

# 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 44 a 46

**Local:** Jaíba e Matias Cardoso/MG

**Região:** Perímetro Irrigado do Jaíba

**Período:** 31-10-2025 até 13-11-2025

**Agrometeorologista:** Prof.ª Mariana Magalhães

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

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

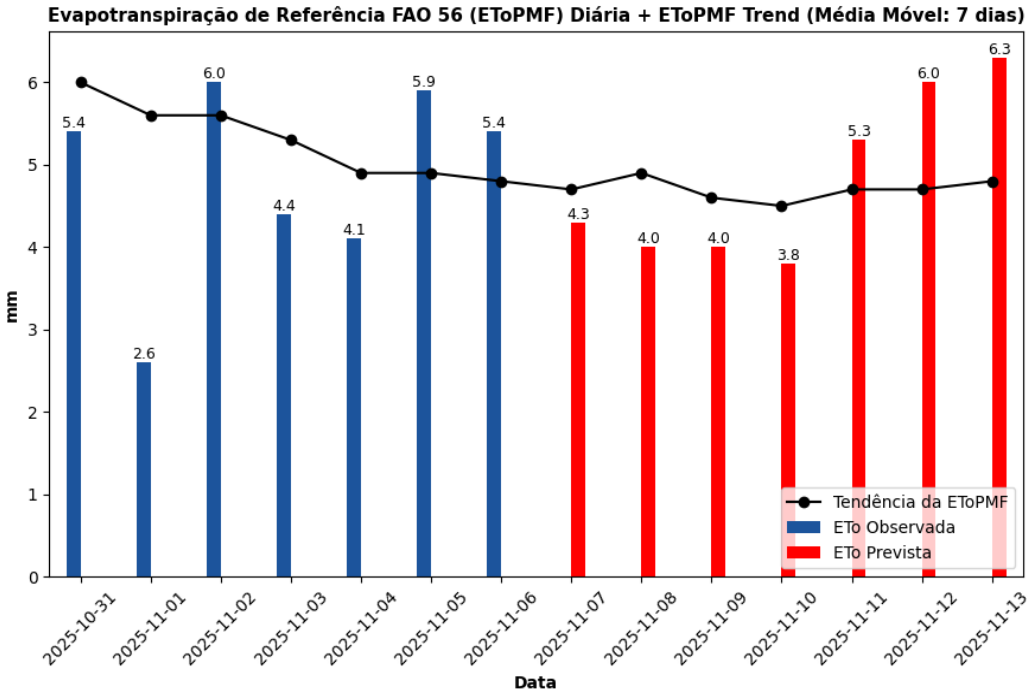



**Figura 1:** Evapotranspiração de referência (ETo) – Observada e Predita.

**Estatística OBSERVADA**

| | |
|---|---|
| Média dos últimos 7 dias | 4.8 mm/dia |

**Estatística PREDIÇÃO**

| | |
|---|---|
| Máx | 6.3 mm/dia |
| Mín | 3.8 mm/dia |
| Média | 4.8 mm/dia |
| Δ médio | 0.0 % |

# VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS OBSERVADAS E PREVISTAS

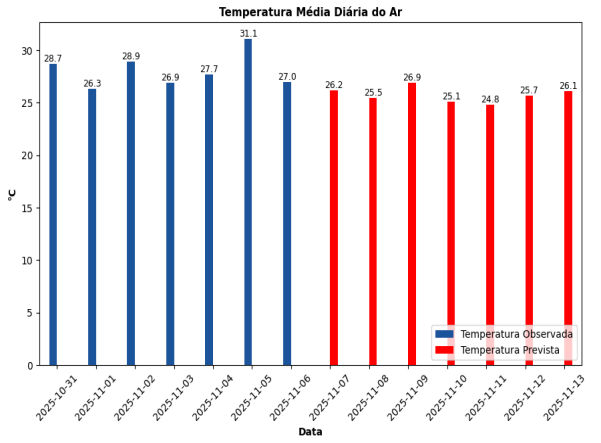



**Figura 2:** Temperatura média diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (28.1 °C)

Próximos 7 dias: **média** (25.8 °C)

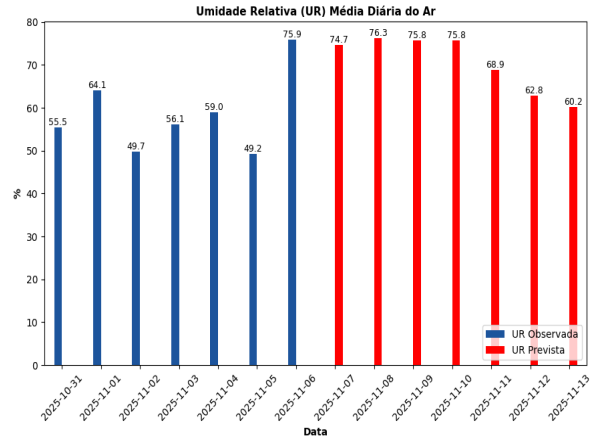



**Figura 3:** Umidade relativa média diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (58.5 %)

Próximos 7 dias: **média** (70.6 %)

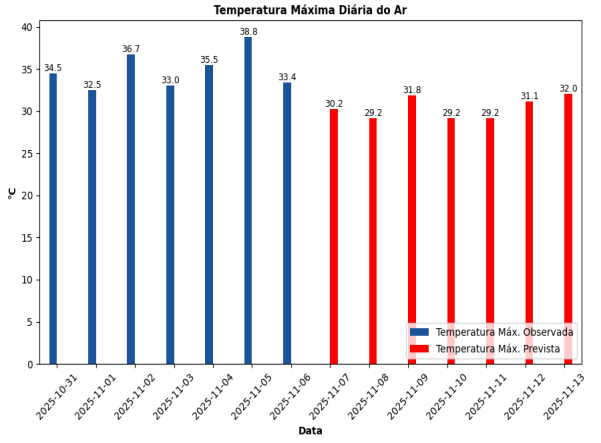



**Figura 4:** Temperatura máxima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (34.9 °C)

Próximos 7 dias: **média** (30.4 °C)

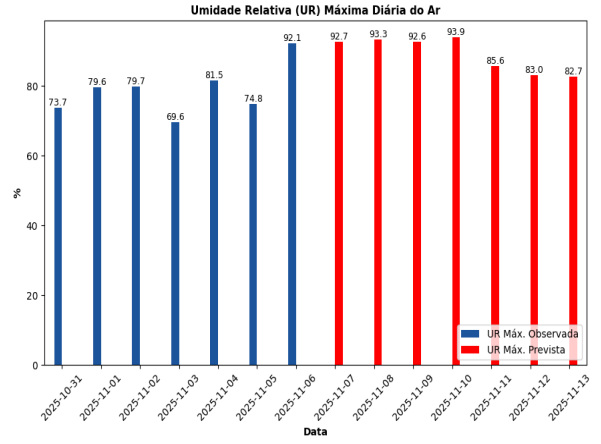



**Figura 5:** Umidade Relativa máxima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (78.7 %)

Próximos 7 dias: **média** (89.1 %)

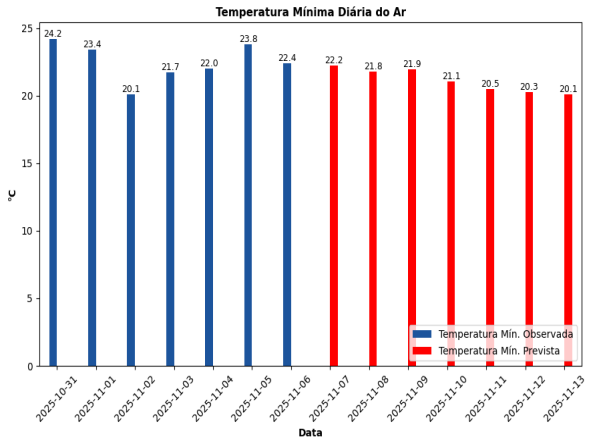



**Figura 6:** Temperatura mínima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (22.5 °C)

Próximos 7 dias: **média** (21.1 °C)

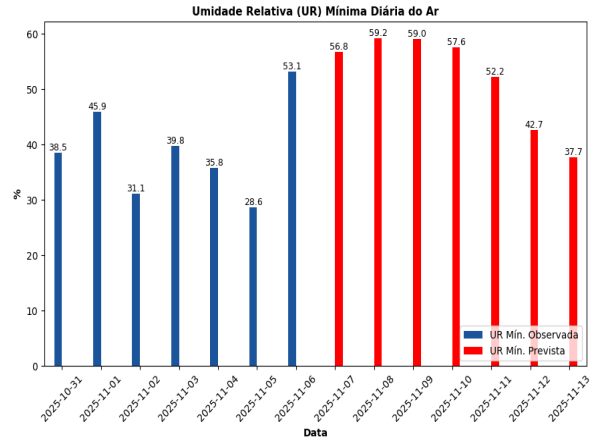



**Figura 7:** Umidade Relativa mínima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (39.0 %)

Próximos 7 dias: **média** (52.2 %)



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

# VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS OBSERVADAS E PREVISTAS

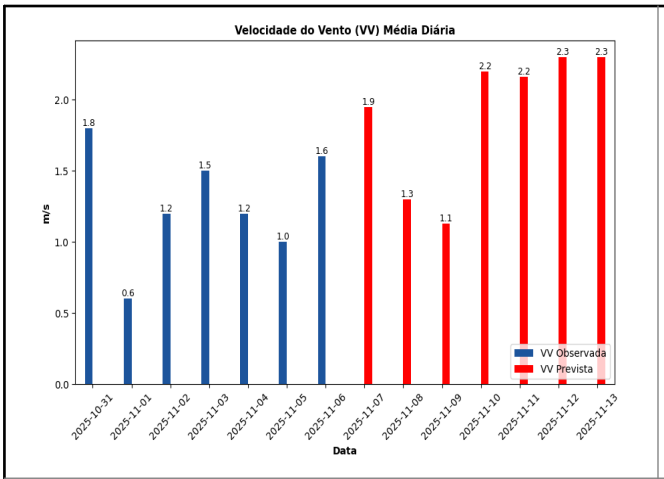



**Figura 8:** Velocidade do vento média diária.

Últimos 7 dias: **média** (1.3 m/s)

Próximos 7 dias: **média** (1.9 m/s)

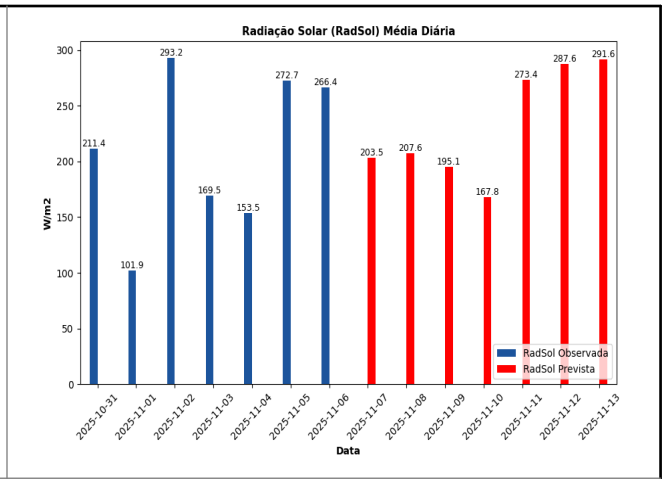



**Figura 9:** Radiação solar média diária.

Últimos 7 dias: **média** (209.8 W/m²)

Próximos 7 dias: **média** (232.4 W/m²)

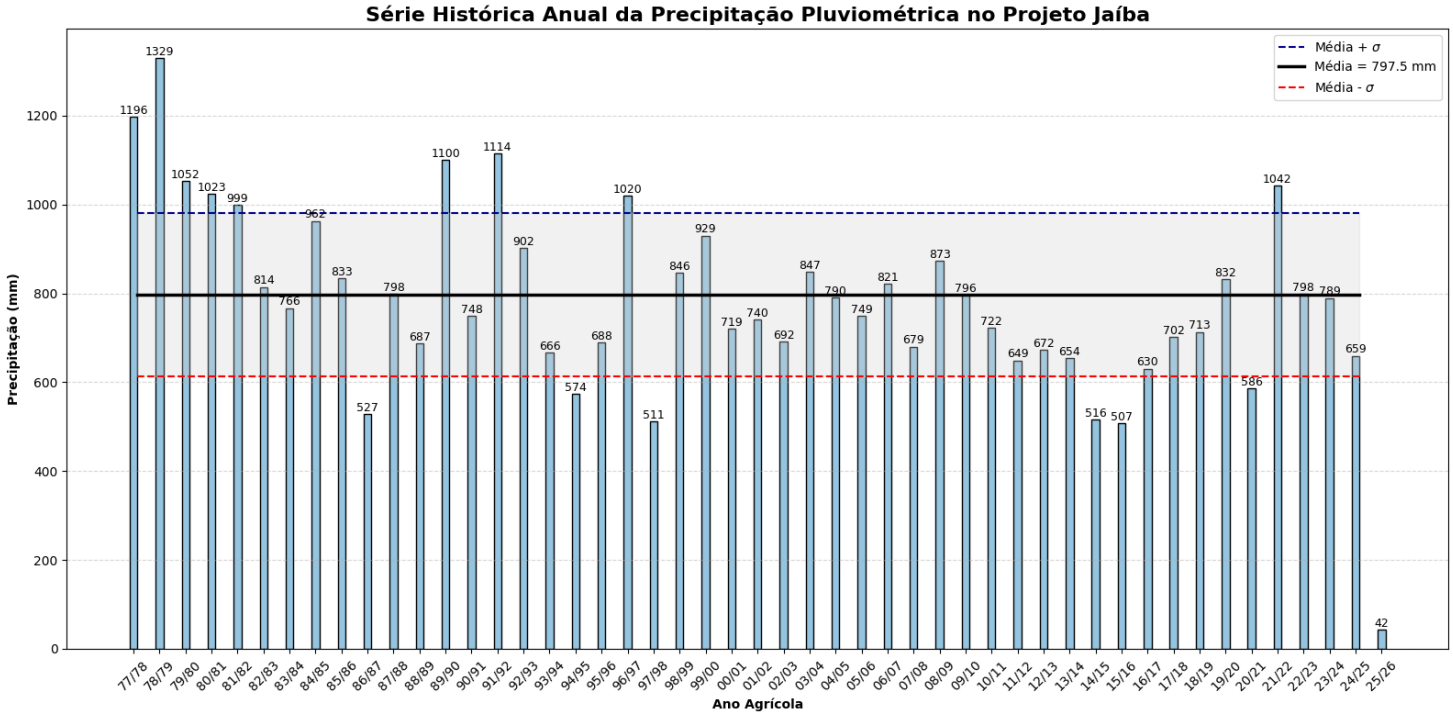



**Figura 10:** Precipitação Pluviométrica Anual.



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

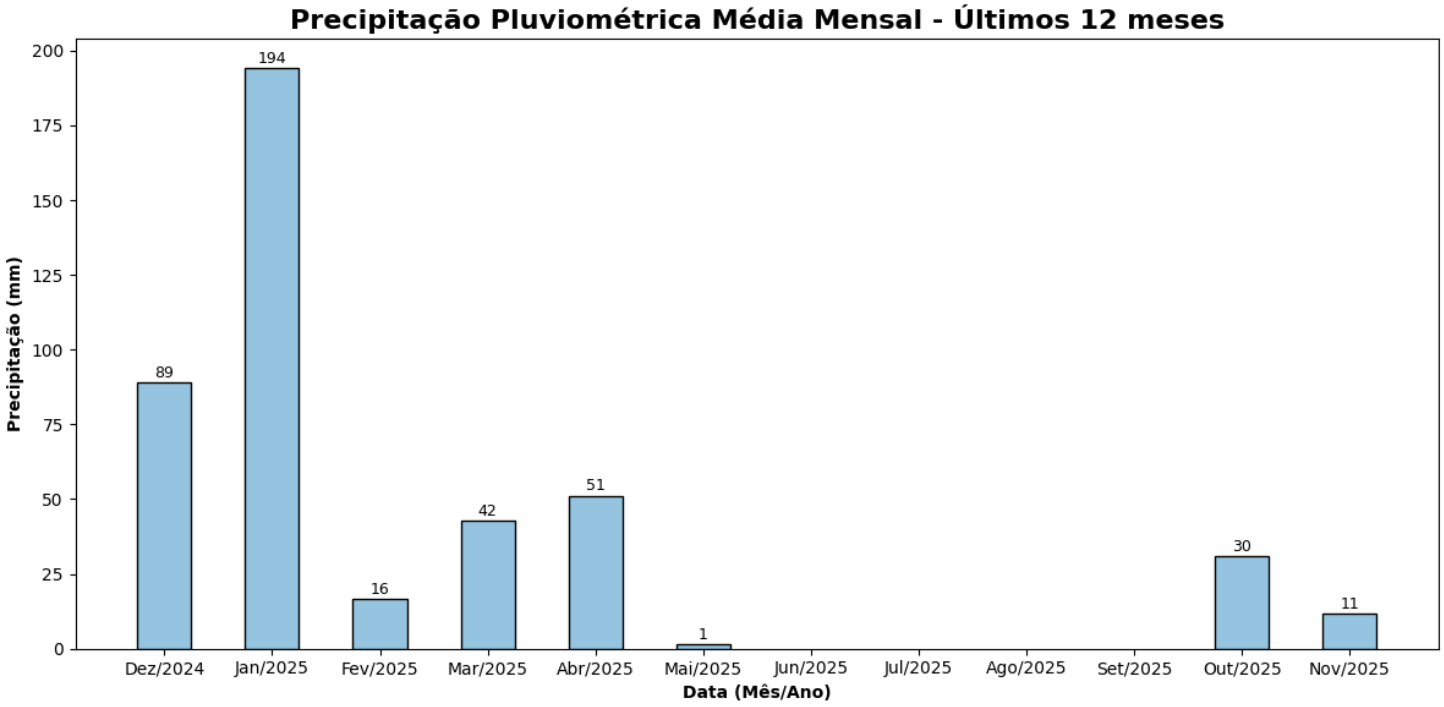



**Figura 11:** Precipitação Mensal (últimos 12 meses).

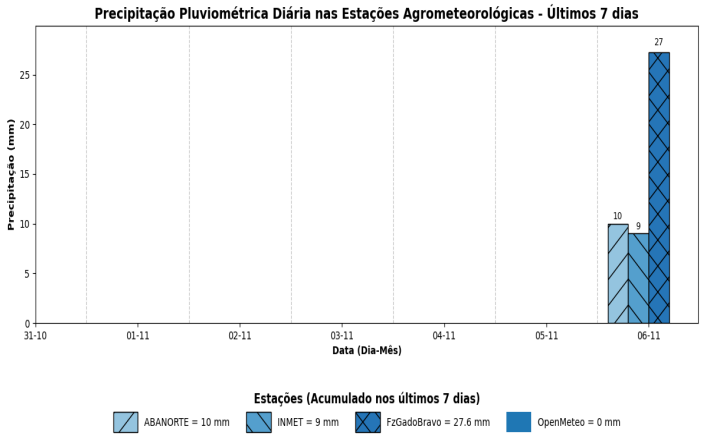



**Figura 12:** Precipitação diária (últimos dias).

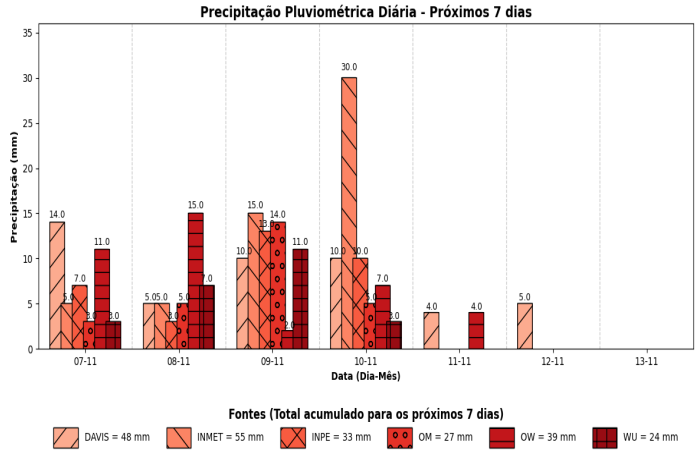



**Figura 13:** Precipitação diária (próximos dias).

# ALERTAS AGROMETEOROLÓGICOS

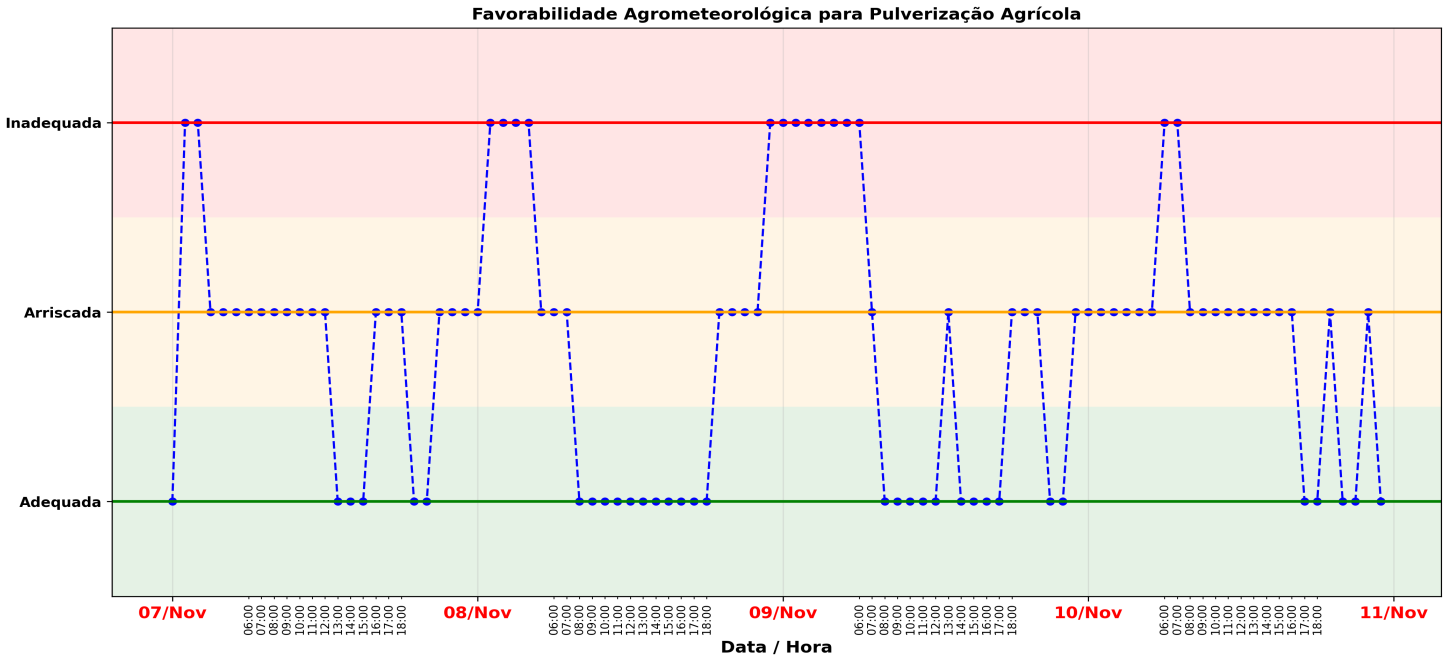



**Figura 14:** Favorabilidade agrometeorológica para pulverização agrícola.

## * Como usar o gráfico acima?

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

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

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

## * Fique atento no momento da pulverização!

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

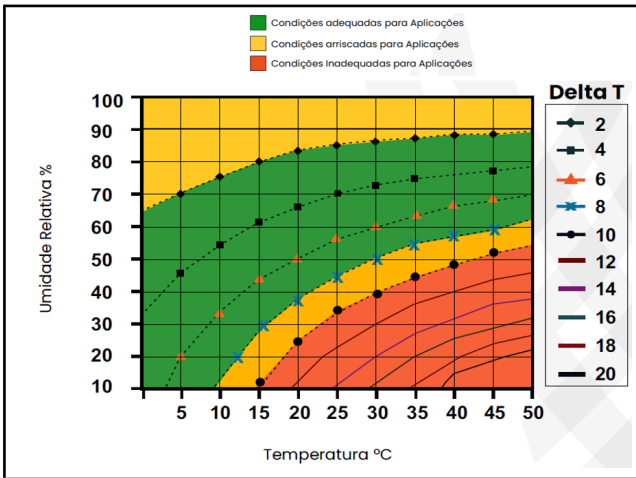



**Figura 15:** Tabela DELTA T.

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

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

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

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



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

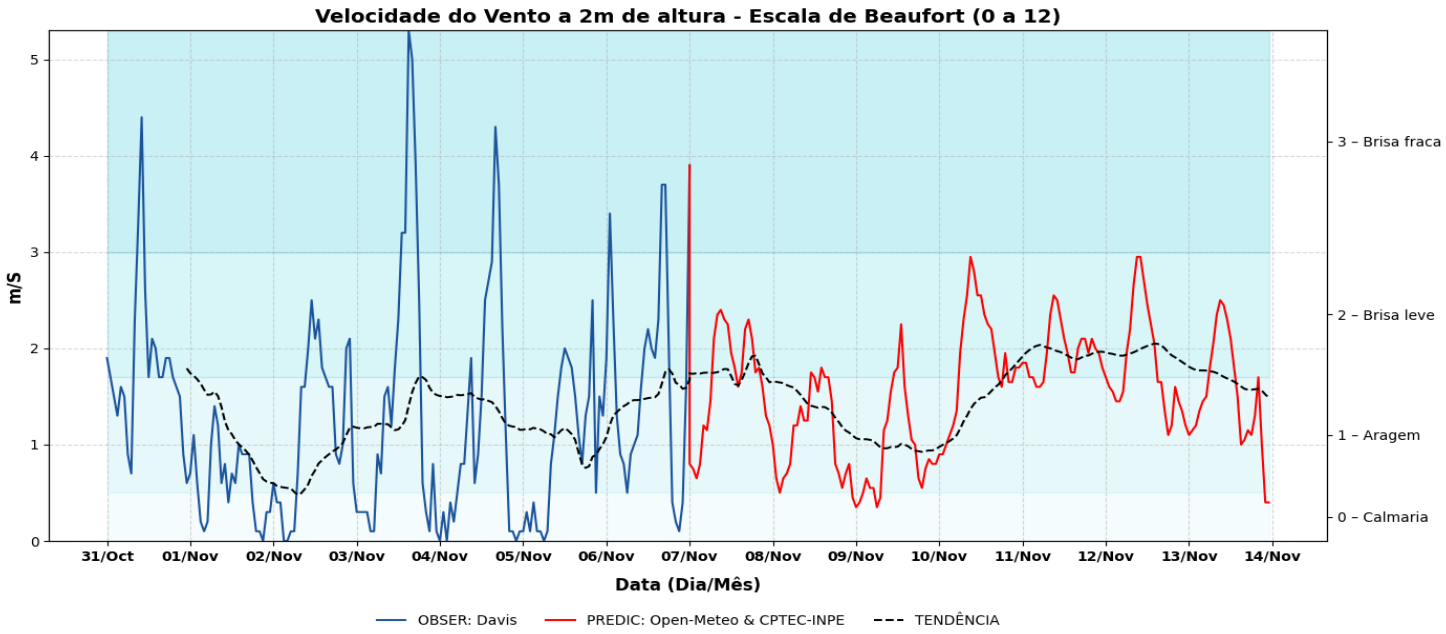



**Figura 17:** Velocidade do vento (média horária) a 2 m de altura da superfície do solo e escala de Beaufort.

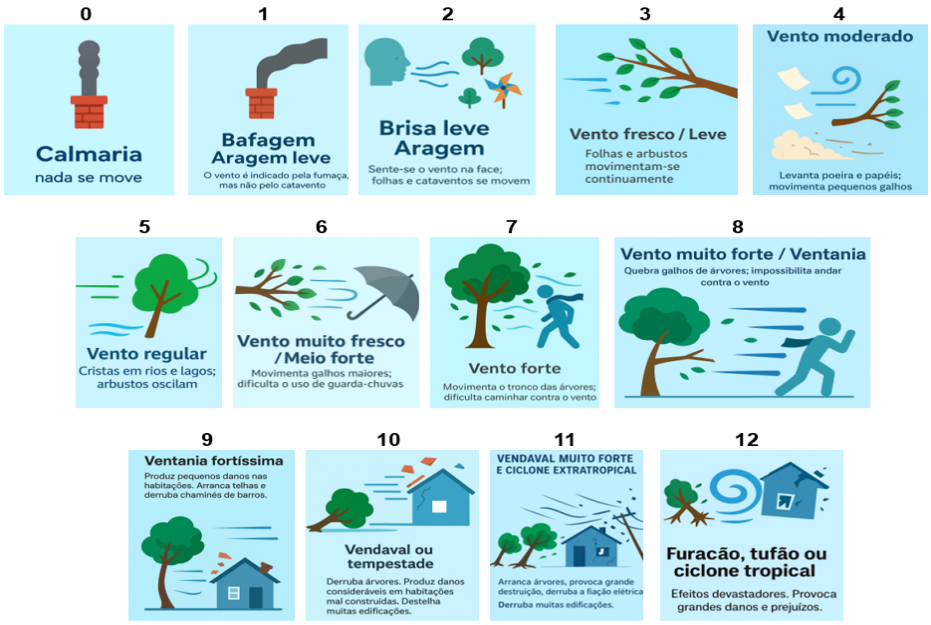



**Figura 18:** Escala de Beaufort (0 a 12).

SISMAM

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

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

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

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

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

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

Data de elaboração: 07/11/2025 10:37



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 45 a 47

**Local:** Jaíba e Matias Cardoso/MG

**Região:** Perímetro Irrigado do Jaíba

**Período:** 07-11-2025 até 20-11-2025

**Agrometeorologista:** Prof.ª Mariana Magalhães

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

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

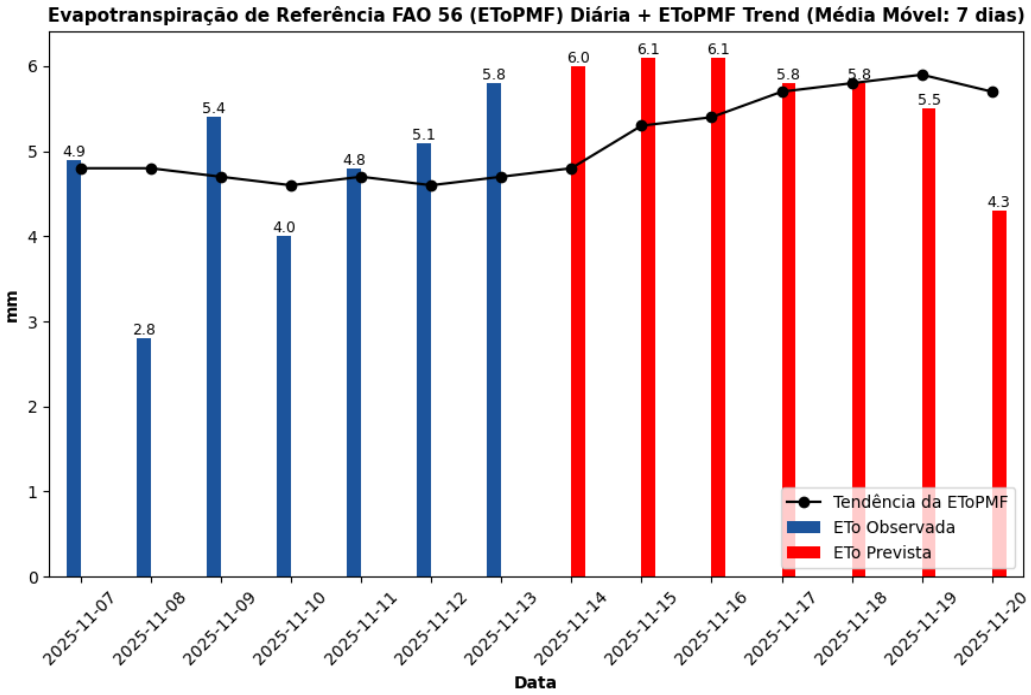



**Figura 1:** Evapotranspiração de referência (ETo) – Observada e Predita.

**Estatística OBSERVADA**

| | |
|---|---|
| Média dos últimos 7 dias | 4.7 mm/dia |

**Estatística PREDIÇÃO**

| | |
|---|---|
| Máx | 6.1 mm/dia |
| Mín | 4.3 mm/dia |
| Média | 5.7 mm/dia |
| Δ médio | 21.3 % |

# VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS OBSERVADAS E PREVISTAS

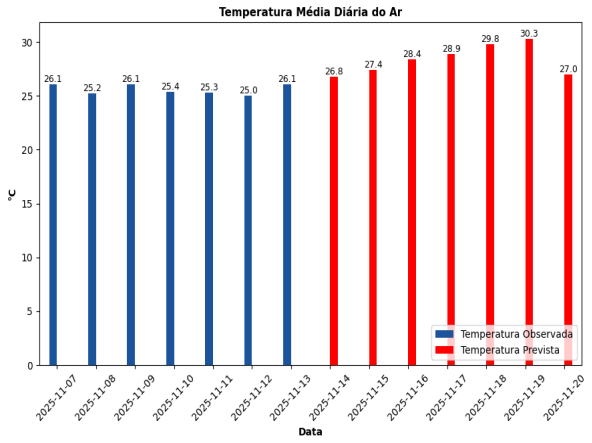



**Figura 2:** Temperatura média diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (25.6 °C)

Próximos 7 dias: **média** (28.4 °C)

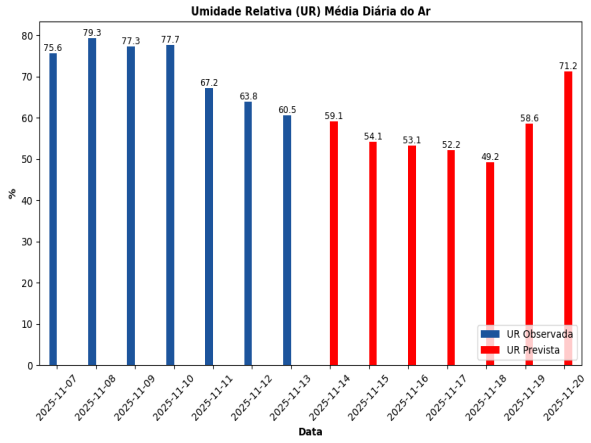



**Figura 3:** Umidade relativa média diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (71.6 %)

Próximos 7 dias: **média** (56.8 %)

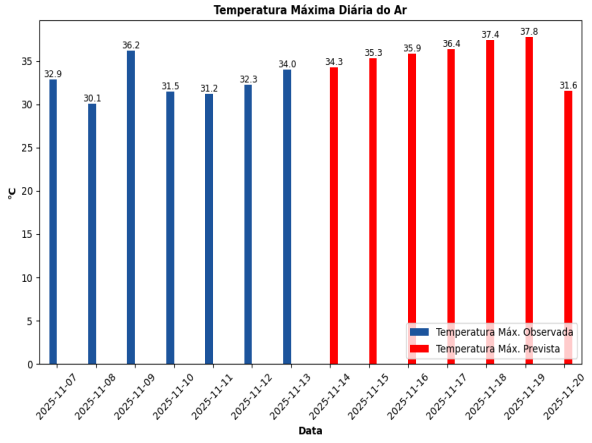



**Figura 4:** Temperatura máxima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (32.6 °C)

Próximos 7 dias: **média** (35.5 °C)

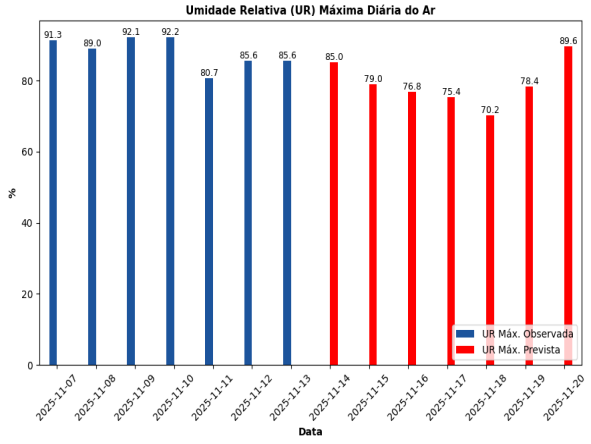



**Figura 5:** Umidade Relativa máxima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (88.1 %)

Próximos 7 dias: **média** (79.2 %)

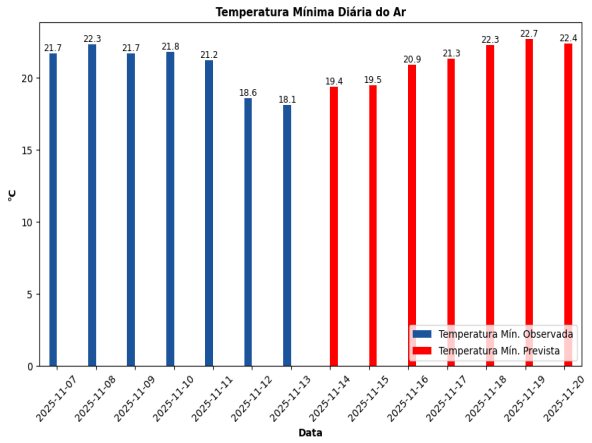



**Figura 6:** Temperatura mínima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (20.8 °C)

Próximos 7 dias: **média** (21.2 °C)

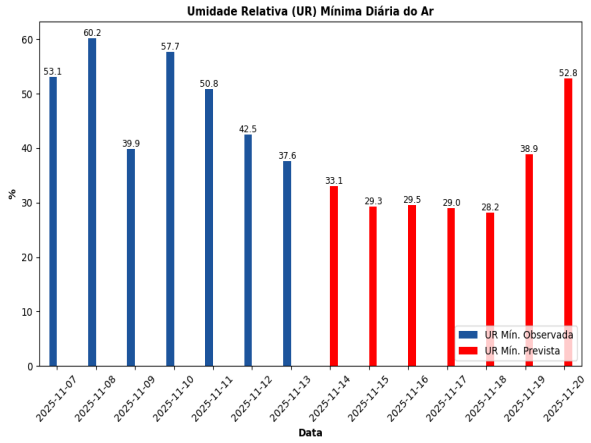



**Figura 7:** Umidade Relativa mínima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (48.8 %)

Próximos 7 dias: **média** (34.4 %)



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

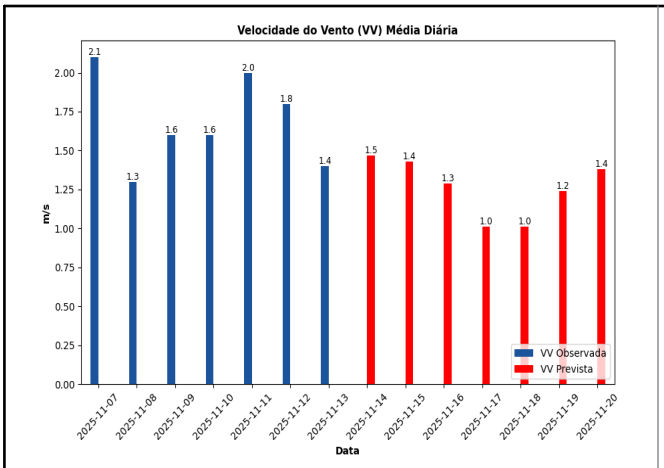



**Figura 8:** Velocidade do vento média diária.

Últimos 7 dias: **média** (1.7 m/s)

Próximos 7 dias: **média** (1.3 m/s)

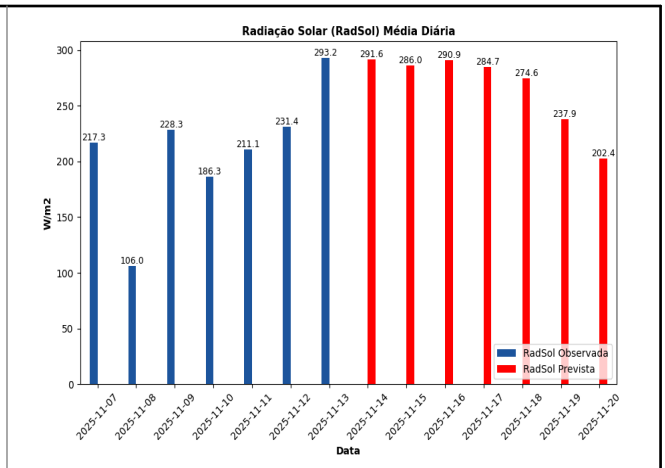



**Figura 9:** Radiação solar média diária.

Últimos 7 dias: **média** (210.5 W/m²)

Próximos 7 dias: **média** (266.9 W/m²)

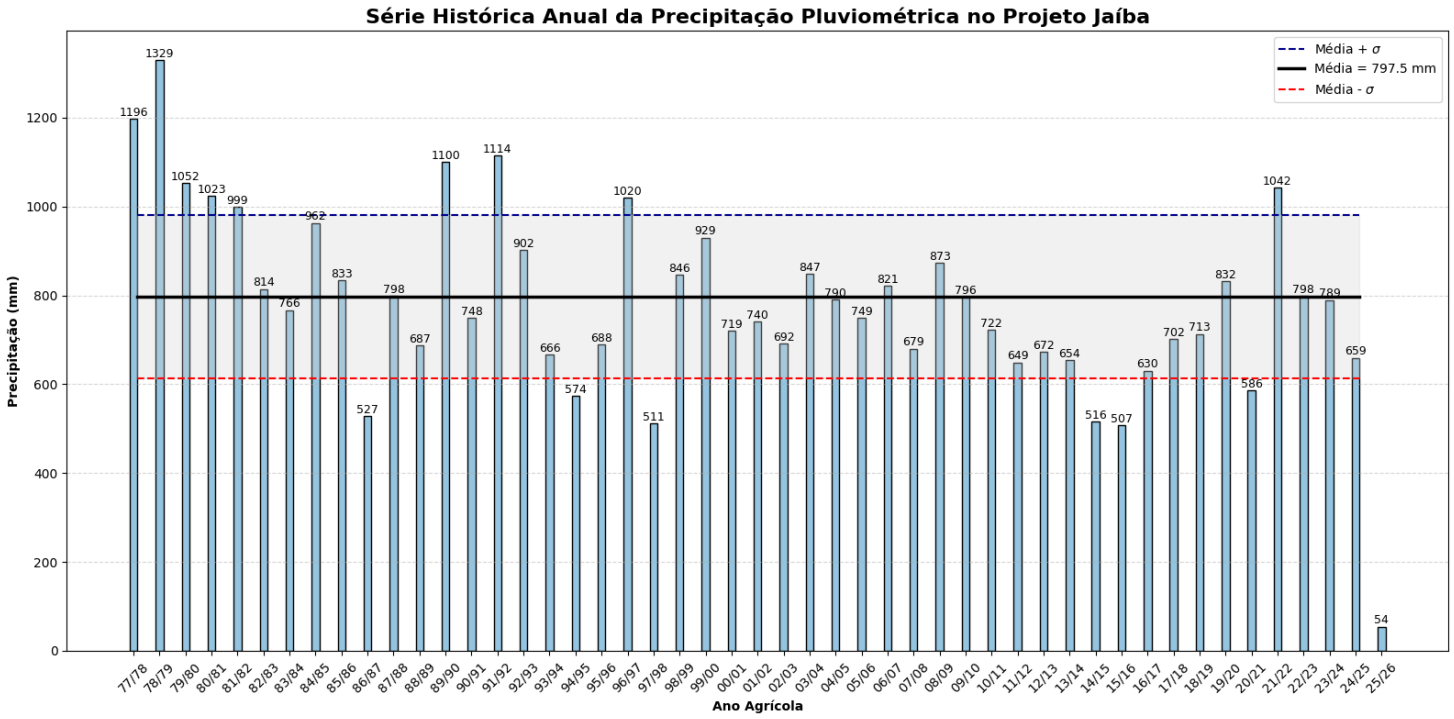



**Figura 10:** Precipitação Pluviométrica Anual.



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

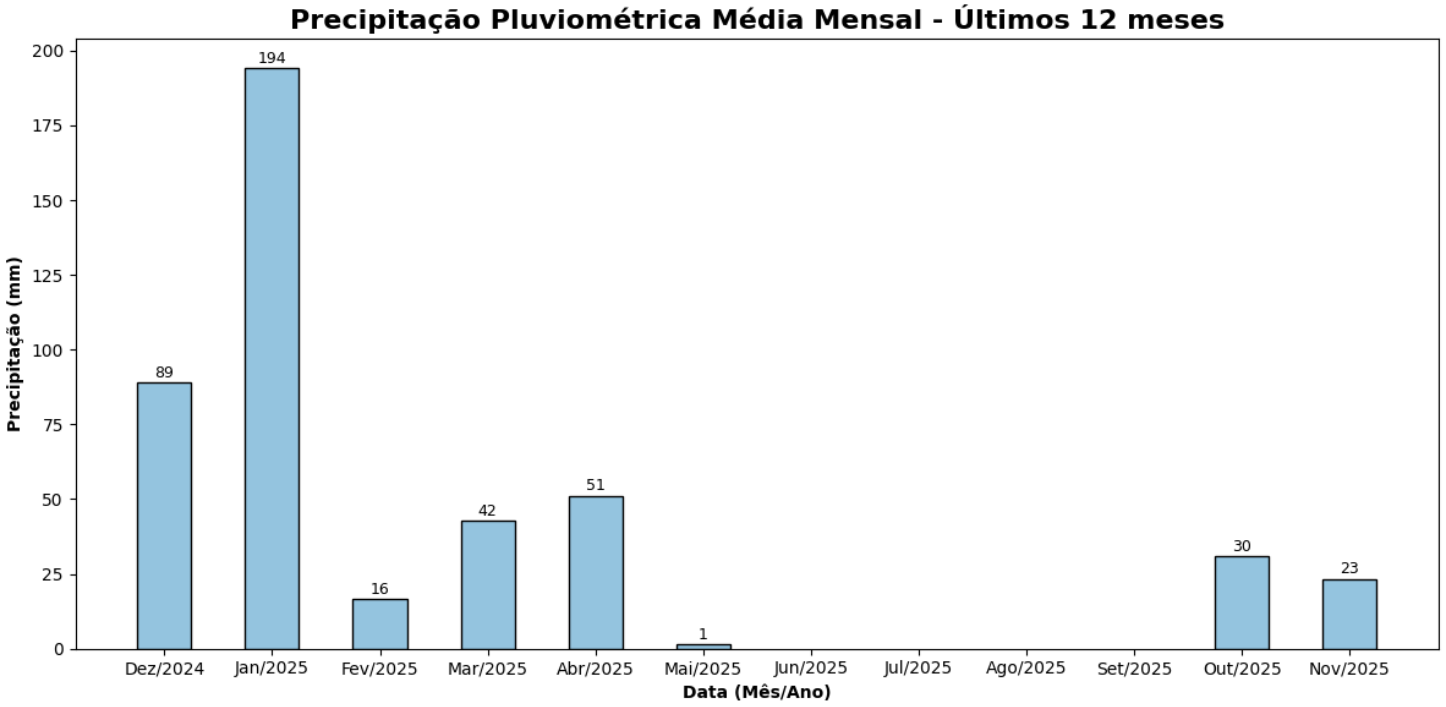



**Figura 11:** Precipitação Mensal (últimos 12 meses).

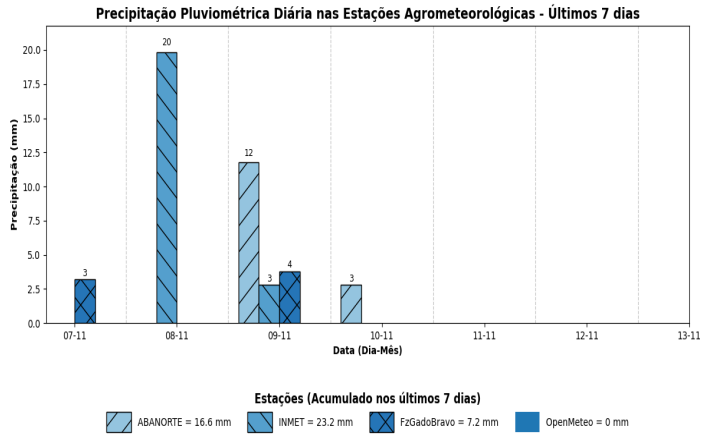



**Figura 12:** Precipitação diária (últimos dias).

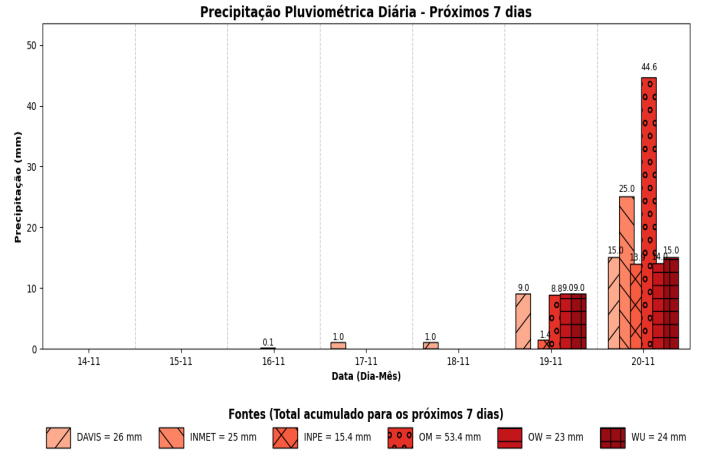



**Figura 13:** Precipitação diária (próximos dias).



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

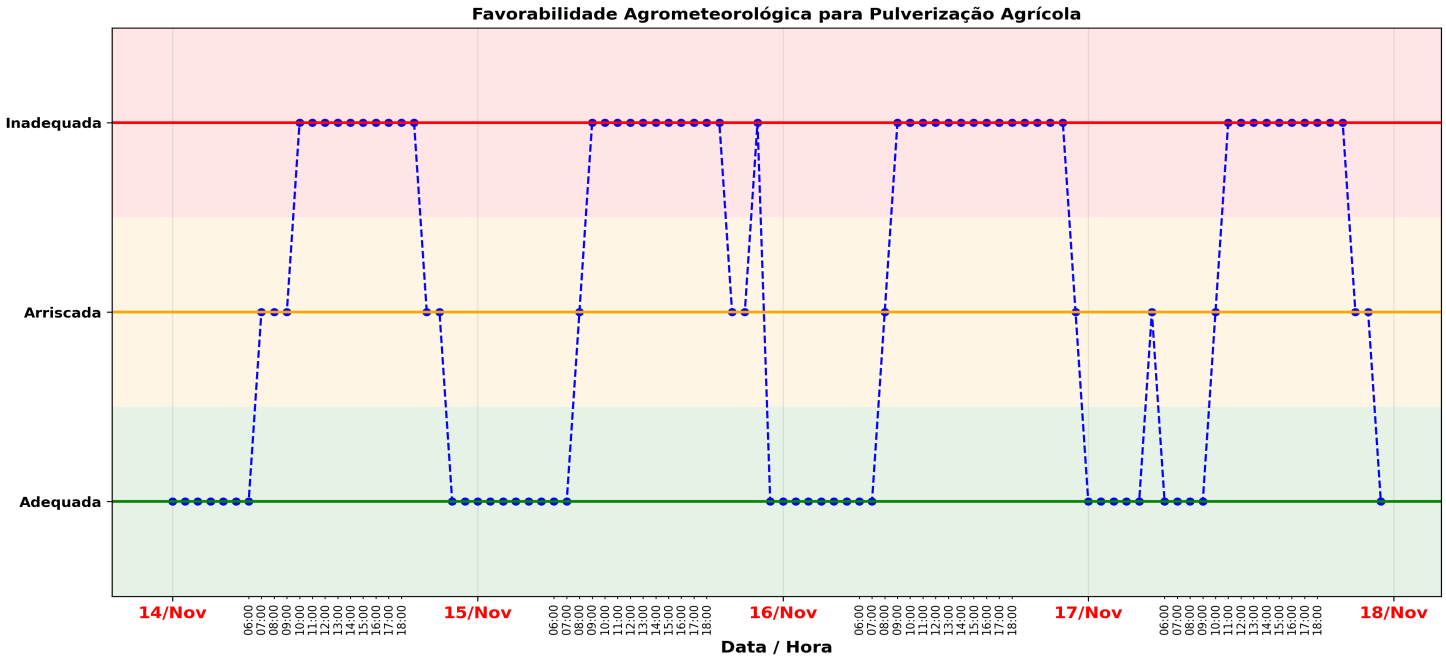



**Figura 14:** Favorabilidade agrometeorológica para pulverização agrícola.

## * 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/**.*

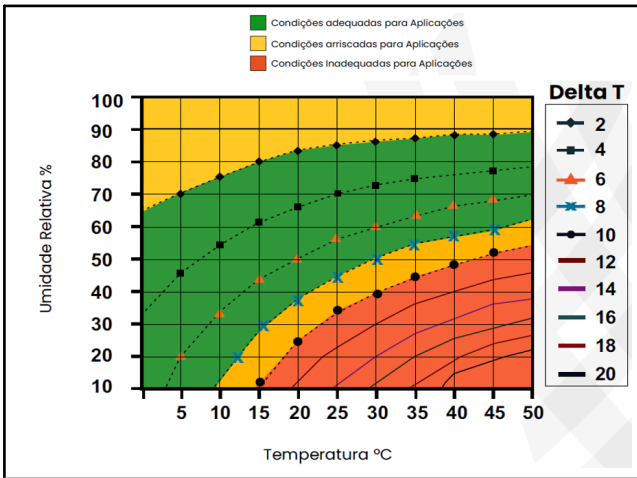



**Figura 15:** Tabela DELTA T.

**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

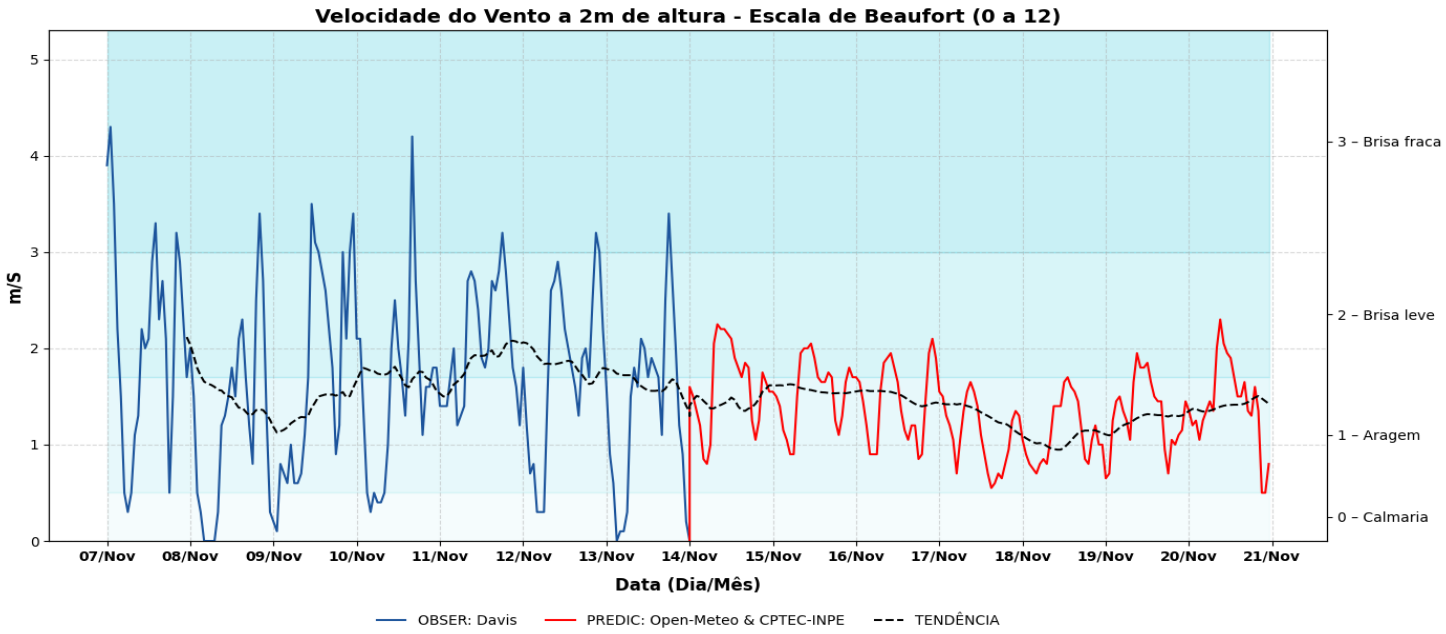



**Figura 17:** Velocidade do vento (média horária) a 2 m de altura da superfície do solo e escala de Beaufort.

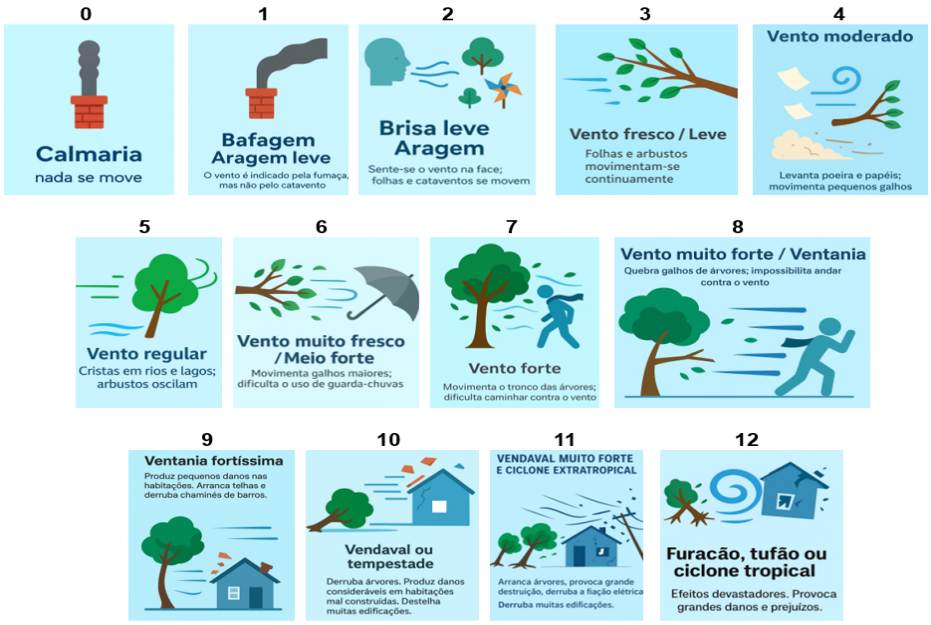



**Figura 18:** Escala de Beaufort (0 a 12).

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: 14/11/2025 09:26



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 46 a 48

**Local:** Jaíba e Matias Cardoso/MG

**Região:** Perímetro Irrigado do Jaíba

**Período:** 14-11-2025 até 27-11-2025

**Agrometeorologista:** Prof.ª Mariana Magalhães

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

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

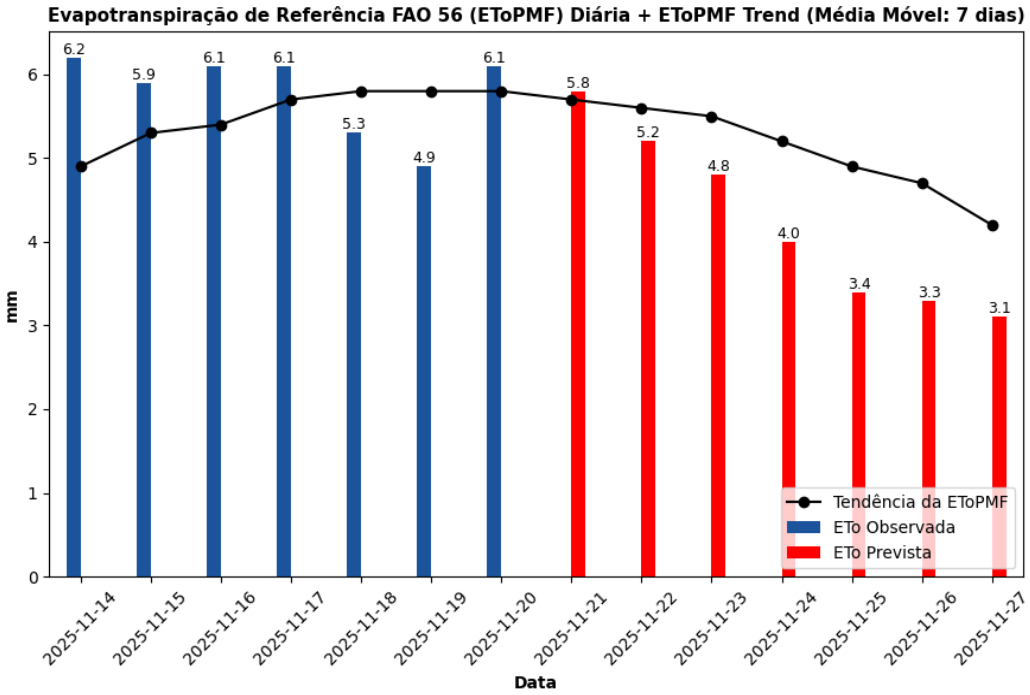



**Figura 1:** Evapotranspiração de referência (ETo) – Observada e Predita.

**Estatística OBSERVADA**

| | |
|---|---|
| Média dos últimos 7 dias | 5.8 mm/dia |

**Estatística PREDIÇÃO**

| | |
|---|---|
| Máx | 5.8 mm/dia |
| Mín | 3.1 mm/dia |
| Média | 4.2 mm/dia |
| Δ médio | -27.6 % |

# VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS OBSERVADAS E PREVISTAS

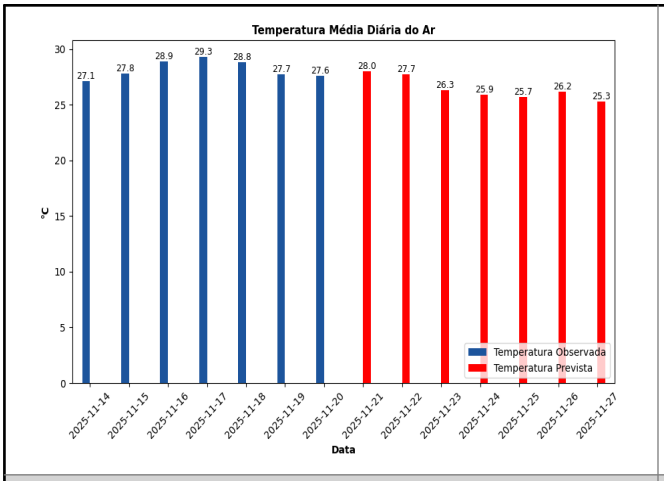



**Figura 2:** Temperatura média diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (28.2 °C)

Próximos 7 dias: **média** (26.4 °C)

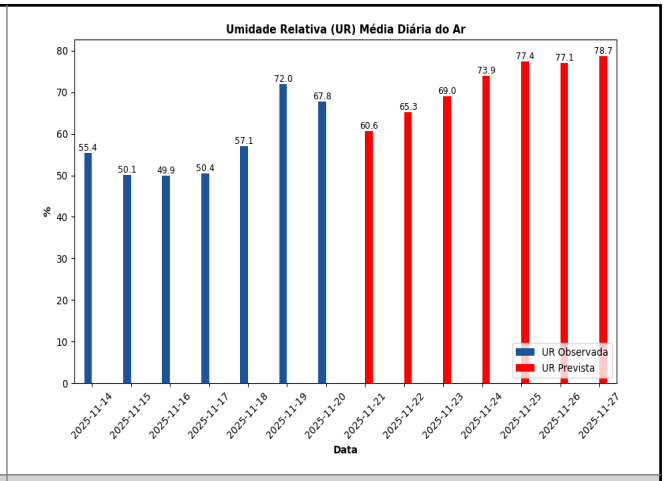



**Figura 3:** Umidade relativa média diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (57.5 %)

Próximos 7 dias: **média** (71.7 %)

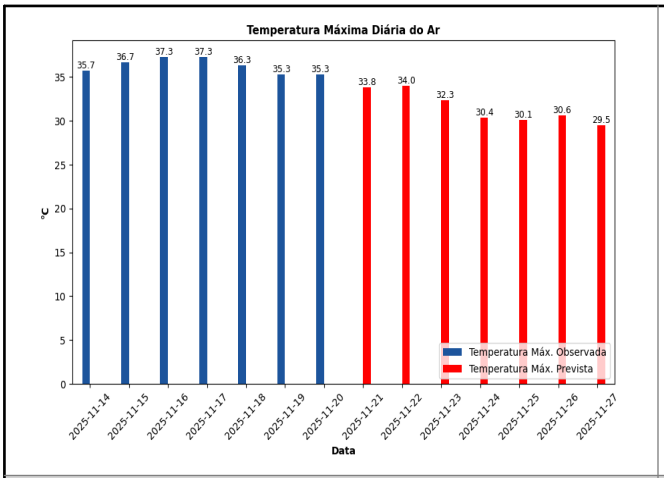



**Figura 4:** Temperatura máxima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (36.3 °C)

Próximos 7 dias: **média** (31.5 °C)

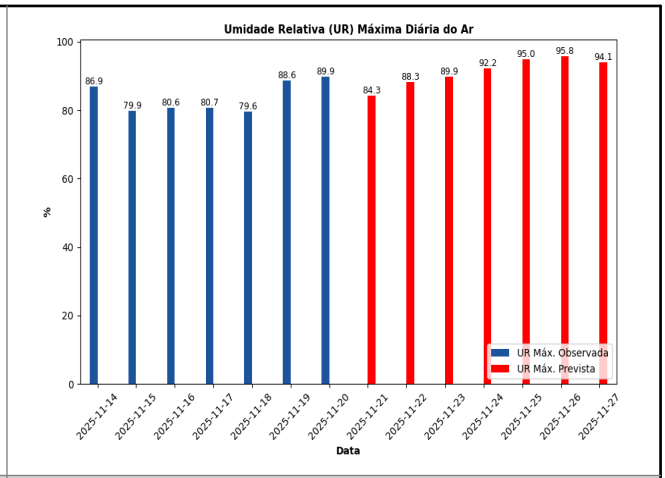



**Figura 5:** Umidade Relativa máxima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (83.7 %)

Próximos 7 dias: **média** (91.4 %)

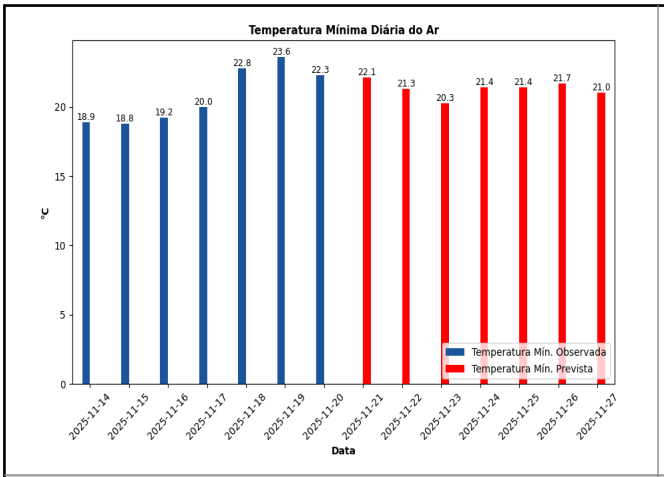



**Figura 6:** Temperatura mínima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (20.8 °C)

Próximos 7 dias: **média** (21.3 °C)

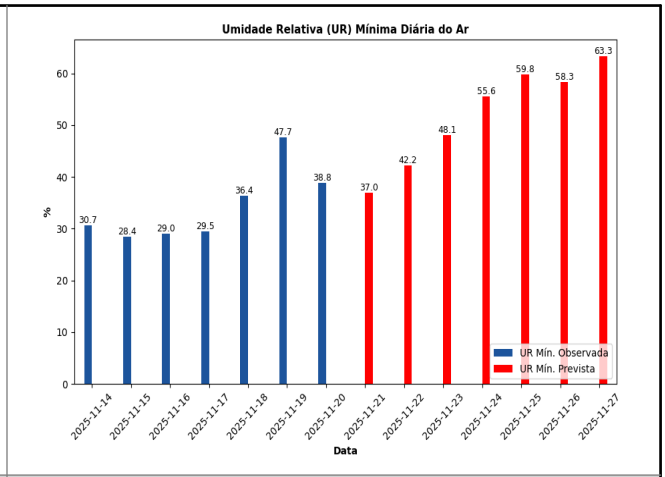



**Figura 7:** Umidade Relativa mínima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (34.4 %)

Próximos 7 dias: **média** (52.1 %)

# VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS OBSERVADAS E PREVISTAS

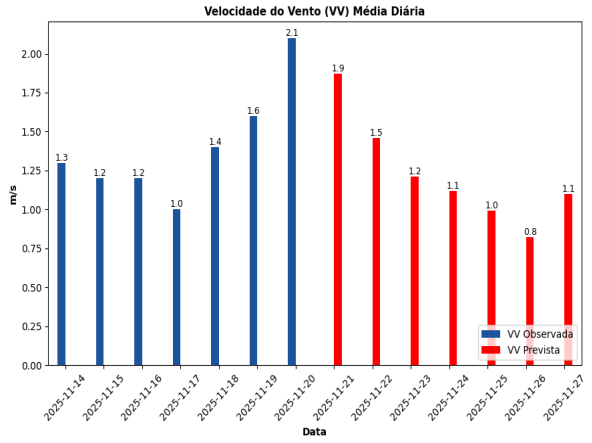



**Figura 8:** Velocidade do vento média diária.

Últimos 7 dias: **média** (1.4 m/s)

Próximos 7 dias: **média** (1.2 m/s)

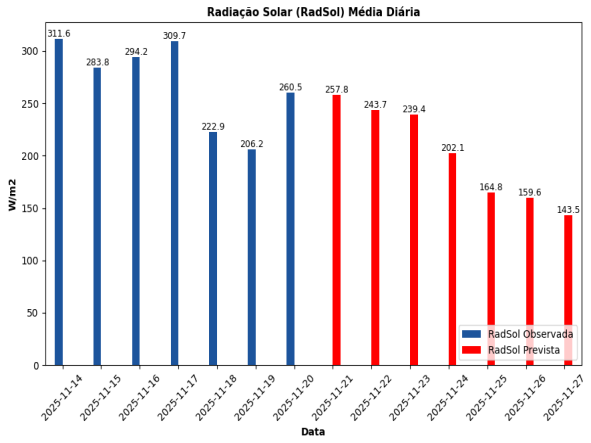



**Figura 9:** Radiação solar média diária.

Últimos 7 dias: **média** (269.8 W/m²)

Próximos 7 dias: **média** (201.6 W/m²)

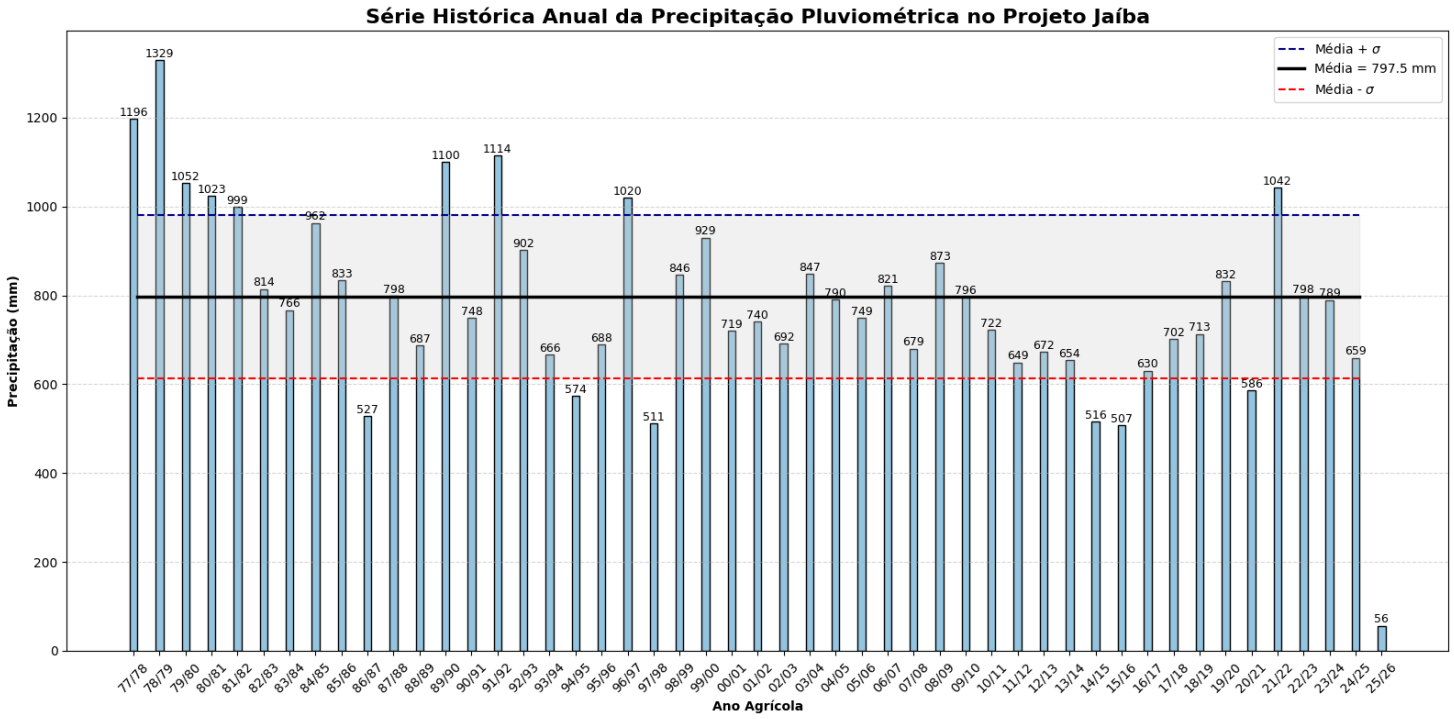



**Figura 10:** Precipitação Pluviométrica Anual.



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

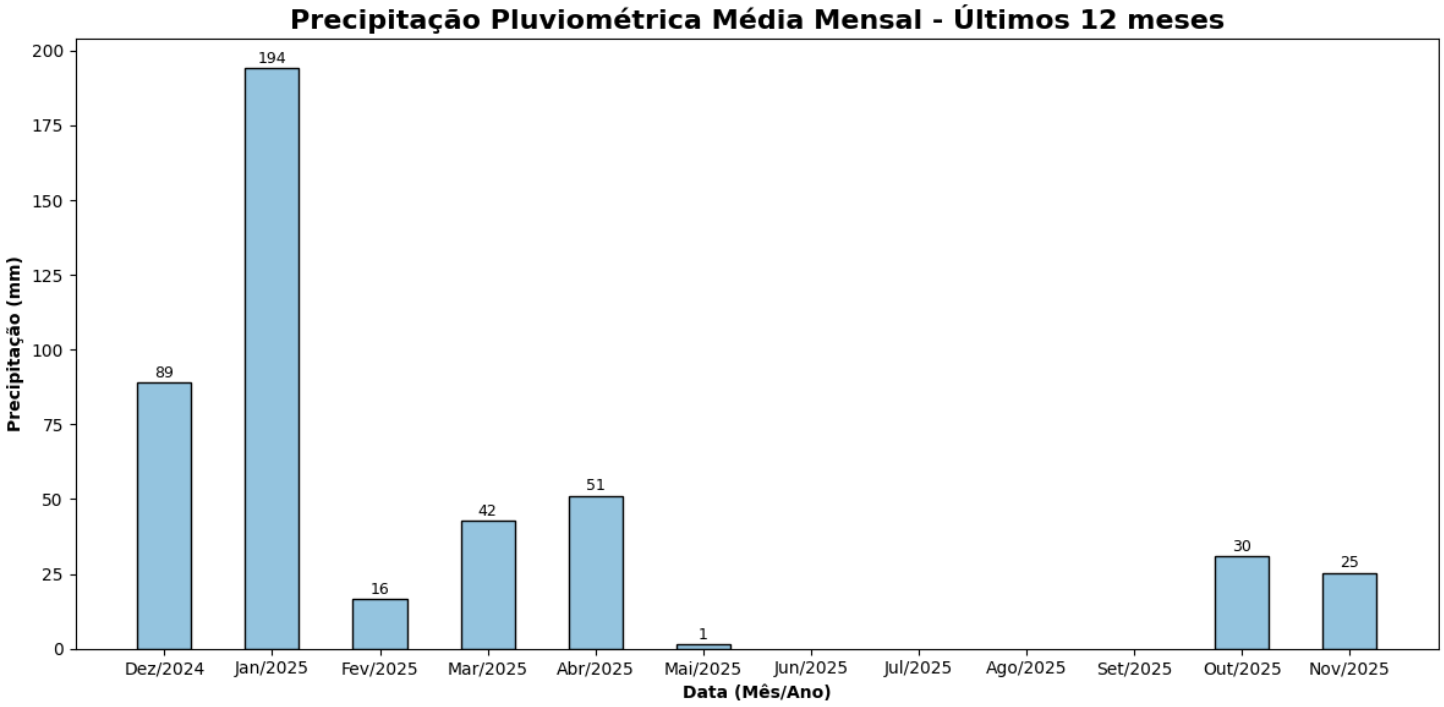



**Figura 11:** Precipitação Mensal (últimos 12 meses).

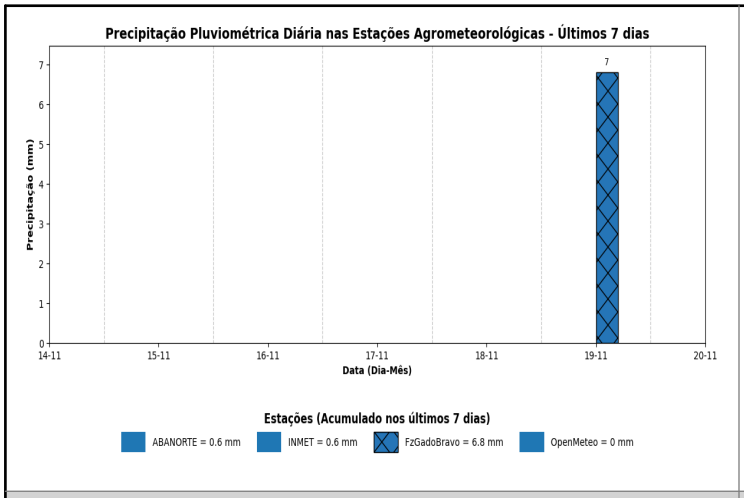



**Figura 12:** Precipitação diária (últimos dias).

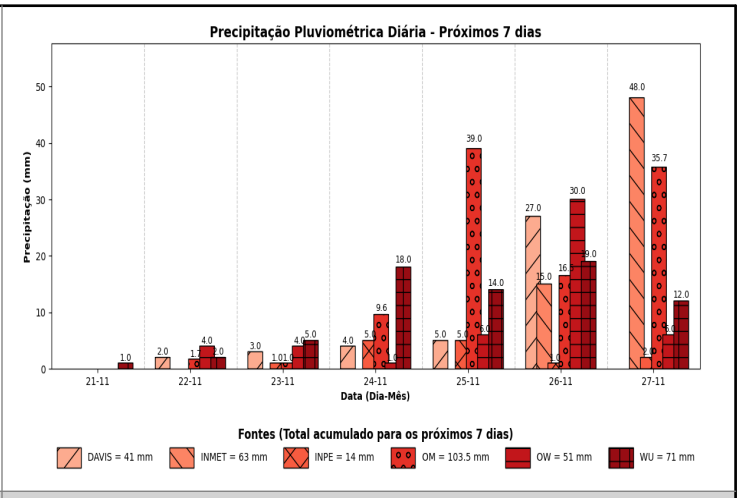



**Figura 13:** Precipitação diária (próximos dias).



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

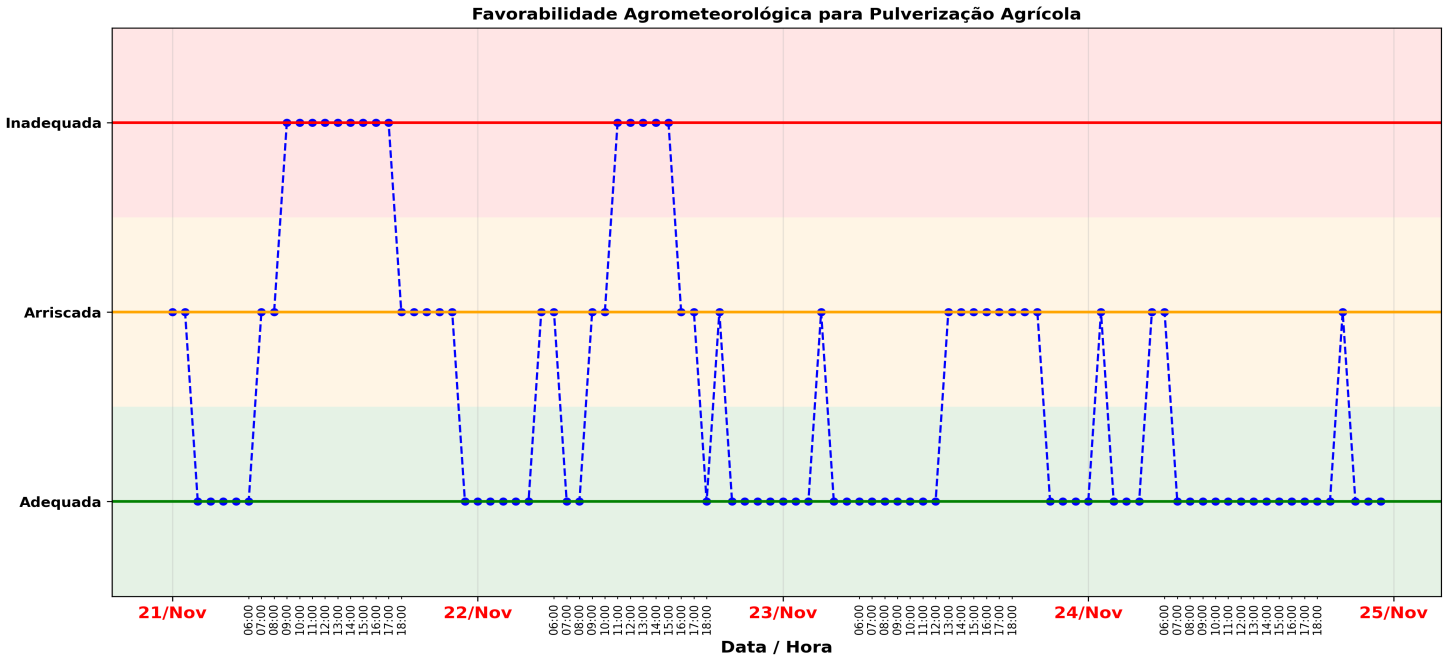



**Figura 14:** Favorabilidade agrometeorológica para pulverização agrícola.

## * 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/**.*

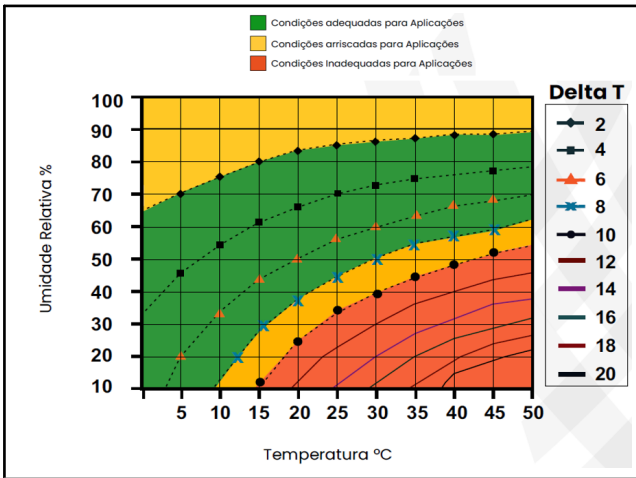



**Figura 15:** Tabela DELTA T.

**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

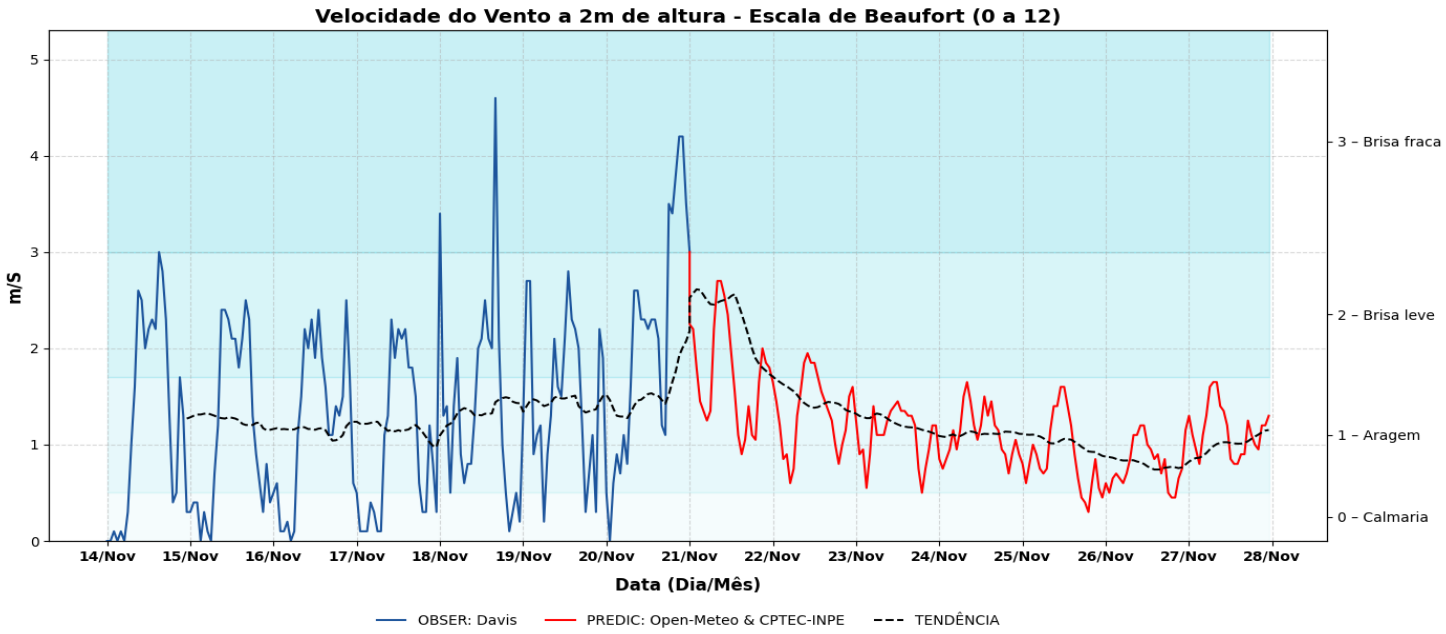



**Figura 17:** Velocidade do vento (média horária) a 2 m de altura da superfície do solo e escala de Beaufort.

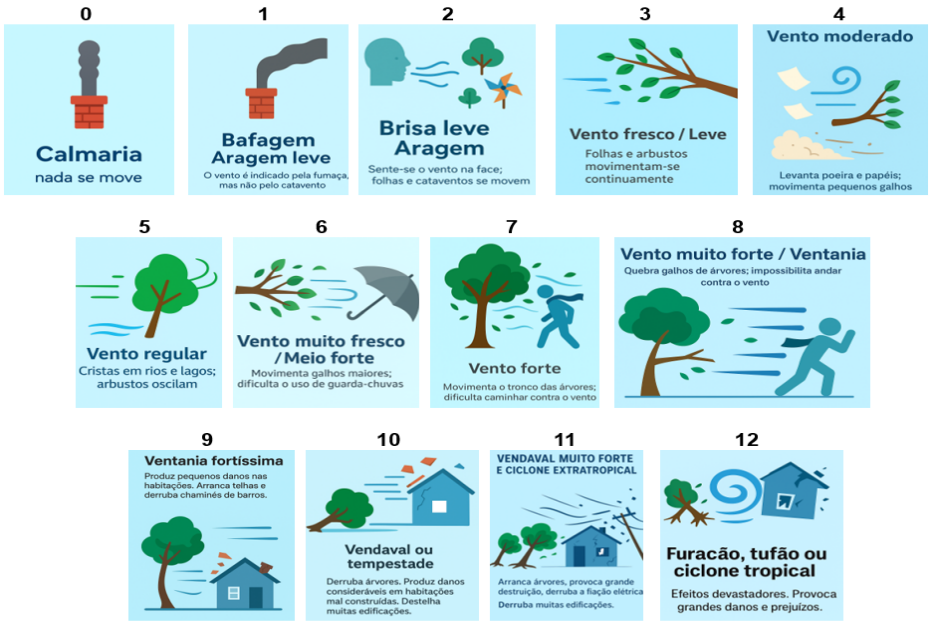



**Figura 18:** Escala de Beaufort (0 a 12).

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: 21/11/2025 08:44



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 47 a 49

**Local:** Jaíba e Matias Cardoso/MG

**Região:** Perímetro Irrigado do Jaíba

**Período:** 21-11-2025 até 04-12-2025

**Agrometeorologista:** Prof.ª Mariana Magalhães

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

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

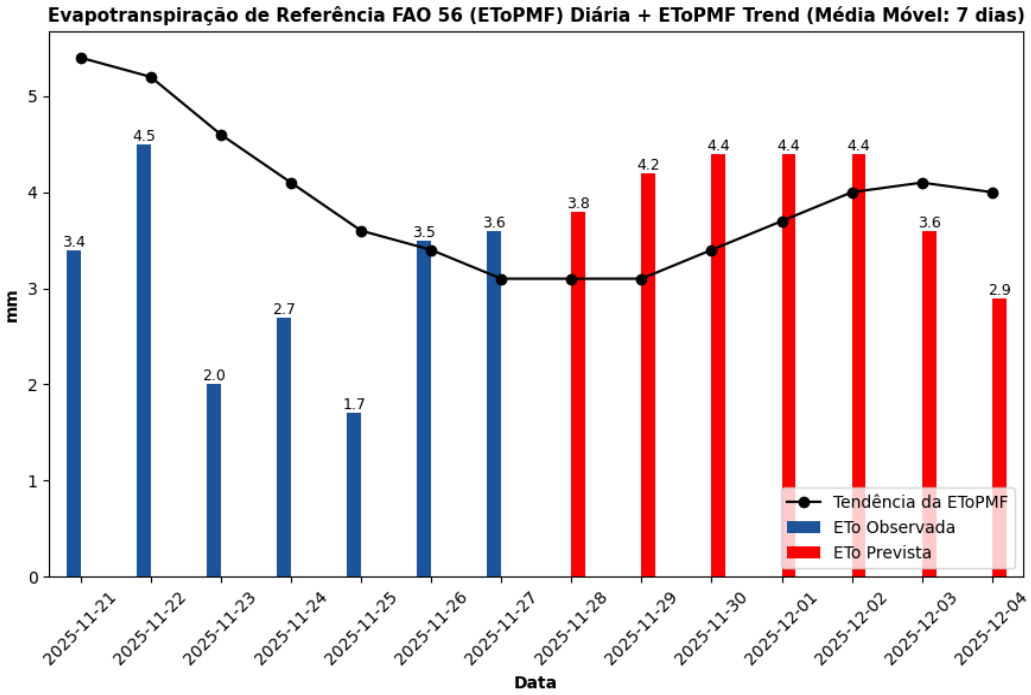



**Figura 1:** Evapotranspiração de referência (ETo) – Observada e Predita.

**Estatística OBSERVADA**

| | |
|---|---|
| Média dos últimos 7 dias | 3.1 mm/dia |

**Estatística PREDIÇÃO**

| | |
|---|---|
| Máx | 4.4 mm/dia |
| Mín | 2.9 mm/dia |
| Média | 4.0 mm/dia |
| Δ médio | 29.0 % |

# VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS OBSERVADAS E PREVISTAS

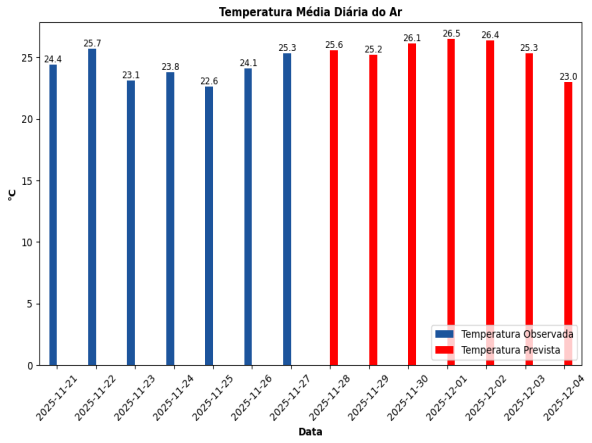



**Figura 2:** Temperatura média diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (24.1 °C)

Próximos 7 dias: **média** (25.4 °C)

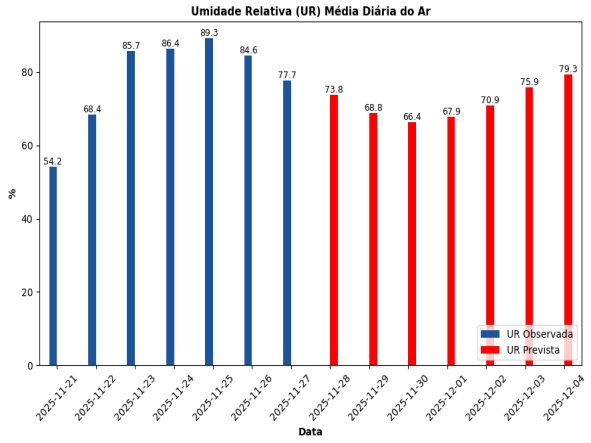



**Figura 3:** Umidade relativa média diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (78.0 %)

Próximos 7 dias: **média** (71.9 %)

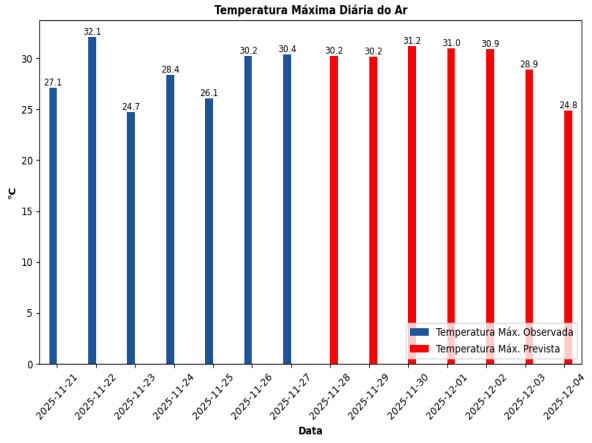



**Figura 4:** Temperatura máxima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (28.4 °C)

Próximos 7 dias: **média** (29.6 °C)

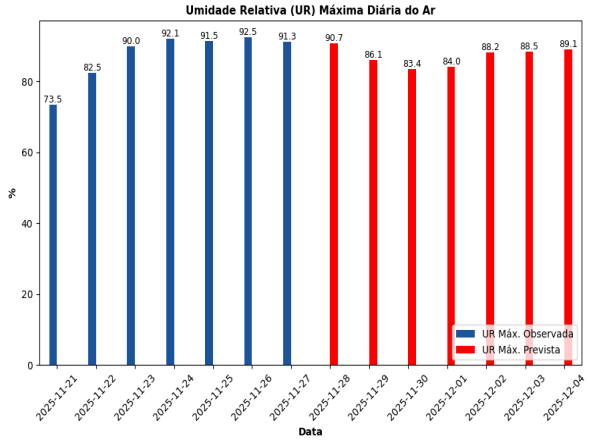



**Figura 5:** Umidade Relativa máxima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (87.6 %)

Próximos 7 dias: **média** (87.1 %)

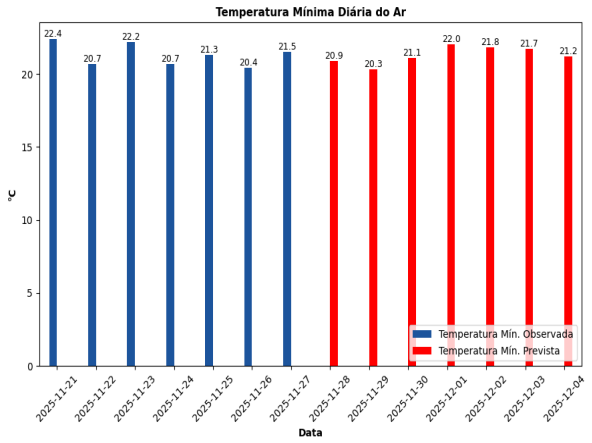



**Figura 6:** Temperatura mínima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (21.3 °C)

Próximos 7 dias: **média** (21.3 °C)

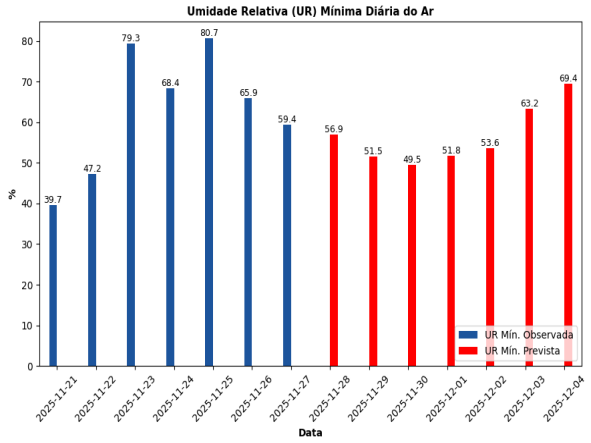



**Figura 7:** Umidade Relativa mínima diária do ar.

Últimos 7 dias: **média** (62.9 %)

Próximos 7 dias: **média** (56.6 %)

# VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS OBSERVADAS E PREVISTAS

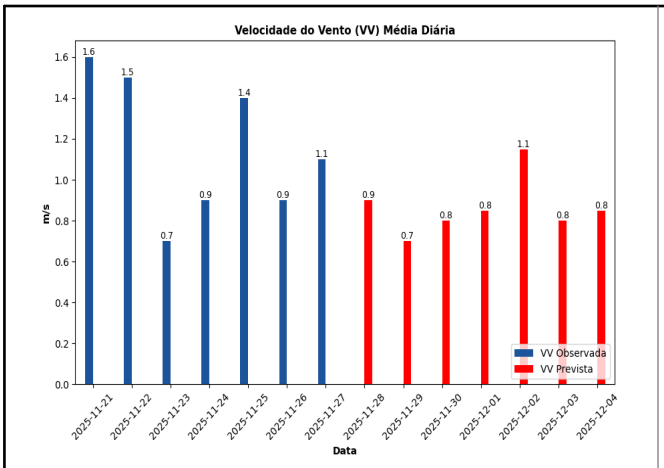



**Figura 8:** Velocidade do vento média diária.

Últimos 7 dias: **média** (1.2 m/s)

Próximos 7 dias: **média** (0.9 m/s)

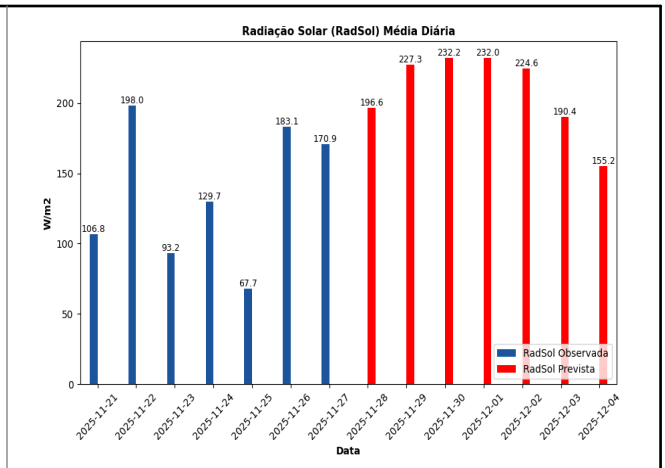



**Figura 9:** Radiação solar média diária.

Últimos 7 dias: **média** (135.6 W/m²)

Próximos 7 dias: **média** (208.3 W/m²)

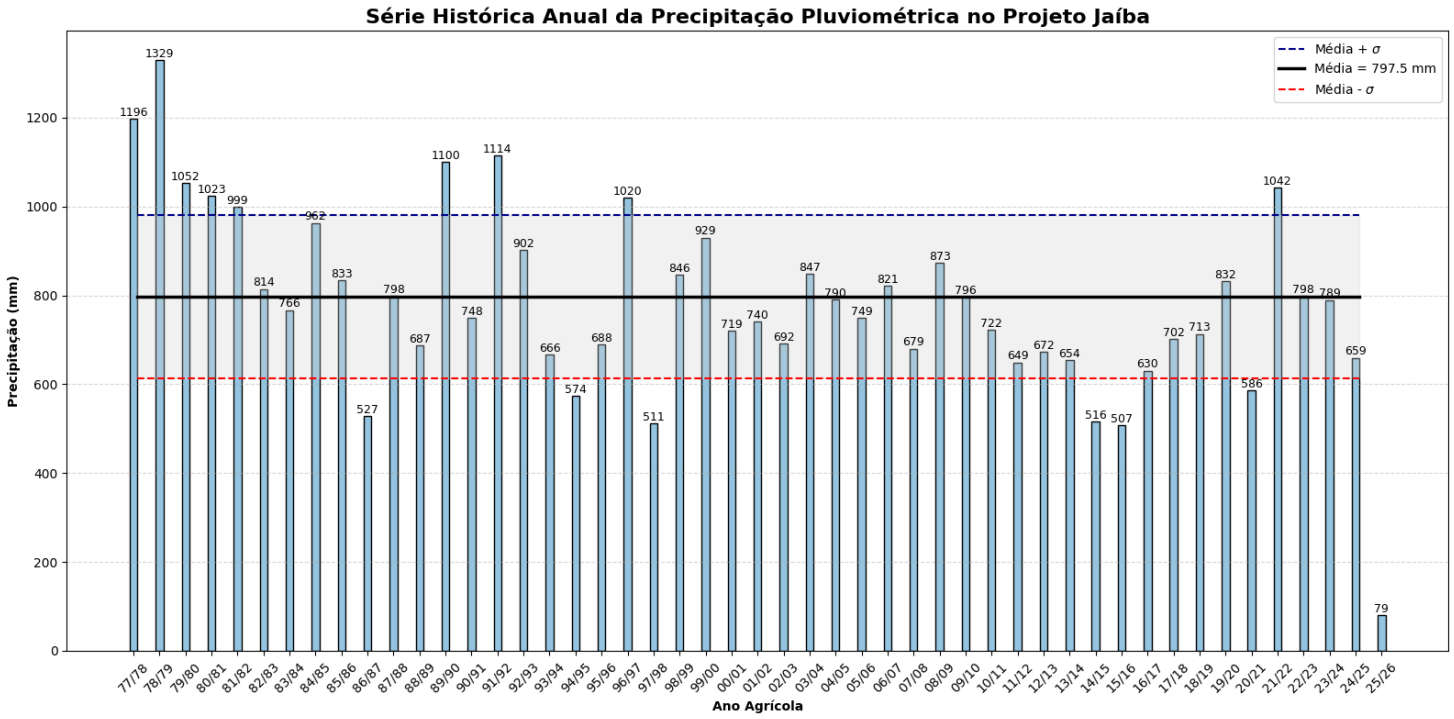



**Figura 10:** Precipitação Pluviométrica Anual.



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

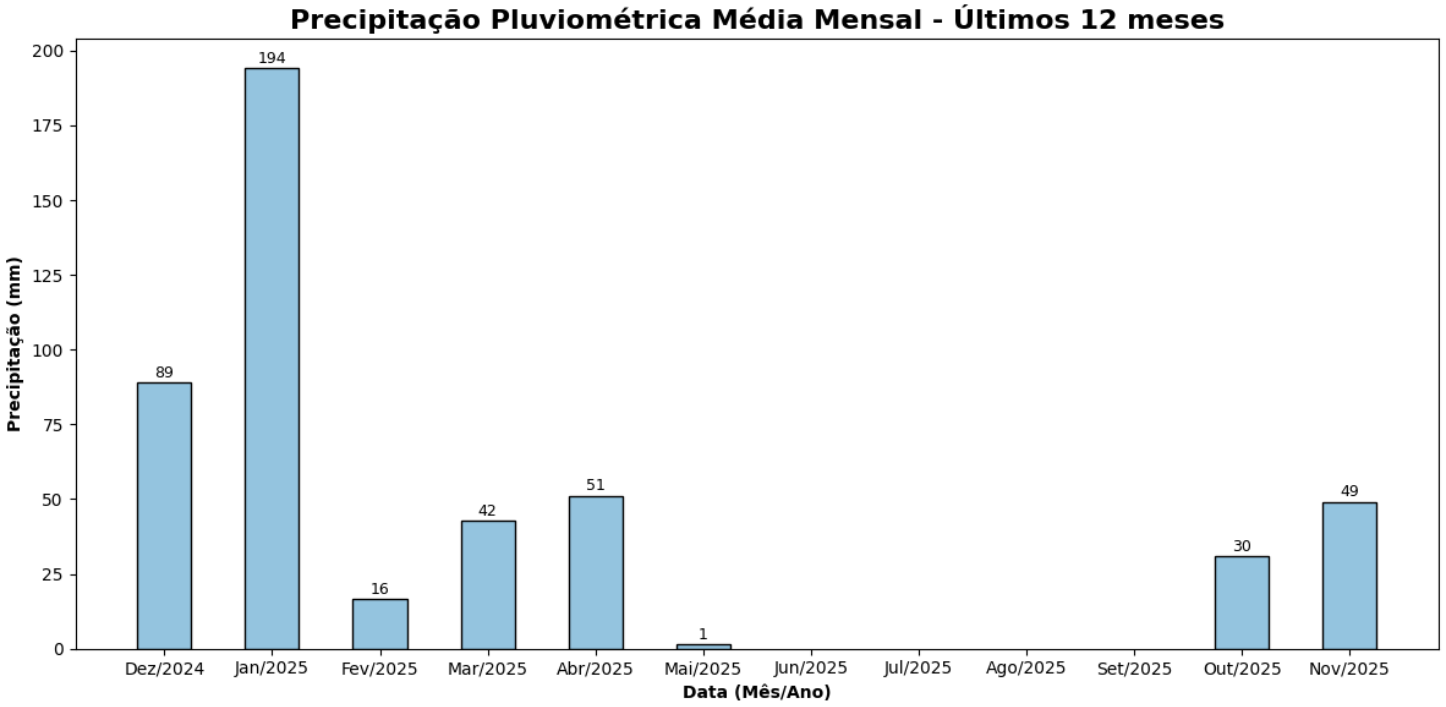



**Figura 11:** Precipitação Mensal (últimos 12 meses).

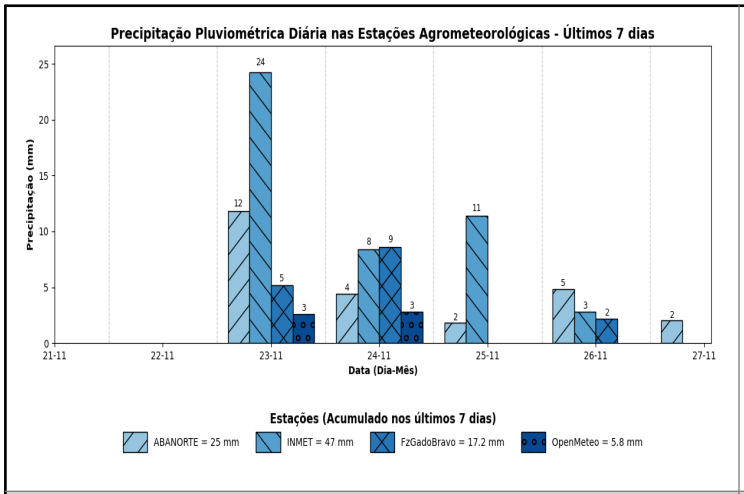



**Figura 12:** Precipitação diária (últimos dias).

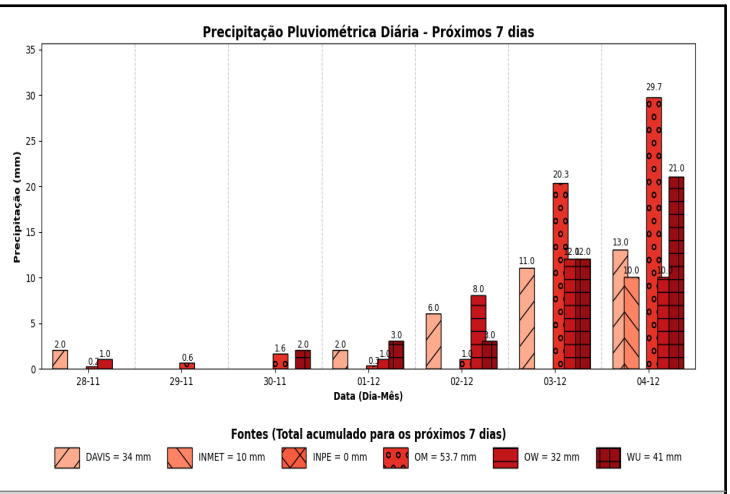



**Figura 13:** Precipitação diária (próximos dias).



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

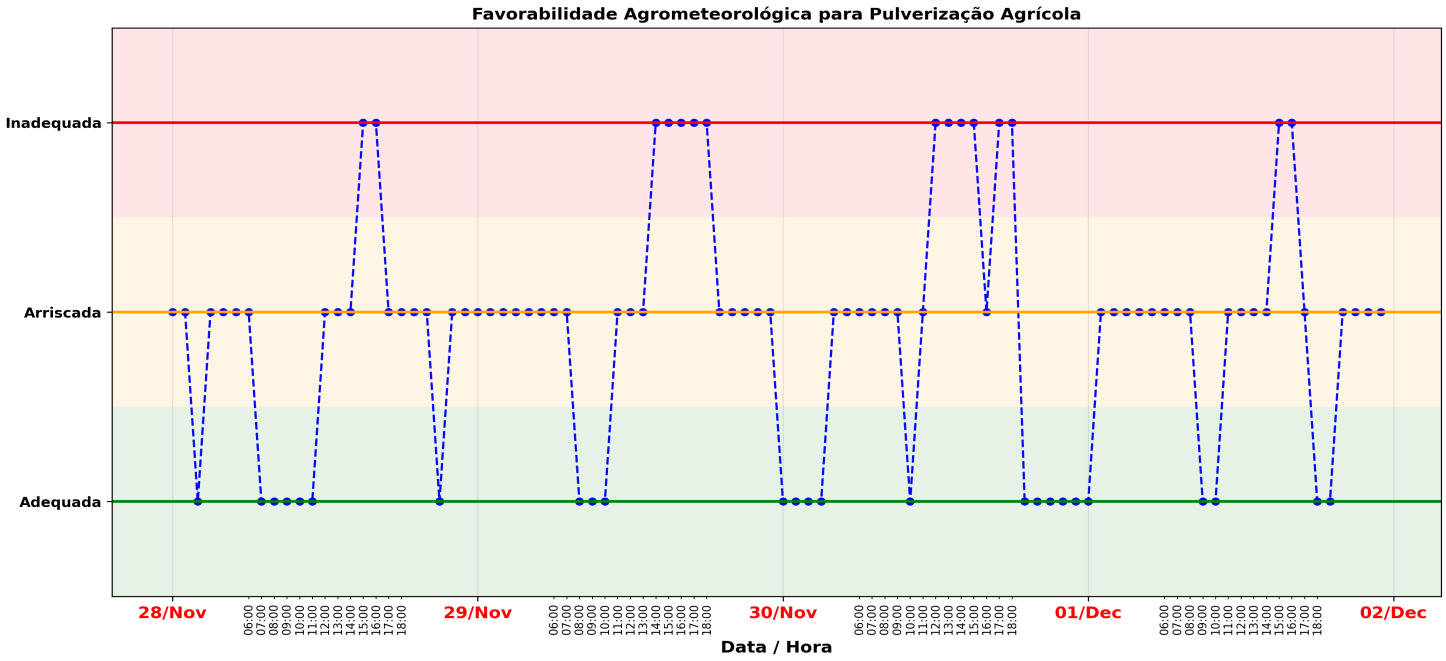



**Figura 14:** Favorabilidade agrometeorológica para pulverização agrícola.

## * 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/**.*

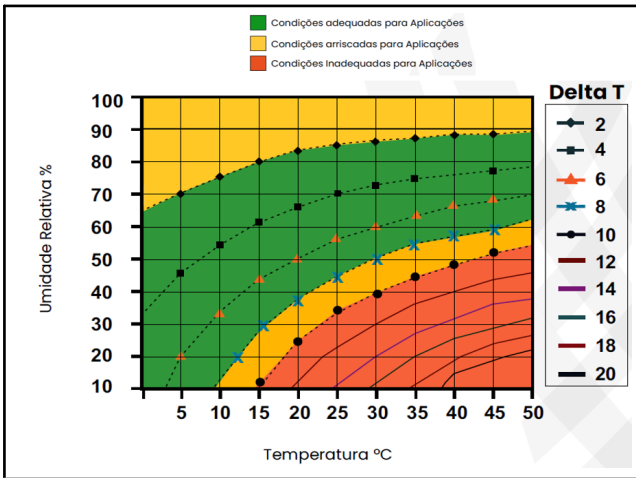



**Figura 15:** Tabela DELTA T.

**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

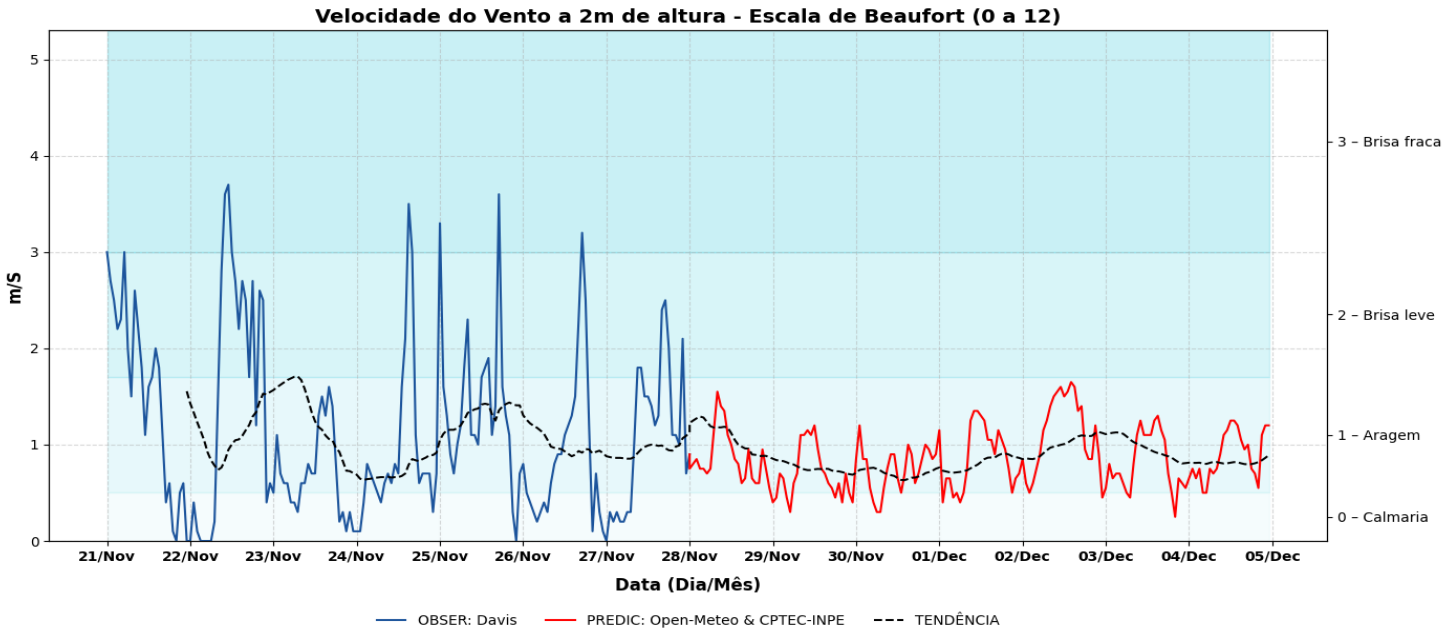



**Figura 17:** Velocidade do vento (média horária) a 2 m de altura da superfície do solo e escala de Beaufort.

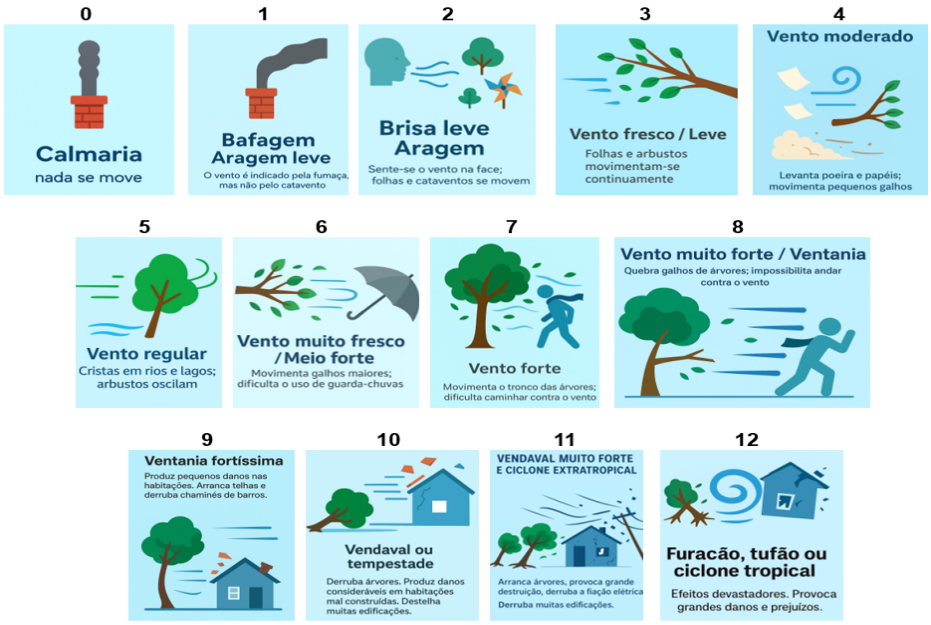



**Figura 18:** Escala de Beaufort (0 a 12).

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: 28/11/2025 08:43



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

# Realização

abanorte

UNIAGRO
Consultoria agrícola Jr.

# Patrocinadores

TRIAMA NORTE

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

CENTRAL IRRIGAÇÃO
Irrigando o Futuro
(38) 3833-2117

agrowth
Consultoria Agronômica

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

campezza
IRRIGAÇÃO E EQUIPAMENTOS