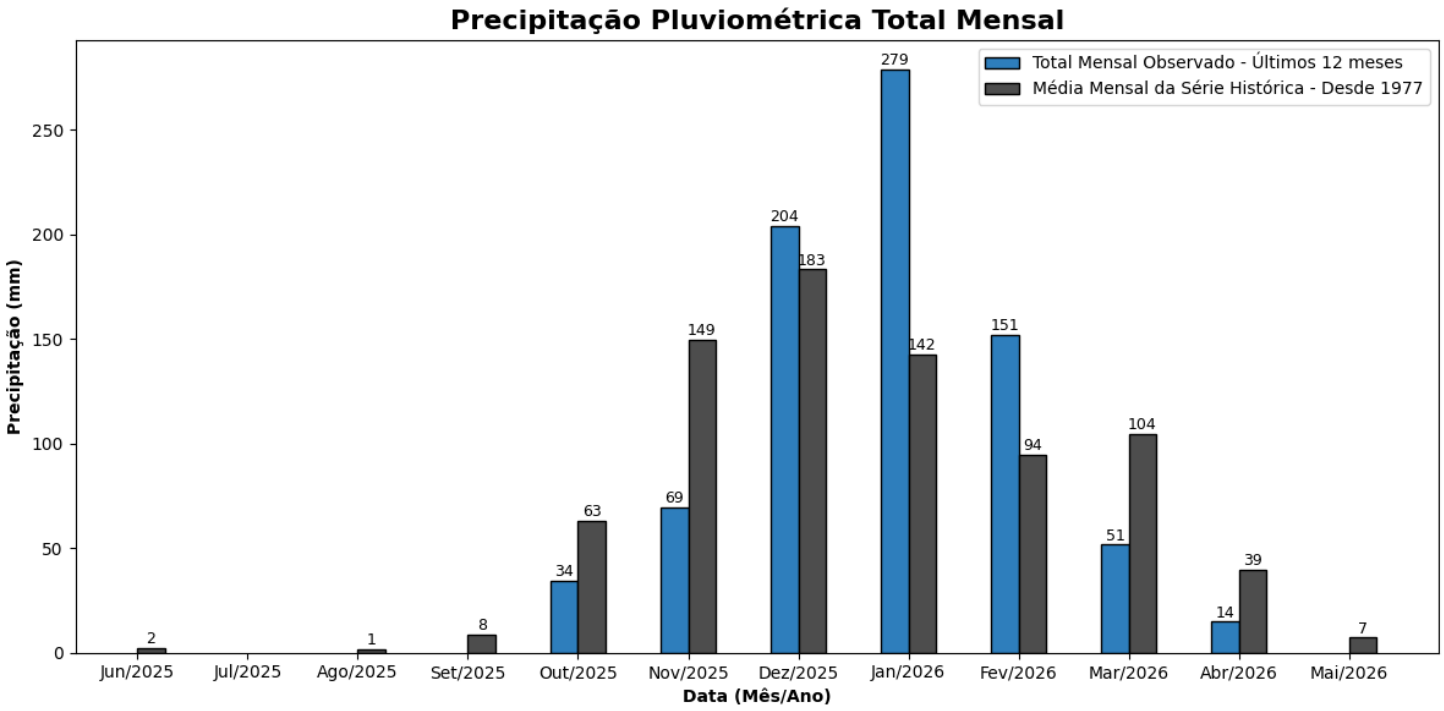



**Figura 11:** Precipitação Mensal (últimos 12 meses).

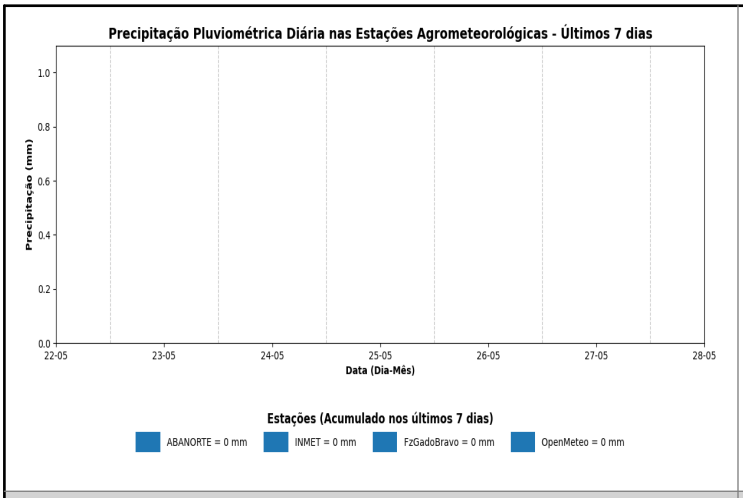



**Figura 12:** Precipitação diária (últimos dias).

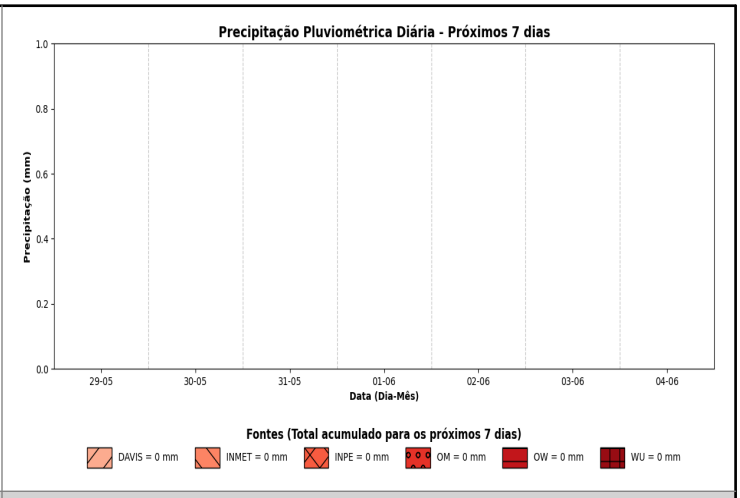



**Figura 13:** Precipitação diária (próximos dias).



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

# ALERTAS AGROMETEOROLÓGICOS

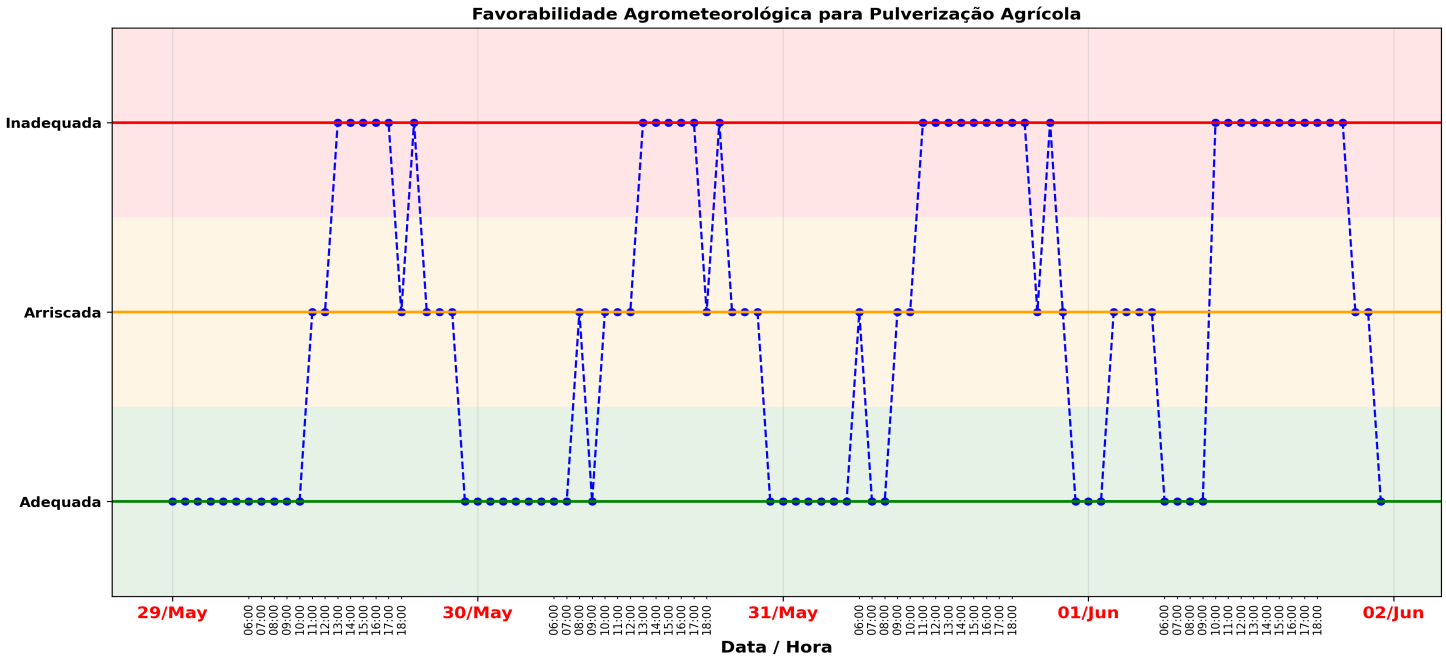



**Figura 14:** Favorabilidade agrometeorológica para pulverização agrícola.

## * Como usar o gráfico acima?

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

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

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

## * Fique atento no momento da pulverização!

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

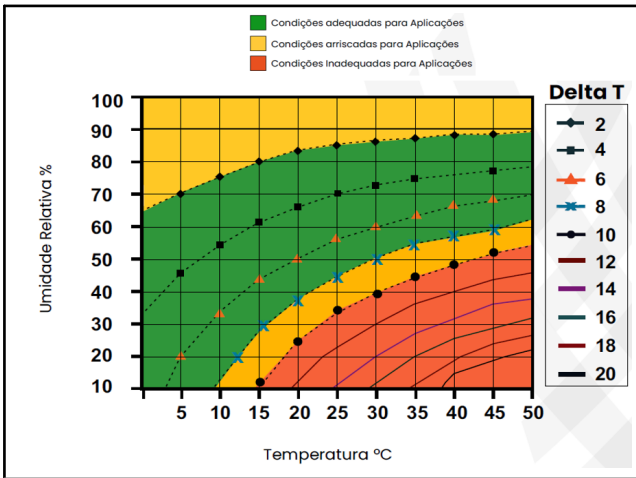



**Figura 15:** Tabela DELTA T.

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

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

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

**Figura 16:** Intervalos para velocidade do vento.



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

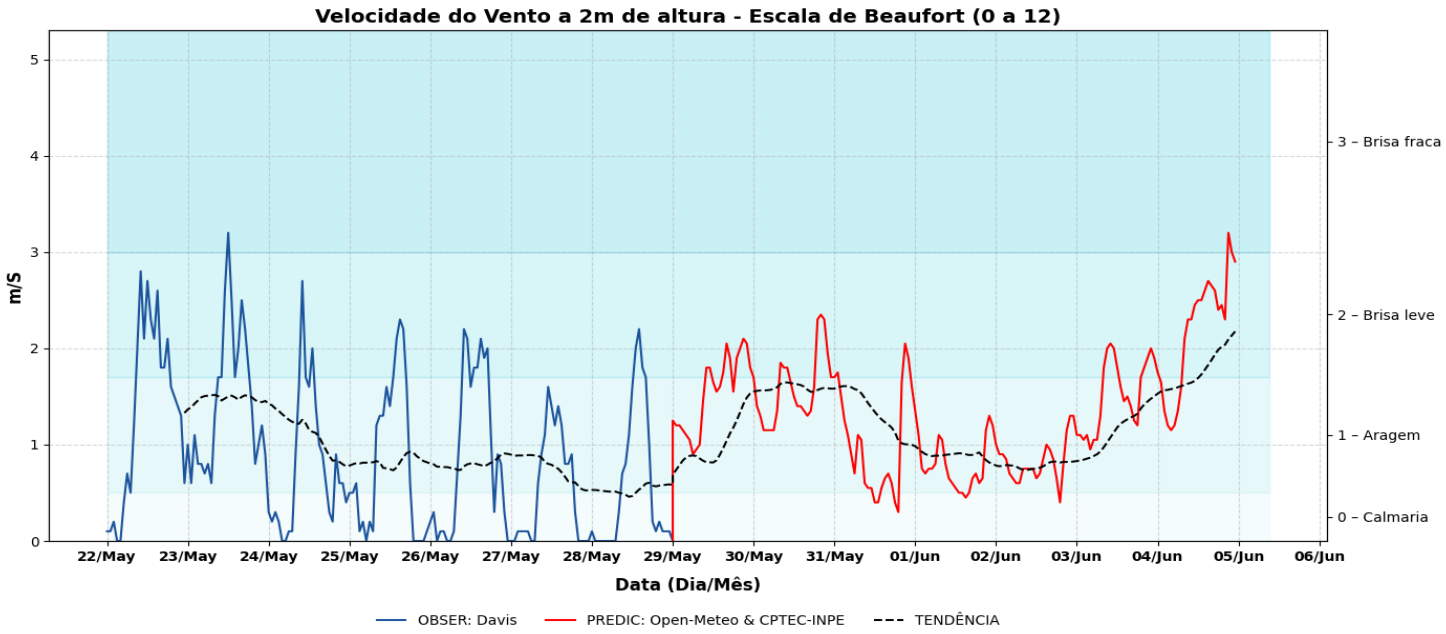



**Figura 17:** Velocidade do vento (média horária) a 2 m de altura da superfície do solo e escala de Beaufort.

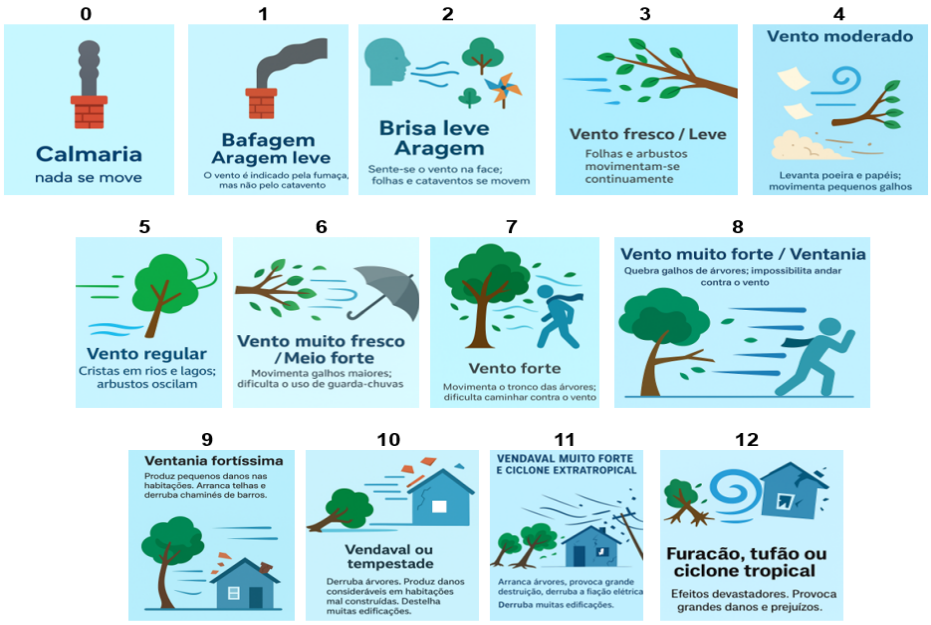



**Figura 18:** Escala de Beaufort (0 a 12).

SISMAM

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

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

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

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

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

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

Data de elaboração: 29/05/2026 09:28



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

# Realização

abanorte

UNIAGRO
Consultoria agrícola Jr.

# Patrocinadores

TRIAMA NORTE

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

CENTRAL IRRIGAÇÃO
Irrigando o Futuro
(38) 3833-2117

agrowth
Consultoria Agronômica

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

campezza
IRRIGAÇÃO E EQUIPAMENTOS