

LAUDO METEOROLÓGICO – 023/2022 – Metsul Meteorologia Ltda

Solicitante: Prefeitura Municipal de Canoas

Assunto: Temporal com vendaval e granizo – Canoas - RS em 15/08/2022.

Laudo:

1. O município de Canoas-RS, na região Metropolitana de Porto Alegre, foi atingido no dia 15 de agosto de 2022 por volta das 19h por forte temporal com a passagem de uma frente fria com nuvens densas e carregadas de grande desenvolvimento vertical (figura 1) que favoreceram a formação de uma supercélula de tempestade que pode dar origem a tornados e/ou microexplosões. Houve registro de chuva forte e torrencial, granizo, raios, trovoadas e intensas rajadas de vento que ultrapassaram os 100 km/h em alguns pontos. A refletividade da precipitação registrada por radar meteorológico sobre Canoas-RS e região superou os 60 dDZ (figura 2), em uma escala de até 75dBZ.

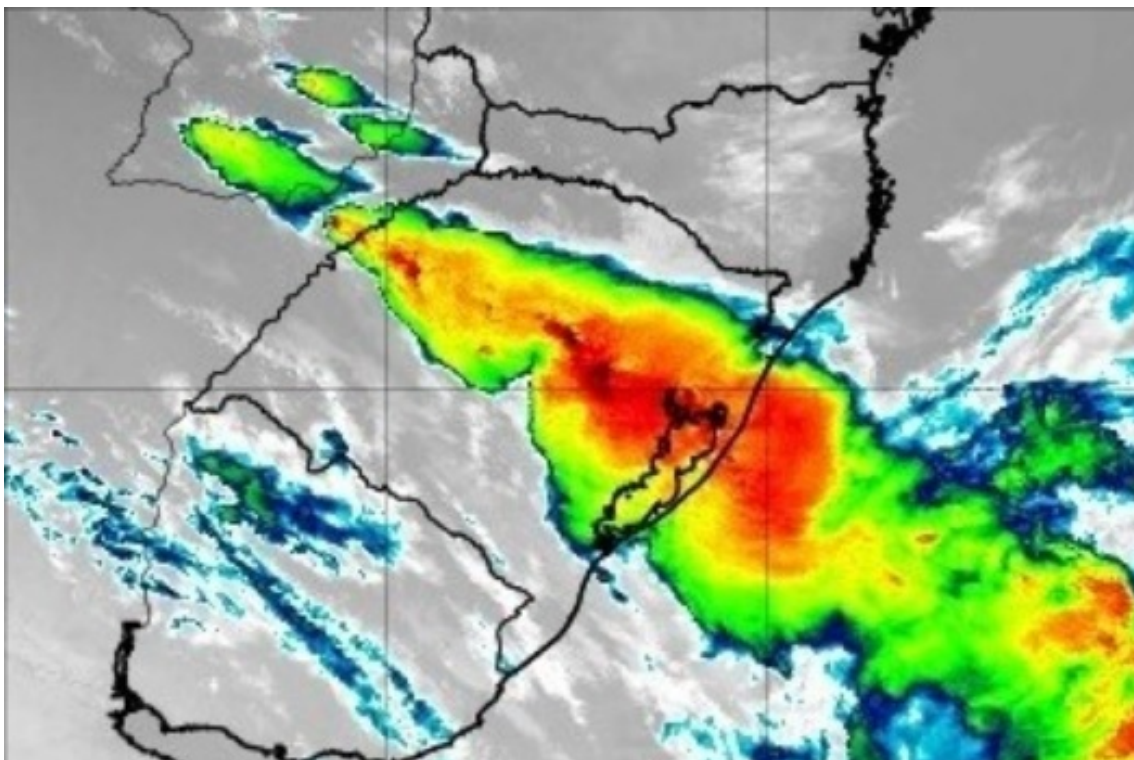


Figura 1. Imagem de satélite das 19h10 com nuvens de grande desenvolvimento vertical sobre a região de Canoas-RS em 15/08/2022.

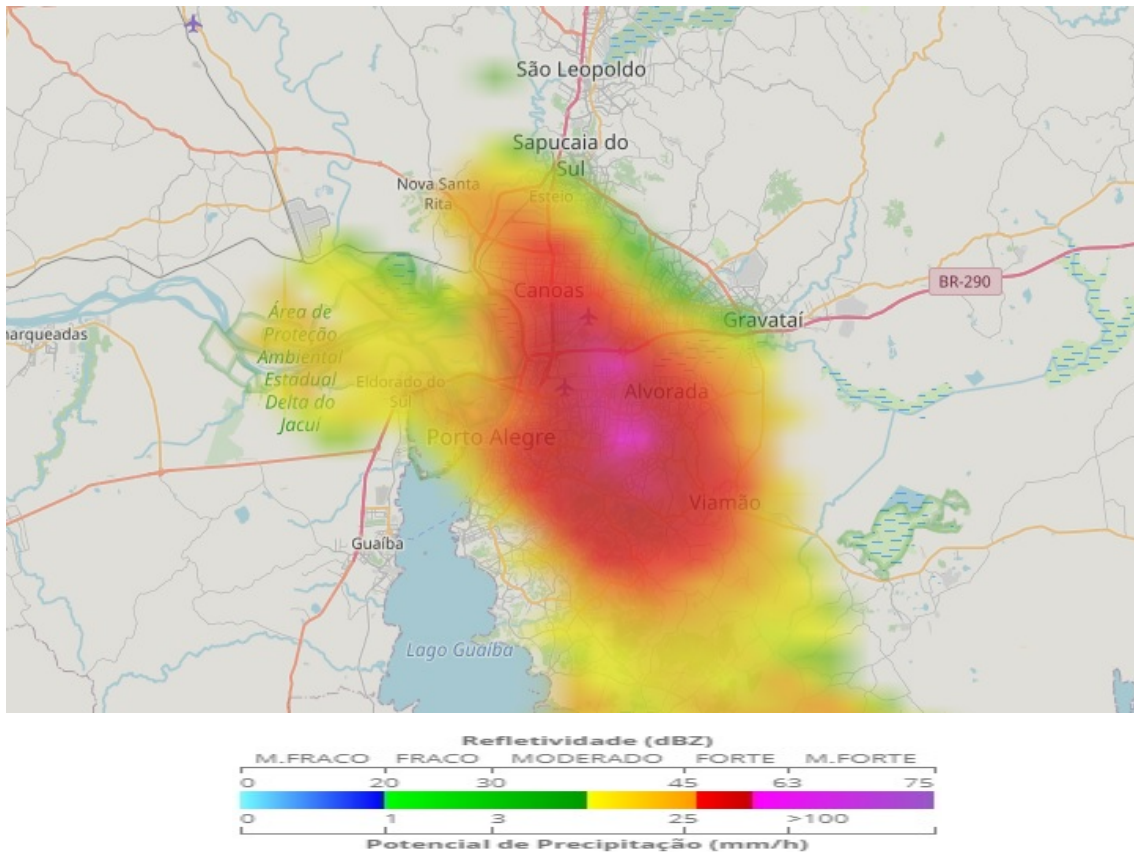


Figura 2. Imagem da refletividade de radar meteorológico das 19h10 sobre Canoas-RS e região no dia 15/08/2022.

2. De acordo com as estações meteorológicas e os pluviômetros localizados em Canoas, foram registrados os seguintes dados:

Rajada máxima de vento na Base Aérea: 120,3 km/h

Rajada máxima de vento no bairro Estância Velha: 89,0 km/h

Rajada máxima de vento no bairro Fátima: 22,3 km/h

Acumulado de chuva no bairro São Luis: 5,4 mm

Acumulado de chuva no bairro Estância Velha: 13,8 mm

Acumulado de chuva no bairro Mathias Velho: 16,4 mm

Acumulado de chuva no bairro Marechal Rondon: 17,6 mm

Acumulado de chuva no bairro Fátima: 33,0 mm

2022.

São Leopoldo, 20 de agosto de

Luiz Fernando Oliveira Nachtigall
Meteorologista (CREA/RS 57048)
Responsável técnico da Metsul Meteorologia



PREFEITURA DE
CANOAS