RELATÓRIO DE SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA

RGE

Critério Soma de CHI

Período: 26 de maio de 2017 a 30 de maio de 2017

ID: 246

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....16

6. Descrição dos danos causados ao sistema elétrico, incluindo a relação dos equipamentos danificados e sua importância para o sistema....16

7. Registros diversos – Fotográficos e Matérias Jornalísticas....17

8. ANEXOS....24

ANEXO I – Resumo Operacional do Evento por Subestação e Município....24

ANEXO II – Relação de Ocorrências Classificadas como Interrupção em Situação de Emergência....27

ANEXO III – Laudo Meteorológico....45

ANEXO IV – Lista de municípios com decreto de situação de emergência....66

Lista de Tabelas

Tabela 1 - Maiores volumes de chuva acumulada em algumas estações do INMET representativas das regiões sob concessão da RGE entre os dias 26 e 27 de maio de 2017....14
Tabela 2 - Rajadas de vento mais intensas registradas em algumas estações do INMET representativas das regiões sob concessão da RGE durante o evento....15
Tabela 3 - Quantificação e Especificação de Equipamentos Operados ou Danificados durante o Evento....17
Tabela 4 - Resumo Operacional do Evento - Subestação Afetada....25
Tabela 5 - Resumo Operacional do Evento – Municípios Afetados....26

Lista de Gráficos

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

Lista de Figuras

Figura 1 - Mapa Geoelétrico das subestações....11
Figura 2 - Mapa de precipitação acumulada nas estações do Instituto Nacional de Meteorologia entre às 09h00m do dia 25 de maio e às 09h00m do dia 26 de maio de 2017. 12
Figura 3 - Mapa de precipitação acumulada nas estações do Instituto Nacional de Meteorologia entre às 09h00m do dia 27 e às 09h00m do dia 28 de maio de 2017 13
Figura 4 - Descargas elétricas (raios) nuvem-solo detectados sobre as regiões de concessão da RGE entre às 23h36m do dia 25 de maio e às 19h17m do dia 27 de maio de 2017 14
Figura 5 - Registros fotográficos – Impacto na rede - Região de São José do Ouro. Fonte: Equipe RGE 18
Figura 6 - Registro fotográfico - Impacto na rede - Região de São José do Ouro. Fonte: Equipe RGE 18

Figura 7 - Registro fotográfico - Impacto na rede - Região de São José do Ouro. Fonte: Equipe RGE 18
Figura 8 - Registro fotográfico - Impacto na rede - Região de São José do Ouro. Fonte: Equipe RGE 19
Figura 9 - Registro fotográfico - Impacto na rede - Região de São José do Ouro. Fonte: Equipe RGE 19
Figura 10 - Registro fotográfico - Impacto na rede - Região de Lagoa Vermelha. Fonte: Equipe RGE 19
Figura 11 - Registro fotográfico - Alagamento - Região Rio Forquilha. Fonte: Equipe RGE 20
Figura 12 - Registro fotográfico - Impacto na rede - Região de Lagoa Vermelha. Fonte: Equipe RGE 20
Figura 13 - Registro fotográfico - Dificuldade de acesso - Região de Lagoa Vermelha. Fonte: Equipe RGE 20
Figura 14 - Registro fotográfico - Impacto na rede - Região de Vacaria. Fonte: Equipe RGE 21
Figura 15 - Registro fotográfico - Impacto na rede - Região de Vacaria. Fonte: Equipe RGE 21
Figura 16 - Registro fotográfico - Impacto na rede - Região de Vacaria. Fonte: Equipe RGE 21
Figura 17 - Registro fotográfico - Impacto na rede - Região de Vacaria. Fonte: Equipe RGE 22
Figura 18 - Registro fotográfico - Impacto na rede - Região de Getúlio Vargas. Fonte: Equipe RGE .. 22
Figura 19 - Registro fotográfico - Intensidade do vento - Região de Getúlio Vargas. Fonte: Equipe RGE 22
Figura 20 - Registro fotográfico - Dificuldade de acesso - Região de Getúlio Vargas. Fonte: Equipe RGE 23
Figura 21 - Registro fotográfico - Intensidade do vento - Região de Getúlio Vargas. Fonte: Equipe RGE 23
Figura 22 - Notícia de mídia. Fonte: G1 RS em 29/05/2017 23
Figura 23 - Notícia de mídia. Fonte: Site Defesa Civil RS em 26/05/2017 24
Figura 24 - Notícia de mídia. Fonte: Site Defesa Civil RS em 25/05/2017 24

1. Informações Gerais

Código do Relatório: 246

Evento: Vendaval

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

Distribuidora: RGE

Municípios Atingidos: vide tabela 5 do Anexo I

Subestações Atingidas: vide tabela 4 do Anexo I

Quantidade de Interrupções em Situação de Emergência: 780

Quantidade de Consumidores Atingidos: 123.998

CHI devido ao Evento: 478.520,60

Data e Hora de Início da Primeira Interrupção: 26/05/2017 às 03:55 horas

Data e Hora de Término da Última Interrupção: 31/05/2017 às 16:27 horas

Duração Média das Interrupções: 770,11 minutos

Duração da Interrupção Mais Longa: 4.532,20 minutos

Tempo Médio de Preparação: 466,49 minutos

Tempo Médio de Deslocamento: 133,49 minutos

Tempo Médio de Execução: 203,91 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 26 de maio de 2017 até o dia 30 de maio de 2017, que impactou a área de concessão da RGE, conforme orientações dispostas nos Módulos 1- Revisão 8 e Módulo 8 - Revisão 7, 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 <u>Interrupção em Situação de Emergência:</u>***

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:

$N_{outubro/2016}$ = 1.452.420 consumidores

Valor referência RGE: 2.612 x 1.452.420 ^{0,35}

Valor referência RGE = 374.718,77 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

Considerando o disposto no item 9 do Ofício Circular nº 0005/2016-SRD-SFE/ANEEL é condição indispensável que a distribuidora demonstre “...sua atuação prévia, durante e posterior ao Evento...”. Segundo o mesmo documento, tais informações são essenciais para a caracterização temporal e espacial do mesmo.

Desta forma foi contabilizado 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.

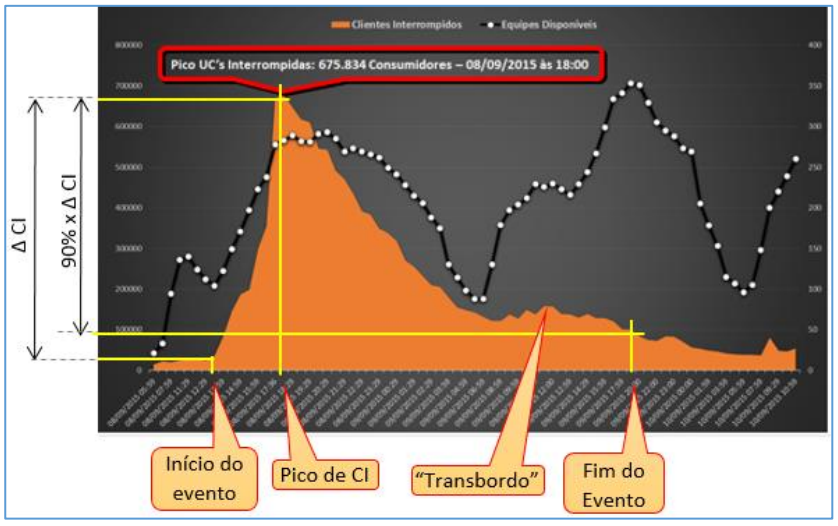


Gráfico 1 - Critério para determinar Fim do Evento Meteorológico

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

Período	Dia	Horário
Início	26/05/2017	03h55m
Fim	30/05/2017	08h10m

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 nexo 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 e DESCARGA ATMOSFÉRICA**.

O volume de CHI emergencial com origem causal **ARVORE OU VEGETAÇÃO, VENTO e DESCARGA ATMOSFÉRICA,** contabilizou 478.520,60 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 geoelétrico e diagrama unifilar da região afetada

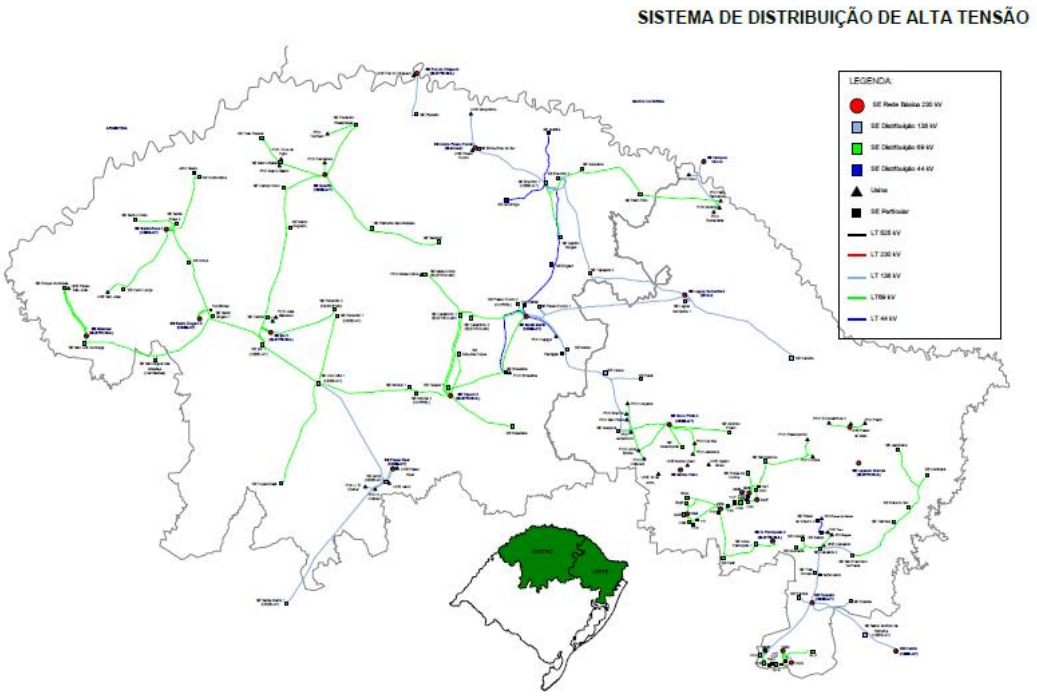
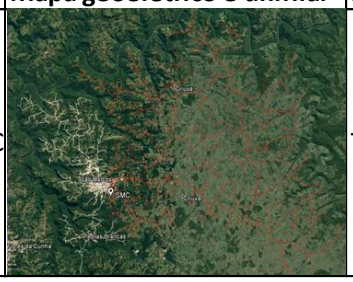
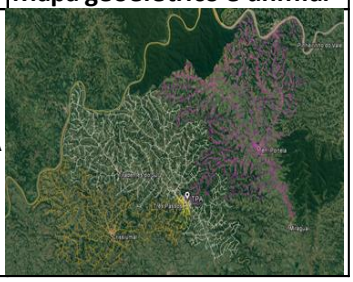
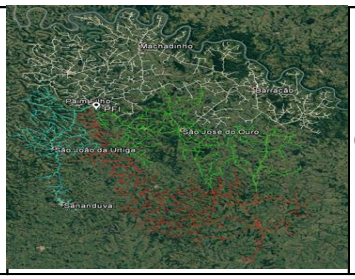
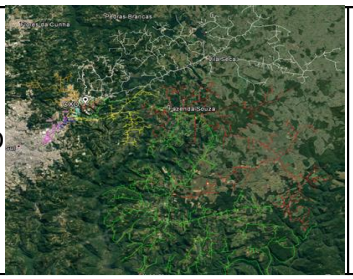
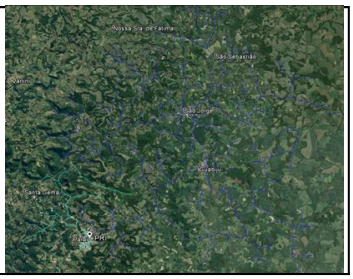
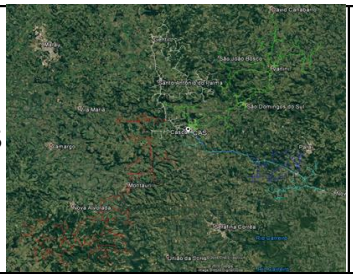
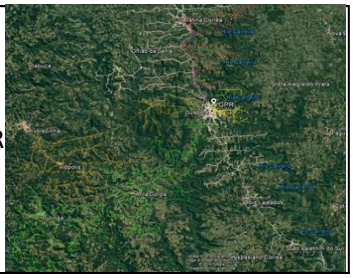
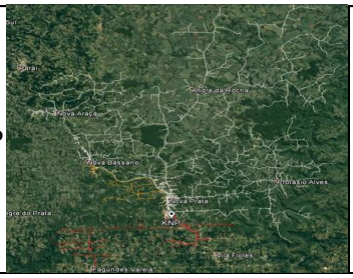
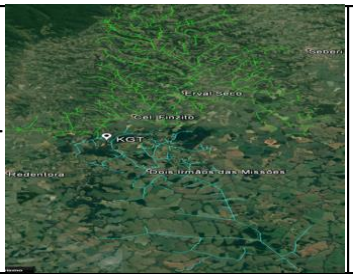
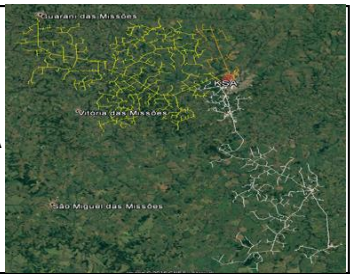
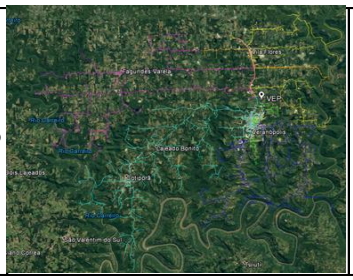
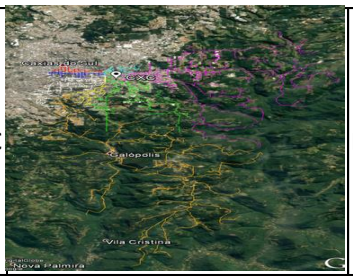
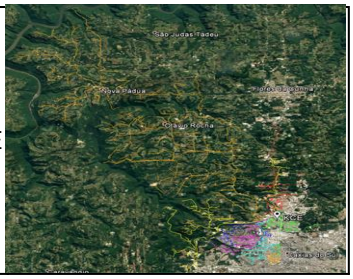
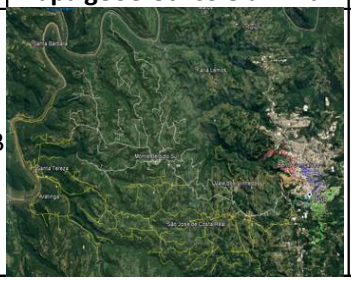
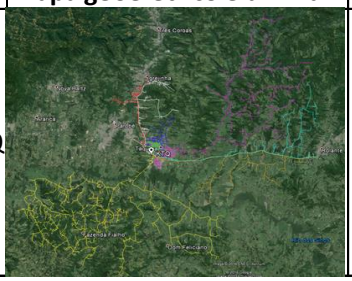
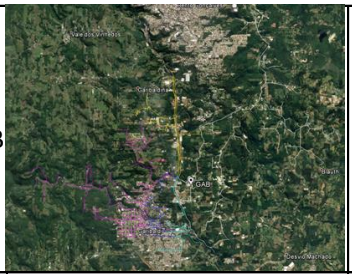
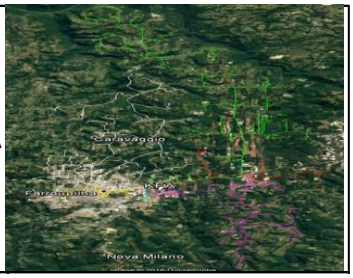
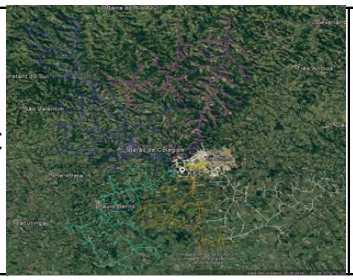
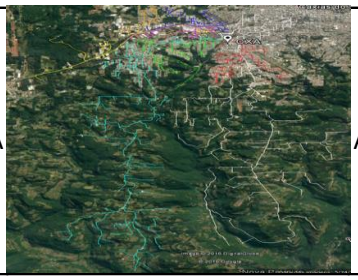
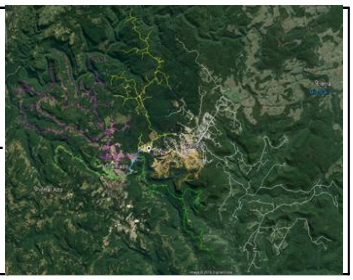
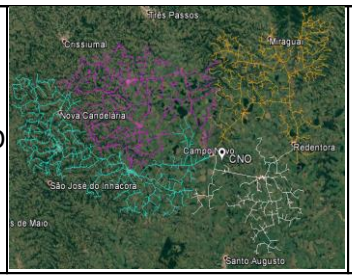
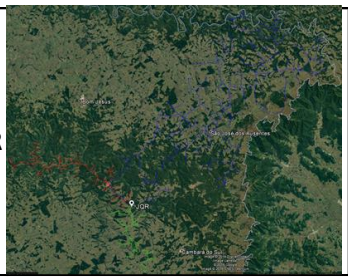
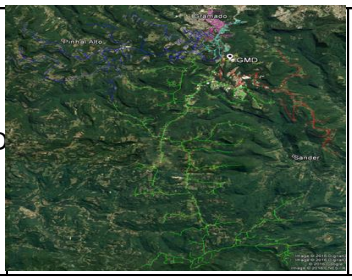
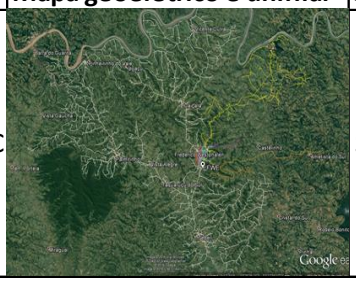
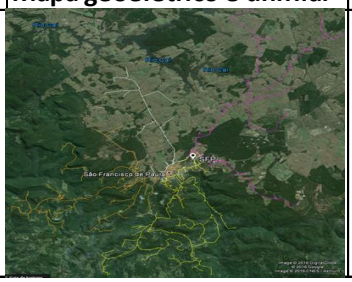
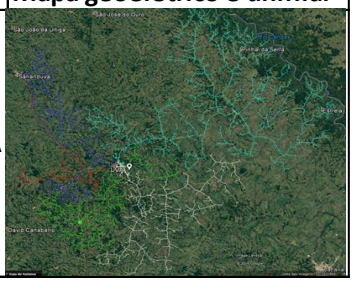
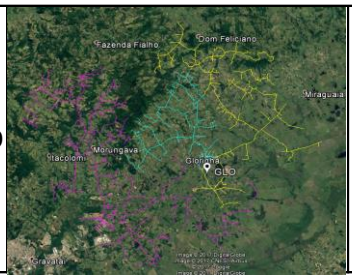
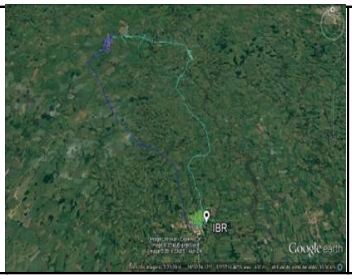
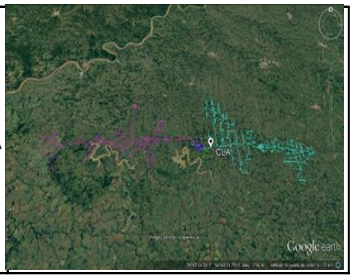
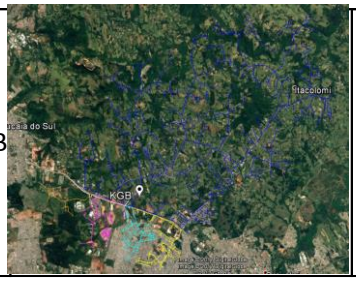


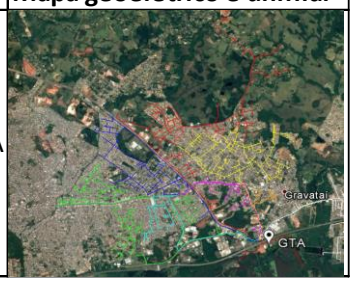
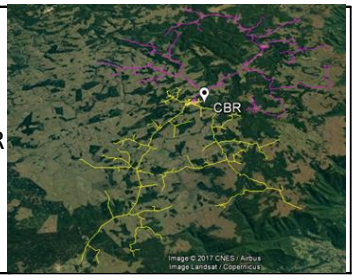
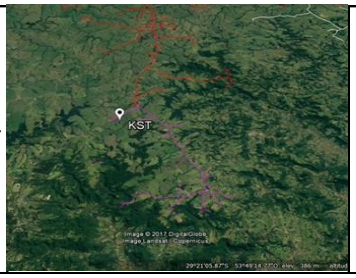
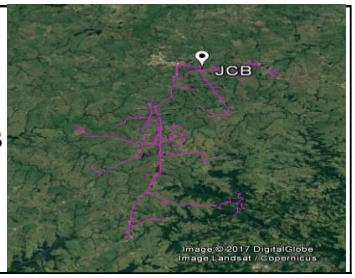
Diagrama Unifilar do Subsistema de Transmissão da RGE e Área de Concessão (detalhe)

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

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

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

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

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

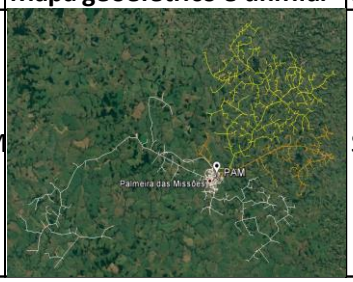
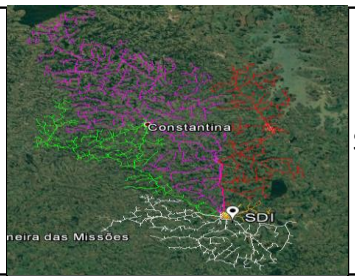
SE	Mapa geoelétrico e unifilar	SE	Mapa geoelétrico e unifilar	SE	Mapa geoelétrico e unifilar
KSR		PAM		SAU	
SCI		SDI		SGA	
SRB		TIN			

Figura 1 - Mapa Geoelétrico das subestações

A passagem de uma frente fria e em seguida a permanência deste sistema sobre a região entre o Rio Grande do Sul e Santa Catarina favoreceram a formação de núcleos de chuva intensa sobre áreas da RGE entre os dias 26 e 27 de maio de 2017.

Como podemos observar na figura 2 a abaixo, onde mostra o acumulado de chuva registrado pelo Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) entre as 09h00m do dia 25 de maio e as 09h00m do dia 26 de maio de 2017, a chuva espalhou-se por quase todas as áreas do Rio Grande do Sul, com os maiores volumes, entre 40 a 60 mm, sendo observados no sul do Estado e nas regiões centrais (próximas à Júlio de Castilhos, Cruz Alta, Giruá, São Luiz Gonzaga e Horizontina), regiões estas pertencentes a área de concessão da RGE.

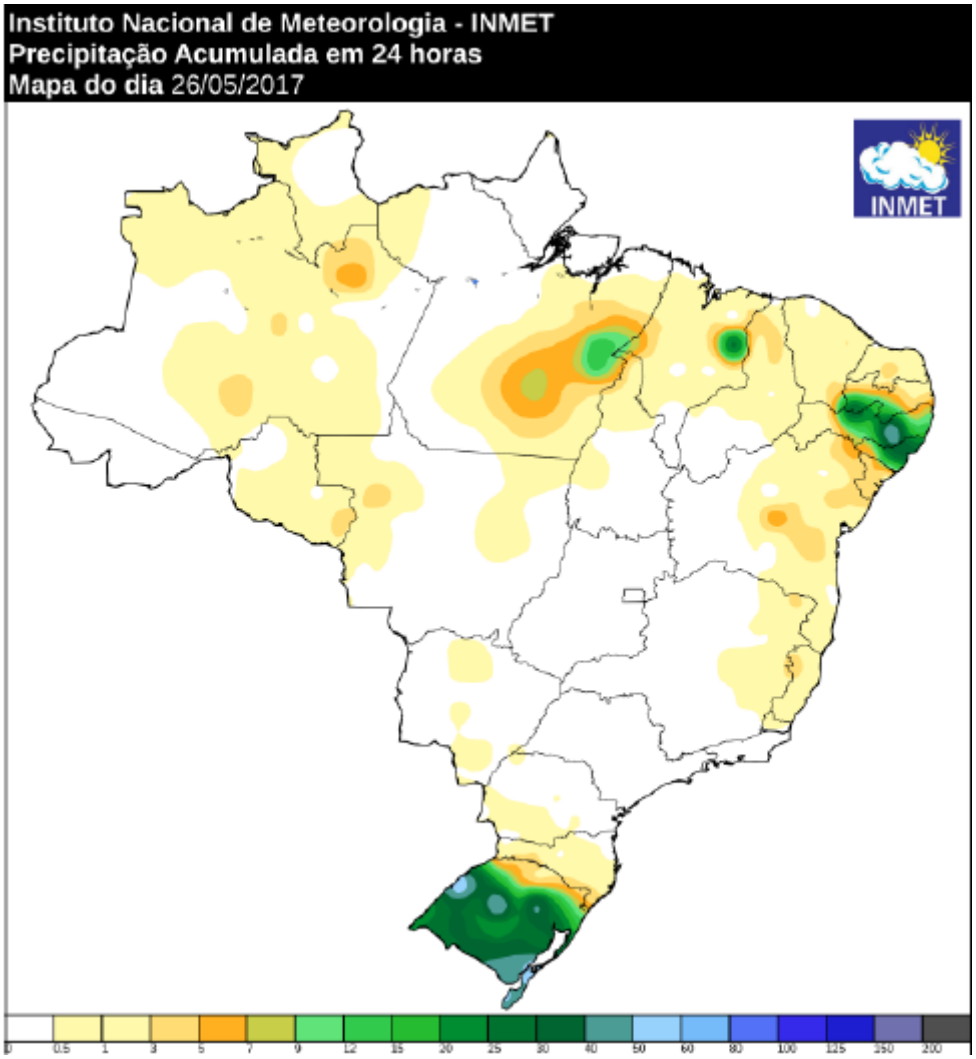


Figura 2 - Mapa de precipitação acumulada nas estações do Instituto Nacional de Meteorologia entre as 09h00 do dia 25 de maio e as 09h00 do dia 26 de maio de 2017.

As 48 horas seguintes, ou seja, entre as 09h00m do dia 27 de maio e as 09h00m do dia 27 de maio de 2017, houve deslocamento espaço temporal do evento climático, chegando ao norte do estado com ainda maior intensidade.

Este entendimento é corroborado pela figura 3 a seguir, onde a partir do mapa de acumulado de chuva registrado pelo INMET é possível verificar que os maiores volumes neste período ficaram no norte gaúcho, principalmente na fronteira com o estado de Santa Catarina, onde os maiores volumes chegaram a 60 mm de chuva acumulada em 24 horas.

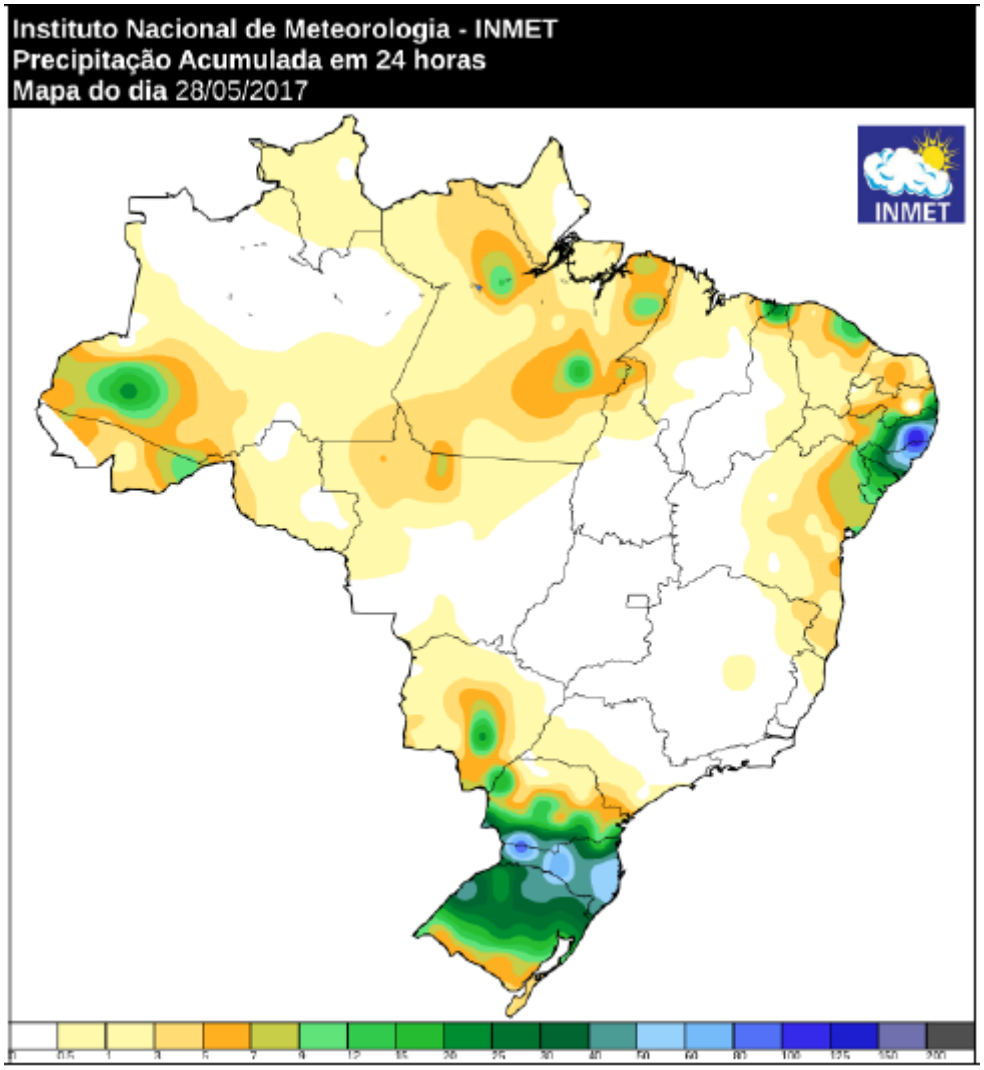


Figura 3 - Mapa de precipitação acumulada nas estações do Instituto Nacional de Meteorologia entre as 09h00 do dia 27 e as 09h00 do dia 28 de maio de 2017

Na tabela a seguir são apresentados os volumes de chuva mais elevados registrados pelas estações do INMET representativas da região de concessão da RGE. Podemos verificar que os maiores volumes ocorridos sobre as estações do INMET foram registrados em Canela,

Bento Gonçalves e São Luiz Gonzaga, com 105,0, 88,6 e 83,6 mm respectivamente, de chuva acumulada em apenas 24 horas.

Tabela 1 - Maiores volumes de chuva acumulada em algumas estações do INMET representativas das regiões sob concessão da RGE entre os dias 26 e 27 de maio de 2017

Estação	Data e Horário	Chuva (mm)
Canela	Entre 21h do dia 25/05/2017 e 21h do dia 26/05/2017	105,0
Bento Gonçalves	Entre 21h do dia 25/05/2017 e 21h do dia 26/05/2017	88,6
São Luiz Gonzaga	Entre 21h do dia 26/05/2017 e 21h do dia 27/05/2017	83,8
Passo Fundo	Entre 21h do dia 26/05/2017 e 21h do dia 27/05/2017	75,6
São Luiz Gonzaga	Entre 21h do dia 25/05/2017 e 21h do dia 26/05/2017	70,6
Bento Gonçalves	Entre 21h do dia 26/05/2017 e 21h do dia 27/05/2017	66,8
Lagoa Vermelha	Entre 21h do dia 26/05/2017 e 21h do dia 27/05/2017	62,0
Soledade	Entre 21h do dia 26/05/2017 e 21h do dia 27/05/2017	60,4
Canela	Entre 21h do dia 26/05/2017 e 21h do dia 27/05/2017	56,6
Santa Rosa	Entre 21h do dia 26/05/2017 e 21h do dia 27/05/2017	55,6
Ibirubá	Entre 21h do dia 26/05/2017 e 21h do dia 27/05/2017	47,4
São José dos Ausentes	Entre 21h do dia 26/05/2017 e 21h do dia 27/05/2017	44,2
Palmeira das Missões	Entre 21h do dia 26/05/2017 e 21h do dia 27/05/2017	42,0
Vacaria	Entre 21h do dia 26/05/2017 e 21h do dia 27/05/2017	40,6
Ibirubá	Entre 21h do dia 25/05/2017 e 21h do dia 26/05/2017	40,0
Soledade	Entre 21h do dia 25/05/2017 e 21h do dia 26/05/2017	30,4
Passo Fundo	Entre 21h do dia 25/05/2017 e 21h do dia 26/05/2017	27,8
Cruz Alta	Entre 21h do dia 26/05/2017 e 21h do dia 27/05/2017	27,0
Lagoa Vermelha	Entre 21h do dia 25/05/2017 e 21h do dia 26/05/2017	26,0
Palmeira das Missões	Entre 21h do dia 25/05/2017 e 21h do dia 26/05/2017	22,8
Vacaria	Entre 21h do dia 25/05/2017 e 21h do dia 26/05/2017	19,8
Frederico Westphalen	Entre 21h do dia 26/05/2017 e 21h do dia 27/05/2017	19,4
Santa Rosa	Entre 21h do dia 25/05/2017 e 21h do dia 26/05/2017	19,0
Santo Augusto	Entre 21h do dia 25/05/2017 e 21h do dia 26/05/2017	17,8
São José dos Ausentes	Entre 21h do dia 25/05/2017 e 21h do dia 26/05/2017	11,0

Na figura 4 são apresentadas as descargas atmosféricas (raios) nuvem-solo detectados pelo sistema Earth Networks entre as 23h36m do dia 25 de maio e as 19h17m do dia 27 de maio de 2017. As cruzes representam os raios sobre as áreas da RGE. Ao todo foram registrados 9391 raios nuvem-solo. É possível observar pelo mapa que os raios se espalharam por toda a região de concessão.

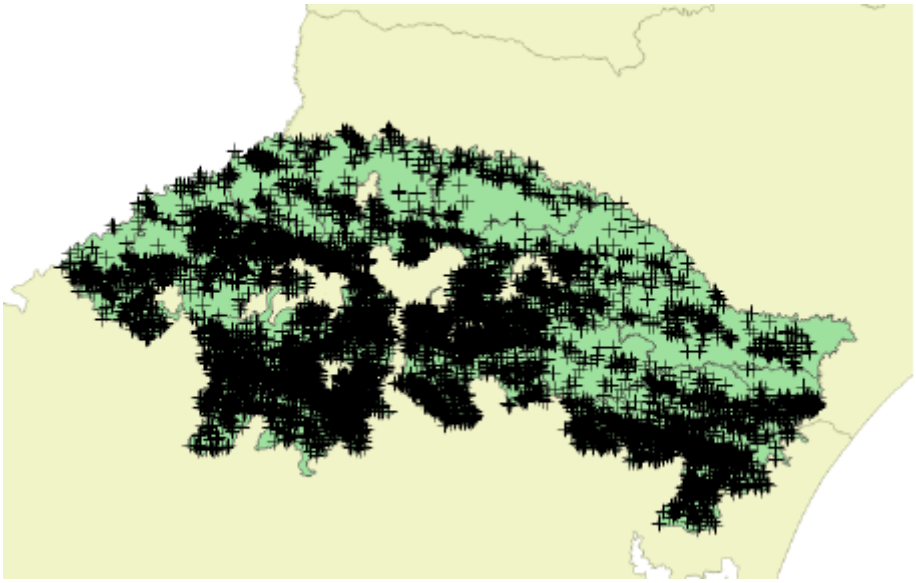


Figura 4 - Descargas elétricas (raios) nuvem-solo detectados sobre as regiões de concessão da RGE entre as 23h36 do dia 25 de maio e as 19h17 do dia 27 de maio de 2017

Além da incidência de raios na área de concessão da RGE, podemos verificar que as rajadas mais intensas de vento foram registradas em Vacaria, onde a rajada máxima atingiu 145,1 km/h. Em Passo Fundo as rajadas chegaram a 79,9 km/h.

A tabela 2 a seguir, mostra as rajadas de vento mais intensas em algumas estações do INMET. Importante destacar a abrangência do evento que impactou municípios do norte, leste e oeste gaúcho com intensidade semelhante.

Tabela 2 - Rajadas de vento mais intensas registradas em algumas estações do INMET representativas das regiões sob concessão da RGE durante o evento

Estação	Data e Horário	Rajada (km/h)
Vacaria	Entre 19h00 e 20h00 do dia 27/05/2017	145,1
Vacaria	Entre 20h00 e 21h00 do dia 27/05/2017	135
Vacaria	Entre 15h00 e 16h00 do dia 27/05/2017	109,1
Vacaria	Entre 16h00 e 17h00 do dia 27/05/2017	109,1
Vacaria	Entre 16h00 e 17h00 do dia 26/05/2017	105,5
Passo Fundo	Entre 14h00 e 15h00 do dia 27/05/2017	79,9
Soledade	Entre 07h00 e 08h00 do dia 26/05/2017	79,6
Vacaria	Entre 20h00 e 21h00 do dia 26/05/2017	68,4
Lagoa Vermelha	Entre 00h00 e 03h00 do dia 27/05/2017	62,3
Cruz Alta	Entre 05h00 e 06h00 do dia 26/05/2017	60,8
São José dos Ausentes	Entre 17h00 e 18h00 do dia 27/05/2017	60,5
Soledade	Entre 06h00 e 07h00 do dia 26/05/2017	59,8
São José dos Ausentes	Entre 17h00 e 18h00 do dia 26/05/2017	58
São José dos Ausentes	Entre 18h00 e 19h00 do dia 26/05/2017	58
Frederico Westphalen	Entre 15h00 e 16h00 do dia 27/05/2017	56,5
Lagoa Vermelha	Entre 18h00 e 19h00 do dia 26/05/2017	55,1
Canela	Entre 20h00 e 21h00 do dia 27/05/2017	55,1
Soledade	Entre 03h00 e 04h00 do dia 26/05/2017	54,7
Soledade	Entre 20h00 e 21h00 do dia 26/05/2017	54,7
Lagoa Vermelha	Entre 17h00 e 18h00 do dia 27/05/2017	53,6

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

Importante destacar e corrobora a caracterização de situação de emergência dos atendimentos dentro deste período, é a decretação de situação de emergência por 12 municípios da área de concessão da RGE, conforme relação no Anexo IV.

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

Conforme apresentado no Gráfico 1, os pontos relevantes da atuação macro em toda a área de atuação da RGE - antes, durante e depois do Evento Meteorológico estão detalhados abaixo:

1. Conforme descrito no Laudo Meteorológico, a passagem de uma frente fria e em seguida a permanência deste sistema sobre a região entre o Rio Grande do Sul e Santa Catarina favoreceram a formação de núcleos de chuva intensa sobre áreas da RGE entre às 23 horas e 30 minutos do dia 25 de maio e às 21 horas do dia 27 de maio de 2017, associadas a eventos de chuva forte, rajadas de vento e descargas elétricas;
2. Observado agravamento do impacto causado na rede elétrica da RGE de forma ascendente a partir de 01h30m do dia 25 de maio de 2017, culminando no pico de Clientes Interrompidos (43.951 CI) às 09h55m do dia 26 de maio de 2017;
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 75% dos clientes interrompidos (CI) já na madrugada do dia 27 de maio por volta de 01h55m;
6. Novo impacto de ventos fortes em toda a área de concessão causou diversos estragos nas redes aérea da transmissão e da distribuição, causando novo crescimento de clientes interrompidos até às 02h45m do dia 27 de maio atingindo o pico máximo de cliente interrompidos (45.805 CI);
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;
8. Mobilização máxima de equipes para atender os eventos emergenciais e restabelecimento de 92% de todos os clientes interrompidos 100 horas após o máximo de clientes interrompidos desde o início dos eventos meteorológicos que afetaram a área de concessão da RGE.
9. Deslocamento de equipes de regiões menos afetadas para auxiliar na recomposição da rede em área críticas e atendimento de equipes pesadas;

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

Equipamento	Quantidade Operados e/ou Danificados
CHAVE FACA	1
CHAVE FUSÍVEL	183
CONDUTOR	139
CONECTOR RAMAL ENTRADA	24
CONECTOR RAMAL REDE BT	12
CONEXÃO	61

Equipamento	Quantidade Operados e/ou Danificados
CRUZETA	1
DISJUNTOR	9
ELO FUSÍVEL	214
ISOLADOR PINO	4
MEDIDOR	3
MUFLA	1
PARA-RAIOS	3
POSTE	42
RAMAL DE SERVIÇO	39
RELIGADOR	6
TRANSFORMADOR	37
Total Geral	779

Tabela 3 - Quantificação e Especificação de Equipamentos Operados ou Danificados durante o Evento

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 jornalísticos do Evento Climático e respectivas fontes:

Figura 5 - Registros fotográficos – Impacto na rede - Região de São José do Ouro. Fonte: Equipe RGE

Figura 6 - Registro fotográfico - Impacto na rede - Região de São José do Ouro. Fonte: Equipe RGE

Figura 7 - Registro fotográfico - Impacto na rede - Região de São José do Ouro. Fonte: Equipe RGE

Figura 8 - Registro fotográfico - Impacto na rede - Região de São José do Ouro. Fonte: Equipe RGE

Figura 9 - Registro fotográfico - Impacto na rede - Região de São José do Ouro. Fonte: Equipe RGE

Figura 10 - Registro fotográfico - Impacto na rede - Região de Lagoa Vermelha. Fonte: Equipe RGE

Figura 11 - Registro fotográfico - Alagamento - Região Rio Forquilha. Fonte: Equipe RGE

Figura 12 - Registro fotográfico - Impacto na rede - Região de Lagoa Vermelha. Fonte: Equipe RGE

Figura 13 - Registro fotográfico - Dificuldade de acesso - Região de Lagoa Vermelha. Fonte: Equipe RGE

Figura 14 - Registro fotográfico - Impacto na rede - Região de Vacaria. Fonte: Equipe RGE

Figura 15 - Registro fotográfico - Impacto na rede - Região de Vacaria. Fonte: Equipe RGE

Figura 16 - Registro fotográfico - Impacto na rede - Região de Vacaria. Fonte: Equipe RGE

Figura 17 - Registro fotográfico - Impacto na rede - Região de Vacaria. Fonte: Equipe RGE

Figura 18 - Registro fotográfico - Impacto na rede - Região de Getúlio Vargas. Fonte: Equipe RGE

Figura 19 - Registro fotográfico - Intensidade do vento - Região de Getúlio Vargas. Fonte: Equipe RGE

Figura 20 - Registro fotográfico - Dificuldade de acesso - Região de Getúlio Vargas. Fonte: Equipe RGE

Figura 21 - Registro fotográfico - Intensidade do vento - Região de Getúlio Vargas. Fonte: Equipe RGE

Figura 22 - Notícia de mídia. Fonte: G1 RS em 29/05/2017

DEFESA CIVIL RS
CASA MILITAR

Acessibilidade
Conteúdo [1]
Menu [2]
Busca [3]

INICIAL INSTITUCIONAL COMUNICAÇÃO SERVIÇOS E INFORMAÇÕES

Você está aqui: INICIAL > SERVIÇOS E INFORMAÇÕES > Serviços > Avisos e Alertas > Aviso meteorológico para sábado

Voltar | Imprimir | RSS | Tweetar

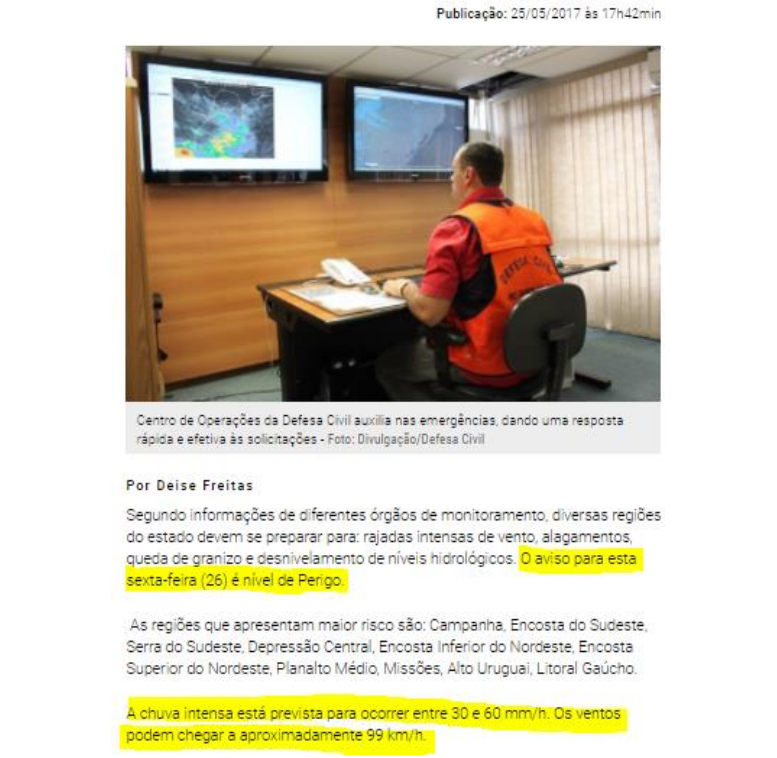
Aviso meteorológico para sábado (27) no RS

Publicação: 26/05/2017 às 17h38min

Por Deise Freitas

A chuva deve continuar no estado. No sábado (27), a previsão é para chuva intensa acompanhada de descargas elétricas, rajadas de vento, acumulados de precipitação e possível queda de granizo na região Norte. Nas demais regiões do estado, o dia será de chuva e acumulados em algumas localidades.

Figura 23 - Notícia de mídia. Fonte: Site Defesa Civil RS em 26/05/2017



Publicação: 25/05/2017 às 17h42min

Centro de Operações da Defesa Civil auxilia nas emergências, dando uma resposta rápida e efetiva às solicitações - Foto: Divulgação/Defesa Civil

Por Deise Freitas

Segundo informações de diferentes órgãos de monitoramento, diversas regiões do estado devem se preparar para: rajadas intensas de vento, alagamentos, queda de granizo e desnivelamento de níveis hidrológicos. O aviso para esta sexta-feira (26) é nível de Perigo.

As regiões que apresentam maior risco são: Campanha, Encosta do Sudeste, Serra do Sudeste, Depressão Central, Encosta Inferior do Nordeste, Encosta Superior do Nordeste, Planalto Médio, Missões, Alto Uruguai, Litoral Gaúcho.

A chuva intensa está prevista para ocorrer entre 30 e 60 mm/h. Os ventos podem chegar a aproximadamente 99 km/h.

Figura 24 - Notícia de mídia. Fonte: Site Defesa Civil RS em 25/05/2017

8. ANEXOS

ANEXO I – Resumo Operacional do Evento por Subestação e Município

Tabela 4 - Resumo Operacional do Evento - Subestação Afetada

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

Tabela 5 - Resumo Operacional do Evento – Municípios Afetados

Município	Qtde de Ocorrências	Município	Qtde de Ocorrências	Município	Qtde de Ocorrências
Eugênio de Castro	4	São Pedro das Missões	3	Salvador das Missões	1
Parobé	2	Santa Bárbara do Sul	1	Nova Prata	2
São Nicolau	12	Quinze de Novembro	1	Palmitinho	2
Três Coroas	5	Alto Feliz	4	Campo Novo	2
Glorinha	9	Chiapetta	1	Entre-Ijuís	2
Gravataí	22	Alegria	1	André da Rocha	1
Júlio de Castilhos	13	Tuparendi	3	Áurea	1
São Pedro do Butiá	3	Doutor Maurício Cardoso	4	Tenente Portela	6
Dezesseis de Novembro	4	Espumoso	2	Catuípe	1
Roque Gonzales	3	Santo Cristo	5	São José do Inhacorá	3
Salto do Jacuí	5	Tucunduva	1	Ronda Alta	2
Guarani das Missões	4	Ilópolis	5	Três Passos	2
São Francisco de Paula	7	Três de Maio	2	Esperança do Sul	6
Pirapó	5	Santo Augusto	5	Marau	4
São Luiz Gonzaga	8	Ipê	8	Sertão	7
Garibaldi	15	Rolador	2	Estação	4
Monte Belo do Sul	3	Seberi	3	Paulo Bento	2
Caxias do Sul	43	Casca	1	Charrua	2
Riozinho	2	Boa Vista do Buricá	3	Pinheirinho do Vale	3
Carlos Barbosa	15	Crissiumal	4	Gentil	1
Taquara	11	Rondinha	6	Sananduva	25
Boa Vista do Cadeado	3	Maximiliano de Almeida	3	Cacique Doble	4
Farroupilha	32	São Martinho	1	Vista Gaúcha	3
Jóia	2	Viadutos	4	Redentora	3
Igrejinha	3	Vacaria	12	São Valério do Sul	1
Pinhal Grande	10	Guabiju	2	Frederico Westphalen	1
Ibirubá	1	Nova Araçá	4	Nonoai	2
Tupanciretã	2	Sagrada Família	1	Ibiraiaras	3
Rolante	1	Linha Nova	3	Trindade do Sul	2
Cruz Alta	4	Inhacorá	1	Coxilha	2
Nova Petrópolis	3	Dois Lajeados	1	Derrubadas	2
Nova Pádua	6	Santo Antônio do Palma	2	Planalto	2
Canela	2	Engenho Velho	2	Alpestre	5
Arvorezinha	4	Muitos Capões	7	Iraí	1
Veranópolis	4	Bom Jesus	7	Itapuca	2
Bento Gonçalves	23	Severiano de Almeida	6	Capão Bonito do Sul	3
Guaporé	5	São João da Urtiga	3	Aratiba	3
Santo Ângelo	9	Nova Alvorada	1	Barracão	11
Vila Maria	1	Sete de Setembro	2	Santo Expedito do Sul	7
São Valentim do Sul	2	Anta Gorda	1	Lagoa Vermelha	2
Gramado	1	Cotiporã	2	Fagundes Varela	1
Flores da Cunha	4	Nova Roma do Sul	1	Caiçara	3
Soledade	4	Campestre da Serra	1	Nova Boa Vista	1

Município	Qtde de Ocorrências	Município	Qtde de Ocorrências	Município	Qtde de Ocorrências
São Marcos	9	Nova Bassano	2	Boa Vista do Sul	1
Vale Real	2	Vicente Dutra	2	Liberato Salzano	1
Barros Cassal	3	Horizontina	2	Quatro Irmãos	1
Coronel Pilar	2	Três Arroios	6	Marcelino Ramos	1
Protásio Alves	3	Entre Rios do Sul	1	Mariano Moro	2
Sarandi	5	Paraí	1	Ciríaco	5
Vista Alegre do Prata	2	Braga	5	Tupanci do Sul	1
Machadinho	7	Antônio Prado	4	Ipiranga do Sul	1
Feliz	3	Serafina Corrêa	3	São José das Missões	1
Putinga	2	Esmeralda	1	Vila Flores	1
Santa Rosa	7	Não-Me-Toque	3	Giruá	1
Nova Hartz	3	Sede Nova	3	São José do Ouro	4
Pinto Bandeira	3	Coronel Bicaco	2	Tiradentes do Sul	2
Palmeira das Missões	6	Getúlio Vargas	14	Humaitá	1
Passo Fundo	29	Erval Seco	3	Barão do Cotegipe	1
Gaurama	7	Mormaço	1	Barra do Rio Azul	1
Erechim	8	Miraguaí	4	Caseiros	1

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

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000551032	Santo Ângelo 2	Eugênio de Castro	26/05/2017 03:55	26/05/2017 09:40	VENTO
3000551044	Parobé	Parobé	26/05/2017 04:38	26/05/2017 09:34	VENTO
3000551047	São Luiz Gonzaga	São Nicolau	26/05/2017 05:15	26/05/2017 07:00	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551048	Três Coroas	Três Coroas	26/05/2017 04:46	26/05/2017 09:01	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551057	Gravataí 1	Glorinha	26/05/2017 05:48	26/05/2017 08:54	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551059	Gravataí 2	Gravataí	26/05/2017 05:51	26/05/2017 13:15	VENTO
3000551060	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	26/05/2017 05:59	26/05/2017 17:30	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551066	Cerro Largo	São Pedro do Butiá	26/05/2017 06:07	26/05/2017 12:40	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000551067	Cerro Largo	Dezesseis de Novembro	26/05/2017 06:10	26/05/2017 08:36	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551068	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	26/05/2017 06:23	26/05/2017 10:31	VENTO
3000551071	Cerro Largo	Roque Gonzales	26/05/2017 06:27	26/05/2017 07:40	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551072	Tupanciretã	Salto do Jacuí	26/05/2017 06:33	26/05/2017 08:52	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551075	Cerro Largo	Guarani das Missões	26/05/2017 06:39	26/05/2017 11:32	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551078	Canela	São Francisco de Paula	26/05/2017 06:49	26/05/2017 09:59	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551079	Cerro Largo	Pirapó	26/05/2017 06:50	26/05/2017 10:37	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551080	São Luiz Gonzaga	São Luiz Gonzaga	26/05/2017 06:50	26/05/2017 08:19	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551081	Santo Ângelo 2	Eugênio de Castro	26/05/2017 06:50	26/05/2017 10:52	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551087	Carlos Barbosa	Garibaldi	26/05/2017 06:52	26/05/2017 08:44	VENTO
3000551088	Bento Gonçalves 2	Monte Belo do Sul	26/05/2017 06:59	26/05/2017 10:49	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551101	Canela	São Francisco de Paula	26/05/2017 07:08	26/05/2017 14:32	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551118	Gravataí 1	Gravataí	26/05/2017 07:16	26/05/2017 10:23	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551123	Farroupilha	Caxias do Sul	26/05/2017 07:18	26/05/2017 09:30	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551126	São Luiz Gonzaga	São Nicolau	26/05/2017 07:21	26/05/2017 15:59	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000551128	Canela	São Francisco de Paula	26/05/2017 07:21	26/05/2017 14:17	DESCARGA ATMOSFÉRICA

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000551129	Taquara	Riozinho	26/05/2017 07:21	26/05/2017 14:14	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000551133	Canela	São Francisco de Paula	26/05/2017 07:02	26/05/2017 11:22	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551138	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	26/05/2017 07:27	26/05/2017 09:56	VENTO
3000551145	Carlos Barbosa	Carlos Barbosa	26/05/2017 07:30	26/05/2017 16:01	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000551147	Taquara	Taquara	26/05/2017 07:30	26/05/2017 15:32	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551149	Tupanciretã	Boa Vista do Cadeado	26/05/2017 07:31	26/05/2017 11:28	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551154	Cerro Largo	Guarani das Missões	26/05/2017 07:33	26/05/2017 09:32	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551158	Farroupilha	Farroupilha	26/05/2017 07:35	26/05/2017 10:45	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551161	São Luiz Gonzaga	São Luiz Gonzaga	26/05/2017 07:36	26/05/2017 11:09	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551167	Tupanciretã	Jóia	26/05/2017 07:38	26/05/2017 13:06	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551168	Bento Gonçalves 2	Monte Belo do Sul	26/05/2017 07:36	27/05/2017 12:18	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551172	Bento Gonçalves 2	Garibaldi	26/05/2017 07:41	26/05/2017 09:52	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551175	Caxias do Sul 5	Caxias do Sul	26/05/2017 07:42	26/05/2017 16:47	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000551176	Taquara	Taquara	26/05/2017 07:42	26/05/2017 11:56	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000551182	Gravataí 1	Glorinha	26/05/2017 07:45	26/05/2017 19:10	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551188	Tupanciretã	Salto do Jacuí	26/05/2017 07:47	26/05/2017 11:53	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551190	Taquara	Igrejinha	26/05/2017 07:49	26/05/2017 09:39	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551192	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	26/05/2017 07:51	26/05/2017 15:58	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551194	Tupanciretã	Pinhal Grande	26/05/2017 07:54	26/05/2017 16:33	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551198	Taquara	Taquara	26/05/2017 07:58	26/05/2017 11:55	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551202	Taquara	Taquara	26/05/2017 07:59	27/05/2017 14:54	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551204	Ibirubá	Ibirubá	26/05/2017 08:01	26/05/2017 09:48	VENTO
3000551212	Tupanciretã	Tupanciretã	26/05/2017 08:04	26/05/2017 15:00	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551218	Bento Gonçalves 2	Garibaldi	26/05/2017 08:05	26/05/2017 10:06	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551221	Tupanciretã	Boa Vista do Cadeado	26/05/2017 08:06	26/05/2017 12:50	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551224	Tupanciretã	Pinhal Grande	26/05/2017 08:08	27/05/2017 18:52	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551227	Taquara	Rolante	26/05/2017 08:08	26/05/2017 11:21	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000551229	Tupanciretã	Salto do Jacuí	26/05/2017 08:09	26/05/2017 16:02	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551231	Tupanciretã	Pinhal Grande	26/05/2017 08:10	26/05/2017 11:02	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551236	Cruz Alta 1	Cruz Alta	26/05/2017 08:13	26/05/2017 10:52	VENTO
3000551239	Farroupilha	Farroupilha	26/05/2017 08:14	26/05/2017 10:07	VENTO
3000551247	Feliz	Caxias do Sul	26/05/2017 08:19	26/05/2017 20:17	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551248	Nova Petrópolis	Nova Petrópolis	26/05/2017 08:19	26/05/2017 13:11	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000551251	Tupanciretã	Salto do Jacuí	26/05/2017 08:21	26/05/2017 10:20	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551254	São Luiz Gonzaga	Pirapó	26/05/2017 08:22	26/05/2017 14:37	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551265	São Luiz Gonzaga	São Nicolau	26/05/2017 07:25	26/05/2017 13:41	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551267	Gravataí 2	Gravataí	26/05/2017 08:28	26/05/2017 13:15	DESLIGAMENTO POR SEGURANÇA
3000551277	Caxias do Sul 4	Nova Pádua	26/05/2017 08:33	26/05/2017 17:37	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551282	Cerro Largo	Pirapó	26/05/2017 08:34	26/05/2017 12:00	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551284	Taquara	Riozinho	26/05/2017 08:34	26/05/2017 15:18	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551294	Nova Petrópolis	Nova Petrópolis	26/05/2017 08:40	26/05/2017 17:04	VENTO
3000551296	Vacaria	São Francisco de Paula	26/05/2017 08:40	26/05/2017 16:52	VENTO
3000551298	Tupanciretã	Pinhal Grande	26/05/2017 08:41	29/05/2017 06:00	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551306	Canela	Canela	26/05/2017 08:46	26/05/2017 11:42	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551307	Carlos Barbosa	Carlos Barbosa	26/05/2017 08:46	26/05/2017 16:48	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551311	Taquara	Parobé	26/05/2017 08:47	26/05/2017 15:34	ARVORE OU VEGETAÇÃO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000551316	Cerro Largo	Roque Gonzales	26/05/2017 08:51	26/05/2017 10:54	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551318	Soledade	Arvorezinha	26/05/2017 08:39	27/05/2017 15:51	VENTO
3000551321	Veranópolis	Veranópolis	26/05/2017 08:55	26/05/2017 11:16	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551323	Carlos Barbosa	Carlos Barbosa	26/05/2017 08:57	26/05/2017 11:23	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551324	Cruz Alta 1	Cruz Alta	26/05/2017 08:57	26/05/2017 10:13	VENTO
3000551326	Bento Gonçalves 1	Bento Gonçalves	26/05/2017 08:57	26/05/2017 11:46	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551330	Guaporé	Guaporé	26/05/2017 08:45	26/05/2017 13:11	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000551332	Taquara	Taquara	26/05/2017 08:59	26/05/2017 15:03	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551333	Soledade	Arvorezinha	26/05/2017 08:59	27/05/2017 13:15	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000551343	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	26/05/2017 09:01	26/05/2017 13:02	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000551357	Carlos Barbosa	Garibaldi	26/05/2017 09:03	26/05/2017 11:37	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551359	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	26/05/2017 09:03	26/05/2017 10:08	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551367	Canela	São Francisco de Paula	26/05/2017 09:06	26/05/2017 14:28	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000551369	Marau	Vila Maria	26/05/2017 09:04	26/05/2017 10:23	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551377	Caxias do Sul 1	Caxias do Sul	26/05/2017 09:05	26/05/2017 13:10	VENTO
3000551400	Carlos Barbosa	Garibaldi	26/05/2017 09:14	26/05/2017 16:10	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551414	Taquara	Taquara	26/05/2017 09:19	26/05/2017 14:07	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551415	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	26/05/2017 09:20	26/05/2017 15:47	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000551423	Cerro Largo	Dezesseis de Novembro	26/05/2017 09:22	26/05/2017 11:28	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551426	Guaporé	São Valentim do Sul	26/05/2017 09:22	28/05/2017 16:55	VENTO
3000551438	Canela	Gramado	26/05/2017 09:25	26/05/2017 14:09	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551444	Caxias do Sul 5	Flores da Cunha	26/05/2017 09:26	26/05/2017 12:53	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000551452	Bento Gonçalves 1	Bento Gonçalves	26/05/2017 09:30	27/05/2017 10:00	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000551458	Farroupilha	Farroupilha	26/05/2017 09:31	26/05/2017 12:31	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000551468	Soledade	Soledade	26/05/2017 09:35	26/05/2017 10:17	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551479	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	26/05/2017 09:39	27/05/2017 03:25	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000551485	Caxias do Sul 5	Nova Pádua	26/05/2017 09:40	26/05/2017 16:00	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000551491	Caxias do Sul 4	São Marcos	26/05/2017 09:42	26/05/2017 15:40	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000551493	Caxias do Sul 4	São Marcos	26/05/2017 09:43	26/05/2017 16:05	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551499	Tupanciretã	Pinhal Grande	26/05/2017 09:45	28/05/2017 10:39	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000551501	Carlos Barbosa	Garibaldi	26/05/2017 09:47	26/05/2017 12:37	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000551508	Canela	Canela	26/05/2017 09:49	26/05/2017 11:10	VENTO
3000551511	Feliz	Vale Real	26/05/2017 09:50	26/05/2017 16:55	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000551518	São Luiz Gonzaga	Dezesseis de Novembro	26/05/2017 08:08	26/05/2017 10:05	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000551527	Soledade	Barros Cassal	26/05/2017 09:54	26/05/2017 11:10	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551529	Taquara	Taquara	26/05/2017 09:55	26/05/2017 11:20	VENTO
3000551532	Carlos Barbosa	Coronel Pilar	26/05/2017 09:56	26/05/2017 18:40	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551537	Bento Gonçalves 1	Bento Gonçalves	26/05/2017 08:05	26/05/2017 10:03	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551553	Gravataí 1	Gravataí	26/05/2017 10:02	26/05/2017 15:01	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551563	Nova Prata 2	Protásio Alves	26/05/2017 10:04	27/05/2017 11:06	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551565	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	26/05/2017 10:05	26/05/2017 16:59	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551571	Nova Petrópolis	Nova Petrópolis	26/05/2017 10:07	26/05/2017 15:05	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551584	Gravataí 1	Glorinha	26/05/2017 10:12	26/05/2017 11:28	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551586	Caxias do Sul 5	Nova Pádua	26/05/2017 10:13	26/05/2017 15:52	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000551607	Gravataí 2	Gravataí	26/05/2017 10:20	28/05/2017 16:41	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000551608	São Luiz Gonzaga	São Luiz Gonzaga	26/05/2017 10:20	27/05/2017 10:03	DESCARGA ATMOSFÉRICA

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000551615	Sarandi	Sarandi	26/05/2017 08:40	26/05/2017 10:36	VENTO
3000551627	Gravataí 2	Gravataí	26/05/2017 10:32	26/05/2017 13:01	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000551631	Nova Prata 2	Vista Alegre do Prata	26/05/2017 10:35	26/05/2017 15:20	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000551636	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	26/05/2017 10:37	27/05/2017 14:30	VENTO
3000551648	Carlos Barbosa	Carlos Barbosa	26/05/2017 10:43	26/05/2017 12:38	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551651	Paim Filho	Machadinho	26/05/2017 10:44	26/05/2017 14:05	VENTO
3000551652	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	26/05/2017 10:44	26/05/2017 15:33	VENTO
3000551653	Feliz	Feliz	26/05/2017 10:44	26/05/2017 16:00	VENTO
3000551656	Caxias do Sul 4	São Marcos	26/05/2017 10:45	27/05/2017 16:06	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551657	Putinga	Putinga	26/05/2017 10:45	26/05/2017 18:29	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000551659	Caxias do Sul 5	Caxias do Sul	26/05/2017 10:46	26/05/2017 16:52	VENTO
3000551666	Cerro Largo	Pirapó	26/05/2017 10:48	26/05/2017 14:23	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551671	Santa Rosa	Santa Rosa	26/05/2017 10:52	26/05/2017 12:08	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551676	Sarandi	Sarandi	26/05/2017 10:54	26/05/2017 15:24	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551679	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	26/05/2017 10:56	27/05/2017 12:16	VENTO
3000551681	Gravataí 1	Glorinha	26/05/2017 10:56	27/05/2017 20:49	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551682	Parobé	Nova Hartz	26/05/2017 10:56	26/05/2017 18:17	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000551683	Canela	São Francisco de Paula	26/05/2017 10:57	26/05/2017 15:41	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551688	Tupanciretã	Jóia	26/05/2017 11:00	26/05/2017 14:17	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551691	Bento Gonçalves 1	Pinto Bandeira	26/05/2017 11:03	27/05/2017 12:13	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551702	Soledade	Barros Cassal	26/05/2017 11:07	26/05/2017 11:53	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551705	Palmeira das Missões	Palmeira das Missões	26/05/2017 11:09	26/05/2017 12:40	VENTO
3000551706	Tupanciretã	Pinhal Grande	26/05/2017 11:09	26/05/2017 18:45	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551716	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	26/05/2017 11:15	28/05/2017 18:30	VENTO
3000551724	Canela	Três Coroas	26/05/2017 11:20	27/05/2017 18:03	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551731	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	26/05/2017 11:25	26/05/2017 20:01	VENTO
3000551734	Gravataí 1	Glorinha	26/05/2017 11:26	26/05/2017 20:33	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551740	Farroupilha	Farroupilha	26/05/2017 11:28	26/05/2017 16:12	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000551748	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	26/05/2017 11:33	28/05/2017 15:44	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551749	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	26/05/2017 07:45	26/05/2017 20:37	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551756	Bento Gonçalves 1	Bento Gonçalves	26/05/2017 11:37	29/05/2017 15:10	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000551768	Passo Fundo 1	Passo Fundo	26/05/2017 11:42	26/05/2017 16:16	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551778	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	26/05/2017 11:49	26/05/2017 14:35	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551792	Gravataí 1	Glorinha	26/05/2017 11:54	27/05/2017 19:31	VENTO
3000551798	Carlos Barbosa	Garibaldi	26/05/2017 11:59	28/05/2017 09:19	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000551801	Erechim 2	Gaurama	26/05/2017 11:59	26/05/2017 15:15	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551802	Carlos Barbosa	Farroupilha	26/05/2017 12:00	26/05/2017 15:11	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000551814	Três Coroas	Igrejinha	26/05/2017 12:10	26/05/2017 15:28	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551820	Bento Gonçalves 2	Bento Gonçalves	26/05/2017 12:15	26/05/2017 17:01	VENTO
3000551828	Erechim 1	Erechim	26/05/2017 12:19	26/05/2017 14:26	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000551837	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	26/05/2017 12:28	26/05/2017 20:40	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000551839	Taquara	Taquara	26/05/2017 12:29	26/05/2017 16:23	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551846	Palmeira das Missões	São Pedro das Missões	26/05/2017 11:09	26/05/2017 12:47	VENTO
3000551849	Carlos Barbosa	Coronel Pilar	26/05/2017 12:38	26/05/2017 19:18	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551854	Soledade	Soledade	26/05/2017 12:42	26/05/2017 15:20	VENTO
3000551873	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	26/05/2017 13:01	26/05/2017 17:52	VENTO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000551877	São Luiz Gonzaga	São Luiz Gonzaga	26/05/2017 13:06	26/05/2017 14:19	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000551905	Ibirubá	Santa Bárbara do Sul	26/05/2017 13:20	26/05/2017 14:15	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551913	Ibirubá	Quinze de Novembro	26/05/2017 13:24	26/05/2017 14:41	VENTO
3000551917	Cruzeiro	Santa Rosa	26/05/2017 13:16	26/05/2017 22:10	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000551920	Carlos Barbosa	Farroupilha	26/05/2017 13:26	27/05/2017 10:34	VENTO
3000551921	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	26/05/2017 09:48	26/05/2017 13:48	VENTO
3000551924	Carlos Barbosa	Carlos Barbosa	26/05/2017 13:31	29/05/2017 11:36	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551930	Taquara	Taquara	26/05/2017 13:33	26/05/2017 17:20	VENTO
3000551955	Cerro Largo	São Pedro do Butiá	26/05/2017 13:50	26/05/2017 16:56	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551961	Santo Ângelo 2	Eugênio de Castro	26/05/2017 13:52	27/05/2017 11:11	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551962	Passo Fundo 1	Passo Fundo	26/05/2017 13:55	26/05/2017 15:12	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000551968	Farroupilha	Farroupilha	26/05/2017 13:57	27/05/2017 14:30	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551969	Soledade	Soledade	26/05/2017 13:58	26/05/2017 19:40	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000551983	Cruz Alta 1	Cruz Alta	26/05/2017 14:04	26/05/2017 15:13	VENTO
3000551984	São Luiz Gonzaga	São Nicolau	26/05/2017 14:04	27/05/2017 01:53	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551987	Tupanciretã	Pinhal Grande	26/05/2017 14:05	26/05/2017 17:15	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000551993	Farroupilha	Alto Feliz	26/05/2017 06:52	28/05/2017 17:05	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000551995	Campo Novo	Chiapetta	26/05/2017 14:06	26/05/2017 15:58	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000552001	Caxias do Sul 4	São Marcos	26/05/2017 14:14	27/05/2017 12:06	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000552002	Caxias do Sul 4	São Marcos	26/05/2017 14:16	26/05/2017 16:31	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000552014	Gravataí 1	Gravataí	26/05/2017 14:21	27/05/2017 14:07	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000552038	Bento Gonçalves 2	Bento Gonçalves	26/05/2017 13:18	26/05/2017 17:07	VENTO
3000552041	Bento Gonçalves 2	Bento Gonçalves	26/05/2017 14:34	26/05/2017 15:31	VENTO
3000552049	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	26/05/2017 14:36	26/05/2017 16:49	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000552052	Horizontina	Alegria	26/05/2017 14:36	26/05/2017 17:16	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000552059	Cruzeiro	Tuparendi	26/05/2017 14:40	26/05/2017 16:45	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000552061	Horizontina	Doutor Maurício Cardoso	26/05/2017 14:40	27/05/2017 15:26	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000552082	Ibirubá	Espumoso	26/05/2017 14:07	26/05/2017 15:02	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000552088	Feliz	Feliz	26/05/2017 14:51	27/05/2017 12:25	VENTO
3000552090	Veranópolis	Veranópolis	26/05/2017 14:52	27/05/2017 11:10	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000552095	Bento Gonçalves 1	Pinto Bandeira	26/05/2017 14:53	27/05/2017 15:52	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000552097	Veranópolis	Veranópolis	26/05/2017 14:54	27/05/2017 12:15	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000552105	Farroupilha	Alto Feliz	26/05/2017 14:58	26/05/2017 17:04	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000552106	Farroupilha	Farroupilha	26/05/2017 14:58	26/05/2017 18:24	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000552110	São Luiz Gonzaga	São Luiz Gonzaga	26/05/2017 11:15	26/05/2017 23:01	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000552125	Caxias do Sul 1	Caxias do Sul	26/05/2017 15:05	27/05/2017 11:00	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000552127	Santo Cristo	Santo Cristo	26/05/2017 15:06	26/05/2017 16:55	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000552133	Farroupilha	Caxias do Sul	26/05/2017 15:09	26/05/2017 20:58	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000552136	Horizontina	Tucunduva	26/05/2017 15:10	27/05/2017 13:52	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000552143	Caxias do Sul 5	Nova Pádua	26/05/2017 15:14	26/05/2017 16:32	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000552147	Ibirubá	Espumoso	26/05/2017 15:15	26/05/2017 16:02	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000552158	Guaporé	Ilópolis	26/05/2017 15:21	26/05/2017 16:34	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000552159	Palmeira das Missões	Palmeira das Missões	26/05/2017 15:21	26/05/2017 17:27	VENTO
3000552160	Farroupilha	Farroupilha	26/05/2017 15:21	27/05/2017 14:43	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000552177	Cruzeiro	Três de Maio	26/05/2017 15:27	26/05/2017 17:24	VENTO
3000552178	Campo Novo	Santo Augusto	26/05/2017 15:28	26/05/2017 19:36	DESCARGA ATMOSFÉRICA

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000552184	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	26/05/2017 15:30	28/05/2017 21:27	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000552189	Caxias do Sul 1	Caxias do Sul	26/05/2017 15:31	27/05/2017 11:40	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000552190	Bento Gonçalves 2	Bento Gonçalves	26/05/2017 15:32	26/05/2017 16:38	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000552196	São Luiz Gonzaga	São Nicolau	26/05/2017 15:34	29/05/2017 16:40	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000552197	Gravataí 2	Gravataí	26/05/2017 15:34	27/05/2017 21:21	VENTO
3000552205	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	26/05/2017 15:36	26/05/2017 19:32	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000552215	Veranópolis	Ipê	26/05/2017 15:43	26/05/2017 17:16	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000552219	Passo Fundo 1	Passo Fundo	26/05/2017 15:44	26/05/2017 17:22	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000552230	São Luiz Gonzaga	Rolador	26/05/2017 15:51	27/05/2017 19:30	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000552239	Farroupilha	Farroupilha	26/05/2017 15:54	27/05/2017 11:28	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000552248	Carlos Barbosa	Carlos Barbosa	26/05/2017 15:57	27/05/2017 19:27	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000552249	Caxias do Sul 4	São Marcos	26/05/2017 15:57	28/05/2017 15:40	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000552253	Frederico Westphalen	Seberi	26/05/2017 16:00	26/05/2017 16:58	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000552254	Guaporé	Casca	26/05/2017 16:00	27/05/2017 11:06	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000552265	São Luiz Gonzaga	São Nicolau	26/05/2017 15:18	27/05/2017 17:57	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000552277	Bento Gonçalves 1	Bento Gonçalves	26/05/2017 16:09	27/05/2017 08:35	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000552280	Farroupilha	Farroupilha	26/05/2017 16:08	26/05/2017 17:32	INUNDAÇÃO
3000552282	Campo Novo	Boa Vista do Buricá	26/05/2017 16:11	26/05/2017 21:02	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000552287	Cruzeiro	Tuparendi	26/05/2017 16:12	26/05/2017 17:36	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000552291	Carlos Barbosa	Bento Gonçalves	26/05/2017 16:14	27/05/2017 15:20	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000552292	Palmeira das Missões	São Pedro das Missões	26/05/2017 16:15	26/05/2017 23:07	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000552309	Feliz	Feliz	26/05/2017 16:22	26/05/2017 18:22	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000552310	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	26/05/2017 16:26	27/05/2017 12:30	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000552314	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	26/05/2017 16:27	26/05/2017 17:53	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000552315	Caxias do Sul 4	São Marcos	26/05/2017 16:28	27/05/2017 13:48	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000552320	Farroupilha	Farroupilha	26/05/2017 16:32	27/05/2017 17:23	VENTO
3000552321	Caxias do Sul 1	Caxias do Sul	26/05/2017 16:32	26/05/2017 20:40	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000552330	Tupanciretã	Pinhal Grande	26/05/2017 10:19	26/05/2017 20:15	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000552332	Três Passos	Crissiumal	26/05/2017 16:38	27/05/2017 08:33	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000552333	Sarandi	Rondinha	26/05/2017 16:38	26/05/2017 21:17	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000552335	Paim Filho	Maximiliano de Almeida	26/05/2017 16:39	26/05/2017 19:51	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000552360	Três Coroas	Igrejinha	26/05/2017 14:24	26/05/2017 17:03	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000552371	Campo Novo	São Martinho	26/05/2017 16:50	27/05/2017 15:29	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000552375	Gaurama	Viadutos	26/05/2017 16:53	27/05/2017 12:45	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000552380	Vacaria	Vacaria	26/05/2017 16:56	26/05/2017 18:48	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000552385	Guaporé	Ilópolis	26/05/2017 16:58	26/05/2017 20:00	VENTO
3000552392	Gaurama	Viadutos	26/05/2017 17:01	28/05/2017 09:29	VENTO
3000552399	Caxias do Sul 1	Caxias do Sul	26/05/2017 17:03	27/05/2017 17:25	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000552410	Cerro Largo	São Pedro do Butiá	26/05/2017 17:07	26/05/2017 17:35	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000552430	Bento Gonçalves 1	Bento Gonçalves	26/05/2017 17:12	27/05/2017 17:31	VENTO
3000552438	Casca	Guabiju	26/05/2017 17:15	27/05/2017 08:22	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000552441	Casca	Nova Araçá	26/05/2017 17:10	27/05/2017 00:38	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000552453	Três Coroas	Três Coroas	26/05/2017 17:21	27/05/2017 09:48	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000552456	Palmeira das Missões	Sagrada Família	26/05/2017 17:22	26/05/2017 18:57	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000552460	Putinga	Putinga	26/05/2017 17:24	28/05/2017 18:05	VENTO
3000552463	Feliz	Linha Nova	26/05/2017 17:26	27/05/2017 16:08	VENTO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000552464	Campo Novo	Inhacorá	26/05/2017 17:26	27/05/2017 12:37	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000552468	Guaporé	Dois Lajeados	26/05/2017 17:26	27/05/2017 12:24	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000552474	Carlos Barbosa	Carlos Barbosa	26/05/2017 17:27	28/05/2017 11:58	VENTO
3000552476	Casca	Guabiju	26/05/2017 17:28	27/05/2017 09:28	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000552478	Casca	Santo Antônio do Palma	26/05/2017 15:54	26/05/2017 17:44	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000552501	Taquara	Taquara	26/05/2017 17:35	27/05/2017 08:33	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000552504	Farroupilha	Farroupilha	26/05/2017 17:36	27/05/2017 15:37	VENTO
3000552505	Bento Gonçalves 2	Bento Gonçalves	26/05/2017 17:37	27/05/2017 23:05	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000552508	São Luiz Gonzaga	São Luiz Gonzaga	26/05/2017 17:39	27/05/2017 14:26	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000552509	Carlos Barbosa	Bento Gonçalves	26/05/2017 17:39	27/05/2017 14:40	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000552510	Feliz	Vale Real	26/05/2017 17:40	26/05/2017 19:16	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000552511	Cerro Largo	Guarani das Missões	26/05/2017 12:44	26/05/2017 17:49	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000552531	São Luiz Gonzaga	São Nicolau	26/05/2017 17:49	27/05/2017 10:08	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000552572	Sarandi	Engenho Velho	26/05/2017 18:12	26/05/2017 23:35	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000552573	Paim Filho	Machadinho	26/05/2017 18:14	27/05/2017 12:26	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000552580	Vacaria	Muitos Capões	26/05/2017 18:18	27/05/2017 11:54	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000552582	Campo Novo	Santo Augusto	26/05/2017 18:19	27/05/2017 10:00	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000552584	Parobé	Nova Hartz	26/05/2017 18:20	27/05/2017 08:38	VENTO
3000552589	Sarandi	Rondinha	26/05/2017 18:23	27/05/2017 14:40	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000552590	Gaurama	Viadutos	26/05/2017 18:23	27/05/2017 00:06	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000552605	São Luiz Gonzaga	Dezesseis de Novembro	26/05/2017 18:30	27/05/2017 14:57	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000552628	Vacaria	Ipê	26/05/2017 18:43	27/05/2017 16:34	VENTO
3000552635	Farroupilha	Farroupilha	26/05/2017 18:46	28/05/2017 10:38	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000552641	Vacaria	Vacaria	26/05/2017 18:48	27/05/2017 18:20	VENTO
3000552643	Vacaria	Bom Jesus	26/05/2017 18:50	26/05/2017 20:21	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000552647	Gaurama	Severiano de Almeida	26/05/2017 18:51	26/05/2017 20:33	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000552650	Caxias do Sul 5	Caxias do Sul	26/05/2017 13:41	26/05/2017 16:00	VENTO
3000552652	Cruzeiro	Santa Rosa	26/05/2017 18:53	27/05/2017 11:12	VENTO
3000552656	Caxias do Sul 5	Caxias do Sul	26/05/2017 11:09	26/05/2017 15:18	VENTO
3000552662	Santo Cristo	Santo Cristo	26/05/2017 18:58	27/05/2017 09:16	VENTO
3000552669	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	26/05/2017 19:01	28/05/2017 15:55	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000552671	Gaurama	Gaurama	26/05/2017 19:02	27/05/2017 01:16	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000552673	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	26/05/2017 19:04	27/05/2017 15:51	VENTO
3000552678	Caxias do Sul 1	Caxias do Sul	26/05/2017 19:06	27/05/2017 08:40	VENTO
3000552684	Gravataí 1	Glorinha	26/05/2017 19:09	27/05/2017 12:50	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000552697	Casca	Nova Araçá	26/05/2017 19:13	27/05/2017 15:28	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000552700	Casca	Santo Antônio do Palma	26/05/2017 19:16	27/05/2017 09:21	VENTO
3000552708	Paim Filho	São João da Urtiga	26/05/2017 19:17	26/05/2017 21:29	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000552709	Casca	Nova Alvorada	26/05/2017 19:18	27/05/2017 16:16	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000552716	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	26/05/2017 19:25	26/05/2017 19:39	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000552739	Santa Rosa	Santa Rosa	26/05/2017 19:44	26/05/2017 21:49	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000552745	Cerro Largo	Sete de Setembro	26/05/2017 19:45	27/05/2017 10:33	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000552753	Canela	Três Coroas	26/05/2017 19:50	26/05/2017 23:07	VENTO
3000552776	Guaporé	Anta Gorda	26/05/2017 20:15	27/05/2017 13:12	VENTO
3000552791	Gravataí 1	Gravataí	26/05/2017 20:30	27/05/2017 11:45	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000552792	Bento Gonçalves 2	Monte Belo do Sul	26/05/2017 20:32	27/05/2017 15:39	DESCARGA ATMOSFÉRICA

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000552794	Gaurama	Severiano de Almeida	26/05/2017 19:41	26/05/2017 21:33	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000552797	Vacaria	Bom Jesus	26/05/2017 20:35	27/05/2017 00:58	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000552802	Carlos Barbosa	Garibaldi	26/05/2017 20:38	27/05/2017 03:02	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000552805	Guaporé	Guaporé	26/05/2017 20:45	26/05/2017 22:16	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000552808	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	26/05/2017 20:50	27/05/2017 13:30	VENTO
3000552815	Gravataí 1	Gravataí	26/05/2017 20:54	26/05/2017 22:49	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000552824	Guaporé	Guaporé	26/05/2017 20:51	26/05/2017 21:31	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000552861	Caxias do Sul 1	Caxias do Sul	26/05/2017 21:12	27/05/2017 01:09	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000552864	Veranópolis	Cotiporã	26/05/2017 21:14	27/05/2017 12:20	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000552865	Caxias do Sul 5	Caxias do Sul	26/05/2017 21:15	26/05/2017 23:31	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000552867	Caxias do Sul 5	Caxias do Sul	26/05/2017 21:20	26/05/2017 22:49	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000552875	Três Coroas	Três Coroas	26/05/2017 21:24	27/05/2017 08:36	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000552882	Carlos Barbosa	Garibaldi	26/05/2017 21:27	26/05/2017 22:21	VENTO
3000552883	Vacaria	Vacaria	26/05/2017 21:29	27/05/2017 13:43	VENTO
3000552886	Veranópolis	Nova Roma do Sul	26/05/2017 21:30	27/05/2017 15:07	VENTO
3000552892	Santo Cristo	Santo Cristo	26/05/2017 21:38	27/05/2017 10:38	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000552893	Guaporé	São Valentim do Sul	26/05/2017 21:39	27/05/2017 13:57	VENTO
3000552896	Campo Novo	Boa Vista do Buricá	26/05/2017 21:40	27/05/2017 12:19	VENTO
3000552897	Tupanciretã	Salto do Jacuí	26/05/2017 21:41	28/05/2017 19:25	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000552898	Caxias do Sul 4	Nova Pádua	26/05/2017 21:42	27/05/2017 12:32	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000552902	Gravataí 2	Gravataí	26/05/2017 21:51	27/05/2017 13:50	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000552928	Vacaria	Campestre da Serra	26/05/2017 22:15	27/05/2017 10:43	VENTO
3000552946	Vacaria	Vacaria	26/05/2017 22:54	27/05/2017 14:50	VENTO
3000552950	Taquara	Taquara	26/05/2017 23:07	27/05/2017 10:13	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000552952	Vacaria	Vacaria	26/05/2017 23:10	27/05/2017 11:06	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000552959	Nova Prata 2	Nova Bassano	26/05/2017 23:34	27/05/2017 09:50	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000552968	Caxias do Sul 5	Flores da Cunha	27/05/2017 00:04	27/05/2017 02:55	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000552979	Vacaria	Muitos Capões	27/05/2017 00:30	27/05/2017 18:17	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000552980	Veranópolis	Ipê	27/05/2017 00:38	28/05/2017 11:52	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000552985	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	27/05/2017 01:14	27/05/2017 06:38	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000552988	Frederico Westphalen	Vicente Dutra	27/05/2017 01:28	27/05/2017 10:25	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000552995	Carlos Barbosa	Garibaldi	27/05/2017 01:57	27/05/2017 13:00	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000553005	Horizontina	Horizontina	27/05/2017 02:45	27/05/2017 06:05	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553011	Farroupilha	Farroupilha	26/05/2017 19:54	27/05/2017 23:51	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000553021	Gaurama	Três Arroios	27/05/2017 05:25	27/05/2017 10:18	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553025	Gaurama	Gaurama	27/05/2017 06:00	27/05/2017 11:52	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553029	Entre Rios do Sul	Entre Rios do Sul	27/05/2017 06:15	27/05/2017 19:45	VENTO
3000553032	Casca	Paraí	27/05/2017 06:20	27/05/2017 15:10	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000553036	São Luiz Gonzaga	São Luiz Gonzaga	27/05/2017 06:28	27/05/2017 09:38	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000553037	Campo Novo	Braga	27/05/2017 06:30	27/05/2017 10:53	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553042	Sarandi	Engenho Velho	27/05/2017 06:42	27/05/2017 14:55	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553043	Soledade	Arvorezinha	27/05/2017 06:47	27/05/2017 16:41	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553055	Bento Gonçalves 2	Bento Gonçalves	27/05/2017 07:04	27/05/2017 18:34	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000553060	Paim Filho	Machadinho	27/05/2017 07:08	27/05/2017 10:26	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553063	Veranópolis	Antônio Prado	27/05/2017 07:10	27/05/2017 10:39	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000553064	Paim Filho	São João da Urtiga	27/05/2017 07:13	27/05/2017 15:04	ARVORE OU VEGETAÇÃO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000553065	Casca	Serafina Corrêa	27/05/2017 07:15	27/05/2017 14:45	VENTO
3000553066	Lagoa Vermelha	Esmeralda	27/05/2017 07:17	27/05/2017 20:28	VENTO
3000553068	Caxias do Sul 4	São Marcos	27/05/2017 07:18	27/05/2017 18:08	VENTO
3000553073	Vacaria	Vacaria	27/05/2017 07:24	27/05/2017 21:06	VENTO
3000553081	Gaurama	Três Arroios	27/05/2017 02:05	27/05/2017 09:36	VENTO
3000553091	Palmeira das Missões	São Pedro das Missões	27/05/2017 07:38	27/05/2017 10:54	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553093	Ibirubá	Não-Me-Toque	27/05/2017 07:38	27/05/2017 10:23	VENTO
3000553096	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	27/05/2017 07:40	27/05/2017 13:41	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000553101	Sarandi	Rondinha	26/05/2017 15:54	27/05/2017 14:59	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553110	Caxias do Sul 4	Nova Pádua	27/05/2017 07:46	27/05/2017 11:54	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000553115	Veranópolis	Ipê	27/05/2017 07:49	27/05/2017 11:25	VENTO
3000553119	São Luiz Gonzaga	Rolador	27/05/2017 07:53	27/05/2017 11:31	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553121	Caxias do Sul 1	Caxias do Sul	27/05/2017 07:54	28/05/2017 12:40	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553127	Carlos Barbosa	Garibaldi	27/05/2017 07:57	27/05/2017 20:01	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553128	Feliz	Caxias do Sul	26/05/2017 22:36	27/05/2017 16:15	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553132	Campo Novo	Sede Nova	27/05/2017 07:59	27/05/2017 15:51	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553137	Campo Novo	Coronel Bicaco	27/05/2017 08:02	27/05/2017 17:07	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000553143	Soledade	Barros Cassal	27/05/2017 08:05	27/05/2017 14:32	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000553144	Campo Novo	Boa Vista do Buricá	27/05/2017 08:05	27/05/2017 11:04	VENTO
3000553146	Bento Gonçalves 1	Bento Gonçalves	27/05/2017 08:06	28/05/2017 12:07	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553147	Vacaria	Muitos Capões	27/05/2017 08:08	28/05/2017 15:10	VENTO
3000553148	Vacaria	Vacaria	27/05/2017 08:08	27/05/2017 22:03	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553150	Parobé	Nova Hartz	26/05/2017 12:20	27/05/2017 08:21	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000553157	Guaporé	Ilópolis	27/05/2017 08:13	29/05/2017 14:14	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553165	Caxias do Sul 5	Flores da Cunha	27/05/2017 08:15	27/05/2017 12:29	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000553170	Getulio Vargas	Getúlio Vargas	27/05/2017 08:20	27/05/2017 10:16	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000553172	São Luiz Gonzaga	São Nicolau	27/05/2017 08:21	27/05/2017 11:01	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553182	Farroupilha	Farroupilha	27/05/2017 08:25	30/05/2017 22:10	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000553192	Guaporé	Guaporé	27/05/2017 08:29	27/05/2017 09:55	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553195	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	27/05/2017 08:29	28/05/2017 16:55	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553196	Cerro Largo	Pirapó	27/05/2017 08:30	27/05/2017 12:56	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000553207	Vacaria	Bom Jesus	27/05/2017 08:34	27/05/2017 16:30	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553214	Bento Gonçalves 1	Bento Gonçalves	27/05/2017 08:36	28/05/2017 14:58	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000553216	Vacaria	Muitos Capões	27/05/2017 08:38	27/05/2017 16:49	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553226	Tupanciretã	Pinhal Grande	27/05/2017 08:41	29/05/2017 10:42	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553228	Três Passos	Erval Seco	27/05/2017 08:42	27/05/2017 11:34	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000553233	Tupanciretã	Tupanciretã	27/05/2017 08:44	27/05/2017 17:26	VENTO
3000553235	Tupanciretã	Boa Vista do Cadeado	27/05/2017 08:44	28/05/2017 19:20	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553236	Vacaria	Vacaria	27/05/2017 08:45	27/05/2017 10:58	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553244	Gaurama	Gaurama	27/05/2017 08:47	27/05/2017 11:46	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553247	Cruz Alta 1	Cruz Alta	27/05/2017 08:48	27/05/2017 10:13	VENTO
3000553250	Campo Novo	Sede Nova	27/05/2017 08:50	27/05/2017 16:39	VENTO
3000553282	Soledade	Mormaço	27/05/2017 09:08	27/05/2017 16:03	VENTO
3000553285	Bento Gonçalves 2	Bento Gonçalves	27/05/2017 09:09	28/05/2017 22:17	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000553290	Carlos Barbosa	Carlos Barbosa	27/05/2017 09:12	29/05/2017 11:08	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553291	Vacaria	Muitos Capões	27/05/2017 09:12	27/05/2017 15:29	DESCARGA ATMOSFÉRICA

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000553296	Caxias do Sul 4	São Marcos	26/05/2017 22:09	27/05/2017 09:36	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000553302	Vacaria	Bom Jesus	27/05/2017 09:17	27/05/2017 15:02	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553307	Sarandi	Rondinha	27/05/2017 09:21	27/05/2017 18:20	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553318	São Luiz Gonzaga	São Nicolau	27/05/2017 09:24	27/05/2017 12:58	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553320	Vacaria	Vacaria	27/05/2017 09:25	29/05/2017 10:57	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553321	Três Passos	Crissiumal	26/05/2017 18:00	27/05/2017 10:06	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000553335	Vacaria	Muitos Capões	27/05/2017 09:32	27/05/2017 17:41	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553342	Casca	Nova Araçá	27/05/2017 09:35	27/05/2017 12:28	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553347	Vacaria	Vacaria	27/05/2017 09:40	27/05/2017 14:41	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553349	Veranópolis	Ipê	27/05/2017 09:41	27/05/2017 17:41	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553353	Vacaria	Vacaria	27/05/2017 09:45	27/05/2017 17:13	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553354	Três Passos	Crissiumal	27/05/2017 09:45	27/05/2017 10:45	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553360	Soledade	Soledade	27/05/2017 09:49	27/05/2017 11:58	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553365	São Luiz Gonzaga	São Luiz Gonzaga	27/05/2017 09:51	27/05/2017 10:22	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000553374	Farroupilha	Alto Feliz	27/05/2017 09:56	28/05/2017 18:18	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000553391	Três Passos	Miraguaí	27/05/2017 10:08	27/05/2017 16:55	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000553397	Veranópolis	Ipê	27/05/2017 10:14	27/05/2017 18:42	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553406	Guaporé	Ilópolis	27/05/2017 10:17	29/05/2017 11:28	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553407	São Luiz Gonzaga	São Nicolau	27/05/2017 10:18	27/05/2017 13:44	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553412	Nova Prata 2	Vista Alegre do Prata	27/05/2017 10:20	28/05/2017 15:25	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553415	Bento Gonçalves 2	Bento Gonçalves	27/05/2017 10:21	27/05/2017 13:04	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553416	Farroupilha	Farroupilha	27/05/2017 10:21	28/05/2017 09:31	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000553426	Carlos Barbosa	Carlos Barbosa	27/05/2017 10:27	29/05/2017 16:09	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000553427	Vacaria	Bom Jesus	27/05/2017 10:29	27/05/2017 14:25	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553434	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	27/05/2017 10:34	28/05/2017 09:30	VENTO
3000553437	Cerro Largo	Salvador das Missões	27/05/2017 10:38	27/05/2017 14:08	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553450	Guaporé	Ilópolis	27/05/2017 10:46	28/05/2017 16:35	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553452	Veranópolis	Antônio Prado	27/05/2017 04:35	27/05/2017 14:13	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000553456	Nova Prata 2	Protásio Alves	27/05/2017 10:51	27/05/2017 12:13	VENTO
3000553465	Farroupilha	Farroupilha	27/05/2017 10:56	28/05/2017 12:10	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553468	Nova Prata 2	Nova Prata	27/05/2017 10:57	27/05/2017 15:34	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000553479	Vacaria	Vacaria	27/05/2017 11:04	27/05/2017 16:40	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553489	Frederico Westphalen	Palmitinho	27/05/2017 11:11	27/05/2017 17:53	VENTO
3000553495	Veranópolis	Antônio Prado	27/05/2017 11:14	27/05/2017 11:43	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000553500	Cerro Largo	Sete de Setembro	27/05/2017 11:16	27/05/2017 15:11	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553502	Farroupilha	Farroupilha	27/05/2017 11:17	28/05/2017 17:00	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000553505	Carlos Barbosa	Carlos Barbosa	27/05/2017 11:18	27/05/2017 16:57	VENTO
3000553506	Campo Novo	Campo Novo	27/05/2017 11:18	27/05/2017 15:51	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000553545	Tupanciretã	Pinhal Grande	27/05/2017 11:53	27/05/2017 21:30	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553578	Santo Ângelo 2	Entre-Ijuís	27/05/2017 12:22	28/05/2017 14:21	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000553581	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	27/05/2017 12:24	27/05/2017 15:58	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000553595	Campo Novo	Sede Nova	27/05/2017 12:32	27/05/2017 16:21	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553605	São Luiz Gonzaga	Roque Gonzales	27/05/2017 12:01	27/05/2017 15:05	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553607	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	27/05/2017 12:41	27/05/2017 20:52	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553611	Gaurama	Gaurama	27/05/2017 12:43	28/05/2017 11:51	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000553617	Nova Prata 2	André da Rocha	27/05/2017 12:47	29/05/2017 12:39	ARVORE OU VEGETAÇÃO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000553636	Erechim 1	Áurea	27/05/2017 13:03	28/05/2017 13:38	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553642	Três Passos	Tenente Portela	27/05/2017 13:08	27/05/2017 15:57	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000553645	Vacaria	Bom Jesus	27/05/2017 13:10	28/05/2017 18:46	VENTO
3000553657	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	27/05/2017 13:19	27/05/2017 16:13	VENTO
3000553660	Farroupilha	Farroupilha	27/05/2017 13:21	27/05/2017 17:51	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553670	Bento Gonçalves 2	Bento Gonçalves	27/05/2017 13:30	28/05/2017 12:17	VENTO
3000553673	Santo Ângelo 1	Catuípe	27/05/2017 13:34	27/05/2017 17:21	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000553680	Farroupilha	Farroupilha	26/05/2017 15:21	27/05/2017 14:39	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553686	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	27/05/2017 13:43	27/05/2017 16:09	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000553717	Gravataí 1	Gravataí	27/05/2017 14:12	27/05/2017 16:42	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553719	Ibirubá	Não-Me-Toque	27/05/2017 14:12	27/05/2017 18:26	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553741	Horizontina	Doutor Maurício Cardoso	27/05/2017 14:27	27/05/2017 17:11	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553742	Horizontina	São José do Inhacorá	27/05/2017 14:27	27/05/2017 20:07	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553744	Carlos Barbosa	Carlos Barbosa	27/05/2017 14:29	29/05/2017 13:32	VENTO
3000553747	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	27/05/2017 14:30	28/05/2017 12:15	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553758	Campo Novo	Santo Augusto	27/05/2017 14:34	27/05/2017 16:34	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553761	Sarandi	Sarandi	26/05/2017 18:35	27/05/2017 17:04	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000553776	Santo Ângelo 2	Eugênio de Castro	27/05/2017 14:44	28/05/2017 13:57	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553781	Santa Marta	Passo Fundo	27/05/2017 14:48	28/05/2017 01:41	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000553786	Santa Rosa	Santa Rosa	27/05/2017 14:50	27/05/2017 16:14	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553790	Sarandi	Ronda Alta	27/05/2017 14:51	27/05/2017 17:09	VENTO
3000553793	Cerro Largo	São Nicolau	27/05/2017 14:52	27/05/2017 16:15	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553794	Santa Marta	Passo Fundo	27/05/2017 14:52	27/05/2017 21:34	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000553795	Campo Novo	Santo Augusto	27/05/2017 14:53	27/05/2017 22:50	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553797	Passo Fundo 1	Passo Fundo	27/05/2017 14:54	27/05/2017 17:51	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000553798	Santa Marta	Passo Fundo	27/05/2017 14:54	27/05/2017 18:15	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553801	Passo Fundo 1	Passo Fundo	27/05/2017 14:56	27/05/2017 20:03	VENTO
3000553811	Santa Marta	Passo Fundo	27/05/2017 15:00	27/05/2017 17:56	VENTO
3000553817	Veranópolis	Ipê	27/05/2017 15:03	28/05/2017 09:36	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000553820	Três Passos	Três Passos	27/05/2017 15:04	27/05/2017 16:39	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553822	Campo Novo	Campo Novo	27/05/2017 15:05	27/05/2017 20:06	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553846	Santa Marta	Passo Fundo	27/05/2017 15:12	27/05/2017 18:05	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000553848	Passo Fundo 1	Passo Fundo	27/05/2017 15:13	27/05/2017 19:04	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553854	Getulio Vargas	Getúlio Vargas	27/05/2017 15:09	28/05/2017 19:07	VENTO
3000553863	Três Passos	Esperança do Sul	27/05/2017 15:16	27/05/2017 18:20	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553864	Vacaria	Bom Jesus	27/05/2017 15:17	27/05/2017 15:39	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553871	Sarandi	Rondinha	27/05/2017 15:18	28/05/2017 12:03	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553875	Feliz	Linha Nova	27/05/2017 08:27	27/05/2017 15:35	VENTO
3000553879	Marau	Marau	27/05/2017 15:20	27/05/2017 16:40	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553881	Passo Fundo 1	Sertão	27/05/2017 15:10	28/05/2017 18:52	VENTO
3000553882	Passo Fundo 1	Passo Fundo	27/05/2017 15:20	27/05/2017 16:55	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553885	Santa Rosa	Santa Rosa	27/05/2017 10:01	27/05/2017 15:24	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000553887	Feliz	Linha Nova	27/05/2017 15:22	27/05/2017 15:45	VENTO
3000553890	Getulio Vargas	Getúlio Vargas	27/05/2017 15:22	28/05/2017 18:24	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000553892	Getulio Vargas	Getúlio Vargas	27/05/2017 15:23	27/05/2017 17:32	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553894	Santa Marta	Passo Fundo	27/05/2017 15:24	27/05/2017 18:35	ARVORE OU VEGETAÇÃO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000553896	Getulio Vargas	Estação	27/05/2017 15:24	28/05/2017 16:54	VENTO
3000553899	Campo Novo	Braga	27/05/2017 15:25	27/05/2017 18:42	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553902	Erechim 1	Paulo Bento	27/05/2017 11:42	27/05/2017 15:59	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000553908	Passo Fundo 1	Marau	27/05/2017 15:06	27/05/2017 17:27	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553911	Getulio Vargas	Getúlio Vargas	27/05/2017 15:28	27/05/2017 21:03	VENTO
3000553913	Getulio Vargas	Getúlio Vargas	27/05/2017 15:28	27/05/2017 18:18	VENTO
3000553917	Gravataí 1	Glorinha	27/05/2017 08:00	27/05/2017 15:33	VENTO
3000553918	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	27/05/2017 15:30	27/05/2017 23:43	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553922	Três Passos	Esperança do Sul	27/05/2017 15:30	28/05/2017 11:10	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553932	Caxias do Sul 4	Flores da Cunha	27/05/2017 12:38	28/05/2017 14:48	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000553942	Palmeira das Missões	Palmeira das Missões	27/05/2017 15:36	27/05/2017 19:15	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553943	Palmeira das Missões	Palmeira das Missões	27/05/2017 15:36	27/05/2017 17:08	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553947	Passo Fundo 1	Passo Fundo	27/05/2017 15:36	27/05/2017 19:00	VENTO
3000553953	Três Passos	Tenente Portela	27/05/2017 15:38	28/05/2017 08:53	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553959	Santa Marta	Passo Fundo	27/05/2017 15:40	27/05/2017 18:58	VENTO
3000553969	Erechim 2	Charrua	27/05/2017 15:43	28/05/2017 14:40	VENTO
3000553973	Três Passos	Tenente Portela	27/05/2017 15:44	27/05/2017 19:13	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553974	Farroupilha	Farroupilha	27/05/2017 15:44	28/05/2017 17:46	VENTO
3000553978	Santa Marta	Passo Fundo	27/05/2017 15:45	29/05/2017 15:36	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000553979	Frederico Westphalen	Pinheirinho do Vale	27/05/2017 15:45	27/05/2017 19:25	VENTO
3000553984	Passo Fundo 1	Marau	27/05/2017 15:47	28/05/2017 15:01	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553989	Três Passos	Esperança do Sul	27/05/2017 15:49	28/05/2017 15:08	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000553994	Farroupilha	Farroupilha	27/05/2017 15:50	28/05/2017 11:37	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000554000	Casca	Gentil	27/05/2017 15:52	28/05/2017 11:31	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000554001	Lagoa Vermelha	Sananduva	27/05/2017 15:47	29/05/2017 12:20	VENTO
3000554002	Passo Fundo 1	Marau	27/05/2017 15:52	28/05/2017 14:35	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000554011	Campo Novo	Braga	27/05/2017 15:54	28/05/2017 11:52	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000554012	Getulio Vargas	Getúlio Vargas	27/05/2017 15:55	27/05/2017 19:32	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000554031	Santa Marta	Passo Fundo	27/05/2017 16:00	27/05/2017 20:33	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000554035	Lagoa Vermelha	Sananduva	27/05/2017 16:01	28/05/2017 17:15	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000554037	Passo Fundo 1	Passo Fundo	27/05/2017 16:02	27/05/2017 20:19	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000554039	Paim Filho	Cacique Doble	27/05/2017 16:03	30/05/2017 13:43	VENTO
3000554042	Três Passos	Esperança do Sul	27/05/2017 16:03	28/05/2017 14:19	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000554058	Erechim 2	Erechim	27/05/2017 14:55	27/05/2017 16:11	VENTO
3000554059	Getulio Vargas	Getúlio Vargas	27/05/2017 16:06	27/05/2017 20:44	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000554062	Três Passos	Vista Gaúcha	27/05/2017 16:07	28/05/2017 12:10	VENTO
3000554076	Bento Gonçalves 1	Pinto Bandeira	27/05/2017 16:10	29/05/2017 16:40	VENTO
3000554078	Três Passos	Tenente Portela	27/05/2017 16:10	28/05/2017 10:47	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000554080	Passo Fundo 1	Passo Fundo	27/05/2017 16:11	27/05/2017 22:26	VENTO
3000554081	Campo Novo	Miraguaí	27/05/2017 16:11	27/05/2017 17:46	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000554083	Farroupilha	Farroupilha	27/05/2017 16:11	28/05/2017 12:30	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000554085	Campo Novo	Redentora	27/05/2017 16:12	27/05/2017 17:09	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000554088	Campo Novo	São Valério do Sul	27/05/2017 16:12	27/05/2017 17:47	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000554090	Lagoa Vermelha	Sananduva	27/05/2017 16:13	28/05/2017 16:25	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000554100	Frederico Westphalen	Frederico Westphalen	27/05/2017 16:13	27/05/2017 17:04	VENTO
3000554102	Entre Rios do Sul	Nonoai	27/05/2017 16:16	27/05/2017 17:19	DESCARGA ATMOSFÉRICA

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000554124	Frederico Westphalen	Palmitinho	27/05/2017 16:21	27/05/2017 20:57	VENTO
3000554126	Lagoa Vermelha	Ibiraiaras	27/05/2017 16:22	27/05/2017 18:36	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000554136	Lagoa Vermelha	Sananduva	27/05/2017 16:24	28/05/2017 12:04	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000554148	Entre Rios do Sul	Trindade do Sul	27/05/2017 16:26	27/05/2017 18:37	VENTO
3000554153	Passo Fundo 1	Coxilha	27/05/2017 16:28	28/05/2017 22:07	VENTO
3000554156	Gaurama	Severiano de Almeida	27/05/2017 16:29	30/05/2017 12:03	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000554157	Três Passos	Derrubadas	27/05/2017 16:29	28/05/2017 15:53	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000554160	Sarandi	Ronda Alta	27/05/2017 16:31	27/05/2017 17:30	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000554169	Passo Fundo 1	Passo Fundo	27/05/2017 16:34	27/05/2017 20:46	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000554170	Três Passos	Seberi	27/05/2017 16:34	28/05/2017 09:20	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000554189	Frederico Westphalen	Planalto	27/05/2017 16:39	27/05/2017 17:16	VENTO
3000554196	Paim Filho	Cacique Doble	27/05/2017 16:41	28/05/2017 06:58	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000554198	Vacaria	Muitos Capões	27/05/2017 16:42	27/05/2017 17:46	VENTO
3000554199	Frederico Westphalen	Pinheirinho do Vale	27/05/2017 16:42	28/05/2017 12:06	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000554223	Carlos Barbosa	Carlos Barbosa	27/05/2017 16:53	28/05/2017 11:10	VENTO
3000554225	Veranópolis	Cotiporã	27/05/2017 16:53	29/05/2017 02:48	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000554227	Frederico Westphalen	Alpestre	27/05/2017 16:55	27/05/2017 18:40	VENTO
3000554234	Vacaria	Ipê	27/05/2017 16:59	28/05/2017 11:36	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000554239	Campo Novo	Santo Augusto	27/05/2017 17:01	27/05/2017 19:53	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000554242	Frederico Westphalen	Iraí	27/05/2017 17:02	27/05/2017 22:34	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000554246	Gaurama	Getúlio Vargas	27/05/2017 17:03	28/05/2017 13:59	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000554248	Soledade	Itapuca	27/05/2017 17:04	28/05/2017 10:55	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000554251	Três Passos	Derrubadas	27/05/2017 17:05	28/05/2017 16:05	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000554257	Sarandi	Rondinha	27/05/2017 17:09	27/05/2017 20:14	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000554279	Campo Novo	Redentora	27/05/2017 17:18	27/05/2017 18:27	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000554285	Veranópolis	Veranópolis	27/05/2017 17:19	28/05/2017 00:41	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000554289	Lagoa Vermelha	Capão Bonito do Sul	27/05/2017 17:22	29/05/2017 10:49	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000554290	Guaporé	Guaporé	27/05/2017 17:23	28/05/2017 15:20	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000554296	Entre Rios do Sul	Aratiba	27/05/2017 17:49	28/05/2017 14:01	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000554303	Passo Fundo 1	Sertão	27/05/2017 15:10	28/05/2017 18:52	VENTO
3000554305	Gaurama	Três Arroios	27/05/2017 17:12	27/05/2017 20:31	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000554306	Passo Fundo 1	Passo Fundo	27/05/2017 17:26	28/05/2017 09:50	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000554315	Veranópolis	Antônio Prado	27/05/2017 11:16	27/05/2017 17:51	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000554319	Campo Novo	Coronel Bicaco	27/05/2017 14:33	28/05/2017 16:30	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000554326	Paim Filho	Barracão	27/05/2017 17:33	28/05/2017 12:25	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000554327	Gravataí 2	Gravataí	27/05/2017 17:34	28/05/2017 18:17	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000554330	Lagoa Vermelha	Sananduva	27/05/2017 17:36	29/05/2017 17:26	VENTO
3000554334	Três Passos	Três Passos	27/05/2017 16:40	28/05/2017 11:09	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000554339	Paim Filho	Barracão	27/05/2017 17:37	28/05/2017 12:25	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000554360	Gaurama	Três Arroios	27/05/2017 17:43	28/05/2017 10:35	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000554366	Getulio Vargas	Getúlio Vargas	27/05/2017 16:01	27/05/2017 19:47	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000554371	Gravataí 1	Gravataí	27/05/2017 13:50	27/05/2017 18:06	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000554379	Frederico Westphalen	Alpestre	27/05/2017 17:47	28/05/2017 09:53	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000554383	Paim Filho	São João da Urtiga	27/05/2017 17:49	27/05/2017 18:59	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000554385	Santa Marta	Passo Fundo	27/05/2017 17:50	27/05/2017 22:35	VENTO
3000554391	Gaurama	Três Arroios	27/05/2017 17:53	28/05/2017 09:30	ARVORE OU VEGETAÇÃO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000554392	Três Passos	Esperança do Sul	27/05/2017 17:53	28/05/2017 15:58	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000554401	Frederico Westphalen	Alpestre	27/05/2017 17:55	29/05/2017 16:34	VENTO
3000554405	Frederico Westphalen	Pinheirinho do Vale	27/05/2017 17:55	28/05/2017 11:12	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000554407	Paim Filho	Santo Expedito do Sul	27/05/2017 17:55	29/05/2017 15:29	VENTO
3000554412	Lagoa Vermelha	Lagoa Vermelha	27/05/2017 17:57	28/05/2017 18:58	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000554424	Veranópolis	Fagundes Varela	27/05/2017 18:01	29/05/2017 12:44	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000554427	Gaurama	Três Arroios	27/05/2017 18:02	28/05/2017 11:32	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000554428	Passo Fundo 1	Sertão	27/05/2017 15:10	28/05/2017 19:56	VENTO
3000554450	Erechim 1	Erechim	27/05/2017 18:10	29/05/2017 13:23	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000554453	Três Passos	Erval Seco	27/05/2017 18:11	28/05/2017 16:01	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000554454	Santa Marta	Passo Fundo	27/05/2017 18:11	27/05/2017 21:53	VENTO
3000554457	Frederico Westphalen	Caiçara	27/05/2017 18:11	28/05/2017 11:59	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000554480	Sarandi	Nova Boa Vista	27/05/2017 18:17	27/05/2017 21:19	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000554489	Paim Filho	Barracão	27/05/2017 18:19	28/05/2017 12:25	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000554493	Três Passos	Seberi	27/05/2017 16:01	28/05/2017 19:15	VENTO
3000554514	Entre Rios do Sul	Trindade do Sul	27/05/2017 18:27	28/05/2017 15:26	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000554534	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	27/05/2017 18:34	28/05/2017 14:59	VENTO
3000554540	Três Passos	Esperança do Sul	27/05/2017 18:36	28/05/2017 09:53	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000554550	Três Passos	Tenente Portela	27/05/2017 18:40	28/05/2017 15:03	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000554552	Caxias do Sul 1	Caxias do Sul	26/05/2017 22:11	27/05/2017 18:41	VENTO
3000554554	Gaurama	Gaurama	27/05/2017 18:40	28/05/2017 09:19	VENTO
3000554558	Palmeira das Missões	Palmeira das Missões	27/05/2017 18:42	27/05/2017 23:20	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000554560	Guaporé	Serafina Corrêa	27/05/2017 18:17	28/05/2017 17:38	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000554562	Passo Fundo 1	Passo Fundo	27/05/2017 18:41	28/05/2017 03:56	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000554564	Caxias do Sul 1	Caxias do Sul	26/05/2017 21:31	27/05/2017 14:00	VENTO
3000554566	Bento Gonçalves 2	Bento Gonçalves	27/05/2017 18:44	28/05/2017 11:33	VENTO
3000554567	Caxias do Sul 1	Caxias do Sul	26/05/2017 23:18	27/05/2017 16:50	VENTO
3000554573	Caxias do Sul 1	Caxias do Sul	27/05/2017 09:23	28/05/2017 16:30	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000554580	Passo Fundo 1	Passo Fundo	27/05/2017 18:51	28/05/2017 15:19	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000554582	Sarandi	Sarandi	27/05/2017 18:52	27/05/2017 22:32	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000554592	Caxias do Sul 5	Caxias do Sul	26/05/2017 21:23	27/05/2017 17:50	VENTO
3000554594	Caxias do Sul 1	Caxias do Sul	26/05/2017 14:41	27/05/2017 18:58	VENTO
3000554598	Erechim 2	Erechim	27/05/2017 18:59	28/05/2017 10:03	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000554599	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	26/05/2017 20:49	27/05/2017 18:20	VENTO
3000554604	Carlos Barbosa	Boa Vista do Sul	27/05/2017 19:00	30/05/2017 15:47	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000554606	Três Passos	Erval Seco	27/05/2017 19:01	28/05/2017 11:47	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000554615	Getulio Vargas	Getúlio Vargas	27/05/2017 19:04	29/05/2017 19:30	VENTO
3000554616	Ibirubá	Não-Me-Toque	27/05/2017 19:04	27/05/2017 20:54	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000554618	Carlos Barbosa	Farroupilha	27/05/2017 19:06	29/05/2017 15:17	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000554619	Santa Marta	Passo Fundo	27/05/2017 19:07	28/05/2017 01:41	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000554642	Passo Fundo 1	Coxilha	27/05/2017 19:21	28/05/2017 14:40	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000554644	Sarandi	Liberato Salzano	27/05/2017 19:21	28/05/2017 13:43	VENTO
3000554661	Getulio Vargas	Quatro Irmãos	27/05/2017 19:28	28/05/2017 11:55	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000554665	Frederico Westphalen	Caiçara	27/05/2017 19:30	28/05/2017 10:36	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000554668	Frederico Westphalen	Vicente Dutra	27/05/2017 19:34	28/05/2017 19:23	VENTO
3000554679	Paim Filho	Sananduva	27/05/2017 16:09	28/05/2017 00:43	VENTO

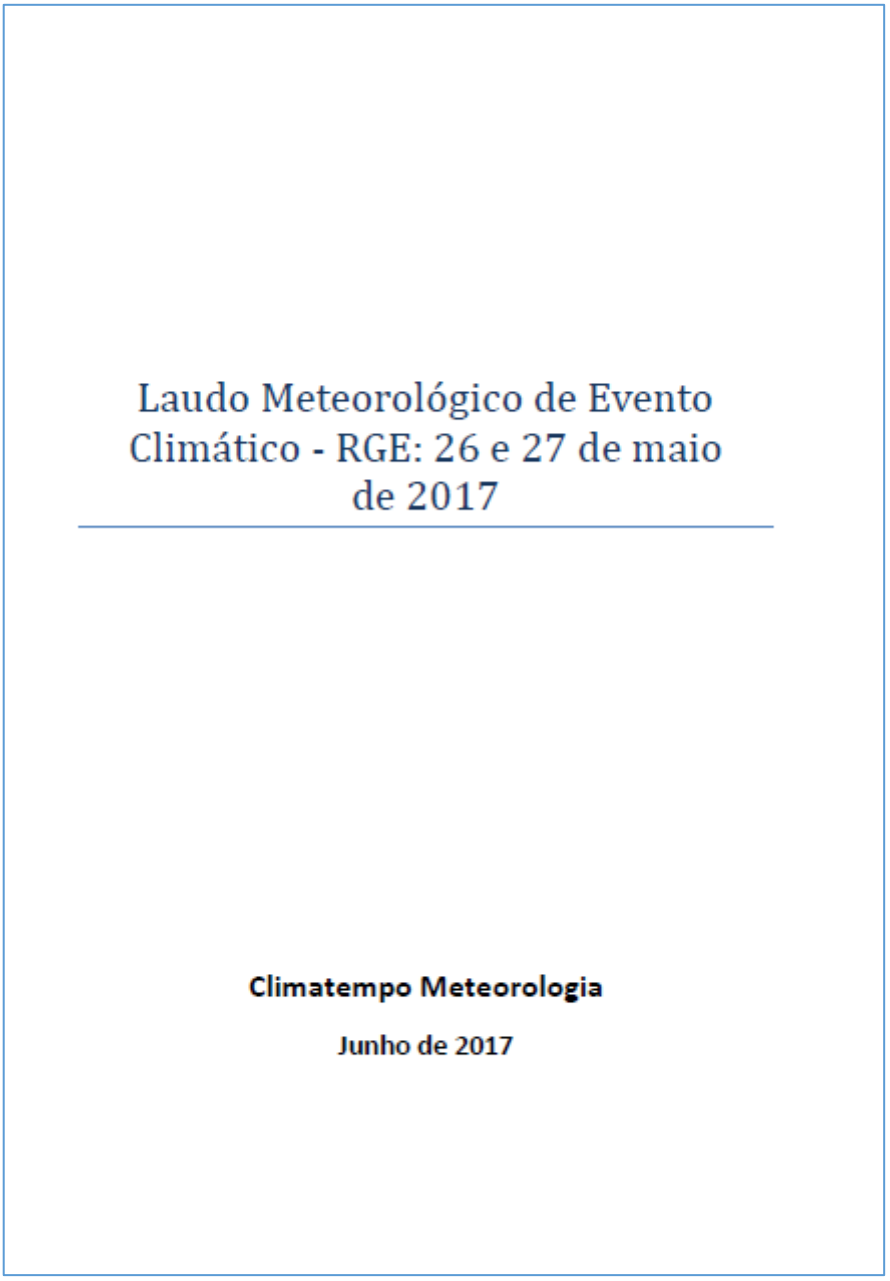
Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000554684	Paim Filho	Lagoa Vermelha	27/05/2017 19:47	29/05/2017 17:56	VENTO
3000554690	Santa Marta	Passo Fundo	27/05/2017 19:49	28/05/2017 00:01	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000554697	Sarandi	Sarandi	27/05/2017 19:54	28/05/2017 15:36	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000554704	Carlos Barbosa	Garibaldi	27/05/2017 19:55	28/05/2017 15:15	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000554716	Getulio Vargas	Getúlio Vargas	27/05/2017 16:00	27/05/2017 22:32	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000554739	Gravataí 1	Gravataí	27/05/2017 20:26	27/05/2017 23:06	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000554742	Nova Prata 2	Protásio Alves	27/05/2017 20:28	28/05/2017 10:48	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000554772	Gaurama	Marcelino Ramos	27/05/2017 18:01	28/05/2017 22:32	VENTO
3000554773	Lagoa Vermelha	Sananduva	27/05/2017 20:53	28/05/2017 13:40	VENTO
3000554778	Lagoa Vermelha	Sananduva	27/05/2017 20:55	28/05/2017 18:12	VENTO
3000554779	Campo Novo	Braga	27/05/2017 20:57	28/05/2017 09:47	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000554789	Lagoa Vermelha	Sananduva	27/05/2017 21:02	28/05/2017 17:00	VENTO
3000554791	Gaurama	Mariano Moro	27/05/2017 21:03	29/05/2017 10:47	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000554821	Lagoa Vermelha	Ciríaco	27/05/2017 21:22	28/05/2017 12:28	VENTO
3000554829	Gaurama	Mariano Moro	27/05/2017 21:30	29/05/2017 20:32	VENTO
3000554830	Paim Filho	Tupanci do Sul	27/05/2017 21:32	28/05/2017 18:49	VENTO
3000554833	Getulio Vargas	Ipiranga do Sul	27/05/2017 15:10	28/05/2017 19:07	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000554841	Lagoa Vermelha	Ciríaco	27/05/2017 21:45	28/05/2017 11:58	VENTO
3000554844	Lagoa Vermelha	Ciríaco	27/05/2017 21:50	28/05/2017 14:05	VENTO
3000554858	Palmeira das Missões	São José das Missões	27/05/2017 17:38	27/05/2017 22:31	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000554859	Cerro Largo	Guarani das Missões	27/05/2017 21:17	27/05/2017 23:06	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000554864	Campo Novo	Miraguaí	27/05/2017 18:27	28/05/2017 16:52	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000554869	Frederico Westphalen	Caiçara	27/05/2017 22:50	28/05/2017 12:54	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000554875	São Luiz Gonzaga	São Nicolau	27/05/2017 23:05	28/05/2017 10:44	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000554921	Paim Filho	Sananduva	28/05/2017 04:04	29/05/2017 11:39	VENTO
3000554924	Passo Fundo 1	Passo Fundo	28/05/2017 04:09	28/05/2017 05:41	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000554929	Horizontina	São José do Inhacorá	28/05/2017 05:05	28/05/2017 10:06	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000554933	Frederico Westphalen	Alpestre	28/05/2017 05:37	28/05/2017 08:33	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000554936	Carlos Barbosa	Carlos Barbosa	28/05/2017 05:51	29/05/2017 15:42	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000554941	Lagoa Vermelha	Ciríaco	28/05/2017 03:55	28/05/2017 11:08	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000554947	Lagoa Vermelha	Ibiraiaras	28/05/2017 06:37	28/05/2017 18:14	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000554951	Getulio Vargas	Estação	28/05/2017 06:50	29/05/2017 18:31	VENTO
3000554952	Gravataí 1	Gravataí	27/05/2017 23:32	28/05/2017 07:59	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000554961	Paim Filho	Santo Expedito do Sul	27/05/2017 19:48	29/05/2017 16:21	VENTO
3000554964	Guaporé	Serafina Corrêa	28/05/2017 07:15	28/05/2017 18:50	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000554965	Gaurama	Severiano de Almeida	28/05/2017 07:16	28/05/2017 15:41	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000554972	Gaurama	Severiano de Almeida	28/05/2017 07:24	28/05/2017 18:11	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000554980	Bento Gonçalves 2	Bento Gonçalves	28/05/2017 07:32	28/05/2017 11:49	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000554982	Soledade	Arvorezinha	28/05/2017 07:35	29/05/2017 16:33	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000554988	Paim Filho	Maximiliano de Almeida	28/05/2017 07:39	28/05/2017 09:44	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000554997	Carlos Barbosa	Garibaldi	27/05/2017 12:03	28/05/2017 15:00	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000555014	Paim Filho	Machadinho	28/05/2017 08:03	29/05/2017 16:16	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000555020	Carlos Barbosa	Garibaldi	28/05/2017 08:10	28/05/2017 15:00	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000555033	Farroupilha	Farroupilha	27/05/2017 16:09	28/05/2017 12:03	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000555035	Erechim 1	Erechim	27/05/2017 20:36	28/05/2017 08:29	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000555043	Entre Rios do Sul	Nonoai	27/05/2017 16:47	28/05/2017 11:24	DESCARGA ATMOSFÉRICA

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000555046	Campo Novo	Braga	28/05/2017 08:28	28/05/2017 10:21	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000555051	Palmeira das Missões	Palmeira das Missões	28/05/2017 08:29	28/05/2017 15:01	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000555054	Gaurama	Severiano de Almeida	28/05/2017 08:30	29/05/2017 12:20	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000555055	Gaurama	Gaurama	28/05/2017 08:30	28/05/2017 12:48	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000555074	Paim Filho	Santo Expedito do Sul	28/05/2017 08:41	29/05/2017 19:04	VENTO
3000555075	Erechim 1	Paulo Bento	28/05/2017 08:41	29/05/2017 17:50	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000555080	Frederico Westphalen	Planalto	28/05/2017 08:44	28/05/2017 11:12	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000555082	Gravataí 2	Gravataí	28/05/2017 08:44	28/05/2017 17:20	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000555093	Casca	Nova Araçá	28/05/2017 08:53	29/05/2017 11:53	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000555099	Passo Fundo 1	Passo Fundo	27/05/2017 16:35	28/05/2017 09:03	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000555100	Soledade	Itapuca	27/05/2017 17:49	28/05/2017 11:24	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000555113	Farroupilha	Farroupilha	27/05/2017 07:38	28/05/2017 09:25	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000555122	Erechim 2	Erechim	27/05/2017 19:08	28/05/2017 10:10	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000555124	Getulio Vargas	Getúlio Vargas	28/05/2017 09:15	28/05/2017 14:51	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000555141	Farroupilha	Farroupilha	27/05/2017 17:44	28/05/2017 19:40	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000555143	Farroupilha	Farroupilha	28/05/2017 09:29	28/05/2017 14:00	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000555159	Getulio Vargas	Estação	27/05/2017 15:43	28/05/2017 09:55	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000555160	Santa Rosa	Santa Rosa	28/05/2017 08:13	28/05/2017 10:15	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000555161	Farroupilha	Farroupilha	28/05/2017 09:39	28/05/2017 20:00	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000555164	Nova Prata 2	Nova Bassano	28/05/2017 09:43	28/05/2017 12:26	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000555165	Farroupilha	Farroupilha	28/05/2017 09:45	28/05/2017 15:00	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000555170	Paim Filho	Sananduva	28/05/2017 09:49	28/05/2017 19:28	VENTO
3000555179	Gravataí 1	Gravataí	28/05/2017 09:52	28/05/2017 15:01	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000555193	Nova Prata 2	Vila Flores	28/05/2017 10:04	29/05/2017 10:07	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000555194	Paim Filho	Barracão	28/05/2017 10:08	28/05/2017 12:25	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000555204	Entre Rios do Sul	Aratiba	28/05/2017 10:15	28/05/2017 15:39	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000555218	Cruzeiro	Giruá	28/05/2017 10:21	28/05/2017 11:43	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000555231	Paim Filho	Barracão	28/05/2017 10:33	29/05/2017 14:49	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000555238	Paim Filho	Machadinho	28/05/2017 10:38	30/05/2017 11:13	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000555245	Paim Filho	Machadinho	28/05/2017 10:42	28/05/2017 15:44	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000555255	Paim Filho	Maximiliano de Almeida	28/05/2017 10:51	29/05/2017 09:45	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000555266	Três Passos	Vista Gaúcha	28/05/2017 10:59	28/05/2017 11:49	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000555267	Gravataí 2	Gravataí	28/05/2017 11:04	28/05/2017 12:02	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000555269	Carlos Barbosa	Carlos Barbosa	27/05/2017 09:25	28/05/2017 11:17	VENTO
3000555271	Getulio Vargas	Getúlio Vargas	28/05/2017 09:01	28/05/2017 11:11	VENTO
3000555274	Três Passos	Vista Gaúcha	28/05/2017 11:09	28/05/2017 12:26	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000555276	Paim Filho	São José do Ouro	28/05/2017 11:10	28/05/2017 15:34	VENTO
3000555310	Lagoa Vermelha	Ciríaco	27/05/2017 20:54	28/05/2017 11:37	VENTO
3000555321	Três Passos	Tiradentes do Sul	28/05/2017 11:39	28/05/2017 17:09	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000555334	Frederico Westphalen	Alpestre	28/05/2017 11:54	28/05/2017 14:50	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000555335	Paim Filho	Barracão	28/05/2017 11:54	28/05/2017 16:37	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000555375	Getulio Vargas	Estação	28/05/2017 12:44	28/05/2017 15:40	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000555394	Santo Ângelo 2	Entre-Ijuís	28/05/2017 13:17	28/05/2017 14:10	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000555419	Paim Filho	Barracão	28/05/2017 13:49	29/05/2017 10:03	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000555424	Campo Novo	Redentora	28/05/2017 13:54	29/05/2017 11:04	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000555432	Erechim 1	Erechim	28/05/2017 14:04	28/05/2017 20:39	DESCARGA ATMOSFÉRICA

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000555433	Campo Novo	Humaitá	28/05/2017 14:04	28/05/2017 17:57	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000555434	Gaurama	Viadutos	28/05/2017 14:09	28/05/2017 16:27	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000555438	Entre Rios do Sul	Aratiba	28/05/2017 14:16	28/05/2017 18:57	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000555439	Horizontina	São José do Inhacorá	28/05/2017 14:17	28/05/2017 17:16	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000555460	Farroupilha	Farroupilha	26/05/2017 18:15	28/05/2017 15:17	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000555492	Entre Rios do Sul	Barão do Cotegipe	27/05/2017 17:24	28/05/2017 15:12	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000555496	Nova Prata 2	Nova Prata	27/05/2017 17:00	28/05/2017 16:51	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000555503	Passo Fundo 1	Sertão	27/05/2017 15:10	28/05/2017 18:52	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000555515	Três Passos	Tenente Portela	28/05/2017 11:59	28/05/2017 15:52	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000555549	Bento Gonçalves 2	Bento Gonçalves	28/05/2017 15:56	28/05/2017 17:08	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000555552	Gravataí 1	Gravataí	28/05/2017 15:57	29/05/2017 16:25	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000555553	Passo Fundo 1	Sertão	27/05/2017 15:10	28/05/2017 23:13	VENTO
3000555562	Lagoa Vermelha	Sananduva	27/05/2017 20:18	28/05/2017 17:56	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000555608	Lagoa Vermelha	Sananduva	28/05/2017 11:15	28/05/2017 17:16	VENTO
3000555622	Campo Novo	Miraguaí	28/05/2017 16:56	28/05/2017 17:07	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000555632	Paim Filho	Machadinho	28/05/2017 16:59	29/05/2017 19:20	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000555636	Gravataí 2	Gravataí	28/05/2017 17:02	29/05/2017 10:30	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000555653	Três Passos	Crissiumal	28/05/2017 15:45	29/05/2017 13:38	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000555662	Entre Rios do Sul	Barra do Rio Azul	28/05/2017 17:16	28/05/2017 17:47	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000555678	Erechim 2	Charrua	28/05/2017 17:30	29/05/2017 14:48	VENTO
3000555686	Paim Filho	Barracão	28/05/2017 17:37	30/05/2017 09:30	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000555722	Paim Filho	São José do Ouro	28/05/2017 18:31	30/05/2017 08:17	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000555731	Carlos Barbosa	Garibaldi	27/05/2017 19:55	28/05/2017 15:00	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000555733	Lagoa Vermelha	Sananduva	27/05/2017 16:30	28/05/2017 18:48	VENTO
3000555737	Erechim 2	Erechim	28/05/2017 18:51	28/05/2017 22:49	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000555739	Três Passos	Tiradentes do Sul	28/05/2017 15:37	28/05/2017 19:08	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000555742	Lagoa Vermelha	Sananduva	28/05/2017 18:54	29/05/2017 16:59	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000555747	Carlos Barbosa	Carlos Barbosa	28/05/2017 19:08	29/05/2017 17:46	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000555749	Paim Filho	Santo Expedito do Sul	28/05/2017 19:09	30/05/2017 10:01	VENTO
3000555761	Paim Filho	Barracão	28/05/2017 19:33	30/05/2017 14:03	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000555779	Passo Fundo 1	Sertão	28/05/2017 19:56	29/05/2017 12:40	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000555784	Paim Filho	Santo Expedito do Sul	28/05/2017 20:06	31/05/2017 16:27	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000555796	Lagoa Vermelha	Sananduva	28/05/2017 20:26	29/05/2017 17:43	VENTO
3000555808	Gravataí 1	Gravataí	28/05/2017 21:07	29/05/2017 11:52	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000555831	Lagoa Vermelha	Ibiraiaras	28/05/2017 22:15	29/05/2017 13:09	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000555863	Lagoa Vermelha	Sananduva	29/05/2017 02:17	29/05/2017 13:20	VENTO
3000555874	Paim Filho	Sananduva	29/05/2017 06:01	29/05/2017 09:27	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000555937	Paim Filho	Barracão	29/05/2017 07:52	29/05/2017 11:22	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000555940	Lagoa Vermelha	Sananduva	29/05/2017 07:55	29/05/2017 15:35	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000555957	Feliz	Alto Feliz	29/05/2017 08:13	29/05/2017 12:55	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000556007	Horizontina	Três de Maio	29/05/2017 08:46	29/05/2017 09:57	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000556045	Santo Cristo	Santo Cristo	29/05/2017 09:16	29/05/2017 10:34	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000556089	Gravataí 1	Glorinha	29/05/2017 09:46	29/05/2017 12:29	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000556099	Paim Filho	Cacique Doble	29/05/2017 09:52	29/05/2017 20:32	VENTO
3000556177	Horizontina	Horizontina	29/05/2017 10:47	29/05/2017 14:05	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000556185	Lagoa Vermelha	Capão Bonito do Sul	29/05/2017 10:53	29/05/2017 11:08	VENTO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000556215	Lagoa Vermelha	Capão Bonito do Sul	29/05/2017 11:14	29/05/2017 18:10	VENTO
3000556260	Lagoa Vermelha	Santo Expedito do Sul	29/05/2017 11:43	29/05/2017 12:03	VENTO
3000556346	Lagoa Vermelha	Sananduva	29/05/2017 13:05	29/05/2017 18:42	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000556353	Paim Filho	Sananduva	29/05/2017 13:12	29/05/2017 16:29	VENTO
3000556390	Paim Filho	Barracão	29/05/2017 13:41	29/05/2017 17:01	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000556395	Horizontina	Doutor Maurício Cardoso	29/05/2017 13:44	29/05/2017 16:16	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000556407	Paim Filho	São José do Ouro	29/05/2017 13:56	29/05/2017 19:08	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000556440	Lagoa Vermelha	Caseiros	29/05/2017 14:12	29/05/2017 20:33	VENTO
3000556494	Horizontina	Doutor Maurício Cardoso	29/05/2017 14:49	29/05/2017 18:05	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000556527	Paim Filho	Sananduva	29/05/2017 15:28	30/05/2017 09:45	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000556555	Lagoa Vermelha	Sananduva	29/05/2017 10:01	29/05/2017 20:01	VENTO
3000556570	Lagoa Vermelha	Sananduva	29/05/2017 11:09	29/05/2017 16:17	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000556646	Lagoa Vermelha	Sananduva	29/05/2017 13:36	29/05/2017 17:30	VENTO
3000556664	Passo Fundo 1	Sertão	28/05/2017 20:10	29/05/2017 17:33	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000556668	Paim Filho	São José do Ouro	29/05/2017 17:31	30/05/2017 07:13	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000556675	Bento Gonçalves 1	Bento Gonçalves	28/05/2017 11:29	29/05/2017 17:57	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000556695	Cruzeiro	Tuparendi	29/05/2017 17:07	29/05/2017 18:19	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000556851	Santo Cristo	Santo Cristo	29/05/2017 21:41	30/05/2017 08:42	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000556994	Paim Filho	Cacique Doble	30/05/2017 08:10	30/05/2017 12:18	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000557161	Paim Filho	Santo Expedito do Sul	29/05/2017 20:48	30/05/2017 10:59	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000557388	Casca	David Canabarro	29/05/2017 19:19	30/05/2017 13:48	VENTO

ANEXO III – Laudo Meteorológico



Laudo Meteorológico de Evento Climático - RGE: 26 e 27 de maio de 2017

Climatempo Meteorologia

Junho de 2017

CLIMATEMPO

Sumário

1. Descrição do Evento 3
2. Abrangência do Evento 12
3. Classificação COBRADE 16
4. Resumo do Evento 17
A. Anexos 18
A.1 Carta Sinótica 18
A.2 Mensagens de METAR emitidas pelo aeroporto de Porto Alegre – Salgado Filho 20
A.3 Mensagens de METAR emitidas pelo aeroporto de Caxias do Sul 21
A.4 Mensagens de METAR emitidas pelo aeroporto de Passo Fundo 22
A.5 Notícias Relacionadas 22

Sede: Rua José Antonio Coelho, 587 - São Paulo - SP - 11 3738 4691
Labe Climatempo: Av. Dr. Altino Bondesan, 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico. São José dos Campos - SP - 12247-016.

© Climatempo Meteorologia. Todos os direitos reservados.

CLIMATEMPO

1. Descrição do Evento

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

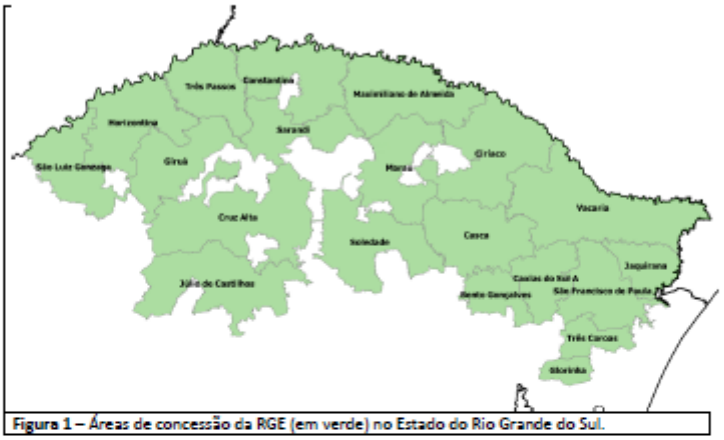


Figura 1 – Áreas de concessão da RGE (em verde) no Estado do Rio Grande do Sul.

A passagem de uma frente fria e em seguida a permanência deste sistema sobre a região entre o Rio Grande do Sul e Santa Catarina favoreceram a formação de núcleos de chuva intensa sobre áreas da RGE entre os dias 26 e 27 de maio de 2017.

Na figura 2a é apresentado o mapa de acumulado de chuva registrado pelo Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) entre as 09h00 do dia 25 de maio e as 09h00 do dia 26 de maio de 2017. Como podemos observar, a chuva espalhou-se por quase todas as áreas do Rio Grande do Sul, com os maiores volumes, entre 40 a 60 mm, sendo observados no sul do Estado e nas regiões centrais (próximas à Júlio de Castilhos, Cruz Alta, Giruá, São Luiz Gonzaga e Horizontina).

Na Figura 2b é apresentado o acumulado de chuva registrado pelo INMET entre as 09h00 do dia 26 de maio e as 09h00 do dia 27 de maio de 2017. Podemos observar chuva com volumes elevados por praticamente todas as áreas do Estado, sendo os

Sede: Rua José Antonio Coelho, 587 - São Paulo - SP - 11 3735 4691
Labs Climatempo: Av. Dr. Altino Bondesan, 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico. São José dos Campos - SP - 12247-016.

© Climatempo Meteorologia. Todos os direitos reservados.

CLIMATEMPO

maiores volumes, entre 80 e 100 mm, sendo observados na região serrana e no centro-norte do Estado.

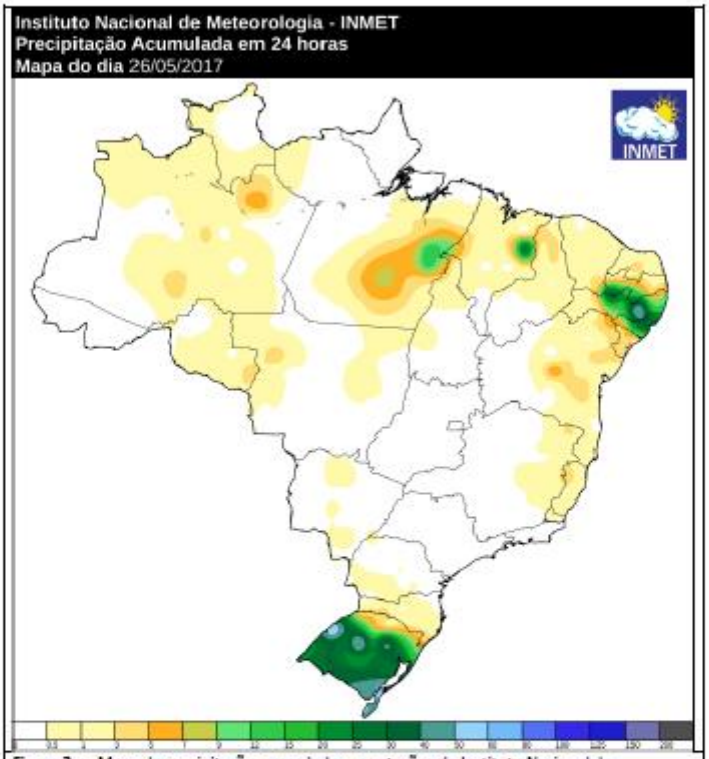


Figura 2a – Mapa de precipitação acumulada nas estações do Instituto Nacional de Meteorologia entre as 09h00 do dia 25 de maio e as 09h00 do dia 26 de maio de 2017.

© Climatempo Meteorologia. Todos os direitos reservados.

CLIMATEMPO

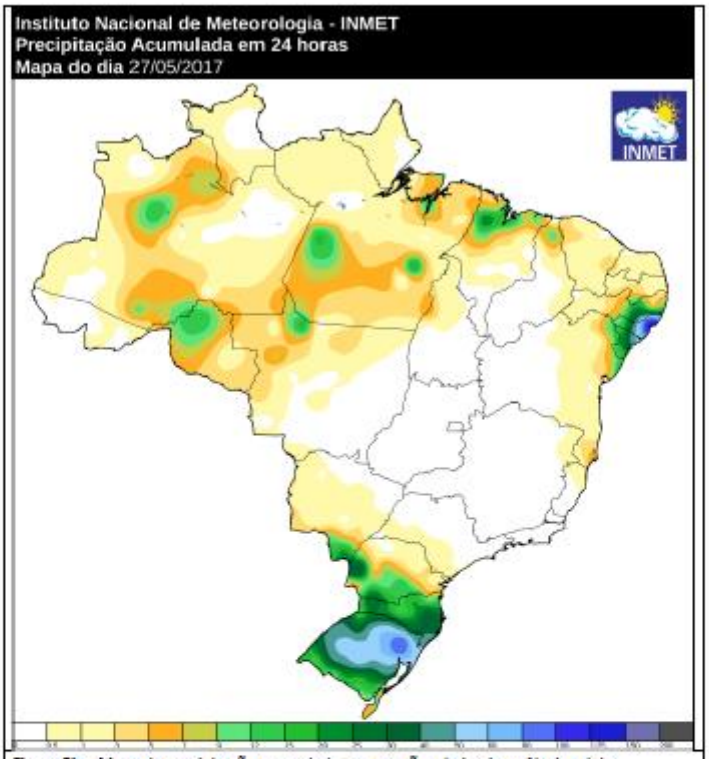


Figura 2b – Mapa de precipitação acumulada nas estações do Instituto Nacional de Meteorologia entre as 09h00 do dia 26 e as 09h00 do dia 27 de maio de 2017.

Na figura 2c a seguir, é apresentado o mapa de acumulado de chuva registrado pelo Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) entre as 09h00 do dia 27 de maio e as 09h00 do dia 28 de maio de 2017. É possível verificar que os maiores volumes neste período ficaram sobre o norte gaúcho, principalmente na fronteira com o estado de Santa Catarina, aonde os maiores volumes chegaram a 60 mm de chuva acumulada.

Sede: Rua José Antonio Coelho, 587 - São Paulo - SP - 11 3738 4691
Labs Climatempo: Av. Dr. Altino Bondesan, 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico, São José dos Campos - SP - 12247-016.

© Climatempo Meteorologia. Todos os direitos reservados.

5

CLIMATEMPO

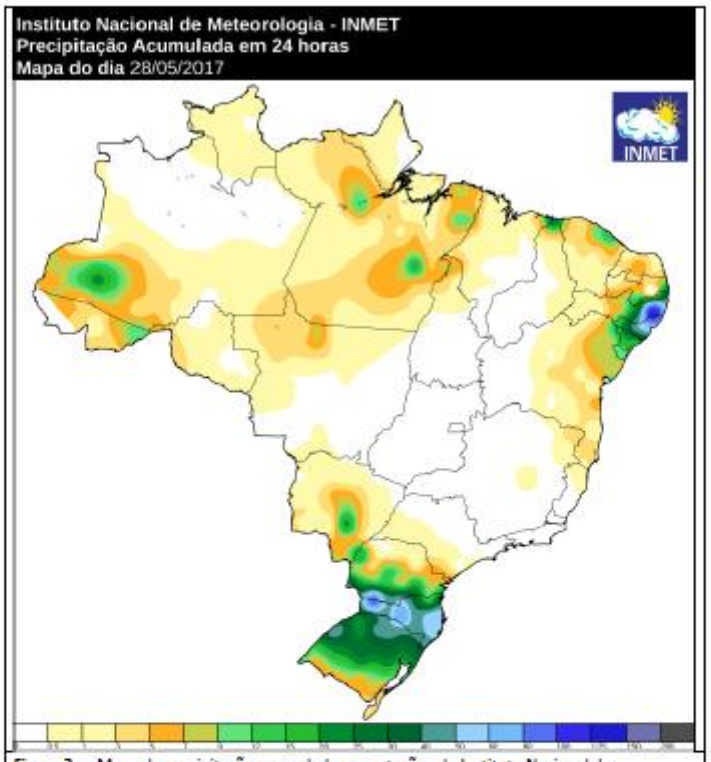


Figura 2c – Mapa de precipitação acumulada nas estações do Instituto Nacional de Meteorologia entre as 09h00 do dia 27 e as 09h00 do dia 28 de maio de 2017.

Na tabela a seguir são apresentados os volumes de chuva mais elevados registrados pelas estações do INMET representativas da região de concessão da RGE. Podemos verificar que os maiores volumes ocorridos sobre as estações do INMET foram registrados em Canela, Bento Gonçalves e São Luiz Gonzaga, com 105,0 , 88,6 e 83,6 mm respectivamente, de chuva acumulada em apenas 24 horas.

© Climatempo Meteorologia. Todos os direitos reservados.

CLIMATEMPO

Tabela 1 - Maiores volumes de chuva acumulada em algumas estações do INMET representativas das regiões sob concessão da RGE entre os dias 26 e 27 de maio de 2017.

Estação	Data e Horário	Chuva (mm)
Canela	Entre 21h do dia 25/05/2017 e 21h do dia 26/05/2017	105,0
Bento Gonçalves	Entre 21h do dia 25/05/2017 e 21h do dia 26/05/2017	88,6
São Luiz Gonzaga	Entre 21h do dia 26/05/2017 e 21h do dia 27/05/2017	83,8
Passo Fundo	Entre 21h do dia 26/05/2017 e 21h do dia 27/05/2017	75,6
São Luiz Gonzaga	Entre 21h do dia 25/05/2017 e 21h do dia 26/05/2017	70,6
Bento Gonçalves	Entre 21h do dia 26/05/2017 e 21h do dia 27/05/2017	66,8
Lagoa Vermelha	Entre 21h do dia 26/05/2017 e 21h do dia 27/05/2017	62,0
Soledade	Entre 21h do dia 26/05/2017 e 21h do dia 27/05/2017	60,4
Canela	Entre 21h do dia 26/05/2017 e 21h do dia 27/05/2017	56,6
Santa Rosa	Entre 21h do dia 26/05/2017 e 21h do dia 27/05/2017	55,6
Ibirubá	Entre 21h do dia 26/05/2017 e 21h do dia 27/05/2017	47,4
São José dos Ausentes	Entre 21h do dia 26/05/2017 e 21h do dia 27/05/2017	44,2
Palmeira das Missões	Entre 21h do dia 26/05/2017 e 21h do dia 27/05/2017	42,0
Vacaria	Entre 21h do dia 26/05/2017 e 21h do dia 27/05/2017	40,6
Ibirubá	Entre 21h do dia 25/05/2017 e 21h do dia 26/05/2017	40,0
Soledade	Entre 21h do dia 25/05/2017 e 21h do dia 26/05/2017	30,4
Passo Fundo	Entre 21h do dia 25/05/2017 e 21h do dia 26/05/2017	27,8
Cruz Alta	Entre 21h do dia 26/05/2017 e 21h do dia 27/05/2017	27,0
Lagoa Vermelha	Entre 21h do dia 25/05/2017 e 21h do dia 26/05/2017	26,0
Palmeira das Missões	Entre 21h do dia 25/05/2017 e 21h do dia 26/05/2017	22,8
Vacaria	Entre 21h do dia 25/05/2017 e 21h do dia 26/05/2017	19,8
Frederico Westphalen	Entre 21h do dia 26/05/2017 e 21h do dia 27/05/2017	19,4
Santa Rosa	Entre 21h do dia 25/05/2017 e 21h do dia 26/05/2017	19,0
Santo Augusto	Entre 21h do dia 25/05/2017 e 21h do dia 26/05/2017	17,8
São José dos Ausentes	Entre 21h do dia 25/05/2017 e 21h do dia 26/05/2017	11,0

Na figura 3 são apresentadas as descargas atmosféricas (raios) nuvem-solo detectados pelo sistema Earth Networks entre as 23h36 do dia 25 de maio e as 19h17 do dia 27 de maio de 2017. As cruzes representam os raios sobre as áreas da RGE. Ao todo foram registrados 9391 raios nuvem-solo. É possível observar pelo mapa que os raios se espalharam por toda a região de concessão.

Sede: Rua José Antonio Coelho, 587 - São Paulo - SP - 11 3738 4891
Labs Climatempo: Av. Dr. Altino Bondesan, 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico. São José dos Campos - SP - 12247-016.

© Climatempo Meteorologia. Todos os direitos reservados.

CLIMATEMPO

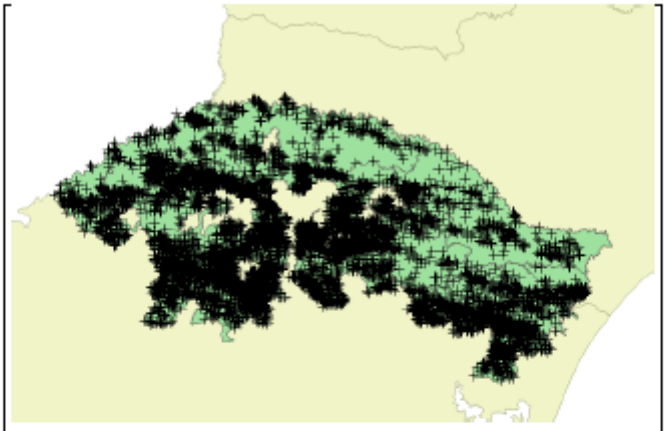


Figura 3 – Descargas elétricas (raios) nuvem-solo detectados sobre as regiões de concessão da RGE entre as 23h36 do dia 25 de maio e as 19h17 do dia 27 de maio de 2017.

Na tabela a seguir são apresentadas as rajadas de vento mais intensas registradas nas estações do INMET representativas das regiões sob concessão da RGE. Segundo a escala Beaufort, ventos entre 52 e 61 km/h podem ser classificados como vento forte, entre 63 e 74 km/h como muito forte e entre 75 e 88 km/h como duro.

Podemos verificar que as rajadas mais intensas de vento foram registradas em Vacaria, onde a rajada máxima atingiu 145,1 km/h. Em Passo Fundo as rajadas chegaram a 79,9 km/h. Dentre os aeroportos representativos da área de concessão da RGE, foram registradas rajadas de vento de até 51,8 km/h às 20h00 do dia 27 de maio de 2017 no aeroporto Salgado Filho em Porto Alegre.

Sede: Rua José Antonio Coelho, 587 - São Paulo - SP - 11 3758 4691
Labs Climatempo: Av. Dr. Altino Bondesan, 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico. São José dos Campos - SP - 12247-016.

© Climatempo Meteorologia. Todos os direitos reservados. 8

CLIMATEMPO

Tabela 2 - Rajadas de vento mais intensas registradas em algumas estações do INMET representativas das regiões sob concessão da RGE durante o evento.

Estação	Data e Horário	Rajada (km/h)
Vacaria	Entre 19h00 e 20h00 do dia 27/05/2017	145,1
Vacaria	Entre 20h00 e 21h00 do dia 27/05/2017	135
Vacaria	Entre 15h00 e 16h00 do dia 27/05/2017	109,1
Vacaria	Entre 16h00 e 17h00 do dia 27/05/2017	109,1
Vacaria	Entre 16h00 e 17h00 do dia 26/05/2017	105,5
Passo Fundo	Entre 14h00 e 15h00 do dia 27/05/2017	79,9
Soledade	Entre 07h00 e 08h00 do dia 26/05/2017	79,6
Vacaria	Entre 20h00 e 21h00 do dia 26/05/2017	68,4
Lagoa Vermelha	Entre 00h00 e 03h00 do dia 27/05/2017	62,3
Cruz Alta	Entre 05h00 e 06h00 do dia 26/05/2017	60,8
São José dos Ausentes	Entre 17h00 e 18h00 do dia 27/05/2017	60,5
Soledade	Entre 06h00 e 07h00 do dia 26/05/2017	59,8
São José dos Ausentes	Entre 17h00 e 18h00 do dia 26/05/2017	58
São José dos Ausentes	Entre 18h00 e 19h00 do dia 26/05/2017	58
Frederico Westphalen	Entre 15h00 e 16h00 do dia 27/05/2017	56,5
Lagoa Vermelha	Entre 18h00 e 19h00 do dia 26/05/2017	55,1
Canela	Entre 20h00 e 21h00 do dia 27/05/2017	55,1
Soledade	Entre 03h00 e 04h00 do dia 26/05/2017	54,7
Soledade	Entre 20h00 e 21h00 do dia 26/05/2017	54,7
Lagoa Vermelha	Entre 17h00 e 18h00 do dia 27/05/2017	53,6

Na figura 4, a seguir, é possível observar as imagens realçadas do satélite GOES - 13 entre as 21h00 do dia 25 de maio de 2017 e as 18h00 do dia 27 de maio de 2017. Como é possível acompanhar, grandes áreas de nuvens com topos bastante desenvolvidos (indicativo de atividade convectiva intensa) formaram-se sobre as áreas da RGE no estado do Rio Grande do Sul. Durante a passagem deste sistema, novas áreas de nuvens carregadas começam a se formar pelo interior gaúcho mantendo a instabilidade sobre a região. As manchas em azul escuro e em rosa indicam as regiões de nuvens com grande desenvolvimento vertical, associadas a eventos de chuva forte, rajadas de vento e descargas elétricas.

Sede: Rua José Antonio Coelho, 587 - São Paulo - SP - 11 3758 4691
Labs Climatempo: Av. Dr. Altino Bondesan, 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico. São José dos Campos - SP - 12247-016.

© Climatempo Meteorologia. Todos os direitos reservados.

CLIMATEMPO

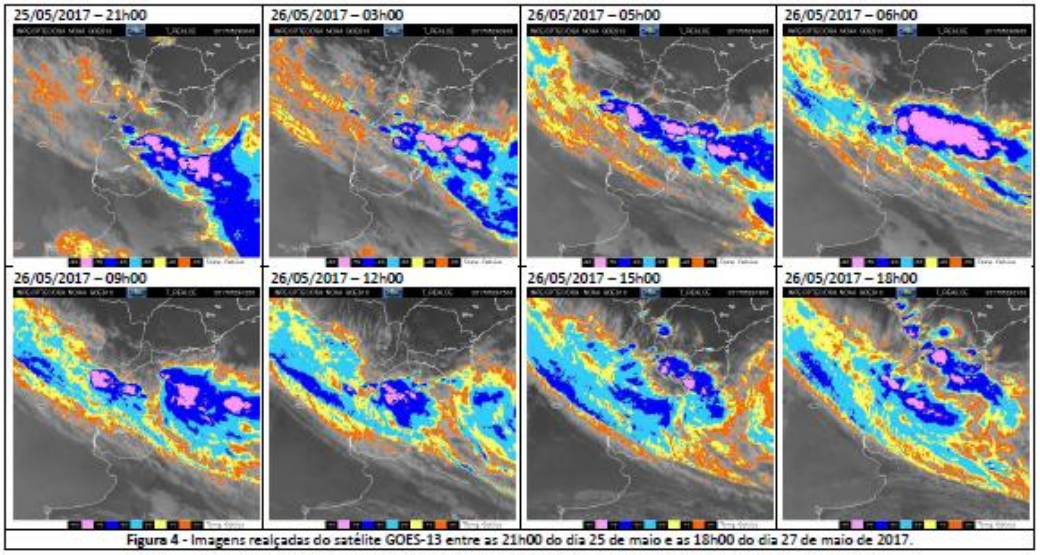


Figura 4 - Imagens realçadas do satélite GOES-13 entre as 21h00 do dia 25 de maio e as 18h00 do dia 27 de maio de 2017.

© Climatempo Meteorologia. Todos os direitos reservados.

CLIMATEMPO

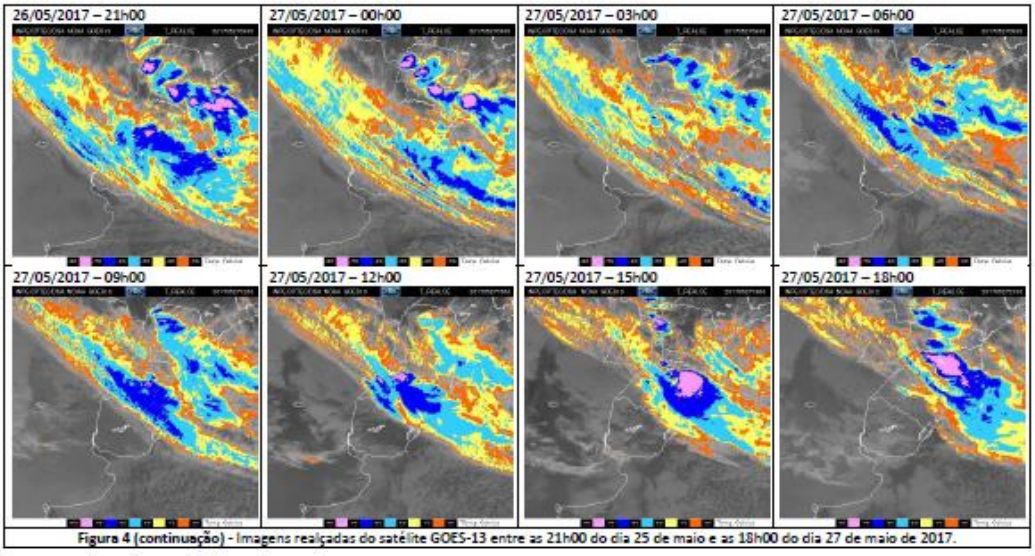


Figura 4 (continuação) - Imagens realçadas do satélite GOES-13 entre as 21h00 do dia 25 de maio e as 18h00 do dia 27 de maio de 2017.

© Climatempo Meteorologia. Todos os direitos reservados.

CLIMATEMPO

2. Abrangência do Evento

A seguir são apresentadas as imagens dos radares de Canguçu, Santiago e Morro da Igreja, operados pela Rede de Meteorologia da Aeronáutica (REDEMET) para o período entre as 21h00 do dia 25 de maio e as 19h00 do dia 27 de maio de 2017. Segundo a escala de cores utilizada pelos radares em questão, os tons amarelos indicam chuva com taxa superior a 10 mm/h e os tons em vermelho indicam regiões com taxa de precipitação acima de 25 mm/h. Segundo a American Meteorological Society (Sociedade Meteorológica Americana), chuvas com taxa entre 2,5mm a 7,6 mm por hora são consideradas moderadas e aquelas com taxa superior a 7,6 mm por hora são consideradas chuva forte.

Como é possível acompanhar na sequencia das imagens de radar, uma primeira área de chuva moderada a forte com orientação noroeste-sudeste avançou do centro-sul do estado para a região da RGE provocando chuva forte e rajadas de vento. Enquanto este sistema afastava-se da região, uma nova área de chuvas intensas também de orientação noroeste-sudeste passou sobre a região de concessão da RGE.

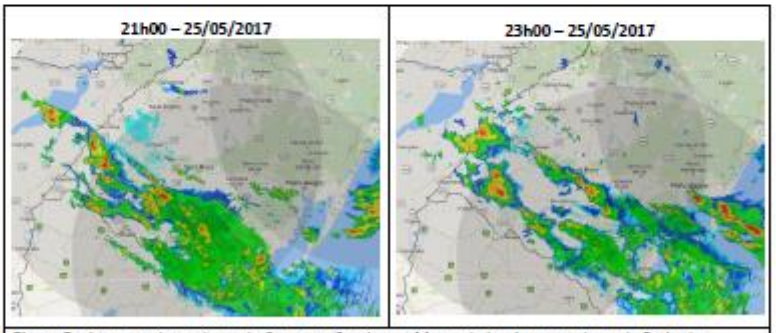


Figura 5 – Imagens dos radares de Canguçu, Santiago e Morro da Igreja, operados pela Rede de Meteorologia da Aeronáutica, entre as 21h00 do dia 25 de maio de 2017 e as 19h00 do dia 27 de maio de 2017.

Sede: Rua José Antônio Coelho, 587 - São Paulo - SP - 11 3736 4591
Labs Climatempo: Av. Dr. Altino Bondesan, 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico. São José dos Campos - SP - 12247-016.

© Climatempo Meteorologia. Todos os direitos reservados.

CLIMATEMPO

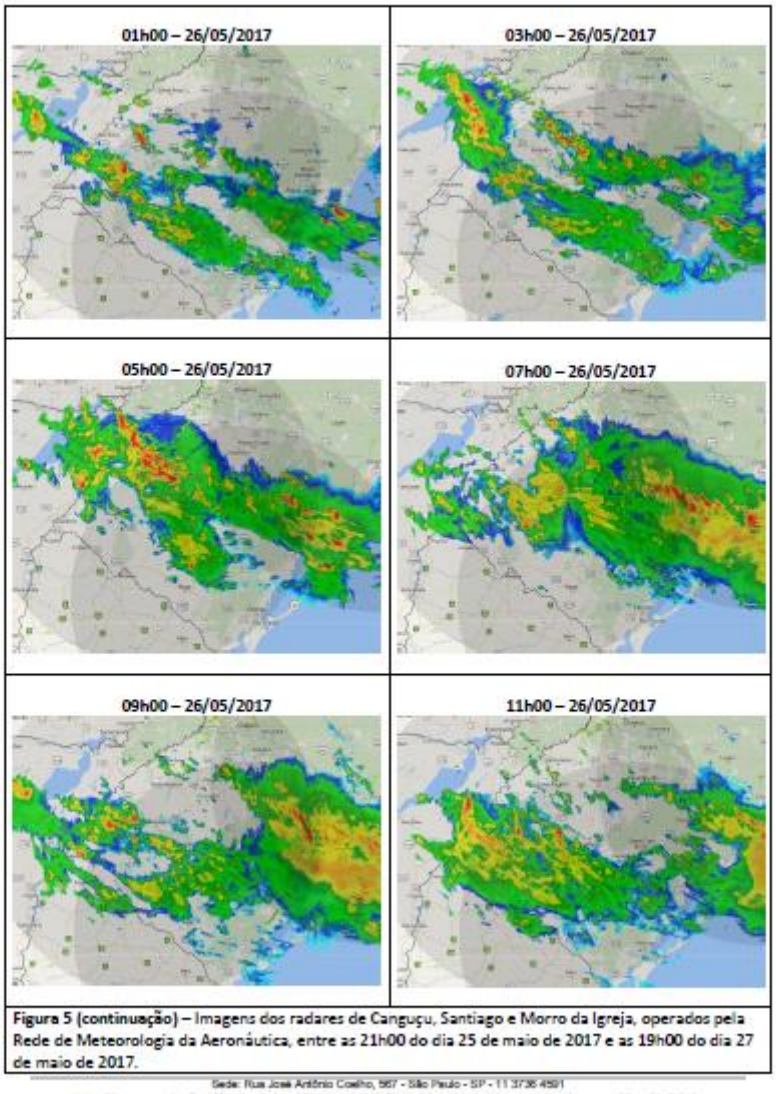


Figura 5 (continuação) – Imagens dos radares de Canguçu, Santiago e Morro da Igreja, operados pela Rede de Meteorologia da Aeronáutica, entre as 21h00 do dia 25 de maio de 2017 e as 19h00 do dia 27 de maio de 2017.

Sede: Rua José Antônio Coelho, 587 - São Paulo - SP - 11 3738 4591
Labs Climatempo: Av. Dr. Altino Bondesan, 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico. São José dos Campos - SP - 12247-016

© Climatempo Meteorologia. Todos os direitos reservados.

13

CLIMATEMPO

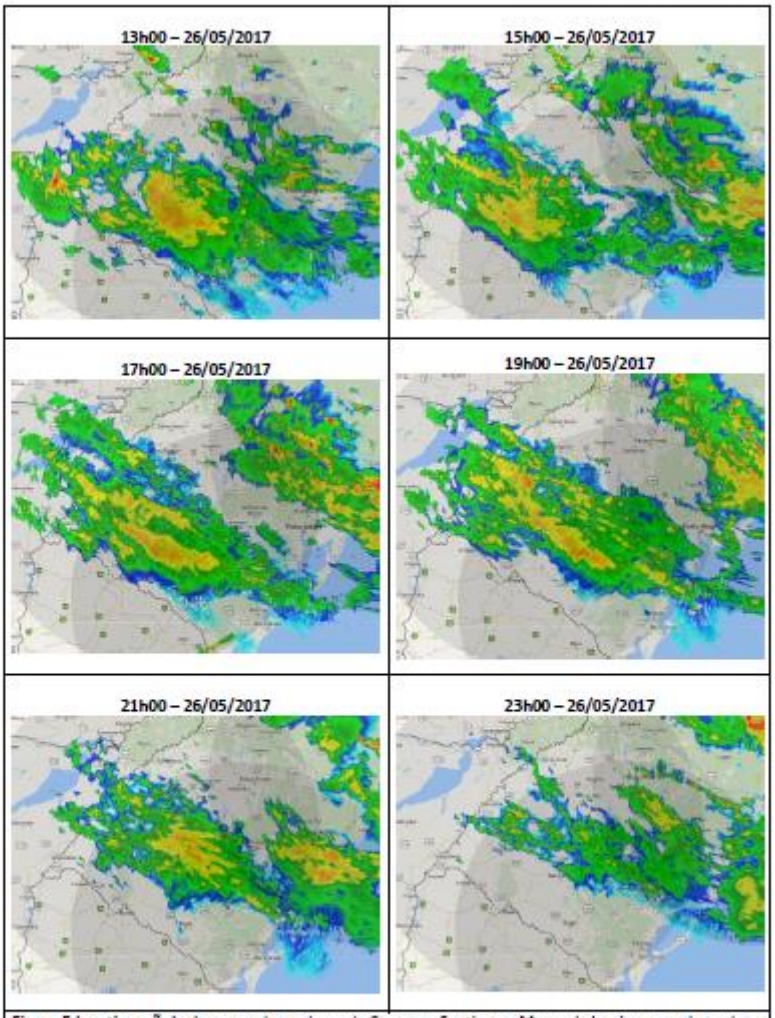


Figura 5 (continuação) – Imagens dos radares de Canguçu, Santiago e Morro da Igreja, operados pela Rede de Meteorologia da Aeronáutica, entre as 21h00 do dia 25 de maio de 2017 e as 19h00 do dia 27 de maio de 2017.

Sede: Rua José Antônio Coelho, 587 - São Paulo - SP - 11 3738 4601
Labx Climatempo: Av. Dr. Altino Bondesan, 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico. São José dos Campos - SP - 12247-016.

© Climatempo Meteorologia. Todos os direitos reservados.

14

CLIMATEMPO

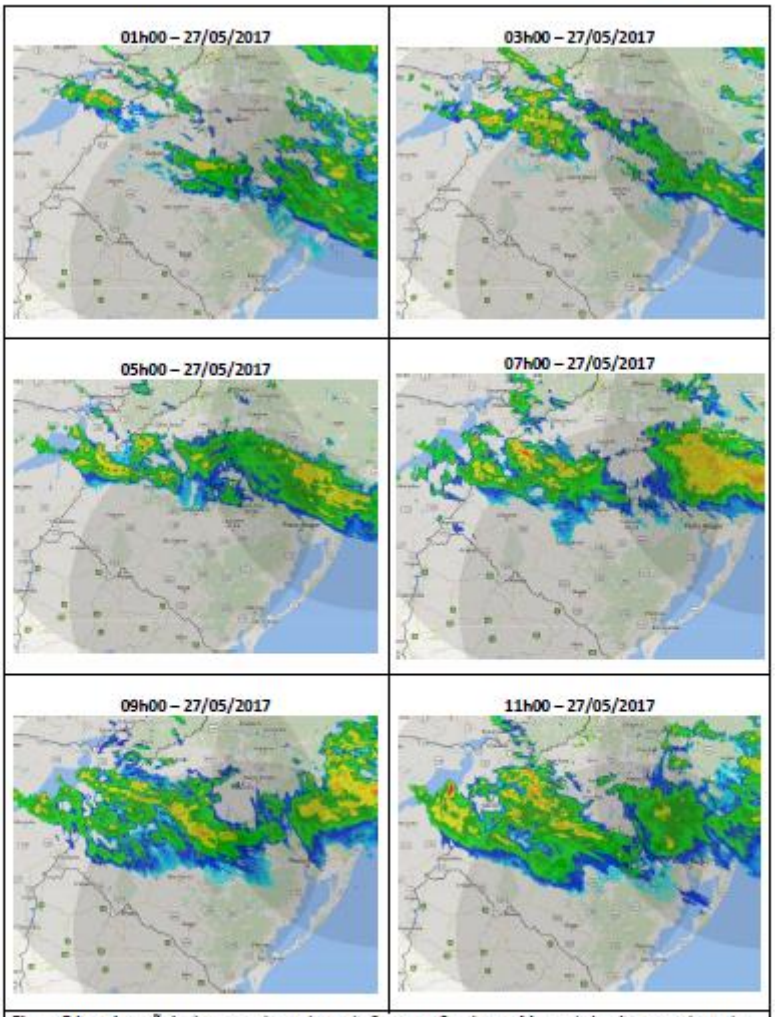


Figura 5 (continuação) – Imagens dos radares de Canguçu, Santiago e Morro da Igreja, operados pela Rede de Meteorologia da Aeronáutica, entre as 21h00 do dia 25 de maio de 2017 e as 19h00 do dia 27 de maio de 2017.

Sede: Rua José Antônio Coelho, 967 - São Paulo - SP - 11 3736 4591
Labs Climatempo: Av. Dr. Altino Bondesan, 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico. São José dos Campos - SP - 12247-016.

© Climatempo Meteorologia. Todos os direitos reservados.

CLIMATEMPO

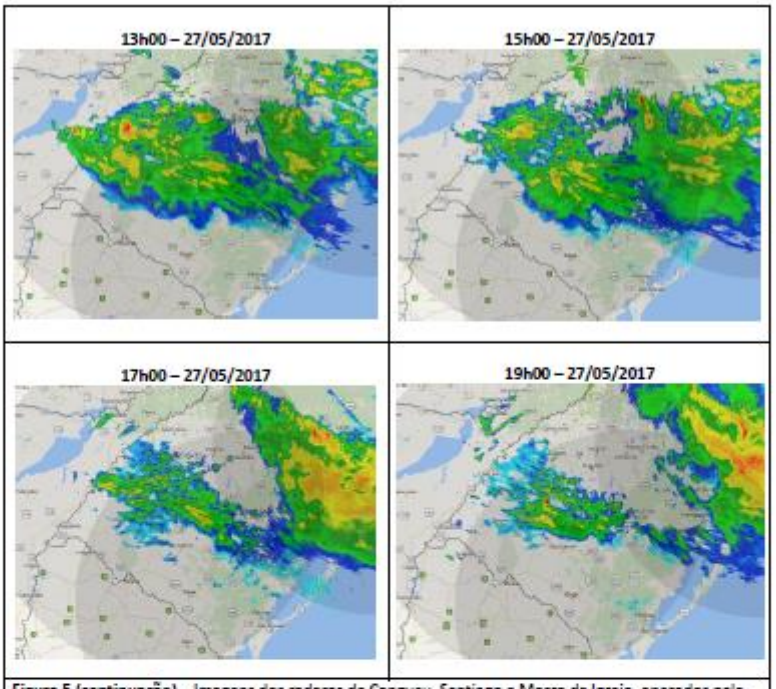


Figura 5 (continuação) – Imagens dos radares de Canguçu, Santiago e Morro da Igreja, operados pela Rede de Meteorologia da Aeronáutica, entre as 21h00 do dia 25 de maio de 2017 e as 19h00 do dia 27 de maio de 2017.

3. Classificação COBRADE

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

Baseado 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 chuva forte e rajadas intensas de vento.

Sede: Rua José Antônio Coelho, 587 - São Paulo - SP - 11 3736 4591
Labs Climatempo: Av. Dr. Altino Bondesan, 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico, São José dos Campos - SP - 12247-016.

© Climatempo Meteorologia. Todos os direitos reservados.

16

CLIMATEMPO

4. Resumo do Evento

Entre as 23h30 do dia 25 de maio de 2017 e as 21h00 do dia 27 de maio de 2017, a passagem de uma frente fria e a permanência deste sistema sobre o Rio Grande do Sul favoreceram a formação de áreas de instabilidade que provocaram chuva forte e intensas rajadas de vento sobre as áreas da RGE no Rio Grande do Sul. Dentre as estações do INMET representativas da região de concessão, foram acumulados, respectivamente, 105,0, 88,6 e 70,6 mm entre as 21h00 do dia 25 de maio e as 21h00 do dia 26 de maio de 2017 sobre Canela, Bento Gonçalves e São Luiz Gonzaga. Entre as 21h00 do dia 26 maio e as 21h00 do dia 27 de maio de 2017, os maiores acumulados foram 83,8, 75,6 e 66,8 mm em São Luiz Gonzaga, Passo Fundo e Bento Gonçalves.

As rajadas de vento mais intensas foram registradas na região serrana, aonde a estação do INMET em Vacaria chegou a registrar rajadas de vento de até 145,1 km/. Nas estações meteorológicas de Passo Fundo e Soledade, as rajadas de vento passaram de 79 km/h.

Os radares de Canguçu, Santiago e Morro da Igreja, operados pela Rede de Meteorologia da Aeronáutica, detectaram chuva moderada a forte sobre todos os municípios que fazem parte da RGE. O sistema Earth Networks para detecção de descargas atmosféricas registrou 9391 raios nuvem-solo sobre os municípios que fazem parte da concessão da RGE entre 23h36 do dia 25 de maio e as 19h17 do dia 27 de maio de 2017.

Tabela 3 - Resumo do Evento

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 e chuvas intensas.
Código COBRADE	1.3.1.2.0 – Zona de Convergência
Hora início do evento	23h30 do dia 25 de maio de 2017
Hora de fim do evento	21h00 do dia 27 de maio de 2017
Abrangência	Todas as áreas da RGE

Sede: Rua José Antônio Coelho, 587 - São Paulo - SP - 11 3738 4591
Labs Climatempo: Av. Dr. Altino Bondesan, 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico. São José dos Campos - SP - 12247-016.

© Climatempo Meteorologia. Todos os direitos reservados.

CLIMATEMPO

A. Anexos

A.1 Carta Sinótica

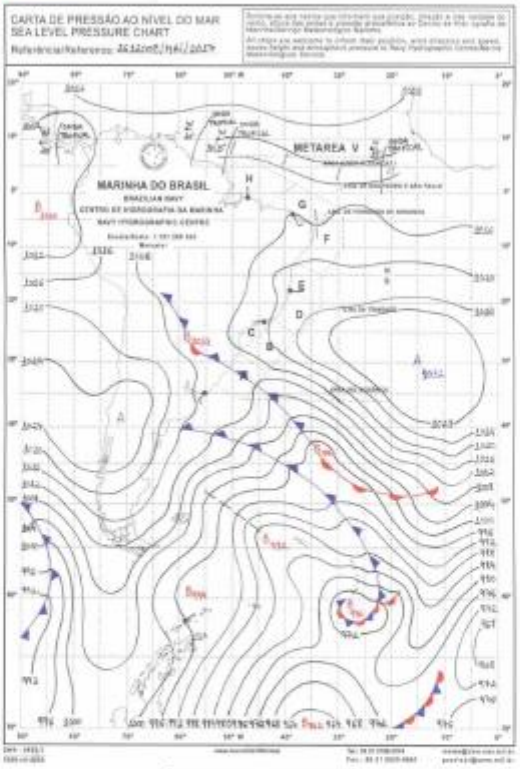


Figura A1 – Cartas sinóticas da Marinha do Brasil para as 1200Z do dia 26 de maio de 2017 (09h00 do dia 26 de maio de 2017, hora local).

© Climatempo Meteorologia. Todos os direitos reservados.

CLIMATEMPO

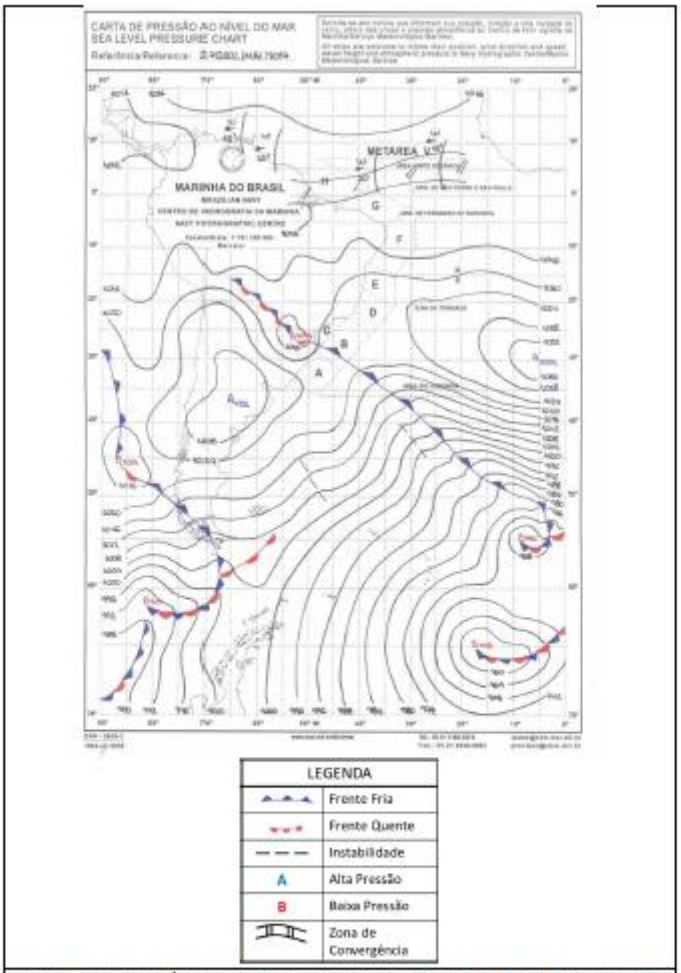


Figura A2 – Cartas sinóticas da Marinha do Brasil para as 1200Z do dia 27 de maio de 2017 (09h00 do dia 27 de maio de 2017, hora local).

© Climatempo Meteorologia. Todos os direitos reservados.

CLIMATEMPO

A.2 Mensagens de METAR emitidas pelo aeroporto de Porto Alegre – Salgado Filho

Os horários das observações estão em hora zulu (para horário local, basta subtrair três horas do horário indicado na tabela).

Tabela 4 - Dados de METAR do aeroporto Internacional Salgado Filho em Porto Alegre

SA 25/05/2017 22:00->	METAR SBPA 252200Z 23009KT 9999 TS BKN030 FEW040CB BKN100 22/20 Q1010=
SP 25/05/2017 22:20->	*SPECI SBPA 252220Z 23009KT 5000 TSRA BKN013 BKN030 FEW040CB OVC080 22 /20 Q1011=*
SA 25/05/2017 23:00->	METAR SBPA 252300Z VRB02KT 8000 -TSRA SCT013 BKN030 FEW040CB OVC080 2 1/20 Q1010=
SA 26/05/2017 00:00->	METAR SBPA 260000Z 09004KT 7000 FEW013 SCT030 FEW040TCU BKN080 21/20 Q1010 RETS=
SA 26/05/2017 01:00->	METAR SBPA 260100Z 07005KT 7000 FEW013 SCT030 FEW050TCU BKN080 21/20 Q1010=
SP 26/05/2017 01:25->	*SPECI SBPA 260125Z 09003KT 7000 TS FEW013 SCT030 FEW040CB BKN080 21/2 0 Q1010=*
SA 26/05/2017 02:00->	METAR SBPA 260200Z 17004KT 110V230 8000 TS SCT030 FEW035CB BKN080 21/ 20 Q1011=
SA 26/05/2017 03:00->	METAR SBPA 260300Z 04005KT 9000 TS BKN030 FEW035CB BKN080 22/21 Q1010=
SA 26/05/2017 04:00->	METAR SBPA 260400Z 07005KT 9000 TS BKN029 FEW035CB OVC070 22/21 Q1011=
SA 26/05/2017 05:00->	METAR SBPA 260500Z 07003KT 020V120 9999 BKN029 FEW035TCU OVC070 21/21 Q1010 RETS=
SP 26/05/2017 05:25->	*SPECI SBPA 260525Z VRB02KT 9999 TS BKN029 FEW035CB OVC070 22/21 Q1010=*
SA 26/05/2017 06:00->	METAR SBPA 260600Z 10004KT 060V160 7000 -TSRA BKN026 FEW030CB OVC070 22/21 Q1010=
SA 26/05/2017 07:00->	METAR SBPA 260700Z 14003KT 7000 TS BKN029 FEW030CB OVC080 21/21 Q1009=
SA 26/05/2017 08:00->	METAR SBPA 260800Z VRB02KT 6000 -TSRA BKN024 FEW030CB OVC080 21/21 Q1 010=
SP 26/05/2017 08:26->	*SPECI SBPA 260826Z VRB01KT 4000 -TSRA BR FEW017 BKN025 FEW030CB OVC08 0 21/21 Q1010=*
SA 26/05/2017 09:00->	METAR SBPA 260900Z 05005KT 020V080 3000 -TSRA BR SCT015 BKN024 FEW030 CB OVC070 21/21 Q1011=
SP 26/05/2017 09:25->	*SPECI SBPA 260925Z 0600SKT 030V090 3000 TSRA BR SCT015 BKN024 FEW030C B OVC080 21/21 Q1011=*
SA 26/05/2017 10:00->	METAR SBPA 261000Z VRB03KT 3000 TSRA BR SCT011 BKN025 FEW030CB OVC080 21/21 Q1011=
SA 26/05/2017 11:00->	METAR SBPA 261100Z 34004KT 3000 TSRA SCT006 BKN009 BKN030 FEW040CB 21 /21 Q1013=
SA 26/05/2017 12:00->	METAR SBPA 261200Z 29004KT 3000 TSRA BKN009 BKN030 FEW040CB OVC090 21 /21 Q1015=
SA 26/05/2017 13:00->	METAR SBPA 261300Z 05006KT 010V080 3000 TSRA BKN009 BKN030 FEW040CB O VC090 21/21 Q1014=
SA 26/05/2017 14:00->	METAR SBPA 261400Z 29003KT 4000 TSRA BKN009 BKN030 FEW040CB OVC090 22 /21 Q1015=
SA 26/05/2017 15:00->	METAR SBPA 261500Z 20005KT 4000 RA SCT006 OVC009 21/21 Q1015 RETS=
SA 26/05/2017 16:00->	METAR SBPA 261600Z 19010KT 4000 -RA BR BKN009 OVC014 19/18 Q1015 RERA=
SA 26/05/2017 17:00->	METAR SBPA 261700Z 17006KT 130V240 2200 RA BKN009 OVC025 19/18 Q1016=
SA 26/05/2017 18:00->	METAR SBPA 261800Z 17008KT 130V210 5000 -RA BKN009 OVC025 19/18 Q1016 RERA=
SA 26/05/2017 19:00->	METAR SBPA 261900Z 16008KT 110V200 4000 -RA BKN009 OVC025 18/17 Q1017=
SA 26/05/2017 20:00->	METAR SBPA 262000Z 16006KT 120V200 5000 -RA BKN009 OVC025 19/18 Q1017=
SA 26/05/2017 21:00->	METAR SBPA 262100Z 08006KT 6000 -RA BKN009 OVC035 19/18 Q1017=
SA 26/05/2017 22:00->	METAR SBPA 262200Z 16006KT 140V200 5000 -RA BKN009 OVC020 18/17 Q1019=
SA 26/05/2017 23:00->	METAR SBPA 262300Z 22007KT 180V250 4000 RA BKN009 OVC020 18/17 Q1020=
SA 27/05/2017 00:00->	METAR SBPA 270000Z 17006KT 140V210 4000 -RA BKN011 OVC020 18/17 Q1021 RERA=

Sede: Rua José Antônio Coelho, 587 - São Paulo - SP - 11 3736 4591
Labs Climatempo: Av. Dr. Altino Bondesan, 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico. São José dos Campos - SP - 12247-016.

© Climatempo Meteorologia. Todos os direitos reservados.

CLIMATEMPO

SA 27/05/2017 01:00->	METAR SBPA 270100Z 14007KT 4000 -RA BKN011 OVC025 18/17 Q1020=
SA 27/05/2017 02:00->	METAR SBPA 270200Z 20003KT 4000 -RA BKN011 OVC070 18/17 Q1021=
SA 27/05/2017 03:00->	METAR SBPA 270300Z 17008KT 5000 -RA BKN014 OVC030 18/17 Q1022=
SA 27/05/2017 04:00->	METAR SBPA 270400Z 15004KT 5000 -RA BKN014 OVC050 17/16 Q1021=
SA 27/05/2017 05:00->	METAR SBPA 270500Z 13006KT 100V170 5000 -RA BKN009 OVC023 17/17 Q1020=
SA 27/05/2017 06:00->	METAR SBPA 270600Z 18009KT 5000 -RA BKN009 OVC030 17/16 Q1021=
SA 27/05/2017 07:00->	METAR SBPA 270700Z 15010KT 6000 -RA BKN009 OVC045 17/16 Q1020=
SA 27/05/2017 08:00->	METAR SBPA 270800Z 17005KT 5000 -RA BKN009 OVC025 17/16 Q1021=
SA 27/05/2017 09:00->	METAR SBPA 270900Z 18009KT 7000 OVC013 18/16 Q1021=
SA 27/05/2017 10:00->	METAR SBPA 271000Z 16007KT 8000 BKN013 OVC030 18/16 Q1022=
SA 27/05/2017 11:00->	METAR SBPA 271100Z 16007KT 130V200 8000 -RA BKN009 OVC020 17/16 Q1023=
SA 27/05/2017 12:00->	METAR SBPA 271200Z 16008KT 8000 -RA BKN009 OVC025 17/16 Q1024=
SA 27/05/2017 13:00->	METAR SBPA 271300Z 17008KT 9000 -RA BKN009 OVC025 17/16 Q1024=
SA 27/05/2017 14:00->	METAR SBPA 271400Z 16011KT 5000 -RA BKN009 OVC030 17/16 Q1024=
SA 27/05/2017 15:00->	METAR SBPA 271500Z 16008KT 4000 -RA BKN009 OVC020 17/16 Q1024=
SP 27/05/2017 15:20->	*SPECI SBPA 271520Z 16006KT 2000 -RA BR BKN009 OVC020 17/17 Q1023=*
SA 27/05/2017 16:00->	METAR SBPA 271600Z 12007KT 1800 R11/P2000 R29/P2000 -RA BR BKN005 OVC 020 18/17 Q1022=
SP 27/05/2017 16:35->	*SPECI SBPA 271635Z 11009KT 090V150 4000 -RA BR BKN005 OVC020 18/17 Q1 021=*
SA 27/05/2017 17:00->	METAR SBPA 271700Z 10009KT 5000 -RA BR BKN005 OVC020 18/17 Q1022=
SA 27/05/2017 18:00->	METAR SBPA 271800Z 13008KT 090V150 5000 -RA BR BKN009 OVC020 18/17 Q1 022=
SA 27/05/2017 19:00->	METAR SBPA 271900Z 10010KT 5000 -RA BR BKN009 BKN040 OVC090 18/17 Q10 22=
SA 27/05/2017 20:00->	METAR SBPA 272000Z 11009KT 3000 -RA BR BKN008 OVC040 17/17 Q1022=
SA 27/05/2017 21:00->	METAR SBPA 272100Z 11011KT 4000 -RA BR BKN007 OVC030 18/17 Q1022=
SA 27/05/2017 22:00->	METAR SBPA 272200Z 12014KT 5000 -RA BR OVC008 17/17 Q1021=
SA 27/05/2017 23:00->	METAR SBPA 272300Z 10018G28KT 6000 -RA BKN008 OVC017 17/16 Q1021=

A.3 Mensagens de METAR emitidas pelo aeroporto de Caxias do Sul

Os horários das observações estão em hora zulu (para horário local, basta subtrair três horas do horário indicado na tabela).

Tabela 5 - Dados de METAR do aeroporto de Caxias do Sul

A 26/05/2017 12:00->	METAR SBCX 261200Z 09010KT 8000 -TSRA SCT013 FEW053CB OVC090 18/16 Q1018=
SA 26/05/2017 14:00->	METAR SBCX 261400Z 03006KT 9000 RA FEW005 SCT030 OVC087 17/15 Q1019 RETS=
SA 26/05/2017 16:00->	METAR SBCX 261600Z 03010KT 8000 VCSH FEW007 BKN040 OVC087 20/18 Q1017=
SA 26/05/2017 18:00->	METAR SBCX 261800Z 03004KT 9000 TS FEW003 SCT030 FEW060CB OVC090 18/16 Q1018=
SA 26/05/2017 19:00->	METAR SBCX 261900Z 15008KT 0400 -TSRA FG BKN002 BKN020 FEW053CB OVC087 17/16 Q1018=
SA 26/05/2017 20:00->	METAR SBCX 262000Z 24006KT 0200 -RA FG BKN002 OVC087 18/16 Q1019 RETS=
SA 26/05/2017 21:00->	METAR SBCX 262100Z 10006KT 7000 -TSRA SCT004 SCT030 FEW053CB OVC087 15/14 Q1019=
SA 27/05/2017 18:00->	METAR SBCX 271800Z 15006KT 0000 RA FG VV/// 14/14 Q1022=
SA 27/05/2017 19:00->	METAR SBCX 271900Z 18006KT 0000 RA FG VV000 13/13 Q1024=
SA 27/05/2017 20:00->	METAR SBCX 272000Z 18006KT 0000 RA FG VV000 13/13 Q1023=

Sede: Rua José Antônio Coelho, 587 - São Paulo - SP - 11 3738 4891
Labs Climatempo: Av. Dr. Altino Bondesan, 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico. São José dos Campos - SP - 12247-016.

© Climatempo Meteorologia. Todos os direitos reservados.

CLIMATEMPO

A.4 Mensagens de METAR emitidas pelo aeroporto de Passo Fundo

Os horários das observações estão em hora zulu (para horário local, basta subtrair três horas do horário indicado na tabela).

Tabela 7 - Dados de METAR do aeroporto de Passo Fundo

SA 26/05/2017 11:00->	METAR SBPF 261100Z 05018KT 9999 SCT030 FEW050TCU BKN090 19/18 Q1018=
SA 26/05/2017 12:00->	METAR SBPF 261200Z 04010KT 9999 TS SCT020 BKN040 FEW050CB BKN090 20/19 Q1018=
SA 26/05/2017 13:00->	METAR SBPF 261300Z 06008KT 9999 TS VCSH FEW010 SCT020 BKN040 FEW050CB 20/19 Q1018=
SA 26/05/2017 15:00->	METAR SBPF 261500Z 06006KT 8000 -RA SCT010 BKN040 FEW060TCU BKN100 20/19 Q1018 RETS=
SA 26/05/2017 16:00->	METAR SBPF 261600Z 01008KT 9999 FEW007 SCT010 BKN020 22/20 Q1017=
SA 26/05/2017 18:00->	METAR SBPF 261800Z 02010KT 9000 -RA FEW010 SCT020 BKN090 22/21 Q1016=
SA 26/05/2017 20:00->	METAR SBPF 262000Z 29012KT 8000 -RA BKN004 BKN030 BKN100 20/19 Q1018=
SA 26/05/2017 21:00->	METAR SBPF 262100Z 25006KT 8000 -RA FEW004 BKN030 BKN090 18/17 Q1018=
SA 26/05/2017 22:00->	METAR SBPF 262200Z 06008KT 3000 BCFG BR SCT003 BKN030 18/16 Q1018=
SA 26/05/2017 23:00->	METAR SBPF 262300Z 07008KT 9999 SCT004 SCT040 BKN100 17/15 Q1019=
SA 27/05/2017 11:00->	METAR SBPF 271100Z 13018KT 9000 -RA FEW004 BKN040 BKN090 17/16 Q1021=
SA 27/05/2017 12:00->	METAR SBPF 271200Z 12018KT 9999 FEW004 SCT040 BKN100 18/17 Q1021=
SA 27/05/2017 13:00->	METAR SBPF 271300Z 15016KT 8000 -RA FEW005 SCT040 BKN090 17/16 Q1022=

A.5 Notícias Relacionadas

Chuva intensa põe em alerta 52 cidades no Rio Grande do Sul - https://noticias.uol.com.br/cotidiano/ultimas-noticias/2017/05/28/no-rs-chuva-intensa-poe-em-alerta-52-cidades.htm

Defesa Civil segue em alerta por causa das chuvas no RS - http://gaz.com.br/conteudos/geral/2017/05/27/95699-defesa_civil_segue_em_alerta_por_causa_das_chuvas_no_rs.html.php

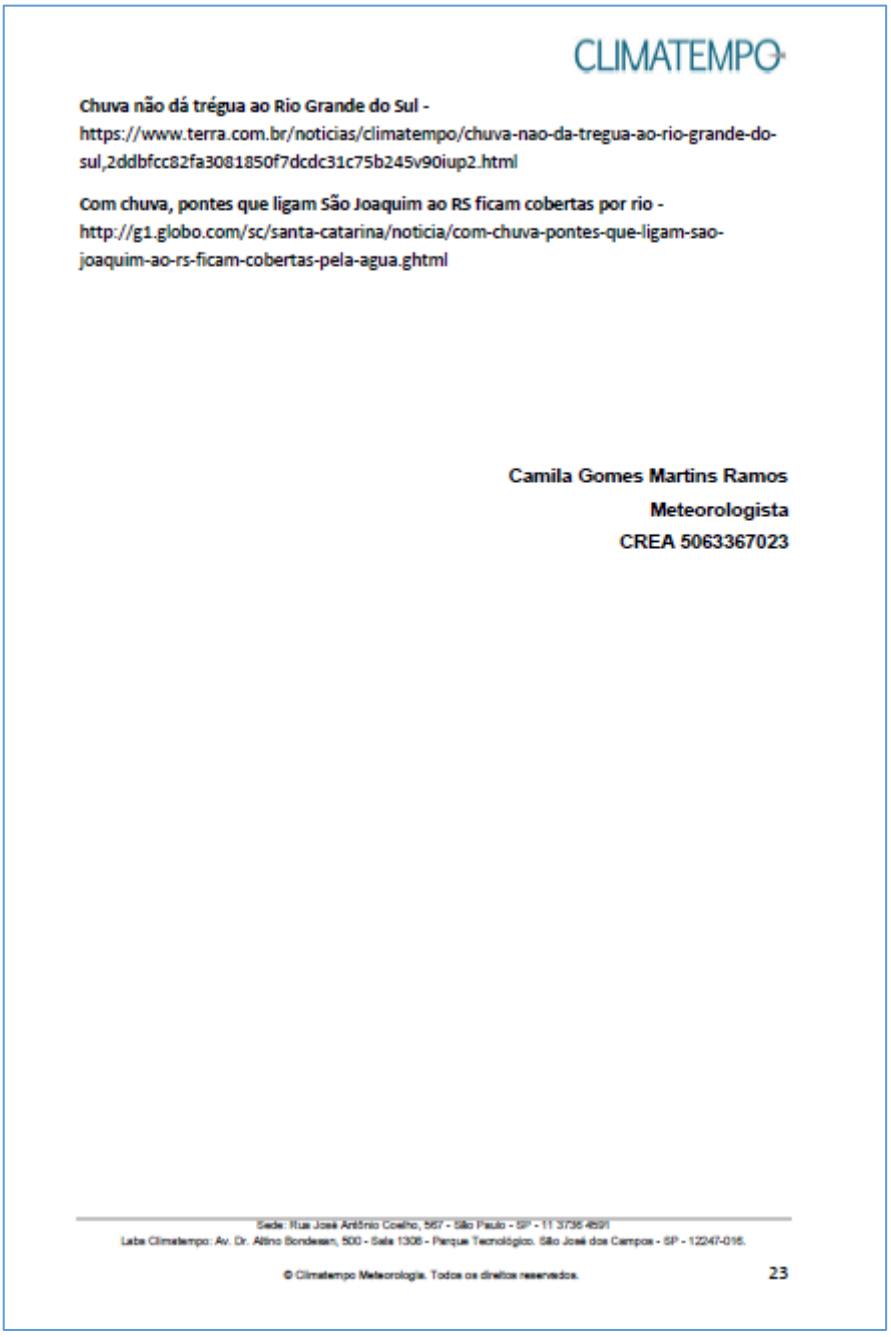
Defesa Civil – RS presta auxílio a municípios atingidos pelas chuvas - http://www.jb.com.br/pais/noticias/2017/05/28/defesa-civil-rs-presta-auxilio-a-municipios-atingidos-pelas-chuvas/

Rio Caí estabiliza, mas Defesa Civil estima que famílias só devem voltar para casa nos próximos dias - http://g1.globo.com/rs/rio-grande-do-sul/noticia/rio-cai-estabiliza-mas-defesa-civil-estima-que-familias-so-devem-voltar-para-casa-nos-proximos-dias.ghtml

Chuva dá trégua em algumas áreas, mas segue na maio parte do Rio Grande do Sul - http://g1.globo.com/rs/rio-grande-do-sul/noticia/rio-cai-estabiliza-mas-defesa-civil-estima-que-familias-so-devem-voltar-para-casa-nos-proximos-dias.ghtml

Sede: Rua José Antônio Coelho, 587 - São Paulo - SP - 11 3738 4591
Labs Climatempo: Av. Dr. Altino Bondesan, 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico. São José dos Campos - SP - 12247-016.

© Climatempo Meteorologia. Todos os direitos reservados. 22



CLIMATEMPO

Chuva não dá trégua ao Rio Grande do Sul -
https://www.terra.com.br/noticias/climatempo/chuva-nao-da-tregua-ao-rio-grande-do-sul,2ddbfcc82fa3081850f7dcdc31c75b245v90iup2.html

Com chuva, pontes que ligam São Joaquim ao RS ficam cobertas por rio -
http://g1.globo.com/sc/santa-catarina/noticia/com-chuva-pontes-que-ligam-sao-joaquim-ao-rs-ficam-cobertas-pela-agua.ghtml

Camila Gomes Martins Ramos
Meteorologista
CREA 5063367023

Sede: Rua José Antônio Coelho, 587 - São Paulo - SP - 11 3746 4691
Labs Climatempo: Av. Dr. Altino Bondesan, 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico. São José dos Campos - SP - 12247-016.

© Climatempo Meteorologia. Todos os direitos reservados. 23

ANEXO IV – Lista de municípios com decreto de situação de emergência

#	Município	Nº do decreto	Código COBRADE	Período	Destaques
1	Campo Novo	37/2017	Enxurradas - 1.2.2.0.0	24/05/2017	**Considerando:** **I – que fortes chuvas atingiram nosso Município nos últimos dias, gerando enxurradas e alagamentos em diversos pontos do Município;** **II – que o excesso de chuvas afetou a infraestrutura do município de Campo Novo, em especial pontes, bueiros e estradas, prejudicando o escoamento da produção, transporte escolar e também de pessoas residentes no meio rural que necessitam de assistência médica e deslocamentos diários;**

#	Município	Nº do decreto	Código COBRADE	Período	Destaques
2	Coronel Bicaco	113/2017	Enxurradas - 1.2.2.0.0	24/05/2017	**CONSIDERANDO:** I – que fortes chuvas atingiram o nosso Município, nos últimos dias, com incremento na madrugada deste dia 24 de maio, gerando enxurradas e alagamentos em diversos pontos da cidade e interior; II – que o excesso de chuvas afetou a infraestrutura do Município de Coronel Bicaco-RS, em especial pontes, pontilhões, bueiros e estradas, prejudicando o escoamento da produção leiteira, transporte escolar, e também o transporte de pessoas residentes no meio rural que necessitam de assistência médica e deslocamentos diários;
3	Miraguaí	1760/2017	Enxurradas - 1.2.2.0.0	30/05/2017	**CONSIDERANDO:** I – que fortes chuvas atingiram o Município nesses últimos dias com média superior à prevista para esta época do mês; no período de **13 a 30 de Maio de 2017**, a precipitação foi mais de 430 milímetros, gerando alagamentos em diversos pontos do Município; II – que o Município disponibilizou todo o aparato disponível para minimizar os efeitos do desastre, o excesso de chuva afetou diretamente a malha viária do município de Miraguaí, com aproximadamente **250 Km** de estradas, em sua maioria danificadas, atingindo diretamente o escoamento da produção no meio rural e prejudicando o transporte escolar, e ainda de modo especial o transporte do leite que ocorre diariamente, e também principalmente o transporte de pessoas residentes no meio rural, que necessitam de assistência médica;
4	Barros Cassal	023/2017	Enxurradas - 1.2.2.0.0	31/05/2017	**Considerando** que o Município de Barros Cassal foi atingido por chuvas intensas que ocorreram ao longo do mês de maio do corrente ano, onde os acumulados apontam para um volume de 372mm, tendo o dia 26 de maio como o dia em que as precipitações foram ainda mais intensas, num volume para aquele dia de 96mm que acarretou elevações dos níveis das águas dos rios e córregos. Os volumes de chuvas que caíram, ultrapassaram em muito as médias históricas registradas; **Considerando** que em função do evento adverso descrito, ou seja, fortes precipitações pluviométricas, houve prejuízos materiais expressivos para o Município, pois acarretou danos na infraestrutura pública na área rural afetada, principalmente no sistema viário, onde pontes, pontilhões e bueiros foram atingidos e destruídos e estradas municipais ficaram intrafegáveis;
5	Fontoura Xavier	2833/2017	Enxurradas - 1.2.2.0.0	02/06/2017	**Considerando** que o Município de Fontoura Xavier foi atingido por chuvas intensas que ocorreram ao longo dos meses de maio e junho de 2017, num acumulado até a presente data de 307,8 mm, sendo que no último dia 27 de maio do corrente ano, ocorreram intensas chuvas, ocasionando elevações dos níveis das águas dos rios e córregos, principalmente na área rural.
6	Paim Filho	2327/2017	Enxurradas - 1.2.2.0.0	30/05/2017	I- Que devido as fortes chuvas que ocorreram desde o dia 30 de maio a partir das 17 horas, ocasionando o evento **ENXURRADA – COBRADE - 1.2.2.0.0**, onde causaram enormes prejuízos nas estradas, pontes, bueiros, na agricultura e pecuária, nas áreas urbanas e rurais do município. II – Que em decorrência das fortes chuvas ocorridas desde o dia 30 de maio de 2017 a partir das 17 horas, ocasionando o evento ENXURRADA - COBRADE - 1.2.2.0.0, estão causando a destruição de estradas, pontes e bueiros, provocando também grandes inundações, e em consequência obstruindo as estradas rurais e urbanas devido a grande quantidade de lama e água ocasionando até mesmo a suspensão das aulas tanto na Escola Estadual como na Municipal. Também houve prejuízos econômicos públicos na zona urbana e rural, bem como prejuízos econômicos privados na zona rural, provocando danos materiais, tanto na zona urbana quanto na zona rural; III – Que ainda devido ao transbordamento dos rios houve o evento de **INUNDAÇÃO – COBRADE – 1.2.1.0.0**, onde causaram enormes prejuízos em residências e em parte da área urbana do Município
7	Soledade	12166	Enxurradas - 1.2.2.0.0	31/05/2017	**CONSIDERANDO:** I- Que o Município de Soledade vem sendo atingido por enxurradas que somam um índice pluviométrico de 310 mm até a presente data;
8	Tenente Portela	145	Enxurradas - 1.2.2.0.0	19/05/2017	**Considerando:** **I** - que fortes chuvas atingiram nosso Município, nos últimos dias, gerando enxurradas e alagamentos em diversos pontos do Município; **II** - que o excesso de chuva afetou a infraestrutura do município de Tenente Portela, em especial pontes, bueiros e estradas prejudicando o escoamento da produção, transporte escolar, e também o transporte de pessoas residentes no meio rural que necessitam de assistência médica e deslocamentos diários;

#	Município	Nº do decreto	Código COBRADE	Período	Destaques
9	Tiradentes do Sul	132/2017	Enxurradas - 1.2.2.0.0	25/05/2017	**CONSIDERANDO:** I – que fortes chuvas atingiram o município nesses últimos dias com média superior a prevista para esta época do mês; II – que o município utilizou todo o aparato disponível para minimizar os efeitos do desastre, bem como assistência aos afetados;
10	Três de Maio	034/2017	Enxurradas - 1.2.2.0.0	30/05/2017	CONSIDERANDO a elevada precipitação pluviométrica, que totalizou aproximadamente 500 mm somente neste mês de maio, e seus efeitos destrutivos nas condições de trafegabilidade da malha viária interiorana; CONSIDERANDO os riscos à segurança provocados pelas más condições de trafegabilidade, especialmente para estudantes que viajam diariamente; CONSIDERANDO que o trânsito em estradas encharcadas agrava ainda mais as suas condições; CONSIDERANDO que a situação é de tal gravidade que torna-se inviável qualquer serviço emergencial com equipamentos pesados, por resultar em ainda maior deterioração das condições do leito das rodovias;
11	Três Passos	36	Enxurradas - 1.2.2.0.0	23/05/2017	**Considerando** que fortes chuvas atingiram nosso Município nos últimos dias, gerando enxurradas e alagamentos em diversos pontos do Município; **Considerando** que o excesso de chuva afetou a infraestrutura do Município de Três Passos, em especial pontes, bueiros e estradas, prejudicando o escoamento da produção, transporte escolar e também o transporte de pessoas residentes no meio rural que necessitam de assistência médica e deslocamentos diários;