

point™ meteograma AGRO

0 Resumo

Os meteogramas AGRO são fornecidos como parte do meteograma point ou por si. Contêm uma "janela de pulverização" e um diagrama de umidade (veja Figura 1). Estes parâmetros são especialmente úteis para a agricultura.

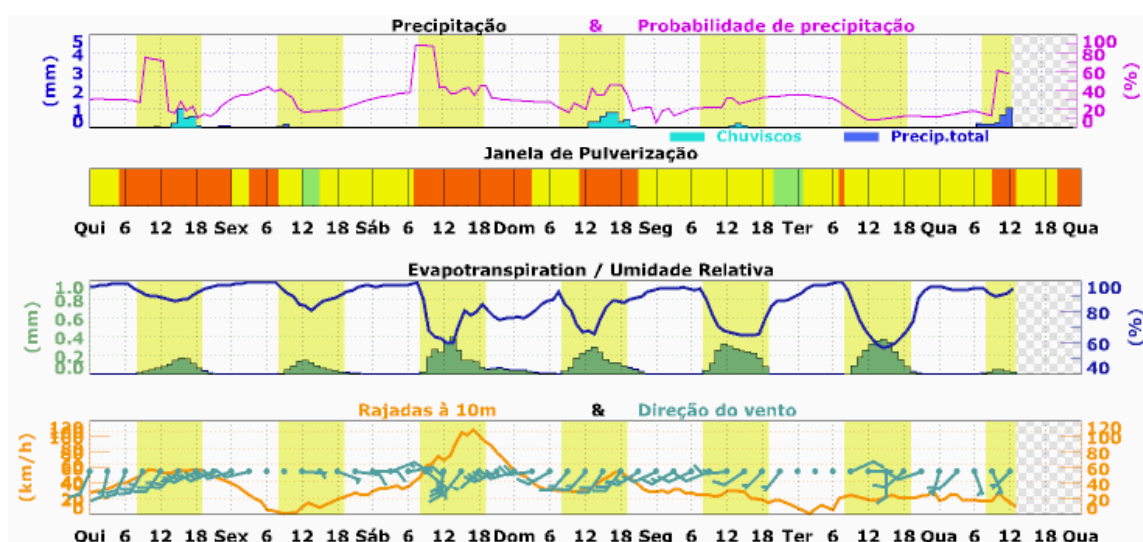


Figura 1. Exemplo de uma previsão Agro para 6 dias. Janela de pulverização – categorias de risco: baixo (verde), médio (amarelo); alto = não recomendada (vermelho). Os limites são definidos por temperatura, vento, umidade, precipitação na(s) hora(s) adjacente(s).

1 Janela de pulverização

Utilização: A "janela de pulverização" indica as condições para fazer aplicações de proteção fitossanitária, baseada nas condições meteorológicas previstas no lugar escolhido. A recomendação deve ser verificada sob as condições meteorológicas locais reais na hora do tratamento.

Crítérios: A "janela de pulverização" usa critérios constantes, que mostram as melhores condições de pulverização para tratamentos de proteção fitossanitária. Um aviso é indicado quando os valores para um parâmetro estão além dos limites estabelecidos (veja Tabela 1).

Parâmetros: Os parâmetros considerados são temperatura, umidade, precipitação e velocidade do vento.

2 Diagrama de umidade

O diagrama de umidade mostra o balanço de evapotranspiração e umidade do ar para a área. Evapotranspiração positiva corresponde à perda de água do solo para a atmosfera. Se a evapotranspiração for nula, não haverá evaporação do solo para a atmosfera. A reserva de água no solo aumentará se a precipitação for mais alta que a evapotranspiração (veja também explicação do meteograma).

Tabela 1. Avisos – parâmetros e valores limite.

Parâmetros	Unidade	Risco baixo	Risco médio	Risco alto
Temperatura mínima	(°C)	> 5°C	< 5°C	< 0°C
Temperatura máxima	(°C)	<30°C	>30°C	>35°C
Umidade relativa(min)	(%)	>60%	>30%<60%	<30%
Umidade relativa(max)	(%)	<95%	>95%<99%	>99%
Precipitação quantidade (água)	mm	<0.1 mm/h	0.1-0.3 mm/h	>0.3 mm/h
Velocidade do vento	Km/h	<5 km/h	5-15 km/h	>15 km/h