



RELATÓRIO DE SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA

RGE

Critério Soma de CHI

Período 24 a 25 de agosto de 2018

ID 263

Sumário

1.	Informações Gerais.....	4
2.	Caracterização de Interrupção por Situação de Emergência do Evento	4
3.	Critérios para Identificação do Período do Evento e Classificação das Ocorrências	5
4.	Mapa geoelétrico e diagrama unifilar da região afetada	6
5.	Descrição do Evento e da Atuação das Equipes Técnicas da RGE	14
6.	Descrição dos danos causados ao sistema elétrico, incluindo a relação dos equipamentos danificados e sua importância para o sistema	15
7.	Registros diversos – Fotográficos e Matérias Jornalísticas.....	15
8.	ANEXOS	23
	ANEXO I – Resumo Operacional do Evento por Subestação e Município	23
	ANEXO II – Relação de Ocorrências Classificadas como Interrupção em Situação de Emergência.....	26
	ANEXO III – Laudo Meteorológico	46

Lista de Tabelas

Tabela 1 – Rajadas de vento mais intensas registradas nas estações do INMET representativas da região sob concessão da RGE durante o evento.....	13
Tabela 2 - Quantificação e Especificação de Equipamentos Operados ou Danificados durante o Evento.....	15
Tabela 3 - Resumo Operacional do Evento - Subestação Afetada	24
Tabela 4 - Resumo Operacional do Evento – Municípios Afetados	24

Lista de Gráficos

Gráfico 1 - Critério para determinar Fim do Evento Meteorológico	5
--	---

Lista de Figuras

<i>Figura 1</i> - Diagrama Unifilar do Subsistema de Transmissão da RGE e Área de Concessão (detalhe) .	6
Figura 2 - Mapa Geoelétrico das subestações	11
Figura 3 – Precipitação acumulada entre as 09h00 do dia 24 e as 09h00 do dia 25 de agosto de 2018. Fonte: INMET.....	12
Figura 4 - Descargas atmosféricas (raios) nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks entre as 01h55 do dia 24 de agosto e 19h10 do dia 24 de agosto de 2018.	12
Figura 5 - Evidência fotográfica – Marcelino Ramos.....	16
Figura 6 - Evidência Fotográfica – São José das Missões	16
Figura 7 - Evidência Fotográfica – Palmeira das Missões	17
Figura 8 - Evidência Fotográfica – Jaquirana	17
Figura 9 - Evidência Fotográfica – Garibaldi.....	18
Figura 10 - Evidência Fotográfica – Esmeralda.....	18
Figura 11 - Evidência de Mídia. Fonte: G1. Acesso em: 26 out. 2018.....	19

Figura 12 - Evidência de Mídia. Fonte: Gaúcha ZH. Acesso em: 26 out. 2018.	19
Figura 13- Evidência de Mídia. Fonte: Agora no RS. Acesso em: 26 out. 2018.	20
Figura 14 – Evidência de Mídia. Fonte: O Sul. Acesso em: 26 out. 2018..	20
Figura 15 – Evidência de Mídia. Fonte: O Nacional. Acesso em: 26 out. 2018.	21
Figura 16 – Evidência de Mídia. Fonte: Rádio Tapejara. Acesso em: 26 out. 2018.....	21
Figura 17 – Evidência de Mídia. Fonte: G1. Acesso em: 26 out. 2018.	22
Figura 18 – Evidência de Mídia. Fonte: Prefeitura de Bento Gonçalves . Acesso em: 30 out. 2018...	23

1. Informações Gerais

Código do Relatório:

Evento: Zona de Convergência

Decorrência do Evento (COBRADE): 1.3.1.2.0 - Zona de Convergência

Distribuidora: RGE

Municípios Atingidos: vide tabela 4 do Anexo I

Subestações Atingidas: vide tabela 3 do Anexo I

Quantidade de Interrupções em Situação de Emergência: 956

Quantidade de Consumidores Atingidos: 134.271

CHI devido ao Evento: 461.187,70

Data e Hora de Início da Primeira Interrupção: 24/08/2018 às 05:27 horas

Data e Hora de Término da Última Interrupção: 02/09/2018 às 10:11 horas

Duração Média das Interrupções: 763,26 minutos

Duração da Interrupção Mais Longa: 11.482,70 minutos

Tempo Médio de Preparação: 475,91 minutos

Tempo Médio de Deslocamento: 145,69 minutos

Tempo Médio de Execução: 189,10 minutos

2. Caracterização de Interrupção por Situação de Emergência do Evento

Este relatório foi realizado para justificar e descrever os procedimentos adotados para a classificação de ocorrências de Interrupção por Situação de Emergência (ISE) decorrentes do Evento Meteorológico entre o dia 24 de agosto de 2018 até o dia 25 de agosto de 2018, que impactou a área de concessão da RGE, conforme orientações dispostas nos Módulos 1- Revisão 9 e Módulo 8 - Revisão 10, constante nos Procedimentos de Distribuição de Energia Elétrica no Sistema Elétrico Nacional – PRODIST.

O item 2.222, do Módulo 1 do PRODIST, apresenta a condição em que as interrupções podem ser classificadas como Situação de Emergência.

“2.222 Interrupção em Situação de Emergência:

Interrupção originada no sistema de distribuição, resultante de Evento que comprovadamente impossibilite a atuação imediata da distribuidora e que não tenha sido provocada ou agravada por esta e que seja:

- i. *Decorrentes de Evento associado a Decreto de Declaração de Situação de Emergência ou Estado de Calamidade Pública emitido por órgão competente; ou*
- ii. *Decorrentes de Evento cuja soma do CHI das interrupções ocorridas no sistema de Distribuição seja superior ao calculado conforme a equação a seguir:*

$$CHI = 2.612 \times N^{0,35}$$

onde:

N – número de unidades consumidoras faturadas e atendidas em BT ou MT do mês de outubro do ano anterior ao período de apuração.”

Especificamente para este evento, o valor referência calculado é:

$$N_{\text{outubro}/2017} = 1.473.714 \text{ consumidores}$$

$$\text{Valor referência RGE: } 2.612 \times 1.473.714^{0,35}$$

$$\text{Valor referência RGE} = 376.632,5 \text{ CHI}$$

Foi solicitado a entidade terceira (CLIMATEMPO), laudo meteorológico indicando a abrangência e duração do Evento Meteorológico que provocou as interrupções no fornecimento de energia elétrica observadas na área de concessão da RGE. O laudo pode ser consultado no Anexo III deste documento.

3. Critérios para Identificação do Período do Evento e Classificação das Ocorrências

Foram contabilizados todos os eventos ativos por intervalo de 5 minutos existentes na base de dados da distribuidora antes, durante e posterior ao Evento.

Destaca-se que para identificar o fim do Evento foi utilizado o critério matemático de restabelecimento de 90% dos clientes interrompidos entre o início e o pico. Entende-se que este critério matemático corrobora o transbordo de ocorrências causadas pelo deslocamento do Evento Meteorológico.

Segue abaixo gráfico 1 que exemplifica o critério utilizado para determinar o fim do Evento Meteorológico.

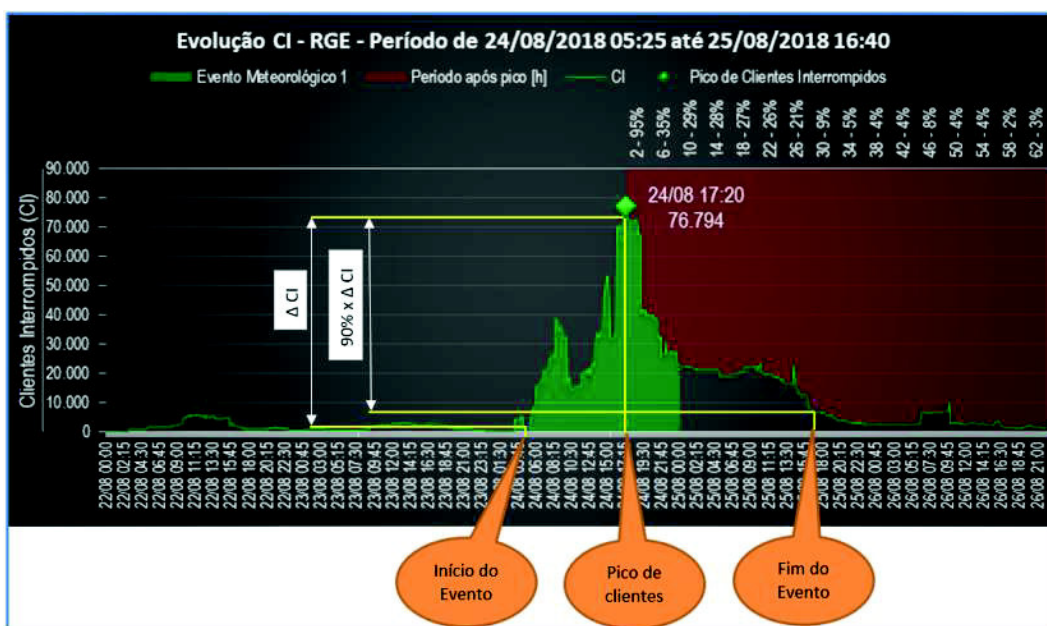


Gráfico 1 - Critério para determinar Fim do Evento Meteorológico

Dessa forma, a faixa de tempo considerada para classificação das interrupções decorrentes do Evento Climático é a mostrada abaixo:

Período	Dia	Horário
Início	24/08/2018	05h27min
Fim	25/08/2018	16h33min

Considerando o descrito no item 4 do Ofício Circular nº 0005/2016-SRD-SFE/ANEEL “...nem toda interrupção que tenha ocorrido no período de vigência do decreto ou que tenha atingido a métrica proposta deverá ser expurgada...”, identificou-se eventos com impedimento de restabelecimento devido a condições atípicas e severas além de terem origem nexu causal relacionadas a natureza, corroborando de fato o impacto de Evento Meteorológico severo.

Desta forma somente foram relacionadas as ocorrências contabilizadas com as seguintes causas: **ARVORE OU VEGETAÇÃO, VENTO, EROÇÃO e DESCARGA ATMOSFÉRICA**.

O volume de CHI emergencial com origem causal **ARVORE OU VEGETAÇÃO, VENTO, EROÇÃO e DESCARGA ATMOSFÉRICA**, contabilizou 461.187,70 CHI no período considerado para o Evento, ultrapassando o valor de referência previsto no Módulo 1 do PRODIST para a área de Concessão da RGE.

4. Mapa geoeletrico e diagrama unifilar da região afetada

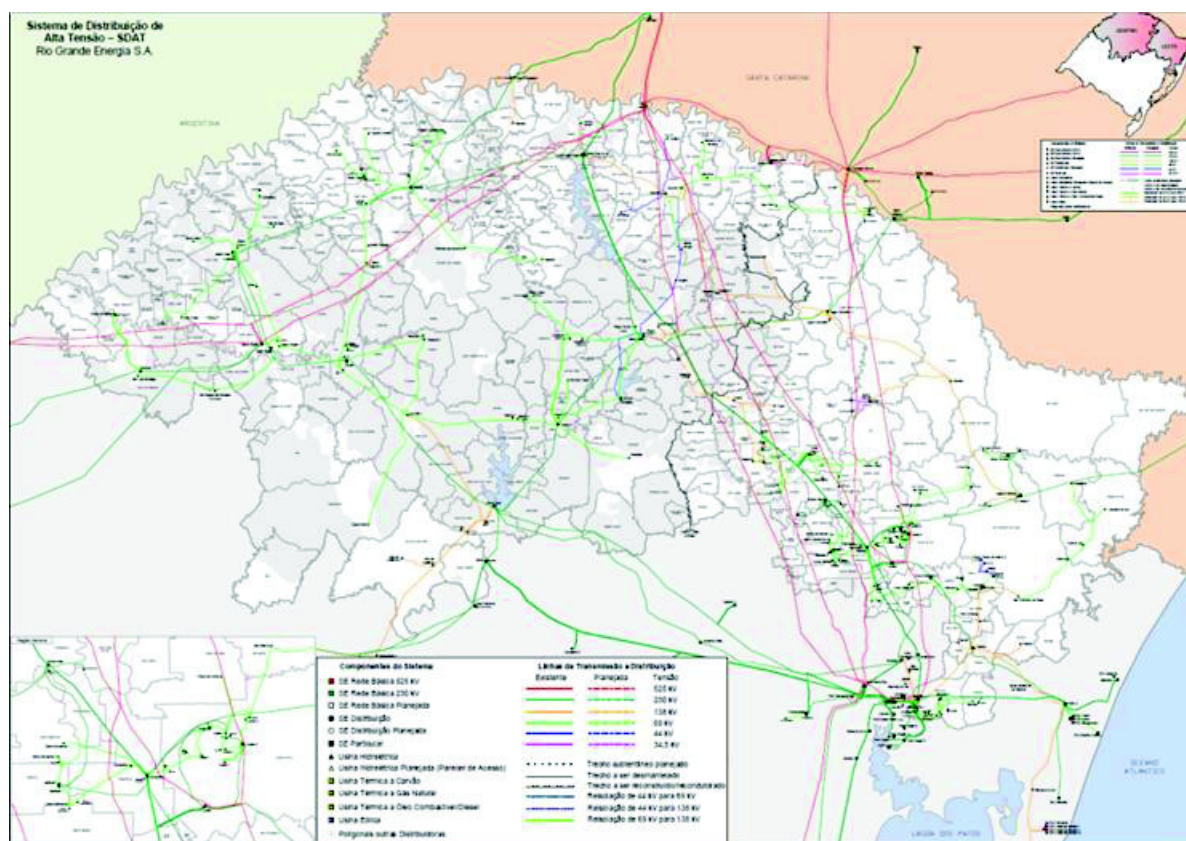

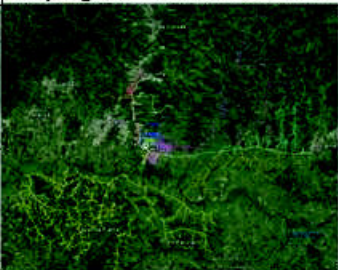
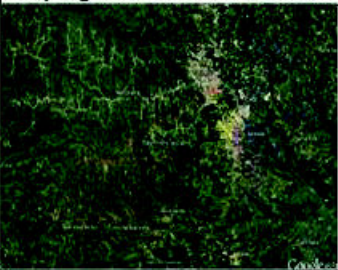
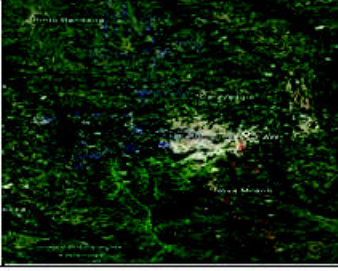

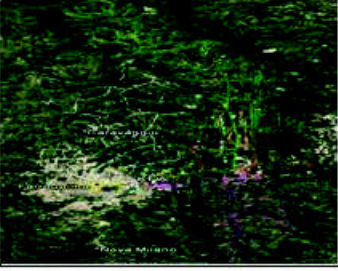
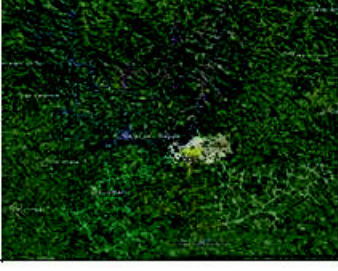
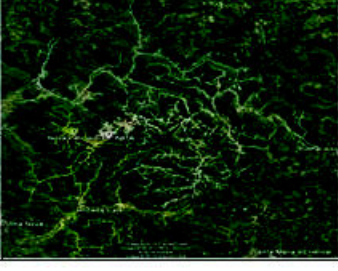
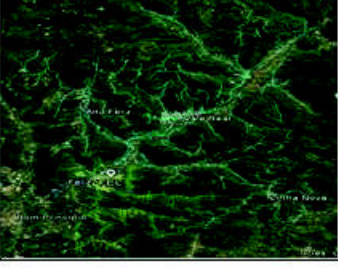
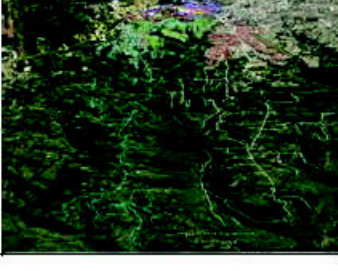

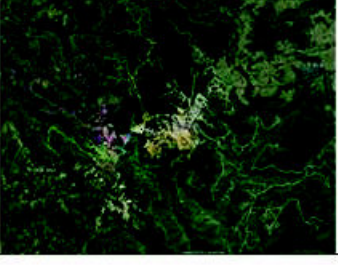
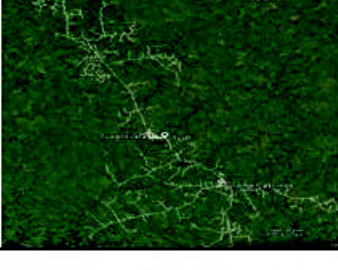



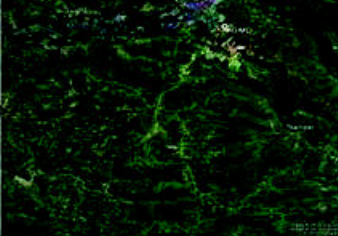
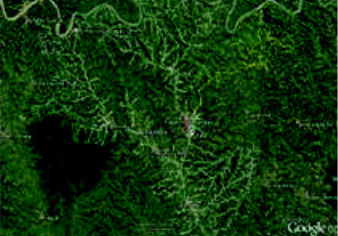


Figura 1 - Diagrama Unifilar do Subsistema de Transmissão da RGE e Área de Concessão (detalhe)

Seguem os unifilares com a configuração geolétrica das subestações afetadas pelo Evento Climático:

SE	Mapa geolétrico e unifilar	SE	Mapa geolétrico e unifilar	SE	Mapa geolétrico e unifilar
SLG		SMC		TPA	
PFI		CXD		PRI	
CAS		CCB		GPR	
KNP		KGT		KSA	
VEP		CXC		BGA	
GAU		FCU		KCE	

SE	Mapa geoeletrico e unifilar	SE	Mapa geoeletrico e unifilar	SE	Mapa geoeletrico e unifilar
BGB		KTQ		CAB	
FAR		GAB		KFA	
KEC		NPA		FEL	
CXA		ART		CNL	
TUP		CNO		ERB	
JQR		GMD		FWE	

SE	Mapa geolétrico e unifilar	SE	Mapa geolétrico e unifilar	SE	Mapa geolétrico e unifilar
VAC		SFP		LVA	
GVA		GIR		ROL	
KCS		GLO		PIF	
PFA		IBR		CLA	
ENG		KCA		KCL	
KGB		KSM		KSP	

SE	Mapa geoeletrico e unifilar	SE	Mapa geoeletrico e unifilar	SE	Mapa geoeletrico e unifilar
KUG		KUJ		GTA	
NMT		TPR		UIV	
SOL		ROQ		CBR	
KST		HZT		JCB	

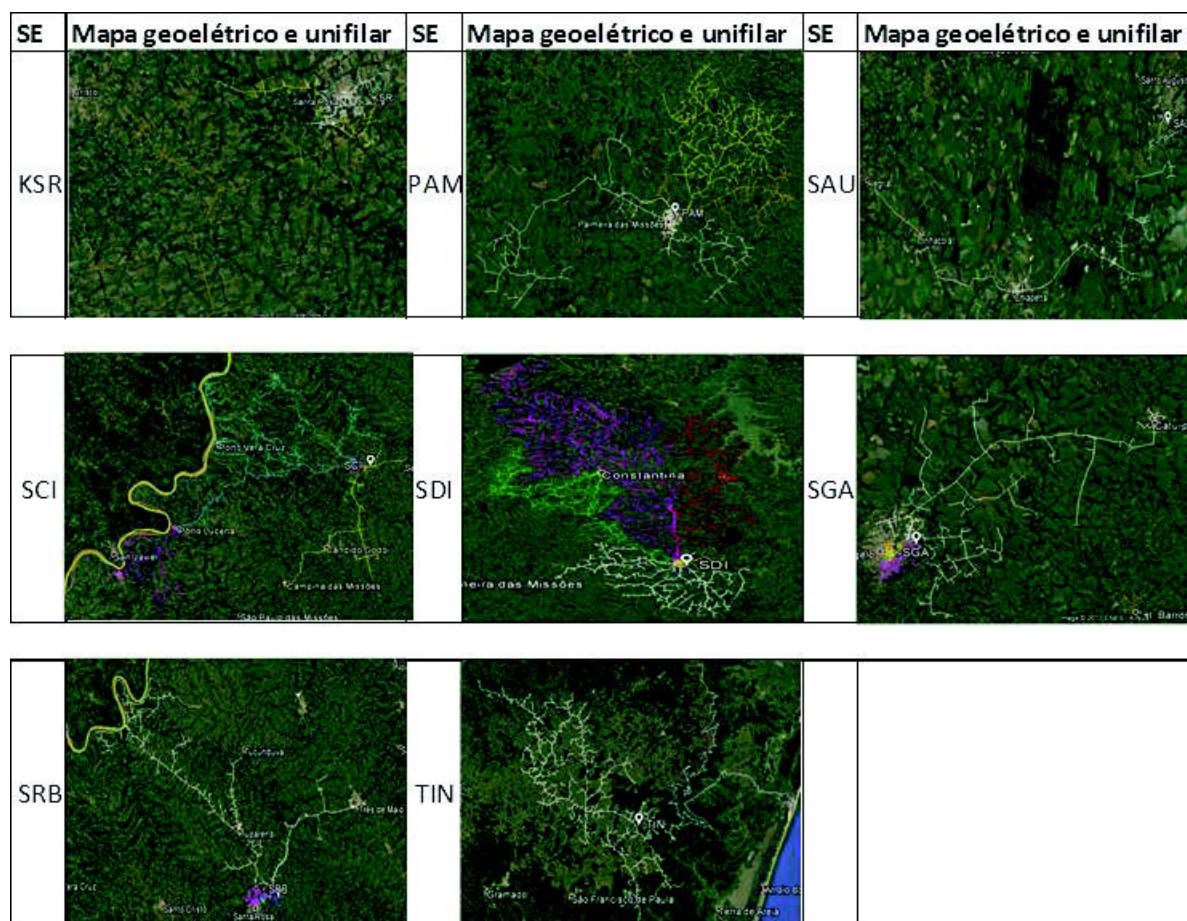


Figura 2 - Mapa Geoeletrico das subestações

O evento meteorológico ocorrido em Agosto no Rio Grande do Sul foi causado por uma zona de baixa pressão atmosférica, provocando forte deslocamento de massas de ar, vendavais, chuvas intensas e quedas de granizo. Entre a madrugada e a noite do dia 24 de agosto foram verificadas tempestades sobre a área de concessão da RGE, sendo registrados ventos fortes e moderados em determinadas áreas. A alta incidência de descargas e o grande impacto da vegetação provocou uma grande incidência de rompimento de condutores e desarmes de equipamentos de proteção. A seguir parecer de uma renomada empresa de Climatologia a respeito dos eventos ocorridos:

(...)

O aprofundamento de um sistema de baixa pressão que se organizou como uma frente fria favoreceu a formação de nuvens carregadas, do tipo Cumulonimbus, associadas a ocorrência de tempestades sobre as áreas de concessão da RGE e RGE Sul entre a madrugada e a noite do dia 24 de agosto de 2018. Entre a noite do dia 24 de agosto e a madrugada do dia 25 de agosto esse sistema provocou ventos moderados a fortes nas áreas de interesse.

(...).

Segundo dados do laudo meteorológico, foram acumulados 70,2mm de chuva em Caxias do Sul, 69,4mm em Canela e 64,8mm em Bento Gonçalves, durante o período das 09h00 do dia 24 de agosto e 09h00 do dia 25 de agosto.

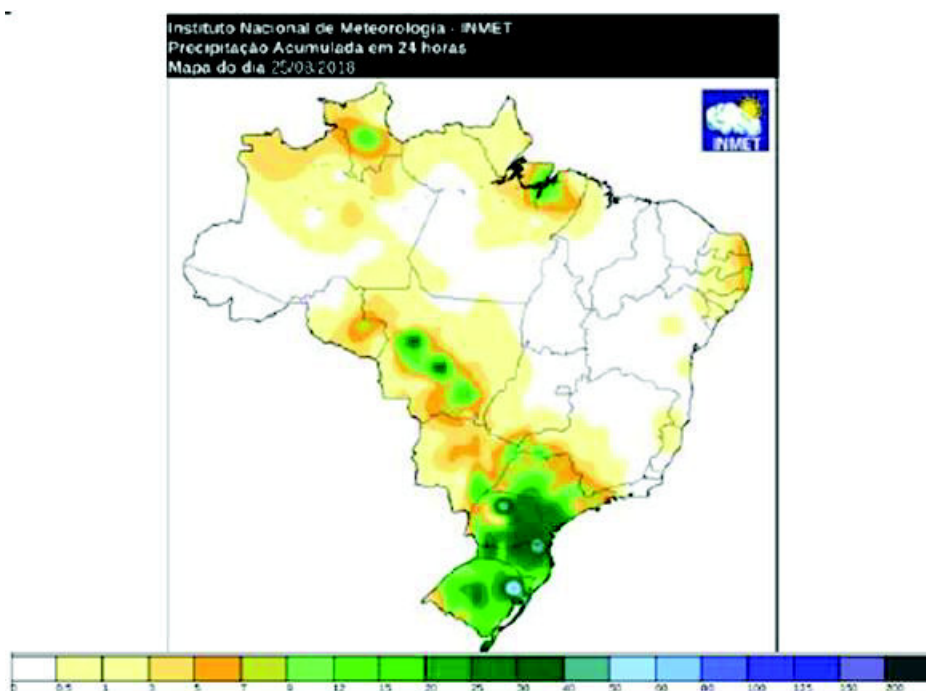


Figura 3 – Precipitação acumulada entre as 09h00 do dia 24 e as 09h00 do dia 25 de agosto de 2018. Fonte: INMET.

O temporal caracterizou-se pelo grande volume de descargas atmosféricas. De acordo com laudo meteorológico, entre as 02h10 do dia 24 de agosto e as 19h10 do dia 24 de agosto foram registrados 4.351 raios nuvem-solo sobre a região da RGE.

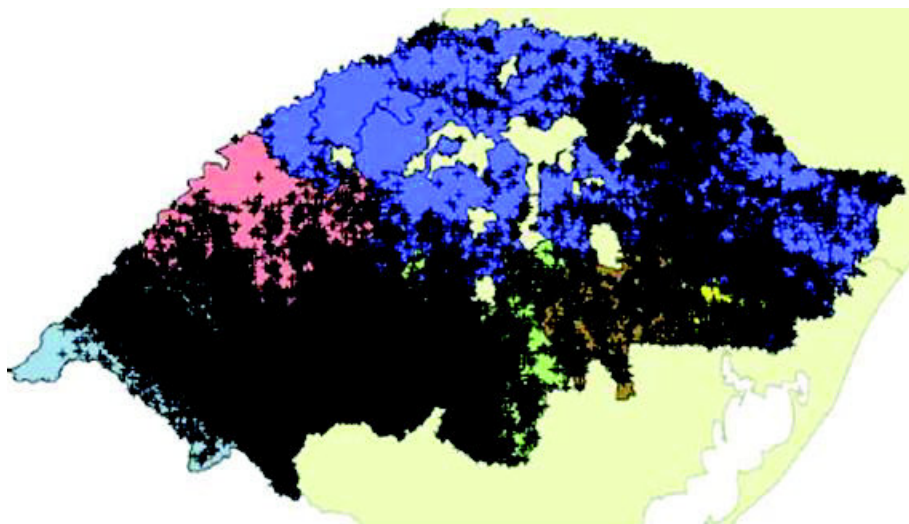


Figura 4 - Descargas atmosféricas (raios) nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks entre as 01h55 do dia 24 de agosto e 19h10 do dia 24 de agosto de 2018.

Além da incidência de raios, na área de concessão da RGE, podemos verificar que as rajadas mais intensas de vento foram registradas em Bento Gonçalves, onde foram registrados ventos de até 80,3 km/h na estação do INMET.

A tabela 2 a seguir, mostra as rajadas de vento mais intensas em algumas estações do INMET.

(...)

Segundo a escala Beaufort, ventos entre 50 e 61km/h podem ser classificados como vento forte, entre 62 e 74km/h como muito forte e entre 75 e 88 km/h como ventania duro, entre 89 e 102km/h como tempestade e entre 103 e 117km/h como tempestade violenta.

(...).

Tabela 1 – Rajadas de vento mais intensas registradas nas estações do INMET representativas da região sob concessão da RGE durante o evento.

ESTAÇÃO	RAJADA (km/h)	DATA E HORÁRIO	REGIÃO
Bento Gonçalves	50,0	Entre 6h e 7h de 24/08/2018	RGE
Bento Gonçalves	52,2	Entre 22h e 23h de 24/08/2018	RGE
Bento Gonçalves	63,4	Entre 12h e 13h de 24/08/2018	RGE
Bento Gonçalves	80,3	Entre 11h e 12h de 24/08/2018	RGE
Canela	53,6	Entre 8h e 9h de 24/08/2018	RGE
Canela	59,0	Entre 10h e 11h de 24/08/2018	RGE
Canela	59,0	Entre 11h e 12h de 24/08/2018	RGE
Cruz Alta	52,9	Entre 20h e 21h de 24/08/2018	RGE
Cruz Alta	57,6	Entre 9h e 10h de 24/08/2018	RGE
Cruz Alta	59,0	Entre 17h e 18h de 24/08/2018	RGE
Cruz Alta	59,0	Entre 18h e 19h de 24/08/2018	RGE
Cruz Alta	61,2	Entre 21h e 22h de 24/08/2018	RGE
Ibirubá	73,4	Entre 9h e 10h de 24/08/2018	RGE
Lagoa Vermelha	54,0	Entre 12h e 13h de 24/08/2018	RGE
Lagoa Vermelha	56,9	Entre 13h e 14h de 24/08/2018	RGE
Lagoa Vermelha	56,9	Entre 14h e 15h de 24/08/2018	RGE
Passo Fundo	52,9	Entre 10h e 11h de 24/08/2018	RGE
Passo Fundo	54,7	Entre 12h e 13h de 24/08/2018	RGE
Passo Fundo	59,0	Entre 13h e 14h de 24/08/2018	RGE
Passo Fundo	66,6	Entre 14h e 15h de 24/08/2018	RGE
Passo Fundo	66,6	Entre 15h e 16h de 24/08/2018	RGE
Santo Augusto	79,2	Entre 9h e 10h de 24/08/2018	RGE
Serafina Corrêa	71,6	Entre 13h e 14h de 24/08/2018	RGE
Soledade	52,2	Entre 14h e 15h de 24/08/2018	RGE
Soledade	52,6	Entre 5h e 6h de 24/08/2018	RGE
Soledade	52,6	Entre 6h e 7h de 24/08/2018	RGE
Soledade	52,6	Entre 10h e 11h de 24/08/2018	RGE
Soledade	52,9	Entre 7h e 8h de 24/08/2018	RGE
ESTAÇÃO	RAJADA (km/h)	DATA E HORÁRIO	REGIÃO
Soledade	54,4	Entre 8h e 9h de 24/08/2018	RGE
Soledade	54,4	Entre 22h e 23h de 24/08/2018	RGE
Soledade	54,4	Entre 23h do dia 24/08 e 0h de 25/08/2018	RGE
Soledade	56,9	Entre 19h e 20h de 24/08/2018	RGE
Soledade	60,1	Entre 20h e 21h de 24/08/2018	RGE
Soledade	61,6	Entre 11h e 12h de 24/08/2018	RGE
Soledade	63,7	Entre 9h e 10h de 24/08/2018	RGE
Vacaria	55,8	Entre 12h e 13h de 24/08/2018	RGE
Vacaria	56,5	Entre 13h e 14h de 24/08/2018	RGE
Vacaria	58,3	Entre 10h e 11h de 24/08/2018	RGE
Vacaria	61,2	Entre 11h e 12h de 24/08/2018	RGE

Todas essas condições adversas devido a eventos meteorológicos severos, que estão associados a condições de chuva forte, rajadas de vento e descargas atmosféricas causam

impactos severos nas estruturas das redes de transmissão e distribuição de energia elétrica.

O mesmo evento meteorológico severo é responsável por danos na estrutura de tráfego dos municípios e das regiões atingidas pelo temporal (estradas interditadas, alagamentos, desmoraamentos, etc.), o que além de causar impactos no âmbito social, financeiro e administrativos nestas localidades, também impede a ação das equipes de emergência da distribuidora de atuar com a celeridade típica para o restabelecimento das ocorrências, respeitando a responsabilidade em relação a segurança para as equipes e para a população antes, durante e depois dos atendimentos emergenciais.

5. Descrição do Evento e da Atuação das Equipes Técnicas da RGE

1. Conforme descrito no Laudo Meteorológico, entre as 02h00 do dia 24 de agosto e as 00h00 do dia 25 de agosto de 2018, uma tempestade causada por uma zona de baixa pressão atmosférica, provocando forte deslocamento de massas de ar, vendavais, chuvas instensas e quedas de granizo;
2. Observado agravamento do impacto causado na rede elétrica da RGE de forma ascendente a partir de 05h27 do dia 24 de agosto de 2018, culminando no pico de Clientes Interrompidos (76.794 CI) às 17h20 do dia 24 de agosto de 2018;
3. Equipes mobilizadas durante a madrugada, com parte do efetivo em regime de hora-extra;
4. Mobilização de equipes terceiras (equipes leves e pesadas) para auxiliar nos atendimentos emergenciais;
5. Restabelecimento de aproximadamente 65% dos clientes interrompidos (CI) após aproximadamente 6 horas do pico do evento;
6. Conforme destaca o laudo meteorológico, o aprofundamento de um sistema de baixa pressão que se organizou como uma frente fria favoreceu a formação de nuvens carregadas sobre o Rio Grande do Sul a partir da noite do dia 24 de agosto. Esse sistema provocou ventos moderados a fortes, além de grande incidência de raios;
7. As condições de tráfego das estradas se deterioraram rapidamente causando impedimento e maiores dificuldades para equipes leves e caminhões acessarem os locais dos eventos e realizar o restabelecimento com segurança, além da dificuldade de locomoção agravada pelo período noturno;
8. Houve relatos de quedas de postes e explosão de transformadores em algumas regiões do estado, devido a forte ventania e descargas atmosféricas;
9. Devido as grandes proporções dos estragos nas redes de distribuição da RGE, houve mobilização de aproximadamente 2.000 colaboradores.

6. Descrição dos danos causados ao sistema elétrico, incluindo a relação dos equipamentos danificados e sua importância para o sistema

Tabela 2 - Quantificação e Especificação de Equipamentos Operados ou Danificados durante o Evento

Dispositivos	Qtde interrupções
Chave Fusível	431
Transformador	446
Religador	43
Alimentador	16
Chave Fusível Temporária	8
Cut	1
Chave sem Proteção	8
Medidor Primario	3
Religador temporario	0
Seccionalizador	0
Subestação	0
Total	956

Abaixo, está listada a hierarquia dos equipamentos do ponto de vista da importância operativa para o sistema elétrico de distribuição, considerando a quantidade de consumidores atendidos.

PRINCIPAIS EQUIPAMENTOS	
HIERARQUIA	EQUIPAMENTO
1	Disjuntor Geral de SE
2	Transformador de Força
3	Disjuntor de Alimentador
4	Religador automático
5	Chave a Óleo
6	Chave a Gás
7	Chave Repetidora
8	Chave Fusível
9	Rede Primária
10	Transformador de Distribuição
11	Rede Secundária

7. Registros diversos – Fotográficos e Matérias Jornalísticas

A seguir, os principais registros fotográficos e jornalísticos do Evento Climático e respectivas fontes:



Figura 5 - Evidência fotográfica – Marcelino Ramos

Fonte: Equipe RGE.

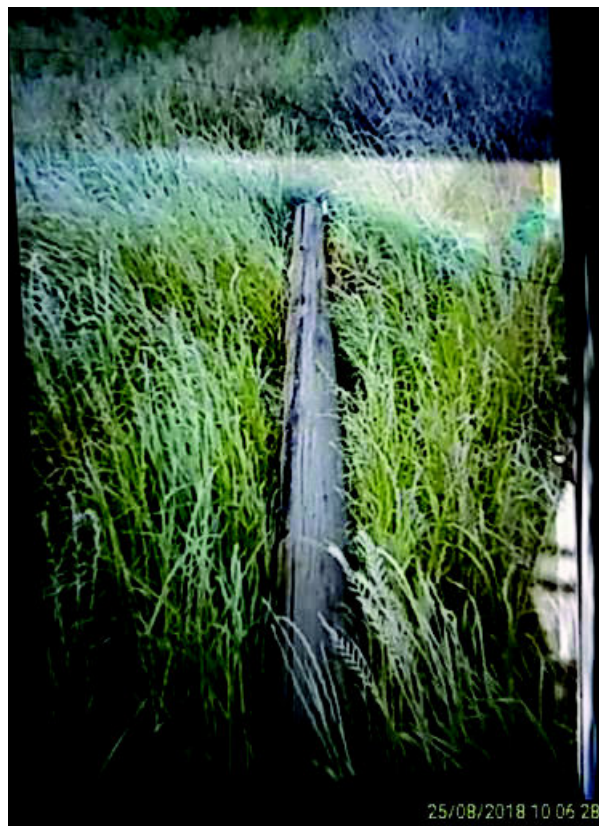


Figura 6 - Evidência Fotográfica – São José das Missões

Fonte: Equipe RGE



Figura 7 - Evidência Fotográfica – Palmeira das Missões

Fonte: Equipe RGE



Figura 8 - Evidência Fotográfica – Jaquirana

Fonte: equipes RGE



Figura 9 - Evidência Fotográfica – Garibaldi

Fonte: equipes RGE



Figura 10 - Evidência Fotográfica – Esmeralda

Fonte: equipes RGE

Defesas civis municipais avaliam estragos causados pelo temporal e queda de granizo no RS

Conforme a Defesa Civil estadual, cidades do Norte e Noroeste do Rio Grande do Sul foram afetadas. Rajadas de vento passaram de 80 km/h.

Por G1 RS e RBS TV

25/08/2018 10h16 - Atualizado há 2 meses



Moradores tentam recuperar casas em São Pedro das Missões após queda de granizo — Foto: Defesa Civil/Divulgação

Figura 11 - Evidência de Mídia. Fonte: G1. Acesso em: 26 out. 2018.

Disponível em: <<https://g1.globo.com/rs/rio-grande-do-sul/noticia/2018/08/25/defesas-civis-municipais-avaliam-estragos-causados-pelo-temporal-e-queda-de-granizo-no-rs.ghtml>>.



Figura 12 - Evidência de Mídia. Fonte: Gaúcha ZH. Acesso em: 26 out. 2018.

Disponível em: <<https://gauchazh.clicrbs.com.br/ambiente/noticia/2018/08/rs-tem-risco-de-temporal-e-ventos-de-ate-100-km-h-nesta-sexta-cjl7upxpp03zq01n0zys9j5qm.html>>.

Temporal de granizo atinge cidades do Noroeste do Rio Grande do Sul

Publicado por Redação Agora — 24/08/2018 - 16:45
Última atualização — 24/08/2018 - 16:50

Cidades do Noroeste do Rio Grande do Sul registraram forte precipitação de granizo na tarde desta sexta-feira (24). Desde ontem (23), a Defesa Civil e o CPTEC (Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos) vinham alertando para o **risco de temporais e queda de granizo**.

Em Coronel Bicaco, a tempestade teve grande quantidade de pedras de gelo e ocorreu por volta das 14h30.

Figura 13- Evidência de Mídia. Fonte: Agora no RS. Acesso em: 26 out. 2018.

Disponível em: <<https://agoranors.com/noticia/agora-no-tempo/2018/08/temporal-de-granizo-atinge-cidades-do-noroeste-do-rio-grande-do-sul-75916.html>>.

Chuva e ondas de frio avançam no Rio Grande do Sul



Estão previstas rajadas de até 80 quilômetros por hora nesta sexta-feira no RS. (Foto: Divulgação)

23 de agosto de 2018 Capa – Caderno 1, Geral, Notícias, RS

A Sala de Situação da Secretaria do Ambiente e Desenvolvimento Sustentável informou que uma frente fria e novas áreas de instabilidade devem atingir o Rio Grande do Sul nos próximos dias. Segundo o boletim meteorológico divulgado nesta quinta-feira (23), um sistema de baixa pressão ingressa no Estado pela madrugada, trazendo temporais que se estendem ao longo desta sexta-feira (24).

Figura 14 – Evidência de Mídia. Fonte: O Sul. Acesso em: 26 out. 2018..

Disponível em: <<http://www.osul.com.br/chuva-e-ondas-de-frio-avancam-no-rio-grande-do-sul>>

Chuvas causam estragos em Guaporé

Publicada em: 25/08/2018 - 06:00, por Redação ON

Frio deve tomar conta de todo o Estado neste fim de semana



Ruas ficaram alagadas em Guaporé.
Crédito: Divulgação/Rd Aurora Guaporé

As chuvas que atingiram a região Norte do estado, na sexta-feira à tarde, provocaram estragos em Guaporé. O arroio Barracão, que corta a cidade, não conseguiu dar vazão ao volume de água e transbordou. De acordo com o coordenador da Defesa Civil do município, Rafael Antônio Pisseti, houve alagamento em quatro pontos: Avenida dos Imigrantes, e nas ruas, Pinheiro Machado, Lobo da Costa e Jairo Brum. Pelo menos três famílias tiveram suas casas atingidas. Com auxílio de funcionários da prefeitura municipal, tiveram de remover rapidamente os móveis para evitar ainda mais prejuízos. "O alerta de ontem era para queda de granizo e vendaval. Tivemos uma chuva muito forte durante 30 minutos, o que provocou enxurrada nestes locais", afirmou Pisseti.

Figura 15 – Evidência de Mídia. Fonte: O Nacional. Acesso em: 26 out. 2018.

Disponível em: <<http://www.onacional.com.br/geral/86121/chuvas+causam+estragos++em+guapore>>

Mais de 200 famílias foram atingidas por granizo e ventania no Rio Grande do Sul

Temporais no Norte do RS atingem mais de 200 famílias



Residências foram destruídas em Coronel Bicaco.
Foto: Observador Regional.

Figura 16 – Evidência de Mídia. Fonte: Rádio Tapejara. Acesso em: 26 out. 2018

Disponível em: <<http://www.radiotapejara.com.br/noticia/50862/mais-de-200-familias-foram-atingidas-por-granizo-e-ventania-no-rio-grande-do-sul>>.

G1 Rio Grande do S...

Chuva de granizo atinge o município de Campo Novo

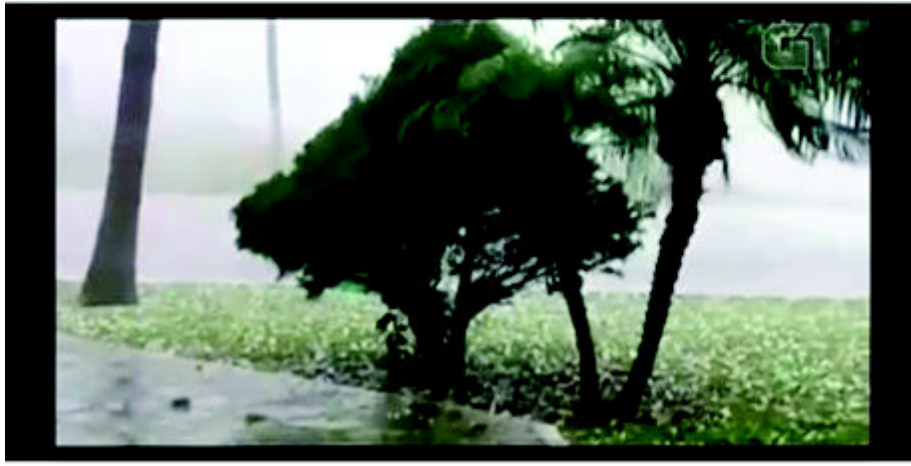


Figura 17 – Evidência de Mídia. Fonte: G1. Acesso em: 26 out. 2018.

Disponível em: <<http://g1.globo.com/rs/rio-grande-do-sul/videos/v/chuva-de-granizo-atinge-o-municipio-de-campo-novo/6970802/#>>.

EQUIPES DA PREFEITURA AUXILIAM EM TRANSTORNOS CAUSADOS PELA FORTE CHUVA

← voltar



24/08/2018 16:55 atualizada em 24/08/2018 17:18

A Defesa Civil e as equipes das Secretarias Municipais estão auxiliando os moradores dos bairros mais prejudicados pela intensa chuva das últimas horas. Os locais mais afetados são Fenavinho, Vila Nova, Ouro Verde, Salgado e área central.

Quem necessitar de auxílio pode entrar em contato pelos telefones de emergência do Corpo de Bombeiros (193) e da Defesa Civil através do (54) 9129-0602.

Os motoristas devem ficar atentos no trajeto Rua São Paulo (bairro Borgo) sentido Linha Buratti, com inúmeros alagamentos registrados pela intensa chuva. A orientação é que os condutores evitem o trecho.

Figura 18 – Evidência de Mídia. Fonte: Prefeitura de Bento Gonçalves . Acesso em: 30 out. 2018.

Disponível em: <<http://www.bentogoncalves.rs.gov.br/noticia/equipas-da-prefeitura-auxiliam-em-transtornos-causados-pela-forte-chuva>>.

8. ANEXOS

ANEXO I – Resumo Operacional do Evento por Subestação e Município

Tabela 3 - Resumo Operacional do Evento - Subestação Afetada

#	Subestação	Nome	#	Subestação	Nome	#	Subestação	Nome
1	GLO	Glorinha	32	KTQ	Taquara	63	CBR	Cambará
2	KUJ	Salto do Jacuí	33	JCT	Jacutinga	64	FWE	Frederico Westphalen
3	VEP	Veranópolis	34	KCE	Caxias do Sul 5	65	CLA	Cerro Largo
4	CNL	Canela	35	VAC	Vacaria	66	FEL	Feliz
5	GMD	Gramado	36	TIN	Tainhas	67	TPT	Tenente Portela
6	CXA	Caxias do Sul 1	37	GTA	Gravataí 1	68	CXG	Caxias do Sul 6
7	ERS	Entre Rios do Sul	38	BGA	Bento Gonçalves 1	69	UIV	Usina de Ivai
8	GAU	Gaurama	39	SMC	São Marcos	70	SAU	Santo Augusto
9	FCU	Flores da Cunha	40	SCI	Santo Cristo	71	KCS	Caxias do Sul 2
10	PFI	Paim Filho	41	CAB	Carlos Barbosa	72	TJB	Tapejara 2
11	LVA	Lagoa Vermelha	42	AFA	Alto Feliz	73	ERB	Erechim 2
12	FAR	Farroupilha	43	FAB	Farroupilha 2	74	SGA	Santo Ângelo 1
13	CAS	Casca	44	PRI	Paráí	75	PRB	Parobé
14	KEC	Erechim 1	45	NPA	Nova Petrópolis	76	KCL	Cruz Alta 2
15	KFA	Farroupilha CEEE	46	ENG	Englert	77	TPA	Três Passos
16	ROL	Rolante	47	SLG	São Luiz Gonzaga	78	PAM	Palmeira das Missões
17	KGB	Gravataí 2	48	JQR	Jaquirana	79	KGT	Guarita
18	SFP	São Francisco de Paula	49	ROQ	Roque Gonzales	80	NMT	Não Me Toque
19	GPR	Guaporé	50	TUP	Tupanciretã	81	PFC	Passo Fundo 3
20	ART	Aratiba	51	KUG	Usina de Bugres	82	KCA	Cruz Alta 1
21	CXD	Caxias do Sul 4	52	KSR	Santa Rosa	83	ERN	Ernestina
22	IBR	Ibirubá	53	SFE	São Francisco de Paula 5	84	PNT	Planalto
23	KNP	Nova Prata 2	54	HZT	Horizontina	85	GAB	Garibaldi
24	APR	Antônio Prado	55	CNO	Campo Novo	86	KEN	Cruzeiro
25	GVA	Getúlio Vargas	56	SRB	Serebi	87	SAN	Sananduva
26	BGB	Bento Gonçalves 2	57	TMI	Três de Maio	88	SEV	Severiano de Almeida
27	CXC	Caxias do Sul 3	58	KSA	Santo Ângelo 2	89	CCB	Cachoeirinha 2
28	TCO	Três Coroas	59	SDI	Sarandi	90	TPR	Tapera 1
29	JCB	Julio de Castilho 2	60	MRU	Marau	91	YUV	PCH Criúva
30	SOL	Soledade	61	KSV	São Vicente			
31	PIF	Passo do Inferno 2	62	PFA	Passo Fundo 1			

Tabela 4 - Resumo Operacional do Evento – Municípios Afetados

Município	Qtde de Ocorrência	Município	Qtde de Ocorrência	Município	Qtde de Ocorrência	Município	Qtde de Ocorrência
Gravataí	37	Cambará do Sul	12	Horizontina	2	Pirapó	2
Salto do Jacuí	1	Flores da Cunha	5	Rondinha	4	Tiradentes do Sul	4
Cotiporã	1	Bom Jesus	25	Vila Flores	2	Miraguaí	1
Gramado	11	Bento Gonçalves	12	Entre Rios do Sul	4	Ibirapuitã	1
Caxias do Sul	73	Pinhal da Serra	1	Caçara	4	Vicente Dutra	2
Três Palmeiras	5	Dois Lajeados	2	Cerro Largo	1	Planalto	2
Viadutos	5	São Marcos	12	Marcelino Ramos	6	São José das Missões	5
Nova Pádua	5	Santo Cristo	6	Feliz	4	Estação	2
Três Arroios	7	Muitos Capões	4	Tenente Portela	5	Braga	3

Município	Qtde de Ocorrência	Município	Qtde de Ocorrência	Município	Qtde de Ocorrência	Município	Qtde de Ocorrência
Paim Filho	10	Guabiju	3	Pinto Bandeira	3	Seberi	2
Canela	7	Guaporé	3	Pinhal Grande	5	Ametista do Sul	1
Lagoa Vermelha	15	Nova Petrópolis	13	Linha Nova	2	Coronel Pilar	1
Alto Feliz	7	Quatro Irmãos	2	Santo Augusto	6	Paraí	1
Casca	3	Sertão	4	Charrua	1	Gentil	2
Maximiliano de Almeida	4	Protásio Alves	2	Erechim	43	Faxinalzinho	1
Itatiba do Sul	3	Santa Bárbara do Sul	2	Sede Nova	2	Tupanci do Sul	4
Carlos Barbosa	6	São Luiz Gonzaga	9	Novo Xingu	2	Liberato Salzano	1
Farroupilha	22	Cacique Doble	8	Severiano de Almeida	3	Trindade do Sul	1
Rolante	6	Nonoai	4	Parobé	4	Esmeralda	6
Capão Bonito do Sul	15	Ibiraiaras	4	Cruz Alta	2	Engenho Velho	1
Santo Expedito do Sul	3	Jaquirana	3	Erebango	1	Vanini	1
Caseiros	6	São Nicolau	4	Humaitá	1	Santa Tereza	3
Rio dos Índios	2	Veranópolis	8	Nova Hartz	3	São Pedro do Butiá	1
Taquara	16	Tupanciretã	2	David Canabarro	1	São Valentim	3
Anta Gorda	4	Santa Rosa	3	Frederico Westphalen	2	Riozinho	2
Quinze de Novembro	1	Jóia	3	Erval Grande	2	Pinheirinho do Vale	4
Nova Prata	6	Nova Alvorada	3	Aratiba	3	Bom Progresso	1
Ipê	8	Cruzaltense	1	Putinga	6	São Jorge	3
Ipiranga do Sul	5	Doutor Maurício Cardoso	10	Derrubadas	2	São João da Urtiga	1
Garibaldi	5	Boa Vista do Buricá	2	Áurea	5	São Domingos do Sul	1
São José do Ouro	5	Barracão	2	Crissiumal	3	São José dos Ausentes	3
Gaurama	3	Monte Alegre dos Campos	6	Palmeira das Missões	9	Constantina	2
Antônio Prado	6	Três de Maio	4	Coronel Bicaco	8	Alpestre	1
Três Coroas	8	São Martinho	1	Dois Irmãos das Missões	2	Mariano Moro	2
Nova Bassano	6	Benjamin Constant do Sul	3	Paulo Bento	3	Eugênio de Castro	1
Júlio de Castilhos	12	Santo Ângelo	8	Campo Novo	7	Ciríaco	1
Nova Roma do Sul	6	Ronda Alta	10	Não-Me-Toque	1	Sananduva	2
Igrejinha	3	Marau	4	Redentora	2	São Valentim do Sul	1
Ilópolis	4	Barão do Cotegipe	8	Santo Antônio do Palma	1	Três Passos	1
Getúlio Vargas	4	Jari	2	São Pedro das Missões	7	Cachoeirinha	1
Glorinha	8	Monte Belo do Sul	3	Esperança do Sul	4	Espumoso	1
Soledade	11	Arvorezinha	7	Palmitinho	6	São Valério do Sul	1
São Francisco de Paula	23	Mormaço	2	Sarandi	7		
Serafina Corrêa	3	Passo Fundo	10	Barra Funda	1		
Ponte Preta	2	Picada Café	2	Carlos Gomes	1		
Vacaria	20	Roque Gonzales	1	Centenário	2		
Machadinho	6	Porto Xavier	1	Campestre da Serra	6		

ANEXO II – Relação de Ocorrências Classificadas como Interrupção em Situação de Emergência

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3001095489	Gravataí 1	Gravataí	24/08/2018 13:26	24/08/2018 16:22	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096179	Gravataí 1	Gravataí	24/08/2018 06:49	24/08/2018 08:45	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096233	Tupanciretã	Salto do Jacuí	24/08/2018 05:56	24/08/2018 09:55	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096412	Veranópolis	Cotiporã	24/08/2018 05:29	24/08/2018 07:55	VENTO
3001096414	Canela	Gramado	24/08/2018 05:27	24/08/2018 09:14	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096416	Gramado	Gramado	24/08/2018 05:31	24/08/2018 08:55	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096418	Caxias do Sul 1	Caxias do Sul	24/08/2018 05:34	24/08/2018 18:29	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001096426	Entre Rios do Sul	Três Palmeiras	24/08/2018 05:43	24/08/2018 10:25	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096428	Gaurama	Viadutos	24/08/2018 05:45	25/08/2018 11:33	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096445	Caxias do Sul 5	Nova Pádua	24/08/2018 05:56	24/08/2018 10:56	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096449	Gaurama	Três Arroios	24/08/2018 05:59	24/08/2018 10:24	VENTO
3001096451	Gaurama	Três Arroios	24/08/2018 05:59	24/08/2018 14:21	VENTO
3001096454	Paim Filho	Paim Filho	24/08/2018 05:54	24/08/2018 18:58	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096461	Canela	Canela	24/08/2018 06:02	24/08/2018 10:54	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096489	Lagoa Vermelha	Lagoa Vermelha	24/08/2018 06:12	24/08/2018 11:24	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096495	Farroupilha	Alto Feliz	24/08/2018 06:15	24/08/2018 10:13	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096498	Casca	Casca	24/08/2018 06:16	24/08/2018 10:43	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096504	Paim Filho	Maximiliano de Almeida	24/08/2018 06:17	25/08/2018 14:00	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096505	Erechim 1	Itatiba do Sul	24/08/2018 06:18	24/08/2018 21:07	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096511	Farroupilha	Carlos Barbosa	24/08/2018 06:22	24/08/2018 10:54	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096512	Farroupilha	Farroupilha	24/08/2018 06:22	24/08/2018 09:19	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096515	Taquara	Rolante	24/08/2018 06:23	24/08/2018 10:18	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096517	Lagoa Vermelha	Capão Bonito do Sul	24/08/2018 06:24	24/08/2018 15:08	VENTO
3001096518	Gravataí 2	Gravataí	24/08/2018 06:25	24/08/2018 11:12	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096521	Paim Filho	Santo Expedito do Sul	24/08/2018 06:28	24/08/2018 10:59	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096524	Lagoa Vermelha	Caseiros	24/08/2018 06:29	24/08/2018 11:29	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096533	Gramado	Gramado	24/08/2018 06:35	24/08/2018 09:33	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096536	Gravataí 2	Gravataí	24/08/2018 06:36	24/08/2018 09:36	VENTO
3001096541	Gaurama	Três Arroios	24/08/2018 06:42	24/08/2018 12:02	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096542	Entre Rios do Sul	Rio dos Índios	24/08/2018 06:42	24/08/2018 12:04	VENTO
3001096543	Paim Filho	Paim Filho	24/08/2018 06:42	24/08/2018 11:39	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096546	Canela	Taquara	24/08/2018 06:43	24/08/2018 10:25	VENTO
3001096548	Guaporé	Anta Gorda	24/08/2018 06:44	24/08/2018 09:34	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096550	Paim Filho	Paim Filho	24/08/2018 06:44	24/08/2018 19:04	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096551	Entre Rios do Sul	Três Arroios	24/08/2018 06:44	24/08/2018 18:37	VENTO
3001096552	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	24/08/2018 06:46	24/08/2018 10:26	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096554	Farroupilha	Farroupilha	24/08/2018 06:46	24/08/2018 10:04	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096562	Paim Filho	Paim Filho	24/08/2018 06:48	24/08/2018 16:16	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096566	Ibirubá	Quinze de Novembro	24/08/2018 06:49	24/08/2018 09:46	VENTO
3001096571	Caxias do Sul 1	Caxias do Sul	24/08/2018 06:51	24/08/2018 15:20	DESCARGA ATMOSFÉRICA

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3001096573	Nova Prata 2	Nova Prata	24/08/2018 06:51	24/08/2018 09:43	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096578	Veranópolis	Ipê	24/08/2018 06:52	25/08/2018 16:17	VENTO
3001096585	Getúlio Vargas	Ipiranga do Sul	24/08/2018 06:53	24/08/2018 10:17	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096587	Bento Gonçalves 2	Garibaldi	24/08/2018 06:54	24/08/2018 15:17	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096593	Paim Filho	São José do Ouro	24/08/2018 06:55	24/08/2018 09:20	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001096597	Lagoa Vermelha	Caseiros	24/08/2018 06:56	25/08/2018 10:41	VENTO
3001096599	Gaurama	Três Arroios	24/08/2018 06:57	25/08/2018 18:51	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096605	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	24/08/2018 06:59	24/08/2018 16:01	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096610	Gaurama	Gaurama	24/08/2018 06:59	25/08/2018 10:35	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096615	Guaporé	Anta Gorda	24/08/2018 07:00	24/08/2018 09:51	VENTO
3001096626	Veranópolis	Antônio Prado	24/08/2018 07:05	25/08/2018 14:40	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096629	Três Coroas	Três Coroas	24/08/2018 07:05	24/08/2018 09:33	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096630	Lagoa Vermelha	Capão Bonito do Sul	24/08/2018 07:06	25/08/2018 16:52	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096645	Nova Prata 2	Nova Bassano	24/08/2018 07:11	24/08/2018 17:35	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096648	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	24/08/2018 09:32	25/08/2018 19:21	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096670	Veranópolis	Nova Roma do Sul	24/08/2018 07:17	24/08/2018 10:45	VENTO
3001096673	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	24/08/2018 07:18	24/08/2018 11:17	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096681	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	24/08/2018 07:20	24/08/2018 10:58	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096689	Lagoa Vermelha	Capão Bonito do Sul	24/08/2018 07:19	24/08/2018 09:52	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096691	Lagoa Vermelha	Caseiros	24/08/2018 07:22	24/08/2018 17:40	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096694	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	24/08/2018 07:23	24/08/2018 14:18	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096697	Três Coroas	Igrejinha	24/08/2018 07:23	24/08/2018 11:38	VENTO
3001096700	Farroupilha	Farroupilha	24/08/2018 07:24	25/08/2018 14:23	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096702	Lagoa Vermelha	Caseiros	24/08/2018 07:24	24/08/2018 15:37	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096703	Guaporé	Ilópolis	24/08/2018 07:24	24/08/2018 16:30	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096708	Gramado	Gramado	24/08/2018 07:25	24/08/2018 10:40	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096710	Erechim 1	Getúlio Vargas	24/08/2018 07:25	24/08/2018 15:52	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096713	Veranópolis	Antônio Prado	24/08/2018 07:26	24/08/2018 12:14	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096717	Gravataí 1	Glorinha	24/08/2018 07:26	24/08/2018 11:50	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096721	Nova Prata 2	Nova Prata	24/08/2018 07:27	24/08/2018 11:28	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096728	Soledade	Soledade	24/08/2018 07:28	24/08/2018 11:38	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096735	Gravataí 1	Glorinha	24/08/2018 07:30	24/08/2018 15:16	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096740	Canela	São Francisco de Paula	24/08/2018 07:31	24/08/2018 11:33	VENTO
3001096747	Guaporé	Serafina Corrêa	24/08/2018 07:33	24/08/2018 17:40	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096751	Farroupilha	Caxias do Sul	24/08/2018 07:34	24/08/2018 15:26	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096759	Taquara	Taquara	24/08/2018 07:35	24/08/2018 11:33	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096765	Erechim 1	Ponte Preta	24/08/2018 07:36	24/08/2018 17:50	VENTO
3001096767	Lagoa Vermelha	Capão Bonito do Sul	24/08/2018 06:54	24/08/2018 11:08	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096770	Caxias do Sul 5	Caxias do Sul	24/08/2018 07:37	24/08/2018 16:23	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096776	Vacaria	Vacaria	24/08/2018 07:38	24/08/2018 11:23	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096781	Lagoa Vermelha	Caseiros	24/08/2018 07:39	24/08/2018 17:07	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096795	Nova Prata 2	Nova Bassano	24/08/2018 07:42	24/08/2018 10:58	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096797	Lagoa Vermelha	Capão Bonito do Sul	24/08/2018 07:42	24/08/2018 14:47	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096802	Paim Filho	Machadinho	24/08/2018 07:43	24/08/2018 14:54	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096804	Canela	Cambará do Sul	24/08/2018 07:44	25/08/2018 16:30	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096808	Caxias do Sul 5	Flores da Cunha	24/08/2018 07:45	24/08/2018 15:45	DESCARGA ATMOSFÉRICA

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3001096816	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	24/08/2018 07:45	26/08/2018 18:32	VENTO
3001096817	Canela	Canela	24/08/2018 07:46	24/08/2018 11:54	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096819	Vacaria	Bom Jesus	24/08/2018 07:46	24/08/2018 13:33	VENTO
3001096831	Gravataí 1	Gravataí	24/08/2018 07:47	24/08/2018 17:33	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096859	Soledade	Soledade	24/08/2018 07:53	25/08/2018 00:29	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096865	Bento Gonçalves 1	Bento Gonçalves	24/08/2018 07:38	24/08/2018 09:22	VENTO
3001096866	Veranópolis	Antônio Prado	24/08/2018 07:54	26/08/2018 14:35	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096868	Lagoa Vermelha	Pinhal da Serra	24/08/2018 07:55	24/08/2018 16:42	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001096871	Canela	São Francisco de Paula	24/08/2018 07:55	24/08/2018 11:59	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001096878	Lagoa Vermelha	Vacaria	24/08/2018 07:55	25/08/2018 20:00	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096883	Canela	São Francisco de Paula	24/08/2018 07:56	24/08/2018 10:28	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096888	Guaporé	Dois Lajeados	24/08/2018 11:34	24/08/2018 16:49	VENTO
3001096891	Caxias do Sul 4	São Marcos	24/08/2018 07:57	25/08/2018 16:42	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001096900	Paim Filho	Santo Expedito do Sul	24/08/2018 07:59	24/08/2018 14:46	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096904	Guaporé	Anta Gorda	24/08/2018 07:59	24/08/2018 10:48	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096906	Canela	São Francisco de Paula	24/08/2018 08:00	24/08/2018 16:35	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096909	Caxias do Sul 4	São Marcos	24/08/2018 08:01	24/08/2018 16:55	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096912	Gravataí 2	Gravataí	24/08/2018 08:01	25/08/2018 08:22	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001096922	Santo Cristo	Santo Cristo	24/08/2018 08:02	24/08/2018 16:30	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001096923	Carlos Barbosa	Carlos Barbosa	24/08/2018 08:02	24/08/2018 16:33	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096924	Feliz	Caxias do Sul	24/08/2018 08:02	24/08/2018 14:44	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096926	Farroupilha	Farroupilha	24/08/2018 08:02	24/08/2018 14:57	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096929	Vacaria	Muitos Capões	24/08/2018 08:03	24/08/2018 21:32	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096931	Gravataí 1	Glorinha	24/08/2018 08:03	24/08/2018 16:52	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096938	Taquara	Taquara	24/08/2018 08:04	24/08/2018 09:32	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096944	Entre Rios do Sul	Três Palmeiras	24/08/2018 08:05	24/08/2018 14:32	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096946	Caxias do Sul 4	São Marcos	24/08/2018 08:05	24/08/2018 14:02	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096956	Casca	Guabiju	24/08/2018 08:06	25/08/2018 14:17	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096959	Taquara	Taquara	24/08/2018 08:06	24/08/2018 11:59	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096968	Gramado	Gramado	24/08/2018 08:09	24/08/2018 11:13	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096980	Três Coroas	Três Coroas	24/08/2018 08:11	24/08/2018 11:01	VENTO
3001096981	Paim Filho	São José do Ouro	24/08/2018 08:11	24/08/2018 12:00	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096983	Guaporé	Guaporé	24/08/2018 08:11	24/08/2018 10:19	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001096985	Vacaria	São Francisco de Paula	24/08/2018 08:11	25/08/2018 15:11	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096986	Farroupilha	Alto Feliz	24/08/2018 08:11	24/08/2018 15:45	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001096993	Caxias do Sul 4	São Marcos	24/08/2018 08:12	24/08/2018 15:27	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001096995	Gravataí 1	Glorinha	24/08/2018 08:12	25/08/2018 09:36	VENTO
3001097002	Nova Petrópolis	Nova Petrópolis	24/08/2018 08:14	24/08/2018 11:21	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001097013	Entre Rios do Sul	Três Arroios	24/08/2018 08:15	24/08/2018 17:11	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001097023	Soledade	Soledade	24/08/2018 08:16	24/08/2018 14:19	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001097024	Erechim 1	Quatro Irmãos	24/08/2018 08:16	24/08/2018 15:51	VENTO
3001097025	Nova Petrópolis	Nova Petrópolis	24/08/2018 08:17	24/08/2018 19:03	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001097030	Passo Fundo 1	Sertão	24/08/2018 08:17	24/08/2018 15:06	VENTO
3001097034	Nova Prata 2	Protásio Alves	24/08/2018 08:18	25/08/2018 10:06	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001097044	Gravataí 1	Glorinha	24/08/2018 13:21	24/08/2018 15:20	VENTO
3001097046	Ibirubá	Santa Bárbara do Sul	24/08/2018 08:21	24/08/2018 09:23	VENTO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3001097057	Gaurama	Viadutos	24/08/2018 08:23	24/08/2018 16:03	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001097060	Caxias do Sul 4	Flores da Cunha	24/08/2018 08:23	24/08/2018 17:38	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001097072	Gravataí 2	Gravataí	24/08/2018 08:27	24/08/2018 11:01	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001097074	São Luiz Gonzaga	São Luiz Gonzaga	24/08/2018 08:23	24/08/2018 09:59	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001097132	Paim Filho	Cacique Doble	24/08/2018 08:38	24/08/2018 15:04	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001097133	Vacaria	Vacaria	24/08/2018 08:38	24/08/2018 16:28	VENTO
3001097141	Vacaria	Vacaria	24/08/2018 08:38	25/08/2018 15:18	VENTO
3001097144	Entre Rios do Sul	Nonoai	24/08/2018 08:40	24/08/2018 14:14	VENTO
3001097156	Taquara	Taquara	24/08/2018 13:31	24/08/2018 15:21	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001097159	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	24/08/2018 08:44	24/08/2018 10:10	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001097182	Casca	Ibiraiaras	24/08/2018 08:47	24/08/2018 19:20	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001097184	Lagoa Vermelha	Ibiraiaras	24/08/2018 08:47	25/08/2018 09:06	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001097196	Canela	Jaquirana	24/08/2018 08:49	24/08/2018 10:38	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001097202	São Luiz Gonzaga	São Nicolau	24/08/2018 08:50	25/08/2018 20:07	VENTO
3001097209	Veranópolis	Veranópolis	24/08/2018 08:51	24/08/2018 18:33	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001097233	Gravataí 2	Gravataí	24/08/2018 08:55	25/08/2018 00:39	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001097235	Veranópolis	Ipê	24/08/2018 08:55	24/08/2018 16:38	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001097246	Soledade	Soledade	24/08/2018 08:56	24/08/2018 16:42	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001097247	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	24/08/2018 08:56	24/08/2018 12:10	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001097254	Tupanciretã	Tupanciretã	24/08/2018 08:57	24/08/2018 21:26	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001097275	Nova Petrópolis	Nova Petrópolis	24/08/2018 09:00	24/08/2018 12:00	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001097279	Taquara	Taquara	24/08/2018 09:00	24/08/2018 19:26	VENTO
3001097305	Canela	São Francisco de Paula	24/08/2018 09:03	24/08/2018 12:44	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001097343	Nova Petrópolis	Nova Petrópolis	24/08/2018 09:06	24/08/2018 14:23	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001097361	Feliz	Alto Feliz	24/08/2018 09:08	24/08/2018 11:57	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001097363	Gaurama	Viadutos	24/08/2018 09:08	24/08/2018 12:54	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001097376	Santa Rosa	Santa Rosa	24/08/2018 09:09	24/08/2018 11:19	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001097379	Paim Filho	Machadinho	24/08/2018 09:09	26/08/2018 09:12	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001097392	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	24/08/2018 09:11	24/08/2018 12:34	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001097404	Canela	Canela	24/08/2018 09:12	24/08/2018 10:36	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001097417	Farroupilha	Farroupilha	24/08/2018 09:14	24/08/2018 11:13	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001097420	Gravataí 1	Gravataí	24/08/2018 09:03	24/08/2018 10:24	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001097424	Canela	São Francisco de Paula	24/08/2018 09:14	24/08/2018 14:05	VENTO
3001097439	Tupanciretã	Jóia	24/08/2018 09:16	26/08/2018 01:20	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001097448	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	24/08/2018 09:17	25/08/2018 16:00	VENTO
3001097460	Três Coroas	Três Coroas	24/08/2018 09:18	24/08/2018 12:21	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001097461	Casca	Nova Alvorada	24/08/2018 09:19	24/08/2018 18:45	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001097466	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	24/08/2018 09:19	25/08/2018 11:50	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001097468	Vacaria	Vacaria	24/08/2018 09:19	25/08/2018 14:44	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001097470	Entre Rios do Sul	Cruzaltense	24/08/2018 09:19	24/08/2018 11:20	VENTO
3001097473	Farroupilha	Farroupilha	24/08/2018 09:20	24/08/2018 14:13	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001097481	Feliz	Alto Feliz	24/08/2018 09:21	24/08/2018 17:47	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001097484	Lagoa Vermelha	Ibiraiaras	24/08/2018 09:21	24/08/2018 15:43	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001097489	Lagoa Vermelha	Lagoa Vermelha	24/08/2018 09:21	25/08/2018 16:43	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001097510	Guaporé	Nova Bassano	24/08/2018 09:24	25/08/2018 11:23	VENTO
3001097511	Caxias do Sul 1	Caxias do Sul	24/08/2018 09:24	24/08/2018 12:25	DESCARGA ATMOSFÉRICA

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3001097523	Horizontina	Doutor Maurício Cardoso	24/08/2018 09:24	24/08/2018 11:40	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001097525	Farroupilha	Farroupilha	24/08/2018 09:25	24/08/2018 14:10	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001097532	Canela	Jaquirana	24/08/2018 09:26	25/08/2018 09:39	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001097538	Campo Novo	Boa Vista do Buricá	24/08/2018 09:26	24/08/2018 10:59	VENTO
3001097544	Farroupilha	Farroupilha	24/08/2018 09:27	24/08/2018 10:31	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001097551	Paim Filho	Barracão	24/08/2018 09:28	25/08/2018 15:52	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001097563	Vacaria	Vacaria	24/08/2018 09:29	24/08/2018 17:36	VENTO
3001097571	Gravataí 1	Gravataí	24/08/2018 09:30	25/08/2018 09:53	VENTO
3001097577	Vacaria	Monte Alegre dos Campos	24/08/2018 09:31	24/08/2018 11:48	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001097586	Farroupilha	Caxias do Sul	24/08/2018 09:32	24/08/2018 11:03	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001097590	Taquara	Rolante	24/08/2018 09:32	24/08/2018 18:42	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001097596	Vacaria	Bom Jesus	24/08/2018 09:34	25/08/2018 19:55	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001097623	Cruzeiro	Três de Maio	24/08/2018 09:39	24/08/2018 11:24	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001097626	Caxias do Sul 4	São Marcos	24/08/2018 09:39	25/08/2018 10:07	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001097632	Santo Cristo	Santo Cristo	24/08/2018 09:40	24/08/2018 12:20	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001097633	Horizontina	Três de Maio	24/08/2018 09:04	24/08/2018 10:23	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001097634	Nova Petrópolis	Nova Petrópolis	24/08/2018 09:40	24/08/2018 17:02	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001097656	Paim Filho	Paim Filho	24/08/2018 09:42	24/08/2018 17:36	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001097658	Três Coroas	Taquara	24/08/2018 09:43	25/08/2018 09:26	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001097669	Farroupilha	Farroupilha	24/08/2018 09:44	25/08/2018 13:23	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001097673	Campo Novo	São Martinho	24/08/2018 09:45	24/08/2018 19:00	VENTO
3001097674	Farroupilha	Farroupilha	24/08/2018 09:45	24/08/2018 14:30	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001097676	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	24/08/2018 09:45	24/08/2018 16:50	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001097697	Lagoa Vermelha	Capão Bonito do Sul	24/08/2018 09:46	25/08/2018 10:46	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001097701	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	24/08/2018 08:08	24/08/2018 11:31	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001097710	Veranópolis	Veranópolis	24/08/2018 09:48	24/08/2018 11:47	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001097718	Paim Filho	Paim Filho	24/08/2018 09:47	24/08/2018 18:43	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001097736	Vacaria	Monte Alegre dos Campos	24/08/2018 09:52	24/08/2018 19:22	VENTO
3001097744	Farroupilha	Farroupilha	24/08/2018 09:53	24/08/2018 15:32	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001097750	São Luiz Gonzaga	São Luiz Gonzaga	24/08/2018 09:54	25/08/2018 08:11	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001097757	Paim Filho	Machadinho	24/08/2018 09:55	24/08/2018 12:05	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001097760	Canela	Taquara	24/08/2018 09:56	24/08/2018 18:23	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001097763	Farroupilha	Farroupilha	24/08/2018 09:56	24/08/2018 15:47	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001097785	Entre Rios do Sul	Benjamin Constant do Sul	24/08/2018 09:59	24/08/2018 15:23	VENTO
3001097790	Tupanciretã	Jóia	24/08/2018 09:59	24/08/2018 19:49	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001097802	Santo Cristo	Santo Cristo	24/08/2018 10:01	24/08/2018 15:40	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001097807	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	24/08/2018 09:08	24/08/2018 15:11	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001097811	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	24/08/2018 10:02	24/08/2018 11:52	VENTO
3001097812	Lagoa Vermelha	Caseiros	24/08/2018 10:02	24/08/2018 17:57	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001097817	Taquara	Taquara	24/08/2018 10:03	24/08/2018 17:59	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001097833	Canela	São Francisco de Paula	24/08/2018 10:05	25/08/2018 19:45	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001097838	Santa Rosa	Santa Rosa	24/08/2018 09:09	24/08/2018 17:11	VENTO
3001097841	Gravataí 1	Gravataí	24/08/2018 09:52	24/08/2018 10:24	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001097843	Gravataí 2	Gravataí	24/08/2018 10:07	25/08/2018 00:38	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001097844	Sarandi	Ronda Alta	24/08/2018 10:07	24/08/2018 11:49	VENTO
3001097852	Marau	Marau	24/08/2018 10:09	24/08/2018 11:34	VENTO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3001097871	Erechim 1	Barão do Cotegipe	24/08/2018 10:12	24/08/2018 14:45	VENTO
3001097873	Lagoa Vermelha	Capão Bonito do Sul	24/08/2018 10:13	25/08/2018 13:09	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001097875	Gravataí 1	Gravataí	24/08/2018 09:59	24/08/2018 13:46	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001097883	Tupanciretã	Jari	24/08/2018 10:14	24/08/2018 15:49	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001097899	Paim Filho	Machadinho	24/08/2018 10:18	25/08/2018 18:24	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001097901	Bento Gonçalves 2	Monte Belo do Sul	24/08/2018 10:18	24/08/2018 19:13	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001097921	Soledade	Arvorezinha	24/08/2018 10:22	24/08/2018 16:20	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001097927	Paim Filho	São José do Ouro	24/08/2018 10:23	25/08/2018 13:19	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001097932	Soledade	Mormaço	24/08/2018 10:23	24/08/2018 20:48	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001097946	Paim Filho	Machadinho	24/08/2018 10:26	25/08/2018 16:47	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001097950	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	24/08/2018 10:27	26/08/2018 09:43	VENTO
3001097957	Santo Cristo	Santo Cristo	24/08/2018 10:28	24/08/2018 18:33	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001097962	Passo Fundo 1	Sertão	24/08/2018 10:28	24/08/2018 15:16	VENTO
3001097981	Passo Fundo 1	Passo Fundo	24/08/2018 14:28	24/08/2018 15:10	VENTO
3001098006	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	24/08/2018 10:38	24/08/2018 15:24	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001098007	Gravataí 2	Gravataí	24/08/2018 10:38	24/08/2018 22:43	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001098034	Farroupilha	Alto Feliz	24/08/2018 10:41	24/08/2018 14:42	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001098035	Canela	Cambará do Sul	24/08/2018 10:41	24/08/2018 16:20	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001098038	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	24/08/2018 10:42	25/08/2018 18:44	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001098042	Nova Petrópolis	Picada Café	24/08/2018 10:42	24/08/2018 16:08	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001098044	Canela	São Francisco de Paula	24/08/2018 10:43	26/08/2018 10:31	VENTO
3001098045	São Luiz Gonzaga	Roque Gonzales	24/08/2018 12:51	24/08/2018 13:14	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001098047	Bento Gonçalves 1	Bento Gonçalves	24/08/2018 10:23	24/08/2018 15:35	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001098054	Taquara	Taquara	24/08/2018 10:45	25/08/2018 16:10	VENTO
3001098065	Gramado	Gramado	24/08/2018 10:46	24/08/2018 16:32	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001098070	Vacaria	Vacaria	24/08/2018 10:40	25/08/2018 13:18	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001098086	Santo Cristo	Porto Xavier	24/08/2018 10:50	24/08/2018 13:19	VENTO
3001098091	Casca	Guabiju	24/08/2018 10:50	24/08/2018 15:26	VENTO
3001098097	Paim Filho	Paim Filho	24/08/2018 10:51	24/08/2018 16:45	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001098100	São Luiz Gonzaga	São Nicolau	24/08/2018 10:51	24/08/2018 18:09	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001098117	Gramado	Gramado	24/08/2018 10:53	24/08/2018 17:38	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001098136	Caxias do Sul 5	Flores da Cunha	24/08/2018 10:55	24/08/2018 16:10	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001098137	Lagoa Vermelha	Capão Bonito do Sul	24/08/2018 10:53	24/08/2018 11:05	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001098152	Horizontina	Horizontina	24/08/2018 10:57	24/08/2018 13:59	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001098156	Canela	Canela	24/08/2018 10:58	24/08/2018 17:53	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001098166	Vacaria	Bom Jesus	24/08/2018 11:01	24/08/2018 16:22	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001098173	Sarandi	Rondinha	24/08/2018 11:02	25/08/2018 14:21	VENTO
3001098197	Soledade	Soledade	24/08/2018 11:06	24/08/2018 17:54	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001098207	Veranópolis	Vila Flores	24/08/2018 11:07	24/08/2018 16:43	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001098240	Entre Rios do Sul	Entre Rios do Sul	24/08/2018 11:12	24/08/2018 12:02	VENTO
3001098248	Canela	São Francisco de Paula	24/08/2018 11:14	24/08/2018 14:46	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001098259	São Luiz Gonzaga	São Luiz Gonzaga	24/08/2018 11:11	24/08/2018 20:08	VENTO
3001098266	Carlos Barbosa	Carlos Barbosa	24/08/2018 11:13	24/08/2018 13:27	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001098281	Frederico Westphalen	Caiçara	24/08/2018 11:20	24/08/2018 17:23	VENTO
3001098289	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	24/08/2018 11:21	25/08/2018 19:22	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001098290	Cerro Largo	Cerro Largo	24/08/2018 11:21	24/08/2018 20:10	VENTO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3001098295	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	24/08/2018 11:22	26/08/2018 10:48	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001098322	Lagoa Vermelha	Lagoa Vermelha	24/08/2018 11:26	24/08/2018 19:12	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001098327	Canela	São Francisco de Paula	24/08/2018 11:27	24/08/2018 16:39	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001098345	Vacaria	Vacaria	24/08/2018 11:30	25/08/2018 15:29	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001098346	Soledade	Soledade	24/08/2018 11:30	24/08/2018 17:21	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001098355	Bento Gonçalves 2	Bento Gonçalves	24/08/2018 11:32	26/08/2018 11:28	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001098362	Caxias do Sul 5	Nova Pádua	24/08/2018 11:34	25/08/2018 17:15	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001098390	Gaurama	Marcelino Ramos	24/08/2018 11:38	25/08/2018 15:45	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001098401	Feliz	Feliz	24/08/2018 11:41	24/08/2018 15:28	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001098403	Três Passos	Tenente Portela	24/08/2018 11:42	24/08/2018 16:15	VENTO
3001098408	Bento Gonçalves 2	Monte Belo do Sul	24/08/2018 11:42	24/08/2018 16:59	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001098411	Farroupilha	Farroupilha	24/08/2018 11:41	24/08/2018 13:28	VENTO
3001098424	Canela	Canela	24/08/2018 11:44	24/08/2018 22:51	VENTO
3001098435	Bento Gonçalves 1	Pinto Bandeira	24/08/2018 11:46	24/08/2018 14:27	VENTO
3001098440	Bento Gonçalves 1	Bento Gonçalves	24/08/2018 11:44	24/08/2018 12:48	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001098449	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	24/08/2018 11:49	25/08/2018 12:23	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001098459	Gravataí 2	Gravataí	24/08/2018 11:49	24/08/2018 16:47	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001098463	Veranópolis	Antônio Prado	24/08/2018 11:44	24/08/2018 21:32	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001098471	Gaurama	Três Arroios	24/08/2018 11:51	24/08/2018 20:41	VENTO
3001098474	Soledade	Arvorezinha	24/08/2018 11:51	24/08/2018 16:03	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001098476	Caxias do Sul 4	São Marcos	24/08/2018 11:52	24/08/2018 17:56	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001098485	Tupanciretã	Pinhal Grande	24/08/2018 11:53	24/08/2018 17:22	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001098490	Tupanciretã	Jóia	24/08/2018 11:54	24/08/2018 18:18	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001098513	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	24/08/2018 08:57	24/08/2018 12:53	VENTO
3001098533	Feliz	Feliz	24/08/2018 12:00	25/08/2018 09:59	VENTO
3001098536	Carlos Barbosa	Farroupilha	24/08/2018 12:01	24/08/2018 22:21	VENTO
3001098537	Entre Rios do Sul	Barão do Cotegipe	24/08/2018 12:01	24/08/2018 16:57	VENTO
3001098552	Vacaria	Monte Alegre dos Campos	24/08/2018 12:05	24/08/2018 17:01	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001098553	Taquara	Rolante	24/08/2018 12:05	25/08/2018 11:52	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001098563	Feliz	Linha Nova	24/08/2018 12:07	24/08/2018 17:04	VENTO
3001098579	Taquara	Taquara	24/08/2018 12:09	25/08/2018 13:25	VENTO
3001098591	Sarandi	Rondinha	24/08/2018 12:11	24/08/2018 17:45	VENTO
3001098592	Três Coroas	Três Coroas	24/08/2018 12:11	24/08/2018 17:29	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001098602	Campo Novo	Santo Augusto	24/08/2018 12:13	25/08/2018 09:51	VENTO
3001098621	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	24/08/2018 12:18	25/08/2018 15:54	VENTO
3001098641	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	24/08/2018 12:23	26/08/2018 11:00	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001098650	Entre Rios do Sul	Três Palmeiras	24/08/2018 12:24	25/08/2018 14:32	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001098652	Horizontina	Doutor Maurício Cardoso	24/08/2018 12:24	24/08/2018 18:46	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001098659	Veranópolis	Ipê	24/08/2018 12:26	24/08/2018 19:16	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001098670	Caxias do Sul 2	Caxias do Sul	24/08/2018 12:27	25/08/2018 22:41	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001098674	Erechim 2	Charrua	24/08/2018 12:28	24/08/2018 16:40	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001098678	Nova Petrópolis	Nova Petrópolis	24/08/2018 12:28	24/08/2018 17:24	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001098707	Canela	São Francisco de Paula	24/08/2018 12:34	24/08/2018 16:17	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001098725	Vacaria	Bom Jesus	24/08/2018 12:37	25/08/2018 12:26	VENTO
3001098733	Erechim 2	Erechim	24/08/2018 12:38	24/08/2018 17:01	VENTO
3001098751	Campo Novo	Sede Nova	24/08/2018 12:41	25/08/2018 12:27	VENTO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3001098758	Campo Novo	Boa Vista do Buricá	24/08/2018 12:43	24/08/2018 15:36	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001098771	Farrouilha	Carlos Barbosa	24/08/2018 09:43	24/08/2018 17:24	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001098772	Lagoa Vermelha	Capão Bonito do Sul	24/08/2018 12:44	24/08/2018 17:02	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001098774	Caxias do Sul 4	São Marcos	24/08/2018 12:44	24/08/2018 16:22	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001098778	Sarandi	Novo Xingu	24/08/2018 12:45	24/08/2018 15:23	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001098784	Marau	Marau	24/08/2018 12:46	24/08/2018 16:02	VENTO
3001098792	Gaurama	Severiano de Almeida	24/08/2018 12:48	24/08/2018 16:34	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001098812	Guaporé	Ilópolis	24/08/2018 12:40	24/08/2018 15:09	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001098815	Soledade	Arvorezinha	24/08/2018 12:51	24/08/2018 17:09	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001098816	Paim Filho	Barracão	24/08/2018 11:59	25/08/2018 13:49	VENTO
3001098831	Bento Gonçalves 2	Bento Gonçalves	24/08/2018 12:54	24/08/2018 19:54	VENTO
3001098832	Caxias do Sul 5	Nova Pádua	24/08/2018 12:54	25/08/2018 18:19	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001098835	São Luiz Gonzaga	São Luiz Gonzaga	24/08/2018 12:55	24/08/2018 15:49	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001098837	Nova Petrópolis	Picada Café	24/08/2018 12:55	24/08/2018 16:05	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001098840	Gaurama	Marcelino Ramos	24/08/2018 12:56	25/08/2018 16:45	VENTO
3001098848	Caxias do Sul 5	Caxias do Sul	24/08/2018 12:58	25/08/2018 12:35	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001098860	Horizontina	Horizontina	24/08/2018 12:56	24/08/2018 15:16	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001098866	Nova Petrópolis	Nova Petrópolis	24/08/2018 13:00	24/08/2018 15:24	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001098870	Vacaria	Vacaria	24/08/2018 13:01	24/08/2018 17:11	VENTO
3001098872	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	24/08/2018 13:01	24/08/2018 16:47	VENTO
3001098876	Gaurama	Viadutos	24/08/2018 09:04	24/08/2018 14:19	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001098896	Paim Filho	Paim Filho	24/08/2018 13:04	25/08/2018 01:06	VENTO
3001098906	Soledade	Arvorezinha	24/08/2018 13:07	24/08/2018 18:04	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001098914	Parobé	Parobé	24/08/2018 13:08	25/08/2018 10:10	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001098929	Taquara	Taquara	24/08/2018 13:11	25/08/2018 02:13	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001098934	Cruz Alta 1	Cruz Alta	24/08/2018 13:12	24/08/2018 15:17	VENTO
3001098945	Getulio Vargas	Erebango	24/08/2018 13:14	24/08/2018 15:43	VENTO
3001098968	Campo Novo	Humaitá	24/08/2018 13:18	24/08/2018 17:56	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001098972	Canela	Cambará do Sul	24/08/2018 13:18	25/08/2018 10:35	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001098991	Nova Prata 2	Nova Prata	24/08/2018 13:23	24/08/2018 14:50	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001099003	Paim Filho	São José do Ouro	24/08/2018 13:25	25/08/2018 11:08	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001099004	Nova Petrópolis	Nova Petrópolis	24/08/2018 13:26	24/08/2018 18:39	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001099009	Sarandi	Ronda Alta	24/08/2018 13:27	24/08/2018 16:48	VENTO
3001099019	Parobé	Nova Hartz	24/08/2018 12:31	24/08/2018 19:04	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001099020	Entre Rios do Sul	Entre Rios do Sul	24/08/2018 13:30	24/08/2018 19:02	VENTO
3001099021	Campo Novo	Santo Augusto	25/08/2018 09:11	25/08/2018 12:30	VENTO
3001099027	Casca	David Canabarro	24/08/2018 13:30	24/08/2018 17:53	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001099038	Canela	Cambará do Sul	24/08/2018 13:32	24/08/2018 15:25	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001099048	Horizontina	Três de Maio	24/08/2018 13:34	24/08/2018 18:40	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001099055	Canela	Cambará do Sul	24/08/2018 13:35	24/08/2018 17:34	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001099056	Bento Gonçalves 1	Bento Gonçalves	24/08/2018 13:35	24/08/2018 22:47	VENTO
3001099058	Vacaria	Monte Alegre dos Campos	24/08/2018 13:35	25/08/2018 17:49	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001099062	Guaporé	Serafina Corrêa	24/08/2018 13:35	25/08/2018 00:09	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001099067	Frederico Westphalen	Frederico Westphalen	24/08/2018 13:37	24/08/2018 15:34	VENTO
3001099077	Veranópolis	Antônio Prado	24/08/2018 13:38	24/08/2018 19:00	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001099079	Soledade	Soledade	24/08/2018 13:38	24/08/2018 20:51	DESCARGA ATMOSFÉRICA

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3001099080	Soledade	Arvorezinha	24/08/2018 13:38	24/08/2018 15:50	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001099104	Gaurama	Viadutos	24/08/2018 13:43	25/08/2018 09:10	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001099110	São Luiz Gonzaga	São Luiz Gonzaga	24/08/2018 13:43	24/08/2018 20:27	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001099116	Entre Rios do Sul	Erval Grande	24/08/2018 13:44	25/08/2018 14:37	VENTO
3001099121	Entre Rios do Sul	Aratiba	24/08/2018 13:45	25/08/2018 10:41	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001099130	Sarandi	Ronda Alta	24/08/2018 13:46	24/08/2018 21:04	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001099140	Putinga	Putinga	24/08/2018 13:48	24/08/2018 18:51	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001099149	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	24/08/2018 10:19	24/08/2018 15:47	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001099150	Taquara	Taquara	24/08/2018 13:50	25/08/2018 11:40	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001099158	Três Passos	Derrubadas	24/08/2018 13:53	24/08/2018 15:00	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001099177	Lagoa Vermelha	Capão Bonito do Sul	24/08/2018 13:57	24/08/2018 16:06	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001099179	Gaurama	Áurea	24/08/2018 13:58	24/08/2018 17:29	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001099182	Vacaria	Vacaria	24/08/2018 13:59	25/08/2018 15:59	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001099193	Canela	Cambará do Sul	24/08/2018 13:58	24/08/2018 15:07	VENTO
3001099201	Paim Filho	Maximiliano de Almeida	24/08/2018 14:04	25/08/2018 16:49	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001099216	Gravataí 1	Gravataí	24/08/2018 15:21	24/08/2018 15:21	VENTO
3001099217	Três Passos	Crissiumal	24/08/2018 14:06	25/08/2018 15:35	VENTO
3001099222	Três Passos	Crissiumal	24/08/2018 14:07	24/08/2018 16:35	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001099251	Soledade	Mormaço	24/08/2018 14:10	24/08/2018 19:57	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001099254	Vacaria	Vacaria	24/08/2018 14:10	25/08/2018 14:31	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001099258	Três Passos	Palmeira das Missões	24/08/2018 14:07	25/08/2018 01:54	VENTO
3001099261	Campo Novo	Coronel Bicaco	24/08/2018 14:11	24/08/2018 15:48	VENTO
3001099262	Canela	São Francisco de Paula	24/08/2018 14:11	24/08/2018 18:01	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001099289	Três Passos	Dois Irmãos das Missões	24/08/2018 14:08	24/08/2018 15:43	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001099304	Erechim 1	Erechim	24/08/2018 14:18	25/08/2018 16:36	VENTO
3001099306	Erechim 1	Erechim	24/08/2018 14:18	24/08/2018 21:27	VENTO
3001099312	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	24/08/2018 09:40	24/08/2018 16:43	VENTO
3001099313	Gramado	Gramado	24/08/2018 14:19	25/08/2018 08:28	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001099320	Erechim 1	Paulo Bento	24/08/2018 14:20	25/08/2018 16:07	VENTO
3001099322	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	24/08/2018 09:10	24/08/2018 15:08	VENTO
3001099331	Caxias do Sul 5	Caxias do Sul	24/08/2018 14:16	24/08/2018 15:41	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001099344	Três Passos	Tenente Portela	24/08/2018 14:22	24/08/2018 16:44	VENTO
3001099352	Farroupilha	Farroupilha	24/08/2018 14:26	24/08/2018 15:19	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001099366	Campo Novo	Campo Novo	24/08/2018 14:28	25/08/2018 11:32	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001099367	Gaurama	Marcelino Ramos	24/08/2018 14:28	25/08/2018 19:28	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001099376	Soledade	Soledade	24/08/2018 14:29	24/08/2018 19:38	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001099377	Erechim 1	Erechim	24/08/2018 09:28	24/08/2018 14:36	VENTO
3001099378	Ibirubá	Não-Me-Toque	24/08/2018 14:29	24/08/2018 15:29	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001099381	Casca	Casca	24/08/2018 14:29	24/08/2018 15:14	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001099386	Campo Novo	Campo Novo	24/08/2018 14:30	25/08/2018 16:11	VENTO
3001099387	Campo Novo	Redentora	24/08/2018 14:30	25/08/2018 11:37	VENTO
3001099391	Campo Novo	Coronel Bicaco	24/08/2018 14:31	25/08/2018 12:29	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001099399	Casca	Santo Antônio do Palma	24/08/2018 14:33	24/08/2018 16:17	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001099403	Palmeira das Missões	São Pedro das Missões	24/08/2018 14:34	25/08/2018 16:40	VENTO
3001099411	Palmeira das Missões	Palmeira das Missões	24/08/2018 14:30	25/08/2018 17:46	VENTO
3001099423	Campo Novo	Coronel Bicaco	24/08/2018 14:36	24/08/2018 16:54	VENTO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3001099425	Três Passos	Esperança do Sul	24/08/2018 14:36	24/08/2018 17:31	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001099437	Lagoa Vermelha	Lagoa Vermelha	24/08/2018 14:38	24/08/2018 21:41	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001099449	Passo Fundo 1	Passo Fundo	24/08/2018 10:33	25/08/2018 01:04	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001099452	Passo Fundo 1	Passo Fundo	24/08/2018 14:34	24/08/2018 19:46	VENTO
3001099471	Passo Fundo 1	Passo Fundo	24/08/2018 14:44	24/08/2018 16:47	VENTO
3001099486	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	24/08/2018 14:46	24/08/2018 20:22	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001099493	Frederico Westphalen	Palmitinho	24/08/2018 14:45	24/08/2018 17:26	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001099498	Entre Rios do Sul	Barão do Cotegipe	24/08/2018 14:48	24/08/2018 17:54	VENTO
3001099504	Sarandi	Sarandi	24/08/2018 14:49	25/08/2018 20:10	VENTO
3001099529	Caxias do Sul 5	Nova Pádua	24/08/2018 14:53	25/08/2018 15:17	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001099532	Sarandi	Barra Funda	24/08/2018 14:54	25/08/2018 01:58	VENTO
3001099543	Entre Rios do Sul	Itatiba do Sul	24/08/2018 14:55	25/08/2018 15:15	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001099551	Veranópolis	Veranópolis	24/08/2018 14:56	24/08/2018 16:37	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001099554	Canela	Jaquirana	24/08/2018 14:51	25/08/2018 19:47	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001099566	Santa Marta	Passo Fundo	24/08/2018 14:58	24/08/2018 18:28	VENTO
3001099574	Gaurama	Carlos Gomes	24/08/2018 14:45	26/08/2018 16:44	VENTO
3001099577	Três Passos	Derrubadas	24/08/2018 14:59	24/08/2018 18:26	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001099581	Cruz Alta 1	Cruz Alta	24/08/2018 13:23	24/08/2018 15:22	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001099583	Gravataí 1	Glorinha	24/08/2018 08:20	24/08/2018 18:16	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001099586	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	24/08/2018 15:01	25/08/2018 16:31	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001099597	Erechim 1	Paulo Bento	24/08/2018 15:03	25/08/2018 14:39	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001099610	Gaurama	Centenário	24/08/2018 15:05	25/08/2018 20:02	VENTO
3001099624	Caxias do Sul 5	Flores da Cunha	24/08/2018 15:06	25/08/2018 22:11	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001099625	Erechim 1	Ponte Preta	24/08/2018 15:07	25/08/2018 09:03	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001099626	Gravataí 2	Gravataí	24/08/2018 15:07	25/08/2018 10:18	VENTO
3001099627	Vacaria	Monte Alegre dos Campos	24/08/2018 15:07	26/08/2018 09:51	VENTO
3001099629	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	24/08/2018 15:07	25/08/2018 11:06	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001099632	Campo Novo	Coronel Bicaco	24/08/2018 15:07	24/08/2018 17:25	VENTO
3001099633	Vacaria	Campestre da Serra	24/08/2018 14:38	24/08/2018 16:54	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001099634	Vacaria	Vacaria	24/08/2018 15:08	25/08/2018 10:05	VENTO
3001099635	Canela	São Francisco de Paula	24/08/2018 15:08	25/08/2018 16:31	VENTO
3001099636	Sarandi	Sarandi	24/08/2018 15:08	25/08/2018 14:05	VENTO
3001099646	Tupanciretã	Tupanciretã	24/08/2018 15:10	24/08/2018 17:02	VENTO
3001099654	Frederico Westphalen	Palmitinho	24/08/2018 15:11	24/08/2018 19:26	VENTO
3001099655	São Luiz Gonzaga	Pirapó	24/08/2018 12:20	24/08/2018 15:32	VENTO
3001099660	Nova Petrópolis	Nova Petrópolis	24/08/2018 15:12	25/08/2018 10:57	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001099661	Veranópolis	Ipê	24/08/2018 15:12	24/08/2018 20:18	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001099663	Farroupilha	Farroupilha	24/08/2018 15:12	24/08/2018 16:43	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001099693	Campo Novo	Campo Novo	24/08/2018 15:17	25/08/2018 11:47	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001099697	Canela	Bom Jesus	24/08/2018 10:50	25/08/2018 18:10	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001099701	Sarandi	Rondinha	24/08/2018 15:18	25/08/2018 01:18	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001099715	Erechim 1	Erechim	24/08/2018 15:20	25/08/2018 14:33	VENTO
3001099728	Três Passos	Tiradentes do Sul	24/08/2018 13:57	24/08/2018 16:02	VENTO
3001099732	Três Passos	Miraguaí	24/08/2018 15:24	25/08/2018 16:18	VENTO
3001099736	Canela	São Francisco de Paula	24/08/2018 15:20	24/08/2018 19:09	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001099743	Passo Fundo 1	Ibirapuitã	24/08/2018 15:27	24/08/2018 19:51	DESCARGA ATMOSFÉRICA

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3001099744	Três Passos	Tenente Portela	24/08/2018 15:27	24/08/2018 18:06	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001099747	Campo Novo	Redentora	24/08/2018 15:27	25/08/2018 10:41	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001099766	Putinga	Putinga	24/08/2018 06:07	25/08/2018 11:09	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001099767	Frederico Westphalen	Vicente Dutra	24/08/2018 15:29	24/08/2018 20:10	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001099769	Lagoa Vermelha	Capão Bonito do Sul	24/08/2018 15:30	25/08/2018 10:40	VENTO
3001099775	Frederico Westphalen	Planalto	24/08/2018 15:30	25/08/2018 11:03	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001099776	Gravataí 1	Gravataí	24/08/2018 14:27	24/08/2018 18:38	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001099793	Vacaria	Bom Jesus	24/08/2018 15:33	24/08/2018 17:50	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001099796	Palmeira das Missões	São José das Missões	24/08/2018 14:49	25/08/2018 19:20	VENTO
3001099801	Passo Fundo 1	Sertão	24/08/2018 15:34	24/08/2018 18:09	VENTO
3001099807	Três Passos	Tiradentes do Sul	24/08/2018 15:35	24/08/2018 18:33	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001099812	Casca	Guabiju	24/08/2018 15:36	25/08/2018 10:24	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001099813	Taquara	Taquara	24/08/2018 13:31	24/08/2018 17:13	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001099816	Sarandi	Novo Xingu	24/08/2018 15:38	25/08/2018 18:04	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001099826	Gravataí 2	Gravataí	24/08/2018 14:18	25/08/2018 13:02	VENTO
3001099832	Campo Novo	Sede Nova	24/08/2018 15:40	25/08/2018 17:06	VENTO
3001099838	Sarandi	Ronda Alta	24/08/2018 15:28	24/08/2018 20:11	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001099841	Três Coroas	Três Coroas	24/08/2018 15:41	25/08/2018 18:20	VENTO
3001099842	Getulio Vargas	Estação	24/08/2018 15:41	25/08/2018 10:11	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001099849	Campo Novo	Braga	24/08/2018 15:41	24/08/2018 21:49	VENTO
3001099853	Veranópolis	Veranópolis	24/08/2018 15:42	24/08/2018 17:22	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001099859	Nova Prata 2	Nova Prata	24/08/2018 15:42	24/08/2018 19:52	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001099861	Três Passos	Seberi	24/08/2018 15:42	24/08/2018 18:46	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001099892	Campo Novo	Braga	24/08/2018 15:47	25/08/2018 09:56	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001099897	Horizontina	Três de Maio	24/08/2018 15:48	24/08/2018 18:47	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001099900	São Luiz Gonzaga	São Nicolau	24/08/2018 10:00	24/08/2018 20:55	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001099901	Santa Marta	Passo Fundo	24/08/2018 15:48	24/08/2018 18:37	VENTO
3001099903	Entre Rios do Sul	Aratiba	24/08/2018 15:48	24/08/2018 16:39	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001099911	São Luiz Gonzaga	São Luiz Gonzaga	24/08/2018 15:49	24/08/2018 17:10	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001099917	Três Passos	Dois Irmãos das Missões	24/08/2018 19:30	26/08/2018 16:32	VENTO
3001099927	Campo Novo	Coronel Bicaco	24/08/2018 15:51	24/08/2018 22:45	VENTO
3001099935	Frederico Westphalen	Ametista do Sul	24/08/2018 15:52	25/08/2018 18:38	VENTO
3001099946	Sarandi	Sarandi	24/08/2018 15:54	25/08/2018 12:22	VENTO
3001099954	São Luiz Gonzaga	São Luiz Gonzaga	24/08/2018 15:56	24/08/2018 17:02	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001099958	Frederico Westphalen	Caiçara	24/08/2018 15:56	24/08/2018 17:39	VENTO
3001099960	Vacaria	Vacaria	24/08/2018 15:56	24/08/2018 18:02	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001099961	Canela	Bom Jesus	24/08/2018 14:43	24/08/2018 17:27	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001099964	Carlos Barbosa	Coronel Pilar	24/08/2018 06:21	24/08/2018 16:49	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001099966	Casca	Paraí	24/08/2018 15:57	25/08/2018 13:30	VENTO
3001099977	Carlos Barbosa	Garibaldi	24/08/2018 15:53	25/08/2018 05:07	VENTO
3001099984	Casca	Gentil	24/08/2018 16:00	25/08/2018 15:05	VENTO
3001099989	Entre Rios do Sul	Faxinalzinho	24/08/2018 15:55	24/08/2018 18:53	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001099992	Entre Rios do Sul	Entre Rios do Sul	24/08/2018 16:00	25/08/2018 09:54	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001099995	Paim Filho	Tupanci do Sul	24/08/2018 16:01	25/08/2018 09:10	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001100005	Frederico Westphalen	Planalto	24/08/2018 16:02	25/08/2018 17:25	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001100024	Sarandi	Liberato Salzano	24/08/2018 16:04	25/08/2018 15:34	DESCARGA ATMOSFÉRICA

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3001100027	Putinga	Putinga	24/08/2018 16:04	25/08/2018 15:39	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001100038	Três Passos	Palmeira das Missões	24/08/2018 16:05	25/08/2018 16:29	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001100048	Frederico Westphalen	Frederico Westphalen	24/08/2018 16:06	24/08/2018 17:36	VENTO
3001100052	Guaporé	Serafina Corrêa	24/08/2018 16:07	24/08/2018 20:13	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001100062	Entre Rios do Sul	Trindade do Sul	24/08/2018 16:08	25/08/2018 19:30	VENTO
3001100064	Bento Gonçalves 1	Bento Gonçalves	24/08/2018 16:08	25/08/2018 09:19	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001100069	Getulio Vargas	Estação	24/08/2018 16:09	24/08/2018 17:46	VENTO
3001100075	Vacaria	Campestre da Serra	24/08/2018 16:10	25/08/2018 11:42	VENTO
3001100077	Lagoa Vermelha	Esmeralda	24/08/2018 16:07	25/08/2018 13:07	VENTO
3001100108	Erechim 1	Erechim	24/08/2018 16:09	24/08/2018 21:49	VENTO
3001100113	Sarandi	Engenho Velho	24/08/2018 16:15	26/08/2018 12:11	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001100120	Veranópolis	Nova Roma do Sul	24/08/2018 16:15	25/08/2018 09:44	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001100121	Lagoa Vermelha	Capão Bonito do Sul	24/08/2018 16:16	25/08/2018 13:05	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001100142	Feliz	Feliz	24/08/2018 16:18	26/08/2018 21:05	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001100154	Casca	Vanini	24/08/2018 16:19	24/08/2018 18:01	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001100182	Lagoa Vermelha	Capão Bonito do Sul	24/08/2018 16:23	24/08/2018 18:13	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001100203	Veranópolis	Ipê	24/08/2018 16:25	24/08/2018 17:18	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001100221	Bento Gonçalves 2	Garibaldi	24/08/2018 16:27	24/08/2018 18:07	VENTO
3001100227	Bento Gonçalves 1	Bento Gonçalves	24/08/2018 16:28	25/08/2018 09:36	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001100233	Três Passos	Tenente Portela	24/08/2018 16:28	24/08/2018 18:43	VENTO
3001100236	Bento Gonçalves 2	Santa Tereza	24/08/2018 12:17	24/08/2018 17:26	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001100245	Passo Fundo 1	Passo Fundo	24/08/2018 16:30	24/08/2018 19:37	VENTO
3001100246	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	24/08/2018 16:29	24/08/2018 17:51	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001100255	Veranópolis	Nova Roma do Sul	24/08/2018 16:32	25/08/2018 17:15	VENTO
3001100259	Erechim 1	Quatro Irmãos	24/08/2018 07:02	24/08/2018 17:32	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001100261	São Luiz Gonzaga	Pirapó	24/08/2018 16:32	25/08/2018 10:28	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001100265	Sarandi	Sarandi	24/08/2018 16:33	25/08/2018 22:35	VENTO
3001100274	Farroupilha	Farroupilha	24/08/2018 16:34	24/08/2018 17:04	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001100279	Marau	Marau	24/08/2018 12:26	24/08/2018 16:59	VENTO
3001100293	Cerro Largo	São Pedro do Butiá	24/08/2018 16:37	24/08/2018 18:09	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001100295	Erechim 1	Erechim	24/08/2018 16:38	25/08/2018 14:25	VENTO
3001100309	Nova Prata 2	Nova Prata	24/08/2018 12:46	24/08/2018 16:48	VENTO
3001100324	Entre Rios do Sul	São Valentim	24/08/2018 16:44	24/08/2018 19:49	VENTO
3001100331	Erechim 2	Erechim	24/08/2018 16:46	25/08/2018 17:32	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001100346	Entre Rios do Sul	Benjamin Constant do Sul	24/08/2018 16:48	25/08/2018 11:41	VENTO
3001100355	Erechim 1	Barão do Cotegipe	24/08/2018 12:41	25/08/2018 10:21	VENTO
3001100361	Gravataí 2	Gravataí	24/08/2018 16:52	25/08/2018 01:59	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001100368	Entre Rios do Sul	Aratiba	24/08/2018 16:55	24/08/2018 21:22	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001100369	Feliz	Alto Feliz	24/08/2018 16:53	24/08/2018 17:24	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001100373	Canela	São Francisco de Paula	24/08/2018 16:53	25/08/2018 09:49	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001100376	Três Passos	Palmeira das Missões	24/08/2018 16:54	25/08/2018 14:58	VENTO
3001100382	Gravataí 1	Gravataí	24/08/2018 16:55	24/08/2018 23:38	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001100390	Farroupilha	Farroupilha	24/08/2018 16:55	25/08/2018 10:36	VENTO
3001100392	Gravataí 1	Glorinha	24/08/2018 16:57	25/08/2018 12:41	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001100397	Horizontina	Doutor Maurício Cardoso	24/08/2018 16:56	24/08/2018 18:46	VENTO
3001100401	Caxias do Sul 4	São Marcos	24/08/2018 16:59	25/08/2018 04:14	ARVORE OU VEGETAÇÃO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3001100403	Erechim 1	Erechim	24/08/2018 16:48	24/08/2018 20:42	VENTO
3001100406	Frederico Westphalen	Vicente Dutra	24/08/2018 16:59	25/08/2018 09:49	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001100407	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	24/08/2018 16:57	24/08/2018 22:22	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001100411	Frederico Westphalen	Caiçara	24/08/2018 17:00	25/08/2018 12:15	VENTO
3001100412	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	24/08/2018 17:00	25/08/2018 18:53	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001100413	Erechim 1	Erechim	24/08/2018 17:00	24/08/2018 20:50	VENTO
3001100417	Taquara	Riozinho	24/08/2018 17:00	24/08/2018 21:57	VENTO
3001100419	Erechim 1	Erechim	24/08/2018 17:01	25/08/2018 18:23	VENTO
3001100422	Caxias do Sul 4	São Marcos	24/08/2018 08:21	25/08/2018 15:20	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001100431	Erechim 1	Erechim	24/08/2018 17:02	25/08/2018 12:17	VENTO
3001100432	Canela	Canela	24/08/2018 17:02	25/08/2018 15:36	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001100438	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	24/08/2018 17:03	25/08/2018 12:49	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001100441	Gaurama	Áurea	24/08/2018 17:03	25/08/2018 11:09	VENTO
3001100446	Canela	São Francisco de Paula	24/08/2018 17:05	25/08/2018 13:28	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001100452	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	24/08/2018 17:05	25/08/2018 10:42	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001100457	Erechim 2	Erechim	24/08/2018 17:06	25/08/2018 10:21	VENTO
3001100466	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	24/08/2018 17:08	24/08/2018 19:37	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001100477	Canela	Gramado	24/08/2018 17:09	25/08/2018 02:25	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001100481	São Luiz Gonzaga	São Nicolau	24/08/2018 08:04	25/08/2018 17:00	VENTO
3001100484	Getulio Vargas	Ipiranga do Sul	24/08/2018 17:10	25/08/2018 11:31	VENTO
3001100489	Vacaria	Vacaria	24/08/2018 17:11	24/08/2018 22:44	VENTO
3001100491	Casca	Casca	24/08/2018 17:11	25/08/2018 10:02	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001100493	Três Passos	Pinheirinho do Vale	24/08/2018 17:11	25/08/2018 09:40	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001100499	Três Coroas	Três Coroas	24/08/2018 17:12	25/08/2018 09:49	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001100513	Três Passos	Esperança do Sul	24/08/2018 17:15	24/08/2018 17:23	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001100522	Passo Fundo 1	Sertão	24/08/2018 17:15	25/08/2018 08:36	VENTO
3001100525	Gaurama	Gaurama	24/08/2018 17:16	25/08/2018 10:00	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001100527	Veranópolis	Ipê	24/08/2018 17:16	26/08/2018 21:35	VENTO
3001100538	Entre Rios do Sul	Entre Rios do Sul	24/08/2018 17:17	25/08/2018 17:20	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001100541	Gaurama	Marcelino Ramos	24/08/2018 17:18	25/08/2018 13:27	VENTO
3001100545	Canela	São Francisco de Paula	24/08/2018 17:08	25/08/2018 16:58	VENTO
3001100549	Erechim 1	Erechim	24/08/2018 16:45	25/08/2018 10:56	VENTO
3001100553	Paim Filho	Tupanci do Sul	24/08/2018 17:20	25/08/2018 10:15	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001100562	Erechim 2	Erechim	24/08/2018 17:22	25/08/2018 17:09	VENTO
3001100568	Taquara	Igrejinha	24/08/2018 14:01	24/08/2018 18:14	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001100571	Canela	Cambará do Sul	24/08/2018 17:23	24/08/2018 18:02	VENTO
3001100580	Vacaria	Vacaria	24/08/2018 17:24	25/08/2018 08:52	VENTO
3001100582	Paim Filho	Lagoa Vermelha	24/08/2018 17:25	25/08/2018 15:29	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001100586	Bento Gonçalves 1	Pinto Bandeira	24/08/2018 17:26	25/08/2018 11:05	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001100596	Erechim 1	Erechim	24/08/2018 17:28	25/08/2018 11:33	VENTO
3001100597	Paim Filho	Cacique Doble	24/08/2018 17:28	25/08/2018 18:15	VENTO
3001100633	Taquara	Taquara	24/08/2018 17:32	25/08/2018 10:38	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001100638	Três Passos	Esperança do Sul	24/08/2018 17:34	25/08/2018 11:05	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001100641	Lagoa Vermelha	Esmeralda	24/08/2018 17:16	24/08/2018 21:28	VENTO
3001100651	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	24/08/2018 17:01	24/08/2018 21:48	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001100658	Santo Cristo	Santo Cristo	24/08/2018 17:36	25/08/2018 09:23	DESCARGA ATMOSFÉRICA

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3001100683	Bento Gonçalves 1	Veranópolis	24/08/2018 17:40	25/08/2018 11:30	EROSÃO
3001100688	Erechim 1	Erechim	24/08/2018 17:40	25/08/2018 10:18	VENTO
3001100696	Vacaria	Bom Jesus	24/08/2018 17:42	24/08/2018 19:17	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001100698	Gaurama	Marcelino Ramos	24/08/2018 17:42	24/08/2018 18:38	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001100722	Palmeira das Missões	São José das Missões	24/08/2018 14:30	25/08/2018 23:07	VENTO
3001100726	Erechim 2	Erechim	24/08/2018 17:47	24/08/2018 21:22	VENTO
3001100731	Vacaria	Muitos Capões	24/08/2018 17:48	25/08/2018 19:18	VENTO
3001100733	Frederico Westphalen	Pinheirinho do Vale	24/08/2018 17:48	25/08/2018 10:45	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001100742	Frederico Westphalen	Pinheirinho do Vale	24/08/2018 17:50	25/08/2018 01:55	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001100751	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	24/08/2018 17:52	26/08/2018 09:12	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001100761	Soledade	Arvorezinha	24/08/2018 17:53	25/08/2018 07:39	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001100763	Frederico Westphalen	Pinheirinho do Vale	24/08/2018 17:53	25/08/2018 11:52	VENTO
3001100768	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	24/08/2018 17:53	24/08/2018 22:02	VENTO
3001100772	Erechim 1	Erechim	24/08/2018 17:54	25/08/2018 14:46	VENTO
3001100773	Paim Filho	Cacique Doble	24/08/2018 17:54	25/08/2018 09:18	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001100774	Vacaria	Vacaria	24/08/2018 13:24	24/08/2018 18:26	VENTO
3001100781	Nova Petrópolis	Nova Petrópolis	24/08/2018 17:55	24/08/2018 19:50	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001100787	Campo Novo	Bom Progresso	24/08/2018 17:56	24/08/2018 23:25	VENTO
3001100805	Lagoa Vermelha	Capão Bonito do Sul	24/08/2018 17:59	25/08/2018 21:46	VENTO
3001100810	Paim Filho	São José do Ouro	24/08/2018 17:59	25/08/2018 10:58	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001100814	Erechim 1	Barão do Cotegipe	24/08/2018 18:00	25/08/2018 15:12	VENTO
3001100829	Caxias do Sul 4	São Marcos	24/08/2018 18:03	25/08/2018 09:00	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001100830	Vacaria	Bom Jesus	24/08/2018 18:03	25/08/2018 08:13	VENTO
3001100832	Santa Rosa	Santa Rosa	24/08/2018 18:03	24/08/2018 20:46	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001100839	Tupanciretã	Jari	24/08/2018 18:04	25/08/2018 10:19	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001100841	Campo Novo	Braga	24/08/2018 18:05	25/08/2018 00:16	VENTO
3001100876	Soledade	Soledade	24/08/2018 18:11	24/08/2018 21:56	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001100883	Paim Filho	Paim Filho	24/08/2018 18:12	25/08/2018 12:50	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001100889	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	24/08/2018 18:14	25/08/2018 10:46	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001100893	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	24/08/2018 18:14	25/08/2018 12:44	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001100894	Gaurama	Centenário	24/08/2018 13:40	24/08/2018 22:39	VENTO
3001100897	Vacaria	Bom Jesus	24/08/2018 18:15	25/08/2018 09:51	VENTO
3001100903	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	24/08/2018 18:16	25/08/2018 18:30	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001100912	Vacaria	Monte Alegre dos Campos	24/08/2018 18:18	25/08/2018 16:30	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001100913	Erechim 1	Barão do Cotegipe	24/08/2018 18:18	25/08/2018 11:34	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001100921	Bento Gonçalves 2	Monte Belo do Sul	24/08/2018 18:19	26/08/2018 16:29	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001100924	Erechim 2	Erechim	24/08/2018 18:20	25/08/2018 18:36	VENTO
3001100926	Gaurama	Áurea	24/08/2018 18:20	26/08/2018 14:27	VENTO
3001100939	Casca	São Jorge	24/08/2018 18:23	25/08/2018 11:23	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001100944	Bento Gonçalves 1	Pinto Bandeira	24/08/2018 18:23	25/08/2018 11:51	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001100950	Paim Filho	São João da Urtiga	24/08/2018 18:24	25/08/2018 16:26	VENTO
3001100956	Casca	São Domingos do Sul	24/08/2018 18:25	25/08/2018 02:06	VENTO
3001100959	Carlos Barbosa	Carlos Barbosa	24/08/2018 18:26	26/08/2018 21:57	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001100968	Veranópolis	Antônio Prado	24/08/2018 18:27	26/08/2018 11:43	VENTO
3001100976	Bento Gonçalves 2	Bento Gonçalves	24/08/2018 18:28	25/08/2018 10:20	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001100986	Carlos Barbosa	Garibaldi	24/08/2018 14:00	24/08/2018 19:21	VENTO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3001100994	Canela	São Francisco de Paula	24/08/2018 18:31	25/08/2018 17:54	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001101006	Campo Novo	Santo Augusto	24/08/2018 10:49	24/08/2018 19:15	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001101018	Putinga	Putinga	24/08/2018 18:35	25/08/2018 15:46	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001101023	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	24/08/2018 18:36	25/08/2018 16:16	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001101028	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	24/08/2018 18:37	25/08/2018 00:34	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001101032	Erechim 1	Erechim	24/08/2018 18:38	25/08/2018 15:54	VENTO
3001101046	Vacaria	Bom Jesus	24/08/2018 18:40	25/08/2018 11:11	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001101057	Guaporé	Dois Lajeados	24/08/2018 18:43	25/08/2018 18:30	VENTO
3001101064	Lagoa Vermelha	Lagoa Vermelha	24/08/2018 14:44	24/08/2018 18:48	VENTO
3001101069	Canela	São José dos Ausentes	24/08/2018 18:45	25/08/2018 16:37	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001101071	Santa Marta	Passo Fundo	24/08/2018 17:05	24/08/2018 19:19	VENTO
3001101079	Taquara	Rolante	24/08/2018 18:47	24/08/2018 23:15	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001101085	Sarandi	Constantina	24/08/2018 18:48	26/08/2018 14:00	VENTO
3001101091	Vacaria	Bom Jesus	24/08/2018 18:49	25/08/2018 17:54	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001101092	Campo Novo	Coronel Bicaco	24/08/2018 18:49	25/08/2018 11:04	VENTO
3001101100	Guaporé	Ilópolis	24/08/2018 18:51	25/08/2018 07:46	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001101108	Frederico Westphalen	Palmitinho	24/08/2018 18:52	25/08/2018 10:01	VENTO
3001101110	Três Passos	Esperança do Sul	24/08/2018 18:52	25/08/2018 16:15	VENTO
3001101119	Frederico Westphalen	Alpestre	24/08/2018 18:54	25/08/2018 15:10	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001101131	Caxias do Sul 1	Caxias do Sul	24/08/2018 18:56	25/08/2018 15:16	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001101134	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	24/08/2018 18:57	25/08/2018 11:08	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001101144	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	24/08/2018 18:59	24/08/2018 22:38	VENTO
3001101146	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	24/08/2018 18:59	26/08/2018 11:36	VENTO
3001101148	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	24/08/2018 18:59	25/08/2018 02:24	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001101149	Nova Petrópolis	Nova Petrópolis	24/08/2018 18:59	24/08/2018 21:22	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001101152	Nova Prata 2	Nova Bassano	24/08/2018 14:34	24/08/2018 19:44	VENTO
3001101160	Frederico Westphalen	Palmitinho	24/08/2018 19:02	25/08/2018 17:32	VENTO
3001101163	Canela	Cambará do Sul	24/08/2018 19:02	25/08/2018 09:50	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001101166	Canela	São Francisco de Paula	24/08/2018 16:01	24/08/2018 19:07	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001101168	Lagoa Vermelha	Ibiraiaras	24/08/2018 19:04	25/08/2018 09:33	VENTO
3001101178	Entre Rios do Sul	São Valentim	24/08/2018 19:05	25/08/2018 19:00	VENTO
3001101179	Gaurama	Severiano de Almeida	24/08/2018 19:05	25/08/2018 14:47	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001101189	Sarandi	Sarandi	24/08/2018 19:08	25/08/2018 12:26	VENTO
3001101204	Entre Rios do Sul	Nonoai	24/08/2018 19:11	26/08/2018 16:28	VENTO
3001101214	Vacaria	Vacaria	24/08/2018 19:13	25/08/2018 19:35	VENTO
3001101215	Caxias do Sul 4	Flores da Cunha	24/08/2018 19:13	26/08/2018 11:53	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001101220	Entre Rios do Sul	Erval Grande	24/08/2018 19:14	25/08/2018 13:05	VENTO
3001101241	Erechim 1	Erechim	24/08/2018 16:48	25/08/2018 18:25	VENTO
3001101258	Lagoa Vermelha	Santo Expedito do Sul	24/08/2018 19:22	25/08/2018 10:56	VENTO
3001101289	Erechim 2	Erechim	25/08/2018 10:32	25/08/2018 11:42	VENTO
3001101300	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	24/08/2018 19:34	25/08/2018 17:44	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001101323	Veranópolis	Ipê	24/08/2018 19:41	26/08/2018 18:34	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001101347	Palmeira das Missões	São Pedro das Missões	24/08/2018 16:07	25/08/2018 16:53	VENTO
3001101349	Paim Filho	Maximiliano de Almeida	24/08/2018 17:29	25/08/2018 14:33	VENTO
3001101358	Palmeira das Missões	São José das Missões	24/08/2018 16:02	25/08/2018 19:24	VENTO
3001101360	Canela	São Francisco de Paula	24/08/2018 19:52	25/08/2018 11:13	DESCARGA ATMOSFÉRICA

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3001101373	Paim Filho	Tupanci do Sul	24/08/2018 19:55	25/08/2018 11:47	VENTO
3001101375	Gaurama	Mariano Moro	24/08/2018 19:56	25/08/2018 10:27	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001101389	Paim Filho	Tupanci do Sul	24/08/2018 19:59	25/08/2018 09:31	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001101396	Entre Rios do Sul	Barão do Cotegipe	24/08/2018 20:03	25/08/2018 10:12	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001101397	Santo Ângelo 2	Eugênio de Castro	24/08/2018 20:03	25/08/2018 08:55	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001101402	Campo Novo	Campo Novo	24/08/2018 20:05	25/08/2018 11:04	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001101424	Erechim 2	Erechim	24/08/2018 20:10	25/08/2018 14:14	VENTO
3001101444	Lagoa Vermelha	Ciríaco	24/08/2018 18:39	24/08/2018 20:34	VENTO
3001101445	Horizontina	Doutor Maurício Cardoso	24/08/2018 20:17	25/08/2018 13:59	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001101471	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	24/08/2018 20:27	26/08/2018 08:42	VENTO
3001101477	Tupanciretã	Pinhal Grande	24/08/2018 20:28	25/08/2018 11:07	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001101483	Erechim 2	Erechim	24/08/2018 18:18	25/08/2018 15:13	VENTO
3001101494	Lagoa Vermelha	Sananduva	24/08/2018 20:34	25/08/2018 09:28	VENTO
3001101504	Palmeira das Missões	São Pedro das Missões	24/08/2018 15:02	25/08/2018 18:00	VENTO
3001101555	Horizontina	Doutor Maurício Cardoso	24/08/2018 20:59	26/08/2018 09:59	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001101556	Paim Filho	Cacique Doble	24/08/2018 21:01	25/08/2018 14:30	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001101567	Erechim 1	Erechim	24/08/2018 21:07	25/08/2018 15:09	VENTO
3001101573	Erechim 1	Erechim	24/08/2018 16:40	25/08/2018 21:45	VENTO
3001101582	Erechim 2	Erechim	24/08/2018 21:14	25/08/2018 09:57	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001101606	Frederico Westphalen	Palmitinho	24/08/2018 21:23	25/08/2018 17:20	VENTO
3001101617	Lagoa Vermelha	Esmeralda	24/08/2018 21:30	25/08/2018 02:08	VENTO
3001101622	Soledade	Soledade	24/08/2018 21:29	25/08/2018 19:13	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001101632	Vacaria	Muitos Capões	24/08/2018 21:38	24/08/2018 21:44	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001101637	Gravataí 1	Gravataí	24/08/2018 21:44	27/08/2018 10:14	VENTO
3001101655	Farroupilha	Farroupilha	24/08/2018 11:15	25/08/2018 11:55	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001101660	Getulio Vargas	Ipiranga do Sul	24/08/2018 16:04	25/08/2018 14:00	VENTO
3001101661	Getulio Vargas	Ipiranga do Sul	24/08/2018 18:13	26/08/2018 21:09	VENTO
3001101664	Guaporé	São Valentim do Sul	24/08/2018 21:59	25/08/2018 16:13	VENTO
3001101672	Ibirubá	Santa Bárbara do Sul	24/08/2018 22:05	25/08/2018 09:47	VENTO
3001101691	Três Passos	Tenente Portela	24/08/2018 22:12	24/08/2018 23:48	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001101702	Marau	Marau	24/08/2018 22:23	25/08/2018 10:05	VENTO
3001101707	Paim Filho	Cacique Doble	24/08/2018 17:43	24/08/2018 22:35	VENTO
3001101720	Vacaria	Bom Jesus	24/08/2018 19:17	24/08/2018 22:39	VENTO
3001101729	Vacaria	Bom Jesus	24/08/2018 22:27	24/08/2018 22:46	VENTO
3001101738	Erechim 1	Erechim	24/08/2018 16:09	25/08/2018 14:47	VENTO
3001101745	Vacaria	Bom Jesus	24/08/2018 21:50	24/08/2018 22:58	VENTO
3001101747	Casca	Gentil	24/08/2018 17:31	24/08/2018 23:02	VENTO
3001101756	Vacaria	Bom Jesus	24/08/2018 23:02	25/08/2018 07:42	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001101758	Três Passos	Três Passos	24/08/2018 23:03	25/08/2018 11:59	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001101764	Lagoa Vermelha	Lagoa Vermelha	24/08/2018 23:07	24/08/2018 23:33	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001101779	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	24/08/2018 23:17	25/08/2018 02:26	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001101793	Parobé	Parobé	24/08/2018 23:26	25/08/2018 17:25	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001101797	Horizontina	Doutor Maurício Cardoso	24/08/2018 23:28	25/08/2018 09:39	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001101799	Gravataí 2	Gravataí	24/08/2018 23:29	25/08/2018 18:33	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001101807	Erechim 1	Erechim	24/08/2018 23:39	25/08/2018 11:17	VENTO
3001101828	Gravataí 1	Gravataí	25/08/2018 09:25	25/08/2018 11:46	VENTO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3001101832	Caxias do Sul 5	Nova Pádua	24/08/2018 16:28	25/08/2018 00:23	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001101839	Taquara	Taquara	25/08/2018 00:42	25/08/2018 08:37	VENTO
3001101855	Feliz	Feliz	25/08/2018 02:04	25/08/2018 05:02	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001101894	Veranópolis	Veranópolis	25/08/2018 05:22	25/08/2018 09:28	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001101897	Caxias do Sul 2	Caxias do Sul	25/08/2018 05:57	25/08/2018 10:12	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001101908	Taquara	Rolante	25/08/2018 06:34	25/08/2018 09:24	VENTO
3001101909	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	25/08/2018 06:15	25/08/2018 09:43	VENTO
3001101913	Entre Rios do Sul	Itatiba do Sul	24/08/2018 16:52	25/08/2018 11:13	VENTO
3001101936	Lagoa Vermelha	Esmeralda	25/08/2018 06:54	26/08/2018 12:46	VENTO
3001101952	Paim Filho	Lagoa Vermelha	25/08/2018 07:06	25/08/2018 16:58	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001101953	Vacaria	Campestre da Serra	25/08/2018 07:06	25/08/2018 14:07	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001101956	Sarandi	Ronda Alta	25/08/2018 07:08	25/08/2018 16:54	VENTO
3001101958	Gravataí 1	Gravataí	25/08/2018 07:09	25/08/2018 15:59	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001102017	Erechim 1	Erechim	25/08/2018 07:36	26/08/2018 17:20	VENTO
3001102019	Gaurama	Marcelino Ramos	25/08/2018 07:37	25/08/2018 14:48	VENTO
3001102023	Paim Filho	Cacique Doble	25/08/2018 07:38	25/08/2018 16:20	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001102024	Nova Prata 2	Nova Bassano	24/08/2018 16:13	25/08/2018 07:43	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001102026	Três Passos	Tiradentes do Sul	25/08/2018 07:39	25/08/2018 08:39	VENTO
3001102034	Getúlio Vargas	Ipiranga do Sul	24/08/2018 17:58	25/08/2018 12:54	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001102035	Taquara	Rolante	25/08/2018 07:42	25/08/2018 18:14	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001102036	Guaporé	Anta Gorda	25/08/2018 07:43	25/08/2018 10:03	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001102053	Tupanciretã	Pinhal Grande	25/08/2018 07:47	25/08/2018 14:37	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001102063	Palmeira das Missões	Palmeira das Missões	25/08/2018 06:50	25/08/2018 15:28	VENTO
3001102076	Sarandi	Ronda Alta	25/08/2018 07:57	25/08/2018 15:48	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001102091	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	25/08/2018 08:00	25/08/2018 09:43	VENTO
3001102098	Canela	São José dos Ausentes	25/08/2018 08:04	25/08/2018 21:34	VENTO
3001102108	Paim Filho	Lagoa Vermelha	25/08/2018 08:06	26/08/2018 10:22	VENTO
3001102113	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	25/08/2018 08:08	25/08/2018 09:28	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001102115	Lagoa Vermelha	Esmeralda	24/08/2018 20:19	25/08/2018 14:13	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001102127	Erechim 1	Áurea	25/08/2018 08:13	26/08/2018 12:45	VENTO
3001102135	Canela	São Francisco de Paula	25/08/2018 08:15	25/08/2018 16:17	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001102137	Sarandi	Ronda Alta	24/08/2018 15:45	25/08/2018 11:58	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001102142	Canela	Bom Jesus	25/08/2018 08:18	25/08/2018 15:36	VENTO
3001102143	Frederico Westphalen	Palmitinho	25/08/2018 08:18	25/08/2018 11:23	VENTO
3001102148	Taquara	Igrejinha	24/08/2018 18:03	25/08/2018 08:49	VENTO
3001102154	Sarandi	Sarandi	24/08/2018 15:47	25/08/2018 12:03	VENTO
3001102176	Paim Filho	Machadinho	25/08/2018 08:27	26/08/2018 11:21	VENTO
3001102192	Horizontina	Doutor Maurício Cardoso	25/08/2018 08:31	25/08/2018 18:06	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001102196	Erechim 1	Erechim	25/08/2018 08:32	25/08/2018 15:47	VENTO
3001102199	Nova Petrópolis	Nova Petrópolis	25/08/2018 08:33	25/08/2018 11:23	VENTO
3001102205	Veranópolis	Nova Roma do Sul	25/08/2018 08:34	25/08/2018 19:06	VENTO
3001102210	Entre Rios do Sul	Nonoai	25/08/2018 08:36	25/08/2018 15:57	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001102217	Campo Novo	Campo Novo	24/08/2018 15:18	25/08/2018 09:10	VENTO
3001102224	Soledade	Arvorezinha	25/08/2018 08:39	25/08/2018 10:54	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001102232	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	25/08/2018 08:41	27/08/2018 17:32	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001102258	Feliz	Alto Feliz	25/08/2018 08:45	26/08/2018 11:05	ARVORE OU VEGETAÇÃO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3001102281	Palmeira das Missões	São Pedro das Missões	25/08/2018 08:52	25/08/2018 20:00	VENTO
3001102285	Tupanciretã	Pinhal Grande	25/08/2018 08:53	25/08/2018 15:15	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001102298	São Luiz Gonzaga	São Luiz Gonzaga	24/08/2018 22:29	25/08/2018 09:31	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001102319	Campo Novo	Santo Augusto	25/08/2018 07:34	25/08/2018 09:46	VENTO
3001102329	Entre Rios do Sul	Três Palmeiras	24/08/2018 15:25	25/08/2018 09:22	VENTO
3001102334	Guaporé	Guaporé	25/08/2018 09:12	25/08/2018 15:04	VENTO
3001102342	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	25/08/2018 09:14	26/08/2018 16:14	VENTO
3001102364	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	25/08/2018 09:18	25/08/2018 13:19	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001102378	Lagoa Vermelha	Lagoa Vermelha	25/08/2018 09:21	25/08/2018 17:00	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001102393	Entre Rios do Sul	Rio dos Índios	25/08/2018 09:24	26/08/2018 10:16	VENTO
3001102395	Paim Filho	Cacique Doble	25/08/2018 09:25	25/08/2018 15:11	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001102396	Campo Novo	Santo Augusto	25/08/2018 09:25	25/08/2018 16:26	VENTO
3001102401	Passo Fundo 1	Passo Fundo	25/08/2018 09:26	25/08/2018 11:23	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001102404	Tupanciretã	Pinhal Grande	25/08/2018 09:28	25/08/2018 11:38	VENTO
3001102408	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	25/08/2018 09:28	25/08/2018 11:01	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001102426	Nova Prata 2	Nova Prata	24/08/2018 20:22	25/08/2018 10:08	VENTO
3001102439	Campo Novo	Coronel Bicaco	24/08/2018 19:08	25/08/2018 09:49	VENTO
3001102465	São Luiz Gonzaga	São Luiz Gonzaga	25/08/2018 09:40	25/08/2018 18:41	VENTO
3001102469	Gramado	Gramado	25/08/2018 08:41	25/08/2018 11:41	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001102484	Veranópolis	Ipê	25/08/2018 09:46	26/08/2018 15:02	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001102486	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	24/08/2018 19:08	25/08/2018 09:54	VENTO
3001102499	Canela	São Francisco de Paula	25/08/2018 09:49	25/08/2018 16:42	VENTO
3001102503	Vacaria	Bom Jesus	25/08/2018 09:50	25/08/2018 11:53	VENTO
3001102512	Lagoa Vermelha	Lagoa Vermelha	25/08/2018 09:52	25/08/2018 17:48	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001102517	Carlos Barbosa	Garibaldi	25/08/2018 09:53	27/08/2018 11:09	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001102521	Nova Prata 2	Protásio Alves	25/08/2018 09:54	25/08/2018 11:28	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001102526	Canela	Cambará do Sul	25/08/2018 09:56	25/08/2018 13:26	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001102540	Vacaria	Vacaria	25/08/2018 09:58	25/08/2018 17:41	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001102545	Horizontina	Doutor Maurício Cardoso	25/08/2018 09:59	25/08/2018 17:25	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001102559	Frederico Westphalen	Caiçara	25/08/2018 10:04	25/08/2018 17:04	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001102569	Vacaria	Bom Jesus	25/08/2018 10:05	25/08/2018 15:08	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001102592	Veranópolis	Vila Flores	25/08/2018 07:09	25/08/2018 13:09	VENTO
3001102595	Sarandi	Ronda Alta	25/08/2018 10:12	25/08/2018 14:50	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001102607	Lagoa Vermelha	Lagoa Vermelha	25/08/2018 10:16	25/08/2018 16:27	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001102610	Campo Novo	Santo Augusto	25/08/2018 10:16	25/08/2018 10:30	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001102619	Lagoa Vermelha	Lagoa Vermelha	25/08/2018 10:20	25/08/2018 16:33	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001102623	Canela	Cambará do Sul	25/08/2018 10:20	27/08/2018 00:23	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001102629	Gravataí 1	Gravataí	25/08/2018 06:23	25/08/2018 10:57	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001102632	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	25/08/2018 09:48	25/08/2018 11:29	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001102647	Campo Novo	Campo Novo	24/08/2018 16:21	25/08/2018 16:11	VENTO
3001102654	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	25/08/2018 10:29	25/08/2018 23:13	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001102655	Vacaria	Vacaria	25/08/2018 10:30	25/08/2018 20:02	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001102656	Guaporé	Guaporé	25/08/2018 10:30	25/08/2018 14:22	VENTO
3001102665	Bento Gonçalves 2	Santa Tereza	25/08/2018 10:11	27/08/2018 17:00	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001102666	Bento Gonçalves 2	Bento Gonçalves	25/08/2018 10:33	25/08/2018 22:30	VENTO
3001102669	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	25/08/2018 10:34	25/08/2018 10:59	DESCARGA ATMOSFÉRICA

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3001102673	Vacaria	Bom Jesus	25/08/2018 10:34	25/08/2018 16:20	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001102679	Caxias do Sul 2	Caxias do Sul	25/08/2018 03:32	25/08/2018 11:12	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001102684	Putinga	Putinga	25/08/2018 10:37	25/08/2018 14:49	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001102705	Gravataí 1	Glorinha	24/08/2018 16:08	25/08/2018 10:56	VENTO
3001102713	Parobé	Parobé	25/08/2018 02:29	25/08/2018 10:55	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001102715	Caxias do Sul 5	Caxias do Sul	25/08/2018 10:49	25/08/2018 13:22	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001102733	Casca	São Jorge	24/08/2018 16:17	25/08/2018 12:09	VENTO
3001102735	Caxias do Sul 4	São Marcos	25/08/2018 10:56	25/08/2018 17:42	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001102755	Bento Gonçalves 2	Bento Gonçalves	24/08/2018 13:44	25/08/2018 11:20	VENTO
3001102758	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	25/08/2018 11:01	26/08/2018 17:19	VENTO
3001102768	Vacaria	Bom Jesus	25/08/2018 09:58	25/08/2018 11:32	VENTO
3001102769	Veranópolis	Nova Roma do Sul	25/08/2018 09:21	25/08/2018 13:46	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001102774	Casca	Nova Alvorada	25/08/2018 11:07	25/08/2018 14:43	VENTO
3001102792	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	25/08/2018 11:11	25/08/2018 12:03	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001102793	Passo Fundo 1	Passo Fundo	25/08/2018 11:11	25/08/2018 16:48	VENTO
3001102798	Parobé	Nova Hartz	25/08/2018 11:13	25/08/2018 14:13	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001102806	Cachoeirinha 2	Cachoeirinha	24/08/2018 19:15	25/08/2018 11:42	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001102816	Gaurama	Gaurama	25/08/2018 11:21	25/08/2018 16:49	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001102850	Putinga	Putinga	25/08/2018 11:32	25/08/2018 17:43	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001102852	Nova Prata 2	Nova Bassano	25/08/2018 11:32	25/08/2018 15:53	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001102864	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	25/08/2018 11:37	25/08/2018 17:34	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001102870	Bento Gonçalves 1	Veranópolis	25/08/2018 11:38	25/08/2018 16:22	VENTO
3001102885	Soledade	Soledade	25/08/2018 11:44	25/08/2018 23:25	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001102886	Gaurama	Mariano Moro	25/08/2018 11:45	26/08/2018 10:05	VENTO
3001102903	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	25/08/2018 11:52	25/08/2018 13:51	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001102918	Três Coroas	Três Coroas	25/08/2018 11:55	25/08/2018 15:23	VENTO
3001102926	Vacaria	Bom Jesus	25/08/2018 10:54	25/08/2018 12:06	VENTO
3001102934	Getulio Vargas	Getúlio Vargas	25/08/2018 12:00	25/08/2018 15:01	VENTO
3001102947	Caxias do Sul 4	São Marcos	25/08/2018 12:04	25/08/2018 17:17	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001102963	Sarandi	Constantina	25/08/2018 12:10	26/08/2018 18:05	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001102968	Vacaria	Campestre da Serra	25/08/2018 12:13	25/08/2018 12:19	VENTO
3001102970	Guaporé	Ilópolis	25/08/2018 12:13	26/08/2018 10:24	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001102971	Vacaria	Campestre da Serra	25/08/2018 12:14	25/08/2018 15:52	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001102972	Erechim 1	Erechim	25/08/2018 12:14	25/08/2018 17:49	VENTO
3001103009	Três Passos	Crissiumal	25/08/2018 12:27	25/08/2018 17:21	VENTO
3001103010	Carlos Barbosa	Carlos Barbosa	25/08/2018 12:28	26/08/2018 22:28	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001103025	Gravataí 1	Gravataí	25/08/2018 12:33	25/08/2018 16:50	VENTO
3001103036	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	25/08/2018 12:37	26/08/2018 14:44	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001103039	Getulio Vargas	Getúlio Vargas	25/08/2018 12:38	26/08/2018 11:33	VENTO
3001103059	Canela	Canela	25/08/2018 12:46	25/08/2018 14:15	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001103061	Gravataí 2	Gravataí	25/08/2018 12:47	25/08/2018 19:28	VENTO
3001103072	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	25/08/2018 07:10	25/08/2018 18:05	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001103077	Gravataí 2	Gravataí	25/08/2018 12:53	26/08/2018 14:25	VENTO
3001103079	Entre Rios do Sul	Benjamin Constant do Sul	25/08/2018 12:53	26/08/2018 13:05	VENTO
3001103082	Nova Petrópolis	Nova Petrópolis	25/08/2018 12:53	25/08/2018 17:06	VENTO
3001103108	Paim Filho	Paim Filho	25/08/2018 13:02	26/08/2018 11:08	VENTO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3001103129	Caxias do Sul 5	Caxias do Sul	25/08/2018 12:07	25/08/2018 16:48	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001103145	Erechim 2	Erechim	24/08/2018 18:39	25/08/2018 13:31	VENTO
3001103154	Erechim 1	Erechim	25/08/2018 13:20	25/08/2018 14:32	VENTO
3001103161	Erechim 1	Erechim	25/08/2018 13:21	25/08/2018 14:33	VENTO
3001103163	Vacaria	Campestre da Serra	25/08/2018 13:25	26/08/2018 14:41	VENTO
3001103182	Casca	Nova Alvorada	25/08/2018 13:31	25/08/2018 15:53	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001103186	Erechim 1	Áurea	25/08/2018 13:32	25/08/2018 18:29	VENTO
3001103195	Vacaria	Bom Jesus	24/08/2018 19:04	25/08/2018 14:09	VENTO
3001103197	Campo Novo	Campo Novo	25/08/2018 13:38	25/08/2018 15:21	VENTO
3001103198	Getúlio Vargas	Getúlio Vargas	25/08/2018 10:33	25/08/2018 14:17	VENTO
3001103202	Sarandi	Ronda Alta	25/08/2018 13:39	25/08/2018 18:11	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001103219	Entre Rios do Sul	Três Palmeiras	25/08/2018 11:03	25/08/2018 13:56	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001103222	Lagoa Vermelha	Sananduva	25/08/2018 13:47	25/08/2018 17:14	VENTO
3001103229	Entre Rios do Sul	São Valentim	24/08/2018 16:23	25/08/2018 14:19	VENTO
3001103245	Vacaria	Bom Jesus	25/08/2018 13:54	25/08/2018 18:30	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001103251	Sarandi	Rondinha	24/08/2018 16:27	25/08/2018 18:10	VENTO
3001103257	Sarandi	Ronda Alta	25/08/2018 13:58	25/08/2018 16:43	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001103258	Canela	Riozinho	25/08/2018 13:58	27/08/2018 16:32	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001103261	Erechim 1	Erechim	24/08/2018 18:19	25/08/2018 14:13	VENTO
3001103282	Horizontina	Doutor Maurício Cardoso	25/08/2018 11:43	25/08/2018 14:21	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001103291	Veranópolis	Nova Roma do Sul	25/08/2018 14:11	26/08/2018 15:29	VENTO
3001103292	Farroupilha	Farroupilha	25/08/2018 14:12	27/08/2018 10:03	VENTO
3001103320	Lagoa Vermelha	Lagoa Vermelha	25/08/2018 14:19	25/08/2018 17:42	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001103335	Lagoa Vermelha	Esmeralda	25/08/2018 14:24	25/08/2018 22:06	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001103340	Nova Petrópolis	Caxias do Sul	25/08/2018 14:26	26/08/2018 13:37	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001103389	Canela	São José dos Ausentes	25/08/2018 14:37	27/08/2018 15:00	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001103402	Gravataí 1	Gravataí	25/08/2018 14:42	26/08/2018 10:38	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001103403	Três Passos	Tiradentes do Sul	25/08/2018 09:53	25/08/2018 15:12	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001103405	Campo Novo	Coronel Bicaco	24/08/2018 20:30	25/08/2018 14:47	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001103413	Lagoa Vermelha	Capão Bonito do Sul	24/08/2018 15:39	25/08/2018 15:16	VENTO
3001103432	Vacaria	Bom Jesus	25/08/2018 09:34	25/08/2018 14:54	VENTO
3001103455	Erechim 1	Barão do Cotegipe	25/08/2018 15:02	26/08/2018 14:15	VENTO
3001103458	Gramado	Gramado	25/08/2018 15:03	25/08/2018 17:05	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001103464	Caxias do Sul 5	Caxias do Sul	25/08/2018 15:05	25/08/2018 18:29	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001103474	Entre Rios do Sul	Nonoai	25/08/2018 10:03	27/08/2018 20:22	VENTO
3001103475	Sarandi	Sarandi	25/08/2018 15:06	25/08/2018 16:06	VENTO
3001103476	Palmeira das Missões	Palmeira das Missões	25/08/2018 10:14	25/08/2018 16:15	VENTO
3001103482	Bento Gonçalves 2	Santa Tereza	25/08/2018 15:09	26/08/2018 18:04	VENTO
3001103500	Paim Filho	Cacique Doble	24/08/2018 18:20	25/08/2018 15:20	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001103508	Horizontina	Doutor Maurício Cardoso	25/08/2018 10:52	25/08/2018 15:28	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001103518	Paim Filho	Maximiliano de Almeida	25/08/2018 15:22	26/08/2018 15:16	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001103529	Erechim 1	Erechim	25/08/2018 15:25	25/08/2018 17:23	VENTO
3001103550	Três Passos	Seberi	25/08/2018 12:54	25/08/2018 15:35	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001103554	Palmeira das Missões	São Pedro das Missões	24/08/2018 18:39	25/08/2018 16:09	VENTO
3001103556	Erechim 1	Paulo Bento	24/08/2018 19:28	25/08/2018 15:44	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001103574	Gravataí 2	Gravataí	25/08/2018 15:39	26/08/2018 14:24	ARVORE OU VEGETAÇÃO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3001103579	Parobé	Parobé	25/08/2018 12:33	25/08/2018 15:44	VENTO
3001103586	Três Coroas	Três Coroas	25/08/2018 15:44	25/08/2018 15:55	VENTO
3001103589	Erechim 2	Erechim	25/08/2018 14:34	25/08/2018 15:59	VENTO
3001103590	Vacaria	Vacaria	25/08/2018 15:45	26/08/2018 16:24	EROSÃO
3001103592	Erechim 2	Erechim	24/08/2018 18:49	25/08/2018 16:03	VENTO
3001103604	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	25/08/2018 15:48	25/08/2018 17:58	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001103616	Gravataí 1	Gravataí	25/08/2018 11:44	25/08/2018 18:07	VENTO
3001103622	Bento Gonçalves 1	Veranópolis	24/08/2018 15:56	25/08/2018 16:40	VENTO
3001103624	Erechim 2	Erechim	24/08/2018 13:41	25/08/2018 16:00	VENTO
3001103653	Gaurama	Severiano de Almeida	25/08/2018 16:08	26/08/2018 15:28	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001103661	Canela	Cambará do Sul	25/08/2018 13:44	25/08/2018 17:08	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001103662	Canela	Cambará do Sul	25/08/2018 13:42	25/08/2018 18:05	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001103665	Cachoeirinha 2	Gravataí	25/08/2018 16:13	26/08/2018 10:54	VENTO
3001103672	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	25/08/2018 16:16	26/08/2018 11:03	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001103684	Ibirubá	Espumoso	25/08/2018 12:10	25/08/2018 16:23	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001103700	Campo Novo	São Valério do Sul	25/08/2018 16:26	25/08/2018 20:44	VENTO
3001103716	Erechim 1	Erechim	24/08/2018 21:25	25/08/2018 16:34	VENTO
3001103721	Parobé	Nova Hartz	25/08/2018 15:32	25/08/2018 16:41	VENTO
3001103728	Santo Cristo	Santo Cristo	25/08/2018 16:33	25/08/2018 18:29	VENTO
3001103743	Palmeira das Missões	São Pedro das Missões	24/08/2018 16:07	26/08/2018 20:30	VENTO
3001103774	Erechim 2	Erechim	25/08/2018 13:04	25/08/2018 17:22	VENTO
3001103792	Palmeira das Missões	São José das Missões	24/08/2018 19:22	26/08/2018 11:57	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001103819	Palmeira das Missões	São Pedro das Missões	24/08/2018 16:47	25/08/2018 17:19	VENTO
3001103883	Bento Gonçalves 2	Bento Gonçalves	25/08/2018 08:13	25/08/2018 18:09	VENTO
3001103909	Palmeira das Missões	São José das Missões	24/08/2018 15:48	26/08/2018 17:36	VENTO
3001103917	Palmeira das Missões	Palmeira das Missões	24/08/2018 15:44	28/08/2018 14:27	VENTO
3001103918	Palmeira das Missões	Palmeira das Missões	24/08/2018 14:51	26/08/2018 18:05	VENTO
3001104385	Gravataí 1	Gravataí	25/08/2018 11:25	26/08/2018 07:34	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001104464	Gravataí 1	Gravataí	25/08/2018 10:20	26/08/2018 08:34	VENTO
3001104500	Caxias do Sul 5	Caxias do Sul	24/08/2018 14:56	26/08/2018 08:53	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001104582	Gravataí 1	Gravataí	25/08/2018 08:41	26/08/2018 09:42	VENTO
3001104598	Lagoa Vermelha	Lagoa Vermelha	25/08/2018 07:55	26/08/2018 15:36	VENTO
3001105028	Palmeira das Missões	Palmeira das Missões	24/08/2018 15:53	26/08/2018 21:11	VENTO
3001105060	Feliz	Linha Nova	25/08/2018 10:07	26/08/2018 15:39	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001105072	Lagoa Vermelha	Muitos Capões	25/08/2018 07:55	26/08/2018 17:35	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001105186	Casca	São Jorge	25/08/2018 14:37	27/08/2018 17:40	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001105239	Farroupilha	Farroupilha	24/08/2018 09:01	26/08/2018 19:07	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001105264	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	24/08/2018 21:23	26/08/2018 18:33	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001105890	Gravataí 1	Gravataí	25/08/2018 13:09	27/08/2018 09:51	VENTO
3001106528	Carlos Barbosa	Farroupilha	25/08/2018 08:47	27/08/2018 15:10	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3001114449	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	25/08/2018 10:49	02/09/2018 10:11	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3001135357	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	24/08/2018 06:30	24/08/2018 06:54	DESCARGA ATMOSFÉRICA

ANEXO III – Laudo Meteorológico

Laudo Meteorológico de Evento
Climático – RGE e RGE Sul: 24 de
agosto de 2018

Climatempo Meteorologia

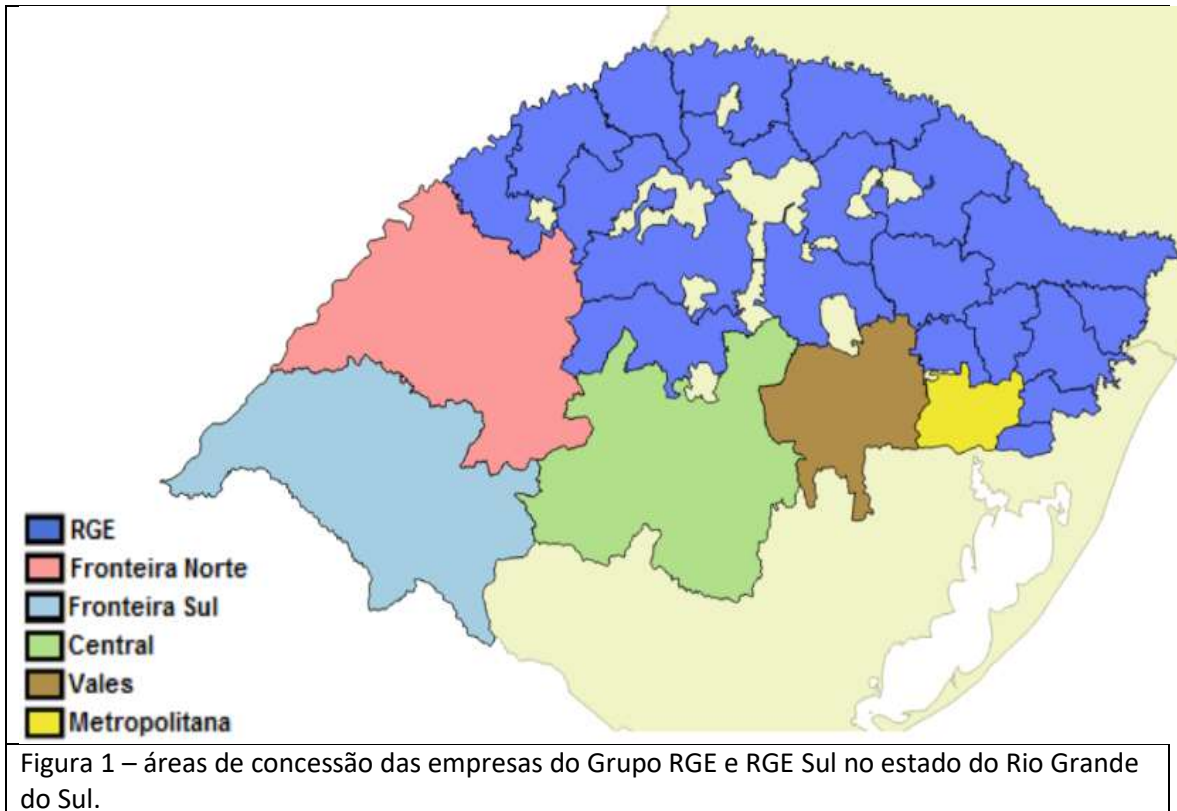
Agosto de 2018

Sumário

1. Descrição do Evento	2
2. Abrangência do Evento.....	17
3. Classificação COBRADE	19
4. Resumo do Evento.....	19
5. Referências	21
Anexos	22
A.1 Carta Sinótica.....	22
A.2 Notícias associadas	25

1. Descrição do Evento

No mapa da figura 1 são apresentadas as áreas de Concessão do Grupo RGE e RGE Sul no estado do Rio Grande do Sul.



O aprofundamento de um sistema de baixa pressão que se organizou como uma frente fria favoreceu a formação de nuvens carregadas, do tipo Cumulonimbus, associadas a ocorrência de tempestados sobre as áreas de concessão da RGE e RGE Sul entre a madrugada e a noite do dia 24 de agosto de 2018. Entre a noite do dia 24 de agosto e a madrugada do dia 25 de agosto esse sistema provocou ventos moderados a fortes nas áreas de interesse.

Na Figura 2 são apresentadas as descargas atmosféricas (raios) nuvem-solo detectados pelo sistema Earth Networks. Entre as 02h10 e as 19h10 do dia 24 de agosto de 2018 foram registrados 4351 raios nuvem-solo sobre a região da RGE. Entre as 01h55 e 16h50 do dia 24 de agosto de 2018 foram registrados 18531 raios nuvem-solo sobre a região da RGE Sul.

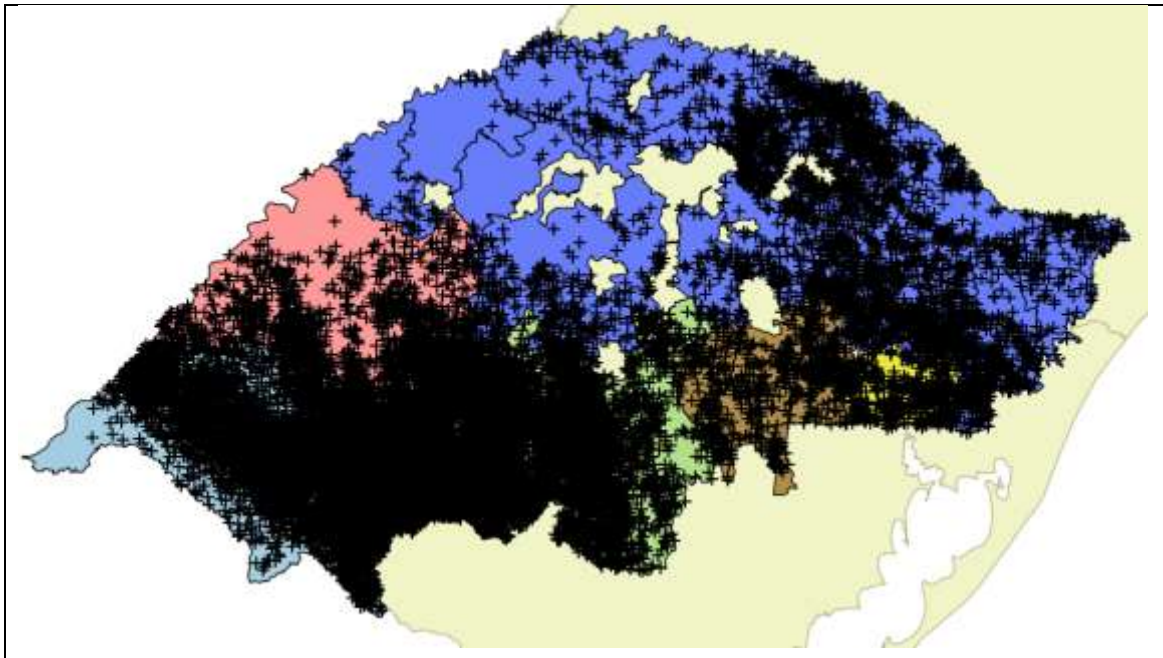


Figura 2 – Descargas atmosféricas (raios) nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks entre as 01h55 e 19h10 do dia 24 de agosto de 2018.

Na figura 3 são apresentadas as imagens compostas com os radares de Santiago, Morro da Igreja e Canguçu, operados pela Rede de Meteorologia da Aeronáutica (REDEMET), entre as 02h00 e as 20h00 do dia 24 de agosto de 2018 (hora local). Nestas imagens as áreas de chuva moderada a forte são representadas pelas manchas em tons de laranja, vermelho e rosa.

Na sequência das imagens compostas pelos radares do REDEMET observa-se que núcleos de chuva começaram a ser formar sobre o oeste do Rio Grande do Sul por volta das 02h00 da madrugada do dia 24 de agosto de 2018. Novos núcleos começaram a surgir sobre o norte do estado aproximadamente as 03h00 da madrugada. No decorrer da madrugada a chuva se intensificou e se espalhou sobre o centro-sul e nordeste do estado. A partir do meio da manhã novas áreas de chuva forte avançaram sobre o noroeste do Rio Grande do Sul. No período da tarde as áreas mais atingidas com a ocorrência de chuva forte foram as áreas localizadas no centro-norte do estado gaúcho.

02h00 – 24 de agosto de 2018



03h00 – 24 de agosto de 2018

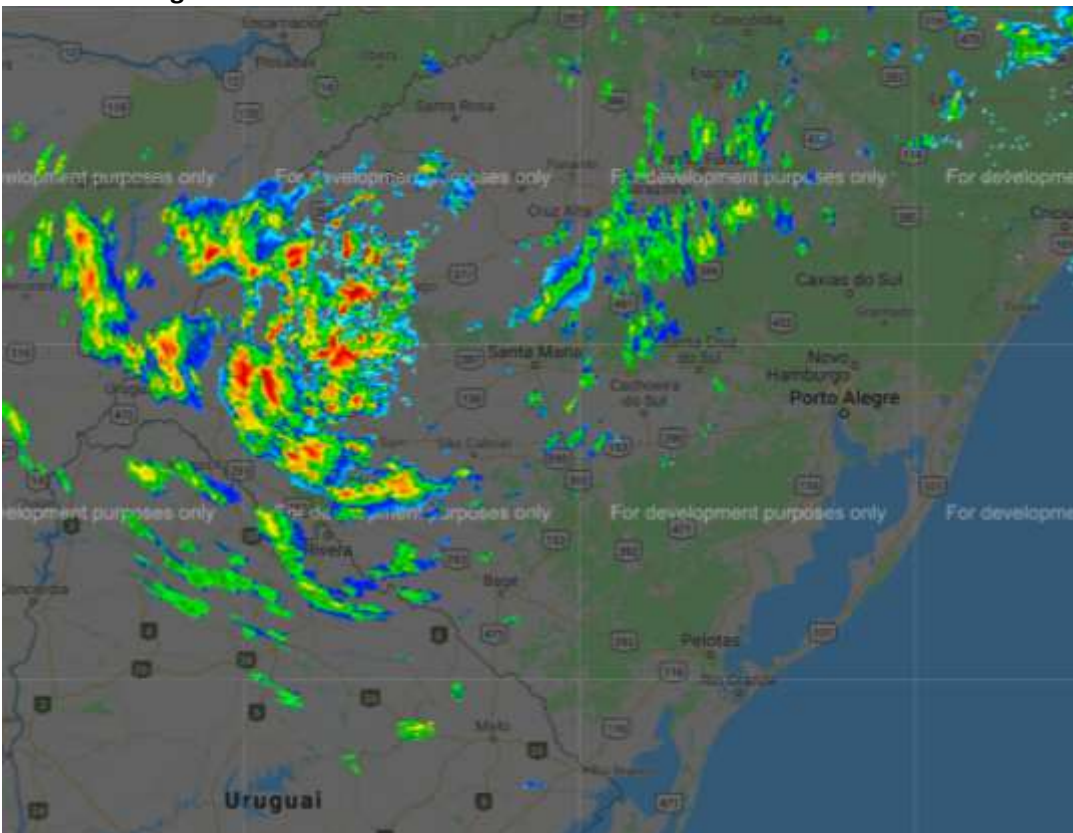
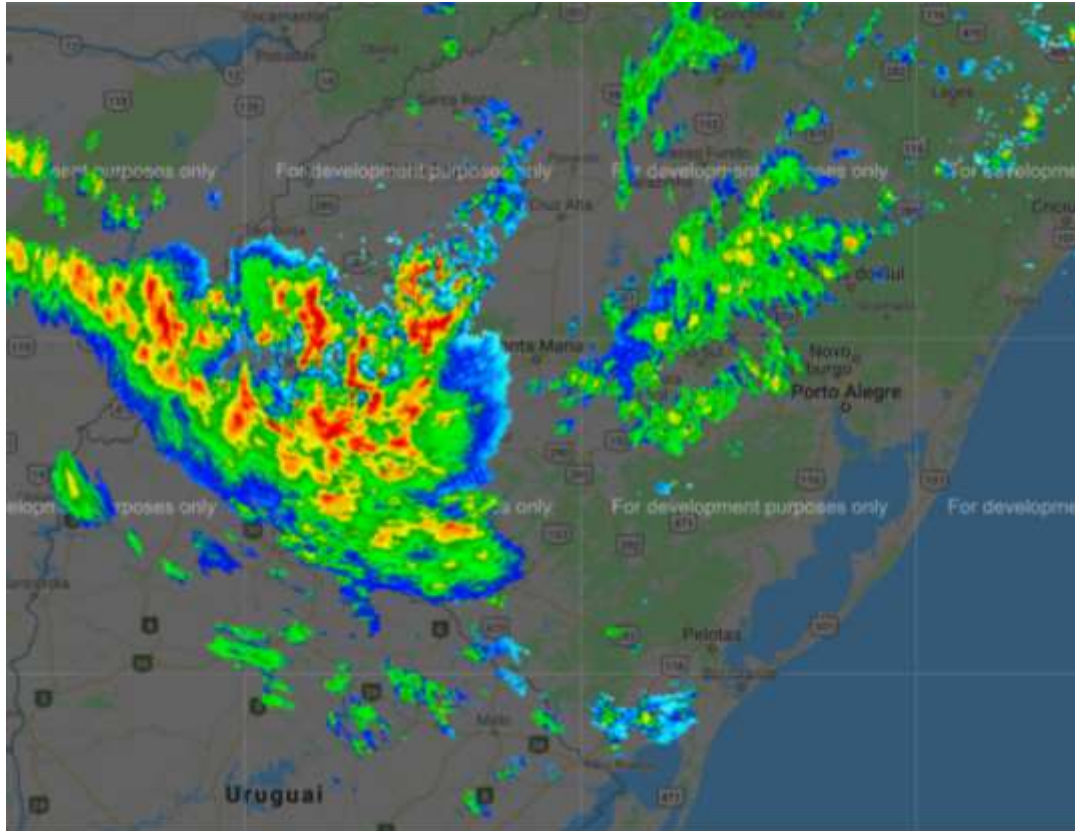


Figura 3 – Imagens dos radares de Santiago, Morro da Igreja e Canguçu, operados pela REDEMET, entre as 02h00 e 20h00 do dia 24 de agosto de 2018.

Rua José Antônio Coelho, 567 - São Paulo / SP - TEL: 11 3736-4591.

© 2018 - Climatempo Meteorologia. Todos os direitos reservados.

04h00 – 24 de agosto de 2018



05h00 – 24 de agosto de 2018

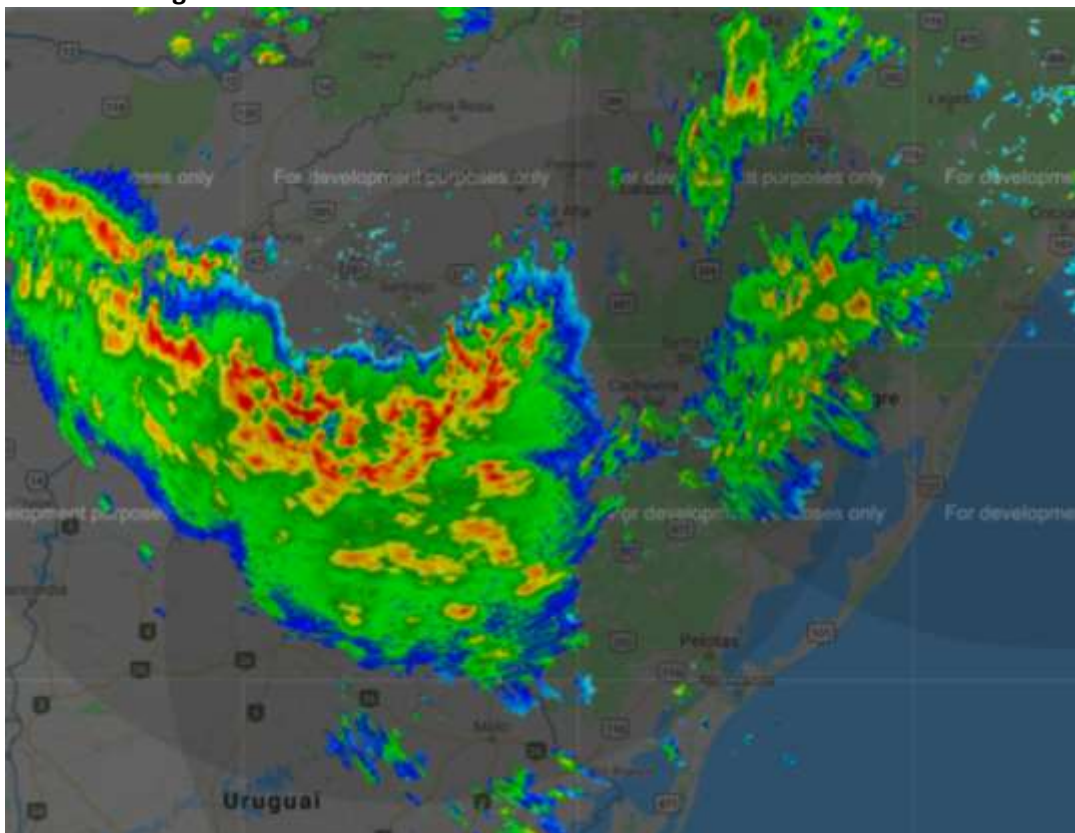
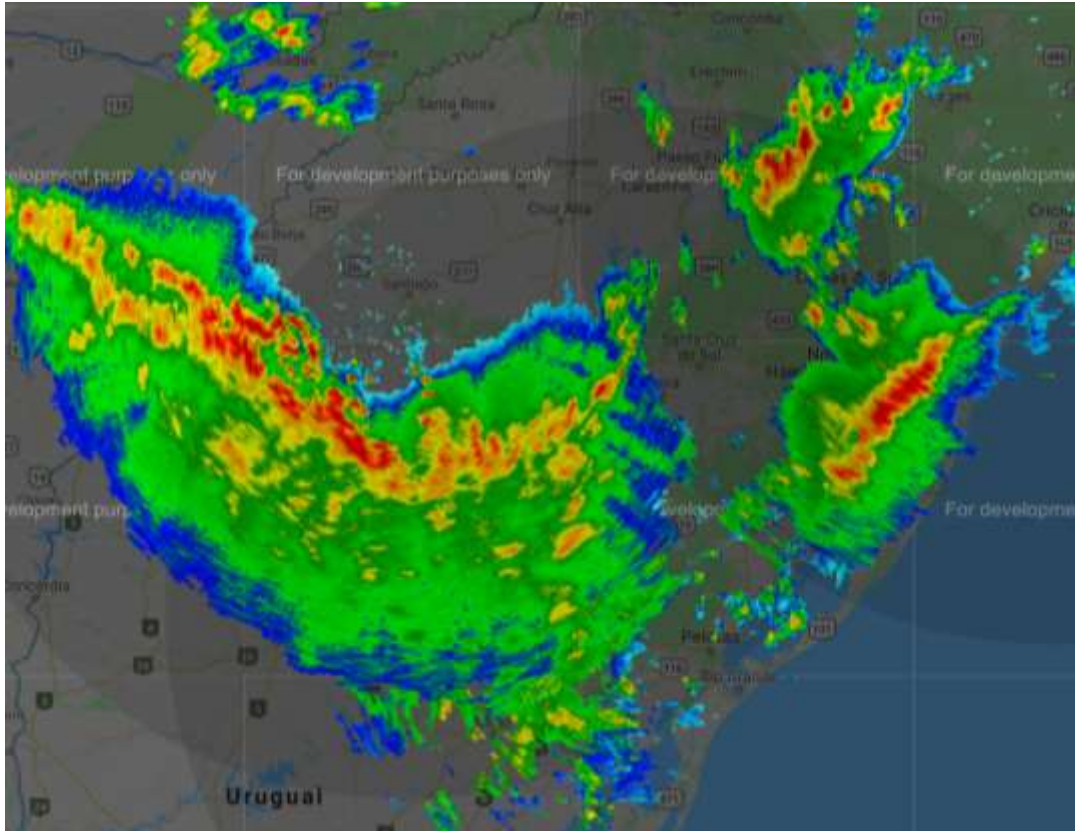


Figura 3 (continuação) – Imagens dos radares de Santiago, Morro da Igreja e Canguçu, operados pela REDEMET, entre as 02h00 e 20h00 do dia 24 de agosto de 2018.

Rua José Antônio Coelho, 567 - São Paulo / SP - TEL: 11 3736-4591.

06h00 – 24 de agosto de 2018



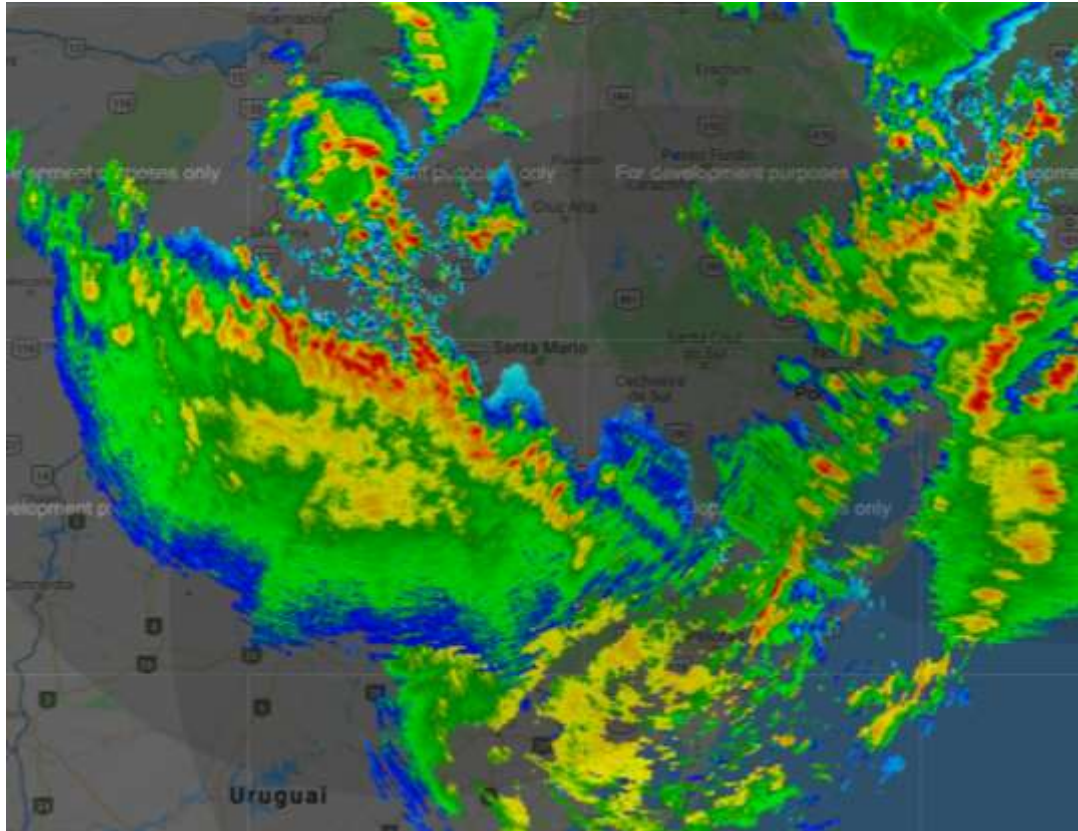
07h00 – 24 de agosto de 2018



Figura 3 (continuação) – Imagens dos radares de Santiago, Morro da Igreja e Canguçu, operados pela REDEMET, entre as 02h00 e 20h00 do dia 24 de agosto de 2018.

Rua José Antônio Coelho, 567 - São Paulo / SP - TEL: 11 3736-4591.

08h00 – 24 de agosto de 2018



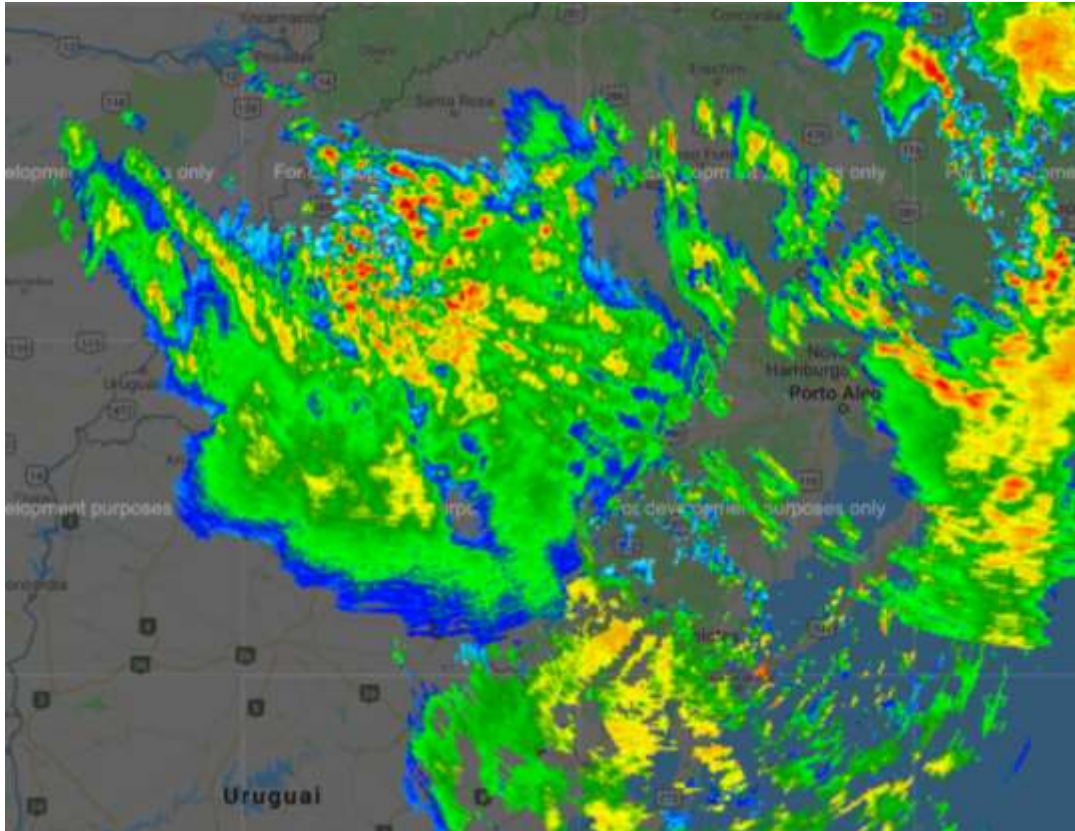
09h00 – 09 de fevereiro de 2018



Figura 3 (continuação) – Imagens dos radares de Santiago, Morro da Igreja e Canguçu, operados pela REDEMET, entre as 02h00 e 20h00 do dia 24 de agosto de 2018.

Rua José Antônio Coelho, 567 - São Paulo / SP - TEL: 11 3736-4591.

10h00 – 24 de agosto de 2018



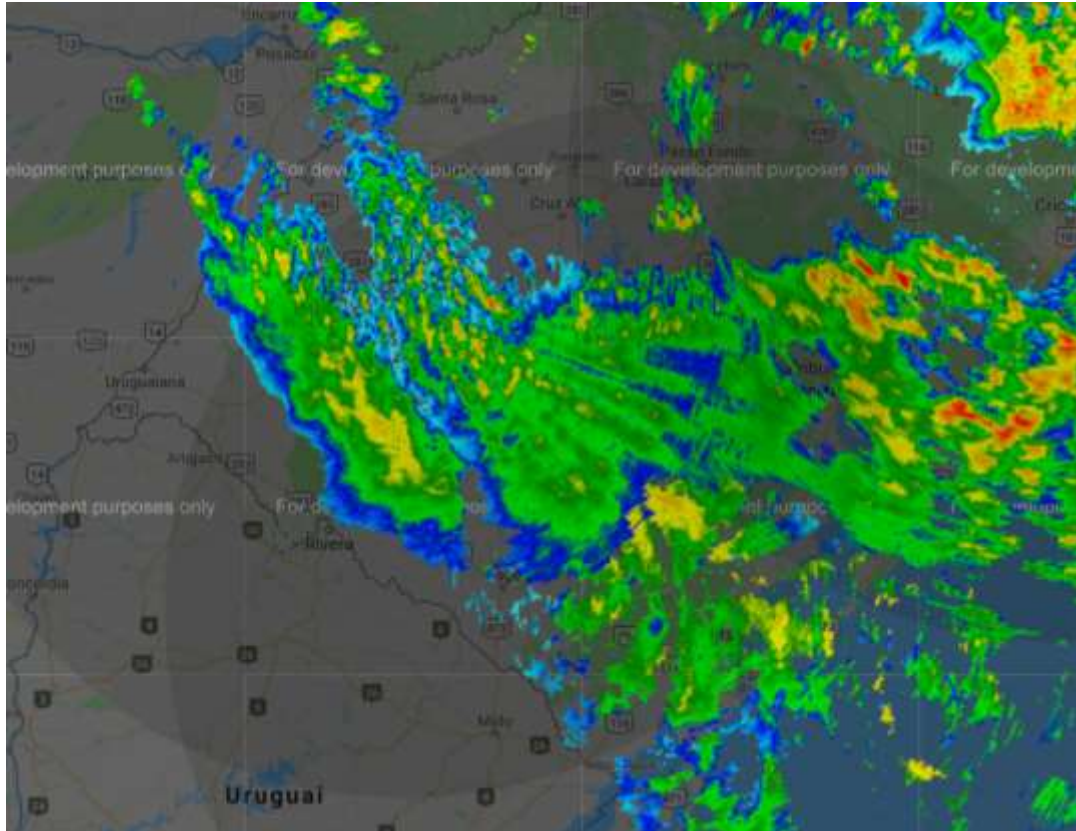
11h00 – 24 de agosto de 2018



Figura 3 (continuação) – Imagens dos radares de Santiago, Morro da Igreja e Canguçu, operados pela REDEMET, entre as 02h00 e 20h00 do dia 24 de agosto de 2018.

Rua José Antônio Coelho, 567 - São Paulo / SP - TEL: 11 3736-4591.

12h00 – 24 de agosto de 2018



13h00 – 24 de agosto de 2018



Figura 3 (continuação) – Imagens dos radares de Santiago, Morro da Igreja e Canguçu, operados pela REDEMET, entre as 02h00 e 20h00 do dia 24 de agosto de 2018.

Rua José Antônio Coelho, 567 - São Paulo / SP - TEL: 11 3736-4591.

14h00 – 24 de agosto de 2018



15h00 – 24 de agosto de 2018

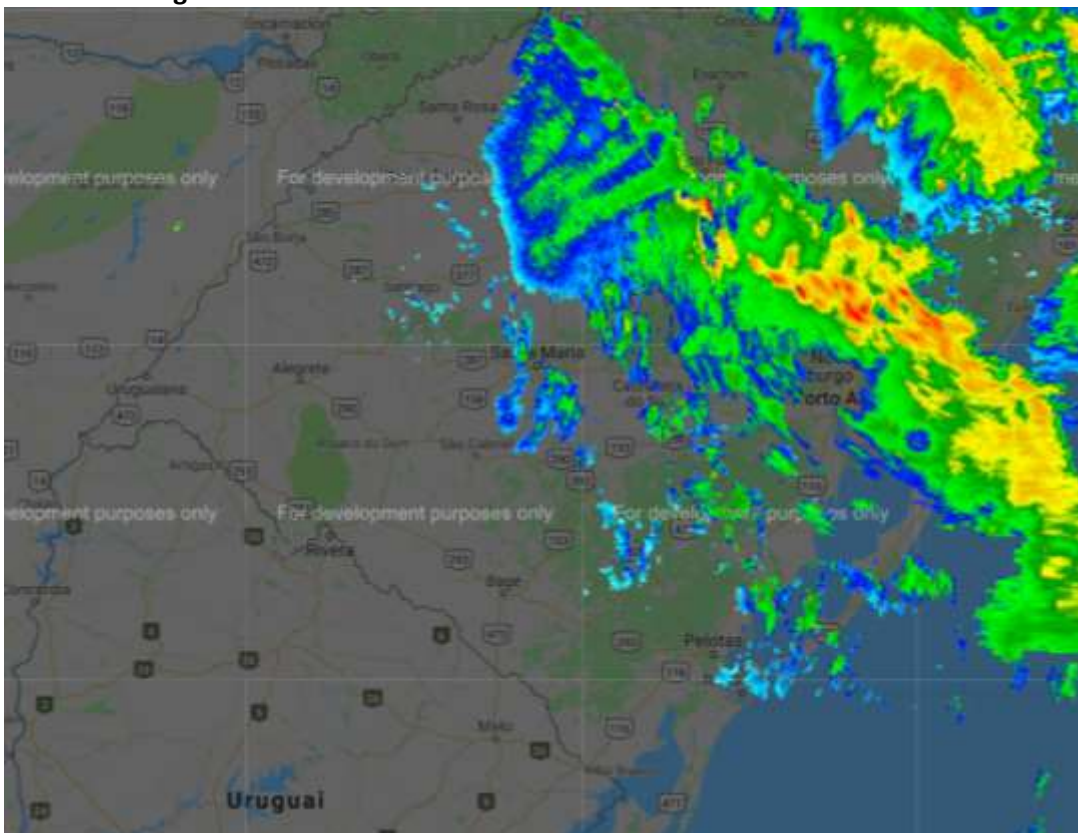


Figura 3 (continuação) – Imagens dos radares de Santiago, Morro da Igreja e Canguçu, operados pela REDEMET, entre as 02h00 e 20h00 do dia 24 de agosto de 2018.

Rua José Antônio Coelho, 567 - São Paulo / SP - TEL: 11 3736-4591.

© 2018 - Climatempo Meteorologia. Todos os direitos reservados.

16h00 – 24 de agosto de 2018



17h00 – 24 de agosto de 2018

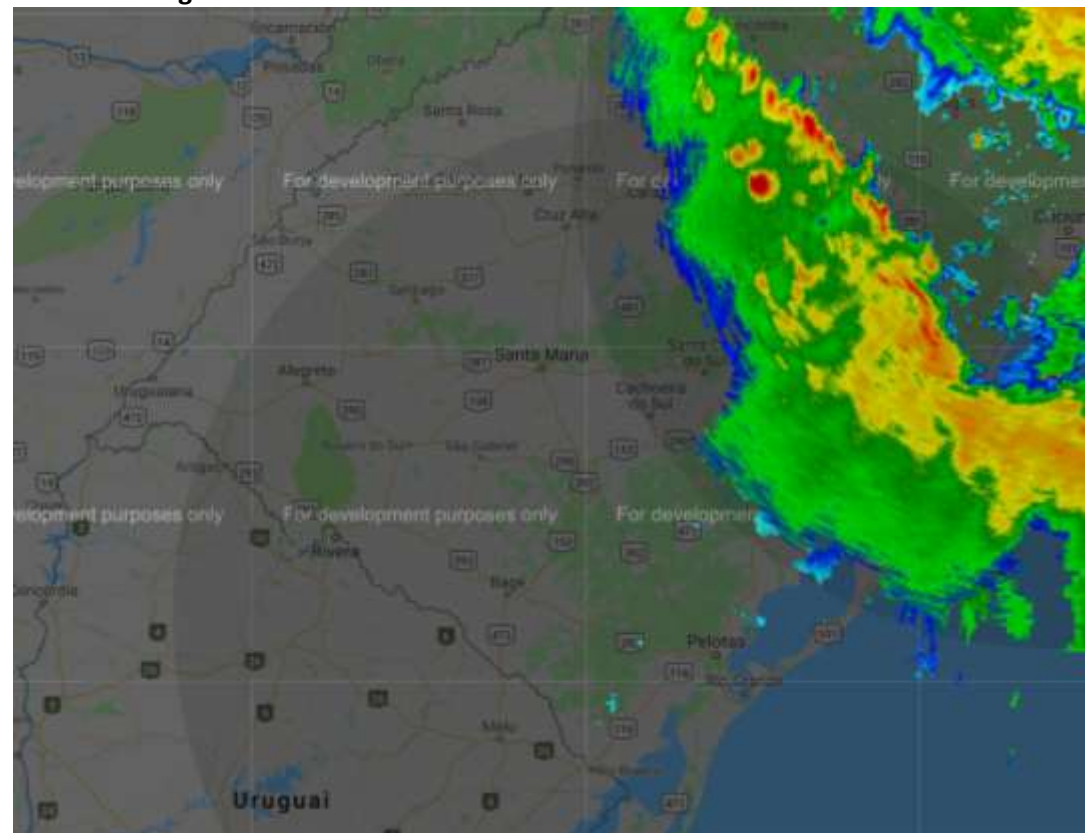
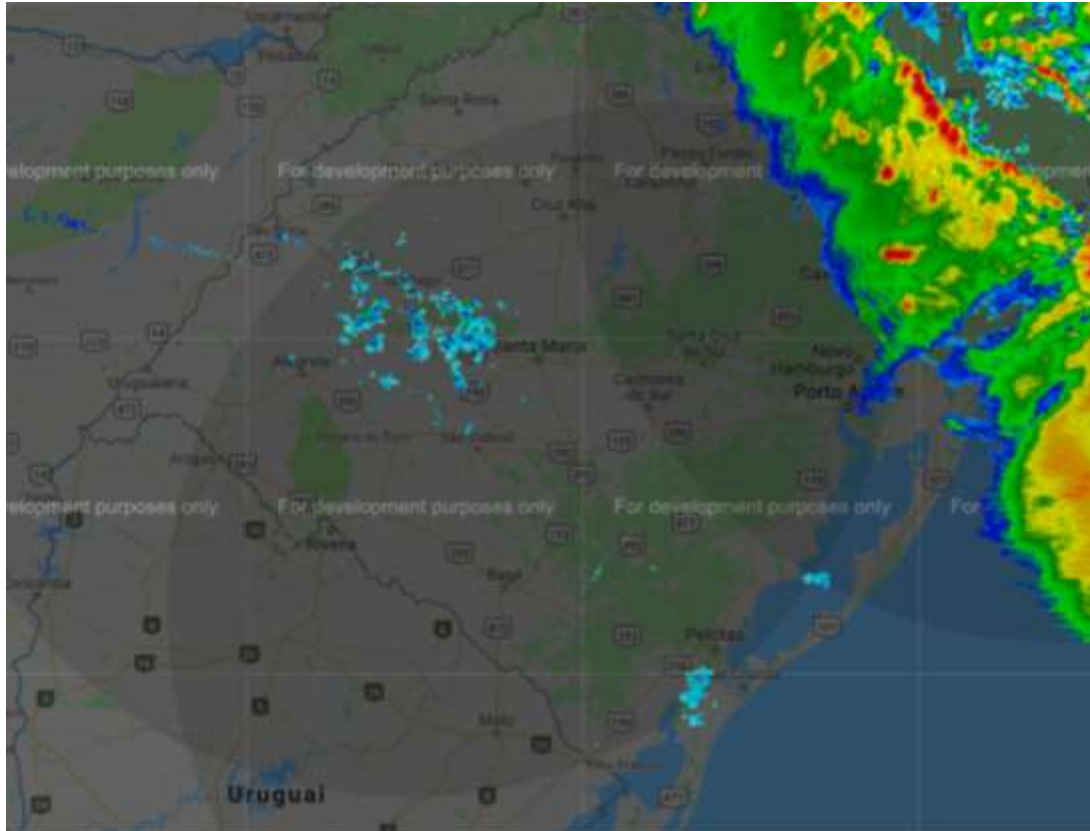


Figura 3 (continuação) – Imagens dos radares de Santiago, Morro da Igreja e Canguçu, operados pela REDEMET, entre as 02h00 e 20h00 do dia 24 de agosto de 2018.

Rua José Antônio Coelho, 567 - São Paulo / SP - TEL: 11 3736-4591.

18h30 – 24 de agosto de 2018



19h00 – 24 de agosto de 2018

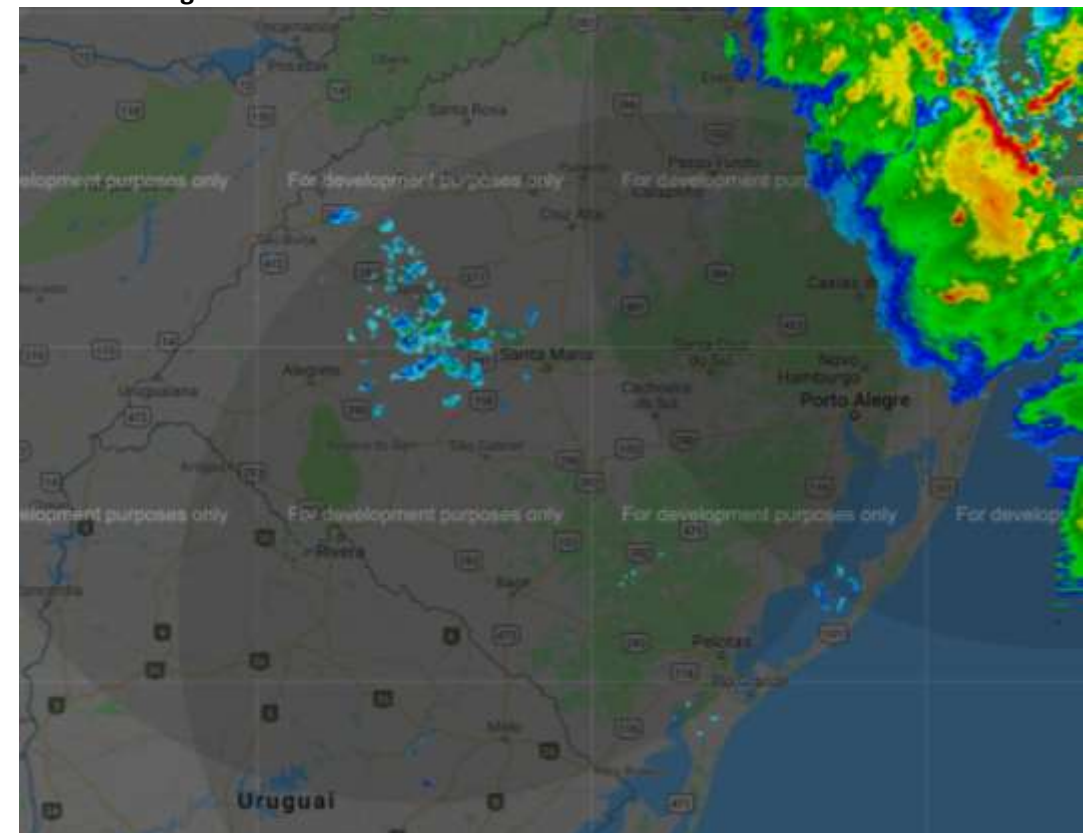
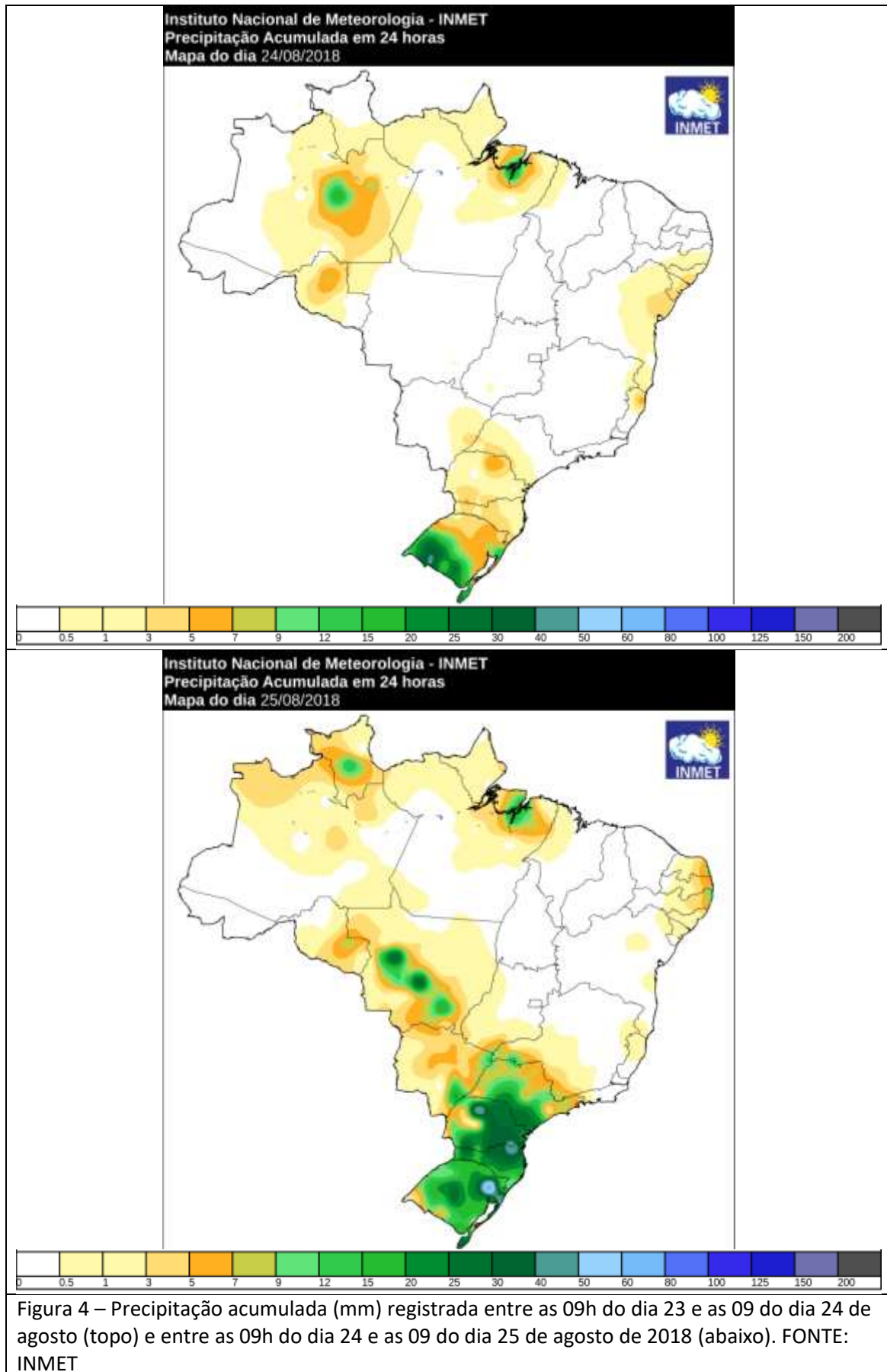


Figura 3 (continuação) – Imagens dos radares de Santiago, Morro da Igreja e Canguçu, operados pela REDEMET, entre as 02h00 e 20h00 do dia 24 de agosto de 2018.

Rua José Antônio Coelho, 567 - São Paulo / SP - TEL: 11 3736-4591.



Rua José Antônio Coelho, 567 - São Paulo / SP - TEL: 11 3736-4591.

© 2018 - Climatepo Meteorologia. Todos os direitos reservados.

Nas tabelas a seguir (tabela 1a e 1b) são apresentadas as rajadas de vento mais intensas registradas nas estações do INMET e METAR (*METE*orological *Aerodrome Report* - Informe meteorológico regular de aeródromo) representativas das regiões sob concessão da RGE e RGE Sul. Segundo a escala Beaufort, ventos entre 50 e 61 km/h são classificados como vento forte, entre 62 e 74 km/h como muito forte e entre 75 e 88 km/h como duro.

Dentre as estações representativas da área da RGE, a maior rajada de vento registrada foi de 80,3 km/h na estação de Bento Gonçalves. Entre as estações representativas da área de concessão da RGE Sul, o maior valor de rajada registrada foi de 81,4 km/h na estação do aeroporto de Santa Maria - METAR.

Tabela 1a – Rajadas de vento mais intensas registradas nas estações do **INMET** representativas da região sob concessão da RGE durante o evento.

ESTAÇÃO	RAJADA (km/h)	DATA E HORÁRIO	REGIÃO
Bento Gonçalves	50,0	Entre 6h e 7h de 24/08/2018	RGE
Bento Gonçalves	52,2	Entre 22h e 23h de 24/08/2018	RGE
Bento Gonçalves	63,4	Entre 12h e 13h de 24/08/2018	RGE
Bento Gonçalves	80,3	Entre 11h e 12h de 24/08/2018	RGE
Canela	53,6	Entre 8h e 9h de 24/08/2018	RGE
Canela	59,0	Entre 10h e 11h de 24/08/2018	RGE
Canela	59,0	Entre 11h e 12h de 24/08/2018	RGE
Cruz Alta	52,9	Entre 20h e 21h de 24/08/2018	RGE
Cruz Alta	57,6	Entre 9h e 10h de 24/08/2018	RGE
Cruz Alta	59,0	Entre 17h e 18h de 24/08/2018	RGE
Cruz Alta	59,0	Entre 18h e 19h de 24/08/2018	RGE
Cruz Alta	61,2	Entre 21h e 22h de 24/08/2018	RGE
Ibirubá	73,4	Entre 9h e 10h de 24/08/2018	RGE
Lagoa Vermelha	54,0	Entre 12h e 13h de 24/08/2018	RGE
Lagoa Vermelha	56,9	Entre 13h e 14h de 24/08/2018	RGE
Lagoa Vermelha	56,9	Entre 14h e 15h de 24/08/2018	RGE
Passo Fundo	52,9	Entre 10h e 11h de 24/08/2018	RGE
Passo Fundo	54,7	Entre 12h e 13h de 24/08/2018	RGE
Passo Fundo	59,0	Entre 13h e 14h de 24/08/2018	RGE
Passo Fundo	66,6	Entre 14h e 15h de 24/08/2018	RGE
Passo Fundo	66,6	Entre 15h e 16h de 24/08/2018	RGE
Santo Augusto	79,2	Entre 9h e 10h de 24/08/2018	RGE
Serafina Corrêa	71,6	Entre 13h e 14h de 24/08/2018	RGE
Soledade	52,2	Entre 14h e 15h de 24/08/2018	RGE
Soledade	52,6	Entre 5h e 6h de 24/08/2018	RGE
Soledade	52,6	Entre 6h e 7h de 24/08/2018	RGE
Soledade	52,6	Entre 10h e 11h de 24/08/2018	RGE
Soledade	52,9	Entre 7h e 8h de 24/08/2018	RGE

Rua José Antônio Coelho, 567 - São Paulo / SP - TEL: 11 3736-4591.

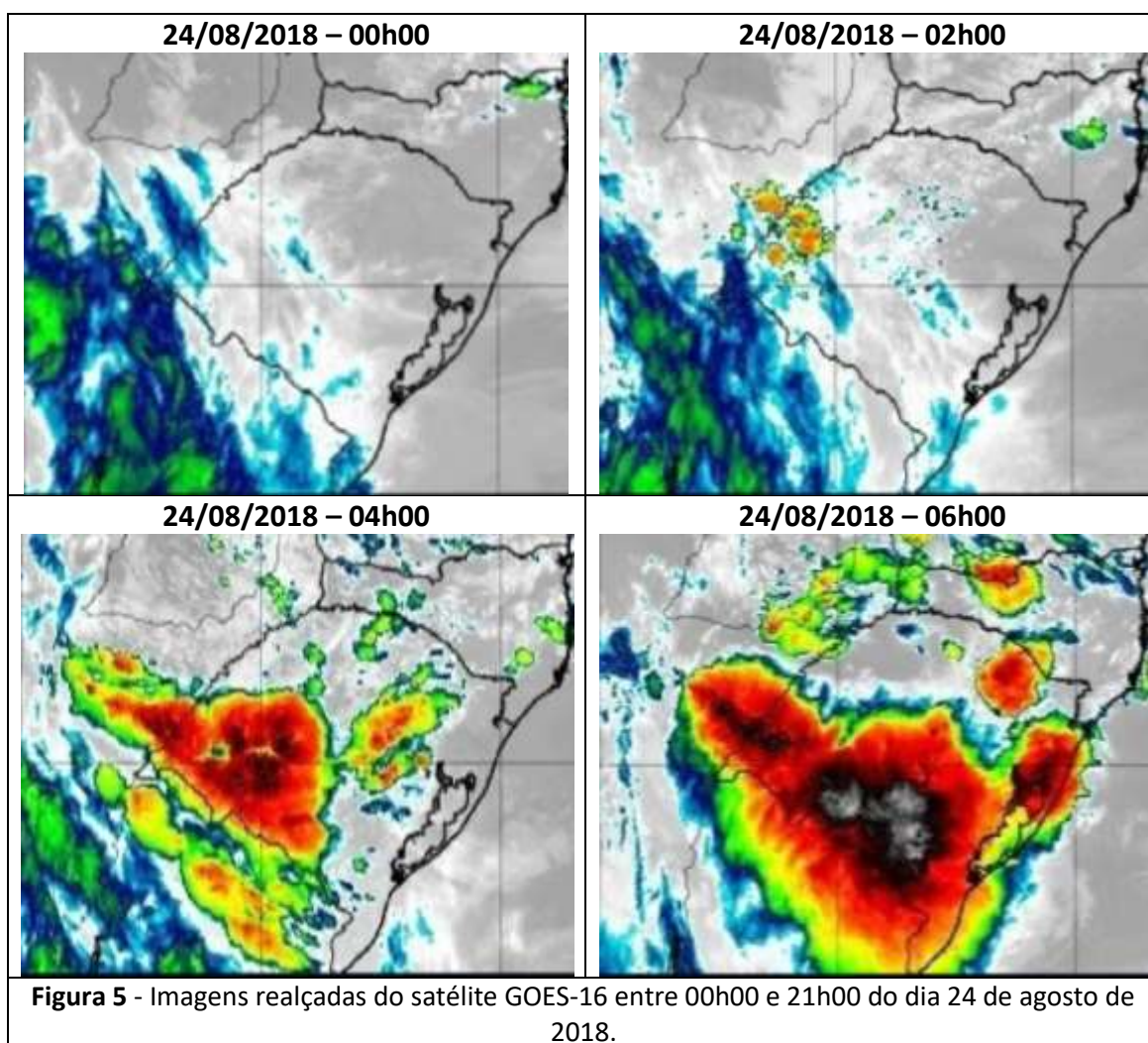
ESTAÇÃO	RAJADA (km/h)	DATA E HORÁRIO	REGIÃO
Soledade	54,4	Entre 8h e 9h de 24/08/2018	RGE
Soledade	54,4	Entre 22h e 23h de 24/08/2018	RGE
Soledade	54,4	Entre 23h do dia 24/08 e 0h de 25/08/2018	RGE
Soledade	56,9	Entre 19h e 20h de 24/08/2018	RGE
Soledade	60,1	Entre 20h e 21h de 24/08/2018	RGE
Soledade	61,6	Entre 11h e 12h de 24/08/2018	RGE
Soledade	63,7	Entre 9h e 10h de 24/08/2018	RGE
Vacaria	55,8	Entre 12h e 13h de 24/08/2018	RGE
Vacaria	56,5	Entre 13h e 14h de 24/08/2018	RGE
Vacaria	58,3	Entre 10h e 11h de 24/08/2018	RGE
Vacaria	61,2	Entre 11h e 12h de 24/08/2018	RGE

Tabela 1b – Rajadas de vento mais intensas registradas nas estações do INMET e mensagens de METAR representativas da região sob concessão da RGE Sul durante o evento.

ESTAÇÃO	FONTE	RAJADA (km/h)	DATA E HORÁRIO	REGIÃO
Caçapava do Sul	INMET	50,4	Entre 18h e 19h de 24/08/2018	RGE SUL
Caçapava do Sul	INMET	53,3	Entre 1h e 2h de 25/08/2018	RGE SUL
Caçapava do Sul	INMET	53,6	Entre 2h e 3h de 25/08/2018	RGE SUL
Caçapava do Sul	INMET	54,0	Entre 20h e 21h de 24/08/2018	RGE SUL
Caçapava do Sul	INMET	55,4	Entre 0h e 1h de 25/08/2018	RGE SUL
Caçapava do Sul	INMET	56,5	Entre 8h e 9h de 24/08/2018	RGE SUL
Caçapava do Sul	INMET	58,3	Entre 23h e 0h de 25/08/2018	RGE SUL
Caçapava do Sul	INMET	60,1	Entre 19h e 20h de 24/08/2018	RGE SUL
Caçapava do Sul	INMET	67,3	Entre 22h e 23h de 24/08/2018	RGE SUL
Campo Bom	INMET	50,0	Entre 22h e 23h de 24/08/2018	RGE SUL
Quaraí	INMET	50,0	Entre 18h e 19h de 24/08/2018	RGE SUL
Quaraí	INMET	52,9	Entre 13h e 14h de 24/08/2018	RGE SUL
Quaraí	INMET	54,0	Entre 17h e 18h de 24/08/2018	RGE SUL
Quaraí	INMET	56,2	Entre 14h e 15h de 24/08/2018	RGE SUL
Quaraí	INMET	56,2	Entre 15h e 16h de 24/08/2018	RGE SUL
Quaraí	INMET	57,2	Entre 16h e 17h de 24/08/2018	RGE SUL
Santiago	INMET	50,8	Entre 17h e 18h de 24/08/2018	RGE SUL
Santiago	INMET	51,1	Entre 16h e 17h de 24/08/2018	RGE SUL
Santiago	INMET	56,5	Entre 19h e 20h de 24/08/2018	RGE SUL
Santiago	INMET	57,2	Entre 18h e 19h de 24/08/2018	RGE SUL
Teutônia	INMET	64,4	Entre 10h e 11h de 24/08/2018	RGE SUL
Uruguaiana	INMET	50,0	Entre 16h e 17h de 24/08/2018	RGE SUL
Porto Alegre	METAR	55,5	24/08/2018 12:00	RGE SUL
Porto Alegre	METAR	55,5	24/08/2018 12:15	RGE SUL
Porto Alegre	METAR	59,2	25/08/2018 03:00	RGE SUL
Santa Maria	METAR	64,8	24/08/2018 07:45	RGE SUL
Santa Maria	METAR	81,4	24/08/2018 08:00	RGE SUL
Uruguaiana	METAR	50,0	24/08/2018 15:00	RGE SUL
Uruguaiana	METAR	57,4	24/08/2018 17:00	RGE SUL

2. Abrangência do Evento

A intensificação de um sistema de baixa pressão sobre o Rio Grande do Sul favoreceu a formação de nuvens de tempestade sobre o estado entre a madrugada e a noite do dia 24 de agosto de 2018. As nuvens carregadas foram responsáveis pela ocorrência de chuva e vento forte acompanhada de raios sobre as áreas de concessão da RGE e RGE Sul. Na sequência de imagens realçadas do satélite GOES – 16 a seguir os tons em vermelho, preto e cinza indicam a presença de nuvens com grande desenvolvimento vertical, geralmente associadas a ocorrência de temporais.



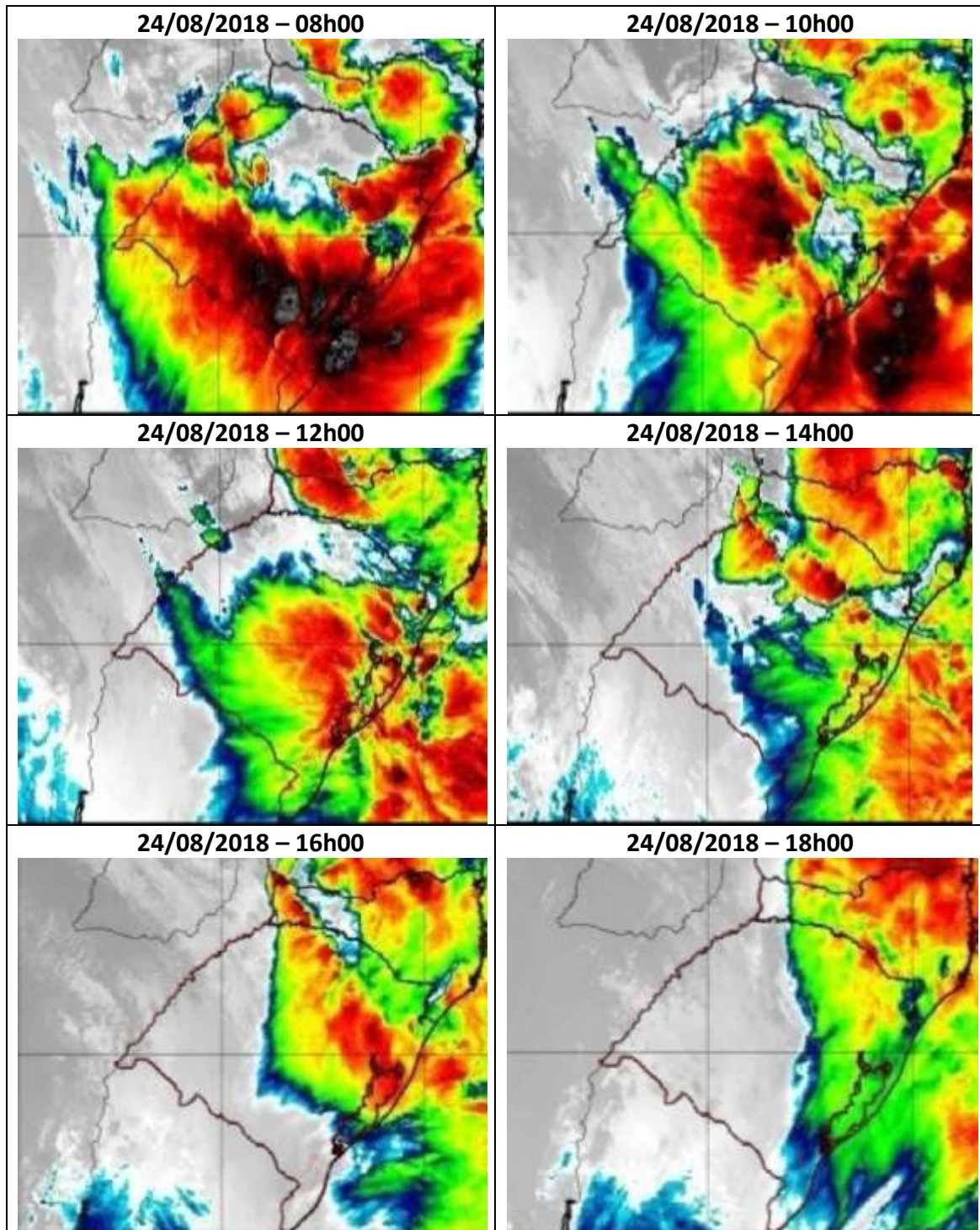
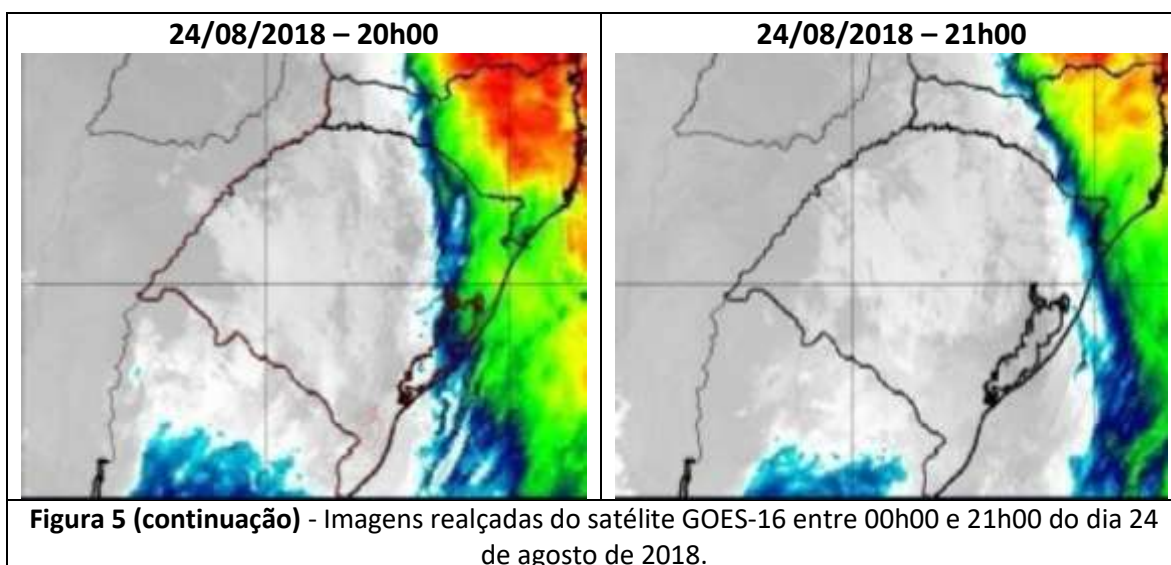


Figura 5 - Imagens realçadas do satélite GOES-16 entre 00h00 e 21h00 do dia 24 de agosto de 2018.



3. Classificação COBRADE

O COBRADE (Classificação e Codificação Brasileira de Desastres) foi criado com o intuito de adequar a classificação brasileira à classificação utilizada pela ONU na classificação de desastres e nivelar o país aos demais organismos de gestão de desastres do mundo.

Baseados nos dados analisados nos itens anteriores, podemos classificar o evento como Zona de Convergência (Código COBRADE 1.3.1.2.0), pois houve registro de vento forte, chuva e descargas atmosféricas (raios) sob as regiões de concessão da RGE Sul e da RGE associadas a um sistema de baixa pressão.

4. Resumo do Evento

Entre as 01h30 do dia 24 de agosto e as 03h00 do dia 25 de agosto de 2018 áreas de instabilidade associadas ao aprofundamento de um sistema de baixa pressão e à organização de uma frente fria favoreceram a formação de nuvens carregadas que provocaram chuva moderada a forte, vento forte e raios sobre a área de concessão da RGE Sul no Rio Grande do Sul. O sistema de baixa pressão associado à frente fria provocou ventos moderados a fortes sobre a região de concessão da RGE Sul entre a noite do dia 24 de a madrugada do dia 25 de agosto de 2018

Entre as 02h00 do dia 24 de agosto as 00h00 do dia 25 de agosto de 2018 a área de concessão da RGE foi afetada pelo mesmo sistema meteorológico. Também foram registrados raios, vento forte e chuva moderada a forte na região.

Dentre as estações representativas da área da RGE Su, a maior rajada de vento registrada foi de 81,4 km/h na estação do aeroporto de Santa Maria. Entre as estações representativas da área de concessão da RGE a maior rajada de vento registrada foi de 80,3 km/h na estação automática do INMET em Bento Gonçalves.

Em Caxias do Sul, região pertencente à área de concessão da RGE, foram acumulados 70,2 mm de chuva entre as 09h do dia 24 e as 09h do dia 25 de agosto (INMET). Esse acumulado de chuva corresponde a aproximadamente 48% da média climatológica para o mês de agosto (média obtida com os dados registrados entre os anos de 1981 e 2010). Na estação de Alegrete, pertencente a região da RGE Sul, foram acumulados 80,2 mm entre as 03h e 13h do dia 24 de agosto de 2018, valor que corresponde a aproximadamente 64% da média climatológica do mês de agosto para a região (INMET).

O sistema Earth Networks detectou 4351 raios nuvem-solo sobre a região da RGE entre as 02h10 e as 19h10 do dia 24 de agosto de 2018. Entre as 01h55 e 16h50 do dia 24 de agosto de 2018 foram registrados 18531 raios nuvem-solo sobre a região da RGE Sul.

Tabela 2 – Resumo do Evento - RGE

Número/Código do Evento	
Número / Código do Relatório	
Descrição	Região ligada à tempestade causada por uma zona de baixa pressão atmosférica, provocando forte deslocamento de massas de ar, vendavais, chuvas intensa e possível queda de granizo.
Código COBRADE	1.3.1.2.0 – Zona de Convergência
Hora início do evento	02h00 do dia 24 de agosto de 2018
Hora de fim do evento	00h00 do dia 25 de agosto de 2018
Abrangência	Todas as regiões de concessão da RGE.

Tabela 3 – Resumo do Evento – RGE Sul

Número/Código do Evento	
Número / Código do Relatório	
Descrição	Região ligada à tempestade causada por uma zona de baixa pressão atmosférica, provocando forte deslocamento de massas de ar, vendavais, chuvas intensa e possível queda de granizo.
Código COBRADE	1.3.1.2.0 – Zona de Convergência
Hora início do evento	01h30 do dia 24 de agosto de 2018
Hora de fim do evento	03h00 do dia 25 de agosto de 2018
Abrangência	Todas as regiões de concessão da RGE Sul.

5. Referências

- *Glossary of Meteorology* – American Meteorological Society. Acessado em 12 de Agosto de 2015. Disponível em http://glossary.ametsoc.org/wiki/Main_Page

Anexos

A.1 Carta Sinótica

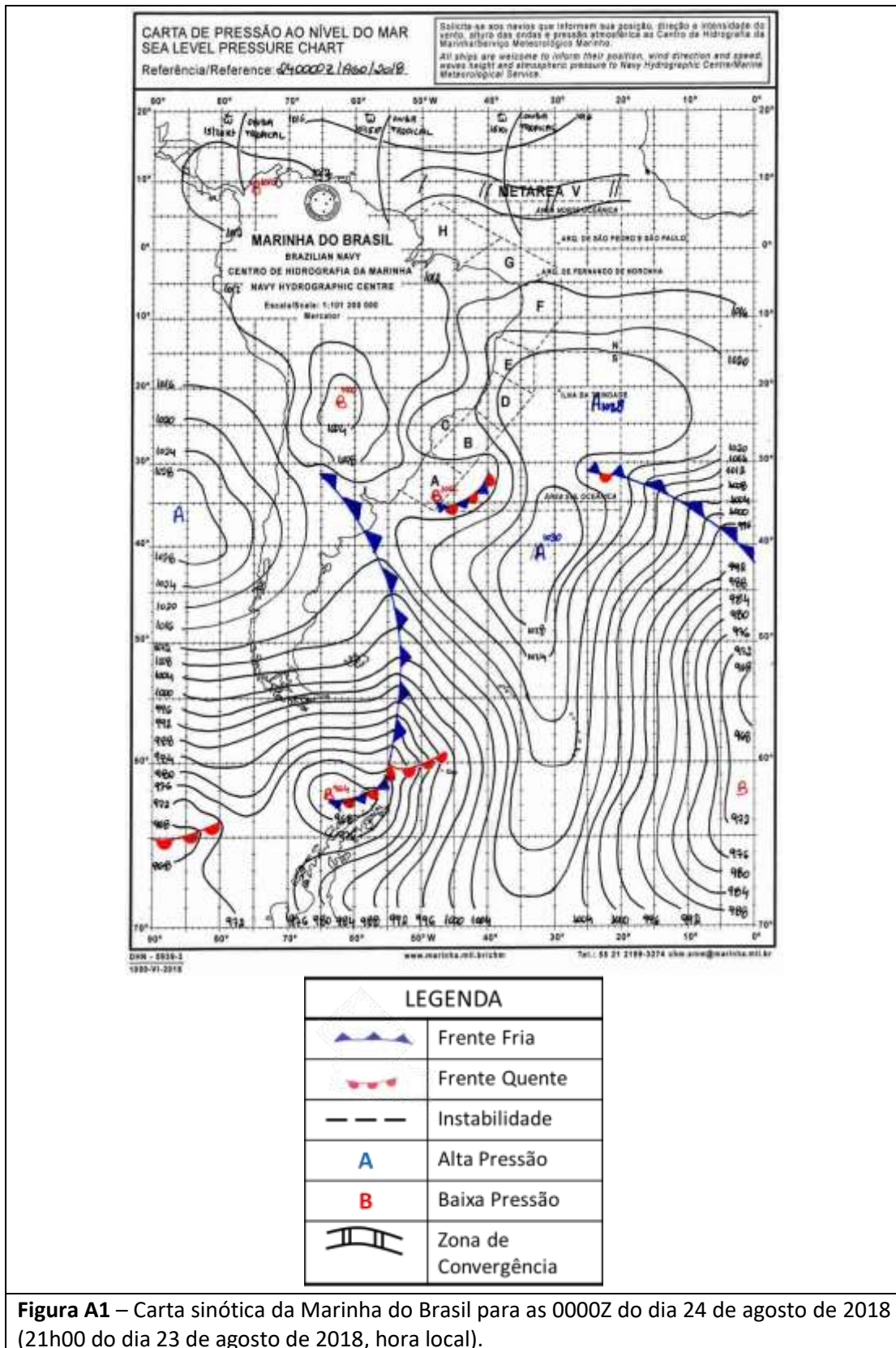


Figura A1 – Carta sinótica da Marinha do Brasil para as 0000Z do dia 24 de agosto de 2018 (21h00 do dia 23 de agosto de 2018, hora local).

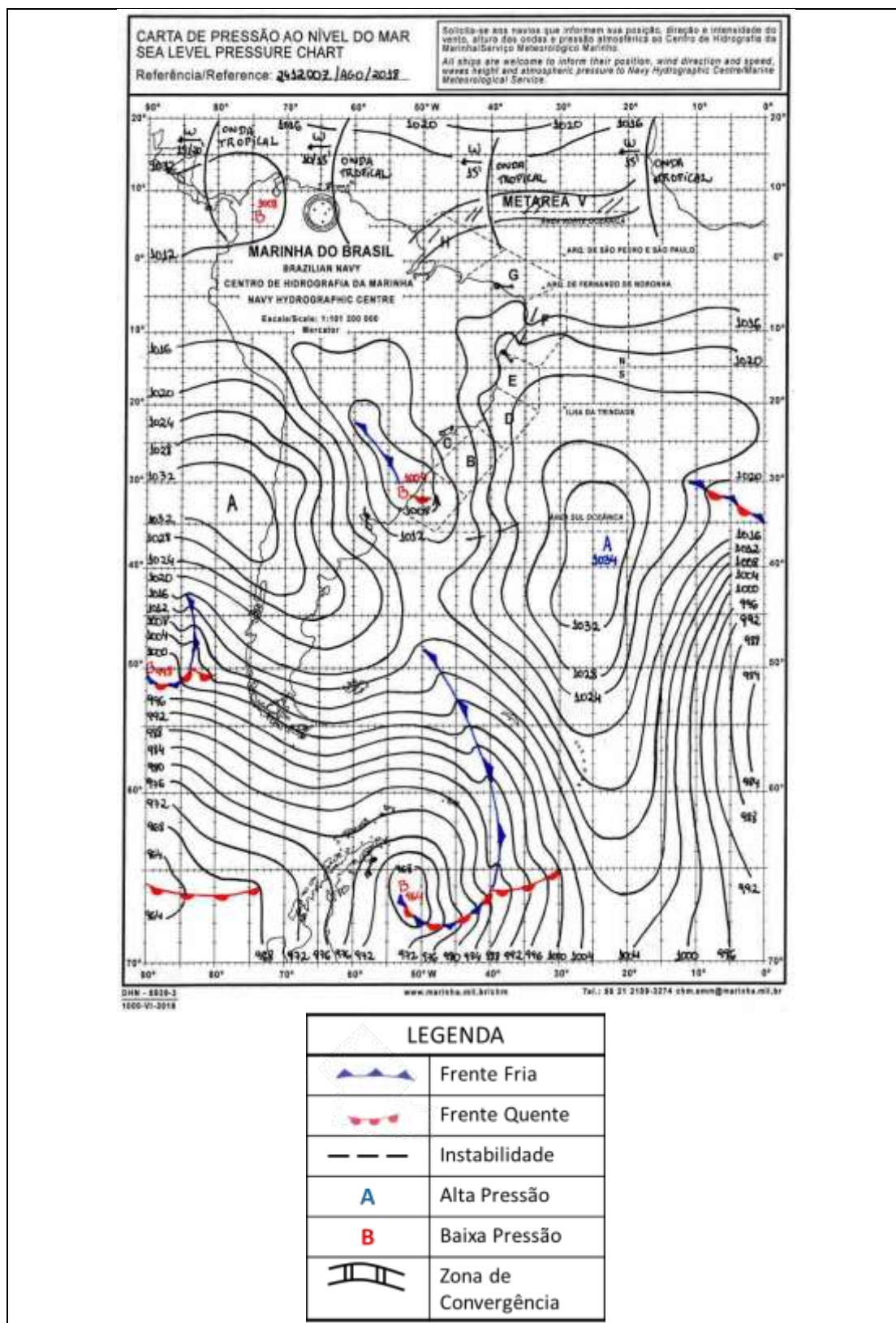


Figura A2 – Carta sinótica da Marinha do Brasil para as 1200Z do dia 24 de agosto de 2018 (09h00 do dia 24 de agosto de 2018, hora local).

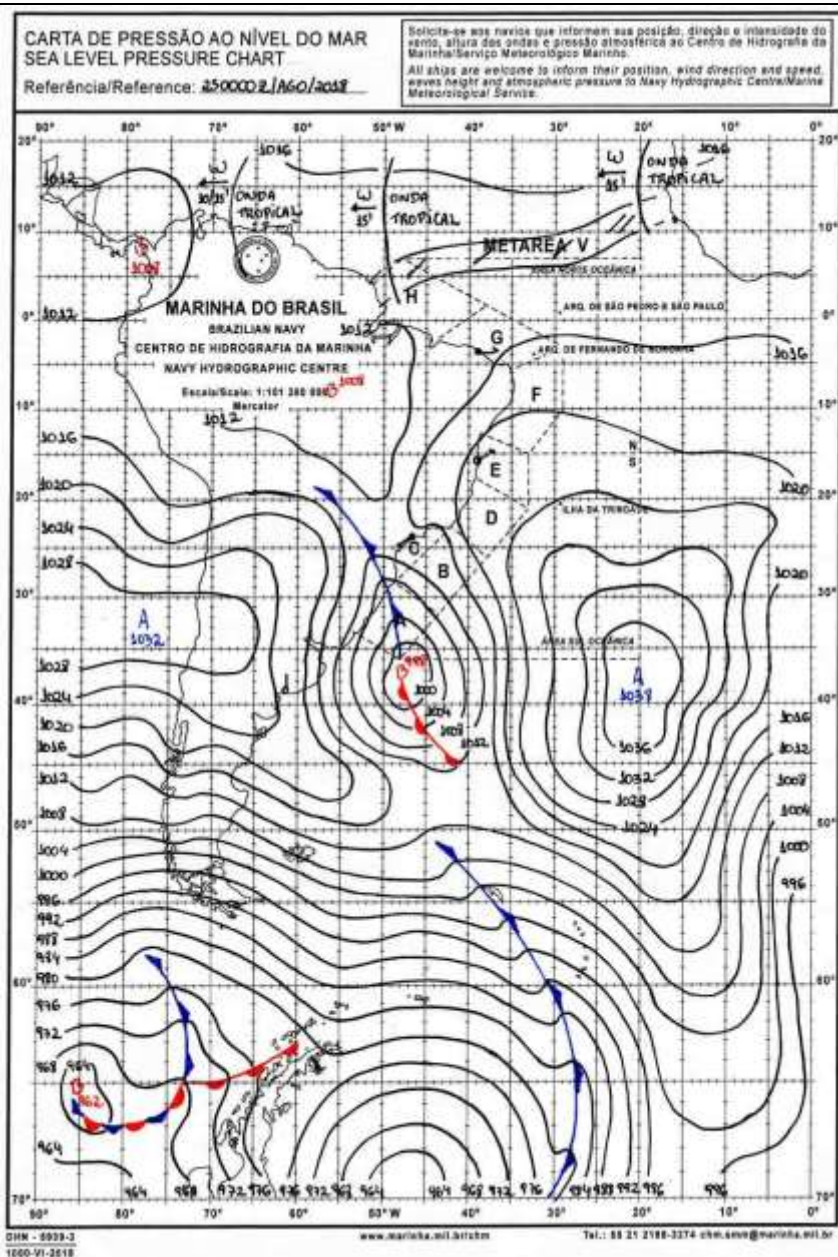


Figura A3 – Carta sinótica da Marinha do Brasil para as 0000Z do dia 25 de agosto de 2018 (21h00 do dia 24 de agosto de 2018, hora local).

A.2 Notícias associadas

Chuvas causaram estragos em Guaporé -

<http://www.radiotapejara.com.br/noticia/50851/chuvas-causaram-estragos-em-guapore>

EQUIPES DA PREFEITURA AUXILIAM EM TRANSTORNOS CAUSADOS PELA FORTE CHUVA -

<http://www.bentogoncalves.rs.gov.br/noticia/equip-es-da-prefeitura-auxiliam-em-transtornos-causados-pela-forte-chuva>

Coronel Bicaco registra temporal e queda de granizo durante a tarde -

<https://g1.globo.com/rs/rio-grande-do-sul/noticia/2018/08/24/coronel-bicaco-registra-for-te-temporal-e-chuva-de-granizo-durante-a-tarde.ghtml>

Forte chuva e descargas elétricas marcam início de manhã em Porto Alegre -

<https://www.correiodopovo.com.br/Noticias/Geral/2018/8/659583/Forte-chuva-e-descargas-eletricas-marcam-inicio-de-manha-em-Porto-Alegre->

NH News: depois a chuva e muitos raios, agora é a vez do frio no Vale do Sinos -

<https://www.jornalnh.com.br/ conteudo/2018/08/tv/2307404-nh-news-depois-da-chuva-e-muitos-raios-agora-e-a-vez-do-frio-no-vale-do-sinos.html>

Chuva, vento e granizo atinge Coronel Bicaco e causa muitos estragos -

<https://www.radioaltouruguai.com.br/chuva-vento-e-granizo-atinge-coronel-bicaco-e-causa-muitos-estragos/>

CHUVA FORTE E QUEDA DE GRANIZO CAUSAM ESTRAGOS NA REGIÃO -

<http://www.rdfoco.com/noticia/9575/chuva-for-te-e-queda-de-granizo-causam-estragos-na-regiao>

Chuva torrencial causa alagamentos e queda de barreiras na Serra -

<https://leouve.com.br/chuva-torrencial-causa-alagamentos-e-queda-de-barreiras-na-serra/>

Massa de ar polar garante sábado ensolarado, mas frio no RS -

<http://auonline.com.br/web/noticia.php?id=37461%7Cmassa-de-ar-polar-garante-sabado-ensolarado-mas-frio-no-rs>

Temporais atingem 20 municípios do RS e mata animais em SC -

<https://agoranors.com/noticia/2018/08/temporais-atingem-20-municipios-do-rs-e-mata-animais-em-sc-75926.html>

Excesso de chuva alaga casa, ruas e prejudica trânsito nas rodovias em Farroupilha -
<http://www.spacofm.com.br/geral-temporal-excesso-de-chuva-alaga-casa,-ruas-e-prejudica-transito-nas-rodovias-em-farroupilha-;noticia13752.php>

Bianca Lobo Silva
Meteorologista
CREA 5063840461