RELATÓRIO DE SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA

RGE

Critério Soma de CHI

Período 18 a 21 de outubro de 2017

ID 253

Sumário

1. Informações Gerais 5

2. Caracterização de Interrupção por Situação de Emergência do Evento 5

3. Critérios para Identificação do Período do Evento e Classificação das Ocorrências 6

4. Mapa geoelétrico e diagrama unifilar da região afetada 7

5. Descrição do Evento e da Atuação das Equipes Técnicas da RGE 17

6. Descrição dos danos causados ao sistema elétrico, incluindo a relação dos equipamentos danificados e sua importância para o sistema 18

7. Registros diversos – Fotográficos e Matérias Jornalísticas 19

8. ANEXOS 36

ANEXO I – Resumo Operacional do Evento por Subestação e Município 36

ANEXO II – Relação de Ocorrências Classificadas como Interrupção em Situação de Emergência 39

ANEXO III – Laudo Meteorológico 90

ANEXO IV – Lista de municípios com decreto de situação de emergência 131

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 18 e 19 de outubro 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. 16
Tabela 3 - Quantificação e Especificação de Equipamentos Operados ou Danificados durante o Evento 18
Tabela 4 - Resumo Operacional do Evento - Subestação Afetada 36
Tabela 5 - Resumo Operacional do Evento – Municípios Afetados 37

Lista de Gráficos

Gráfico 1 - Critério para determinar Fim do Evento Meteorológico 6

Lista de Figuras

Figura 1 - Mapa Geoelétrico das subestações 12
Figura 2 - Mapa de precipitação acumulada nas estações do Instituto Nacional de Meteorologia entre as 10h00 do dia 18 de outubro e as 10h00 do dia 19 de outubro de 2017. 13
Figura 3 - Descargas atmosféricas (raios) nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks entre as (a) 07h48 e 13h59 do dia 18 de outubro de 2017 sobre a RGE. 14
Figura 4 - (b) entre 15h45 do dia 18 de outubro e as 01h10 do dia 19 de outubro de 2017 sobre a RGE. 15
Figura 5 – entre 02h56 e 09h35 do dia 19 de outubro de 2017 sobre a RGE 15
Figura 6 - Mobilização de equipes 18

Figura 7 - Evidência de Mídia - Região Centro - Fonte: Site Tupã AM: http://www.tupa.am.br/index.php/noticias-interna/falta-de-energia-deixa-radio-tupa-mais-de-24-horas-fora-do-ar-5177 19
Figura 8 - Evidência de Mídia - Região Centro - Fonte: Site Tupã AM < http://www.tupa.am.br/index.php/noticias-interna/arvore-caida-na-rua-antonio-silveira-proximo-ao-saca-rolhas--5179 19
Figura 9 - Evidência de Mídia - Região Centro - Fonte: Site Tupã AM: http://www.tupa.am.br/index.php/noticias-interna/prefeito-de-jari-joao-hohemberguer-falou-sobre-a-situacao-do-municipio-apos-o-temporal-5166 20
Figura 10 - Evidência de Mídia - Região Centro - Fonte: Site Tupã AM: http://www.tupa.am.br/index.php/noticias-interna/prefeito-carlos-e-vice-prefeito-e-coordenador-da-defesa-civil-gustavo-situacao-de-tupancireta-apos-temporal-5167 20
Figura 11 - Evidência de Mídia - Fonte: Site Tupã AM: http://www.tupa.am.br/index.php/noticias-interna/temporal-atingiu-tupancireta-na-madrugada-desta-quinta-feira-19--5162 21
Figura 12 - Evidência de Mídia - Região Centro - Fonte: Site Tupã AM: http://www.tupa.am.br/index.php/noticias-interna/temporal-atingiu-tupancireta-na-madrugada-desta-quinta-feira-19--5162 21
Figura 13 - Evidência de Mídia - Região Centro - Fonte: Site Tupã AM: http://www.tupa.am.br/index.php/noticias-interna/temporal-atingiu-tupancireta-na-madrugada-desta-quinta-feira-19--5162 22
Figura 14 - Evidência de Mídia - Região Centro - Fonte: Site O Alto Uruguai: http://www.oaltouruguai.com.br/publicacao-35057-Temporal_causa_estragos_na_regiao.fire 22
Figura 15 - Evidência de Mídia - Região Centro - Fonte: Site O Alto Uruguai: http://www.oaltouruguai.com.br/publicacao-35057-Temporal_causa_estragos_na_regiao.fire 23
Figura 16 - Evidência de Mídia - Região Centro - Fonte: Site Radio Progresso http://www.radioprogresso.com.br/noticia/33617/cerca-150-casas-sao-destelhadas-em-santo-angelo 23
Figura 17 - Evidência Fotográfica -- Cruz Alta - Fonte: Equipe RGE 24
Figura 18 - Evidência Fotográfica - Tupanciretã - Fonte: equipe RGE 24
Figura 19 - Evidência Fotográfica - Fonte: equipe RGE 25
Figura 20 - Evidência de mídia - Cruz Alta - Fonte: Fonte RGE 25
Figura 21 - Evidência fotográfica - Cruz Alta - Fonte: equipe RGE 26
Figura 22 - Evidência fotográfica - Cruz Alta - Fonte: equipe RGE 26
Figura 23 - Evidência fotográfica - Cruz Alta - Fonte: equipe RGE 27
Figura 24 - Evidência de Mídia - Região Centro - Fonte: https://g1.globo.com/rs/rio-grande-do-sul/noticia/temporal-e-ventos-de-mais-de-100-kmh-causam-estragos-no-rio-grande-do-sul.ghtml 27
Figura 25 - Evidência de Mídia - Região Centro - Fonte: https://g1.globo.com/rs/rio-grande-do-sul/noticia/temporal-e-ventos-de-mais-de-100-kmh-causam-estragos-no-rio-grande-do-sul.ghtml 28
Figura 26 - Evidência de Mídia - Impacto Transmissão - Fonte:https://g1.globo.com/rs/rio-grande-do-sul/noticia/temporal-e-ventos-de-mais-de-100-kmh-causam-estragos-no-rio-grande-do-sul.ghtml 28
Figura 27 - Evidência de Mídia - Impedimentos - Fonte: https://g1.globo.com/rs/rio-grande-do-sul/noticia/temporal-e-ventos-de-mais-de-100-kmh-causam-estragos-no-rio-grande-do-sul.ghtml 29
Figura 28 - Evidência de Mída - Crissiumal - Fonte:http://guiacrissiumal.com.br/noticias/19-10-2017-Temporal-voltou-a-causar-transtornos-em-Crissiumal-e-regiao 29
Figura 29 - Evidência de Mídia - Abrangência - Fonte: www.notibras.com/site/temporal-com-ventos-de-130-kmh-arrasa-rio-grande-do-sul/ 30
Figura 30 - Evidência de mídia - Abrangência - Fonte: http://www.metropole1070.com.br/site/dicas-apps/casas-destelhadas-e-milhares-sem-luz-rs-contabiliza-estragos-apos-temporais/ 30

Figura 31 - Evidência de Mídia - Ijuí e região - Fonte: http://www.radioprogresso.com.br/noticia/33596/temporal-volta-causar-prejuizos-em-ijui-e-regiao 31
Figura 32 - Evidência de Mídia - Abrangência - Fonte: https://gauchazh.clicrbs.com.br/geral/noticia/2017/10/fotos-rs-registra-estragos-e-transtornos-devido-a-temporais-cj8ykn4ij05n001olnrr5eahk.html 31
Figura 33 - Evidência Fotográfica - Fonte: Equipe RGE 32
Figura 34 - Evidência Fotográfica - Fonte: equipe RGE 32
Figura 35 - Evidência Fotográfica - Fonte: RGE 33
Figura 36 - Evidência Fotográfica - Fonte: RGE 33
Figura 37 - Evidências Fotográfica - Fonte: RGE 34
Figura 38 - Evidência Fotográfica - Descarga Atmosférica - Fonte: equipe RGE 34
Figura 39 - Evidência Fotográfica - Condutor rompido - Fonte: equipe RGE 35
Figura 40 - Evidência Fotográfica - Vegetação na rede - Fonte: equipe RGE 35
Figura 41 - Evidência Fotográfica - Vegetação na rede - Fonte: equipe RGE 36

1. Informações Gerais

Código do Relatório: 253

Evento: Zona de Convergência

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

Distribuidora: RGE

Municípios Atingidos: vide tabela 4 do Anexo I

Subestações Atingidas: vide tabela 3 do Anexo I

Quantidade de Interrupções em Situação de Emergência: 2.311

Quantidade de Consumidores Atingidos: 505.083

CHI devido ao Evento: 3.404.557,30

Data e Hora de Início da Primeira Interrupção: 18/10/2017 às 22:03 horas

Data e Hora de Término da Última Interrupção: 30/10/2017 às 15:00 horas

Duração Média das Interrupções: 1.311,05 minutos

Duração da Interrupção Mais Longa: 14.657,90 minutos

Tempo Médio de Preparação: 1.023,56 minutos

Tempo Médio de Deslocamento: 144,54 minutos

Tempo Médio de Execução: 404,74 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 18 de outubro de 2017 até o dia 21 de outubro 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 desposto 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.

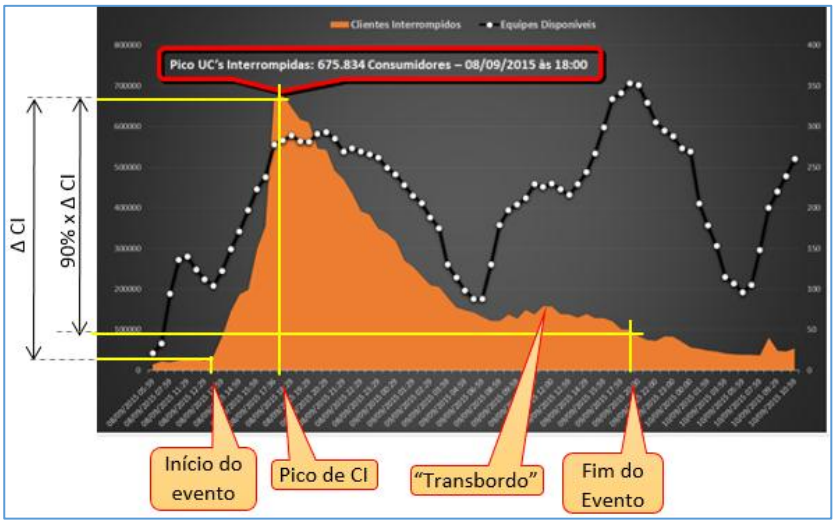


Gráfico 1 - Critério para determinar Fim do Evento Meteorológico

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

Período	Dia	Horário
Início	18/10/2017	22h03min
Fim	21/10/2017	11h08min

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, EROSÃO e DESCARGA ATMOSFÉRICA**.

O volume de CHI emergencial com origem causal **ARVORE OU VEGETAÇÃO, VENTO, EROSÃO e DESCARGA ATMOSFÉRICA,** contabilizou 3.404.557,30 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

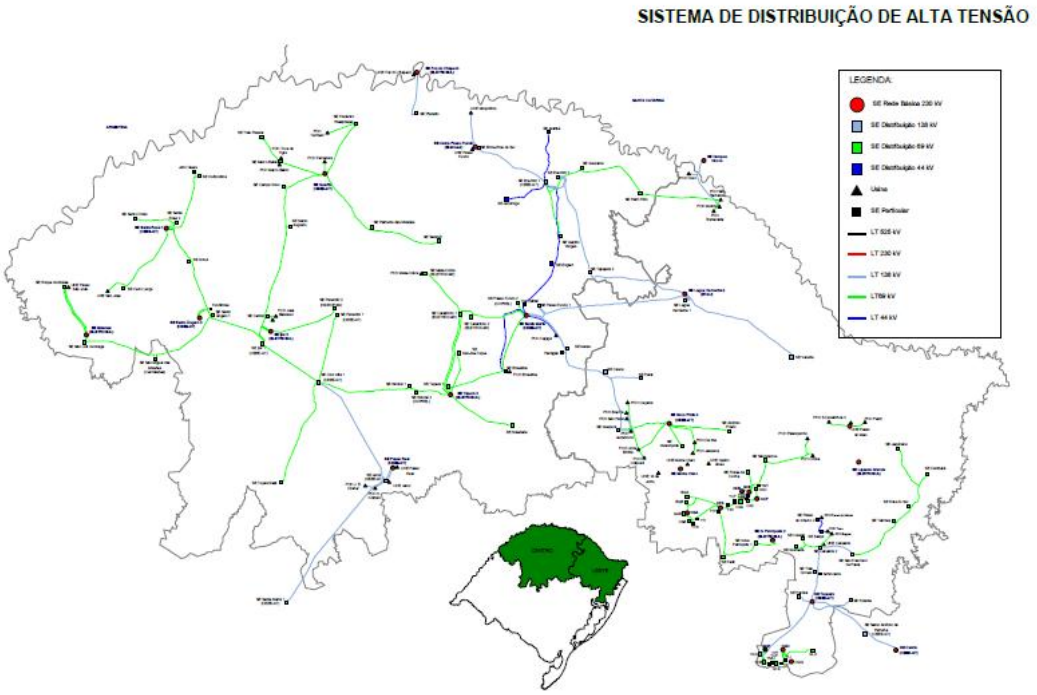
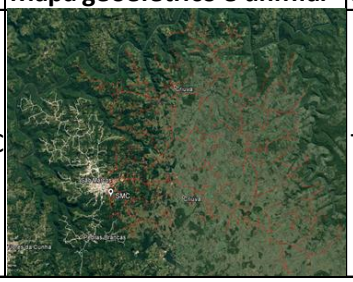
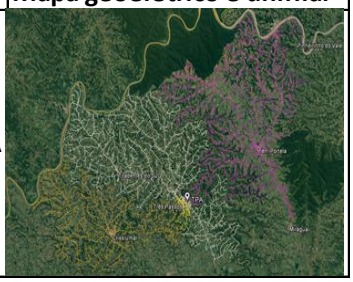
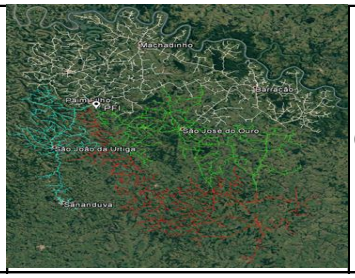
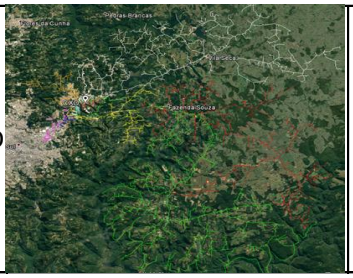
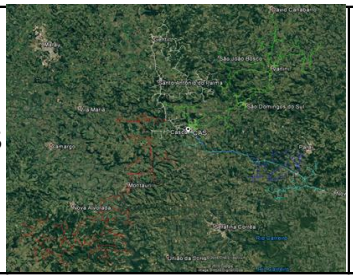
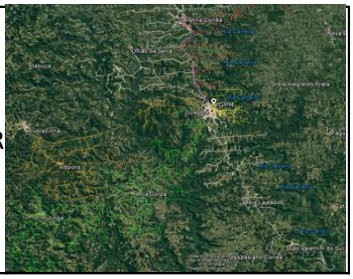
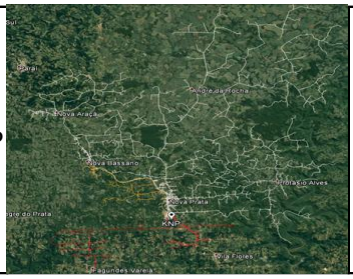
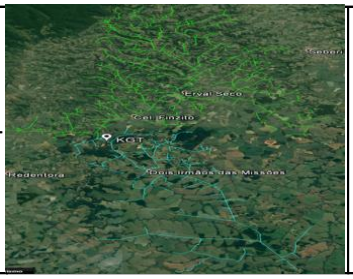
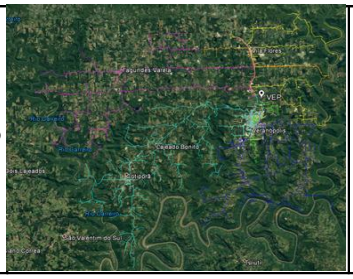
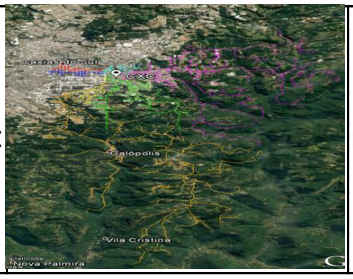
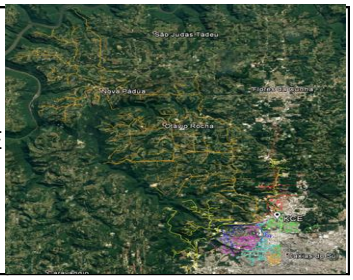
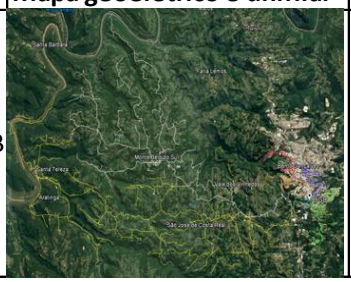
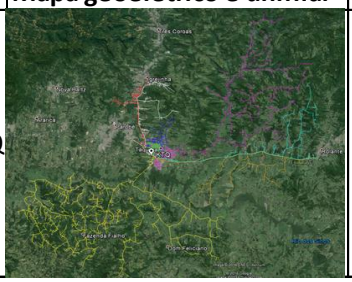
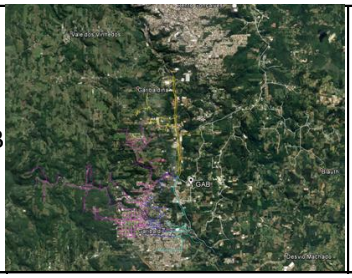
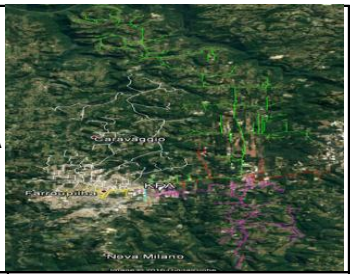
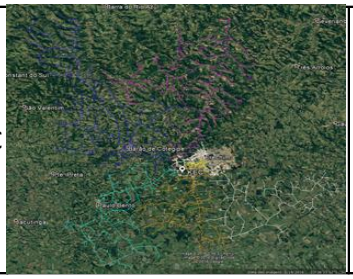
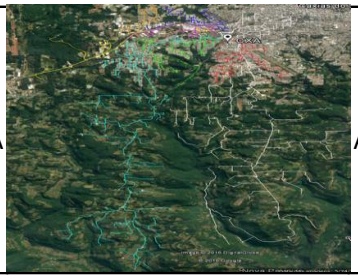
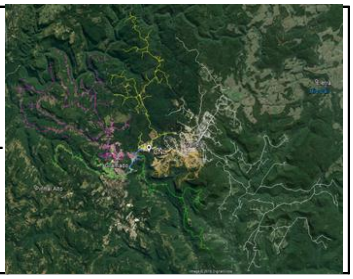
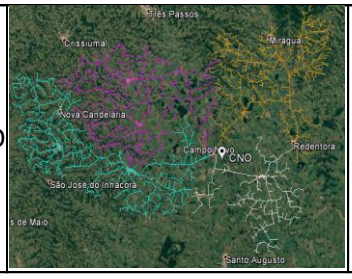
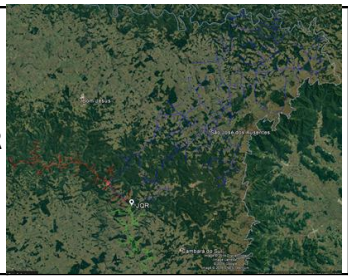
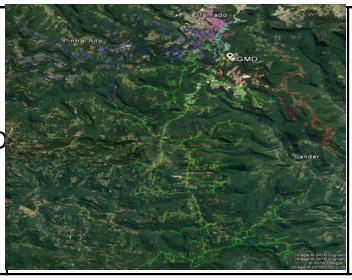
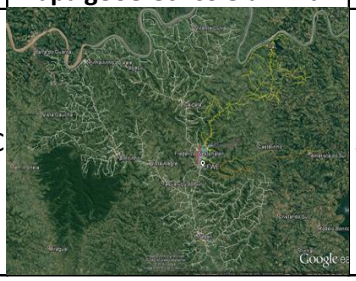
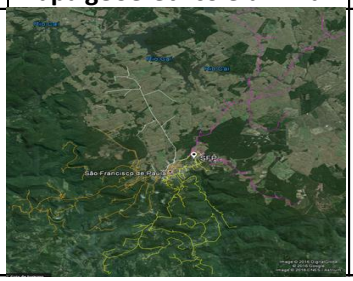
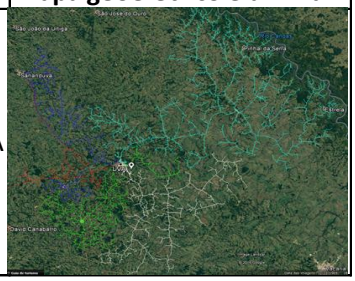
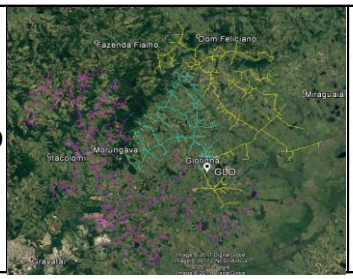
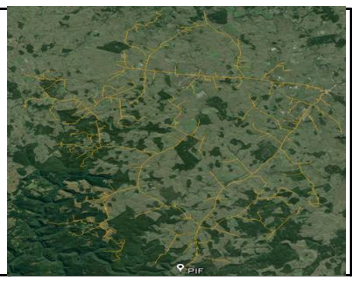
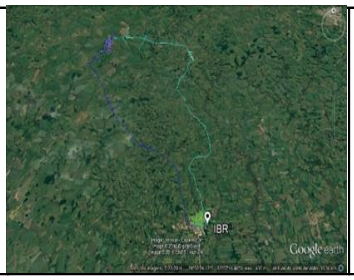
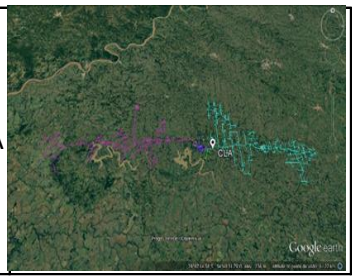
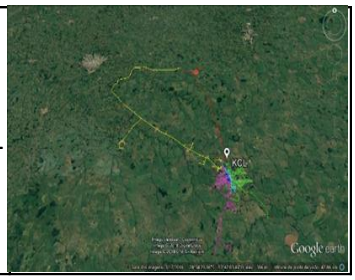
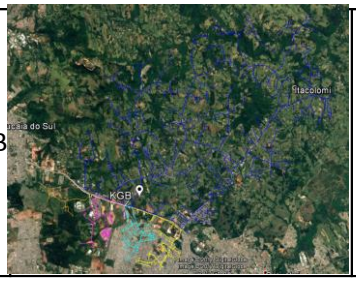


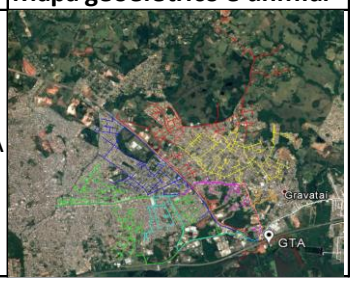
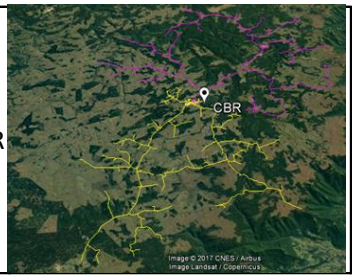
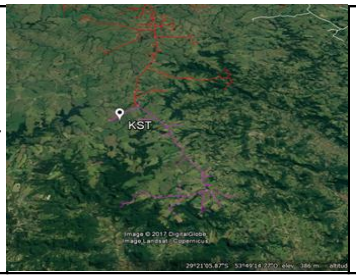
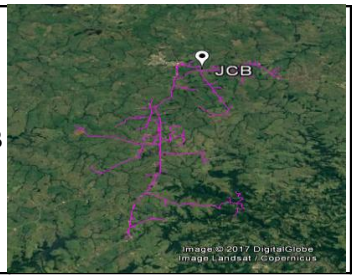
Diagrama Unifilar do Subsistema de Transmissão da RGE e Área de Concessão (detalhe)

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	

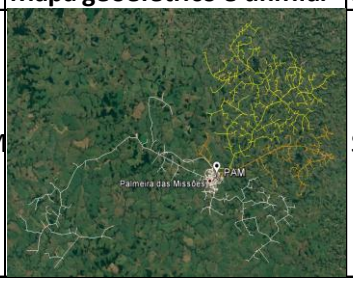
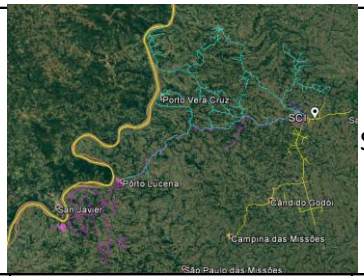
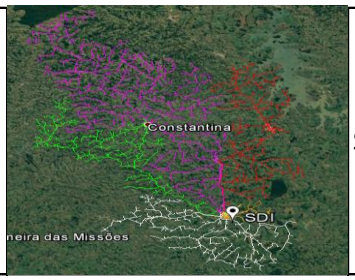
SE	Mapa geoelétrico e unifilar	SE	Mapa geoelétrico e unifilar	SE	Mapa geoelétrico e unifilar
KSR		PAM		SAU	
SCI		SDI		SGA	
SRB		TIN			

Figura 1 - Mapa Geoelétrico das subestações

Entre os dias 18 e 19 de outubro de 2017 a área de concessão da RGE foi atingida por fortes tempestades que trouxeram como consequência destelhamento de residências, inundação de diversas áreas, queda de postes, rompimento de condutores, queda de árvores e arremesso de vários destroços na rede de distribuição. A seguir parecer de uma renomada empresa de Climatologia a respeito dos eventos ocorridos.

> *(...)*
>
> *Um sistema de baixa pressão no interior do continente e a passagem de uma frente fria pelo estado do Rio Grande do Sul favoreceram a formação de nuvens carregadas que provocaram chuva e ventos fortes sobre as áreas de concessão da RGE no Rio Grande do Sul entre os dias 18 e 19 de outubro de 2017.*
>
> *(...).*

As primeiras 24 horas do evento meteorológico, ou seja, entre as 10h00 do dia 18 de outubro e as 10h00 do dia 19 de outubro de 2017, chuva espalhou-se por todas as áreas do Rio Grande do Sul, com os maiores volumes concentrados entre o centro-sul e o oeste do estado, aonde algumas áreas ultrapassaram 80 mm de chuva acumulados em 24 horas, ou seja, exatamente sobre as áreas da RGE, conforme mostra a figura 2 abaixo.

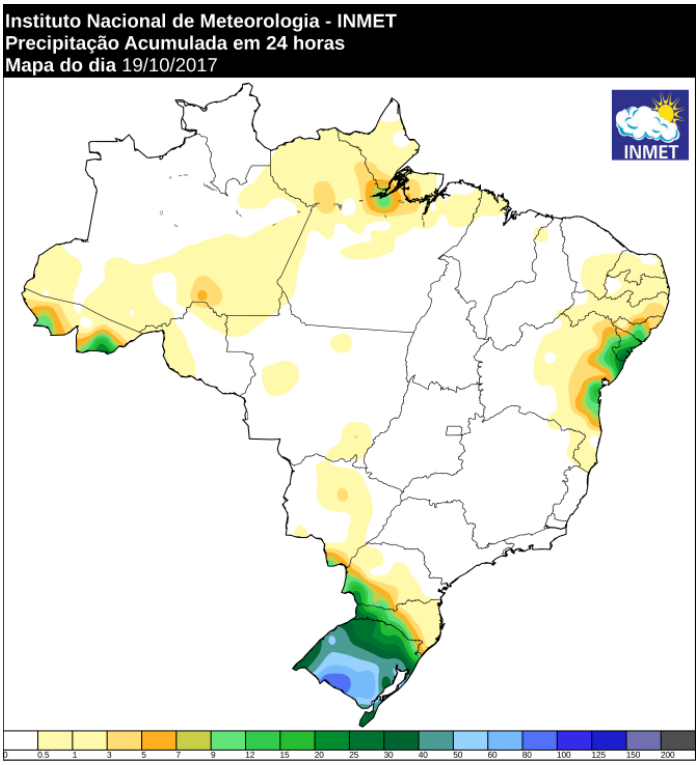


Figura 2 - Mapa de precipitação acumulada nas estações do Instituto Nacional de Meteorologia entre as 10h00 do dia 18 de outubro e as 10h00 do dia 19 de outubro de 2017.

Na tabela a seguir apresentado o mapa de acumulado de chuva registrado pelo Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) entre as 22h00 do dia 18 de outubro e as 22h00 do dia 19 de outubro de 2017.

Podemos observar que áreas de chuva associadas com um sistema de baixa pressão avançaram da região da fronteira entre o Rio Grande do Sul e o Uruguai o estado do Rio Grande do Sul ainda no início da madrugada do dia 18 de outubro de 2017.

No decorrer da manhã do dia 18 de outubro, a proximidade com o sistema de baixa pressão favoreceu a formação de nuvens carregadas sobre as regiões de Cruz Alta e Júlio de Castilhos na RGE.

Entre a tarde do dia 18 de outubro e o início da madrugada do dia 19 de outubro, novas áreas de nuvens carregadas, também associadas com o sistema de baixa pressão provocaram chuva forte e raios sobre as áreas da RGE de Júlio de Castilhos, Frederico Westphalen, Palmeira das Missões, Passo Fundo, Soledade, Nova Prata, Bento Gonçalves, Caxias do Sul e Taquara.

No decorrer da madrugada do dia 19 de outubro, com o avanço da instabilidade da frente fria, as áreas de chuva e raios antes espalhadas pelas áreas ao Sul do estado espalharam-se também pelas áreas da RGE.

Podemos verificar que os maiores volumes ocorridos na região da RGE sobre as estações do INMET foram registrados em São Luiz Gonzaga, Ibirubá e Santa Rosa, com 55,2, 40,8 e 34,0

mm de chuva acumulada respectivamente entre as 22h00 do dia 18 de outubro e as 22h00 do dia 19 de outubro de 2017.

Tabela 1 - Maiores volumes de chuva acumulada em algumas estações do INMET representativas das regiões sob concessão da RGE entre os dias 18 e 19 de outubro de 2017.

Estação	Data e Horário	Região	Chuva (mm)
Bento Gonçalves	Entre 22h do dia 18/10/2017 e as 22h do dia 19/10/2017	RGE	24,2
Canela	Entre 22h do dia 18/10/2017 e as 22h do dia 19/10/2017	RGE	27,8
Frederico Westphalen	Entre 22h do dia 18/10/2017 e as 22h do dia 19/10/2017	RGE	16,8
Ibirubá	Entre 22h do dia 18/10/2017 e as 22h do dia 19/10/2017	RGE	40,8
Lagoa Vermelha	Entre 22h do dia 18/10/2017 e as 22h do dia 19/10/2017	RGE	21,8
Palmeira das Missões	Entre 22h do dia 18/10/2017 e as 22h do dia 19/10/2017	RGE	20,8
Santa Rosa	Entre 22h do dia 18/10/2017 e as 22h do dia 19/10/2017	RGE	34,0
Santo Augusto	Entre 22h do dia 18/10/2017 e as 22h do dia 19/10/2017	RGE	23,6
São Luiz Gonzaga	Entre 22h do dia 18/10/2017 e as 22h do dia 19/10/2017	RGE	55,2
Soledade	Entre 22h do dia 18/10/2017 e as 22h do dia 19/10/2017	RGE	28,8
Vacaria	Entre 22h do dia 18/10/2017 e as 22h do dia 19/10/2017	RGE	21,0

Na figura 3, 4 e 5 a seguir é apresentada a densidade de descargas atmosféricas (raios) nuvem-solo detectados pelo sistema Earth Networks. As cruzes representam os raios sobre as áreas da RGE. Foram registrados 3.203 raios que atingiram o solo entre as 07h48 do dia 18 de outubro e as 09h35 do dia 19 de outubro de 2017, no entanto, os raios ficaram espalhados por toda a região apenas com o avanço do sistema frontal. .

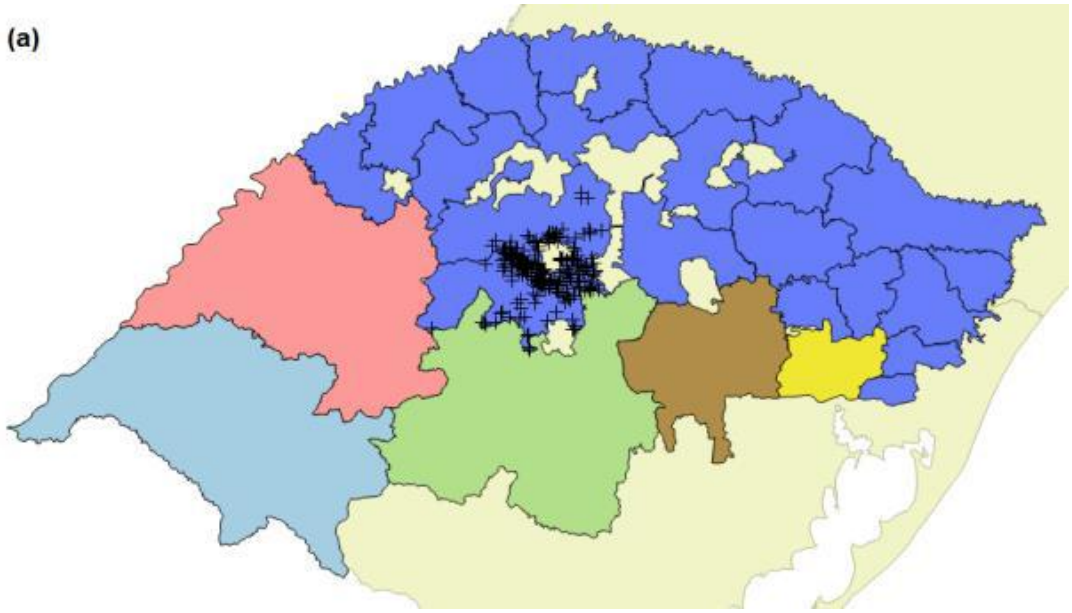


Figura 3 - Descargas atmosféricas (raios) nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks entre as (a) 07h48 e 13h59 do dia 18 de outubro de 2017 sobre a RGE.

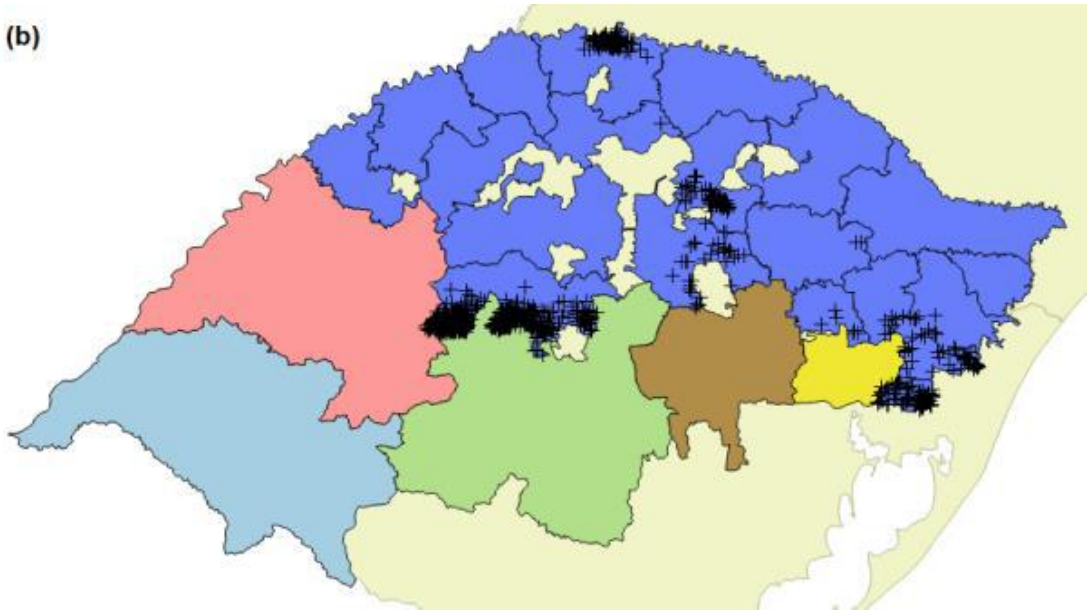


Figura 4 - (b) entre 15h45 do dia 18 de outubro e as 01h10 do dia 19 de outubro de 2017 sobre a RGE.

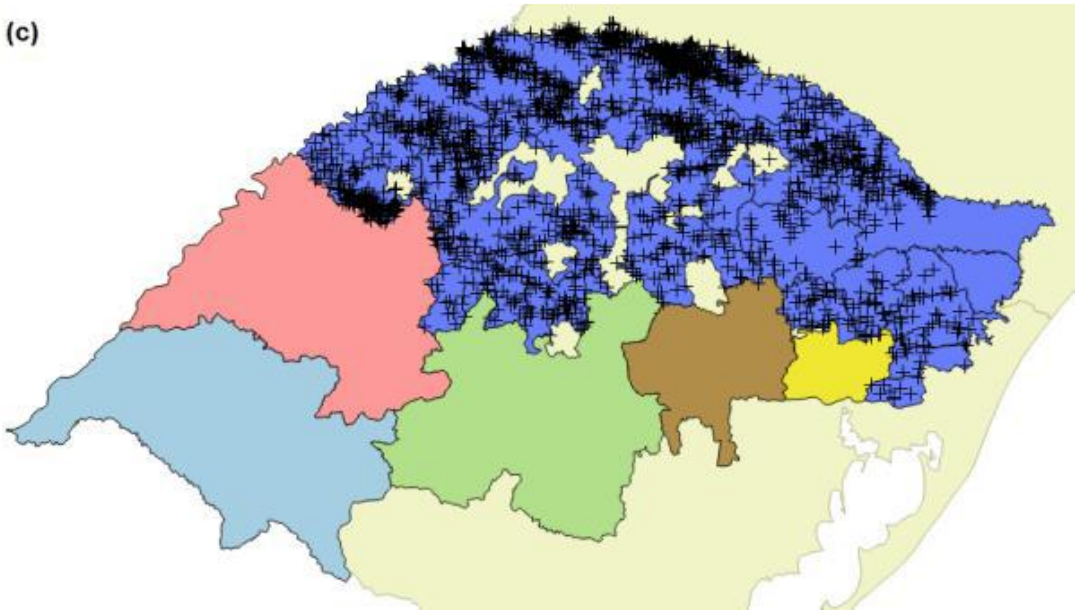


Figura 5 – entre 02h56 e 09h35 do dia 19 de outubro de 2017 sobre a RGE

Além da incidência de raios na área de concessão da RGE, na tabela a seguir são apresentadas as rajadas de vento mais intensas registradas nas estações do INMET que são representativas das regiões sob concessão RGE.

Vale destacar, que este evento meteorológico em questão se caracterizou pela forte força das rajadas de vento registradas em todo o estado do Rio Grande do SUL, contribuindo além de danos na rede elétrica de distribuição e subtransmissão, causando bloqueios de estradas e acessos devido à queda de barreiras e árvores.

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. Importante destacar a abrangência do evento que impactou municípios do norte, leste e oeste gaúcho com intensidade semelhante.

Como podemos observar na tabela a seguir, dentre as estações do INMET representativas da RGE, foram registrados ventos de até 112,3 km/h na estação de Soledade entre as 04h e as 05h do dia 19 de outubro de 2017.

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	Região	Rajada (km/h)
São Luiz Gonzaga	Entre 03h e 04h do dia 19/10/2017	RGE	85,7
Soledade	Entre 04h e 05h do dia 19/10/2017	RGE	112,3
Ibirubá	Entre 04h e 05h do dia 19/10/2017	RGE	99,7
Santo Augusto	Entre 04h e 05h do dia 19/10/2017	RGE	81,7
Santa Rosa	Entre 04h e 05h do dia 19/10/2017	RGE	74,9
São Luiz Gonzaga	Entre 04h e 05h do dia 19/10/2017	RGE	64,8
Palmeira das Missões	Entre 04h e 05h do dia 19/10/2017	RGE	59,8
Soledade	Entre 05h e 06h do dia 19/10/2017	RGE	97,9
Bento Gonçalves	Entre 05h e 06h do dia 19/10/2017	RGE	94,7
Santo Augusto	Entre 05h e 06h do dia 19/10/2017	RGE	81,7
Ibirubá	Entre 05h e 06h do dia 19/10/2017	RGE	78,8
Frederico Westphalen	Entre 05h e 06h do dia 19/10/2017	RGE	76
Palmeira das Missões	Entre 05h e 06h do dia 19/10/2017	RGE	74,5
São José dos Ausentes	Entre 05h e 06h do dia 19/10/2017	RGE	58,7
Soledade	Entre 06h e 07h do dia 19/10/2017	RGE	86,8
Bento Gonçalves	Entre 06h e 07h do dia 19/10/2017	RGE	81,4
Lagoa Vermelha	Entre 06h e 07h do dia 19/10/2017	RGE	81,4
Palmeira das Missões	Entre 06h e 07h do dia 19/10/2017	RGE	76
Canela	Entre 06h e 07h do dia 19/10/2017	RGE	68
Santo Augusto	Entre 06h e 07h do dia 19/10/2017	RGE	61,9
São José dos Ausentes	Entre 06h e 07h do dia 19/10/2017	RGE	60,1
Erechim	Entre 06h e 07h do dia 19/10/2017	RGE	58,7
Frederico Westphalen	Entre 06h e 07h do dia 19/10/2017	RGE	58
Lagoa Vermelha	Entre 07h e 08h do dia 19/10/2017	RGE	77
Frederico Westphalen	Entre 07h e 08h do dia 19/10/2017	RGE	72,4
São José dos Ausentes	Entre 07h e 08h do dia 19/10/2017	RGE	67,3
Palmeira das Missões	Entre 07h e 08h do dia 19/10/2017	RGE	59
São José dos Ausentes	Entre 08h e 09h do dia 19/10/2017	RGE	58,3
São José dos Ausentes	Entre 09h e 10h do dia 19/10/2017	RGE	54,4
São José dos Ausentes	Entre 12h e 13h do dia 19/10/2017	RGE	58,3

Todas essas condições adversas devido a eventos meteorológicos severos, que estão associados a condições 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 à segurança para as equipes e para a população antes, durante e depois dos atendimentos emergenciais.

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

Importante mencionar que muitos municípios do estado do Rio Grande do Sul ainda estavam em período de situação de emergência por decretos emitidos no temporal de junho de 2017, considerados ainda validados até o mês de outubro de 2017.

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, as primeiras instabilidades, partir das 02h00 do dia 18 de outubro de 2017, associadas à um sistema de baixa pressão atmosférica, avançaram da fronteira gaúcha com o Uruguai para o estado do Rio Grande do Sul, em seguida provocando chuva moderada a forte também em alguns pontos de concessão da RGE;
2. O sistema de baixa pressão favoreceu a ocorrência de chuva forte e raios sobre as áreas da RGE nas regiões de Cruz Alta e Júlio de Castilhos entre as 07h45 e as 14h00 do dia 18 de outubro de 2017, causando danos na rede elétrica nestas localidades, culminando no pico de clientes interrompidos 46.369 CI na estação avançada da RGE de Cruz Alta às 05:55 do dia 19 de outubro de 2017 que engloba as microrregiões de Júlio de Castilhos e Cruz Alta - nestas áreas, a rede de detecção de raios da Earth Networks registrou 243 raios nuvem solo;
3. Este mesmo sistema de baixa pressão favoreceu o crescimento de nuvens carregadas entre as 15h45 do dia 18 de outubro e as 01h10 do dia 19 de outubro de 2017 sobre as áreas de concessão da RGE de Júlio de Castilhos, Frederico Westphalen, Palmeira das Missões, Passo Fundo, Soledade, Nova Prata, Bento Gonçalves, Caxias do Sul e Taquara, onde a rede de detecção de raios da Earth Networks registrou 887 descargas elétricas que atingiram o solo;
4. Observado agravamento do impacto causado na rede elétrica da RGE de forma ascendente a partir de 03h15 do dia 19 de outubro de 2017, culminando no pico de Clientes Interrompidos (312.930 CI) às 07h40 do dia 19 de outubro de 2017;
5. Equipes mobilizadas desde da madrugada e durante todo o dia 19 de outubro de 2017, com parte do efetivo em regime de hora-extra;
6. Mobilização de equipes terceiras (equipes leves e pesadas) para auxiliar nos atendimentos emergenciais;
7. Restabelecimento de 82% dos clientes interrompidos (CI) por volta 00h do dia 20 de outubro;
8. 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;
9. Deslocamento de equipes de regiões menos afetadas para auxiliar na recomposição da rede em área críticas e atendimento de equipes pesadas;
10. Devido as grandes proporções dos estragos nas redes de distribuição da RGE, houve mobilização de aproximadamente 2.000 colaboradores, conforme mostra a figura 4.

1.936 pessoas
Mobilizadas para os restabelecimentos

Tipo	Qtde	Num Pes	Total
Leve	272	2	544
Fiscalização	32	2	64
LV contratada	7	2	14
Pesada	175	6	1050
Serviço Distribuição	8	1	8
STC Contratado	42	2	84
STC Próprio	24	2	48
Transmissão	4	2	8
Total - Campo	**564**		**1.820**
Administrativos			116
Total Geral			**1.936**

Figura 6 - Mobilização de equipes

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

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

Dispositivos	Qtde interrupções
Chave Fusível	1248
Transformador	116
Religador	80
Alimentador	13
Chave Fusível Temporária	8
Cut	25
Chave sem Proteção	0
Medidor Primário	0
Religador temporário	0
Subestação	0
Total	1490

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

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

7. Registros diversos – Fotográficos e Matérias Jornalísticas

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

NOTÍCIAS

20/10/2017 07:58:58

Falta de energia deixa rádio Tupã mais de 24 horas fora do ar

Falta de energia deixa rádio Tupã mais de 24 horas fora do ar

Mais de 24 horas após o temporal do dia 19, ontem, a rádio Tupã seque fora do ar por falta de energia elétrica.

A causa é uma queda de arvore sobre a rede.

A RGE não dá previsão para o retorno da energia naquele local, o que deixa os transmissores das rádios Tupã e Clube Um sem energia.

Varias empresas, entidades e residencias daquela região tambem estão sem energia.

A programação da rádio Tupã segue normal nas plataformas digitais (portal e palicativos).

Os programas jornalisticos (Bom dia Cidade, Variedades, Sequencia do Meio Dia e Tupã Comunidade) estão sendo realizados em cadeia com a Clube Um, nos 92.5 MhZ.

Figura 7 - Evidência de Mídia - Região Centro - Fonte: Site Tupã AM: http://www.tupa.am.br/index.php/noticias-interna/falta-de-energia-deixa-radio-tupa-mais-de-24-horas-fora-do-ar-5177

NOTÍCIAS

20/10/2017 08:54:23

Arvore caída na rua Antonio Silveira próximo ao Saca Rolhas

Arvore caída na rua Antonio Silveira próximo ao Saca Rolhas

Temporal que atingiu Tupanciretã trouxe varios danos.

Em alguns pontos do município de Tupanciretã ainda há dificuldades de acesso.

Um exemplo é na rua Antônio Silveira próximo ao Saca Rolhas onde tem uma arvore caída, e está dificultando o acesso no bairro.

A secretaria de Meio Ambiente já foi informada e está encaminhado os serviços para liberar a rua.

Figura 8 - Evidência de Mídia - Região Centro - Fonte: Site Tupã AM < http://www.tupa.am.br/index.php/noticias-interna/arvore-caida-na-rua-antonio-silveira-proximo-ao-saca-rolhas--5179

NOTÍCIAS

19/10/2017 11:04:38

Prefeito de Jari João Hohemberguer falou sobre a situação do município após o temporal

Prefeito de Jari João Hohemberguer falou sobre a situação do município após o temporal

O prefeito do município de Jari João Hohemberguer de Oliveira (João Zico) em entrevista no programa Variedades falou sobre o temporal com granizo na cidade de Jari.

O prefeito João disse que no final da tarde de quarta-feira (18) o município foi atingido com granizo (João 1)

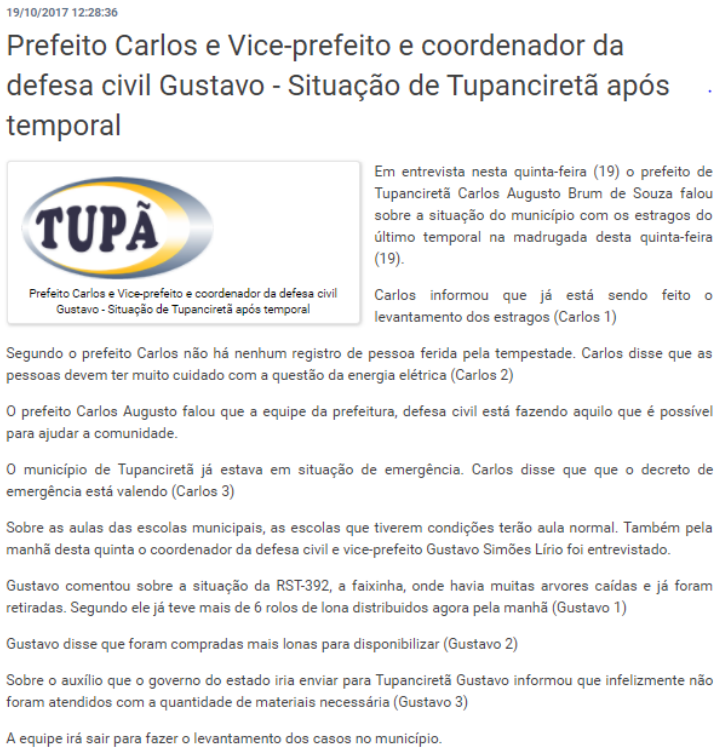
Os moradores do município estão sem energia elétrica desde as 3h da manhã.

O prefeito comentou sobre os estragos em Jari (João 2)

O município já estava em situação de emergência por causa das chuvas do mês de junho (João 3)

Não há nenhuma informação de pessoas machucadas por causa da tempestade.

Figura 9 - Evidência de Mídia - Região Centro - Fonte: Site Tupã AM: http://www.tupa.am.br/index.php/noticias-interna/prefeito-de-jari-joao-hohemberguer-falou-sobre-a-situacao-do-municipio-apos-o-temporal-5166



19/10/2017 12:28:36

Prefeito Carlos e Vice-prefeito e coordenador da defesa civil Gustavo - Situação de Tupanciretã após temporal

Prefeito Carlos e Vice-prefeito e coordenador da defesa civil Gustavo - Situação de Tupanciretã após temporal

Em entrevista nesta quinta-feira (19) o prefeito de Tupanciretã Carlos Augusto Brum de Souza falou sobre a situação do município com os estragos do último temporal na madrugada desta quinta-feira (19).

Carlos informou que já está sendo feito o levantamento dos estragos (Carlos 1)

Segundo o prefeito Carlos não há nenhum registro de pessoa ferida pela tempestade. Carlos disse que as pessoas devem ter muito cuidado com a questão da energia elétrica (Carlos 2)

O prefeito Carlos Augusto falou que a equipe da prefeitura, defesa civil está fazendo aquilo que é possível para ajudar a comunidade.

O município de Tupanciretã já estava em situação de emergência. Carlos disse que que o decreto de emergência está valendo (Carlos 3)

Sobre as aulas das escolas municipais, as escolas que tiverem condições terão aula normal. Também pela manhã desta quinta o coordenador da defesa civil e vice-prefeito Gustavo Simões Lírio foi entrevistado.

Gustavo comentou sobre a situação da RST-392, a faixinha, onde havia muitas arvores caídas e já foram retiradas. Segundo ele já teve mais de 6 rolos de lona distribuidos agora pela manhã (Gustavo 1)

Gustavo disse que foram compradas mais lonas para disponibilizar (Gustavo 2)

Sobre o auxílio que o governo do estado iria enviar para Tupanciretã Gustavo informou que infelizmente não foram atendidos com a quantidade de materiais necessária (Gustavo 3)

A equipe irá sair para fazer o levantamento dos casos no município.

Figura 10 - Evidência de Mídia - Região Centro - Fonte: Site Tupã AM: http://www.tupa.am.br/index.php/noticias-interna/prefeito-carlos-e-vice-prefeito-e-coordenador-da-defesa-civil-gustavo-situacao-de-tupancireta-apos-temporal-5167

NOTÍCIAS

19/10/2017 08:43:25

Temporal atingiu Tupanciretã na madrugada desta quinta-feira (19)

Temporal atingiu Tupanciretã na madrugada desta quinta-feira (19)

Mais um temporal atingiu Tupanciretã na madrugada desta quinta-feira (19).

O município que estava recém se recuperando dos estragos que o último temporal causou teve mais ventos fortes nesta madrugada.

A velocidade do vento atingiu cerca de 105 km/h e ainda não se há indormações dos danos ocorridos.

Segundo o coordenador da Defesa Civil e vice-prefeito Gustavo Simões Lírio, uma equipe está desde as 5h da manhã desbloqueando as rodovias, cortando arvores, retirando os entulhos das ruas.

Agora pela manhã estão se deslocando para fazer as vistorias nos bairros e residências.

Figura 11 - Evidência de Mídia - Fonte: Site Tupã AM: http://www.tupa.am.br/index.php/noticias-interna/temporal-atingiu-tupancireta-na-madrugada-desta-quinta-feira-19--5162

Temporal e ventos voltam a causar estragos no Rio Grande do Sul

por Pedro Niácome, 19/10 às 09:15 em Geral

Transtornos

Diversas cidades gaúchas foram afetadas pelos temporais e ventania durante a noite de quarta-feira (18) e madrugada desta quinta-feira (19) no Rio Grande do Sul. Os ventos passaram dos 100 km/h em mais de uma localidade.

Foram registrados destelhamentos de casas, quedas de árvores e de postes, além de bloqueios parciais e totais em rodovias federais. Conforme os radares da Rede de Meteorologia do Comando da Aeronáutica (Redemet) chove forte em quase todo o estado. Santa Maria, Panambi, Santana do Livramento, Alegrete e Porto Alegre estão entre as cidades que enfrentam transtornos por conta da chuva.

Em Palmeira das Missões o temporal teve início por volta das 5 horas desta quinta-feira (19). O Corpo de Bombeiros registra até o momento diversos chamados, principalmente com queda de árvores na rua Francisco Pinheiro, na localidade Campo Santo e na BR 468, com trecho parcialmente interditado. A cobertura do pórtico Norte também foi danificada.

Houve queda de um poste na rua Pompílio Gonçalves, e destelhamento de casas nos bairros Mutirão, Fátima e Westphalen. A Secretaria de Assistência Social já começou a distribuir lonas desde as primeiras horas da manhã. Há falta de energia e de água em diversos pontos da cidade. A RGE e a Corsan estão fazendo um levantamento dos pontos afetados.

Previsão é que o tempo instável, com possibilidade de novos temporais, persista até o sábado (21).

Confira os trechos de rodovias federais interditados no Estado (PRF):

Figura 12 - Evidência de Mídia - Região Centro - Fonte: Site Tupã AM: http://www.tupa.am.br/index.php/noticias-interna/temporal-atingiu-tupancireta-na-madrugada-desta-quinta-feira-19--5162

Figura 13 - Evidência de Mídia - Região Centro - Fonte: Site Tupã AM: http://www.tupa.am.br/index.php/noticias-interna/temporal-atingiu-tupancireta-na-madrugada-desta-quinta-feira-19--5162

» Geral

Temporal causa estragos na região

19/10/2017 09:18

Houve ainda registro de interrupções em rodovias

Granizo destruiu lavouras de fumo no interior de Alpestre (Foto: Divulgação)

COMPARTILHE ESTA PÁGINA 1

Na tarde desta quarta-feira, 18, o município de Iraí foi atingido por fortes ventos e chuva de granizo que chegou a ficar acumulada em alguns pontos. Já na madrugada desta quinta-feira, 19, outros municípios da região também registraram estragos devido ao temporal. Além das lavouras e casas danificadas, rodovias ficaram interditadas total ou parcialmente, como nos casos da BR-386, em Seberi e do quilômetro 20 da BR-468, em Palmeira das Missões, em que uma árvore caiu sobre a pista.

Figura 14 - Evidência de Mídia - Região Centro - Fonte: Site O Alto Uruguai: http://www.oaltouruguai.com.br/publicacao-35057-Temporal_causa_estragos_na_regiao.fire

Em Seberi (Foto: Maicon Silva/Divulgação)

Figura 15 - Evidência de Mídia - Região Centro - Fonte: Site O Alto Uruguai: http://www.oaltouruguai.com.br/publicacao-35057-Temporal_causa_estragos_na_regiao.fire

Figura 16 - Evidência de Mídia - Região Centro - Fonte: Site Radio Progresso
http://www.radioprogresso.com.br/noticia/33617/cerca-150-casas-sao-destelhadas-em-santo-angelo

Figura 17 - Evidência Fotográfica -- Cruz Alta - Fonte: Equipe RGE

Figura 18 - Evidência Fotográfica - Tupanciretã - Fonte: equipe RGE

Figura 19 - Evidência Fotográfica - Fonte: equipe RGE

Figura 20 - Evidência de mídia - Cruz Alta - Fonte: Fonte RGE

Figura 21 - Evidência fotográfica - Cruz Alta - Fonte: equipe RGE

Figura 22 - Evidência fotográfica - Cruz Alta - Fonte: equipe RGE

Figura 23 - Evidência fotográfica - Cruz Alta - Fonte: equipe RGE

Figura 24 - Evidência de Mídia - Região Centro - Fonte: https://g1.globo.com/rs/rio-grande-do-sul/noticia/temporal-e-ventos-de-mais-de-100-kmh-causam-estragos-no-rio-grande-do-sul.ghtml

Figura 25 - Evidência de Mídia - Região Centro - Fonte: https://g1.globo.com/rs/rio-grande-do-sul/noticia/temporal-e-ventos-de-mais-de-100-kmh-causam-estragos-no-rio-grande-do-sul.ghtml

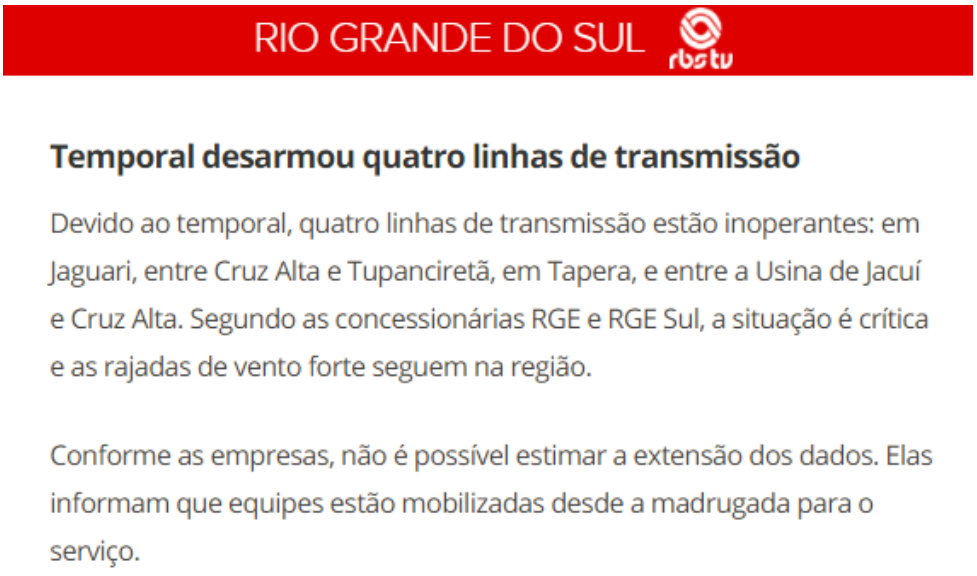


Figura 26 - Evidência de Mídia - Impacto Transmissão - Fonte:https://g1.globo.com/rs/rio-grande-do-sul/noticia/temporal-e-ventos-de-mais-de-100-kmh-causam-estragos-no-rio-grande-do-sul.ghtml

Bloqueios em rodovias federais

A chuva também causou interrupções nas rodovias federais gaúchas. No início da manhã desta quinta-feira, o número de bloqueios parciais e totais passava de mais de 10 trechos, mas diminuiu para três por volta das 10h:

1. Em Bagé, no km 600,5 da BR-153, interrupção parcial por queda de barreira.
2. Entre Santiago e Jaguari, a BR-287 registra vários pontos com interrupção total por queda de árvores. As equipes da PRF ainda não conseguiram chegar em todos os pontos
3. Em Ijuí, no km 440 da BR-285, interrupção parcial de pista por queda de árvore.

Figura 27 - Evidência de Mídia - Impedimentos - Fonte: https://g1.globo.com/rs/rio-grande-do-sul/noticia/temporal-e-ventos-de-mais-de-100-kmh-causam-estragos-no-rio-grande-do-sul.ghtml

Clima - 19/10/2017 - Temporal voltou a causar transtornos em Crissiumal e região

Cidade esteve sem luz

Crissiumal voltou a sofrer com transtornos causados por um temporal nesta quinta-feira, dia 19 de outubro.

Durante a madrugada, por volta das 5 horas, durante 20 minutos, o município foi atingido por fortes rajadas de vento seco, seguidas de chuva fraca. O vento causou pequenos destelhamentos (que se tem notícias até agora) e grandes danos a rede de distribuição de energia elétrica.

Na Avenida Santa Rosa, no centro da cidade, uma árvore de grande porte caiu sobre a rede, interrompendo o trânsito em um sentido da avenida (foto do topo). Algumas telhas de zinco se desprenderam do telhado da Afucomaio (foto do rodapé).

Figura 28 - Evidência de Mída - Crissiumal - Fonte:http://guiacrissiumal.com.br/noticias/19-10-2017-Temporal-voltou-a-causar-transtornos-em-Crissiumal-e-regiao

Brasil

CONTANDO OS ESTRAGOS

Temporal com ventos de 130 km/h arrasa Rio Grande do Sul

Por **Redação** - 19/10/2017 - 08:36

Compartilhar no Facebook | Tweet no Twitter

Foto/Reprodução das redes sociais

10

Figura 29 - Evidência de Mídia - Abrangência - Fonte: www.notibras.com/site/temporal-com-ventos-de-130-kmh-arrasa-rio-grande-do-sul/

metrópole 1070

Inicial | A Rádio | Programação | Eventos | Envie s

Casas destelhadas e milhares sem luz: RS contabiliza estragos após temporais

20 de outubro de 2017 / em Estado / por Metrópole Notícias

Santa Maria foi o município mais afetado pelo temporal (Fernando Gomes / Agencia RBS)

Figura 30 - Evidência de mídia - Abrangência - Fonte: http://www.metropole1070.com.br/site/dicas-apps/casas-destelhadas-e-milhares-sem-luz-rs-contabiliza-estragos-apos-temporais/

Figura 31 - Evidência de Mídia - Ijuí e região - Fonte: http://www.radioprogresso.com.br/noticia/33596/temporal-volta-causar-prejuizos-em-ijui-e-regiao

Figura 32 - Evidência de Mídia - Abrangência - Fonte: https://gauchazh.clicrbs.com.br/geral/noticia/2017/10/fotos-rs-registra-estragos-e-transtornos-devido-a-temporais-cj8ykn4ij05n001olnrr5eahk.html

Nota/Evento: 3000718774
Data: 20/10/2017 18:17:10
Distribuidora: RGE
Estação Avançada: JULIO DE CASTILHOS
Origem: Emergencia
Tipo Ordem: Emergencial
Equipe: 20
Latitude:
Longitude:

Figura 33 - Evidência Fotográfica - Fonte: Equipe RGE

Nota/Evento: 3000718774
Data: 20/10/2017 18:15:45
Distribuidora: RGE
Estação Avançada: JULIO DE CASTILHOS
Origem: Emergencia
Tipo Ordem: Emergencial
Equipe: 20
Latitude:
Longitude:
Observação: poste 12/400 t1 com para raio

Figura 34 - Evidência Fotográfica - Fonte: equipe RGE

Nota/Evento:
Data: 19/10/2017 11:51:21
Distribuidora: RGE
Estação Avançada: SANTA ROSA
Origem: Avulsa
Tipo Ordem: Avulsa
Equipe: 1963
Latitude: -27.9329
Longitude: -54.7031
Observação: caiu encima da rede quebrou poste Go

Figura 35 - Evidência Fotográfica - Fonte: RGE

Nota/Evento: 3000710537
Data: 19/10/2017 17:39:09
Distribuidora: RGE
Estação Avançada: IBIRUBA
Origem: Emergencia
Tipo Ordem: Emergencial
Equipe: 66
Latitude: -28.620148
Longitude: -53.082959
Observação: poste suspenso cabos na rua valenca, Ibirubá.

Figura 36 - Evidência Fotográfica - Fonte: RGE

Nota/Evento: 3000721986
Data: 21/10/2017 16:32:12
Distribuidora: RGE
Estação Avançada: BENTO GONCALVES
Origem: Emergencia
Tipo Ordem: Emergencial
Equipe: 206

Figura 37 - Evidências Fotográfica - Fonte: RGE

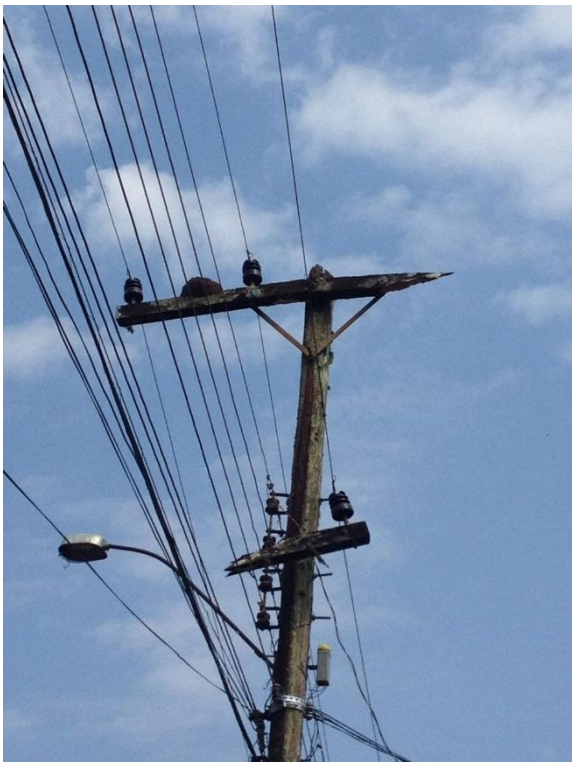


Figura 38 - Evidência Fotográfica - Descarga Atmosférica - Fonte: equipe RGE

Figura 39 - Evidência Fotográfica - Condutor rompido - Fonte: equipe RGE

Figura 40 - Evidência Fotográfica - Vegetação na rede - Fonte: equipe RGE

Figura 41 - Evidência Fotográfica - Vegetação na rede - Fonte: equipe RGE

8. ANEXOS

ANEXO I – Resumo Operacional do Evento por Subestação e Município

Tabela 4 - Resumo Operacional do Evento - Subestação Afetada

#	Subestação	Nome	#	Subestação	Nome	#	Subestação	Nome
1	FWE	Frederico Westphalen	41	BGB	Bento Gonçalves 2	81	TJB	Tapejara 2
2	PNT	Planalto	42	CAB	Carlos Barbosa	82	JQR	Jaquirana
3	NPA	Nova Petrópolis	43	MRU	Marau	83	ERB	Erechim 2
4	CNL	Canela	44	FAB	Farroupilha 2	84	CBR	Cambará
5	GMD	Gramado	45	VEP	Veranópolis	85	TIN	Tainhas
6	GLO	Glorinha	46	BGA	Bento Gonçalves 1	86	KCZ	Ceriluz
7	GTA	Gravataí 1	47	KNP	Nova Prata 2	87	KSN	Santiago (RGE Sul)
8	CCB	Cachoeirinha 2	48	CXC	Caxias do Sul 3			
9	KCA	Cruz Alta 1	49	CXA	Caxias do Sul 1			
10	KGB	Gravataí 2	50	KTQ	Taquara			
11	SLG	São Luiz Gonzaga	51	FEL	Feliz			
12	ROQ	Roque Gonzales	52	KSM	Santa Marta			
13	TUP	Tupanciretã	53	TCO	Três Coroas			
14	JCB	Julio de Castilho 2	54	KFA	Farroupilha CEEE			
15	CLA	Cerro Largo	55	FAR	Farroupilha			
16	KSA	Santo Ângelo 2	56	PFA	Passo Fundo 1			
17	SGA	Santo Ângelo 1	57	APR	Antônio Prado			
18	UIV	Usina de Ivaí	58	KCS	Caxias do Sul 2			
19	SCI	Santo Cristo	59	KCE	Caxias do Sul 5			
20	KCL	Cruz Alta 2	60	CXD	Caxias do Sul 4			
21	GIR	Giruá	61	FCU	Flores da Cunha			

#	Subestação	Nome	#	Subestação	Nome	#	Subestação	Nome
22	SRB	Serebi	62	ERS	Entre Rios do Sul			
23	KUJ	Salto do Jacuí	63	SMC	São Marcos			
24	KSR	Santa Rosa	64	KGT	Guarita			
25	KIJ	Ijuí 1	65	PRI	Paraí			
26	GAB	Garibaldi	66	ROL	Rolante			
27	IBR	Ibirubá	67	KEC	Erechim 1			
28	TPR	Tapera 1	68	ART	Aratiba			
29	TMI	Três de Maio	69	LVA	Lagoa Vermelha			
30	HZT	Horizontina	70	GVA	Getulio Vargas			
31	CNO	Campo Novo	71	KEN	Cruzeiro			
32	SOL	Soledade	72	JCT	Jacutinga			
33	ERN	Ernestina	73	VAC	Vacaria			
34	SAU	Santo Augusto	74	SFE	São Francisco de Paula 5			
35	TPA	Três Passos	75	SFP	São Francisco de Paula			
36	NMT	Não Me Toque	76	GAU	Gaurama			
37	PAM	Palmeira das Missões	77	PFI	Paim Filho			
38	SDI	Sarandi	78	ENG	Englert			
39	CAS	Casca	79	PRB	Parobé			
40	GPR	Guaporé	80	PIF	Passo do Inferno 2			

Tabela 5 - Resumo Operacional do Evento – Municípios Afetados

Município	Qtde de Ocorrência	Município	Qtde de Ocorrência	Município	Qtde de Ocorrência
Frederico Westphalen	18	Três Coroas	8	Cotiporã	10
Iraí	9	Pinto Bandeira	6	Parobé	7
Planalto	23	São Domingos do Sul	2	Saldanha Marinho	3
Seberi	18	Nova Roma do Sul	10	Vale Real	3
Nova Petrópolis	21	Rondinha	8	Monte Belo do Sul	4
Canela	6	Taquara	11	Aratiba	11
Gramado	13	Pinheirinho do Vale	10	Ametista do Sul	3
Gravataí	86	Flores da Cunha	23	Paim Filho	3
Cachoeirinha	27	Bom Progresso	4	Áurea	7
Picada Café	3	Vicente Dutra	10	Caseiros	2
São Luiz Gonzaga	35	Faxinalzinho	1	Miraguaí	4
São Nicolau	8	Palmitinho	10	Barra do Guarita	2
Pirapó	3	Glorinha	10	Vista Alegre	3
Roque Gonzales	19	Ronda Alta	7	Barra do Rio Azul	3
Jóia	5	Esperança do Sul	7	Santa Bárbara do Sul	11
Júlio de Castilhos	54	São Marcos	23	Esmeralda	2
Tupanciretã	59	Nova Bassano	5	Quatro Irmãos	1
Cerro Largo	9	Nova Pádua	2	Carlos Gomes	1
Santo Ângelo	159	Fagundes Varela	1	Rio dos Índios	4
Guarani das Missões	24	Vila Flores	4	Barracão	2
Porto Lucena	2	São Jorge	5	Capão Bonito do Sul	2
Pejuçara	4	Protásio Alves	3	Campinas do Sul	1
Giruá	10	Redentora	14	Tuparendi	4

Município	Qtde de Ocorrência	Município	Qtde de Ocorrência	Município	Qtde de Ocorrência
Cruz Alta	143	Riozinho	2	Santo Expedito do Sul	1
Santa Rosa	58	Coronel Bicaco	9	Três Palmeiras	1
Entre-Ijuís	20	Liberato Salzano	5	Água Santa	2
Salto do Jacuí	20	Santo Antônio do Palma	1	Nonoai	2
Santo Cristo	19	Erechim	12	Erebango	1
Augusto Pestana	17	Entre Rios do Sul	1	Tiradentes do Sul	6
Garibaldi	28	Doutor Maurício Cardoso	15	Viadutos	3
Ibirubá	11	Igrejinha	8	Dois Irmãos das Missões	2
Porto Xavier	1	Nova Araçá	4	Serafina Corrêa	15
Espumoso	4	Paulo Bento	4	Braga	7
Independência	2	Vanini	3	Cacique Doble	1
Horizontina	19	Antônio Prado	11	Muitos Capões	1
Três de Maio	15	André da Rocha	3	Guabiju	1
Nova Candelária	10	Barão do Cotegipe	3	Boa Vista do Sul	1
Soledade	17	Derrubadas	7	Fortaleza dos Valos	4
Ibirapuitã	1	Ernestina	2	Quinze de Novembro	1
Tapera	6	Lagoa Vermelha	12	São Paulo das Missões	1
São José do Inhacorá	4	São Valentim	6	Pinhal da Serra	1
Santo Augusto	16	Sertão	3	Marcelino Ramos	2
São Martinho	6	Santa Tereza	4	Sede Nova	4
Três Passos	40	Ipê	5	Nova Boa Vista	6
Porto Mauá	2	Alpestre	11	Machadinho	2
Victor Graeff	3	Ponte Preta	1	Boa Vista do Cadeado	4
Palmeira das Missões	31	Ibiraiaras	2	Novo Machado	5
Crissiumal	23	Erval Seco	11	Novo Xingu	3
Sarandi	18	Erval Grande	7	Pinhal Grande	18
Nova Alvorada	3	Estação	3	Tucunduva	4
Boa Vista do Buricá	8	Cruzaltense	3	Bom Jesus	4
São José das Missões	2	Campestre da Serra	12	São Valério do Sul	1
Humaitá	6	Getúlio Vargas	7	São Pedro do Butiá	2
Dois Lajeados	7	Jaquirana	4	Alegria	2
Guaporé	15	Vacaria	8	São João da Urtiga	1
Bento Gonçalves	56	Barros Cassal	2	Putinga	6
Não-Me-Toque	9	São Francisco de Paula	17	Alto Feliz	6
Vista Gaúcha	5	Gaurama	3	Cambará do Sul	1
Marau	7	São José do Ouro	1	São Pedro das Missões	2
Constantina	5	Sagrada Família	2	Itapuca	2
Anta Gorda	16	Linha Nova	2	Mormaço	2
Carlos Barbosa	18	Jacutinga	1	Catuípe	8
Farroupilha	45	Campo Novo	5	União da Serra	1
Veranópolis	14	Trindade do Sul	2	Centenário	1
Casca	11	Paraí	3	Barão	1
Ilópolis	5	Novo Barreiro	5	Ajuricaba	1
Nova Prata	13	Cândido Godói	2	Alecrim	1
Tenente Portela	30	Itatiba do Sul	5	Ubiretama	3
Caxias do Sul	130	Mariano Moro	5	Coronel Pilar	3

Município	Qtde de Ocorrência	Município	Qtde de Ocorrência	Município	Qtde de Ocorrência
Rolante	6	Barra Funda	1	Taquaruçu do Sul	1
Feliz	5	Monte Alegre dos Campos	8	Vista Alegre do Prata	2
Passo Fundo	27	Severiano de Almeida	4	Rolador	2
Caiçara	6	Três Arroios	5	São Valentim do Sul	2
Dezesseis de Novembro	2	Sete de Setembro	6	Vitória das Missões	1
Arvorezinha	2	Eugênio de Castro	16	Jari	1

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

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000707142	Nova Petrópolis	Nova Petrópolis	18/10/2017 22:03	19/10/2017 08:05	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000707148	Canela	Canela	18/10/2017 22:10	19/10/2017 00:38	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000707158	Frederico Westphalen	Iraí	18/10/2017 22:24	19/10/2017 13:45	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000707174	Feliz	Nova Petrópolis	18/10/2017 22:50	19/10/2017 14:47	VENTO
3000707189	Gramado	Gramado	18/10/2017 23:11	19/10/2017 02:02	VENTO
3000707196	Nova Petrópolis	Nova Petrópolis	18/10/2017 23:26	19/10/2017 10:06	VENTO
3000707209	Gravataí 1	Gravataí	18/10/2017 23:45	19/10/2017 11:39	VENTO
3000707221	Gravataí 1	Gravataí	18/10/2017 23:58	19/10/2017 00:53	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000707249	Gravataí 2	Gravataí	19/10/2017 00:17	20/10/2017 15:43	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000707231	Gravataí 2	Gravataí	19/10/2017 00:24	19/10/2017 16:23	VENTO
3000718414	Cachoeirinha 2	Cachoeirinha	19/10/2017 00:28	20/10/2017 14:46	VENTO
3000707234	Gravataí 1	Gravataí	19/10/2017 00:30	20/10/2017 15:57	VENTO
3000707237	Gravataí 1	Gravataí	19/10/2017 00:35	19/10/2017 09:33	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000707239	Gravataí 2	Gravataí	19/10/2017 00:41	19/10/2017 01:33	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000707240	Gravataí 2	Gravataí	19/10/2017 00:52	20/10/2017 19:16	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000707255	Nova Petrópolis	Picada Café	19/10/2017 02:58	20/10/2017 21:24	VENTO
3000707258	São Luiz Gonzaga	São Luiz Gonzaga	19/10/2017 03:15	19/10/2017 17:35	VENTO
3000707259	São Luiz Gonzaga	São Luiz Gonzaga	19/10/2017 03:15	22/10/2017 20:16	VENTO
3000707257	São Luiz Gonzaga	São Nicolau	19/10/2017 03:19	20/10/2017 20:10	VENTO
3000715829	São Luiz Gonzaga	São Nicolau	19/10/2017 03:19	22/10/2017 18:09	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000718160	São Luiz Gonzaga	São Nicolau	19/10/2017 03:19	24/10/2017 10:55	VENTO
3000718622	São Luiz Gonzaga	São Nicolau	19/10/2017 03:19	22/10/2017 17:11	VENTO
3000722074	São Luiz Gonzaga	Pirapó	19/10/2017 03:19	22/10/2017 19:26	VENTO
3000722868	São Luiz Gonzaga	São Nicolau	19/10/2017 03:19	24/10/2017 18:00	VENTO
3000707261	São Luiz Gonzaga	São Luiz Gonzaga	19/10/2017 03:21	20/10/2017 11:37	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000707262	São Luiz Gonzaga	São Luiz Gonzaga	19/10/2017 03:21	22/10/2017 11:03	VENTO
3000707270	Cerro Largo	Roque Gonzales	19/10/2017 03:25	20/10/2017 02:42	VENTO
3000718337	São Luiz Gonzaga	Pirapó	19/10/2017 03:25	22/10/2017 21:54	VENTO
3000707283	Cerro Largo	Roque Gonzales	19/10/2017 03:29	19/10/2017 09:14	VENTO
3000708863	Cerro Largo	Roque Gonzales	19/10/2017 03:29	20/10/2017 19:20	VENTO
3000707285	Tupanciretã	Jóia	19/10/2017 03:32	25/10/2017 16:20	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000707288	São Luiz Gonzaga	São Luiz Gonzaga	19/10/2017 03:33	19/10/2017 17:48	VENTO
3000707291	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	19/10/2017 03:34	22/10/2017 16:41	VENTO
3000707275	São Luiz Gonzaga	Roque Gonzales	19/10/2017 03:34	19/10/2017 11:57	VENTO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000707293	Tupanciretã	Tupanciretã	19/10/2017 03:35	22/10/2017 17:50	VENTO
3000722069	Tupanciretã	Tupanciretã	19/10/2017 03:35	22/10/2017 14:57	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000707274	São Luiz Gonzaga	São Luiz Gonzaga	19/10/2017 03:36	21/10/2017 15:12	VENTO
3000707298	Tupanciretã	Tupanciretã	19/10/2017 03:36	19/10/2017 23:04	VENTO
3000709553	Tupanciretã	Tupanciretã	19/10/2017 03:36	20/10/2017 12:50	VENTO
3000713658	Tupanciretã	Tupanciretã	19/10/2017 03:36	20/10/2017 13:50	VENTO
3000707279	Cerro Largo	Cerro Largo	19/10/2017 03:37	19/10/2017 09:03	VENTO
3000707300	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	19/10/2017 03:39	21/10/2017 11:10	VENTO
3000707303	Cerro Largo	Cerro Largo	19/10/2017 03:43	19/10/2017 09:56	VENTO
3000710792	Cerro Largo	Roque Gonzales	19/10/2017 03:46	22/10/2017 14:53	VENTO
3000707294	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	19/10/2017 03:47	24/10/2017 16:25	VENTO
3000707341	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	19/10/2017 03:48	19/10/2017 20:22	VENTO
3000707360	Cerro Largo	Guarani das Missões	19/10/2017 03:49	19/10/2017 16:40	VENTO
3000707321	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	19/10/2017 03:49	22/10/2017 17:40	VENTO
3000707311	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	19/10/2017 03:55	20/10/2017 13:17	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000707320	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	19/10/2017 03:55	20/10/2017 17:30	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000707304	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	19/10/2017 03:55	20/10/2017 16:23	VENTO
3000707316	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	19/10/2017 03:56	19/10/2017 09:48	VENTO
3000707308	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	19/10/2017 03:57	19/10/2017 19:20	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000707309	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	19/10/2017 03:57	19/10/2017 10:16	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000707314	Santo Cristo	Porto Lucena	19/10/2017 03:59	19/10/2017 23:55	VENTO
3000707317	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	19/10/2017 03:59	19/10/2017 18:42	VENTO
3000707375	Cruz Alta 1	Pejuçara	19/10/2017 04:00	19/10/2017 20:25	VENTO
3000707327	Cruzeiro	Giruá	19/10/2017 04:00	19/10/2017 09:34	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000707397	Cruz Alta 1	Cruz Alta	19/10/2017 04:00	19/10/2017 04:42	VENTO
3000707322	Cerro Largo	Guarani das Missões	19/10/2017 04:01	22/10/2017 22:34	VENTO
3000707408	Cruz Alta 1	Cruz Alta	19/10/2017 04:01	20/10/2017 17:31	VENTO
3000707415	Cruzeiro	Santa Rosa	19/10/2017 04:02	19/10/2017 10:38	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000707333	Santo Ângelo 2	Entre-Ijuís	19/10/2017 04:04	19/10/2017 22:35	VENTO
3000708011	Tupanciretã	Salto do Jacuí	19/10/2017 04:05	19/10/2017 14:07	VENTO
3000707395	Cruz Alta 1	Cruz Alta	19/10/2017 04:06	19/10/2017 22:58	VENTO
3000707384	Cruz Alta 1	Cruz Alta	19/10/2017 04:06	20/10/2017 01:25	VENTO
3000707342	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	19/10/2017 04:09	19/10/2017 12:21	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000707394	Santo Cristo	Santo Cristo	19/10/2017 04:10	19/10/2017 11:21	VENTO
3000707349	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	19/10/2017 04:11	19/10/2017 13:05	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000707357	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	19/10/2017 04:13	19/10/2017 16:30	VENTO
3000707358	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	19/10/2017 04:13	21/10/2017 21:30	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000707367	Santo Cristo	Santo Cristo	19/10/2017 04:15	20/10/2017 19:04	VENTO
3000707377	Santo Cristo	Santo Cristo	19/10/2017 04:17	20/10/2017 14:50	VENTO
3000707370	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	19/10/2017 04:18	21/10/2017 15:50	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000707371	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	19/10/2017 04:18	19/10/2017 22:01	VENTO
3000707372	Cruz Alta 1	Cruz Alta	19/10/2017 04:19	22/10/2017 09:04	VENTO
3000707386	Santa Rosa	Santa Rosa	19/10/2017 04:20	19/10/2017 11:32	VENTO
3000707438	Cruzeiro	Santa Rosa	19/10/2017 04:24	19/10/2017 09:40	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000715807	Tupanciretã	Tupanciretã	19/10/2017 04:24	19/10/2017 23:23	VENTO
3000707420	Tupanciretã	Salto do Jacuí	19/10/2017 04:24	21/10/2017 00:14	VENTO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000710262	Tupanciretã	Salto do Jacuí	19/10/2017 04:24	20/10/2017 21:18	VENTO
3000707444	Cruz Alta 1	Augusto Pestana	19/10/2017 04:25	19/10/2017 13:01	VENTO
3000708609	Cruz Alta 1	Augusto Pestana	19/10/2017 04:25	19/10/2017 18:59	VENTO
3000711083	Cruz Alta 1	Augusto Pestana	19/10/2017 04:25	19/10/2017 13:08	VENTO
3000711089	Cruz Alta 1	Augusto Pestana	19/10/2017 04:25	19/10/2017 20:16	VENTO
3000711114	Cruz Alta 1	Augusto Pestana	19/10/2017 04:25	19/10/2017 19:19	VENTO
3000711187	Cruz Alta 1	Augusto Pestana	19/10/2017 04:25	19/10/2017 20:26	VENTO
3000711307	Cruz Alta 1	Augusto Pestana	19/10/2017 04:25	19/10/2017 19:48	VENTO
3000711311	Cruz Alta 1	Augusto Pestana	19/10/2017 04:25	19/10/2017 13:44	VENTO
3000711312	Cruz Alta 1	Augusto Pestana	19/10/2017 04:25	19/10/2017 13:35	VENTO
3000711362	Cruz Alta 1	Augusto Pestana	19/10/2017 04:25	19/10/2017 20:37	VENTO
3000711568	Cruz Alta 1	Augusto Pestana	19/10/2017 04:25	19/10/2017 13:19	VENTO
3000711570	Cruz Alta 1	Augusto Pestana	19/10/2017 04:25	19/10/2017 21:17	VENTO
3000711576	Cruz Alta 1	Augusto Pestana	19/10/2017 04:25	19/10/2017 21:11	VENTO
3000707602	Carlos Barbosa	Garibaldi	19/10/2017 04:30	20/10/2017 13:34	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000707418	Santa Rosa	Santa Rosa	19/10/2017 04:30	19/10/2017 08:35	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000707405	Cruz Alta 1	Cruz Alta	19/10/2017 04:30	19/10/2017 09:53	VENTO
3000711874	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	19/10/2017 04:31	19/10/2017 20:54	VENTO
3000707426	Santa Rosa	Santa Rosa	19/10/2017 04:31	19/10/2017 13:00	VENTO
3000707414	Cruzeiro	Santa Rosa	19/10/2017 04:32	19/10/2017 09:30	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000707466	Ibirubá	Ibirubá	19/10/2017 04:34	19/10/2017 11:23	VENTO
3000718038	Santo Cristo	Porto Xavier	19/10/2017 04:34	21/10/2017 16:35	VENTO
3000714939	Cruzeiro	Giruá	19/10/2017 04:34	19/10/2017 19:12	VENTO
3000707423	Cruz Alta 1	Cruz Alta	19/10/2017 04:34	19/10/2017 22:34	VENTO
3000707428	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	19/10/2017 04:36	21/10/2017 17:03	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000707469	Ibirubá	Ibirubá	19/10/2017 04:37	19/10/2017 09:25	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000707478	Ibirubá	Espumoso	19/10/2017 04:37	19/10/2017 10:27	VENTO
3000707440	São Luiz Gonzaga	São Luiz Gonzaga	19/10/2017 04:37	19/10/2017 07:33	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000721639	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	19/10/2017 04:41	21/10/2017 16:00	VENTO
3000707471	Ibirubá	Espumoso	19/10/2017 04:43	19/10/2017 09:42	VENTO
3000707448	Horizontina	Independência	19/10/2017 04:43	19/10/2017 10:08	VENTO
3000707463	Horizontina	Horizontina	19/10/2017 04:45	19/10/2017 18:43	VENTO
3000707450	Cruz Alta 1	Cruz Alta	19/10/2017 04:45	19/10/2017 20:50	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000707454	Cruzeiro	Três de Maio	19/10/2017 04:47	19/10/2017 12:29	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000707491	Santo Cristo	Santo Cristo	19/10/2017 04:48	19/10/2017 11:47	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000707456	Cruzeiro	Santa Rosa	19/10/2017 04:49	19/10/2017 11:04	VENTO
3000707482	Campo Novo	Nova Candelária	19/10/2017 04:49	19/10/2017 15:58	VENTO
3000707460	Cruz Alta 1	Cruz Alta	19/10/2017 04:51	22/10/2017 18:14	VENTO
3000707476	Cachoeirinha 2	Cachoeirinha	19/10/2017 04:53	19/10/2017 08:57	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000707516	Horizontina	Horizontina	19/10/2017 04:53	19/10/2017 16:07	VENTO
3000707490	Cachoeirinha 2	Cachoeirinha	19/10/2017 04:53	19/10/2017 16:27	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000707477	Cruz Alta 1	Cruz Alta	19/10/2017 04:57	19/10/2017 23:09	VENTO
3000707509	Soledade	Soledade	19/10/2017 05:01	19/10/2017 18:12	VENTO
3000707489	Cachoeirinha 2	Cachoeirinha	19/10/2017 05:02	19/10/2017 17:14	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000714434	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	19/10/2017 05:03	20/10/2017 09:31	VENTO
3000707920	Passo Fundo 1	Ibirapuitã	19/10/2017 05:03	19/10/2017 10:04	VENTO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000707492	Ibirubá	Tapera	19/10/2017 05:04	19/10/2017 14:06	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000707495	Horizontina	São José do Inhacorá	19/10/2017 05:05	23/10/2017 22:20	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000707556	Gravataí 2	Gravataí	19/10/2017 05:06	19/10/2017 17:26	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000707496	Ibirubá	Tapera	19/10/2017 05:06	19/10/2017 13:50	VENTO
3000708873	Campo Novo	Santo Augusto	19/10/2017 05:07	19/10/2017 10:50	VENTO
3000708681	Campo Novo	São Martinho	19/10/2017 05:08	19/10/2017 18:36	VENTO
3000707527	Três Passos	Três Passos	19/10/2017 05:08	19/10/2017 08:37	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000707524	Cruzeiro	Santa Rosa	19/10/2017 05:08	19/10/2017 11:02	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000707507	Gravataí 2	Gravataí	19/10/2017 05:09	19/10/2017 09:20	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000707508	Cruzeiro	Porto Mauá	19/10/2017 05:09	20/10/2017 14:22	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000707517	Ibirubá	Ibirubá	19/10/2017 05:11	19/10/2017 15:35	VENTO
3000707519	Ibirubá	Victor Graeff	19/10/2017 05:12	19/10/2017 11:16	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000707525	Campo Novo	Nova Candelária	19/10/2017 05:14	20/10/2017 20:26	VENTO
3000707541	Palmeira das Missões	Palmeira das Missões	19/10/2017 05:15	19/10/2017 11:43	VENTO
3000707528	Campo Novo	Santo Augusto	19/10/2017 05:15	19/10/2017 15:56	VENTO
3000714045	Três Passos	Crissiumal	19/10/2017 05:16	19/10/2017 20:01	VENTO
3000707532	Cruz Alta 1	Cruz Alta	19/10/2017 05:17	19/10/2017 19:23	VENTO
3000707884	Três Passos	Três Passos	19/10/2017 05:19	19/10/2017 12:06	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000707584	Campo Novo	Santo Augusto	19/10/2017 05:21	21/10/2017 15:07	VENTO
3000707561	Sarandi	Sarandi	19/10/2017 05:21	19/10/2017 14:11	VENTO
3000707538	Três Passos	Três Passos	19/10/2017 05:21	19/10/2017 08:15	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000707540	Campo Novo	São José do Inhacorá	19/10/2017 05:22	21/10/2017 17:41	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000707542	Palmeira das Missões	Palmeira das Missões	19/10/2017 05:23	19/10/2017 09:25	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000707544	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	19/10/2017 05:24	21/10/2017 15:30	VENTO
3000707545	Santa Rosa	Santa Rosa	19/10/2017 05:24	19/10/2017 12:38	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000707582	Palmeira das Missões	Palmeira das Missões	19/10/2017 05:24	19/10/2017 09:12	VENTO
3000707594	Casca	Nova Alvorada	19/10/2017 05:25	20/10/2017 02:29	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000708820	Gravataí 2	Gravataí	19/10/2017 05:25	19/10/2017 10:26	VENTO
3000707553	Campo Novo	Boa Vista do Buricá	19/10/2017 05:25	19/10/2017 18:07	VENTO
3000707600	Palmeira das Missões	São José das Missões	19/10/2017 05:27	19/10/2017 20:19	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000707557	Campo Novo	Humaitá	19/10/2017 05:27	21/10/2017 15:59	VENTO
3000707625	Soledade	Soledade	19/10/2017 05:28	19/10/2017 17:38	VENTO
3000707595	Guaporé	Dois Lajeados	19/10/2017 05:28	19/10/2017 22:49	VENTO
3000710180	Três Passos	Três Passos	19/10/2017 05:28	19/10/2017 11:45	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000707620	Guaporé	Guaporé	19/10/2017 05:28	19/10/2017 08:39	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000707568	Bento Gonçalves 2	Bento Gonçalves	19/10/2017 05:30	26/10/2017 16:09	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000707577	Bento Gonçalves 2	Bento Gonçalves	19/10/2017 05:31	20/10/2017 02:43	VENTO
3000707566	Ibirubá	Não-Me-Toque	19/10/2017 05:31	19/10/2017 15:13	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000707569	Campo Novo	Humaitá	19/10/2017 05:31	19/10/2017 13:42	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000707589	Três Passos	Vista Gaúcha	19/10/2017 05:32	19/10/2017 09:59	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000707652	Três Passos	Seberi	19/10/2017 05:34	19/10/2017 13:49	VENTO
3000707610	Bento Gonçalves 2	Bento Gonçalves	19/10/2017 05:34	19/10/2017 09:39	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000707558	Três Passos	Três Passos	19/10/2017 05:35	19/10/2017 15:00	VENTO
3000707581	Horizontina	Horizontina	19/10/2017 05:35	19/10/2017 15:22	VENTO
3000707670	Guaporé	Guaporé	19/10/2017 05:35	19/10/2017 09:23	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000707609	Guaporé	Guaporé	19/10/2017 05:36	19/10/2017 14:20	VENTO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000707586	Sarandi	Sarandi	19/10/2017 05:37	19/10/2017 12:13	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000714425	Carlos Barbosa	Garibaldi	19/10/2017 05:38	20/10/2017 14:44	VENTO
3000707731	Marau	Marau	19/10/2017 05:38	19/10/2017 08:18	VENTO
3000707598	Santo Ângelo 2	Entre-Ijuís	19/10/2017 05:39	20/10/2017 13:32	VENTO
3000707636	Sarandi	Constantina	19/10/2017 05:39	19/10/2017 11:34	VENTO
3000707637	Guaporé	Anta Gorda	19/10/2017 05:41	23/10/2017 13:00	VENTO
3000707607	Carlos Barbosa	Garibaldi	19/10/2017 05:41	20/10/2017 10:42	VENTO
3000707622	Carlos Barbosa	Carlos Barbosa	19/10/2017 05:41	21/10/2017 18:17	VENTO
3000707612	Marau	Marau	19/10/2017 05:41	19/10/2017 09:25	VENTO
3000707613	Cachoeirinha 2	Gravataí	19/10/2017 05:41	19/10/2017 18:10	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000707616	Horizontina	Horizontina	19/10/2017 05:42	19/10/2017 10:00	VENTO
3000707617	Guaporé	Anta Gorda	19/10/2017 05:42	19/10/2017 16:07	VENTO
3000707619	Guaporé	Dois Lajeados	19/10/2017 05:42	19/10/2017 17:47	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000707623	Carlos Barbosa	Carlos Barbosa	19/10/2017 05:43	19/10/2017 19:36	VENTO
3000707096	Farroupilha	Farroupilha	19/10/2017 05:43	19/10/2017 15:10	VENTO
3000707644	Veranópolis	Veranópolis	19/10/2017 05:43	19/10/2017 16:00	VENTO
3000707704	Casca	Casca	19/10/2017 05:44	19/10/2017 11:38	VENTO
3000709328	Casca	Casca	19/10/2017 05:44	19/10/2017 19:52	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000707684	Guaporé	Guaporé	19/10/2017 05:44	19/10/2017 12:31	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000712076	Guaporé	Ilópolis	19/10/2017 05:44	20/10/2017 16:25	VENTO
3000707631	Bento Gonçalves 1	Bento Gonçalves	19/10/2017 05:44	20/10/2017 11:27	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000707632	Nova Prata 2	Nova Prata	19/10/2017 05:44	19/10/2017 21:07	VENTO
3000707634	Três Passos	Tenente Portela	19/10/2017 05:45	19/10/2017 19:32	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000708812	Frederico Westphalen	Frederico Westphalen	19/10/2017 05:46	19/10/2017 08:22	VENTO
3000707642	Gravataí 2	Gravataí	19/10/2017 05:47	19/10/2017 08:08	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000707643	Bento Gonçalves 1	Bento Gonçalves	19/10/2017 05:47	19/10/2017 17:11	VENTO
3000707650	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	19/10/2017 05:48	19/10/2017 17:10	VENTO
3000707749	Caxias do Sul 1	Caxias do Sul	19/10/2017 05:48	19/10/2017 11:36	VENTO
3000707671	Bento Gonçalves 2	Bento Gonçalves	19/10/2017 05:48	20/10/2017 14:04	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000707649	Carlos Barbosa	Carlos Barbosa	19/10/2017 05:49	19/10/2017 11:23	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000707651	Taquara	Rolante	19/10/2017 05:49	19/10/2017 08:39	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000707654	Veranópolis	Veranópolis	19/10/2017 05:49	19/10/2017 13:23	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000709071	Veranópolis	Veranópolis	19/10/2017 05:49	20/10/2017 09:20	VENTO
3000707657	Ibirubá	Não-Me-Toque	19/10/2017 05:50	19/10/2017 16:18	VENTO
3000707693	Carlos Barbosa	Garibaldi	19/10/2017 05:50	19/10/2017 10:34	VENTO
3000708178	Três Passos	Tenente Portela	19/10/2017 05:51	19/10/2017 09:41	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000707661	Feliz	Feliz	19/10/2017 05:51	19/10/2017 10:28	VENTO
3000707662	Santa Marta	Passo Fundo	19/10/2017 05:51	19/10/2017 09:08	VENTO
3000707664	Tupanciretã	Salto do Jacuí	19/10/2017 05:51	22/10/2017 20:40	VENTO
3000707965	Frederico Westphalen	Caiçara	19/10/2017 05:51	19/10/2017 09:43	VENTO
3000707666	Três Coroas	Três Coroas	19/10/2017 05:51	19/10/2017 08:03	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000707667	Cruzeiro	Porto Mauá	19/10/2017 05:51	19/10/2017 19:37	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000707668	Sarandi	Sarandi	19/10/2017 05:51	20/10/2017 19:56	VENTO
3000707730	Farroupilha	Farroupilha	19/10/2017 05:52	19/10/2017 17:40	VENTO
3000707706	Nova Prata 2	Nova Prata	19/10/2017 05:52	19/10/2017 13:30	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000707678	Bento Gonçalves 1	Pinto Bandeira	19/10/2017 05:53	20/10/2017 12:01	VENTO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000707687	Santa Rosa	Santa Rosa	19/10/2017 05:54	19/10/2017 09:44	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000707688	Palmeira das Missões	Palmeira das Missões	19/10/2017 05:54	19/10/2017 13:02	VENTO
3000710731	Santa Marta	Passo Fundo	19/10/2017 05:55	19/10/2017 11:53	VENTO
3000707078	Frederico Westphalen	Frederico Westphalen	19/10/2017 05:55	23/10/2017 17:16	VENTO
3000707813	Farroupilha	Farroupilha	19/10/2017 05:55	20/10/2017 10:16	VENTO
3000707699	Cruz Alta 1	Pejuçara	19/10/2017 05:57	26/10/2017 18:53	VENTO
3000707700	Casca	Casca	19/10/2017 05:57	19/10/2017 16:32	VENTO
3000707701	Frederico Westphalen	Frederico Westphalen	19/10/2017 05:57	19/10/2017 08:52	VENTO
3000707702	Casca	São Domingos do Sul	19/10/2017 05:57	19/10/2017 16:04	VENTO
3000707708	Bento Gonçalves 1	Bento Gonçalves	19/10/2017 05:58	19/10/2017 08:54	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000707709	Veranópolis	Veranópolis	19/10/2017 05:58	19/10/2017 21:00	VENTO
3000707711	São Luiz Gonzaga	São Luiz Gonzaga	19/10/2017 05:59	20/10/2017 16:29	VENTO
3000707713	Passo Fundo 1	Passo Fundo	19/10/2017 05:59	19/10/2017 08:52	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000707715	Cruz Alta 1	Cruz Alta	19/10/2017 05:59	19/10/2017 16:56	VENTO
3000707718	Veranópolis	Nova Roma do Sul	19/10/2017 06:00	19/10/2017 14:56	VENTO
3000707719	Passo Fundo 1	Passo Fundo	19/10/2017 06:00	19/10/2017 09:05	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000707722	Sarandi	Rondinha	19/10/2017 06:01	19/10/2017 15:59	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000707729	Taquara	Taquara	19/10/2017 06:03	19/10/2017 20:30	VENTO
3000707739	Carlos Barbosa	Garibaldi	19/10/2017 06:03	19/10/2017 18:30	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000707733	Frederico Westphalen	Pinheirinho do Vale	19/10/2017 06:04	19/10/2017 17:54	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000707734	Cruzeiro	Três de Maio	19/10/2017 06:04	19/10/2017 12:19	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000707736	Soledade	Soledade	19/10/2017 06:04	19/10/2017 10:04	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000712274	Sarandi	Rondinha	19/10/2017 06:04	20/10/2017 11:51	VENTO
3000707802	Caxias do Sul 2	Caxias do Sul	19/10/2017 06:05	19/10/2017 09:21	VENTO
3000707740	Caxias do Sul 5	Caxias do Sul	19/10/2017 06:05	20/10/2017 00:14	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000707743	Veranópolis	Nova Roma do Sul	19/10/2017 06:05	19/10/2017 12:09	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000708108	Caxias do Sul 5	Caxias do Sul	19/10/2017 06:06	19/10/2017 10:20	VENTO
3000707809	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	19/10/2017 06:06	19/10/2017 08:28	VENTO
3000709193	Gravataí 2	Cachoeirinha	19/10/2017 06:06	19/10/2017 17:11	VENTO
3000707752	Farroupilha	Caxias do Sul	19/10/2017 06:07	19/10/2017 12:50	VENTO
3000707753	Caxias do Sul 4	Flores da Cunha	19/10/2017 06:07	19/10/2017 15:31	VENTO
3000707756	Caxias do Sul 1	Caxias do Sul	19/10/2017 06:08	19/10/2017 19:10	VENTO
3000707762	Bento Gonçalves 1	Bento Gonçalves	19/10/2017 06:08	21/10/2017 09:05	VENTO
3000707765	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	19/10/2017 06:09	21/10/2017 13:30	VENTO
3000707767	Campo Novo	Bom Progresso	19/10/2017 06:09	19/10/2017 20:41	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000707769	Caxias do Sul 5	Flores da Cunha	19/10/2017 06:09	19/10/2017 18:31	VENTO
3000707770	Frederico Westphalen	Seberi	19/10/2017 06:09	19/10/2017 11:43	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000707798	Farroupilha	Farroupilha	19/10/2017 06:09	19/10/2017 11:43	VENTO
3000707776	Canela	Canela	19/10/2017 06:10	19/10/2017 09:42	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000708039	Guaporé	Guaporé	19/10/2017 06:10	19/10/2017 17:08	VENTO
3000707778	Frederico Westphalen	Vicente Dutra	19/10/2017 06:10	19/10/2017 10:59	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000708016	Entre Rios do Sul	Faxinalzinho	19/10/2017 06:10	19/10/2017 09:21	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000707780	Caxias do Sul 5	Caxias do Sul	19/10/2017 06:10	20/10/2017 09:48	VENTO
3000707782	Veranópolis	Veranópolis	19/10/2017 06:11	20/10/2017 08:14	VENTO
3000707784	Frederico Westphalen	Palmitinho	19/10/2017 06:11	20/10/2017 10:34	VENTO
3000708630	Gravataí 1	Glorinha	19/10/2017 06:11	19/10/2017 18:27	VENTO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000709264	Sarandi	Ronda Alta	19/10/2017 06:11	19/10/2017 15:43	VENTO
3000707787	Caxias do Sul 4	Flores da Cunha	19/10/2017 06:11	19/10/2017 13:53	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000707791	Caxias do Sul 5	Caxias do Sul	19/10/2017 06:11	19/10/2017 09:55	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000708041	Três Passos	Esperança do Sul	19/10/2017 06:12	19/10/2017 15:37	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000707796	Guaporé	Guaporé	19/10/2017 06:12	19/10/2017 16:35	VENTO
3000708236	Caxias do Sul 4	São Marcos	19/10/2017 06:12	20/10/2017 12:44	VENTO
3000707799	Três Passos	Palmeira das Missões	19/10/2017 06:12	19/10/2017 19:41	VENTO
3000714364	Nova Prata 2	Nova Bassano	19/10/2017 06:12	19/10/2017 19:25	VENTO
3000707987	Sarandi	Constantina	19/10/2017 06:12	19/10/2017 18:47	VENTO
3000708833	Ibirubá	Tapera	19/10/2017 06:14	19/10/2017 19:51	VENTO
3000707814	Passo Fundo 1	Passo Fundo	19/10/2017 06:14	19/10/2017 09:42	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000707818	Frederico Westphalen	Vicente Dutra	19/10/2017 06:15	19/10/2017 14:03	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000707819	Caxias do Sul 5	Caxias do Sul	19/10/2017 06:15	19/10/2017 15:58	VENTO
3000707820	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	19/10/2017 06:15	19/10/2017 17:22	VENTO
3000707823	Caxias do Sul 5	Nova Pádua	19/10/2017 06:15	19/10/2017 20:11	VENTO
3000707824	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	19/10/2017 06:15	19/10/2017 14:23	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000707826	Cruzeiro	Santa Rosa	19/10/2017 06:15	19/10/2017 17:34	VENTO
3000711748	Três Passos	Tenente Portela	19/10/2017 06:15	19/10/2017 14:37	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000707829	Veranópolis	Fagundes Varela	19/10/2017 06:16	19/10/2017 18:35	VENTO
3000707830	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	19/10/2017 06:16	19/10/2017 14:02	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000707831	Veranópolis	Nova Roma do Sul	19/10/2017 06:16	19/10/2017 13:08	VENTO
3000707836	Veranópolis	Vila Flores	19/10/2017 06:17	20/10/2017 16:42	VENTO
3000707842	Caxias do Sul 4	Flores da Cunha	19/10/2017 06:18	20/10/2017 16:07	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000707902	Santa Marta	Passo Fundo	19/10/2017 06:18	19/10/2017 09:57	VENTO
3000707843	Palmeira das Missões	Ronda Alta	19/10/2017 06:18	19/10/2017 11:20	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000707846	Carlos Barbosa	Garibaldi	19/10/2017 06:18	20/10/2017 12:57	VENTO
3000707848	Casca	São Jorge	19/10/2017 06:18	20/10/2017 15:13	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000707900	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	19/10/2017 06:18	19/10/2017 17:18	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000707851	Carlos Barbosa	Carlos Barbosa	19/10/2017 06:19	19/10/2017 20:07	VENTO
3000707852	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	19/10/2017 06:19	19/10/2017 14:35	VENTO
3000707859	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	19/10/2017 06:19	20/10/2017 14:50	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000707861	Nova Prata 2	Protásio Alves	19/10/2017 06:20	20/10/2017 18:14	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000707862	Carlos Barbosa	Carlos Barbosa	19/10/2017 06:20	20/10/2017 15:11	VENTO
3000707864	Passo Fundo 1	Passo Fundo	19/10/2017 06:21	19/10/2017 10:18	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000707866	Nova Prata 2	Nova Prata	19/10/2017 06:21	20/10/2017 11:29	VENTO
3000707868	Campo Novo	Redentora	19/10/2017 06:21	19/10/2017 10:48	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000707871	Palmeira das Missões	Palmeira das Missões	19/10/2017 06:21	19/10/2017 13:46	VENTO
3000708942	Frederico Westphalen	Vicente Dutra	19/10/2017 06:22	19/10/2017 10:23	VENTO
3000708854	Taquara	Riozinho	19/10/2017 06:22	19/10/2017 15:13	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000707877	Campo Novo	Coronel Bicaco	19/10/2017 06:22	19/10/2017 10:03	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000707878	Caxias do Sul 1	Caxias do Sul	19/10/2017 06:22	19/10/2017 08:09	VENTO
3000707879	Bento Gonçalves 1	Bento Gonçalves	19/10/2017 06:22	20/10/2017 16:20	VENTO
3000707882	Caxias do Sul 4	Nova Pádua	19/10/2017 06:22	19/10/2017 23:07	VENTO
3000707889	Caxias do Sul 4	São Marcos	19/10/2017 06:22	19/10/2017 08:59	VENTO
3000707938	Caxias do Sul 4	São Marcos	19/10/2017 06:22	19/10/2017 09:57	VENTO
3000707885	Farroupilha	Farroupilha	19/10/2017 06:23	20/10/2017 10:00	VENTO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000707886	Ibirubá	Não-Me-Toque	19/10/2017 06:23	19/10/2017 10:04	VENTO
3000707890	Sarandi	Liberato Salzano	19/10/2017 06:24	20/10/2017 18:42	VENTO
3000707906	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	19/10/2017 06:25	19/10/2017 17:30	VENTO
3000707910	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	19/10/2017 06:26	19/10/2017 21:07	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000707911	Casca	Santo Antônio do Palma	19/10/2017 06:26	19/10/2017 23:54	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000707915	Farroupilha	Farroupilha	19/10/2017 06:26	19/10/2017 15:26	VENTO
3000707916	Campo Novo	Boa Vista do Buricá	19/10/2017 06:26	19/10/2017 20:22	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000707918	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	19/10/2017 06:26	19/10/2017 15:46	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000707927	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	19/10/2017 06:27	19/10/2017 18:18	VENTO
3000707928	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	19/10/2017 06:28	19/10/2017 18:44	VENTO
3000707930	Três Passos	Esperança do Sul	19/10/2017 06:28	19/10/2017 12:03	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000707936	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	19/10/2017 06:28	19/10/2017 17:15	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000711953	Três Passos	Tenente Portela	19/10/2017 06:28	19/10/2017 14:42	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000707941	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	19/10/2017 06:29	20/10/2017 16:17	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000707944	Erechim 1	Erechim	19/10/2017 06:29	19/10/2017 12:31	VENTO
3000716122	Caxias do Sul 1	Caxias do Sul	19/10/2017 06:30	21/10/2017 18:36	VENTO
3000708022	Entre Rios do Sul	Entre Rios do Sul	19/10/2017 06:30	19/10/2017 08:23	VENTO
3000707951	Horizontina	Doutor Maurício Cardoso	19/10/2017 06:30	19/10/2017 15:06	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000707954	Veranópolis	Nova Roma do Sul	19/10/2017 06:30	19/10/2017 18:17	VENTO
3000707957	Três Coroas	Igrejinha	19/10/2017 06:31	19/10/2017 09:45	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000707958	Casca	Nova Araçá	19/10/2017 06:31	20/10/2017 12:20	VENTO
3000708050	Erechim 1	Paulo Bento	19/10/2017 06:31	19/10/2017 10:20	VENTO
3000707960	Nova Prata 2	Nova Prata	19/10/2017 06:31	19/10/2017 13:45	VENTO
3000707961	Caxias do Sul 4	São Marcos	19/10/2017 06:31	22/10/2017 20:50	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000707962	Bento Gonçalves 1	Bento Gonçalves	19/10/2017 06:32	19/10/2017 10:20	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000707963	Gravataí 2	Gravataí	19/10/2017 06:32	19/10/2017 11:49	VENTO
3000707964	Casca	Vanini	19/10/2017 06:32	19/10/2017 10:36	VENTO
3000708095	Veranópolis	Antônio Prado	19/10/2017 06:32	19/10/2017 09:44	VENTO
3000707968	Campo Novo	São Martinho	19/10/2017 06:32	19/10/2017 11:14	VENTO
3000707974	Caxias do Sul 2	Caxias do Sul	19/10/2017 06:32	19/10/2017 10:27	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000707977	Frederico Westphalen	Pinheirinho do Vale	19/10/2017 06:32	19/10/2017 11:29	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000707994	Campo Novo	Bom Progresso	19/10/2017 06:35	20/10/2017 09:23	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000708002	Nova Prata 2	André da Rocha	19/10/2017 06:36	19/10/2017 20:28	VENTO
3000708004	Cachoeirinha 2	Cachoeirinha	19/10/2017 06:36	19/10/2017 20:28	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000708012	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	19/10/2017 06:37	19/10/2017 16:48	VENTO
3000708018	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	19/10/2017 06:38	19/10/2017 15:30	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000708020	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	19/10/2017 06:38	20/10/2017 10:39	VENTO
3000714367	Nova Prata 2	Nova Bassano	19/10/2017 06:38	19/10/2017 18:50	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000708032	Entre Rios do Sul	Barão do Cotegipe	19/10/2017 06:39	19/10/2017 11:28	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000708027	Passo Fundo 1	Passo Fundo	19/10/2017 06:39	19/10/2017 11:09	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000708029	Farroupilha	Farroupilha	19/10/2017 06:39	19/10/2017 17:22	VENTO
3000708030	Canela	Canela	19/10/2017 06:39	19/10/2017 10:30	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000708035	Cruzeiro	Santa Rosa	19/10/2017 06:39	20/10/2017 08:29	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000708036	Veranópolis	Antônio Prado	19/10/2017 06:39	19/10/2017 15:55	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000708038	Três Passos	Derrubadas	19/10/2017 06:40	20/10/2017 09:17	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000708046	Passo Fundo 1	Ernestina	19/10/2017 06:40	19/10/2017 15:00	DESCARGA ATMOSFÉRICA

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000708047	Nova Petrópolis	Nova Petrópolis	19/10/2017 06:41	19/10/2017 08:52	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000708049	Frederico Westphalen	Pinheirinho do Vale	19/10/2017 06:41	19/10/2017 15:07	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000708051	Frederico Westphalen	Planalto	19/10/2017 06:41	19/10/2017 10:55	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000708053	Carlos Barbosa	Garibaldi	19/10/2017 06:41	20/10/2017 20:40	VENTO
3000708225	Lagoa Vermelha	Lagoa Vermelha	19/10/2017 06:42	19/10/2017 10:20	VENTO
3000710051	Bento Gonçalves 1	Bento Gonçalves	19/10/2017 06:42	19/10/2017 22:00	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000708070	Nova Prata 2	Protásio Alves	19/10/2017 06:42	20/10/2017 20:52	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000708076	Sarandi	Liberato Salzano	19/10/2017 06:43	21/10/2017 12:35	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000708078	Três Passos	Três Passos	19/10/2017 06:43	20/10/2017 17:33	VENTO
3000708725	Entre Rios do Sul	São Valentim	19/10/2017 06:43	19/10/2017 20:47	VENTO
3000708080	Sarandi	Constantina	19/10/2017 06:43	20/10/2017 12:20	VENTO
3000708090	Getulio Vargas	Sertão	19/10/2017 06:44	19/10/2017 13:10	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000708097	Sarandi	Sarandi	19/10/2017 06:45	19/10/2017 22:08	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000708102	Bento Gonçalves 2	Santa Tereza	19/10/2017 06:45	21/10/2017 17:07	VENTO
3000708930	Três Passos	Três Passos	19/10/2017 06:46	19/10/2017 15:24	VENTO
3000708115	Cruzeiro	Três de Maio	19/10/2017 06:46	19/10/2017 11:58	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000708116	Gravataí 1	Gravataí	19/10/2017 06:47	21/10/2017 08:16	VENTO
3000708117	Guaporé	Dois Lajeados	19/10/2017 06:47	19/10/2017 18:24	VENTO
3000708121	Veranópolis	Ipê	19/10/2017 06:47	19/10/2017 18:16	VENTO
3000708122	Frederico Westphalen	Alpestre	19/10/2017 06:47	19/10/2017 16:11	VENTO
3000708124	Carlos Barbosa	Garibaldi	19/10/2017 06:47	19/10/2017 21:03	VENTO
3000708129	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	19/10/2017 06:48	19/10/2017 15:10	VENTO
3000708132	Caxias do Sul 4	Flores da Cunha	19/10/2017 06:48	19/10/2017 18:40	VENTO
3000708133	Caxias do Sul 5	Caxias do Sul	19/10/2017 06:48	19/10/2017 10:38	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000708137	Caxias do Sul 4	Flores da Cunha	19/10/2017 06:48	19/10/2017 19:28	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000708354	Erechim 1	Ponte Preta	19/10/2017 06:48	19/10/2017 12:22	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000708141	Lagoa Vermelha	Ibiraiaras	19/10/2017 06:49	20/10/2017 11:22	VENTO
3000708145	Três Passos	Três Passos	19/10/2017 06:49	19/10/2017 19:09	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000708146	Ibirubá	Não-Me-Toque	19/10/2017 06:49	19/10/2017 14:32	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000708148	Caxias do Sul 5	Caxias do Sul	19/10/2017 06:49	19/10/2017 12:02	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000708150	Lagoa Vermelha	Lagoa Vermelha	19/10/2017 06:50	19/10/2017 09:00	VENTO
3000708152	Casca	Nova Araçá	19/10/2017 06:50	20/10/2017 10:56	VENTO
3000708696	Três Passos	Erval Seco	19/10/2017 06:50	19/10/2017 15:13	VENTO
3000710040	Entre Rios do Sul	Erval Grande	19/10/2017 06:51	19/10/2017 11:36	VENTO
3000708166	Caxias do Sul 5	Caxias do Sul	19/10/2017 06:51	20/10/2017 13:38	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000708167	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	19/10/2017 06:51	19/10/2017 19:37	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000708168	Soledade	Soledade	19/10/2017 06:51	19/10/2017 09:35	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000708174	Bento Gonçalves 1	Bento Gonçalves	19/10/2017 06:52	20/10/2017 17:36	VENTO
3000708176	Três Passos	Três Passos	19/10/2017 06:52	19/10/2017 16:41	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000708184	Horizontina	Três de Maio	19/10/2017 06:53	19/10/2017 14:23	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000708186	Três Passos	Coronel Bicaco	19/10/2017 06:53	20/10/2017 15:17	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000717468	Santa Rosa	Santa Rosa	19/10/2017 06:53	21/10/2017 10:00	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000710605	Caxias do Sul 4	São Marcos	19/10/2017 06:54	19/10/2017 21:42	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000708208	Bento Gonçalves 1	Bento Gonçalves	19/10/2017 06:55	20/10/2017 12:13	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000708213	Lagoa Vermelha	Lagoa Vermelha	19/10/2017 06:55	19/10/2017 10:02	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000708218	Campo Novo	Coronel Bicaco	19/10/2017 06:55	22/10/2017 13:00	VENTO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000708231	Bento Gonçalves 1	Pinto Bandeira	19/10/2017 06:56	20/10/2017 14:39	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000708232	Getulio Vargas	Estação	19/10/2017 06:56	19/10/2017 11:26	VENTO
3000708234	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	19/10/2017 06:57	19/10/2017 10:29	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000708235	Casca	São Jorge	19/10/2017 06:57	19/10/2017 14:17	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000708238	Sarandi	Ronda Alta	19/10/2017 06:57	20/10/2017 17:30	VENTO
3000708240	Gravataí 2	Cachoeirinha	19/10/2017 06:57	19/10/2017 10:31	VENTO
3000711098	Veranópolis	Nova Roma do Sul	19/10/2017 06:57	19/10/2017 18:26	VENTO
3000708245	Bento Gonçalves 1	Bento Gonçalves	19/10/2017 06:58	22/10/2017 08:40	VENTO
3000708247	Três Passos	Redentora	19/10/2017 06:58	20/10/2017 15:43	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000708248	Entre Rios do Sul	Cruzaltense	19/10/2017 06:58	19/10/2017 14:46	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000708250	Gravataí 1	Gravataí	19/10/2017 06:58	19/10/2017 18:15	VENTO
3000708251	Casca	Nova Araçá	19/10/2017 06:58	20/10/2017 10:32	VENTO
3000708255	Santa Marta	Passo Fundo	19/10/2017 06:59	19/10/2017 14:28	VENTO
3000708267	Caxias do Sul 1	Caxias do Sul	19/10/2017 07:00	19/10/2017 20:14	VENTO
3000708273	Caxias do Sul 5	Caxias do Sul	19/10/2017 07:00	19/10/2017 18:35	VENTO
3000708275	Frederico Westphalen	Planalto	19/10/2017 07:00	19/10/2017 14:13	VENTO
3000708279	Nova Prata 2	Nova Prata	19/10/2017 07:01	19/10/2017 09:13	VENTO
3000708281	Frederico Westphalen	Planalto	19/10/2017 07:01	19/10/2017 12:06	VENTO
3000708283	Campo Novo	Santo Augusto	19/10/2017 07:01	19/10/2017 19:17	VENTO
3000708288	Cruzeiro	Santa Rosa	19/10/2017 07:01	19/10/2017 10:40	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000708289	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	19/10/2017 07:02	19/10/2017 11:35	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000708290	Campo Novo	Boa Vista do Buricá	19/10/2017 07:02	20/10/2017 16:47	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000708292	Vacaria	Campestre da Serra	19/10/2017 07:02	19/10/2017 15:17	VENTO
3000708293	Três Passos	Palmeira das Missões	19/10/2017 07:02	19/10/2017 17:12	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000708296	Três Passos	Derrubadas	19/10/2017 07:02	24/10/2017 13:20	VENTO
3000708298	Carlos Barbosa	Farroupilha	19/10/2017 07:02	21/10/2017 09:46	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000708299	Farroupilha	Farroupilha	19/10/2017 07:03	20/10/2017 15:36	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000708327	Entre Rios do Sul	São Valentim	19/10/2017 07:04	19/10/2017 15:40	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000708328	Getulio Vargas	Getúlio Vargas	19/10/2017 07:04	20/10/2017 17:03	VENTO
3000709074	Vacaria	Campestre da Serra	19/10/2017 07:04	19/10/2017 11:15	VENTO
3000708332	Veranópolis	Vila Flores	19/10/2017 07:05	19/10/2017 19:03	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000713058	Canela	Jaquirana	19/10/2017 07:05	19/10/2017 15:04	VENTO
3000708446	Vacaria	Vacaria	19/10/2017 07:05	19/10/2017 15:59	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000708337	Três Passos	Tenente Portela	19/10/2017 07:05	19/10/2017 11:48	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000708339	Carlos Barbosa	Garibaldi	19/10/2017 07:05	19/10/2017 14:29	VENTO
3000708345	Soledade	Barros Cassal	19/10/2017 07:05	19/10/2017 15:58	VENTO
3000708346	Três Passos	Tenente Portela	19/10/2017 07:05	19/10/2017 11:54	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000708347	Canela	São Francisco de Paula	19/10/2017 07:06	19/10/2017 18:38	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000708351	Santo Cristo	Santo Cristo	19/10/2017 07:06	19/10/2017 19:24	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000715044	Santo Cristo	Santo Cristo	19/10/2017 07:06	20/10/2017 15:15	VENTO
3000708353	Farroupilha	Farroupilha	19/10/2017 07:06	19/10/2017 10:47	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000708371	Caxias do Sul 1	Caxias do Sul	19/10/2017 07:07	19/10/2017 17:01	VENTO
3000708372	Nova Petrópolis	Picada Café	19/10/2017 07:07	19/10/2017 17:34	VENTO
3000708374	Sarandi	Sarandi	19/10/2017 07:07	20/10/2017 11:53	VENTO
3000708375	Frederico Westphalen	Palmitinho	19/10/2017 07:07	20/10/2017 11:08	VENTO
3000708392	Três Passos	Derrubadas	19/10/2017 07:09	19/10/2017 19:50	ARVORE OU VEGETAÇÃO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000708394	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	19/10/2017 07:09	20/10/2017 19:06	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000721465	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	19/10/2017 07:10	21/10/2017 13:50	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000708399	Gaurama	Gaurama	19/10/2017 07:10	19/10/2017 12:33	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000708401	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	19/10/2017 07:10	19/10/2017 23:29	VENTO
3000708548	Paim Filho	São José do Ouro	19/10/2017 07:10	19/10/2017 08:55	VENTO
3000708417	Palmeira das Missões	Sagrada Família	19/10/2017 07:11	20/10/2017 14:14	VENTO
3000708418	Caxias do Sul 4	Flores da Cunha	19/10/2017 07:11	19/10/2017 09:49	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000708420	Vacaria	Vacaria	19/10/2017 07:11	19/10/2017 10:16	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000708424	Campo Novo	São Martinho	19/10/2017 07:12	19/10/2017 09:14	VENTO
3000708425	Entre Rios do Sul	Erval Grande	19/10/2017 07:12	19/10/2017 10:50	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000708426	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	19/10/2017 07:12	20/10/2017 09:54	VENTO
3000710651	Três Passos	Bom Progresso	19/10/2017 07:12	19/10/2017 15:55	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000707810	Ibirubá	Tapera	19/10/2017 07:13	19/10/2017 19:51	VENTO
3000708436	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	19/10/2017 07:14	21/10/2017 15:12	VENTO
3000708443	Sarandi	Sarandi	19/10/2017 07:14	20/10/2017 16:20	VENTO
3000708444	Gravataí 1	Glorinha	19/10/2017 07:14	20/10/2017 09:11	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000708447	Feliz	Linha Nova	19/10/2017 07:14	22/10/2017 09:08	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000708448	Bento Gonçalves 1	Bento Gonçalves	19/10/2017 07:14	20/10/2017 21:29	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000708450	Taquara	Riozinho	19/10/2017 07:15	19/10/2017 09:59	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000708453	Guaporé	Anta Gorda	19/10/2017 07:15	19/10/2017 17:27	VENTO
3000708465	Guaporé	Guaporé	19/10/2017 07:16	20/10/2017 17:30	VENTO
3000708467	Erechim 1	Jacutinga	19/10/2017 07:17	19/10/2017 09:11	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000708468	Santo Ângelo 2	Entre-Ijuís	19/10/2017 07:17	19/10/2017 19:14	VENTO
3000708469	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	19/10/2017 07:17	19/10/2017 12:10	VENTO
3000714433	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	19/10/2017 07:17	21/10/2017 10:15	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000708472	Erechim 1	Erechim	19/10/2017 07:17	19/10/2017 14:28	VENTO
3000708473	Campo Novo	Campo Novo	19/10/2017 07:17	19/10/2017 09:56	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000708476	Nova Prata 2	Nova Bassano	19/10/2017 07:18	20/10/2017 09:23	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000708480	Entre Rios do Sul	Trindade do Sul	19/10/2017 07:18	19/10/2017 16:20	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000708481	Sarandi	Rondinha	19/10/2017 07:18	21/10/2017 23:12	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000708482	Bento Gonçalves 2	Bento Gonçalves	19/10/2017 07:18	20/10/2017 09:17	VENTO
3000708488	Três Passos	Seberi	19/10/2017 07:19	19/10/2017 14:42	VENTO
3000708490	Gravataí 1	Gravataí	19/10/2017 07:20	19/10/2017 15:57	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000708491	Ibirubá	Não-Me-Toque	19/10/2017 07:20	19/10/2017 15:56	VENTO
3000708492	Casca	Paraí	19/10/2017 07:20	20/10/2017 11:47	VENTO
3000708493	Palmeira das Missões	Novo Barreiro	19/10/2017 07:20	20/10/2017 13:10	VENTO
3000708494	Lagoa Vermelha	Lagoa Vermelha	19/10/2017 07:20	19/10/2017 20:00	VENTO
3000708499	Casca	Casca	19/10/2017 07:20	21/10/2017 10:52	VENTO
3000710852	Horizontina	Independência	19/10/2017 07:20	19/10/2017 11:16	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000713096	Gravataí 2	Gravataí	19/10/2017 07:21	19/10/2017 19:12	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000708504	Santo Cristo	Cândido Godói	19/10/2017 07:21	19/10/2017 20:20	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000708507	Casca	Ibiraiaras	19/10/2017 07:21	19/10/2017 16:49	VENTO
3000708511	Frederico Westphalen	Planalto	19/10/2017 07:22	20/10/2017 10:01	VENTO
3000708514	Entre Rios do Sul	Itatiba do Sul	19/10/2017 07:22	19/10/2017 09:54	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000708515	Campo Novo	Nova Candelária	19/10/2017 07:22	20/10/2017 11:39	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000708516	Campo Novo	Santo Augusto	19/10/2017 07:22	19/10/2017 22:23	VENTO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000708517	Caxias do Sul 5	Caxias do Sul	19/10/2017 07:22	21/10/2017 06:01	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000708519	Gaurama	Mariano Moro	19/10/2017 07:22	20/10/2017 12:32	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000708521	Veranópolis	Antônio Prado	19/10/2017 07:22	19/10/2017 15:00	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000708522	Bento Gonçalves 1	Bento Gonçalves	19/10/2017 07:22	20/10/2017 16:43	VENTO
3000708523	Caxias do Sul 4	Flores da Cunha	19/10/2017 07:22	19/10/2017 22:26	VENTO
3000708524	Farroupilha	Farroupilha	19/10/2017 07:23	20/10/2017 18:36	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000708529	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	19/10/2017 07:23	21/10/2017 09:15	VENTO
3000708539	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	19/10/2017 07:24	19/10/2017 10:21	VENTO
3000708541	Sarandi	Rondinha	19/10/2017 07:24	19/10/2017 17:00	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000708545	Bento Gonçalves 2	Bento Gonçalves	19/10/2017 07:24	20/10/2017 09:33	VENTO
3000708737	Três Coroas	Três Coroas	19/10/2017 07:25	19/10/2017 11:00	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000708556	Guaporé	Dois Lajeados	19/10/2017 07:25	20/10/2017 14:45	VENTO
3000708557	Caxias do Sul 4	Flores da Cunha	19/10/2017 07:25	20/10/2017 16:36	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000708709	Entre Rios do Sul	Erval Grande	19/10/2017 07:25	19/10/2017 16:03	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000708560	Bento Gonçalves 1	Bento Gonçalves	19/10/2017 07:26	21/10/2017 15:00	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000708567	Campo Novo	Campo Novo	19/10/2017 07:26	19/10/2017 18:26	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000708570	Sarandi	Barra Funda	19/10/2017 07:27	19/10/2017 17:35	VENTO
3000708573	Gravataí 2	Gravataí	19/10/2017 07:27	19/10/2017 09:34	VENTO
3000708574	Três Coroas	Três Coroas	19/10/2017 07:27	19/10/2017 16:37	VENTO
3000708579	Gramado	Gramado	19/10/2017 07:28	19/10/2017 11:32	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000708580	Vacaria	Monte Alegre dos Campos	19/10/2017 07:28	19/10/2017 19:00	VENTO
3000708581	Erechim 1	Barão do Cotegipe	19/10/2017 07:28	19/10/2017 11:48	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000708582	Soledade	Soledade	19/10/2017 07:28	19/10/2017 09:26	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000710327	Caxias do Sul 2	Caxias do Sul	19/10/2017 07:28	19/10/2017 14:47	VENTO
3000708586	Caxias do Sul 1	Caxias do Sul	19/10/2017 07:28	19/10/2017 12:22	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000708589	Lagoa Vermelha	Lagoa Vermelha	19/10/2017 07:29	19/10/2017 15:31	VENTO
3000708592	Farroupilha	Farroupilha	19/10/2017 07:29	19/10/2017 21:22	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000708755	Frederico Westphalen	Frederico Westphalen	19/10/2017 07:29	19/10/2017 09:51	VENTO
3000709563	Gaurama	Severiano de Almeida	19/10/2017 07:29	19/10/2017 12:16	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000708594	Frederico Westphalen	Planalto	19/10/2017 07:29	20/10/2017 09:42	VENTO
3000708595	Guaporé	Guaporé	19/10/2017 07:29	19/10/2017 17:45	VENTO
3000708597	Entre Rios do Sul	Itatiba do Sul	19/10/2017 07:29	19/10/2017 16:40	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000708608	Cruzeiro	Giruá	19/10/2017 07:30	19/10/2017 11:48	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000708611	Nova Petrópolis	Nova Petrópolis	19/10/2017 07:31	19/10/2017 11:02	VENTO
3000712553	Três Passos	Três Passos	19/10/2017 07:31	19/10/2017 18:21	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000708617	Veranópolis	Nova Roma do Sul	19/10/2017 07:31	19/10/2017 10:47	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000708620	Veranópolis	Vila Flores	19/10/2017 07:31	20/10/2017 10:02	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000708622	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	19/10/2017 07:32	20/10/2017 09:22	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000708623	Caxias do Sul 5	Caxias do Sul	19/10/2017 07:32	19/10/2017 17:20	VENTO
3000708625	Entre Rios do Sul	São Valentim	19/10/2017 07:32	19/10/2017 15:11	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000708626	Três Passos	Erval Seco	19/10/2017 07:32	19/10/2017 16:35	VENTO
3000708632	Bento Gonçalves 1	Bento Gonçalves	19/10/2017 07:33	23/10/2017 12:57	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000708633	Caxias do Sul 5	Caxias do Sul	19/10/2017 07:33	19/10/2017 15:37	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000708636	Farroupilha	Farroupilha	19/10/2017 07:33	19/10/2017 22:47	VENTO
3000708641	Sarandi	Sarandi	19/10/2017 07:33	20/10/2017 13:35	VENTO
3000708645	Frederico Westphalen	Palmitinho	19/10/2017 07:33	19/10/2017 13:31	VENTO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000708648	Campo Novo	Nova Candelária	19/10/2017 07:34	20/10/2017 11:17	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000708651	Erechim 1	Erechim	19/10/2017 07:34	19/10/2017 12:27	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000711378	São Luiz Gonzaga	São Luiz Gonzaga	19/10/2017 07:34	21/10/2017 15:34	VENTO
3000721009	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	19/10/2017 07:35	21/10/2017 11:05	VENTO
3000708658	Bento Gonçalves 1	Bento Gonçalves	19/10/2017 07:35	21/10/2017 08:00	VENTO
3000716839	Gravataí 1	Gravataí	19/10/2017 07:35	20/10/2017 09:57	VENTO
3000708666	Vacaria	Monte Alegre dos Campos	19/10/2017 07:36	19/10/2017 10:11	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000708667	Gaurama	Três Arroios	19/10/2017 07:36	19/10/2017 13:15	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000708669	Veranópolis	Cotiporã	19/10/2017 07:36	21/10/2017 10:12	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000708670	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	19/10/2017 07:36	21/10/2017 13:19	VENTO
3000708674	Campo Novo	Nova Candelária	19/10/2017 07:37	21/10/2017 17:23	VENTO
3000708676	Carlos Barbosa	Carlos Barbosa	19/10/2017 07:37	20/10/2017 12:14	VENTO
3000709279	Veranópolis	Antônio Prado	19/10/2017 07:37	19/10/2017 15:10	VENTO
3000708683	Caxias do Sul 4	São Marcos	19/10/2017 07:37	19/10/2017 23:38	VENTO
3000709670	Caxias do Sul 4	São Marcos	19/10/2017 07:37	21/10/2017 13:35	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000708691	São Luiz Gonzaga	São Luiz Gonzaga	19/10/2017 07:38	20/10/2017 16:12	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000709422	Erechim 1	São Valentim	19/10/2017 07:38	23/10/2017 14:50	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000708699	Taquara	Parobé	19/10/2017 07:38	19/10/2017 10:57	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000708705	Ibirubá	Saldanha Marinho	19/10/2017 07:39	19/10/2017 19:47	VENTO
3000708707	Três Passos	Tenente Portela	19/10/2017 07:39	19/10/2017 18:29	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000708712	Passo Fundo 1	Sertão	19/10/2017 07:39	19/10/2017 18:42	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000708714	Campo Novo	Santo Augusto	19/10/2017 07:39	19/10/2017 20:40	VENTO
3000708719	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	19/10/2017 07:40	21/10/2017 10:39	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000714431	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	19/10/2017 07:40	20/10/2017 15:34	VENTO
3000708728	Santa Marta	Passo Fundo	19/10/2017 07:41	19/10/2017 14:13	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000708733	Vacaria	Campestre da Serra	19/10/2017 07:41	19/10/2017 18:34	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000708740	Sarandi	Sarandi	19/10/2017 07:41	19/10/2017 17:25	VENTO
3000708757	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	19/10/2017 07:43	23/10/2017 11:43	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000709388	Frederico Westphalen	Planalto	19/10/2017 07:43	20/10/2017 15:13	VENTO
3000708765	Carlos Barbosa	Carlos Barbosa	19/10/2017 07:43	19/10/2017 18:19	VENTO
3000708769	Três Passos	Erval Seco	19/10/2017 07:44	19/10/2017 18:38	VENTO
3000708776	Campo Novo	Campo Novo	19/10/2017 07:44	19/10/2017 19:14	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000708780	Feliz	Vale Real	19/10/2017 07:44	20/10/2017 14:56	VENTO
3000708781	Campo Novo	Santo Augusto	19/10/2017 07:44	19/10/2017 09:21	VENTO
3000708787	Ibirubá	Não-Me-Toque	19/10/2017 07:45	19/10/2017 15:57	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000708790	Frederico Westphalen	Alpestre	19/10/2017 07:45	19/10/2017 17:10	VENTO
3000708791	Bento Gonçalves 2	Monte Belo do Sul	19/10/2017 07:45	22/10/2017 13:30	VENTO
3000708794	Feliz	Vale Real	19/10/2017 07:46	20/10/2017 16:07	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000708798	Santa Marta	Passo Fundo	19/10/2017 07:46	19/10/2017 09:55	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000708799	Sarandi	Rondinha	19/10/2017 07:46	21/10/2017 16:19	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000708800	Canela	São Francisco de Paula	19/10/2017 07:46	19/10/2017 13:21	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000708803	Nova Prata 2	Nova Prata	19/10/2017 07:46	19/10/2017 17:52	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000714369	Nova Prata 2	Nova Bassano	19/10/2017 07:46	20/10/2017 12:15	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000708825	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	19/10/2017 07:48	20/10/2017 23:18	VENTO
3000708838	Erechim 1	Aratiba	19/10/2017 07:50	19/10/2017 20:37	VENTO
3000708847	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	19/10/2017 07:50	23/10/2017 18:08	VENTO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000708858	Veranópolis	Veranópolis	19/10/2017 07:51	20/10/2017 17:20	VENTO
3000709263	Nova Petrópolis	Nova Petrópolis	19/10/2017 07:52	19/10/2017 10:44	VENTO
3000708865	Três Passos	Erval Seco	19/10/2017 07:52	19/10/2017 18:10	VENTO
3000708871	Frederico Westphalen	Ametista do Sul	19/10/2017 07:52	21/10/2017 18:35	VENTO
3000708872	Ibirubá	Não-Me-Toque	19/10/2017 07:52	19/10/2017 15:48	VENTO
3000708876	Casca	Casca	19/10/2017 07:53	19/10/2017 15:46	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000708882	Três Passos	Tenente Portela	19/10/2017 07:53	19/10/2017 11:29	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000708884	Frederico Westphalen	Alpestre	19/10/2017 07:53	20/10/2017 17:37	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000708888	Nova Petrópolis	Nova Petrópolis	19/10/2017 07:53	19/10/2017 13:50	VENTO
3000708892	Feliz	Feliz	19/10/2017 07:54	19/10/2017 17:51	VENTO
3000708908	Bento Gonçalves 1	Bento Gonçalves	19/10/2017 07:54	20/10/2017 11:59	VENTO
3000709380	Gaurama	Três Arroios	19/10/2017 07:54	19/10/2017 12:20	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000708914	Caxias do Sul 1	Caxias do Sul	19/10/2017 07:55	19/10/2017 20:41	VENTO
3000708915	Nova Prata 2	Nova Prata	19/10/2017 07:55	19/10/2017 20:00	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000708919	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	19/10/2017 07:55	19/10/2017 17:50	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000708921	Sarandi	Sarandi	19/10/2017 07:56	19/10/2017 22:44	VENTO
3000708922	Caxias do Sul 1	Caxias do Sul	19/10/2017 07:56	20/10/2017 16:45	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000708927	Guaporé	Guaporé	19/10/2017 07:56	19/10/2017 17:36	VENTO
3000708931	Paim Filho	Paim Filho	19/10/2017 07:57	19/10/2017 10:24	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000715897	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	19/10/2017 07:57	20/10/2017 17:41	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000708933	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	19/10/2017 07:57	19/10/2017 11:56	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000708936	Horizontina	São José do Inhacorá	19/10/2017 07:57	21/10/2017 13:14	VENTO
3000711244	Frederico Westphalen	Palmitinho	19/10/2017 07:58	19/10/2017 15:14	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000708943	Farroupilha	Farroupilha	19/10/2017 07:58	19/10/2017 11:39	VENTO
3000708947	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	19/10/2017 07:58	19/10/2017 11:15	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000708994	Santa Marta	Passo Fundo	19/10/2017 07:59	19/10/2017 09:11	VENTO
3000713732	Horizontina	Três de Maio	19/10/2017 07:59	19/10/2017 17:38	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000708957	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	19/10/2017 07:59	20/10/2017 13:13	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000708958	Campo Novo	Redentora	19/10/2017 07:59	20/10/2017 12:04	VENTO
3000708960	Bento Gonçalves 2	Bento Gonçalves	19/10/2017 07:59	20/10/2017 19:02	VENTO
3000708962	Gaurama	Áurea	19/10/2017 08:00	19/10/2017 16:48	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000708963	Bento Gonçalves 2	Garibaldi	19/10/2017 08:00	21/10/2017 12:11	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000708971	Santa Marta	Passo Fundo	19/10/2017 08:01	19/10/2017 10:45	VENTO
3000708982	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	19/10/2017 08:02	21/10/2017 16:33	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000708985	Casca	Paraí	19/10/2017 08:02	19/10/2017 22:34	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000710309	Bento Gonçalves 2	Bento Gonçalves	19/10/2017 08:02	20/10/2017 14:29	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000708993	Gravataí 1	Gravataí	19/10/2017 08:03	20/10/2017 19:45	VENTO
3000708999	Três Passos	Esperança do Sul	19/10/2017 08:04	20/10/2017 11:20	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000709000	Caxias do Sul 1	Caxias do Sul	19/10/2017 08:04	19/10/2017 18:56	VENTO
3000709001	Lagoa Vermelha	Caseiros	19/10/2017 08:04	19/10/2017 11:51	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000709002	Entre Rios do Sul	Aratiba	19/10/2017 08:04	19/10/2017 14:47	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000709003	Campo Novo	Miraguaí	19/10/2017 08:04	19/10/2017 19:13	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000709007	Parobé	Parobé	19/10/2017 08:04	19/10/2017 09:39	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000709014	Tupanciretã	Tupanciretã	19/10/2017 08:05	19/10/2017 19:33	VENTO
3000709020	Ibirubá	Victor Graeff	19/10/2017 08:06	19/10/2017 12:17	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000709022	Cruzeiro	Giruá	19/10/2017 08:06	19/10/2017 16:20	ARVORE OU VEGETAÇÃO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000713326	Cruzeiro	Santa Rosa	19/10/2017 08:06	20/10/2017 10:12	VENTO
3000709040	Carlos Barbosa	Garibaldi	19/10/2017 08:07	19/10/2017 18:18	VENTO
3000709042	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	19/10/2017 08:07	19/10/2017 15:24	VENTO
3000709044	Santa Marta	Passo Fundo	19/10/2017 08:07	19/10/2017 09:55	VENTO
3000709046	Campo Novo	Boa Vista do Buricá	19/10/2017 08:07	20/10/2017 19:01	VENTO
3000709051	Lagoa Vermelha	Lagoa Vermelha	19/10/2017 08:08	19/10/2017 18:13	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000709057	Campo Novo	Coronel Bicaco	19/10/2017 08:08	20/10/2017 18:21	VENTO
3000709173	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	19/10/2017 08:08	19/10/2017 08:17	VENTO
3000709063	Campo Novo	Santo Augusto	19/10/2017 08:09	19/10/2017 17:27	VENTO
3000714422	Três Passos	Barra do Guarita	19/10/2017 08:09	19/10/2017 18:47	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000716561	Três Passos	Três Passos	19/10/2017 08:09	20/10/2017 09:25	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000713568	Passo Fundo 1	Ernestina	19/10/2017 08:10	19/10/2017 16:29	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000709078	Santa Rosa	Santa Rosa	19/10/2017 08:10	19/10/2017 10:00	VENTO
3000709084	Entre Rios do Sul	Três Arroios	19/10/2017 08:10	20/10/2017 18:59	VENTO
3000709090	Três Passos	Três Passos	19/10/2017 08:11	20/10/2017 17:40	VENTO
3000711690	Cruzeiro	Giruá	19/10/2017 08:11	19/10/2017 12:50	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000713611	Palmeira das Missões	Palmeira das Missões	19/10/2017 08:11	19/10/2017 16:36	VENTO
3000709101	Lagoa Vermelha	Caseiros	19/10/2017 08:12	19/10/2017 12:17	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000709108	Nova Petrópolis	Nova Petrópolis	19/10/2017 08:12	19/10/2017 16:02	VENTO
3000709110	Três Passos	Vista Gaúcha	19/10/2017 08:12	19/10/2017 10:48	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000716880	Caxias do Sul 4	São Marcos	19/10/2017 08:12	20/10/2017 10:15	VENTO
3000709117	Campo Novo	Humaitá	19/10/2017 08:13	22/10/2017 12:12	VENTO
3000709123	Três Passos	Três Passos	19/10/2017 08:13	19/10/2017 15:52	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000709128	Entre Rios do Sul	São Valentim	19/10/2017 08:13	19/10/2017 14:32	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000709129	Três Passos	Vista Gaúcha	19/10/2017 08:13	19/10/2017 16:42	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000710643	Caxias do Sul 5	Caxias do Sul	19/10/2017 08:14	19/10/2017 11:56	VENTO
3000709137	Frederico Westphalen	Caiçara	19/10/2017 08:14	19/10/2017 19:16	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000709140	Lagoa Vermelha	Lagoa Vermelha	19/10/2017 08:14	19/10/2017 10:26	VENTO
3000709141	Frederico Westphalen	Vista Alegre	19/10/2017 08:14	20/10/2017 18:30	VENTO
3000709143	Soledade	Barros Cassal	19/10/2017 08:14	19/10/2017 15:58	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000709144	Passo Fundo 1	Passo Fundo	19/10/2017 08:14	19/10/2017 11:18	VENTO
3000713917	Farroupilha	Farroupilha	19/10/2017 08:15	21/10/2017 17:30	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000709148	Canela	São Francisco de Paula	19/10/2017 08:15	19/10/2017 12:27	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000713229	Soledade	Soledade	19/10/2017 08:16	20/10/2017 10:25	VENTO
3000709163	Carlos Barbosa	Carlos Barbosa	19/10/2017 08:16	21/10/2017 17:08	VENTO
3000709177	São Luiz Gonzaga	São Luiz Gonzaga	19/10/2017 08:17	20/10/2017 16:07	VENTO
3000709181	Bento Gonçalves 2	Bento Gonçalves	19/10/2017 08:17	22/10/2017 11:43	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000709186	Ibirubá	Tapera	19/10/2017 08:18	19/10/2017 16:20	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000709197	São Luiz Gonzaga	São Luiz Gonzaga	19/10/2017 08:20	21/10/2017 10:45	VENTO
3000709198	Horizontina	Horizontina	19/10/2017 08:20	19/10/2017 10:43	VENTO
3000709199	Santa Marta	Passo Fundo	19/10/2017 08:20	19/10/2017 09:43	VENTO
3000709200	Três Passos	Tenente Portela	19/10/2017 08:20	19/10/2017 15:55	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000709203	Entre Rios do Sul	Trindade do Sul	19/10/2017 08:20	19/10/2017 15:50	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000709204	Erechim 1	Erechim	19/10/2017 08:20	19/10/2017 10:11	VENTO
3000709209	Frederico Westphalen	Palmitinho	19/10/2017 08:20	19/10/2017 12:00	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000709214	Vacaria	Campestre da Serra	19/10/2017 08:20	20/10/2017 13:21	VENTO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000709216	Farroupilha	Farroupilha	19/10/2017 08:21	23/10/2017 10:06	VENTO
3000709227	Getulio Vargas	Getúlio Vargas	19/10/2017 08:22	19/10/2017 10:53	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000709231	Bento Gonçalves 2	Bento Gonçalves	19/10/2017 08:22	19/10/2017 17:20	VENTO
3000709243	Cerro Largo	Roque Gonzales	19/10/2017 08:23	22/10/2017 14:48	VENTO
3000709245	Vacaria	Vacaria	19/10/2017 08:23	19/10/2017 09:46	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000709248	Três Passos	Erval Seco	19/10/2017 08:23	20/10/2017 15:40	VENTO
3000709249	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	19/10/2017 08:23	19/10/2017 21:06	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000709250	Entre Rios do Sul	Aratiba	19/10/2017 08:23	19/10/2017 16:26	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000709252	Santa Marta	Passo Fundo	19/10/2017 08:24	19/10/2017 10:13	VENTO
3000709258	Entre Rios do Sul	Aratiba	19/10/2017 08:24	19/10/2017 17:50	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000709262	Entre Rios do Sul	Barra do Rio Azul	19/10/2017 08:24	20/10/2017 17:12	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000709272	Ibirubá	Santa Bárbara do Sul	19/10/2017 08:25	20/10/2017 16:09	VENTO
3000709273	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	19/10/2017 08:26	20/10/2017 18:43	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000709282	Horizontina	Horizontina	19/10/2017 08:26	19/10/2017 10:25	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000709286	Santo Cristo	Santo Cristo	19/10/2017 08:26	21/10/2017 08:46	VENTO
3000709288	Gravataí 1	Gravataí	19/10/2017 08:27	20/10/2017 18:35	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000709293	Caxias do Sul 4	São Marcos	19/10/2017 08:27	19/10/2017 22:00	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000709295	Guaporé	Dois Lajeados	19/10/2017 08:27	19/10/2017 15:42	VENTO
3000709307	Campo Novo	Redentora	19/10/2017 08:28	19/10/2017 20:09	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000709308	Bento Gonçalves 1	Pinto Bandeira	19/10/2017 08:28	20/10/2017 12:55	VENTO
3000709316	Nova Prata 2	Nova Prata	19/10/2017 08:29	19/10/2017 16:45	VENTO
3000709320	Palmeira das Missões	Palmeira das Missões	19/10/2017 08:29	23/10/2017 18:28	VENTO
3000709327	Lagoa Vermelha	Esmeralda	19/10/2017 08:30	19/10/2017 10:02	VENTO
3000710057	Marau	Marau	19/10/2017 08:30	19/10/2017 19:12	VENTO
3000709336	Santo Cristo	Porto Lucena	19/10/2017 08:30	19/10/2017 19:30	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000709338	Canela	Gramado	19/10/2017 08:30	19/10/2017 11:18	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000709340	Getulio Vargas	Getúlio Vargas	19/10/2017 08:30	21/10/2017 18:31	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000709343	Erechim 1	Quatro Irmãos	19/10/2017 08:31	19/10/2017 11:02	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000709344	Nova Petrópolis	Caxias do Sul	19/10/2017 08:31	19/10/2017 12:50	VENTO
3000709345	Entre Rios do Sul	Erval Grande	19/10/2017 08:31	20/10/2017 10:28	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000709352	Vacaria	Monte Alegre dos Campos	19/10/2017 08:31	19/10/2017 11:58	VENTO
3000709358	Cruzeiro	Santa Rosa	19/10/2017 08:32	19/10/2017 16:54	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000709360	Santa Marta	Passo Fundo	19/10/2017 08:32	19/10/2017 10:50	VENTO
3000709365	Campo Novo	Redentora	19/10/2017 08:32	20/10/2017 17:05	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000709381	Guaporé	Dois Lajeados	19/10/2017 08:34	19/10/2017 14:42	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000717997	Caxias do Sul 4	São Marcos	19/10/2017 08:34	20/10/2017 13:03	VENTO
3000709385	Veranópolis	Nova Roma do Sul	19/10/2017 08:34	19/10/2017 17:04	VENTO
3000709403	Frederico Westphalen	Frederico Westphalen	19/10/2017 08:35	19/10/2017 09:41	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000714100	Gaurama	Carlos Gomes	19/10/2017 08:35	19/10/2017 17:35	VENTO
3000709392	Farroupilha	Farroupilha	19/10/2017 08:35	19/10/2017 20:39	VENTO
3000709394	Entre Rios do Sul	Rio dos Índios	19/10/2017 08:35	19/10/2017 15:29	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000713415	Horizontina	Horizontina	19/10/2017 08:36	20/10/2017 10:20	VENTO
3000709404	Lagoa Vermelha	Lagoa Vermelha	19/10/2017 08:36	20/10/2017 11:43	VENTO
3000717358	Paim Filho	Barracão	19/10/2017 08:36	20/10/2017 10:54	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000709417	Três Passos	Tenente Portela	19/10/2017 08:37	19/10/2017 21:05	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000709425	Lagoa Vermelha	Capão Bonito do Sul	19/10/2017 08:37	19/10/2017 17:11	DESCARGA ATMOSFÉRICA

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000709428	Gravataí 1	Gravataí	19/10/2017 08:37	20/10/2017 16:08	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000709430	Santo Cristo	Santo Cristo	19/10/2017 08:38	19/10/2017 17:23	VENTO
3000713279	Erechim 1	Campinas do Sul	19/10/2017 08:38	19/10/2017 15:34	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000709439	Campo Novo	Redentora	19/10/2017 08:38	19/10/2017 13:25	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000709441	Guaporé	Anta Gorda	19/10/2017 08:38	19/10/2017 16:55	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000719643	Cruzeiro	Tuparendi	19/10/2017 08:38	20/10/2017 19:57	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000709444	Paim Filho	Santo Expedito do Sul	19/10/2017 08:39	19/10/2017 11:31	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000709463	Nova Prata 2	Nova Bassano	19/10/2017 08:40	19/10/2017 17:15	VENTO
3000709464	Entre Rios do Sul	Aratiba	19/10/2017 08:40	19/10/2017 19:12	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000709603	Casca	Paraí	19/10/2017 08:40	20/10/2017 12:36	VENTO
3000709468	Caxias do Sul 1	Caxias do Sul	19/10/2017 08:40	19/10/2017 17:00	VENTO
3000712517	Ibirubá	Não-Me-Toque	19/10/2017 08:41	19/10/2017 18:39	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000720580	Bento Gonçalves 1	Bento Gonçalves	19/10/2017 08:41	21/10/2017 09:11	VENTO
3000709477	Cruzeiro	Santa Rosa	19/10/2017 08:41	19/10/2017 19:18	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000709480	Entre Rios do Sul	Mariano Moro	19/10/2017 08:42	19/10/2017 18:46	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000709483	Casca	Casca	19/10/2017 08:42	19/10/2017 20:29	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000709485	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	19/10/2017 08:42	23/10/2017 19:06	VENTO
3000709498	Vacaria	Monte Alegre dos Campos	19/10/2017 08:43	19/10/2017 17:12	VENTO
3000719605	Frederico Westphalen	Planalto	19/10/2017 08:43	20/10/2017 19:36	VENTO
3000709504	Vacaria	Monte Alegre dos Campos	19/10/2017 08:43	19/10/2017 16:33	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000709505	Marau	Marau	19/10/2017 08:43	19/10/2017 18:12	VENTO
3000709513	Cruz Alta 1	Cruz Alta	19/10/2017 08:44	20/10/2017 10:05	VENTO
3000709515	Frederico Westphalen	Planalto	19/10/2017 08:45	20/10/2017 09:01	VENTO
3000709519	Guaporé	Anta Gorda	19/10/2017 08:45	19/10/2017 18:20	VENTO
3000709520	Caxias do Sul 4	São Marcos	19/10/2017 08:45	21/10/2017 10:39	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000709523	Gravataí 1	Gravataí	19/10/2017 08:45	20/10/2017 13:26	VENTO
3000709524	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	19/10/2017 08:45	19/10/2017 18:48	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000709525	Cruzeiro	Santa Rosa	19/10/2017 08:45	19/10/2017 11:24	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000711191	Horizontina	Horizontina	19/10/2017 08:47	19/10/2017 23:15	VENTO
3000709540	Caxias do Sul 4	Flores da Cunha	19/10/2017 08:47	19/10/2017 11:40	VENTO
3000710896	Entre Rios do Sul	Três Palmeiras	19/10/2017 08:47	24/10/2017 16:15	VENTO
3000717366	Frederico Westphalen	Vicente Dutra	19/10/2017 08:47	20/10/2017 10:55	VENTO
3000713038	Ibirubá	Santa Bárbara do Sul	19/10/2017 08:47	19/10/2017 15:15	VENTO
3000709544	Três Passos	Três Passos	19/10/2017 08:47	19/10/2017 11:48	VENTO
3000709545	Canela	Gramado	19/10/2017 08:47	19/10/2017 11:38	VENTO
3000709549	Campo Novo	São Martinho	19/10/2017 08:48	19/10/2017 19:27	VENTO
3000709560	Gravataí 1	Gravataí	19/10/2017 08:48	20/10/2017 11:14	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000712416	Palmeira das Missões	Palmeira das Missões	19/10/2017 08:49	19/10/2017 14:53	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000709570	Soledade	Soledade	19/10/2017 08:49	19/10/2017 09:39	VENTO
3000709575	Campo Novo	Boa Vista do Buricá	19/10/2017 08:50	21/10/2017 22:10	VENTO
3000709581	Três Passos	Tenente Portela	19/10/2017 08:51	21/10/2017 12:03	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000709583	Tupanciretã	Tupanciretã	19/10/2017 08:51	19/10/2017 20:02	VENTO
3000709584	Cachoeirinha 2	Gravataí	19/10/2017 08:51	19/10/2017 11:53	VENTO
3000709585	Campo Novo	Humaitá	19/10/2017 08:51	21/10/2017 20:03	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000709587	Casca	Casca	19/10/2017 08:51	19/10/2017 15:31	VENTO
3000709588	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	19/10/2017 08:51	19/10/2017 14:45	VENTO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000709590	Lagoa Vermelha	Lagoa Vermelha	19/10/2017 08:51	19/10/2017 10:51	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000709601	Ibirubá	Saldanha Marinho	19/10/2017 08:53	19/10/2017 21:35	VENTO
3000709602	Frederico Westphalen	Frederico Westphalen	19/10/2017 08:53	19/10/2017 14:00	VENTO
3000721514	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	19/10/2017 08:55	21/10/2017 13:57	VENTO
3000709623	Erechim 2	Água Santa	19/10/2017 08:55	19/10/2017 11:41	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000709625	Bento Gonçalves 2	Bento Gonçalves	19/10/2017 08:55	20/10/2017 16:14	VENTO
3000709628	Taquara	Taquara	19/10/2017 08:56	19/10/2017 17:03	VENTO
3000709632	Farroupilha	Farroupilha	19/10/2017 08:56	20/10/2017 14:37	VENTO
3000709635	Caxias do Sul 1	Caxias do Sul	19/10/2017 08:56	20/10/2017 08:11	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000709646	Três Passos	Esperança do Sul	19/10/2017 08:57	20/10/2017 16:30	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000709647	Cachoeirinha 2	Cachoeirinha	19/10/2017 08:57	19/10/2017 11:16	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000709655	Bento Gonçalves 2	Garibaldi	19/10/2017 08:58	21/10/2017 11:16	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000709667	Getulio Vargas	Getúlio Vargas	19/10/2017 08:59	20/10/2017 10:11	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000709669	Gravataí 1	Gravataí	19/10/2017 08:59	19/10/2017 11:47	VENTO
3000711255	Campo Novo	Redentora	19/10/2017 08:59	19/10/2017 18:27	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000709676	Campo Novo	Redentora	19/10/2017 08:59	20/10/2017 11:59	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000709680	Santa Rosa	Santa Rosa	19/10/2017 09:00	19/10/2017 16:47	VENTO
3000711043	Entre Rios do Sul	Nonoai	19/10/2017 09:00	19/10/2017 14:09	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000709687	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	19/10/2017 09:00	21/10/2017 14:53	VENTO
3000709689	Três Passos	Três Passos	19/10/2017 09:01	20/10/2017 12:25	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000709692	Farroupilha	Flores da Cunha	19/10/2017 09:01	21/10/2017 18:15	VENTO
3000709693	Frederico Westphalen	Frederico Westphalen	19/10/2017 09:01	19/10/2017 10:05	VENTO
3000709695	Bento Gonçalves 1	Bento Gonçalves	19/10/2017 09:01	22/10/2017 12:04	VENTO
3000722486	Cruz Alta 1	Cruz Alta	19/10/2017 09:01	22/10/2017 10:15	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000709694	Santa Marta	Passo Fundo	19/10/2017 09:01	19/10/2017 11:46	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000709703	Horizontina	Doutor Maurício Cardoso	19/10/2017 09:02	19/10/2017 19:04	VENTO
3000709708	Gramado	Gramado	19/10/2017 09:02	19/10/2017 10:15	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000709709	Sarandi	Sarandi	19/10/2017 09:02	20/10/2017 15:39	VENTO
3000710678	Gravataí 2	Gravataí	19/10/2017 09:02	19/10/2017 11:23	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000709711	Getulio Vargas	Erebango	19/10/2017 09:02	20/10/2017 10:13	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000709712	Horizontina	Horizontina	19/10/2017 09:02	21/10/2017 11:47	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000716809	Caxias do Sul 1	Caxias do Sul	19/10/2017 09:02	20/10/2017 10:32	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000709720	Três Passos	Tiradentes do Sul	19/10/2017 09:04	19/10/2017 15:44	VENTO
3000709737	Erechim 1	Erechim	19/10/2017 09:04	19/10/2017 20:00	VENTO
3000709746	São Luiz Gonzaga	São Luiz Gonzaga	19/10/2017 09:05	21/10/2017 18:36	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000720873	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	19/10/2017 09:07	21/10/2017 10:28	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000709763	Três Passos	Três Passos	19/10/2017 09:07	20/10/2017 09:19	VENTO
3000709764	Gaurama	Viadutos	19/10/2017 09:07	19/10/2017 19:08	VENTO
3000710744	Gravataí 1	Gravataí	19/10/2017 09:08	19/10/2017 12:10	VENTO
3000709772	Entre Rios do Sul	Aratiba	19/10/2017 09:08	19/10/2017 14:49	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000709774	Entre Rios do Sul	Itatiba do Sul	19/10/2017 09:08	19/10/2017 17:24	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000720759	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	19/10/2017 09:09	21/10/2017 10:05	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000709783	Palmeira das Missões	São José das Missões	19/10/2017 09:09	20/10/2017 17:09	VENTO
3000715061	Farroupilha	Farroupilha	19/10/2017 09:10	19/10/2017 19:31	VENTO
3000709810	Caxias do Sul 4	Flores da Cunha	19/10/2017 09:11	20/10/2017 20:05	VENTO
3000710653	Erechim 2	Água Santa	19/10/2017 09:11	19/10/2017 10:39	VENTO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000709815	Ibirubá	Tapera	19/10/2017 09:11	19/10/2017 21:25	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000709816	Cruz Alta 1	Cruz Alta	19/10/2017 09:11	21/10/2017 11:19	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000709820	Três Passos	Miraguaí	19/10/2017 09:12	22/10/2017 17:50	VENTO
3000709828	Horizontina	Três de Maio	19/10/2017 09:12	19/10/2017 16:38	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000716861	Farroupilha	Farroupilha	19/10/2017 09:13	20/10/2017 14:50	VENTO
3000709839	Canela	Gramado	19/10/2017 09:14	19/10/2017 15:17	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000709840	Paim Filho	Lagoa Vermelha	19/10/2017 09:14	19/10/2017 17:52	VENTO
3000709842	Farroupilha	Caxias do Sul	19/10/2017 09:14	19/10/2017 16:45	VENTO
3000709848	Três Passos	Três Passos	19/10/2017 09:14	19/10/2017 10:18	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000709849	Paim Filho	Barracão	19/10/2017 09:14	19/10/2017 17:19	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000709857	Paim Filho	Paim Filho	19/10/2017 09:15	20/10/2017 06:51	VENTO
3000722086	Bento Gonçalves 1	Bento Gonçalves	19/10/2017 09:15	21/10/2017 17:26	VENTO
3000709868	Soledade	Soledade	19/10/2017 09:16	19/10/2017 11:00	VENTO
3000709871	Horizontina	Doutor Maurício Cardoso	19/10/2017 09:16	19/10/2017 19:05	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000709872	Entre Rios do Sul	Rio dos Índios	19/10/2017 09:16	20/10/2017 12:25	VENTO
3000709880	Caxias do Sul 4	São Marcos	19/10/2017 09:17	20/10/2017 09:02	VENTO
3000709886	Veranópolis	Nova Roma do Sul	19/10/2017 09:18	19/10/2017 16:20	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000709888	Caxias do Sul 4	Flores da Cunha	19/10/2017 09:18	19/10/2017 17:36	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000709889	Três Passos	Erval Seco	19/10/2017 09:18	20/10/2017 10:37	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000711699	Erechim 1	Aratiba	19/10/2017 09:18	20/10/2017 10:50	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000709894	Getulio Vargas	Getúlio Vargas	19/10/2017 09:19	19/10/2017 20:05	VENTO
3000709895	Sarandi	Sarandi	19/10/2017 09:19	20/10/2017 12:25	VENTO
3000709896	Bento Gonçalves 2	Bento Gonçalves	19/10/2017 09:19	19/10/2017 14:50	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000709900	Canela	Canela	19/10/2017 09:19	19/10/2017 11:40	VENTO
3000709904	Frederico Westphalen	Palmitinho	19/10/2017 09:20	19/10/2017 19:14	VENTO
3000709911	Três Passos	Dois Irmãos das Missões	19/10/2017 09:20	19/10/2017 15:17	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000709915	Caxias do Sul 5	Caxias do Sul	19/10/2017 09:21	19/10/2017 13:52	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000709916	Frederico Westphalen	Frederico Westphalen	19/10/2017 09:21	19/10/2017 16:57	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000709922	Cerro Largo	Cerro Largo	19/10/2017 09:21	19/10/2017 13:50	VENTO
3000709924	Bento Gonçalves 1	Bento Gonçalves	19/10/2017 09:21	21/10/2017 11:47	VENTO
3000709926	Veranópolis	Veranópolis	19/10/2017 09:21	19/10/2017 14:58	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000709930	Horizontina	Doutor Maurício Cardoso	19/10/2017 09:22	19/10/2017 14:44	VENTO
3000709931	Ibirubá	Santa Bárbara do Sul	19/10/2017 09:22	20/10/2017 21:31	VENTO
3000723648	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	19/10/2017 09:22	22/10/2017 18:11	VENTO
3000711183	Gravataí 2	Gravataí	19/10/2017 09:22	19/10/2017 16:40	VENTO
3000709937	Bento Gonçalves 1	Bento Gonçalves	19/10/2017 09:23	19/10/2017 11:44	VENTO
3000709944	Cruz Alta 1	Cruz Alta	19/10/2017 09:23	20/10/2017 21:40	VENTO
3000709975	Guaporé	Serafina Corrêa	19/10/2017 09:23	19/10/2017 11:20	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000711536	Guaporé	Serafina Corrêa	19/10/2017 09:23	19/10/2017 14:41	VENTO
3000709948	Casca	Nova Araçá	19/10/2017 09:23	20/10/2017 11:21	VENTO
3000709958	Getulio Vargas	Estação	19/10/2017 09:24	19/10/2017 20:23	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000710122	Cruz Alta 1	Cruz Alta	19/10/2017 09:25	20/10/2017 16:43	VENTO
3000709964	Veranópolis	Veranópolis	19/10/2017 09:25	21/10/2017 13:22	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000709972	Frederico Westphalen	Seberi	19/10/2017 09:25	19/10/2017 16:38	VENTO
3000709977	Frederico Westphalen	Alpestre	19/10/2017 09:26	20/10/2017 17:10	VENTO
3000709993	Cruz Alta 1	Cruz Alta	19/10/2017 09:27	19/10/2017 17:20	VENTO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000709997	Veranópolis	Veranópolis	19/10/2017 09:27	22/10/2017 12:21	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000722235	Cruz Alta 1	Cruz Alta	19/10/2017 09:28	21/10/2017 18:31	VENTO
3000710007	Três Passos	Tenente Portela	19/10/2017 09:28	19/10/2017 10:27	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000710010	Três Passos	Três Passos	19/10/2017 09:28	19/10/2017 14:03	VENTO
3000710013	Campo Novo	Braga	19/10/2017 09:29	20/10/2017 19:01	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000710019	Campo Novo	São Martinho	19/10/2017 09:29	19/10/2017 16:52	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000710021	Bento Gonçalves 2	Monte Belo do Sul	19/10/2017 09:29	20/10/2017 16:03	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000710016	Entre Rios do Sul	Nonoai	19/10/2017 09:29	19/10/2017 09:48	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000710024	Santa Marta	Passo Fundo	19/10/2017 09:30	19/10/2017 10:17	VENTO
3000710036	Bento Gonçalves 1	Bento Gonçalves	19/10/2017 09:31	20/10/2017 16:02	VENTO
3000710052	Gravataí 1	Gravataí	19/10/2017 09:32	19/10/2017 19:33	VENTO
3000710056	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	19/10/2017 09:32	20/10/2017 00:57	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000707792	Caxias do Sul 2	Caxias do Sul	19/10/2017 09:32	19/10/2017 16:46	VENTO
3000710059	Entre Rios do Sul	Cruzaltense	19/10/2017 09:33	22/10/2017 15:50	VENTO
3000710066	Paim Filho	Lagoa Vermelha	19/10/2017 09:33	19/10/2017 15:21	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000710837	Soledade	Soledade	19/10/2017 09:34	19/10/2017 20:26	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000710080	Três Passos	Braga	19/10/2017 09:35	20/10/2017 21:15	VENTO
3000710087	Três Passos	Tenente Portela	19/10/2017 09:36	19/10/2017 15:42	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000717424	Frederico Westphalen	Frederico Westphalen	19/10/2017 09:36	20/10/2017 15:20	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000710091	Frederico Westphalen	Alpestre	19/10/2017 09:36	20/10/2017 14:06	VENTO
3000710092	Santa Marta	Passo Fundo	19/10/2017 09:36	19/10/2017 11:43	VENTO
3000710095	Horizontina	Doutor Maurício Cardoso	19/10/2017 09:37	19/10/2017 20:51	VENTO
3000710097	Soledade	Soledade	19/10/2017 09:37	20/10/2017 15:53	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000710106	Campo Novo	Coronel Bicaco	19/10/2017 09:37	24/10/2017 13:40	VENTO
3000710110	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	19/10/2017 09:38	20/10/2017 19:40	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000710107	Soledade	Soledade	19/10/2017 09:38	19/10/2017 09:44	VENTO
3000710973	Cruzeiro	Santa Rosa	19/10/2017 09:38	19/10/2017 11:15	VENTO
3000710115	Três Passos	Redentora	19/10/2017 09:39	20/10/2017 11:55	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000710117	Três Passos	Tenente Portela	19/10/2017 09:39	19/10/2017 20:13	VENTO
3000710120	Guaporé	Anta Gorda	19/10/2017 09:39	20/10/2017 18:30	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000710121	Entre Rios do Sul	Aratiba	19/10/2017 09:39	19/10/2017 12:01	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000710123	Tupanciretã	Tupanciretã	19/10/2017 09:39	20/10/2017 14:40	VENTO
3000710124	Cerro Largo	Cerro Largo	19/10/2017 09:39	21/10/2017 13:53	VENTO
3000710125	Caxias do Sul 4	Flores da Cunha	19/10/2017 09:39	20/10/2017 19:00	VENTO
3000714969	Cachoeirinha 2	Cachoeirinha	19/10/2017 09:40	19/10/2017 19:30	VENTO
3000710137	Caxias do Sul 4	São Marcos	19/10/2017 09:41	19/10/2017 19:23	VENTO
3000710139	Gravataí 1	Glorinha	19/10/2017 09:41	20/10/2017 09:31	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000710151	Três Passos	Seberi	19/10/2017 09:42	19/10/2017 15:39	VENTO
3000710372	Cruz Alta 1	Cruz Alta	19/10/2017 09:43	19/10/2017 22:53	VENTO
3000710165	Três Passos	Crissiumal	19/10/2017 09:44	21/10/2017 13:20	VENTO
3000713627	Ibirubá	Santa Bárbara do Sul	19/10/2017 09:44	19/10/2017 16:18	VENTO
3000710170	Feliz	Feliz	19/10/2017 09:44	19/10/2017 11:24	VENTO
3000710173	Gaurama	Severiano de Almeida	19/10/2017 09:44	20/10/2017 11:22	VENTO
3000710175	Taquara	Rolante	19/10/2017 09:45	19/10/2017 16:01	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000710188	Bento Gonçalves 2	Bento Gonçalves	19/10/2017 09:46	20/10/2017 14:18	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000710195	Três Passos	Três Passos	19/10/2017 09:46	20/10/2017 14:37	VENTO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000723741	Bento Gonçalves 1	Cotiporã	19/10/2017 09:47	22/10/2017 19:18	VENTO
3000716974	Três Coroas	Três Coroas	19/10/2017 09:47	20/10/2017 16:39	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000711432	Bento Gonçalves 2	Garibaldi	19/10/2017 09:47	19/10/2017 16:47	VENTO
3000710205	Bento Gonçalves 1	Pinto Bandeira	19/10/2017 09:48	20/10/2017 13:40	VENTO
3000710207	Paim Filho	Cacique Doble	19/10/2017 09:48	19/10/2017 16:36	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000710217	Caxias do Sul 4	São Marcos	19/10/2017 09:49	20/10/2017 23:49	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000710224	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	19/10/2017 09:49	19/10/2017 11:18	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000710229	Bento Gonçalves 2	Bento Gonçalves	19/10/2017 09:49	19/10/2017 19:54	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000710231	Veranópolis	Ipê	19/10/2017 09:50	21/10/2017 19:30	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000710323	Cachoeirinha 2	Cachoeirinha	19/10/2017 09:50	19/10/2017 10:42	VENTO
3000710241	Vacaria	Muitos Capões	19/10/2017 09:50	19/10/2017 14:55	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000710234	Casca	Guabiju	19/10/2017 09:50	20/10/2017 16:56	VENTO
3000710243	Caxias do Sul 1	Caxias do Sul	19/10/2017 09:50	20/10/2017 11:20	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000710250	Bento Gonçalves 1	Bento Gonçalves	19/10/2017 09:50	20/10/2017 17:15	VENTO
3000710252	Canela	Jaquirana	19/10/2017 09:51	19/10/2017 15:48	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000721592	Tupanciretã	Tupanciretã	19/10/2017 09:51	21/10/2017 15:12	VENTO
3000710258	Cruzeiro	Tuparendi	19/10/2017 09:51	21/10/2017 15:10	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000710264	Feliz	Vale Real	19/10/2017 09:52	21/10/2017 15:16	VENTO
3000710274	Bento Gonçalves 1	Bento Gonçalves	19/10/2017 09:52	21/10/2017 22:02	VENTO
3000710276	Entre Rios do Sul	São Valentim	19/10/2017 09:52	19/10/2017 17:18	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000710277	Horizontina	Três de Maio	19/10/2017 09:52	19/10/2017 15:15	VENTO
3000710282	Guaporé	Guaporé	19/10/2017 09:53	19/10/2017 17:58	VENTO
3000710289	Frederico Westphalen	Planalto	19/10/2017 09:53	21/10/2017 16:15	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000710292	Lagoa Vermelha	Capão Bonito do Sul	19/10/2017 09:54	20/10/2017 12:03	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000710308	Carlos Barbosa	Boa Vista do Sul	19/10/2017 09:54	21/10/2017 12:48	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000710316	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	19/10/2017 09:55	19/10/2017 16:00	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000710318	Gaurama	Áurea	19/10/2017 09:55	21/10/2017 12:30	VENTO
3000710332	Soledade	Soledade	19/10/2017 09:57	19/10/2017 12:00	VENTO
3000710334	Bento Gonçalves 2	Monte Belo do Sul	19/10/2017 09:57	22/10/2017 10:28	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000710337	Guaporé	Serafina Corrêa	19/10/2017 09:57	19/10/2017 11:27	VENTO
3000710340	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	19/10/2017 09:58	20/10/2017 11:11	VENTO
3000710342	Campo Novo	Braga	19/10/2017 09:58	20/10/2017 19:36	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000710343	Três Passos	Três Passos	19/10/2017 09:58	19/10/2017 15:24	VENTO
3000710349	Gravataí 1	Glorinha	19/10/2017 09:58	20/10/2017 16:03	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000710358	Três Passos	Derrubadas	19/10/2017 09:59	19/10/2017 10:15	VENTO
3000710409	Frederico Westphalen	Iraí	19/10/2017 09:59	19/10/2017 11:43	VENTO
3000710361	Tupanciretã	Tupanciretã	19/10/2017 09:59	20/10/2017 19:28	VENTO
3000710356	Cruzeiro	Santa Rosa	19/10/2017 09:59	19/10/2017 11:52	VENTO
3000713275	Horizontina	Horizontina	19/10/2017 09:59	19/10/2017 17:49	VENTO
3000710366	Palmeira das Missões	Palmeira das Missões	19/10/2017 10:00	21/10/2017 13:21	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000710368	Entre Rios do Sul	Itatiba do Sul	19/10/2017 10:00	19/10/2017 16:22	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000710373	Entre Rios do Sul	Barra do Rio Azul	19/10/2017 10:00	19/10/2017 18:55	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000710377	Bento Gonçalves 2	Bento Gonçalves	19/10/2017 10:00	20/10/2017 08:39	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000715733	Ibirubá	Fortaleza dos Valos	19/10/2017 10:00	19/10/2017 21:34	VENTO
3000710380	Frederico Westphalen	Vicente Dutra	19/10/2017 10:01	19/10/2017 17:42	VENTO
3000710381	Vacaria	Vacaria	19/10/2017 10:01	19/10/2017 10:42	VENTO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000716531	Tupanciretã	Tupanciretã	19/10/2017 10:01	20/10/2017 15:43	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000718518	Cruzeiro	Três de Maio	19/10/2017 10:02	20/10/2017 15:30	VENTO
3000710405	Cruzeiro	Santa Rosa	19/10/2017 10:02	19/10/2017 11:37	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000710408	Sarandi	Constantina	19/10/2017 10:03	20/10/2017 16:09	VENTO
3000710423	Carlos Barbosa	Garibaldi	19/10/2017 10:04	21/10/2017 09:11	VENTO
3000710426	Ibirubá	Quinze de Novembro	19/10/2017 10:05	19/10/2017 16:38	VENTO
3000710431	Vacaria	Vacaria	19/10/2017 10:05	19/10/2017 17:00	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000710435	Carlos Barbosa	Carlos Barbosa	19/10/2017 10:05	20/10/2017 16:58	VENTO
3000710436	Caxias do Sul 2	Caxias do Sul	19/10/2017 10:05	19/10/2017 13:42	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000710440	Veranópolis	Veranópolis	19/10/2017 10:06	23/10/2017 19:15	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000710448	Guaporé	Anta Gorda	19/10/2017 10:07	19/10/2017 19:16	VENTO
3000710453	Santa Rosa	Santa Rosa	19/10/2017 10:07	20/10/2017 11:03	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000710455	Cerro Largo	São Paulo das Missões	19/10/2017 10:08	21/10/2017 17:52	VENTO
3000710571	Três Passos	Crissiumal	19/10/2017 10:08	19/10/2017 16:04	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000710465	Palmeira das Missões	Palmeira das Missões	19/10/2017 10:09	19/10/2017 18:03	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000719005	Cruzeiro	Três de Maio	19/10/2017 10:09	20/10/2017 17:24	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000710471	Lagoa Vermelha	Pinhal da Serra	19/10/2017 10:09	19/10/2017 11:47	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000710476	Vacaria	Campestre da Serra	19/10/2017 10:10	20/10/2017 15:03	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000710915	Horizontina	Doutor Maurício Cardoso	19/10/2017 10:10	19/10/2017 11:18	VENTO
3000710485	Entre Rios do Sul	Erval Grande	19/10/2017 10:10	20/10/2017 19:05	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000714681	Palmeira das Missões	Novo Barreiro	19/10/2017 10:11	19/10/2017 19:16	VENTO
3000710493	Ibirubá	Espumoso	19/10/2017 10:11	19/10/2017 12:16	VENTO
3000710498	Três Passos	Seberi	19/10/2017 10:12	19/10/2017 17:15	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000710502	Cruz Alta 1	Augusto Pestana	19/10/2017 10:12	19/10/2017 10:46	VENTO
3000710512	Taquara	Rolante	19/10/2017 10:13	20/10/2017 15:12	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000710514	Gravataí 1	Gravataí	19/10/2017 10:13	19/10/2017 14:30	VENTO
3000717550	Santo Cristo	Santo Cristo	19/10/2017 10:13	20/10/2017 19:20	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000710520	Santa Rosa	Santa Rosa	19/10/2017 10:13	19/10/2017 12:13	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000719087	Três Passos	Crissiumal	19/10/2017 10:13	20/10/2017 17:45	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000715152	Palmeira das Missões	Palmeira das Missões	19/10/2017 10:14	19/10/2017 19:49	VENTO
3000710526	Frederico Westphalen	Caiçara	19/10/2017 10:14	20/10/2017 16:25	VENTO
3000710527	Gravataí 1	Glorinha	19/10/2017 10:14	20/10/2017 14:12	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000710529	Nova Petrópolis	Nova Petrópolis	19/10/2017 10:14	19/10/2017 16:50	VENTO
3000710531	Lagoa Vermelha	Lagoa Vermelha	19/10/2017 10:14	19/10/2017 11:24	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000710537	Ibirubá	Ibirubá	19/10/2017 10:15	20/10/2017 18:36	VENTO
3000710540	Farroupilha	Farroupilha	19/10/2017 10:15	19/10/2017 21:59	VENTO
3000710542	Horizontina	Horizontina	19/10/2017 10:15	19/10/2017 19:14	VENTO
3000710545	Cruzeiro	Santa Rosa	19/10/2017 10:15	21/10/2017 13:45	VENTO
3000710682	Três Passos	Tiradentes do Sul	19/10/2017 10:16	21/10/2017 16:23	VENTO
3000710551	Três Passos	Derrubadas	19/10/2017 10:16	21/10/2017 14:36	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000710553	Tupanciretã	Tupanciretã	19/10/2017 10:16	20/10/2017 12:47	VENTO
3000710555	Santa Rosa	Santa Rosa	19/10/2017 10:16	19/10/2017 15:36	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000710562	Campo Novo	Miraguaí	19/10/2017 10:16	21/10/2017 17:30	VENTO
3000710568	Horizontina	Doutor Maurício Cardoso	19/10/2017 10:17	19/10/2017 20:59	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000710569	Nova Prata 2	André da Rocha	19/10/2017 10:17	20/10/2017 16:11	VENTO
3000710570	Palmeira das Missões	Palmeira das Missões	19/10/2017 10:17	19/10/2017 15:25	DESCARGA ATMOSFÉRICA

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000710574	Gaurama	Marcelino Ramos	19/10/2017 10:18	19/10/2017 20:14	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000710577	Palmeira das Missões	Novo Barreiro	19/10/2017 10:18	19/10/2017 19:39	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000710601	Três Passos	Vista Gaúcha	19/10/2017 10:18	19/10/2017 17:17	VENTO
3000710583	Campo Novo	Redentora	19/10/2017 10:18	20/10/2017 14:43	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000710594	Entre Rios do Sul	Cruzaltense	19/10/2017 10:19	20/10/2017 09:43	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000710595	Farroupilha	Farroupilha	19/10/2017 10:19	20/10/2017 11:47	VENTO
3000752678	Três Coroas	Três Coroas	19/10/2017 10:20	19/10/2017 17:54	VENTO
3000710600	Campo Novo	Sede Nova	19/10/2017 10:20	20/10/2017 16:25	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000711620	Cruzeiro	Santa Rosa	19/10/2017 10:20	19/10/2017 13:29	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000710602	Passo Fundo 1	Passo Fundo	19/10/2017 10:20	19/10/2017 21:01	VENTO
3000710608	Casca	São Domingos do Sul	19/10/2017 10:20	20/10/2017 18:05	VENTO
3000710866	Palmeira das Missões	Palmeira das Missões	19/10/2017 10:21	19/10/2017 15:30	VENTO
3000710618	Santa Rosa	Santa Rosa	19/10/2017 10:21	19/10/2017 12:13	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000722696	Veranópolis	Veranópolis	19/10/2017 10:22	22/10/2017 09:01	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000712461	Três Passos	Crissiumal	19/10/2017 10:22	20/10/2017 18:20	VENTO
3000710623	Três Passos	Três Passos	19/10/2017 10:22	19/10/2017 11:04	VENTO
3000710633	Passo Fundo 1	Passo Fundo	19/10/2017 10:22	19/10/2017 11:38	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000710698	Marau	Marau	19/10/2017 10:23	19/10/2017 18:07	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000710666	Guaporé	Anta Gorda	19/10/2017 10:26	21/10/2017 12:33	VENTO
3000710669	Tupanciretã	Tupanciretã	19/10/2017 10:27	20/10/2017 14:32	VENTO
3000710672	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	19/10/2017 10:27	20/10/2017 14:32	VENTO
3000710677	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	19/10/2017 10:28	19/10/2017 19:21	VENTO
3000722958	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	19/10/2017 10:28	22/10/2017 10:41	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000710681	Entre Rios do Sul	Erval Grande	19/10/2017 10:28	19/10/2017 18:23	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000710686	Sarandi	Nova Boa Vista	19/10/2017 10:29	23/10/2017 16:07	VENTO
3000710687	Horizontina	Doutor Maurício Cardoso	19/10/2017 10:29	19/10/2017 20:18	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000710692	Vacaria	Vacaria	19/10/2017 10:29	19/10/2017 11:14	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000710961	Sarandi	Nova Boa Vista	19/10/2017 10:29	20/10/2017 14:02	VENTO
3000714263	Caxias do Sul 1	Caxias do Sul	19/10/2017 10:29	19/10/2017 18:42	VENTO
3000710700	Três Passos	Crissiumal	19/10/2017 10:30	20/10/2017 17:33	VENTO
3000710709	Entre Rios do Sul	Rio dos Índios	19/10/2017 10:30	19/10/2017 19:23	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000710728	Caxias do Sul 4	Flores da Cunha	19/10/2017 10:32	21/10/2017 15:49	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000710735	Cachoeirinha 2	Cachoeirinha	19/10/2017 10:32	21/10/2017 09:39	VENTO
3000710746	Passo Fundo 1	Sertão	19/10/2017 10:34	19/10/2017 19:07	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000710752	Santa Rosa	Santa Rosa	19/10/2017 10:34	19/10/2017 11:48	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000710758	Cachoeirinha 2	Cachoeirinha	19/10/2017 10:35	19/10/2017 18:36	VENTO
3000710759	Bento Gonçalves 1	Bento Gonçalves	19/10/2017 10:35	22/10/2017 16:37	VENTO
3000710762	Campo Novo	Redentora	19/10/2017 10:35	20/10/2017 09:45	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000710765	Farroupilha	Farroupilha	19/10/2017 10:35	21/10/2017 15:00	VENTO
3000710770	Ibirubá	Fortaleza dos Valos	19/10/2017 10:36	19/10/2017 20:16	VENTO
3000710776	Paim Filho	Machadinho	19/10/2017 10:37	19/10/2017 15:49	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000709292	Soledade	Soledade	19/10/2017 10:38	19/10/2017 15:58	VENTO
3000719891	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	19/10/2017 10:38	21/10/2017 18:57	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000710799	Campo Novo	Humaitá	19/10/2017 10:39	20/10/2017 20:18	VENTO
3000710805	Farroupilha	Farroupilha	19/10/2017 10:40	21/10/2017 19:22	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000710810	Tupanciretã	Boa Vista do Cadeado	19/10/2017 10:40	25/10/2017 19:00	ARVORE OU VEGETAÇÃO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000710818	Três Passos	Crissiumal	19/10/2017 10:41	20/10/2017 17:13	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000710824	Cruzeiro	Novo Machado	19/10/2017 10:41	20/10/2017 14:22	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000710825	Frederico Westphalen	Seberi	19/10/2017 10:41	20/10/2017 10:25	VENTO
3000710831	Casca	Vanini	19/10/2017 10:43	19/10/2017 11:04	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000710839	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	19/10/2017 10:43	23/10/2017 19:22	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000711276	Três Passos	Crissiumal	19/10/2017 10:44	19/10/2017 22:09	VENTO
3000710845	Soledade	Soledade	19/10/2017 10:44	19/10/2017 18:02	VENTO
3000710846	Palmeira das Missões	Novo Barreiro	19/10/2017 10:44	19/10/2017 20:08	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000710857	Sarandi	Novo Xingu	19/10/2017 10:45	21/10/2017 17:22	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000718540	Tupanciretã	Pinhal Grande	19/10/2017 10:45	20/10/2017 15:56	VENTO
3000710862	Casca	Vanini	19/10/2017 10:45	20/10/2017 11:05	VENTO
3000710872	Taquara	Taquara	19/10/2017 10:46	19/10/2017 12:35	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000710898	Gravataí 1	Gravataí	19/10/2017 10:48	20/10/2017 15:06	VENTO
3000710918	Gravataí 2	Cachoeirinha	19/10/2017 10:50	20/10/2017 15:26	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000710926	Tupanciretã	Pinhal Grande	19/10/2017 10:51	26/10/2017 18:20	VENTO
3000714570	Tupanciretã	Pinhal Grande	19/10/2017 10:51	20/10/2017 20:23	VENTO
3000710927	Frederico Westphalen	Planalto	19/10/2017 10:51	20/10/2017 11:35	VENTO
3000710929	Campo Novo	Coronel Bicaco	19/10/2017 10:51	19/10/2017 20:59	VENTO
3000710953	Tupanciretã	Tupanciretã	19/10/2017 10:53	25/10/2017 18:39	VENTO
3000710954	Santa Rosa	Santa Rosa	19/10/2017 10:53	19/10/2017 16:51	VENTO
3000710958	Horizontina	Tucunduva	19/10/2017 10:54	20/10/2017 11:18	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000722082	Cruz Alta 1	Boa Vista do Cadeado	19/10/2017 10:54	21/10/2017 16:59	VENTO
3000722138	Veranópolis	Cotiporã	19/10/2017 10:54	21/10/2017 18:14	VENTO
3000716977	Gaurama	Áurea	19/10/2017 10:55	20/10/2017 09:50	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000717702	Cruzeiro	Três de Maio	19/10/2017 10:55	22/10/2017 19:10	VENTO
3000710971	Erechim 1	Erechim	19/10/2017 10:55	19/10/2017 16:04	VENTO
3000710972	Frederico Westphalen	Planalto	19/10/2017 10:55	19/10/2017 20:06	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000710979	São Luiz Gonzaga	São Luiz Gonzaga	19/10/2017 10:56	20/10/2017 21:28	VENTO
3000710982	Três Passos	Tiradentes do Sul	19/10/2017 10:56	20/10/2017 11:48	VENTO
3000710989	Gravataí 2	Gravataí	19/10/2017 10:57	20/10/2017 15:54	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000710992	Nova Petrópolis	Nova Petrópolis	19/10/2017 10:57	19/10/2017 20:11	VENTO
3000711000	Gravataí 1	Glorinha	19/10/2017 10:58	20/10/2017 12:13	VENTO
3000711009	Entre Rios do Sul	Barra do Rio Azul	19/10/2017 11:00	20/10/2017 16:51	VENTO
3000713178	Horizontina	Novo Machado	19/10/2017 11:00	20/10/2017 10:05	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000716909	Horizontina	Novo Machado	19/10/2017 11:00	20/10/2017 10:09	VENTO
3000711019	Tupanciretã	Salto do Jacuí	19/10/2017 11:00	19/10/2017 19:41	VENTO
3000711025	Três Passos	Crissiumal	19/10/2017 11:01	23/10/2017 13:20	VENTO
3000711028	Vacaria	Monte Alegre dos Campos	19/10/2017 11:02	19/10/2017 20:12	VENTO
3000711038	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	19/10/2017 11:03	21/10/2017 11:29	VENTO
3000711138	Sarandi	Sarandi	19/10/2017 11:03	19/10/2017 18:25	EROSÃO
3000711065	Entre Rios do Sul	Rio dos Índios	19/10/2017 11:05	20/10/2017 16:05	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000711066	Cruzeiro	Novo Machado	19/10/2017 11:05	20/10/2017 11:38	VENTO
3000721107	Tupanciretã	Tupanciretã	19/10/2017 11:05	21/10/2017 11:28	VENTO
3000711081	Vacaria	Bom Jesus	19/10/2017 11:06	19/10/2017 15:50	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000711076	Palmeira das Missões	Palmeira das Missões	19/10/2017 11:06	19/10/2017 11:30	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000715735	Tupanciretã	Salto do Jacuí	19/10/2017 11:06	19/10/2017 21:44	VENTO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000711096	Cerro Largo	Cerro Largo	19/10/2017 11:08	20/10/2017 10:19	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000717187	Campo Novo	Santo Augusto	19/10/2017 11:08	20/10/2017 10:21	VENTO
3000711102	Frederico Westphalen	Pinheirinho do Vale	19/10/2017 11:09	20/10/2017 11:12	VENTO
3000711104	Taquara	Taquara	19/10/2017 11:09	20/10/2017 18:31	VENTO
3000711105	Guaporé	Guaporé	19/10/2017 11:09	20/10/2017 10:08	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000711111	Campo Novo	São Valério do Sul	19/10/2017 11:09	19/10/2017 19:36	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000711112	Nova Petrópolis	Nova Petrópolis	19/10/2017 11:09	20/10/2017 12:04	VENTO
3000711122	Horizontina	Novo Machado	19/10/2017 11:10	20/10/2017 09:01	VENTO
3000722332	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	19/10/2017 11:10	23/10/2017 19:36	VENTO
3000711129	Três Passos	Crissiumal	19/10/2017 11:10	20/10/2017 14:50	VENTO
3000711130	Canela	Canela	19/10/2017 11:10	19/10/2017 17:19	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000712846	Farroupilha	Caxias do Sul	19/10/2017 11:11	19/10/2017 16:59	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000715251	Horizontina	Doutor Maurício Cardoso	19/10/2017 11:11	19/10/2017 19:54	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000711150	Casca	São Jorge	19/10/2017 11:12	20/10/2017 18:50	VENTO
3000711151	Nova Prata 2	Nova Prata	19/10/2017 11:12	20/10/2017 17:30	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000711152	Carlos Barbosa	Garibaldi	19/10/2017 11:12	21/10/2017 23:01	VENTO
3000715402	Três Passos	Crissiumal	19/10/2017 11:12	19/10/2017 20:58	VENTO
3000711146	Casca	Casca	19/10/2017 11:12	19/10/2017 11:38	VENTO
3000711159	Sarandi	Constantina	19/10/2017 11:12	19/10/2017 18:01	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000711161	Caxias do Sul 1	Caxias do Sul	19/10/2017 11:12	19/10/2017 21:09	VENTO
3000711162	Vacaria	Bom Jesus	19/10/2017 11:12	19/10/2017 14:39	VENTO
3000711156	Entre Rios do Sul	Erval Grande	19/10/2017 11:13	19/10/2017 11:23	VENTO
3000711172	Campo Novo	Braga	19/10/2017 11:13	22/10/2017 11:53	VENTO
3000711179	Três Coroas	Três Coroas	19/10/2017 11:14	19/10/2017 19:52	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000711180	Campo Novo	Nova Candelária	19/10/2017 11:14	20/10/2017 11:24	VENTO
3000711185	Três Passos	Crissiumal	19/10/2017 11:15	20/10/2017 16:54	VENTO
3000711186	Três Passos	Derrubadas	19/10/2017 11:15	21/10/2017 16:27	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000711188	Feliz	Caxias do Sul	19/10/2017 11:15	20/10/2017 13:57	VENTO
3000719172	Cerro Largo	São Pedro do Butiá	19/10/2017 11:15	22/10/2017 13:32	VENTO
3000711202	Ibirubá	Ibirubá	19/10/2017 11:16	19/10/2017 21:27	VENTO
3000711219	Cerro Largo	Cerro Largo	19/10/2017 11:18	20/10/2017 01:29	VENTO
3000711220	Caxias do Sul 1	Caxias do Sul	19/10/2017 11:18	19/10/2017 19:07	VENTO
3000711226	Veranópolis	Antônio Prado	19/10/2017 11:19	19/10/2017 16:38	VENTO
3000711227	Veranópolis	Antônio Prado	19/10/2017 11:19	20/10/2017 16:30	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000711228	Farroupilha	Caxias do Sul	19/10/2017 11:19	19/10/2017 17:55	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000711231	Três Passos	Três Passos	19/10/2017 11:20	20/10/2017 15:37	VENTO
3000711235	Feliz	Feliz	19/10/2017 11:20	19/10/2017 11:38	VENTO
3000711239	Ibirubá	Santa Bárbara do Sul	19/10/2017 11:20	20/10/2017 11:56	VENTO
3000711248	Frederico Westphalen	Planalto	19/10/2017 11:21	20/10/2017 17:46	VENTO
3000711253	Três Passos	Tenente Portela	19/10/2017 11:21	19/10/2017 17:06	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000711265	Sarandi	Sarandi	19/10/2017 11:23	20/10/2017 18:15	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000711267	Três Passos	Palmeira das Missões	19/10/2017 11:23	21/10/2017 11:45	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000711272	Santo Cristo	Santo Cristo	19/10/2017 11:24	19/10/2017 18:10	VENTO
3000712272	Canela	São Francisco de Paula	19/10/2017 11:27	19/10/2017 13:23	VENTO
3000711291	Nova Petrópolis	Nova Petrópolis	19/10/2017 11:27	19/10/2017 13:01	VENTO
3000724878	Bento Gonçalves 2	Garibaldi	19/10/2017 11:28	23/10/2017 15:52	ARVORE OU VEGETAÇÃO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000711306	Soledade	Soledade	19/10/2017 11:28	20/10/2017 20:49	VENTO
3000711301	Guaporé	Serafina Corrêa	19/10/2017 11:28	19/10/2017 15:55	VENTO
3000716304	Tupanciretã	Pinhal Grande	19/10/2017 11:29	20/10/2017 08:40	VENTO
3000711319	Bento Gonçalves 1	Bento Gonçalves	19/10/2017 11:30	21/10/2017 11:14	VENTO
3000715699	Campo Novo	Santo Augusto	19/10/2017 11:30	19/10/2017 21:27	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000711326	Três Passos	Tenente Portela	19/10/2017 11:30	19/10/2017 19:29	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000713287	Erechim 2	Erechim	19/10/2017 11:31	19/10/2017 16:19	VENTO
3000711334	Bento Gonçalves 2	Monte Belo do Sul	19/10/2017 11:31	20/10/2017 16:45	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000712902	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	19/10/2017 11:32	23/10/2017 13:59	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000711344	Bento Gonçalves 1	Pinto Bandeira	19/10/2017 11:32	20/10/2017 15:52	VENTO
3000711345	Frederico Westphalen	Caiçara	19/10/2017 11:32	19/10/2017 18:56	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000711347	Gaurama	Severiano de Almeida	19/10/2017 11:32	19/10/2017 16:20	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000711348	Tupanciretã	Pinhal Grande	19/10/2017 11:32	26/10/2017 11:05	VENTO
3000711358	Cruzeiro	Tuparendi	19/10/2017 11:33	21/10/2017 18:12	VENTO
3000711363	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	19/10/2017 11:33	22/10/2017 16:18	VENTO
3000711364	Tupanciretã	Tupanciretã	19/10/2017 11:33	22/10/2017 18:15	VENTO
3000711366	Marau	Marau	19/10/2017 11:34	19/10/2017 14:58	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000711373	Caxias do Sul 4	São Marcos	19/10/2017 11:34	21/10/2017 09:25	VENTO
3000711388	Cruzeiro	Santa Rosa	19/10/2017 11:35	19/10/2017 16:59	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000711389	Cruz Alta 1	Cruz Alta	19/10/2017 11:35	22/10/2017 13:48	VENTO
3000711390	Nova Petrópolis	Nova Petrópolis	19/10/2017 11:35	19/10/2017 18:32	VENTO
3000711391	Campo Novo	Nova Candelária	19/10/2017 11:35	20/10/2017 19:45	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000711395	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	19/10/2017 11:36	20/10/2017 04:32	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000711398	Guaporé	Serafina Corrêa	19/10/2017 11:37	19/10/2017 13:17	VENTO
3000718951	Veranópolis	Ipê	19/10/2017 11:37	20/10/2017 18:13	VENTO
3000711401	Três Passos	Três Passos	19/10/2017 11:37	20/10/2017 16:09	VENTO
3000711844	Caxias do Sul 4	São Marcos	19/10/2017 11:37	19/10/2017 14:55	VENTO
3000721415	Cruz Alta 1	Cruz Alta	19/10/2017 11:37	21/10/2017 16:28	VENTO
3000720889	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	19/10/2017 11:38	21/10/2017 10:31	VENTO
3000711415	Horizontina	Alegria	19/10/2017 11:39	20/10/2017 09:21	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000723001	Veranópolis	Vila Flores	19/10/2017 11:39	22/10/2017 11:12	VENTO
3000717282	Cachoeirinha 2	Cachoeirinha	19/10/2017 11:40	20/10/2017 10:40	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000711431	Vacaria	Monte Alegre dos Campos	19/10/2017 11:40	19/10/2017 18:08	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000711442	Campo Novo	Santo Augusto	19/10/2017 11:41	20/10/2017 18:26	VENTO
3000711443	Gramado	Gramado	19/10/2017 11:41	19/10/2017 17:25	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000711444	Carlos Barbosa	Carlos Barbosa	19/10/2017 11:41	20/10/2017 18:17	VENTO
3000711452	Erechim 2	Gaurama	19/10/2017 11:42	19/10/2017 16:19	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000711464	Santo Cristo	Santo Cristo	19/10/2017 11:44	19/10/2017 21:00	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000711466	Gaurama	Gaurama	19/10/2017 11:44	19/10/2017 19:50	VENTO
3000711475	Cruzeiro	Santa Rosa	19/10/2017 11:45	19/10/2017 15:36	VENTO
3000711470	Santo Cristo	Santo Cristo	19/10/2017 11:45	19/10/2017 14:25	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000711482	Paim Filho	São João da Urtiga	19/10/2017 11:45	19/10/2017 15:03	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000711485	Gramado	Gramado	19/10/2017 11:46	19/10/2017 15:37	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000711487	Caxias do Sul 5	Flores da Cunha	19/10/2017 11:46	20/10/2017 18:50	VENTO
3000711496	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	19/10/2017 11:47	21/10/2017 18:15	VENTO
3000711497	Campo Novo	Redentora	19/10/2017 11:47	19/10/2017 20:34	DESCARGA ATMOSFÉRICA

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000716118	Farroupilha	Caxias do Sul	19/10/2017 11:47	20/10/2017 19:00	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000711502	Três Passos	Crissiumal	19/10/2017 11:48	20/10/2017 17:46	VENTO
3000711491	Getulio Vargas	Estação	19/10/2017 11:48	19/10/2017 15:25	VENTO
3000711508	Guaporé	Serafina Corrêa	19/10/2017 11:49	19/10/2017 19:26	VENTO
3000720329	Cerro Largo	São Pedro do Butiá	19/10/2017 11:49	22/10/2017 17:13	VENTO
3000711525	Carlos Barbosa	Carlos Barbosa	19/10/2017 11:50	24/10/2017 11:03	VENTO
3000711545	Cerro Largo	Cerro Largo	19/10/2017 11:52	19/10/2017 20:45	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000711550	Sarandi	Rondinha	19/10/2017 11:52	21/10/2017 12:33	VENTO
3000711551	Putinga	Putinga	19/10/2017 11:52	20/10/2017 14:12	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000713068	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	19/10/2017 11:53	19/10/2017 15:06	VENTO
3000726348	Tupanciretã	Boa Vista do Cadeado	19/10/2017 11:54	24/10/2017 19:28	VENTO
3000711564	Frederico Westphalen	Pinheirinho do Vale	19/10/2017 11:54	19/10/2017 16:59	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000711565	Putinga	Putinga	19/10/2017 11:54	20/10/2017 18:04	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000713478	Três Passos	Erval Seco	19/10/2017 11:55	19/10/2017 15:55	VENTO
3000711572	Três Passos	Tiradentes do Sul	19/10/2017 11:55	20/10/2017 14:54	VENTO
3000711575	Tupanciretã	Pinhal Grande	19/10/2017 11:55	21/10/2017 17:44	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000711583	Vacaria	Bom Jesus	19/10/2017 11:56	19/10/2017 15:36	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000711584	Gravataí 1	Gravataí	19/10/2017 11:56	20/10/2017 00:25	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000711586	Ibirubá	Victor Graeff	19/10/2017 11:56	19/10/2017 14:35	VENTO
3000711594	Farroupilha	Farroupilha	19/10/2017 11:57	19/10/2017 20:47	VENTO
3000711595	Frederico Westphalen	Planalto	19/10/2017 11:57	20/10/2017 00:43	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000711596	Palmeira das Missões	Palmeira das Missões	19/10/2017 11:57	20/10/2017 21:21	VENTO
3000720185	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	19/10/2017 11:57	21/10/2017 01:14	VENTO
3000711601	Vacaria	Bom Jesus	19/10/2017 11:58	20/10/2017 13:08	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000711603	Veranópolis	Cotiporã	19/10/2017 11:58	21/10/2017 11:25	VENTO
3000711621	Horizontina	Horizontina	19/10/2017 12:00	19/10/2017 19:17	VENTO
3000711627	Guaporé	Anta Gorda	19/10/2017 12:01	20/10/2017 13:08	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000711637	Caxias do Sul 1	Caxias do Sul	19/10/2017 12:02	20/10/2017 10:24	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000711639	Casca	São Jorge	19/10/2017 12:03	19/10/2017 19:49	VENTO
3000711642	Gravataí 1	Gravataí	19/10/2017 12:03	19/10/2017 14:27	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000711643	Frederico Westphalen	Vicente Dutra	19/10/2017 12:03	20/10/2017 10:08	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000713274	Getulio Vargas	Getúlio Vargas	19/10/2017 12:03	19/10/2017 15:46	VENTO
3000711651	Veranópolis	Veranópolis	19/10/2017 12:03	22/10/2017 11:57	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000717924	Caxias do Sul 5	Caxias do Sul	19/10/2017 12:05	20/10/2017 12:54	VENTO
3000711669	Farroupilha	Alto Feliz	19/10/2017 12:06	19/10/2017 16:58	VENTO
3000711675	Ibirubá	Espumoso	19/10/2017 12:07	19/10/2017 15:48	VENTO
3000711673	Gaurama	Marcelino Ramos	19/10/2017 12:07	19/10/2017 14:50	VENTO
3000711676	Santo Cristo	Santo Cristo	19/10/2017 12:07	19/10/2017 16:46	VENTO
3000711681	Três Passos	Tenente Portela	19/10/2017 12:07	20/10/2017 09:56	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000711682	Casca	São Jorge	19/10/2017 12:08	21/10/2017 16:43	VENTO
3000713416	Veranópolis	Nova Roma do Sul	19/10/2017 12:08	19/10/2017 18:16	VENTO
3000711689	Sarandi	Ronda Alta	19/10/2017 12:08	19/10/2017 17:36	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000711694	Três Passos	Palmeira das Missões	19/10/2017 12:08	19/10/2017 18:50	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000711700	Palmeira das Missões	Novo Barreiro	19/10/2017 12:09	19/10/2017 22:45	VENTO
3000711705	Cruzeiro	Santa Rosa	19/10/2017 12:10	19/10/2017 15:13	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000711708	Veranópolis	Ipê	19/10/2017 12:10	20/10/2017 09:01	DESCARGA ATMOSFÉRICA

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000711713	Gaurama	Severiano de Almeida	19/10/2017 12:10	20/10/2017 15:43	VENTO
3000713100	Santo Cristo	Santo Cristo	19/10/2017 12:11	20/10/2017 20:28	VENTO
3000717569	Santo Cristo	Santo Cristo	19/10/2017 12:11	20/10/2017 20:28	VENTO
3000711719	Lagoa Vermelha	Esmeralda	19/10/2017 12:11	19/10/2017 17:05	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000711723	Tupanciretã	Pinhal Grande	19/10/2017 12:12	22/10/2017 09:03	VENTO
3000711725	Caxias do Sul 4	Flores da Cunha	19/10/2017 12:12	19/10/2017 21:00	VENTO
3000711729	Três Passos	Três Passos	19/10/2017 12:12	19/10/2017 19:17	VENTO
3000712891	Sarandi	Ronda Alta	19/10/2017 12:12	19/10/2017 16:05	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000714115	Putinga	Putinga	19/10/2017 12:14	20/10/2017 11:56	VENTO
3000711742	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	19/10/2017 12:14	19/10/2017 15:54	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000715536	Campo Novo	Boa Vista do Buricá	19/10/2017 12:15	20/10/2017 10:26	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000714363	Cruzeiro	Santa Rosa	19/10/2017 12:15	19/10/2017 18:02	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000711753	Frederico Westphalen	Planalto	19/10/2017 12:15	21/10/2017 13:47	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000711754	Vacaria	Campestre da Serra	19/10/2017 12:15	20/10/2017 18:35	VENTO
3000711760	Frederico Westphalen	Alpestre	19/10/2017 12:16	20/10/2017 14:40	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000711761	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	19/10/2017 12:16	20/10/2017 12:30	VENTO
3000711762	Veranópolis	Ipê	19/10/2017 12:16	19/10/2017 18:41	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000711763	Três Passos	Três Passos	19/10/2017 12:16	20/10/2017 14:53	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000718969	Cachoeirinha 2	Cachoeirinha	19/10/2017 12:17	20/10/2017 17:24	VENTO
3000711773	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	19/10/2017 12:18	20/10/2017 11:47	VENTO
3000711775	Erechim 1	Paulo Bento	19/10/2017 12:19	19/10/2017 15:54	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000716914	Cachoeirinha 2	Cachoeirinha	19/10/2017 12:19	20/10/2017 09:40	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000711836	Palmeira das Missões	Palmeira das Missões	19/10/2017 12:19	20/10/2017 10:00	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000711778	Tupanciretã	Pinhal Grande	19/10/2017 12:19	26/10/2017 18:35	VENTO
3000711784	Frederico Westphalen	Alpestre	19/10/2017 12:20	20/10/2017 17:05	VENTO
3000711785	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	19/10/2017 12:20	20/10/2017 21:32	VENTO
3000711786	Cruz Alta 1	Cruz Alta	19/10/2017 12:20	19/10/2017 19:37	VENTO
3000711789	Caxias do Sul 4	Flores da Cunha	19/10/2017 12:20	19/10/2017 16:36	VENTO
3000711793	Taquara	Taquara	19/10/2017 12:21	20/10/2017 12:10	VENTO
3000711795	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	19/10/2017 12:21	21/10/2017 10:51	VENTO
3000712249	Cruzeiro	Santa Rosa	19/10/2017 12:21	19/10/2017 14:45	VENTO
3000711800	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	19/10/2017 12:21	22/10/2017 12:26	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000711805	São Luiz Gonzaga	São Luiz Gonzaga	19/10/2017 12:22	20/10/2017 17:39	VENTO
3000711809	Sarandi	Nova Boa Vista	19/10/2017 12:22	20/10/2017 17:37	VENTO
3000711812	Gravataí 1	Taquara	19/10/2017 12:23	20/10/2017 15:03	VENTO
3000711826	Gaurama	Mariano Moro	19/10/2017 12:24	19/10/2017 16:37	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000712262	Horizontina	Horizontina	19/10/2017 12:27	19/10/2017 14:56	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000711857	Horizontina	Tucunduva	19/10/2017 12:29	20/10/2017 15:24	VENTO
3000711860	São Luiz Gonzaga	São Luiz Gonzaga	19/10/2017 12:29	20/10/2017 14:44	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000711865	Horizontina	Doutor Maurício Cardoso	19/10/2017 12:30	19/10/2017 12:51	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000721503	Gravataí 2	Gravataí	19/10/2017 12:31	21/10/2017 15:12	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000724470	Santo Ângelo 2	Entre-Ijuís	19/10/2017 12:32	23/10/2017 11:08	VENTO
3000711876	Nova Petrópolis	Nova Petrópolis	19/10/2017 12:33	19/10/2017 19:51	VENTO
3000711892	Passo Fundo 1	Passo Fundo	19/10/2017 12:34	19/10/2017 14:21	VENTO
3000716686	Caxias do Sul 1	Caxias do Sul	19/10/2017 12:34	20/10/2017 09:30	VENTO
3000711896	Campo Novo	Três Passos	19/10/2017 12:34	21/10/2017 11:01	ARVORE OU VEGETAÇÃO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000711898	Cruz Alta 1	Cruz Alta	19/10/2017 12:34	20/10/2017 15:14	VENTO
3000711899	Sarandi	Liberato Salzano	19/10/2017 12:34	21/10/2017 14:23	VENTO
3000711905	Cruz Alta 1	Cruz Alta	19/10/2017 12:35	22/10/2017 16:35	VENTO
3000711912	Bento Gonçalves 1	Bento Gonçalves	19/10/2017 12:36	20/10/2017 15:00	VENTO
3000711918	Sarandi	Rondinha	19/10/2017 12:37	24/10/2017 16:30	VENTO
3000715879	Santo Ângelo 2	Entre-Ijuís	19/10/2017 12:37	19/10/2017 16:15	VENTO
3000711924	Cruz Alta 1	Cruz Alta	19/10/2017 12:37	21/10/2017 20:55	VENTO
3000711925	Cruz Alta 1	Cruz Alta	19/10/2017 12:37	21/10/2017 14:45	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000711927	Santa Rosa	Santa Rosa	19/10/2017 12:37	19/10/2017 19:15	VENTO
3000711937	Farroupilha	Alto Feliz	19/10/2017 12:38	19/10/2017 18:18	VENTO
3000711940	Horizontina	Três de Maio	19/10/2017 12:38	19/10/2017 20:13	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000711942	Cruzeiro	Santa Rosa	19/10/2017 12:38	19/10/2017 18:25	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000711945	Farroupilha	Farroupilha	19/10/2017 12:39	20/10/2017 15:04	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000711946	Taquara	Taquara	19/10/2017 12:39	20/10/2017 17:48	VENTO
3000711950	Três Passos	Seberi	19/10/2017 12:39	19/10/2017 16:16	VENTO
3000711951	Canela	Cambará do Sul	19/10/2017 12:40	19/10/2017 15:18	VENTO
3000719298	Palmeira das Missões	Palmeira das Missões	19/10/2017 12:40	20/10/2017 19:53	VENTO
3000713127	Santa Marta	Passo Fundo	19/10/2017 12:41	19/10/2017 15:29	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000711965	Veranópolis	Antônio Prado	19/10/2017 12:41	20/10/2017 12:35	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000711973	Erechim 1	Paulo Bento	19/10/2017 12:42	19/10/2017 17:24	VENTO
3000711974	Três Passos	Crissiumal	19/10/2017 12:42	21/10/2017 12:11	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000721014	Três Passos	Crissiumal	19/10/2017 12:42	21/10/2017 10:37	VENTO
3000711979	Putinga	Putinga	19/10/2017 12:42	21/10/2017 16:50	VENTO
3000718539	Caxias do Sul 5	Flores da Cunha	19/10/2017 12:44	22/10/2017 13:00	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000711997	Gravataí 1	Gravataí	19/10/2017 12:44	20/10/2017 17:47	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000712001	Cruz Alta 1	Cruz Alta	19/10/2017 12:45	19/10/2017 23:05	VENTO
3000712003	Gaurama	Três Arroios	19/10/2017 12:45	19/10/2017 15:29	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000712004	Palmeira das Missões	Palmeira das Missões	19/10/2017 12:45	21/10/2017 16:00	VENTO
3000712007	Frederico Westphalen	Frederico Westphalen	19/10/2017 12:46	19/10/2017 18:55	VENTO
3000712016	Nova Petrópolis	Caxias do Sul	19/10/2017 12:47	21/10/2017 16:34	VENTO
3000712019	Cruzeiro	Santa Rosa	19/10/2017 12:47	19/10/2017 17:17	VENTO
3000712034	Tupanciretã	Tupanciretã	19/10/2017 12:49	24/10/2017 19:18	VENTO
3000712042	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	19/10/2017 12:50	20/10/2017 12:21	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000712058	Carlos Barbosa	Farroupilha	19/10/2017 12:50	21/10/2017 11:55	VENTO
3000712053	Bento Gonçalves 2	Bento Gonçalves	19/10/2017 12:52	20/10/2017 18:15	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000712054	Tupanciretã	Pinhal Grande	19/10/2017 12:52	20/10/2017 22:37	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000717680	Gravataí 2	Cachoeirinha	19/10/2017 12:53	20/10/2017 17:42	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000712066	Canela	São Francisco de Paula	19/10/2017 12:53	20/10/2017 18:20	VENTO
3000712940	Bento Gonçalves 2	Bento Gonçalves	19/10/2017 12:53	20/10/2017 09:58	VENTO
3000712069	Canela	São Francisco de Paula	19/10/2017 12:53	19/10/2017 22:43	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000712070	Gravataí 1	Glorinha	19/10/2017 12:53	21/10/2017 12:56	VENTO
3000712080	Paim Filho	Machadinho	19/10/2017 12:54	19/10/2017 18:12	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000712081	Feliz	Linha Nova	19/10/2017 12:54	20/10/2017 18:04	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000712084	Casca	Casca	19/10/2017 12:54	20/10/2017 15:48	VENTO
3000720895	Cruz Alta 1	Cruz Alta	19/10/2017 12:54	22/10/2017 14:45	VENTO
3000712092	Carlos Barbosa	Bento Gonçalves	19/10/2017 12:54	19/10/2017 15:51	DESCARGA ATMOSFÉRICA

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000712093	Cruz Alta 1	Cruz Alta	19/10/2017 12:54	19/10/2017 20:34	VENTO
3000713114	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	19/10/2017 12:55	20/10/2017 11:30	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000712099	Erechim 1	Erechim	19/10/2017 12:55	19/10/2017 19:01	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000712102	Tupanciretã	Pinhal Grande	19/10/2017 12:55	21/10/2017 18:35	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000712116	Três Passos	Três Passos	19/10/2017 12:58	20/10/2017 14:46	VENTO
3000714301	Cachoeirinha 2	Cachoeirinha	19/10/2017 12:59	19/10/2017 17:55	VENTO
3000715390	Santa Rosa	Santa Rosa	19/10/2017 12:59	19/10/2017 20:19	VENTO
3000712135	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	19/10/2017 13:00	20/10/2017 16:20	VENTO
3000712141	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	19/10/2017 13:01	20/10/2017 15:50	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000712142	Santa Marta	Passo Fundo	19/10/2017 13:01	19/10/2017 15:11	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000712143	Taquara	Rolante	19/10/2017 13:01	19/10/2017 18:40	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000716209	Soledade	Soledade	19/10/2017 13:02	20/10/2017 07:25	VENTO
3000712154	Gravataí 1	Gravataí	19/10/2017 13:02	20/10/2017 13:39	VENTO
3000712156	Farroupilha	Farroupilha	19/10/2017 13:03	21/10/2017 13:40	VENTO
3000712269	Tupanciretã	Tupanciretã	19/10/2017 13:03	20/10/2017 10:43	VENTO
3000713255	Cruz Alta 1	Cruz Alta	19/10/2017 13:04	19/10/2017 15:31	VENTO
3000712161	Três Passos	Tenente Portela	19/10/2017 13:04	19/10/2017 16:36	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000712168	Cruz Alta 1	Cruz Alta	19/10/2017 13:05	20/10/2017 18:49	VENTO
3000712219	Cachoeirinha 2	Cachoeirinha	19/10/2017 13:05	19/10/2017 13:15	VENTO
3000712183	Gravataí 1	Gravataí	19/10/2017 13:07	20/10/2017 10:34	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000719009	Campo Novo	Boa Vista do Buricá	19/10/2017 13:07	20/10/2017 17:29	VENTO
3000713165	Horizontina	Doutor Maurício Cardoso	19/10/2017 13:09	19/10/2017 18:00	VENTO
3000712201	Sarandi	Ronda Alta	19/10/2017 13:10	21/10/2017 14:50	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000713916	Tupanciretã	Tupanciretã	19/10/2017 13:11	19/10/2017 20:00	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000712209	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	19/10/2017 13:11	21/10/2017 10:18	VENTO
3000712220	São Luiz Gonzaga	São Luiz Gonzaga	19/10/2017 13:12	20/10/2017 15:17	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000712222	Erechim 1	Paulo Bento	19/10/2017 13:12	19/10/2017 17:19	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000712225	Sarandi	Nova Boa Vista	19/10/2017 13:12	20/10/2017 17:17	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000712228	Vacaria	Campestre da Serra	19/10/2017 13:12	20/10/2017 15:55	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000712238	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	19/10/2017 13:14	20/10/2017 14:00	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000720924	Tupanciretã	Tupanciretã	19/10/2017 13:14	22/10/2017 17:51	VENTO
3000712251	Canela	São Francisco de Paula	19/10/2017 13:15	19/10/2017 22:53	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000712252	Três Passos	Três Passos	19/10/2017 13:16	20/10/2017 11:17	VENTO
3000712253	Canela	Jaquirana	19/10/2017 13:16	19/10/2017 16:59	VENTO
3000712254	Cruzeiro	Santa Rosa	19/10/2017 13:16	19/10/2017 14:01	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000712255	Cruz Alta 1	Augusto Pestana	19/10/2017 13:16	24/10/2017 21:20	VENTO
3000712257	Entre Rios do Sul	Itatiba do Sul	19/10/2017 13:16	19/10/2017 18:02	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000714351	Carlos Barbosa	Carlos Barbosa	19/10/2017 13:18	22/10/2017 11:41	VENTO
3000719720	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	19/10/2017 13:18	23/10/2017 19:08	VENTO
3000712284	Tupanciretã	Salto do Jacuí	19/10/2017 13:19	22/10/2017 11:58	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000720793	Três Passos	Seberi	19/10/2017 13:20	22/10/2017 16:15	VENTO
3000712305	Canela	São Francisco de Paula	19/10/2017 13:22	20/10/2017 11:05	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000712511	Palmeira das Missões	São Pedro das Missões	19/10/2017 13:22	20/10/2017 22:29	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000712325	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	19/10/2017 13:24	20/10/2017 19:16	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000720724	Veranópolis	Dois Lajeados	19/10/2017 13:26	21/10/2017 15:42	VENTO
3000712338	Cerro Largo	Guarani das Missões	19/10/2017 13:26	19/10/2017 17:47	DESCARGA ATMOSFÉRICA

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000712341	Sarandi	Nova Boa Vista	19/10/2017 13:26	19/10/2017 15:48	VENTO
3000712346	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	19/10/2017 13:27	21/10/2017 20:00	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000712352	Gravataí 1	Gravataí	19/10/2017 13:28	19/10/2017 19:26	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000712355	Santa Rosa	Santa Rosa	19/10/2017 13:28	19/10/2017 15:58	VENTO
3000712356	Campo Novo	Nova Candelária	19/10/2017 13:28	20/10/2017 11:54	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000712410	Nova Prata 2	Nova Prata	19/10/2017 13:29	20/10/2017 01:07	VENTO
3000713475	Nova Prata 2	Nova Prata	19/10/2017 13:29	20/10/2017 00:14	VENTO
3000712372	Sarandi	Sarandi	19/10/2017 13:30	20/10/2017 00:04	VENTO
3000712374	Cerro Largo	Roque Gonzales	19/10/2017 13:31	20/10/2017 18:35	VENTO
3000712379	Três Coroas	Igrejinha	19/10/2017 13:31	19/10/2017 16:25	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000715765	Ibirubá	Ibirubá	19/10/2017 13:32	19/10/2017 22:30	VENTO
3000712392	Três Passos	Coronel Bicaco	19/10/2017 13:33	20/10/2017 10:55	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000722439	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	19/10/2017 13:33	21/10/2017 19:52	VENTO
3000712397	Gaurama	Áurea	19/10/2017 13:33	20/10/2017 14:52	VENTO
3000712400	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	19/10/2017 13:34	21/10/2017 15:35	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000712417	Soledade	Soledade	19/10/2017 13:36	21/10/2017 11:55	VENTO
3000712419	Cruz Alta 1	Augusto Pestana	19/10/2017 13:36	19/10/2017 18:12	VENTO
3000712428	Taquara	Igrejinha	19/10/2017 13:37	19/10/2017 17:19	VENTO
3000712431	Bento Gonçalves 2	Santa Tereza	19/10/2017 13:37	20/10/2017 12:12	VENTO
3000717032	Caxias do Sul 1	Caxias do Sul	19/10/2017 13:37	20/10/2017 10:04	VENTO
3000712433	Cruzeiro	Três de Maio	19/10/2017 13:37	19/10/2017 20:55	VENTO
3000712437	Farroupilha	Alto Feliz	19/10/2017 13:38	21/10/2017 16:59	VENTO
3000712443	Sarandi	Novo Xingu	19/10/2017 13:38	20/10/2017 17:19	VENTO
3000712453	Três Passos	Crissiumal	19/10/2017 13:40	20/10/2017 16:36	VENTO
3000712457	Três Coroas	Igrejinha	19/10/2017 13:40	19/10/2017 17:56	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000712641	Farroupilha	Farroupilha	19/10/2017 13:40	20/10/2017 14:50	VENTO
3000712469	Carlos Barbosa	Garibaldi	19/10/2017 13:42	20/10/2017 19:08	VENTO
3000712474	Cruzeiro	Giruá	19/10/2017 13:42	20/10/2017 14:14	VENTO
3000714366	Cruz Alta 1	Cruz Alta	19/10/2017 13:43	19/10/2017 18:04	VENTO
3000712486	Erechim 1	Erechim	19/10/2017 13:44	19/10/2017 19:39	VENTO
3000712492	Veranópolis	Nova Roma do Sul	19/10/2017 13:45	20/10/2017 13:10	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000717458	Frederico Westphalen	Palmitinho	19/10/2017 13:45	20/10/2017 11:59	VENTO
3000712497	Três Coroas	Igrejinha	19/10/2017 13:45	19/10/2017 18:07	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000712533	Três Passos	Bom Progresso	19/10/2017 13:49	22/10/2017 09:52	VENTO
3000716958	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	19/10/2017 13:49	20/10/2017 10:52	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000712538	Veranópolis	Veranópolis	19/10/2017 13:49	22/10/2017 18:51	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000712545	Cruzeiro	Santa Rosa	19/10/2017 13:50	20/10/2017 19:18	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000721874	Cruz Alta 1	Cruz Alta	19/10/2017 13:52	22/10/2017 08:41	VENTO
3000712565	Frederico Westphalen	Frederico Westphalen	19/10/2017 13:54	19/10/2017 18:30	VENTO
3000712580	Casca	Nova Alvorada	19/10/2017 13:56	21/10/2017 09:25	VENTO
3000712626	São Luiz Gonzaga	Roque Gonzales	19/10/2017 13:59	19/10/2017 18:19	VENTO
3000712611	Santo Ângelo 2	Entre-Ijuís	19/10/2017 13:59	23/10/2017 12:30	VENTO
3000712620	Taquara	Taquara	19/10/2017 14:00	19/10/2017 22:05	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000712634	Guaporé	Guaporé	19/10/2017 14:02	19/10/2017 14:27	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000721133	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	19/10/2017 14:02	21/10/2017 16:33	VENTO
3000712642	Guaporé	Anta Gorda	19/10/2017 14:03	20/10/2017 14:50	VENTO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000712644	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	19/10/2017 14:03	20/10/2017 10:50	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000712646	Três Passos	Vista Gaúcha	19/10/2017 14:03	20/10/2017 15:42	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000719029	Horizontina	Tucunduva	19/10/2017 14:04	20/10/2017 17:25	VENTO
3000722818	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	19/10/2017 14:05	22/10/2017 09:27	VENTO
3000712666	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	19/10/2017 14:06	21/10/2017 20:31	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000712672	Passo Fundo 1	Marau	19/10/2017 14:07	19/10/2017 18:29	VENTO
3000712691	Carlos Barbosa	Carlos Barbosa	19/10/2017 14:09	22/10/2017 11:06	VENTO
3000712693	Taquara	Rolante	19/10/2017 14:10	20/10/2017 17:44	VENTO
3000712704	Guaporé	Guaporé	19/10/2017 14:11	21/10/2017 13:45	VENTO
3000712706	Guaporé	Serafina Corrêa	19/10/2017 14:11	19/10/2017 15:20	VENTO
3000712724	Veranópolis	Veranópolis	19/10/2017 14:14	23/10/2017 20:54	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000712732	Caxias do Sul 4	São Marcos	19/10/2017 14:14	19/10/2017 18:40	VENTO
3000712741	Sarandi	Novo Xingu	19/10/2017 14:16	22/10/2017 14:37	VENTO
3000712744	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	19/10/2017 14:17	19/10/2017 21:40	VENTO
3000717120	Cruzeiro	Giruá	19/10/2017 14:17	20/10/2017 10:18	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000712750	Nova Petrópolis	Nova Petrópolis	19/10/2017 14:18	20/10/2017 17:24	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000712752	Tupanciretã	Tupanciretã	19/10/2017 14:18	19/10/2017 19:24	VENTO
3000717657	Gravataí 1	Glorinha	19/10/2017 14:19	20/10/2017 11:48	VENTO
3000712764	Casca	Itapuca	19/10/2017 14:20	26/10/2017 20:22	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000712765	Palmeira das Missões	São Pedro das Missões	19/10/2017 14:20	19/10/2017 21:45	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000712769	Palmeira das Missões	Palmeira das Missões	19/10/2017 14:21	19/10/2017 20:13	VENTO
3000716819	Santa Rosa	Santa Rosa	19/10/2017 14:21	20/10/2017 10:16	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000713217	Sarandi	Sarandi	19/10/2017 14:22	20/10/2017 15:18	VENTO
3000723098	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	19/10/2017 14:22	22/10/2017 11:32	VENTO
3000710198	Três Coroas	Três Coroas	19/10/2017 14:23	19/10/2017 17:05	VENTO
3000722838	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	19/10/2017 14:23	22/10/2017 09:35	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000712791	Horizontina	Alegria	19/10/2017 14:25	20/10/2017 09:49	VENTO
3000724366	Bento Gonçalves 2	Bento Gonçalves	19/10/2017 14:26	23/10/2017 10:39	VENTO
3000713382	Frederico Westphalen	Palmitinho	19/10/2017 14:26	19/10/2017 17:08	VENTO
3000713602	Santa Marta	Passo Fundo	19/10/2017 14:26	19/10/2017 16:22	VENTO
3000712803	Três Passos	Redentora	19/10/2017 14:27	20/10/2017 10:58	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000712805	Gravataí 1	Gravataí	19/10/2017 14:27	20/10/2017 11:45	VENTO
3000712812	Cruzeiro	Santa Rosa	19/10/2017 14:28	20/10/2017 09:24	VENTO
3000712817	Sarandi	Liberato Salzano	19/10/2017 14:28	20/10/2017 11:32	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000712824	Cruz Alta 1	Augusto Pestana	19/10/2017 14:30	20/10/2017 10:58	VENTO
3000712836	Tupanciretã	Salto do Jacuí	19/10/2017 14:31	23/10/2017 12:51	VENTO
3000712841	Tupanciretã	Tupanciretã	19/10/2017 14:32	19/10/2017 15:06	VENTO
3000712848	Três Passos	Tiradentes do Sul	19/10/2017 14:33	20/10/2017 17:51	VENTO
3000712859	Horizontina	Doutor Maurício Cardoso	19/10/2017 14:35	20/10/2017 18:53	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000712862	Vacaria	Vacaria	19/10/2017 14:36	19/10/2017 16:02	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000712863	Bento Gonçalves 1	Bento Gonçalves	19/10/2017 14:36	21/10/2017 18:22	VENTO
3000712865	Entre Rios do Sul	Aratiba	19/10/2017 14:36	20/10/2017 10:48	VENTO
3000712867	Cruzeiro	Santa Rosa	19/10/2017 14:36	19/10/2017 18:44	VENTO
3000712933	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	19/10/2017 14:39	21/10/2017 16:14	VENTO
3000712892	Três Passos	Tenente Portela	19/10/2017 14:40	19/10/2017 18:32	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000712894	Frederico Westphalen	Pinheirinho do Vale	19/10/2017 14:40	21/10/2017 13:23	ARVORE OU VEGETAÇÃO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000712896	Santo Cristo	Santo Cristo	19/10/2017 14:40	20/10/2017 15:04	VENTO
3000712900	Canela	São Francisco de Paula	19/10/2017 14:41	19/10/2017 21:55	VENTO
3000712910	Guaporé	Serafina Corrêa	19/10/2017 14:42	19/10/2017 18:35	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000712927	Três Passos	Dois Irmãos das Missões	19/10/2017 14:43	21/10/2017 11:40	VENTO
3000712922	Cruz Alta 1	Cruz Alta	19/10/2017 14:43	19/10/2017 15:29	VENTO
3000712937	Cruzeiro	Giruá	19/10/2017 14:44	20/10/2017 11:17	VENTO
3000712949	Horizontina	Três de Maio	19/10/2017 14:45	21/10/2017 09:47	VENTO
3000712953	São Luiz Gonzaga	São Luiz Gonzaga	19/10/2017 14:47	20/10/2017 18:36	VENTO
3000712967	Carlos Barbosa	Garibaldi	19/10/2017 14:48	20/10/2017 18:33	VENTO
3000712972	Soledade	Mormaço	19/10/2017 14:49	19/10/2017 16:34	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000718997	Guaporé	Anta Gorda	19/10/2017 14:49	20/10/2017 17:32	VENTO
3000715799	Horizontina	Doutor Maurício Cardoso	19/10/2017 14:50	21/10/2017 15:02	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000712986	Campo Novo	Sede Nova	19/10/2017 14:51	20/10/2017 15:47	VENTO
3000712991	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	19/10/2017 14:51	19/10/2017 17:56	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000712998	Ibirubá	Santa Bárbara do Sul	19/10/2017 14:52	21/10/2017 11:18	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000712999	Sarandi	Sarandi	19/10/2017 14:52	21/10/2017 19:52	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000713005	Carlos Barbosa	Carlos Barbosa	19/10/2017 14:52	21/10/2017 08:50	VENTO
3000713015	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	19/10/2017 14:53	20/10/2017 16:41	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000713021	Casca	Nova Alvorada	19/10/2017 14:53	21/10/2017 10:39	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000713019	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	19/10/2017 14:54	21/10/2017 19:36	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000713020	Três Passos	Três Passos	19/10/2017 14:54	19/10/2017 17:56	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000713025	Gravataí 2	Gravataí	19/10/2017 14:55	19/10/2017 17:18	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000722094	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	19/10/2017 14:55	21/10/2017 17:12	VENTO
3000714230	Santa Rosa	Santa Rosa	19/10/2017 14:56	20/10/2017 09:39	VENTO
3000713130	Santo Ângelo 2	Entre-Ijuís	19/10/2017 14:56	22/10/2017 18:26	VENTO
3000713033	Caxias do Sul 4	São Marcos	19/10/2017 14:57	20/10/2017 15:33	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000713576	Caxias do Sul 4	Flores da Cunha	19/10/2017 14:57	19/10/2017 17:03	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000714582	Guaporé	Serafina Corrêa	19/10/2017 14:57	19/10/2017 18:40	VENTO
3000718740	Horizontina	Tucunduva	19/10/2017 14:58	20/10/2017 16:22	VENTO
3000713042	Farroupilha	Farroupilha	19/10/2017 14:58	21/10/2017 09:46	VENTO
3000713043	Três Passos	Erval Seco	19/10/2017 14:58	20/10/2017 14:11	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000713305	Santo Ângelo 2	Entre-Ijuís	19/10/2017 14:58	19/10/2017 16:15	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000714308	Cachoeirinha 2	Gravataí	19/10/2017 14:58	19/10/2017 17:52	VENTO
3000713050	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	19/10/2017 14:59	20/10/2017 09:57	VENTO
3000713059	Gaurama	Áurea	19/10/2017 14:59	19/10/2017 15:07	VENTO
3000713101	Taquara	Taquara	19/10/2017 14:59	19/10/2017 15:42	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000713063	Santo Ângelo 1	Catuípe	19/10/2017 15:00	20/10/2017 18:29	VENTO
3000713443	Parobé	Parobé	19/10/2017 15:00	19/10/2017 15:50	VENTO
3000715899	Santo Ângelo 1	Catuípe	19/10/2017 15:01	20/10/2017 21:51	VENTO
3000713076	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	19/10/2017 15:02	21/10/2017 10:31	VENTO
3000713079	Guaporé	Serafina Corrêa	19/10/2017 15:02	20/10/2017 11:34	VENTO
3000713081	Caxias do Sul 4	Flores da Cunha	19/10/2017 15:03	20/10/2017 16:45	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000713087	Horizontina	Horizontina	19/10/2017 15:04	19/10/2017 18:28	VENTO
3000713095	Três Passos	Três Passos	19/10/2017 15:05	20/10/2017 10:15	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000713099	Cruz Alta 1	Cruz Alta	19/10/2017 15:05	22/10/2017 15:21	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000713106	Gravataí 2	Cachoeirinha	19/10/2017 15:06	20/10/2017 16:05	VENTO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000713112	Farroupilha	Caxias do Sul	19/10/2017 15:08	19/10/2017 16:55	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000719377	Tupanciretã	Tupanciretã	19/10/2017 15:08	20/10/2017 18:44	VENTO
3000718628	Campo Novo	Sede Nova	19/10/2017 15:08	20/10/2017 15:55	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000717361	Feliz	Feliz	19/10/2017 15:08	20/10/2017 11:16	VENTO
3000713781	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	19/10/2017 15:10	19/10/2017 18:22	VENTO
3000713145	Cachoeirinha 2	Gravataí	19/10/2017 15:11	20/10/2017 18:05	VENTO
3000713200	Gravataí 2	Gravataí	19/10/2017 15:12	19/10/2017 17:58	VENTO
3000713159	Gravataí 2	Gravataí	19/10/2017 15:13	19/10/2017 19:35	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000713177	Cerro Largo	Roque Gonzales	19/10/2017 15:15	21/10/2017 19:36	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000714200	Veranópolis	Antônio Prado	19/10/2017 15:16	19/10/2017 17:47	VENTO
3000713194	Três Coroas	Igrejinha	19/10/2017 15:17	19/10/2017 20:06	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000713195	Cruzeiro	Santa Rosa	19/10/2017 15:17	19/10/2017 16:46	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000718720	Cruzeiro	Giruá	19/10/2017 15:20	20/10/2017 16:28	VENTO
3000713209	Guaporé	União da Serra	19/10/2017 15:20	19/10/2017 22:25	VENTO
3000713215	Palmeira das Missões	Palmeira das Missões	19/10/2017 15:20	19/10/2017 19:25	VENTO
3000713227	Palmeira das Missões	Sagrada Família	19/10/2017 15:22	20/10/2017 19:12	VENTO
3000713230	Ibirubá	Não-Me-Toque	19/10/2017 15:22	19/10/2017 18:34	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000714070	Parobé	Parobé	19/10/2017 15:22	19/10/2017 17:21	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000716796	Cachoeirinha 2	Gravataí	19/10/2017 15:23	20/10/2017 09:15	VENTO
3000713551	Parobé	Parobé	19/10/2017 15:23	19/10/2017 16:13	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000713249	Cruzeiro	Tuparendi	19/10/2017 15:24	20/10/2017 19:22	VENTO
3000713794	Caxias do Sul 5	Caxias do Sul	19/10/2017 15:25	20/10/2017 12:28	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000714400	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	19/10/2017 15:26	21/10/2017 10:09	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000713267	Palmeira das Missões	Palmeira das Missões	19/10/2017 15:26	19/10/2017 20:22	VENTO
3000713268	Três Passos	Derrubadas	19/10/2017 15:26	20/10/2017 10:56	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000713270	Farroupilha	Farroupilha	19/10/2017 15:26	20/10/2017 09:43	VENTO
3000716671	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	19/10/2017 15:29	20/10/2017 18:18	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000713306	Caxias do Sul 5	Caxias do Sul	19/10/2017 15:30	20/10/2017 14:22	VENTO
3000718047	Frederico Westphalen	Alpestre	19/10/2017 15:30	20/10/2017 16:30	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000713319	Cruzeiro	Três de Maio	19/10/2017 15:32	20/10/2017 10:16	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000713321	Três Passos	Crissiumal	19/10/2017 15:32	19/10/2017 17:37	VENTO
3000713329	Três Passos	Erval Seco	19/10/2017 15:33	21/10/2017 14:30	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000713339	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	19/10/2017 15:34	21/10/2017 12:56	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000713341	Soledade	Mormaço	19/10/2017 15:34	19/10/2017 21:02	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000713340	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	19/10/2017 15:35	19/10/2017 15:57	VENTO
3000713346	Gravataí 2	Gravataí	19/10/2017 15:35	19/10/2017 18:24	VENTO
3000713348	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	19/10/2017 15:36	19/10/2017 17:12	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000713354	Guaporé	Serafina Corrêa	19/10/2017 15:36	20/10/2017 15:02	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000713357	Caxias do Sul 5	Caxias do Sul	19/10/2017 15:37	19/10/2017 16:18	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000713371	Cachoeirinha 2	Cachoeirinha	19/10/2017 15:38	19/10/2017 23:16	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000713380	Nova Petrópolis	Caxias do Sul	19/10/2017 15:39	21/10/2017 12:47	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000713381	Três Passos	Três Passos	19/10/2017 15:39	19/10/2017 20:34	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000713386	Campo Novo	Humaitá	19/10/2017 15:39	20/10/2017 01:00	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000713394	Gravataí 2	Gravataí	19/10/2017 15:40	20/10/2017 18:27	VENTO
3000713399	Cerro Largo	Guarani das Missões	19/10/2017 15:41	19/10/2017 20:49	VENTO
3000713402	Caxias do Sul 1	Caxias do Sul	19/10/2017 15:42	20/10/2017 10:54	VENTO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000716097	Cerro Largo	Guarani das Missões	19/10/2017 15:42	22/10/2017 18:32	VENTO
3000713410	Três Passos	Miraguaí	19/10/2017 15:42	19/10/2017 18:02	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000718030	Caxias do Sul 5	Caxias do Sul	19/10/2017 15:43	20/10/2017 13:43	VENTO
3000713427	Gravataí 1	Gravataí	19/10/2017 15:45	20/10/2017 09:51	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000713431	Campo Novo	Campo Novo	19/10/2017 15:45	19/10/2017 20:29	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000713426	Farroupilha	Farroupilha	19/10/2017 15:46	19/10/2017 16:57	VENTO
3000715706	Cerro Largo	Guarani das Missões	19/10/2017 15:46	22/10/2017 13:54	VENTO
3000713557	Parobé	Parobé	19/10/2017 15:47	19/10/2017 16:16	VENTO
3000713446	Bento Gonçalves 2	Bento Gonçalves	19/10/2017 15:48	20/10/2017 12:07	VENTO
3000713447	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	19/10/2017 15:48	21/10/2017 12:21	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000713459	Carlos Barbosa	Garibaldi	19/10/2017 15:49	19/10/2017 20:45	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000719036	Campo Novo	Braga	19/10/2017 15:50	20/10/2017 18:14	VENTO
3000717560	Gaurama	Centenário	19/10/2017 15:52	20/10/2017 13:01	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000713480	Gravataí 1	Gravataí	19/10/2017 15:53	19/10/2017 18:10	VENTO
3000713488	Carlos Barbosa	Garibaldi	19/10/2017 15:53	20/10/2017 09:50	VENTO
3000713497	Santa Rosa	Santa Rosa	19/10/2017 15:53	19/10/2017 15:55	VENTO
3000713489	Guaporé	Ilópolis	19/10/2017 15:53	20/10/2017 16:20	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000713490	Nova Prata 2	Nova Prata	19/10/2017 15:53	19/10/2017 21:36	VENTO
3000713496	Canela	São Francisco de Paula	19/10/2017 15:54	20/10/2017 21:20	VENTO
3000713501	Caxias do Sul 1	Caxias do Sul	19/10/2017 15:54	20/10/2017 17:44	VENTO
3000713507	Guaporé	Ilópolis	19/10/2017 15:55	20/10/2017 16:15	VENTO
3000713520	Caxias do Sul 1	Caxias do Sul	19/10/2017 15:56	23/10/2017 19:28	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000717350	Campo Novo	Santo Augusto	19/10/2017 15:57	20/10/2017 11:05	VENTO
3000713528	Canela	Gramado	19/10/2017 15:57	21/10/2017 12:56	VENTO
3000713532	Três Passos	Esperança do Sul	19/10/2017 15:58	19/10/2017 18:50	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000713533	Guaporé	Serafina Corrêa	19/10/2017 15:58	20/10/2017 15:08	VENTO
3000713555	São Luiz Gonzaga	São Luiz Gonzaga	19/10/2017 16:01	20/10/2017 18:11	VENTO
3000715279	Santa Rosa	Santa Rosa	19/10/2017 16:02	20/10/2017 10:51	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000713560	Cruz Alta 1	Cruz Alta	19/10/2017 16:02	20/10/2017 18:49	VENTO
3000714622	Frederico Westphalen	Frederico Westphalen	19/10/2017 16:04	20/10/2017 09:22	VENTO
3000713575	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	19/10/2017 16:04	23/10/2017 18:54	VENTO
3000713616	Tupanciretã	Tupanciretã	19/10/2017 16:04	27/10/2017 11:44	VENTO
3000713577	Três Passos	Três Passos	19/10/2017 16:04	20/10/2017 11:54	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000713581	Entre Rios do Sul	Aratiba	19/10/2017 16:05	20/10/2017 14:57	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000713591	Guaporé	Anta Gorda	19/10/2017 16:07	22/10/2017 09:15	VENTO
3000721590	Soledade	Itapuca	19/10/2017 16:07	21/10/2017 15:49	VENTO
3000718870	Cerro Largo	Roque Gonzales	19/10/2017 16:10	20/10/2017 16:50	VENTO
3000713612	Guaporé	Ilópolis	19/10/2017 16:10	19/10/2017 17:53	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000713613	Bento Gonçalves 2	Garibaldi	19/10/2017 16:10	22/10/2017 18:01	VENTO
3000713622	Vacaria	Campestre da Serra	19/10/2017 16:12	19/10/2017 19:02	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000719886	Cruz Alta 1	Cruz Alta	19/10/2017 16:12	22/10/2017 10:27	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000713624	Gravataí 2	Gravataí	19/10/2017 16:12	20/10/2017 11:38	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000723159	Carlos Barbosa	Barão	19/10/2017 16:14	22/10/2017 12:06	VENTO
3000719108	Cruzeiro	Giruá	19/10/2017 16:16	20/10/2017 17:47	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000713651	Palmeira das Missões	Palmeira das Missões	19/10/2017 16:16	19/10/2017 17:45	VENTO
3000713660	Horizontina	Horizontina	19/10/2017 16:17	20/10/2017 17:03	VENTO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000714312	Cruz Alta 1	Cruz Alta	19/10/2017 16:18	21/10/2017 15:53	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000713663	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	19/10/2017 16:18	20/10/2017 17:31	VENTO
3000713671	Erechim 2	Erechim	19/10/2017 16:19	20/10/2017 00:37	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000723689	Campo Novo	São José do Inhacorá	19/10/2017 16:19	22/10/2017 19:02	VENTO
3000723599	Cruz Alta 1	Ajuricaba	19/10/2017 16:20	22/10/2017 17:55	VENTO
3000713678	Santa Rosa	Santo Cristo	19/10/2017 16:20	21/10/2017 18:18	VENTO
3000719032	Santa Rosa	Santa Rosa	19/10/2017 16:21	20/10/2017 17:46	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000717646	Gravataí 2	Gravataí	19/10/2017 16:21	20/10/2017 11:49	VENTO
3000713685	Gravataí 2	Gravataí	19/10/2017 16:21	20/10/2017 20:20	VENTO
3000714221	Entre Rios do Sul	Barão do Cotegipe	19/10/2017 16:23	19/10/2017 19:59	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000721499	Cerro Largo	Guarani das Missões	19/10/2017 16:23	21/10/2017 14:13	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000713706	Cruz Alta 1	Cruz Alta	19/10/2017 16:25	21/10/2017 11:59	VENTO
3000722410	Cruz Alta 1	Cruz Alta	19/10/2017 16:25	22/10/2017 11:13	VENTO
3000713709	Canela	Gramado	19/10/2017 16:26	20/10/2017 15:09	VENTO
3000713722	Tupanciretã	Tupanciretã	19/10/2017 16:27	21/10/2017 21:05	VENTO
3000713731	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	19/10/2017 16:29	19/10/2017 19:27	VENTO
3000713739	Caxias do Sul 1	Caxias do Sul	19/10/2017 16:31	20/10/2017 11:56	VENTO
3000713743	Carlos Barbosa	Carlos Barbosa	19/10/2017 16:31	21/10/2017 19:22	VENTO
3000713746	Sarandi	Sarandi	19/10/2017 16:31	20/10/2017 17:25	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000713754	Campo Novo	Santo Augusto	19/10/2017 16:33	19/10/2017 17:01	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000713756	Três Passos	Esperança do Sul	19/10/2017 16:33	20/10/2017 16:30	VENTO
3000713767	Vacaria	Campestre da Serra	19/10/2017 16:35	19/10/2017 18:55	VENTO
3000718875	Três Passos	Tenente Portela	19/10/2017 16:37	20/10/2017 16:39	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000713772	Cruz Alta 1	Cruz Alta	19/10/2017 16:37	20/10/2017 12:16	VENTO
3000713773	Carlos Barbosa	Garibaldi	19/10/2017 16:37	20/10/2017 09:04	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000713774	Guaporé	Serafina Corrêa	19/10/2017 16:37	20/10/2017 12:00	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000713776	Caxias do Sul 4	São Marcos	19/10/2017 16:37	21/10/2017 15:03	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000714981	Cachoeirinha 2	Gravataí	19/10/2017 16:39	19/10/2017 19:40	VENTO
3000713798	Gravataí 2	Gravataí	19/10/2017 16:39	20/10/2017 10:41	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000713802	Farroupilha	Farroupilha	19/10/2017 16:40	21/10/2017 09:42	VENTO
3000713801	Tupanciretã	Pinhal Grande	19/10/2017 16:40	20/10/2017 21:01	VENTO
3000713809	Gravataí 2	Gravataí	19/10/2017 16:41	20/10/2017 15:08	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000716073	Cerro Largo	Guarani das Missões	19/10/2017 16:41	20/10/2017 21:53	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000713816	Três Passos	Seberi	19/10/2017 16:42	20/10/2017 14:01	VENTO
3000713820	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	19/10/2017 16:43	23/10/2017 10:16	VENTO
3000713832	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	19/10/2017 16:43	20/10/2017 12:33	VENTO
3000713834	Três Coroas	Igrejinha	19/10/2017 16:44	19/10/2017 17:54	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000713839	Santa Rosa	Santa Rosa	19/10/2017 16:44	19/10/2017 16:45	VENTO
3000723080	Três Passos	Crissiumal	19/10/2017 16:47	22/10/2017 11:37	VENTO
3000713869	Horizontina	Horizontina	19/10/2017 16:48	20/10/2017 11:03	VENTO
3000715822	Horizontina	Horizontina	19/10/2017 16:48	20/10/2017 10:51	VENTO
3000713867	Cruz Alta 1	Cruz Alta	19/10/2017 16:48	20/10/2017 17:11	VENTO
3000713901	Três Passos	Três Passos	19/10/2017 16:49	19/10/2017 16:51	VENTO
3000718075	Guaporé	Anta Gorda	19/10/2017 16:49	20/10/2017 21:35	VENTO
3000723420	Cruz Alta 1	Cruz Alta	19/10/2017 16:49	22/10/2017 17:16	VENTO
3000713887	Taquara	Taquara	19/10/2017 16:50	19/10/2017 19:17	VENTO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000717446	Caxias do Sul 4	São Marcos	19/10/2017 16:50	20/10/2017 12:08	VENTO
3000719429	Horizontina	Horizontina	19/10/2017 16:51	20/10/2017 18:49	VENTO
3000713899	Frederico Westphalen	Pinheirinho do Vale	19/10/2017 16:52	21/10/2017 11:25	VENTO
3000713927	Campo Novo	Sede Nova	19/10/2017 16:55	21/10/2017 15:59	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000713935	Santa Rosa	Santa Rosa	19/10/2017 16:56	19/10/2017 17:20	VENTO
3000715980	Palmeira das Missões	Palmeira das Missões	19/10/2017 16:57	20/10/2017 00:08	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000713938	Frederico Westphalen	Seberi	19/10/2017 16:57	21/10/2017 16:48	VENTO
3000713979	Gaurama	Paim Filho	19/10/2017 16:59	19/10/2017 17:05	VENTO
3000713948	Três Passos	Seberi	19/10/2017 16:59	20/10/2017 15:15	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000713950	Gravataí 2	Gravataí	19/10/2017 17:00	20/10/2017 16:18	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000713953	Veranópolis	Antônio Prado	19/10/2017 17:00	20/10/2017 10:51	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000714255	Campo Novo	Braga	19/10/2017 17:00	20/10/2017 11:21	VENTO
3000713964	Palmeira das Missões	Palmeira das Missões	19/10/2017 17:01	19/10/2017 20:25	VENTO
3000713965	Cruz Alta 1	Cruz Alta	19/10/2017 17:02	19/10/2017 18:30	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000713972	Frederico Westphalen	Iraí	19/10/2017 17:03	20/10/2017 20:58	VENTO
3000713973	Guaporé	Guaporé	19/10/2017 17:03	21/10/2017 10:24	VENTO
3000713978	Gravataí 1	Gravataí	19/10/2017 17:04	20/10/2017 14:41	VENTO
3000713982	Campo Novo	Campo Novo	19/10/2017 17:04	20/10/2017 19:32	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000713983	Cruzeiro	Santa Rosa	19/10/2017 17:04	20/10/2017 09:03	VENTO
3000714002	Erechim 1	Erechim	19/10/2017 17:07	19/10/2017 19:58	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000714011	Santa Rosa	Santa Rosa	19/10/2017 17:08	20/10/2017 15:18	VENTO
3000714023	São Luiz Gonzaga	Roque Gonzales	19/10/2017 17:10	19/10/2017 18:58	VENTO
3000714029	Veranópolis	Antônio Prado	19/10/2017 17:11	20/10/2017 13:04	VENTO
3000714035	Guaporé	Anta Gorda	19/10/2017 17:12	20/10/2017 14:23	VENTO
3000714036	Putinga	Putinga	19/10/2017 17:12	20/10/2017 15:11	VENTO
3000714053	Cruz Alta 1	Cruz Alta	19/10/2017 17:14	19/10/2017 23:22	VENTO
3000714054	Sarandi	Ronda Alta	19/10/2017 17:14	21/10/2017 11:55	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000721713	Santo Cristo	Alecrim	19/10/2017 17:14	21/10/2017 15:45	VENTO
3000714056	Campo Novo	Santo Augusto	19/10/2017 17:14	20/10/2017 17:34	VENTO
3000714059	Santo Cristo	Ubiretama	19/10/2017 17:15	20/10/2017 11:17	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000714060	Gravataí 2	Gravataí	19/10/2017 17:16	20/10/2017 16:24	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000714066	Gaurama	Áurea	19/10/2017 17:17	20/10/2017 20:04	VENTO
3000714069	Gaurama	Mariano Moro	19/10/2017 17:18	20/10/2017 16:30	VENTO
3000714073	Santa Rosa	Santa Rosa	19/10/2017 17:18	19/10/2017 17:20	VENTO
3000714078	Vacaria	Monte Alegre dos Campos	19/10/2017 17:18	19/10/2017 17:57	VENTO
3000714081	Veranópolis	Cotiporã	19/10/2017 17:19	21/10/2017 12:04	VENTO
3000714084	Vacaria	Campestre da Serra	19/10/2017 17:19	19/10/2017 19:36	VENTO
3000721949	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	19/10/2017 17:19	21/10/2017 16:20	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000714087	Frederico Westphalen	Alpestre	19/10/2017 17:19	22/10/2017 16:31	VENTO
3000714091	Nova Petrópolis	Caxias do Sul	19/10/2017 17:20	21/10/2017 09:38	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000714093	Três Passos	Barra do Guarita	19/10/2017 17:20	19/10/2017 19:54	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000714109	Farroupilha	Farroupilha	19/10/2017 17:22	19/10/2017 18:33	VENTO
3000714113	Gravataí 1	Gravataí	19/10/2017 17:22	20/10/2017 16:03	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000714117	Santa Rosa	Santa Rosa	19/10/2017 17:23	19/10/2017 18:39	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000714125	Taquara	Rolante	19/10/2017 17:24	21/10/2017 15:30	VENTO
3000714128	Carlos Barbosa	Garibaldi	19/10/2017 17:25	22/10/2017 08:54	VENTO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000714142	Getulio Vargas	Getúlio Vargas	19/10/2017 17:26	20/10/2017 18:51	VENTO
3000721124	Carlos Barbosa	Coronel Pilar	19/10/2017 17:27	22/10/2017 15:55	VENTO
3000714152	Frederico Westphalen	Pinheirinho do Vale	19/10/2017 17:28	20/10/2017 15:27	VENTO
3000714146	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	19/10/2017 17:28	20/10/2017 07:36	VENTO
3000714147	Horizontina	Doutor Maurício Cardoso	19/10/2017 17:28	19/10/2017 18:58	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000714150	Vacaria	Campestre da Serra	19/10/2017 17:28	20/10/2017 15:50	VENTO
3000714174	Três Passos	Tenente Portela	19/10/2017 17:30	20/10/2017 15:29	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000714179	Bento Gonçalves 2	Garibaldi	19/10/2017 17:31	22/10/2017 16:10	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000715724	Santo Ângelo 1	Catuípe	19/10/2017 17:31	19/10/2017 21:25	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000715727	Santo Ângelo 1	Catuípe	19/10/2017 17:31	20/10/2017 15:59	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000721121	Gravataí 1	Gravataí	19/10/2017 17:31	21/10/2017 11:21	VENTO
3000715674	São Luiz Gonzaga	Roque Gonzales	19/10/2017 17:32	19/10/2017 21:18	VENTO
3000714197	Gaurama	Três Arroios	19/10/2017 17:33	20/10/2017 14:52	VENTO
3000716799	Gravataí 1	Gravataí	19/10/2017 17:34	20/10/2017 09:19	VENTO
3000714211	Canela	São Francisco de Paula	19/10/2017 17:35	20/10/2017 18:34	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000714212	Santo Ângelo 2	Entre-Ijuís	19/10/2017 17:35	23/10/2017 15:00	VENTO
3000714213	Veranópolis	Cotiporã	19/10/2017 17:35	21/10/2017 14:41	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000714218	Três Passos	Seberi	19/10/2017 17:36	20/10/2017 09:49	VENTO
3000714223	Guaporé	Guaporé	19/10/2017 17:36	22/10/2017 11:45	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000718869	Cruzeiro	Santa Rosa	19/10/2017 17:36	20/10/2017 16:46	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000714237	Cerro Largo	Guarani das Missões	19/10/2017 17:38	23/10/2017 16:32	VENTO
3000714239	Cruz Alta 1	Cruz Alta	19/10/2017 17:39	19/10/2017 21:41	VENTO
3000714244	Frederico Westphalen	Taquaruçu do Sul	19/10/2017 17:39	19/10/2017 18:50	VENTO
3000714248	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	19/10/2017 17:40	20/10/2017 14:48	VENTO
3000714254	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	19/10/2017 17:41	20/10/2017 21:33	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000714268	Carlos Barbosa	Carlos Barbosa	19/10/2017 17:42	22/10/2017 14:54	VENTO
3000714272	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	19/10/2017 17:43	20/10/2017 21:38	VENTO
3000719701	Sarandi	Liberato Salzano	19/10/2017 17:44	20/10/2017 19:57	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000714319	Santo Cristo	Cândido Godói	19/10/2017 17:45	19/10/2017 18:00	VENTO
3000723206	Veranópolis	Cotiporã	19/10/2017 17:46	22/10/2017 12:39	VENTO
3000714306	Gravataí 2	Gravataí	19/10/2017 17:47	19/10/2017 19:16	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000714320	Frederico Westphalen	Caiçara	19/10/2017 17:48	20/10/2017 13:57	VENTO
3000715393	Ibirubá	Ibirubá	19/10/2017 17:49	19/10/2017 20:41	VENTO
3000714326	Vacaria	Campestre da Serra	19/10/2017 17:50	19/10/2017 18:25	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000714342	Canela	Gramado	19/10/2017 17:52	20/10/2017 11:30	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000714347	Farroupilha	Alto Feliz	19/10/2017 17:52	19/10/2017 18:43	VENTO
3000714348	Santo Cristo	Santo Cristo	19/10/2017 17:52	20/10/2017 18:18	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000714352	Horizontina	Três de Maio	19/10/2017 17:53	20/10/2017 20:59	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000714353	Cruz Alta 1	Cruz Alta	19/10/2017 17:53	22/10/2017 17:39	VENTO
3000714356	Cruz Alta 1	Cruz Alta	19/10/2017 17:54	21/10/2017 09:34	VENTO
3000714685	Cruz Alta 1	Cruz Alta	19/10/2017 17:54	20/10/2017 16:19	VENTO
3000714380	Farroupilha	Farroupilha	19/10/2017 17:57	22/10/2017 08:11	VENTO
3000714378	Entre Rios do Sul	Aratiba	19/10/2017 17:57	20/10/2017 13:01	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000716274	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	19/10/2017 17:57	21/10/2017 08:52	VENTO
3000714385	Vacaria	Vacaria	19/10/2017 17:57	20/10/2017 13:55	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000714388	Bento Gonçalves 2	Bento Gonçalves	19/10/2017 17:58	22/10/2017 18:00	VENTO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000714389	Gaurama	Viadutos	19/10/2017 17:58	19/10/2017 19:31	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000714480	São Luiz Gonzaga	Roque Gonzales	19/10/2017 17:59	19/10/2017 18:23	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000714401	Cruz Alta 1	Cruz Alta	19/10/2017 17:59	19/10/2017 20:18	VENTO
3000714409	Gravataí 2	Gravataí	19/10/2017 18:00	20/10/2017 16:54	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000714416	Três Passos	Tenente Portela	19/10/2017 18:01	26/10/2017 11:18	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000714429	Tupanciretã	Salto do Jacuí	19/10/2017 18:02	20/10/2017 11:35	VENTO
3000714438	Casca	Casca	19/10/2017 18:03	20/10/2017 16:11	VENTO
3000719175	Horizontina	Horizontina	19/10/2017 18:03	20/10/2017 18:05	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000714439	Erechim 1	Áurea	19/10/2017 18:03	20/10/2017 16:42	VENTO
3000714448	Frederico Westphalen	Iraí	19/10/2017 18:05	20/10/2017 11:13	VENTO
3000715449	Nova Prata 2	Vista Alegre do Prata	19/10/2017 18:05	20/10/2017 11:01	VENTO
3000722505	Cerro Largo	Guarani das Missões	19/10/2017 18:05	22/10/2017 16:06	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000714461	Frederico Westphalen	Planalto	19/10/2017 18:06	21/10/2017 19:40	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000714472	Horizontina	Doutor Maurício Cardoso	19/10/2017 18:08	20/10/2017 15:43	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000714483	Três Passos	Tenente Portela	19/10/2017 18:09	19/10/2017 20:17	VENTO
3000714486	Gravataí 2	Gravataí	19/10/2017 18:09	20/10/2017 12:26	VENTO
3000714491	Campo Novo	Boa Vista do Buricá	19/10/2017 18:10	20/10/2017 00:04	VENTO
3000718595	Veranópolis	Antônio Prado	19/10/2017 18:11	20/10/2017 15:52	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000714495	Taquara	São Francisco de Paula	19/10/2017 18:11	20/10/2017 19:39	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000714496	Cruz Alta 1	Cruz Alta	19/10/2017 18:11	20/10/2017 17:58	VENTO
3000714497	São Luiz Gonzaga	São Luiz Gonzaga	19/10/2017 18:12	20/10/2017 18:57	VENTO
3000714738	Santo Ângelo 2	Entre-Ijuís	19/10/2017 18:12	22/10/2017 18:47	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000722044	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	19/10/2017 18:12	21/10/2017 17:04	VENTO
3000714501	São Luiz Gonzaga	São Luiz Gonzaga	19/10/2017 18:12	23/10/2017 20:43	VENTO
3000714503	Farroupilha	Caxias do Sul	19/10/2017 18:12	21/10/2017 09:46	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000714509	Campo Novo	Nova Candelária	19/10/2017 18:14	21/10/2017 17:01	VENTO
3000714514	Bento Gonçalves 1	Pinto Bandeira	19/10/2017 18:14	20/10/2017 14:48	VENTO
3000714537	Nova Prata 2	Vista Alegre do Prata	19/10/2017 18:17	20/10/2017 11:22	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000714543	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	19/10/2017 18:18	21/10/2017 14:26	VENTO
3000714562	Caxias do Sul 4	São Marcos	19/10/2017 18:20	21/10/2017 21:37	VENTO
3000714866	São Luiz Gonzaga	Roque Gonzales	19/10/2017 18:22	19/10/2017 20:56	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000714598	Guaporé	Anta Gorda	19/10/2017 18:24	19/10/2017 20:06	VENTO
3000714608	São Luiz Gonzaga	Rolador	19/10/2017 18:25	24/10/2017 17:10	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000714659	Três Passos	Três Passos	19/10/2017 18:27	19/10/2017 18:31	VENTO
3000714621	São Luiz Gonzaga	São Luiz Gonzaga	19/10/2017 18:27	20/10/2017 18:55	VENTO
3000714631	Três Passos	Palmeira das Missões	19/10/2017 18:29	19/10/2017 20:44	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000717220	Putinga	Putinga	19/10/2017 18:29	22/10/2017 18:00	VENTO
3000714636	Taquara	Taquara	19/10/2017 18:30	20/10/2017 23:19	VENTO
3000714651	Tupanciretã	Salto do Jacuí	19/10/2017 18:32	20/10/2017 18:34	VENTO
3000714655	São Luiz Gonzaga	Rolador	19/10/2017 18:32	21/10/2017 19:44	VENTO
3000714658	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	19/10/2017 18:32	20/10/2017 10:30	VENTO
3000714660	Canela	São Francisco de Paula	19/10/2017 18:33	19/10/2017 22:37	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000714672	Tupanciretã	Tupanciretã	19/10/2017 18:34	22/10/2017 15:48	VENTO
3000714680	Farroupilha	Farroupilha	19/10/2017 18:35	23/10/2017 13:24	VENTO
3000714692	Nova Petrópolis	Picada Café	19/10/2017 18:37	20/10/2017 14:32	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000714691	Três Passos	Três Passos	19/10/2017 18:37	19/10/2017 19:40	ARVORE OU VEGETAÇÃO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000718299	Sarandi	Sarandi	19/10/2017 18:37	20/10/2017 14:25	VENTO
3000714694	Gravataí 2	Gravataí	19/10/2017 18:37	20/10/2017 14:54	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000714696	Sarandi	Nova Boa Vista	19/10/2017 18:37	20/10/2017 17:22	VENTO
3000722808	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	19/10/2017 18:38	22/10/2017 09:55	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000716264	Cerro Largo	Guarani das Missões	19/10/2017 18:38	22/10/2017 15:21	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000714708	Farroupilha	Farroupilha	19/10/2017 18:38	22/10/2017 12:41	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000714709	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	19/10/2017 18:38	21/10/2017 11:19	VENTO
3000714712	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	19/10/2017 18:39	23/10/2017 16:35	VENTO
3000718697	Gaurama	Mariano Moro	19/10/2017 18:39	20/10/2017 16:12	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000714718	Tupanciretã	Salto do Jacuí	19/10/2017 18:40	20/10/2017 16:18	VENTO
3000715728	Santo Ângelo 1	Catuípe	19/10/2017 18:40	21/10/2017 17:40	VENTO
3000714734	Três Passos	Três Passos	19/10/2017 18:42	20/10/2017 10:11	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000718318	Campo Novo	Redentora	19/10/2017 18:43	20/10/2017 14:14	VENTO
3000715155	Gaurama	Viadutos	19/10/2017 18:46	20/10/2017 10:25	VENTO
3000722282	Carlos Barbosa	Garibaldi	19/10/2017 18:46	21/10/2017 18:20	VENTO
3000714779	Ibirubá	Santa Bárbara do Sul	19/10/2017 18:47	20/10/2017 16:46	VENTO
3000714782	Carlos Barbosa	Garibaldi	19/10/2017 18:47	20/10/2017 12:00	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000714787	Campo Novo	São Martinho	19/10/2017 18:47	20/10/2017 16:27	VENTO
3000714792	Tupanciretã	Tupanciretã	19/10/2017 18:48	21/10/2017 08:51	VENTO
3000714797	Tupanciretã	Tupanciretã	19/10/2017 18:48	20/10/2017 12:30	VENTO
3000714798	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	19/10/2017 18:48	20/10/2017 23:56	VENTO
3000714799	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	19/10/2017 18:49	20/10/2017 18:30	VENTO
3000714812	Frederico Westphalen	Frederico Westphalen	19/10/2017 18:49	19/10/2017 19:41	VENTO
3000714811	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	19/10/2017 18:50	20/10/2017 16:42	VENTO
3000714817	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	19/10/2017 18:50	19/10/2017 20:40	VENTO
3000714822	Nova Prata 2	Nova Prata	19/10/2017 18:50	20/10/2017 10:10	VENTO
3000714823	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	19/10/2017 18:50	20/10/2017 15:21	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000721663	Tupanciretã	Tupanciretã	19/10/2017 18:51	21/10/2017 15:10	VENTO
3000722012	Tupanciretã	Tupanciretã	19/10/2017 18:51	21/10/2017 17:05	VENTO
3000723625	São Luiz Gonzaga	São Luiz Gonzaga	19/10/2017 18:51	22/10/2017 17:48	VENTO
3000714824	Guaporé	Serafina Corrêa	19/10/2017 18:51	19/10/2017 19:09	VENTO
3000714830	Erechim 2	Erechim	19/10/2017 18:51	20/10/2017 00:04	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000714831	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	19/10/2017 18:52	21/10/2017 10:15	VENTO
3000714838	Três Passos	Tenente Portela	19/10/2017 18:52	20/10/2017 12:36	VENTO
3000714860	Carlos Barbosa	Coronel Pilar	19/10/2017 18:55	20/10/2017 17:45	VENTO
3000714868	Farroupilha	Farroupilha	19/10/2017 18:56	20/10/2017 17:06	VENTO
3000716680	Cerro Largo	Guarani das Missões	19/10/2017 18:56	22/10/2017 18:19	VENTO
3000714891	Três Passos	Três Passos	19/10/2017 19:00	21/10/2017 11:22	VENTO
3000715218	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	19/10/2017 19:01	21/10/2017 12:22	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000714898	Frederico Westphalen	Planalto	19/10/2017 19:01	20/10/2017 10:25	VENTO
3000720805	Guaporé	São Valentim do Sul	19/10/2017 19:01	21/10/2017 11:05	VENTO
3000718434	Três Passos	Seberi	19/10/2017 19:04	20/10/2017 14:47	VENTO
3000714915	Casca	Casca	19/10/2017 19:04	20/10/2017 16:55	VENTO
3000714923	Veranópolis	Cotiporã	19/10/2017 19:05	22/10/2017 12:09	VENTO
3000721624	Tupanciretã	Tupanciretã	19/10/2017 19:06	21/10/2017 14:44	VENTO
3000716926	Ibirubá	Fortaleza dos Valos	19/10/2017 19:06	20/10/2017 10:23	VENTO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000714934	Caxias do Sul 5	Flores da Cunha	19/10/2017 19:06	20/10/2017 12:10	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000714940	Farroupilha	Farroupilha	19/10/2017 19:07	20/10/2017 19:44	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000714952	Cruz Alta 1	Cruz Alta	19/10/2017 19:09	19/10/2017 19:21	VENTO
3000714950	Frederico Westphalen	Iraí	19/10/2017 19:09	21/10/2017 11:48	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000714956	Carlos Barbosa	Garibaldi	19/10/2017 19:10	20/10/2017 10:41	VENTO
3000722139	Veranópolis	Cotiporã	19/10/2017 19:12	21/10/2017 18:06	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000714976	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	19/10/2017 19:12	22/10/2017 14:36	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000718871	Caxias do Sul 4	São Marcos	19/10/2017 19:12	20/10/2017 16:43	VENTO
3000714986	Santo Ângelo 2	Entre-Ijuís	19/10/2017 19:14	19/10/2017 19:21	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000714989	Cruz Alta 1	Cruz Alta	19/10/2017 19:14	19/10/2017 21:58	VENTO
3000718379	Três Coroas	Três Coroas	19/10/2017 19:14	20/10/2017 14:40	VENTO
3000715012	Frederico Westphalen	Frederico Westphalen	19/10/2017 19:17	20/10/2017 09:24	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000715026	Palmeira das Missões	Palmeira das Missões	19/10/2017 19:19	19/10/2017 22:55	VENTO
3000721184	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	19/10/2017 19:23	21/10/2017 11:36	VENTO
3000715048	Bento Gonçalves 1	Bento Gonçalves	19/10/2017 19:23	23/10/2017 18:00	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000715050	Cruz Alta 1	Cruz Alta	19/10/2017 19:23	22/10/2017 11:26	VENTO
3000715074	Caxias do Sul 1	Caxias do Sul	19/10/2017 19:26	20/10/2017 09:45	VENTO
3000715072	Três Passos	Erval Seco	19/10/2017 19:26	20/10/2017 09:44	VENTO
3000716603	Taquara	Igrejinha	19/10/2017 19:27	20/10/2017 09:01	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000715079	Campo Novo	Braga	19/10/2017 19:27	22/10/2017 18:25	VENTO
3000715080	Gravataí 1	Gravataí	19/10/2017 19:27	20/10/2017 17:52	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000715081	Ibirubá	Ibirubá	19/10/2017 19:27	20/10/2017 08:49	VENTO
3000715083	São Luiz Gonzaga	São Luiz Gonzaga	19/10/2017 19:27	20/10/2017 16:42	VENTO
3000715236	Cachoeirinha 2	Gravataí	19/10/2017 19:29	20/10/2017 18:34	VENTO
3000715097	Guaporé	Ilópolis	19/10/2017 19:29	21/10/2017 07:37	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000715099	Frederico Westphalen	Vista Alegre	19/10/2017 19:29	20/10/2017 16:02	VENTO
3000715708	Tupanciretã	Tupanciretã	19/10/2017 19:30	19/10/2017 21:30	VENTO
3000715107	Farroupilha	Flores da Cunha	19/10/2017 19:30	20/10/2017 17:18	VENTO
3000715114	Cachoeirinha 2	Cachoeirinha	19/10/2017 19:31	21/10/2017 11:15	VENTO
3000715123	Tupanciretã	Pinhal Grande	19/10/2017 19:33	24/10/2017 19:40	VENTO
3000715126	Carlos Barbosa	Carlos Barbosa	19/10/2017 19:33	22/10/2017 12:23	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000715127	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	19/10/2017 19:33	21/10/2017 02:02	VENTO
3000716539	São Luiz Gonzaga	São Luiz Gonzaga	19/10/2017 19:34	20/10/2017 18:45	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000715134	Tupanciretã	Tupanciretã	19/10/2017 19:34	19/10/2017 21:06	VENTO
3000715141	Santo Ângelo 2	Entre-Ijuís	19/10/2017 19:35	21/10/2017 12:15	VENTO
3000720927	Tupanciretã	Tupanciretã	19/10/2017 19:38	21/10/2017 10:29	VENTO
3000723538	Cruz Alta 1	Cruz Alta	19/10/2017 19:39	22/10/2017 16:39	VENTO
3000715174	Caxias do Sul 1	Caxias do Sul	19/10/2017 19:39	19/10/2017 23:16	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000715182	Tupanciretã	Tupanciretã	19/10/2017 19:40	20/10/2017 13:15	VENTO
3000715183	Nova Prata 2	Protásio Alves	19/10/2017 19:40	20/10/2017 11:50	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000715192	Caxias do Sul 5	Caxias do Sul	19/10/2017 19:41	21/10/2017 08:40	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000715196	Frederico Westphalen	Pinheirinho do Vale	19/10/2017 19:41	20/10/2017 12:20	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000715199	Frederico Westphalen	Vicente Dutra	19/10/2017 19:42	20/10/2017 17:45	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000715216	Cruz Alta 1	Cruz Alta	19/10/2017 19:45	19/10/2017 22:58	VENTO
3000715224	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	19/10/2017 19:45	21/10/2017 17:31	VENTO
3000715223	Cerro Largo	Dezesseis de Novembro	19/10/2017 19:45	21/10/2017 16:07	ARVORE OU VEGETAÇÃO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000715230	Três Passos	Tenente Portela	19/10/2017 19:46	21/10/2017 14:58	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000715232	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	19/10/2017 19:46	21/10/2017 10:16	VENTO
3000715234	Cruz Alta 1	Cruz Alta	19/10/2017 19:47	20/10/2017 16:24	VENTO
3000717908	Cruz Alta 1	Cruz Alta	19/10/2017 19:47	20/10/2017 22:31	VENTO
3000715245	Cruz Alta 1	Cruz Alta	19/10/2017 19:48	19/10/2017 23:47	VENTO
3000715250	Gravataí 1	Glorinha	19/10/2017 19:48	20/10/2017 10:45	VENTO
3000715256	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	19/10/2017 19:49	20/10/2017 17:50	VENTO
3000715257	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	19/10/2017 19:50	19/10/2017 20:50	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000715258	Cruz Alta 1	Cruz Alta	19/10/2017 19:50	22/10/2017 09:48	VENTO
3000715269	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	19/10/2017 19:50	19/10/2017 23:29	VENTO
3000715289	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	19/10/2017 19:52	20/10/2017 09:55	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000715277	Palmeira das Missões	Palmeira das Missões	19/10/2017 19:53	19/10/2017 20:46	VENTO
3000715283	Três Passos	Tenente Portela	19/10/2017 19:53	20/10/2017 11:08	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000723360	Cruz Alta 1	Cruz Alta	19/10/2017 19:54	22/10/2017 14:23	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000723088	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	19/10/2017 19:57	24/10/2017 19:00	VENTO
3000715315	Gravataí 1	Gravataí	19/10/2017 19:58	20/10/2017 15:16	VENTO
3000715333	Cerro Largo	Guarani das Missões	19/10/2017 20:00	20/10/2017 18:35	VENTO
3000715343	Campo Novo	Santo Augusto	19/10/2017 20:02	20/10/2017 17:13	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000715353	São Luiz Gonzaga	Roque Gonzales	19/10/2017 20:03	20/10/2017 11:33	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000715999	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	19/10/2017 20:03	21/10/2017 09:51	VENTO
3000721633	Cerro Largo	Guarani das Missões	19/10/2017 20:04	21/10/2017 14:59	VENTO
3000715358	Bento Gonçalves 1	Cotiporã	19/10/2017 20:04	22/10/2017 18:30	VENTO
3000715359	Carlos Barbosa	Carlos Barbosa	19/10/2017 20:05	23/10/2017 09:40	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000715360	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	19/10/2017 20:05	20/10/2017 17:30	VENTO
3000715364	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	19/10/2017 20:06	19/10/2017 21:23	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000715365	Guaporé	Serafina Corrêa	19/10/2017 20:06	20/10/2017 17:14	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000715369	Sarandi	Rondinha	19/10/2017 20:07	21/10/2017 18:26	VENTO
3000715729	Santo Ângelo 1	Catuípe	19/10/2017 20:07	22/10/2017 14:53	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000718727	Cerro Largo	Guarani das Missões	19/10/2017 20:08	23/10/2017 17:38	VENTO
3000715386	Santo Ângelo 1	Catuípe	19/10/2017 20:09	22/10/2017 12:54	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000715395	Campo Novo	Santo Augusto	19/10/2017 20:12	20/10/2017 19:44	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000715398	Caxias do Sul 5	Caxias do Sul	19/10/2017 20:13	20/10/2017 09:55	VENTO
3000715403	Farroupilha	Farroupilha	19/10/2017 20:14	22/10/2017 11:29	VENTO
3000723107	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	19/10/2017 20:14	22/10/2017 11:36	VENTO
3000715405	Santo Cristo	Santo Cristo	19/10/2017 20:14	20/10/2017 16:22	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000715412	Gravataí 1	Gravataí	19/10/2017 20:15	20/10/2017 15:30	VENTO
3000715427	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	19/10/2017 20:18	19/10/2017 23:37	VENTO
3000715435	Nova Petrópolis	Nova Petrópolis	19/10/2017 20:19	20/10/2017 10:11	VENTO
3000715793	Cruz Alta 1	Cruz Alta	19/10/2017 20:23	21/10/2017 17:36	VENTO
3000715459	Três Passos	Três Passos	19/10/2017 20:23	21/10/2017 14:37	VENTO
3000716953	Parobé	Parobé	19/10/2017 20:24	20/10/2017 11:08	VENTO
3000720844	Cachoeirinha 2	Gravataí	19/10/2017 20:24	21/10/2017 10:56	VENTO
3000715469	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	19/10/2017 20:25	21/10/2017 11:10	VENTO
3000716319	Ibirubá	Ibirubá	19/10/2017 20:26	20/10/2017 08:12	VENTO
3000715476	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	19/10/2017 20:26	20/10/2017 10:30	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000718033	Tupanciretã	Pinhal Grande	19/10/2017 20:27	20/10/2017 13:17	VENTO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000715486	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	19/10/2017 20:28	22/10/2017 14:51	VENTO
3000716152	Bento Gonçalves 2	Garibaldi	19/10/2017 20:32	24/10/2017 14:50	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000715520	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	19/10/2017 20:34	21/10/2017 15:55	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000717701	Santo Ângelo 2	Entre-Ijuís	19/10/2017 20:35	21/10/2017 18:52	VENTO
3000715530	Tupanciretã	Tupanciretã	19/10/2017 20:36	20/10/2017 18:18	VENTO
3000718593	Caxias do Sul 5	Caxias do Sul	19/10/2017 20:37	20/10/2017 15:52	VENTO
3000715552	Farroupilha	Caxias do Sul	19/10/2017 20:41	21/10/2017 11:19	VENTO
3000715777	Tupanciretã	Tupanciretã	19/10/2017 20:45	19/10/2017 20:48	VENTO
3000715596	São Luiz Gonzaga	São Luiz Gonzaga	19/10/2017 20:52	20/10/2017 16:48	VENTO
3000721958	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	19/10/2017 20:53	21/10/2017 17:39	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000715602	Caxias do Sul 4	São Marcos	19/10/2017 20:54	21/10/2017 18:26	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000715622	Gravataí 2	Gravataí	19/10/2017 20:57	20/10/2017 11:44	VENTO
3000715626	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	19/10/2017 20:58	20/10/2017 21:14	VENTO
3000716072	Soledade	Arvorezinha	19/10/2017 21:00	20/10/2017 06:58	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000723482	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	19/10/2017 21:04	22/10/2017 16:13	VENTO
3000715664	Três Passos	Crissiumal	19/10/2017 21:05	20/10/2017 15:19	VENTO
3000715666	Nova Petrópolis	Nova Petrópolis	19/10/2017 21:05	20/10/2017 10:37	VENTO
3000715670	Cerro Largo	Sete de Setembro	19/10/2017 21:07	20/10/2017 17:46	VENTO
3000715687	Três Passos	Crissiumal	19/10/2017 21:11	21/10/2017 10:06	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000715694	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	19/10/2017 21:14	22/10/2017 20:23	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000715697	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	19/10/2017 21:15	21/10/2017 18:14	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000715714	Cerro Largo	Guarani das Missões	19/10/2017 21:21	22/10/2017 19:34	VENTO
3000716300	Soledade	Arvorezinha	19/10/2017 21:23	20/10/2017 07:49	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000715731	Guaporé	Anta Gorda	19/10/2017 21:26	22/10/2017 11:40	VENTO
3000715758	Santo Ângelo 2	Eugênio de Castro	19/10/2017 21:35	20/10/2017 12:21	VENTO
3000721999	Cruz Alta 1	Cruz Alta	19/10/2017 21:35	22/10/2017 08:56	VENTO
3000715759	Farroupilha	Farroupilha	19/10/2017 21:36	20/10/2017 18:17	VENTO
3000715767	Campo Novo	Coronel Bicaco	19/10/2017 21:38	20/10/2017 18:06	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000715774	Santo Ângelo 2	Vitória das Missões	19/10/2017 21:42	21/10/2017 12:14	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000715781	Cruz Alta 1	Cruz Alta	19/10/2017 21:45	19/10/2017 22:54	VENTO
3000715785	Santo Ângelo 2	Entre-Ijuís	19/10/2017 21:46	22/10/2017 19:55	VENTO
3000715787	Caxias do Sul 5	Caxias do Sul	19/10/2017 21:47	20/10/2017 13:59	VENTO
3000715801	Farroupilha	Farroupilha	19/10/2017 21:52	20/10/2017 11:03	VENTO
3000719150	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	19/10/2017 21:54	20/10/2017 18:18	VENTO
3000715819	Santo Ângelo 2	Eugênio de Castro	19/10/2017 22:00	21/10/2017 19:57	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000715824	Santo Ângelo 2	Eugênio de Castro	19/10/2017 22:02	20/10/2017 19:23	VENTO
3000715832	Santo Ângelo 2	Eugênio de Castro	19/10/2017 22:04	23/10/2017 18:21	VENTO
3000715835	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	19/10/2017 22:06	20/10/2017 18:51	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000715840	Santo Ângelo 2	Jóia	19/10/2017 22:08	21/10/2017 13:26	VENTO
3000715871	Três Passos	Tiradentes do Sul	19/10/2017 22:29	21/10/2017 11:10	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000715873	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	19/10/2017 22:29	21/10/2017 14:31	VENTO
3000715878	Gravataí 2	Cachoeirinha	19/10/2017 22:37	20/10/2017 09:12	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000715886	Cruz Alta 1	Cruz Alta	19/10/2017 22:43	21/10/2017 19:13	VENTO
3000715890	Farroupilha	Farroupilha	19/10/2017 22:45	22/10/2017 10:47	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000715892	Guaporé	São Valentim do Sul	19/10/2017 22:49	22/10/2017 09:50	VENTO
3000716381	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	19/10/2017 22:49	20/10/2017 12:33	VENTO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000715906	Cruz Alta 1	Cruz Alta	19/10/2017 22:58	20/10/2017 11:49	VENTO
3000716473	Cruz Alta 1	Cruz Alta	19/10/2017 23:01	21/10/2017 18:20	VENTO
3000715915	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	19/10/2017 23:02	21/10/2017 17:34	VENTO
3000716309	Bento Gonçalves 2	Santa Tereza	19/10/2017 23:04	20/10/2017 16:31	VENTO
3000715922	Ibirubá	Fortaleza dos Valos	19/10/2017 23:07	20/10/2017 11:23	VENTO
3000715934	Tupanciretã	Tupanciretã	19/10/2017 23:11	20/10/2017 18:02	VENTO
3000715935	São Luiz Gonzaga	São Luiz Gonzaga	19/10/2017 23:12	23/10/2017 11:13	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000715940	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	19/10/2017 23:15	19/10/2017 23:29	VENTO
3000716013	Cruz Alta 1	Cruz Alta	19/10/2017 23:18	20/10/2017 18:08	VENTO
3000715944	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	19/10/2017 23:20	20/10/2017 22:12	VENTO
3000715946	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	19/10/2017 23:21	21/10/2017 18:35	VENTO
3000717022	Três Passos	Três Passos	19/10/2017 23:23	21/10/2017 15:49	VENTO
3000715955	Cruz Alta 1	Cruz Alta	19/10/2017 23:30	20/10/2017 15:02	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000715956	Nova Prata 2	André da Rocha	19/10/2017 23:31	24/10/2017 19:38	VENTO
3000715957	São Luiz Gonzaga	Dezesseis de Novembro	19/10/2017 23:32	26/10/2017 14:43	VENTO
3000715960	Cruz Alta 1	Cruz Alta	19/10/2017 23:35	20/10/2017 19:15	VENTO
3000715965	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	19/10/2017 23:40	22/10/2017 12:37	VENTO
3000715969	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	19/10/2017 23:41	20/10/2017 18:41	VENTO
3000718464	Cachoeirinha 2	Cachoeirinha	20/10/2017 00:03	21/10/2017 10:54	VENTO
3000716021	Cruz Alta 1	Boa Vista do Cadeado	20/10/2017 01:00	24/10/2017 15:23	VENTO
3000716036	Frederico Westphalen	Palmitinho	20/10/2017 03:24	20/10/2017 09:35	VENTO
3000716055	Santo Ângelo 1	Catuípe	20/10/2017 05:52	21/10/2017 20:14	VENTO
3000716056	Nova Petrópolis	Nova Petrópolis	20/10/2017 05:53	20/10/2017 18:07	VENTO
3000716084	Carlos Barbosa	Coronel Pilar	20/10/2017 06:32	21/10/2017 09:46	VENTO
3000722173	Cerro Largo	Guarani das Missões	20/10/2017 06:36	21/10/2017 17:33	VENTO
3000716094	Cruz Alta 1	Cruz Alta	20/10/2017 06:37	20/10/2017 15:58	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000716096	Cerro Largo	Guarani das Missões	20/10/2017 06:39	22/10/2017 20:50	VENTO
3000716103	Cruz Alta 1	Pejuçara	20/10/2017 06:41	21/10/2017 00:04	VENTO
3000716114	Cruz Alta 1	Cruz Alta	20/10/2017 06:47	20/10/2017 16:19	VENTO
3000718841	Cruz Alta 1	Cruz Alta	20/10/2017 06:47	22/10/2017 11:02	VENTO
3000716128	Campo Novo	Crissiumal	20/10/2017 06:50	22/10/2017 15:41	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000716138	Cachoeirinha 2	Gravataí	20/10/2017 06:55	20/10/2017 10:27	VENTO
3000716153	Frederico Westphalen	Planalto	20/10/2017 07:01	23/10/2017 12:10	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000716174	Três Passos	Seberi	20/10/2017 07:10	20/10/2017 17:41	VENTO
3000719874	Cruz Alta 1	Cruz Alta	20/10/2017 07:17	20/10/2017 21:57	VENTO
3000718714	Feliz	Alto Feliz	20/10/2017 07:17	20/10/2017 16:13	VENTO
3000716238	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	20/10/2017 07:28	20/10/2017 16:17	VENTO
3000716240	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	20/10/2017 07:28	22/10/2017 13:40	VENTO
3000716241	Cruz Alta 1	Cruz Alta	20/10/2017 07:29	21/10/2017 16:03	VENTO
3000716262	Farroupilha	Alto Feliz	20/10/2017 07:34	21/10/2017 12:24	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000722348	Cruz Alta 1	Cruz Alta	20/10/2017 07:36	21/10/2017 18:55	VENTO
3000716268	Cruz Alta 1	Cruz Alta	20/10/2017 07:36	20/10/2017 19:19	VENTO
3000716296	Tupanciretã	Pinhal Grande	20/10/2017 07:42	25/10/2017 18:41	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000716303	Santo Ângelo 2	Entre-Ijuís	20/10/2017 07:44	21/10/2017 18:17	VENTO
3000720915	Cerro Largo	Guarani das Missões	20/10/2017 07:45	21/10/2017 11:01	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000716343	Santo Ângelo 2	Eugênio de Castro	20/10/2017 07:52	23/10/2017 16:25	VENTO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000716347	Cruz Alta 1	Cruz Alta	20/10/2017 07:53	22/10/2017 17:50	VENTO
3000718484	Gravataí 1	Glorinha	20/10/2017 07:53	20/10/2017 21:29	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000716351	Bento Gonçalves 1	Bento Gonçalves	20/10/2017 07:53	22/10/2017 15:37	VENTO
3000718600	Três Passos	Tenente Portela	20/10/2017 07:53	20/10/2017 16:03	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000721873	Tupanciretã	Tupanciretã	20/10/2017 07:53	21/10/2017 16:02	VENTO
3000716354	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	20/10/2017 07:54	20/10/2017 22:26	VENTO
3000716365	Bento Gonçalves 1	Bento Gonçalves	20/10/2017 07:56	21/10/2017 17:35	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000716379	Frederico Westphalen	Vista Alegre	20/10/2017 07:59	20/10/2017 17:38	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000716403	Santo Ângelo 2	Eugênio de Castro	20/10/2017 08:03	20/10/2017 20:50	VENTO
3000716411	Cruz Alta 1	Cruz Alta	20/10/2017 08:05	20/10/2017 21:53	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000716415	Cruz Alta 1	Cruz Alta	20/10/2017 08:05	25/10/2017 20:16	VENTO
3000716417	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	20/10/2017 08:05	21/10/2017 21:29	VENTO
3000716469	Cruz Alta 1	Cruz Alta	20/10/2017 08:06	22/10/2017 17:21	VENTO
3000718168	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	20/10/2017 08:06	20/10/2017 18:07	VENTO
3000716434	Cruz Alta 1	Cruz Alta	20/10/2017 08:07	21/10/2017 13:43	VENTO
3000721945	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	20/10/2017 08:09	21/10/2017 16:32	VENTO
3000716450	Bento Gonçalves 2	Bento Gonçalves	20/10/2017 08:10	20/10/2017 16:40	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000716458	Bento Gonçalves 1	Bento Gonçalves	20/10/2017 08:12	22/10/2017 14:58	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000716459	Bento Gonçalves 2	Santa Tereza	20/10/2017 08:12	21/10/2017 14:52	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000716508	Gravataí 2	Gravataí	20/10/2017 08:19	20/10/2017 17:51	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000723432	Cruz Alta 1	Cruz Alta	20/10/2017 08:23	22/10/2017 15:21	VENTO
3000716557	Santo Ângelo 2	Jóia	20/10/2017 08:29	23/10/2017 12:58	VENTO
3000716559	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	20/10/2017 08:29	21/10/2017 13:04	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000716562	Cruz Alta 1	Cruz Alta	20/10/2017 08:30	20/10/2017 20:20	VENTO
3000716566	Santo Ângelo 2	Eugênio de Castro	20/10/2017 08:30	22/10/2017 20:14	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000716729	Tupanciretã	Tupanciretã	20/10/2017 08:31	20/10/2017 11:56	VENTO
3000716591	Campo Novo	Nova Candelária	20/10/2017 08:35	22/10/2017 15:10	VENTO
3000716628	Tupanciretã	Pinhal Grande	20/10/2017 08:35	23/10/2017 18:06	VENTO
3000716598	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	20/10/2017 08:36	21/10/2017 17:53	VENTO
3000716599	São Luiz Gonzaga	São Nicolau	20/10/2017 08:36	25/10/2017 16:25	VENTO
3000718798	Três Passos	Tenente Portela	20/10/2017 08:40	20/10/2017 16:25	VENTO
3000718688	Cruz Alta 1	Cruz Alta	20/10/2017 08:42	20/10/2017 20:40	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000722024	Tupanciretã	Tupanciretã	20/10/2017 08:43	21/10/2017 17:15	VENTO
3000716646	São Luiz Gonzaga	São Nicolau	20/10/2017 08:43	24/10/2017 16:58	VENTO
3000716650	Cerro Largo	Cerro Largo	20/10/2017 08:44	21/10/2017 16:15	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000722700	Bento Gonçalves 2	Bento Gonçalves	20/10/2017 08:45	22/10/2017 07:51	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000716670	Cruz Alta 1	Cruz Alta	20/10/2017 08:46	20/10/2017 08:46	VENTO
3000718716	Cruz Alta 1	Cruz Alta	20/10/2017 08:49	20/10/2017 16:09	VENTO
3000717399	Tupanciretã	Tupanciretã	20/10/2017 08:49	20/10/2017 14:42	VENTO
3000716707	Cruz Alta 1	Cruz Alta	20/10/2017 08:56	21/10/2017 19:43	VENTO
3000717252	São Luiz Gonzaga	São Luiz Gonzaga	20/10/2017 09:00	20/10/2017 11:47	VENTO
3000716731	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	20/10/2017 09:00	22/10/2017 11:49	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000716749	São Luiz Gonzaga	São Nicolau	20/10/2017 09:03	21/10/2017 12:26	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000716752	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	20/10/2017 09:03	21/10/2017 19:03	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000723528	Bento Gonçalves 1	Bento Gonçalves	20/10/2017 09:04	22/10/2017 16:38	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000716770	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	20/10/2017 09:06	22/10/2017 17:16	ARVORE OU VEGETAÇÃO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000716783	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	20/10/2017 09:09	21/10/2017 15:13	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000716784	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	20/10/2017 09:10	21/10/2017 20:07	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000718840	Cruz Alta 1	Cruz Alta	20/10/2017 09:12	22/10/2017 16:09	VENTO
3000716807	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	20/10/2017 09:13	21/10/2017 16:09	VENTO
3000716815	Cachoeirinha 2	Gravataí	20/10/2017 09:15	20/10/2017 09:45	VENTO
3000716816	Gravataí 2	Cachoeirinha	20/10/2017 09:15	20/10/2017 09:48	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000720986	Tupanciretã	Salto do Jacuí	20/10/2017 09:15	21/10/2017 10:44	VENTO
3000722935	Cruz Alta 1	Cruz Alta	20/10/2017 09:20	22/10/2017 14:49	VENTO
3000722184	Tupanciretã	Tupanciretã	20/10/2017 09:20	21/10/2017 17:37	VENTO
3000716843	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	20/10/2017 09:20	20/10/2017 18:15	VENTO
3000716847	Campo Novo	Coronel Bicaco	20/10/2017 09:20	21/10/2017 15:15	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000716877	Farroupilha	Farroupilha	20/10/2017 09:26	21/10/2017 16:23	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000719598	Cachoeirinha 2	Cachoeirinha	20/10/2017 09:29	20/10/2017 19:35	VENTO
3000716913	Cruz Alta 1	Cruz Alta	20/10/2017 09:32	20/10/2017 16:27	VENTO
3000716924	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	20/10/2017 09:34	22/10/2017 11:34	VENTO
3000723592	Cruz Alta 1	Cruz Alta	20/10/2017 09:35	22/10/2017 17:51	VENTO
3000716947	Ibirubá	Santa Bárbara do Sul	20/10/2017 09:39	20/10/2017 14:20	VENTO
3000716956	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	20/10/2017 09:39	22/10/2017 18:30	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000723125	Santo Ângelo 2	Eugênio de Castro	20/10/2017 09:40	22/10/2017 12:41	VENTO
3000718610	Cruz Alta 1	Cruz Alta	20/10/2017 09:40	22/10/2017 18:14	VENTO
3000716966	Gravataí 2	Gravataí	20/10/2017 09:42	20/10/2017 10:07	VENTO
3000716970	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	20/10/2017 09:42	22/10/2017 09:39	VENTO
3000716973	Frederico Westphalen	Pinheirinho do Vale	20/10/2017 09:43	20/10/2017 15:53	VENTO
3000716979	Gravataí 2	Gravataí	20/10/2017 09:44	20/10/2017 10:55	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000717355	Farroupilha	Farroupilha	20/10/2017 09:46	20/10/2017 11:02	VENTO
3000717002	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	20/10/2017 09:49	22/10/2017 10:18	VENTO
3000717019	Tupanciretã	Tupanciretã	20/10/2017 09:52	24/10/2017 10:52	VENTO
3000717327	Cruz Alta 1	Cruz Alta	20/10/2017 09:54	20/10/2017 21:44	VENTO
3000717061	Gravataí 2	Gravataí	20/10/2017 09:58	20/10/2017 19:14	VENTO
3000717070	Canela	Jaquirana	20/10/2017 09:59	20/10/2017 15:38	VENTO
3000717077	Santo Ângelo 2	Eugênio de Castro	20/10/2017 10:00	26/10/2017 19:40	VENTO
3000717078	Canela	São Francisco de Paula	20/10/2017 10:00	20/10/2017 15:43	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000719310	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	20/10/2017 10:05	20/10/2017 19:10	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000717118	Três Passos	Tenente Portela	20/10/2017 10:06	20/10/2017 17:00	VENTO
3000717121	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	20/10/2017 10:07	21/10/2017 17:51	VENTO
3000717195	Cruz Alta 1	Cruz Alta	20/10/2017 10:10	22/10/2017 10:01	VENTO
3000717143	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	20/10/2017 10:12	20/10/2017 20:10	VENTO
3000717157	Santo Ângelo 2	Eugênio de Castro	20/10/2017 10:14	24/10/2017 18:45	VENTO
3000717177	Santo Ângelo 2	Eugênio de Castro	20/10/2017 10:16	23/10/2017 13:51	VENTO
3000717192	Frederico Westphalen	Vicente Dutra	20/10/2017 10:18	20/10/2017 15:45	VENTO
3000717199	Três Passos	Três Passos	20/10/2017 10:18	20/10/2017 10:30	VENTO
3000722296	Tupanciretã	Salto do Jacuí	20/10/2017 10:20	21/10/2017 18:50	VENTO
3000717215	Três Passos	Tenente Portela	20/10/2017 10:21	20/10/2017 17:07	VENTO
3000717247	Frederico Westphalen	Planalto	20/10/2017 10:26	21/10/2017 09:50	VENTO
3000721576	Cruz Alta 1	Cruz Alta	20/10/2017 10:26	21/10/2017 14:56	VENTO
3000717255	Frederico Westphalen	Palmitinho	20/10/2017 10:27	21/10/2017 17:00	ARVORE OU VEGETAÇÃO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000718876	Ibirubá	Ibirubá	20/10/2017 10:27	20/10/2017 17:11	VENTO
3000722521	Cruz Alta 1	Cruz Alta	20/10/2017 10:36	21/10/2017 20:49	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000717311	Frederico Westphalen	Seberi	20/10/2017 10:40	20/10/2017 18:08	VENTO
3000717328	Cruz Alta 1	Cruz Alta	20/10/2017 10:41	21/10/2017 14:42	VENTO
3000731260	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	20/10/2017 10:42	30/10/2017 15:00	VENTO
3000717332	Cachoeirinha 2	Gravataí	20/10/2017 10:42	20/10/2017 16:03	VENTO
3000717344	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	20/10/2017 10:43	20/10/2017 12:33	VENTO
3000717356	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	20/10/2017 10:46	20/10/2017 17:16	VENTO
3000717368	Três Passos	Crissiumal	20/10/2017 10:48	20/10/2017 18:39	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000719336	Gravataí 2	Gravataí	20/10/2017 10:49	20/10/2017 18:40	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000717380	Nova Petrópolis	Nova Petrópolis	20/10/2017 10:50	20/10/2017 14:54	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000717392	Cruz Alta 1	Cruz Alta	20/10/2017 10:53	21/10/2017 15:42	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000717397	Três Passos	Crissiumal	20/10/2017 10:54	20/10/2017 19:41	VENTO
3000721751	Tupanciretã	Tupanciretã	20/10/2017 10:54	21/10/2017 15:41	VENTO
3000722941	Cruz Alta 1	Cruz Alta	20/10/2017 10:57	22/10/2017 10:35	VENTO
3000722303	Cruz Alta 1	Cruz Alta	20/10/2017 11:06	21/10/2017 18:29	VENTO
3000718483	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	20/10/2017 11:12	21/10/2017 12:57	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000717494	Nova Petrópolis	Nova Petrópolis	20/10/2017 11:13	20/10/2017 12:10	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000717515	Três Passos	Esperança do Sul	20/10/2017 11:17	20/10/2017 18:11	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000717537	Santo Cristo	Ubiretama	20/10/2017 11:21	25/10/2017 19:25	VENTO
3000719023	Gravataí 1	Gravataí	20/10/2017 11:24	20/10/2017 18:10	VENTO
3000720646	Tupanciretã	Tupanciretã	20/10/2017 11:25	24/10/2017 17:47	VENTO
3000721940	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	20/10/2017 11:30	21/10/2017 16:50	VENTO
3000717596	Cruz Alta 1	Cruz Alta	20/10/2017 11:32	22/10/2017 11:50	VENTO
3000718405	Frederico Westphalen	Vicente Dutra	20/10/2017 11:34	20/10/2017 14:46	VENTO
3000717845	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	20/10/2017 11:35	23/10/2017 16:18	VENTO
3000719479	Cachoeirinha 2	Cachoeirinha	20/10/2017 11:39	20/10/2017 19:30	VENTO
3000717658	São Luiz Gonzaga	São Luiz Gonzaga	20/10/2017 11:43	21/10/2017 11:50	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000717663	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	20/10/2017 11:45	20/10/2017 11:52	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000717664	Cerro Largo	Guarani das Missões	20/10/2017 11:45	23/10/2017 18:01	VENTO
3000717677	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	20/10/2017 11:47	20/10/2017 18:12	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000718730	Frederico Westphalen	Frederico Westphalen	20/10/2017 11:48	20/10/2017 16:09	VENTO
3000717685	São Luiz Gonzaga	Pirapó	20/10/2017 11:49	23/10/2017 13:58	VENTO
3000717692	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	20/10/2017 11:50	24/10/2017 16:43	VENTO
3000723026	Cruz Alta 1	Cruz Alta	20/10/2017 11:50	22/10/2017 11:14	VENTO
3000717697	Canela	São Francisco de Paula	20/10/2017 11:50	20/10/2017 12:04	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000717785	São Luiz Gonzaga	Roque Gonzales	20/10/2017 11:51	20/10/2017 19:18	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000718981	Tupanciretã	Tupanciretã	20/10/2017 11:54	20/10/2017 17:07	VENTO
3000717756	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	20/10/2017 12:00	21/10/2017 12:37	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000717757	Tupanciretã	Jari	20/10/2017 12:00	25/10/2017 17:25	VENTO
3000721956	Cruz Alta 1	Cruz Alta	20/10/2017 12:01	21/10/2017 17:28	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000723700	Santo Cristo	Ubiretama	20/10/2017 12:02	22/10/2017 18:39	VENTO
3000723442	Cruz Alta 1	Cruz Alta	20/10/2017 12:03	22/10/2017 15:36	VENTO
3000717792	Cachoeirinha 2	Gravataí	20/10/2017 12:07	20/10/2017 16:44	VENTO
3000717802	Cruz Alta 1	Cruz Alta	20/10/2017 12:08	22/10/2017 10:30	VENTO
3000719546	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	20/10/2017 12:11	20/10/2017 20:38	VENTO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000717893	Gravataí 1	Gravataí	20/10/2017 12:28	20/10/2017 16:34	VENTO
3000717991	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	20/10/2017 12:31	22/10/2017 08:40	VENTO
3000718426	Cruz Alta 1	Cruz Alta	20/10/2017 12:33	21/10/2017 11:50	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000717911	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	20/10/2017 12:34	25/10/2017 17:36	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000717921	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	20/10/2017 12:37	21/10/2017 17:00	VENTO
3000719688	Tupanciretã	Tupanciretã	20/10/2017 12:39	20/10/2017 19:54	VENTO
3000718170	Santo Ângelo 2	Jóia	20/10/2017 12:42	22/10/2017 13:56	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000717944	Cruz Alta 1	Cruz Alta	20/10/2017 12:42	23/10/2017 12:12	VENTO
3000718093	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	20/10/2017 12:53	22/10/2017 11:05	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000717985	Cruz Alta 1	Cruz Alta	20/10/2017 12:53	21/10/2017 09:00	VENTO
3000718011	Cruz Alta 1	Cruz Alta	20/10/2017 12:58	22/10/2017 14:56	VENTO
3000721137	São Luiz Gonzaga	São Luiz Gonzaga	20/10/2017 13:02	22/10/2017 10:40	VENTO
3000718057	Gravataí 1	Gravataí	20/10/2017 13:09	20/10/2017 19:50	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000718069	Santo Ângelo 2	Eugênio de Castro	20/10/2017 13:12	24/10/2017 14:17	VENTO
3000718074	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	20/10/2017 13:12	20/10/2017 21:33	VENTO
3000718100	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	20/10/2017 13:17	21/10/2017 09:02	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000718111	Cerro Largo	Guarani das Missões	20/10/2017 13:20	21/10/2017 11:38	VENTO
3000719836	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	20/10/2017 13:29	21/10/2017 18:10	VENTO
3000718148	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	20/10/2017 13:30	22/10/2017 20:31	VENTO
3000718151	Santo Ângelo 2	Eugênio de Castro	20/10/2017 13:31	22/10/2017 21:04	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000718167	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	20/10/2017 13:34	24/10/2017 17:30	VENTO
3000720718	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	20/10/2017 13:34	22/10/2017 14:40	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000718623	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	20/10/2017 13:34	23/10/2017 20:45	VENTO
3000718181	São Luiz Gonzaga	São Luiz Gonzaga	20/10/2017 13:37	22/10/2017 21:58	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000719372	Frederico Westphalen	Planalto	20/10/2017 13:38	20/10/2017 18:45	VENTO
3000722900	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	20/10/2017 13:53	22/10/2017 10:33	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000718272	Ibirubá	Saldanha Marinho	20/10/2017 14:01	22/10/2017 16:06	VENTO
3000721067	Tupanciretã	Tupanciretã	20/10/2017 14:03	21/10/2017 11:13	VENTO
3000722039	Santo Ângelo 2	Entre-Ijuís	20/10/2017 14:10	21/10/2017 17:07	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000718319	Cruz Alta 1	Cruz Alta	20/10/2017 14:12	26/10/2017 16:14	VENTO
3000718351	Santo Ângelo 2	Eugênio de Castro	20/10/2017 14:20	22/10/2017 17:24	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000718358	Frederico Westphalen	Alpestre	20/10/2017 14:21	21/10/2017 15:42	VENTO
3000718362	Santo Ângelo 2	Sete de Setembro	20/10/2017 14:22	21/10/2017 19:19	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000718423	Santo Ângelo 2	Eugênio de Castro	20/10/2017 14:41	23/10/2017 17:15	VENTO
3000718824	Frederico Westphalen	Ametista do Sul	20/10/2017 14:42	20/10/2017 17:24	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000723835	São Luiz Gonzaga	São Luiz Gonzaga	20/10/2017 14:44	22/10/2017 20:25	VENTO
3000718774	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	20/10/2017 14:45	22/10/2017 21:19	VENTO
3000723600	Cruz Alta 1	Cruz Alta	20/10/2017 14:48	22/10/2017 17:40	VENTO
3000718471	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	20/10/2017 14:53	22/10/2017 22:44	VENTO
3000718501	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	20/10/2017 15:00	21/10/2017 12:14	VENTO
3000722391	Cerro Largo	Guarani das Missões	20/10/2017 15:06	21/10/2017 19:56	VENTO
3000718530	Tupanciretã	Salto do Jacuí	20/10/2017 15:10	25/10/2017 17:51	VENTO
3000721517	Cruz Alta 1	Cruz Alta	20/10/2017 15:11	22/10/2017 15:27	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000718548	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	20/10/2017 15:13	21/10/2017 09:46	VENTO
3000718580	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	20/10/2017 15:21	20/10/2017 23:55	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000718582	Cerro Largo	Guarani das Missões	20/10/2017 15:22	23/10/2017 15:59	VENTO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000718839	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	20/10/2017 15:23	20/10/2017 17:04	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000724376	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	20/10/2017 15:29	23/10/2017 10:21	VENTO
3000722317	Cerro Largo	Guarani das Missões	20/10/2017 15:32	21/10/2017 18:50	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000718648	Tupanciretã	Tupanciretã	20/10/2017 15:39	20/10/2017 15:48	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000718690	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	20/10/2017 15:51	20/10/2017 21:31	VENTO
3000718710	Tupanciretã	Pinhal Grande	20/10/2017 15:54	26/10/2017 15:15	VENTO
3000720073	Cruz Alta 1	Cruz Alta	20/10/2017 15:59	21/10/2017 17:10	VENTO
3000718741	Frederico Westphalen	Planalto	20/10/2017 16:01	21/10/2017 11:06	VENTO
3000718764	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	20/10/2017 16:07	21/10/2017 18:34	VENTO
3000718771	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	20/10/2017 16:10	20/10/2017 16:10	VENTO
3000718776	São Luiz Gonzaga	São Luiz Gonzaga	20/10/2017 16:11	21/10/2017 19:33	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000718793	Cerro Largo	Sete de Setembro	20/10/2017 16:14	22/10/2017 19:32	VENTO
3000718811	Cerro Largo	Sete de Setembro	20/10/2017 16:18	20/10/2017 23:20	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000718821	Frederico Westphalen	Caiçara	20/10/2017 16:20	20/10/2017 17:37	VENTO
3000718918	Cruz Alta 1	Cruz Alta	20/10/2017 16:21	20/10/2017 19:10	VENTO
3000718831	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	20/10/2017 16:24	22/10/2017 08:28	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000719063	Tupanciretã	Salto do Jacuí	20/10/2017 16:33	21/10/2017 16:00	VENTO
3000718880	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	20/10/2017 16:36	22/10/2017 10:55	VENTO
3000718892	Frederico Westphalen	Frederico Westphalen	20/10/2017 16:39	20/10/2017 19:05	VENTO
3000718890	São Luiz Gonzaga	São Luiz Gonzaga	20/10/2017 16:39	21/10/2017 13:25	VENTO
3000718912	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	20/10/2017 16:42	21/10/2017 15:42	VENTO
3000718938	Tupanciretã	Tupanciretã	20/10/2017 16:47	21/10/2017 18:51	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000722442	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	20/10/2017 16:55	21/10/2017 20:48	VENTO
3000721141	Santo Ângelo 2	Entre-Ijuís	20/10/2017 16:56	21/10/2017 11:41	VENTO
3000718967	Frederico Westphalen	Ametista do Sul	20/10/2017 16:56	20/10/2017 18:03	VENTO
3000718974	Santo Ângelo 2	Entre-Ijuís	20/10/2017 16:58	20/10/2017 19:06	VENTO
3000719004	Cerro Largo	Sete de Setembro	20/10/2017 17:03	22/10/2017 12:45	VENTO
3000719208	Frederico Westphalen	Vicente Dutra	20/10/2017 17:12	22/10/2017 11:01	VENTO
3000719037	Três Passos	Erval Seco	20/10/2017 17:12	20/10/2017 18:55	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000721893	Santo Ângelo 2	Entre-Ijuís	20/10/2017 17:14	21/10/2017 16:12	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000719059	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	20/10/2017 17:16	21/10/2017 14:31	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000723410	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	20/10/2017 17:18	22/10/2017 15:24	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000719078	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	20/10/2017 17:22	23/10/2017 18:12	VENTO
3000725186	Tupanciretã	Jóia	20/10/2017 17:24	23/10/2017 18:54	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000720514	Frederico Westphalen	Planalto	20/10/2017 17:34	21/10/2017 16:58	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000719574	Cerro Largo	Cerro Largo	20/10/2017 17:42	22/10/2017 09:06	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000719149	Ibirubá	Santa Bárbara do Sul	20/10/2017 17:43	21/10/2017 07:13	VENTO
3000719173	Cruz Alta 1	Cruz Alta	20/10/2017 17:48	22/10/2017 14:16	VENTO
3000719192	Tupanciretã	Tupanciretã	20/10/2017 17:52	20/10/2017 20:41	VENTO
3000719197	Cruz Alta 1	Cruz Alta	20/10/2017 17:53	21/10/2017 08:11	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000719204	Cruz Alta 1	Cruz Alta	20/10/2017 17:55	21/10/2017 16:29	VENTO
3000721075	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	20/10/2017 18:00	21/10/2017 11:36	VENTO
3000719223	Gramado	Gramado	20/10/2017 18:02	21/10/2017 10:59	VENTO
3000722323	Cruz Alta 1	Cruz Alta	20/10/2017 18:02	21/10/2017 18:36	VENTO
3000722891	Cruz Alta 1	Pejuçara	20/10/2017 18:04	22/10/2017 10:22	VENTO
3000720592	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	20/10/2017 18:10	21/10/2017 15:35	VENTO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000719284	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	20/10/2017 18:15	20/10/2017 18:24	VENTO
3000719292	Cerro Largo	Sete de Setembro	20/10/2017 18:17	21/10/2017 13:49	VENTO
3000719296	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	20/10/2017 18:18	21/10/2017 19:34	VENTO
3000719315	Vacaria	São Francisco de Paula	20/10/2017 18:21	22/10/2017 13:08	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000719317	Nova Petrópolis	Nova Petrópolis	20/10/2017 18:22	21/10/2017 10:17	VENTO
3000719332	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	20/10/2017 18:23	21/10/2017 14:14	VENTO
3000719386	Canela	Gramado	20/10/2017 18:33	20/10/2017 20:08	VENTO
3000721518	São Luiz Gonzaga	São Luiz Gonzaga	20/10/2017 18:36	21/10/2017 14:30	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000722821	Cruz Alta 1	Cruz Alta	20/10/2017 18:40	22/10/2017 09:28	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000719405	Frederico Westphalen	Seberi	20/10/2017 18:40	21/10/2017 00:00	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000719416	Cruz Alta 1	Cruz Alta	20/10/2017 18:43	20/10/2017 23:17	VENTO
3000719419	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	20/10/2017 18:43	20/10/2017 18:51	VENTO
3000719500	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	20/10/2017 19:09	20/10/2017 20:45	VENTO
3000721087	Ibirubá	Ibirubá	20/10/2017 19:10	21/10/2017 11:26	VENTO
3000724864	São Luiz Gonzaga	Roque Gonzales	20/10/2017 19:11	23/10/2017 15:23	VENTO
3000719516	Canela	Canela	20/10/2017 19:13	20/10/2017 23:57	VENTO
3000719556	Cruz Alta 1	Cruz Alta	20/10/2017 19:20	21/10/2017 16:47	VENTO
3000719557	Cerro Largo	Roque Gonzales	20/10/2017 19:20	24/10/2017 17:40	VENTO
3000719570	Cruz Alta 1	Cruz Alta	20/10/2017 19:23	21/10/2017 19:00	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000722089	Tupanciretã	Tupanciretã	20/10/2017 19:23	21/10/2017 17:13	VENTO
3000719575	Frederico Westphalen	Alpestre	20/10/2017 19:24	21/10/2017 16:38	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000719603	Cerro Largo	Roque Gonzales	20/10/2017 19:31	22/10/2017 12:22	VENTO
3000719604	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	20/10/2017 19:31	21/10/2017 17:17	VENTO
3000719621	Cruz Alta 1	Cruz Alta	20/10/2017 19:34	21/10/2017 11:49	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000720802	Cruz Alta 1	Cruz Alta	20/10/2017 19:39	21/10/2017 10:28	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000722432	Tupanciretã	Tupanciretã	20/10/2017 19:40	21/10/2017 19:40	VENTO
3000723698	Cruz Alta 1	Cruz Alta	20/10/2017 19:42	22/10/2017 19:23	VENTO
3000719658	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	20/10/2017 19:42	24/10/2017 17:29	VENTO
3000720726	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	20/10/2017 19:43	21/10/2017 17:25	VENTO
3000719674	Frederico Westphalen	Frederico Westphalen	20/10/2017 19:45	22/10/2017 09:08	VENTO
3000719708	Canela	São Francisco de Paula	20/10/2017 19:56	21/10/2017 09:47	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000719716	Tupanciretã	Tupanciretã	20/10/2017 19:57	26/10/2017 14:10	VENTO
3000720497	Santo Ângelo 2	Entre-Ijuís	20/10/2017 19:59	23/10/2017 20:15	VENTO
3000721018	Cruz Alta 1	Cruz Alta	20/10/2017 20:08	21/10/2017 11:07	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000721546	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	20/10/2017 20:14	21/10/2017 15:07	VENTO
3000719783	Santo Ângelo 2	Eugênio de Castro	20/10/2017 20:15	22/10/2017 18:39	VENTO
3000719791	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	20/10/2017 20:18	22/10/2017 09:11	VENTO
3000721601	Tupanciretã	Tupanciretã	20/10/2017 20:22	21/10/2017 14:34	VENTO
3000719835	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	20/10/2017 20:33	25/10/2017 17:09	VENTO
3000719855	Cruz Alta 1	Cruz Alta	20/10/2017 20:39	21/10/2017 19:30	VENTO
3000720556	Tupanciretã	Salto do Jacuí	20/10/2017 21:04	21/10/2017 08:54	VENTO
3000719947	Cruz Alta 1	Cruz Alta	20/10/2017 21:09	20/10/2017 21:43	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000721591	Tupanciretã	Salto do Jacuí	20/10/2017 21:34	21/10/2017 15:14	VENTO
3000719993	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	20/10/2017 21:44	21/10/2017 16:16	VENTO
3000721998	Tupanciretã	Salto do Jacuí	21/10/2017 00:50	21/10/2017 16:58	VENTO
3000720213	Ibirubá	Santa Bárbara do Sul	21/10/2017 04:31	21/10/2017 09:58	VENTO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000720288	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	21/10/2017 07:04	22/10/2017 13:05	VENTO
3000720335	Ibirubá	Santa Bárbara do Sul	21/10/2017 07:31	21/10/2017 10:55	VENTO
3000720431	Tupanciretã	Pinhal Grande	21/10/2017 08:04	24/10/2017 17:14	VENTO
3000723221	Cruz Alta 1	Cruz Alta	21/10/2017 08:11	22/10/2017 12:31	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000720509	Cruz Alta 1	Cruz Alta	21/10/2017 08:29	21/10/2017 19:25	VENTO
3000725788	Tupanciretã	Pinhal Grande	21/10/2017 08:36	24/10/2017 11:27	VENTO
3000720551	Cruz Alta 1	Cruz Alta	21/10/2017 08:38	22/10/2017 12:21	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000720593	Cruz Alta 1	Cruz Alta	21/10/2017 08:46	21/10/2017 17:13	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000720597	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	21/10/2017 08:47	21/10/2017 15:46	VENTO
3000720683	Cruz Alta 1	Cruz Alta	21/10/2017 09:09	22/10/2017 14:11	VENTO
3000720750	Tupanciretã	Salto do Jacuí	21/10/2017 09:29	22/10/2017 16:24	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000720783	Cruz Alta 1	Cruz Alta	21/10/2017 09:37	23/10/2017 11:19	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000720794	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	21/10/2017 09:40	23/10/2017 16:00	VENTO
3000720819	Cruz Alta 1	Cruz Alta	21/10/2017 09:45	21/10/2017 10:50	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000721671	Cruz Alta 1	Cruz Alta	21/10/2017 09:57	22/10/2017 08:30	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000720894	Cruz Alta 1	Cruz Alta	21/10/2017 10:06	21/10/2017 17:00	VENTO
3000721384	Cruz Alta 1	Cruz Alta	21/10/2017 10:09	21/10/2017 15:34	VENTO
3000720918	Tupanciretã	Tupanciretã	21/10/2017 10:13	21/10/2017 18:00	VENTO
3000720997	Cruz Alta 1	Cruz Alta	21/10/2017 10:14	22/10/2017 10:49	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000722187	Tupanciretã	Tupanciretã	21/10/2017 10:15	21/10/2017 17:35	VENTO
3000722224	Tupanciretã	Salto do Jacuí	21/10/2017 10:19	21/10/2017 18:01	VENTO
3000721957	Cruz Alta 1	Cruz Alta	21/10/2017 11:02	21/10/2017 18:11	VENTO
3000723011	Cruz Alta 1	Cruz Alta	21/10/2017 11:08	22/10/2017 11:08	ARVORE OU VEGETAÇÃO

ANEXO III – Laudo Meteorológico

Laudo Meteorológico de Evento Climático – RGE e RGE Sul: 18 e 19 de outubro de 2017

Climatempo Meteorologia

Outubro de 2017

CLIMATEMPO

Sumário

1. DESCRIÇÃO DO EVENTO 3
2. ABRANGÊNCIA DO EVENTO 32
3. CLASSIFICAÇÃO COBRADE 35
4. RESUMO DO EVENTO 35
5. NOTÍCIAS RELACIONADAS 38
ANEXOS 39
A1- CARTA SINÓTICA MARINHA 39
A2 – METAR DO AEROPORTO DE PORTO ALEGRE 40
A3 – METAR DO AEROPORTO DE URUGUAIANA 41
A4 – METAR DO AEROPORTO DE SANTA MARIA 41

Sede: Rua José Antonio Coelho, 567 - São Paulo - SP - 11 3716 4591
Labs Climatempo: Av. Dr. Altino Bondesan, 500 - Sala 1306 - Parque Tecnológico. São José dos Campos - SP - 12247-016

www.climatempo.com.br | www.climatempoconsultoria.com.br

CLIMATEMPO

1. DESCRIÇÃO DO EVENTO

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

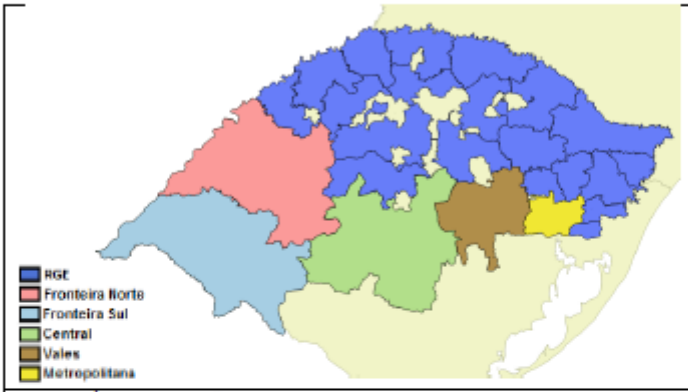


Figura 1 – Áreas de concessão das empresas do Grupo RGE e RGE Sul no estado do Rio Grande do Sul.

Um sistema de baixa pressão no interior do continente e a passagem de uma frente fria pelo estado do Rio Grande do Sul favoreceram a formação de nuvens carregadas que provocaram chuva e ventos fortes sobre as áreas de concessão da RGE e da RGE Sul no Rio Grande do Sul entre os dias 18 e 19 de outubro de 2017.

Na figura 2 é apresentado o mapa de acumulado de chuva registrado pelo Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) entre as 10h00 do dia 18 de outubro e as 10h00 do dia 19 de outubro de 2017. Como podemos observar, a chuva espalhou-se por todas as áreas do Rio Grande do Sul, com os maiores volumes concentrados entre o centro-sul e o oeste do estado, aonde algumas áreas ultrapassaram 80 mm de chuva acumulados em 24 horas.

Sede: Rua José Antonio Coelho, 567 - São Paulo - SP - 11 3716 4591
Labe Climatempo: Av. Dr. Altino Bondesan, 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico. São José dos Campos - SP - 12247-016

www.climatempo.com.br | www.climatempoconsultoria.com.br

CLIMATEMPO

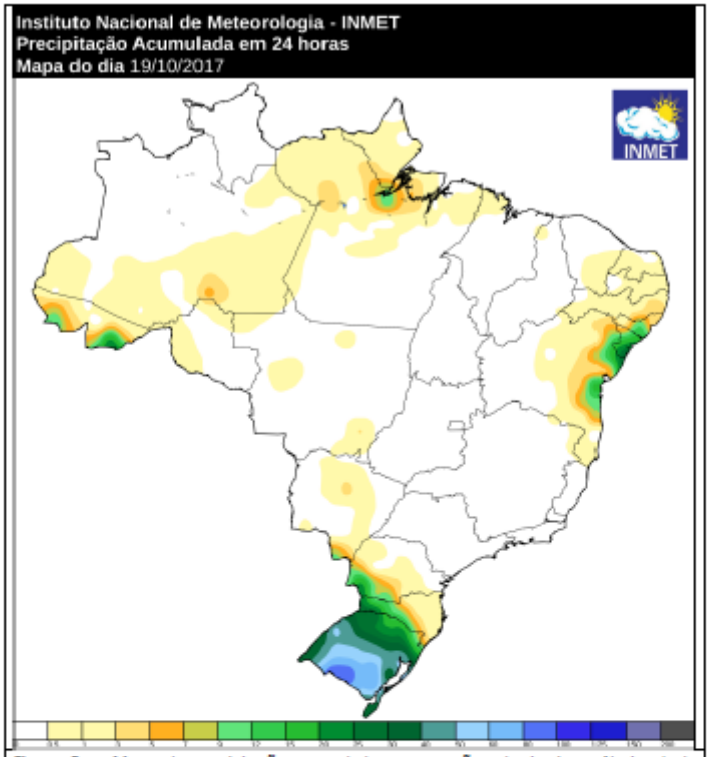


Figura 2 – Mapa de precipitação acumulada nas estações do Instituto Nacional de Meteorologia entre as 10h00 do dia 18 de outubro e as 10h00 do dia 19 de outubro de 2017.

Na figura 3 são apresentadas as descargas atmosféricas (raios) nuvem-solo detectados pelo sistema Earth Networks. As cruzes representam os raios sobre as áreas da RGE e RGE Sul. Entre as 02h05 do dia 18 de outubro de 2017 e as 08h07 do dia 19 de outubro de 2017 foram registrados 19160 raios nuvem solo sobre a região da RGE Sul. Na região da RGE, foram registrados 3203 raios que atingiram o solo entre as 07h48 do dia 18 de outubro e as 09h35 do dia 19 de outubro de 2017, no entanto, os raios ficaram espalhados por toda a região apenas com o avanço do sistema frontal

CLIMATEMPO

(figura 3 c). É possível observar pelo mapa que a densidade de raios é bastante alta especialmente sobre as áreas da RGE Sul.

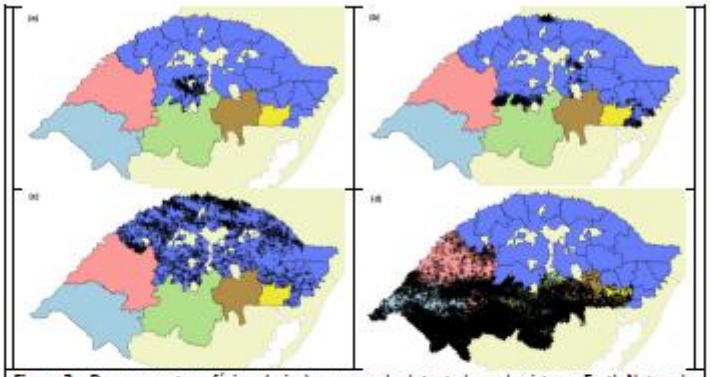


Figura 3 – Descargas atmosféricas (raios) nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks entre as **(a)** 07h48 e 13h59 do dia 18 de outubro de 2017 sobre a RGE, **(b)** 15h45 do dia 18 de outubro e as 01h10 do dia 19 de outubro de 2017 sobre a RGE, **(c)** 02h56 e 09h35 do dia 19 de outubro de 2017 sobre a RGE e entre as **(d)** 02h05 do dia 18 de outubro e as 08h07 do dia 19 de outubro de 2017 sobre a região da RGE Sul.

Na figura 4 são apresentadas as imagens compostas com os radares de Canguçu, Santiago e Morro da Igreja, operados pela Rede de Meteorologia da Aeronáutica, entre as 02h00 do dia 18 de outubro e as 12h00 do dia 19 de outubro de 2017. Nestas imagens as áreas de chuva moderada a forte são representadas pelas manchas em tons de laranja e vermelho.

18/10/2017 – 02h00

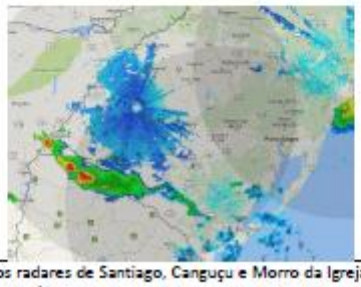


Figura 4 – Imagens dos radares de Santiago, Canguçu e Morro da Igreja, operados pela Rede de Meteorologia da Aeronáutica, entre as 02h00 do dia 18 de outubro e as 12h00 do dia 19 de outubro de 2017.

CLIMATEMPO

18/10/2017 – 03h00

18/10/2017 – 04h00

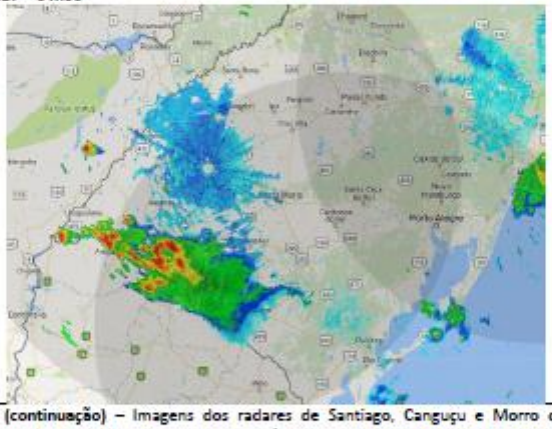


Figura 4 (continuação) – Imagens dos radares de Santiago, Canguçu e Morro da Igreja, operados pela Rede de Meteorologia da Aeronáutica, entre as 02h00 do dia 18 de outubro e as 12h00 do dia 19 de outubro de 2017.

CLIMATEMPO

18/10/2017 – 05h00

18/10/2017 – 06h00

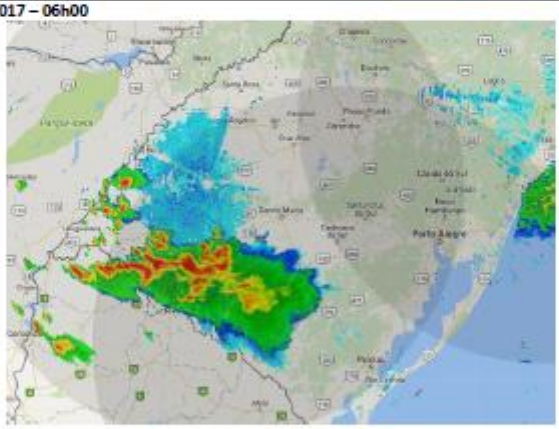


Figura 4 (continuação) – Imagens dos radares de Santiago, Canguçu e Morro da Igreja, operados pela Rede de Meteorologia da Aeronáutica, entre as 02h00 do dia 18 de outubro e as 12h00 do dia 19 de outubro de 2017.

Sede: Rua José Antonio Coelho, 567 - São Paulo - SP - 11 3716 4591
Labe Climatempo: Av. Dr. Altino Bondesan, 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico. São José dos Campos - SP - 12247-016

www.climatempo.com.br | www.climatempoconsultoria.com.br

CLIMATEMPO

18/10/2017 –07h00

18/10/2017 – 08h00

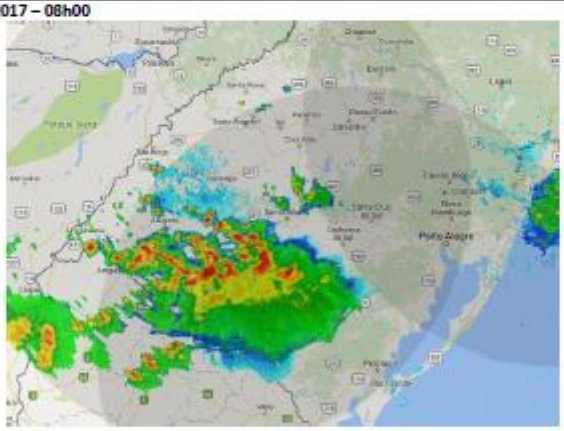


Figura 4 (continuação) – Imagens dos radares de Santiago, Canguçu e Morro da Igreja, operados pela Rede de Meteorologia da Aeronáutica, entre as 02h00 do dia 18 de outubro e as 12h00 do dia 19 de outubro de 2017.

CLIMATEMPO

18/10/2017 – 09h00

18/10/2017 – 10h00

Figura 4 (continuação) – Imagens dos radares de Santiago, Canguçu e Morro da Igreja, operados pela Rede de Meteorologia da Aeronáutica, entre as 02h00 do dia 18 de outubro e as 12h00 do dia 19 de outubro de 2017.

Sede: Rua José Antonio Coelho, 567 - São Paulo - SP - 11 3716 4581
Labs Climatempo: Av. Dr. Altino Bondesan, 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico. São José dos Campos - SP - 12247-016

www.climatempo.com.br | www.climatempoconsultoria.com.br

CLIMATEMPO

18/10/2017 – 11h00

18/10/2017 – 12h00

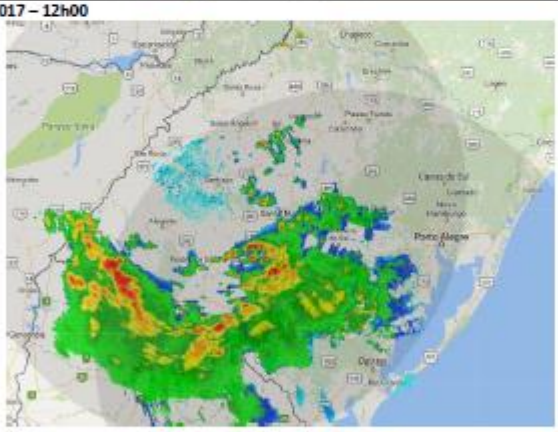


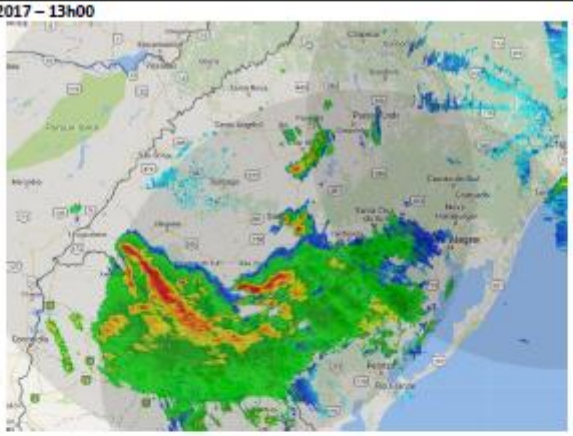
Figura 4 (continuação) – Imagens dos radares de Santiago, Canguçu e Morro da Igreja, operados pela Rede de Meteorologia da Aeronáutica, entre as 02h00 do dia 18 de outubro e as 12h00 do dia 19 de outubro de 2017.

Sede: Rua José Antonio Coelho, 567 - São Paulo - SP - 11 3726 4591
Labs Climatempo: Av. Dr. Altino Bondesan, 500 - Sala 1300 - Parque Tecnológico. São José dos Campos - SP - 12247-016

www.climatempo.com.br | www.climatempoconsultoria.com.br

CLIMATEMPO

18/10/2017 – 13h00



18/10/2017 – 14h00

Figura 4 (continuação) – Imagens dos radares de Santiago, Canguçu e Morro da Igreja, operados pela Rede de Meteorologia da Aeronáutica, entre as 02h00 do dia 18 de outubro e as 12h00 do dia 19 de outubro de 2017.

CLIMATEMPO

18/10/2017 – 15h00

18/10/2017 – 16h00

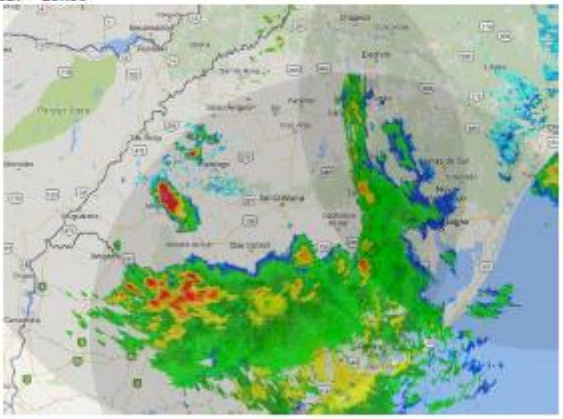


Figura 4 (continuação) – Imagens dos radares de Santiago, Canguçu e Morro da Igreja, operados pela Rede de Meteorologia da Aeronáutica, entre as 02h00 do dia 18 de outubro e as 12h00 do dia 19 de outubro de 2017.

Sede: Rua José Antonio Coelho, 567 - São Paulo - SP - 11 3716 4591
Labs Climatempo: Av. Dr. Altino Bondesan, 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico. São José dos Campos - SP - 12247-016

www.climatempo.com.br | www.climatempoconsultoria.com.br

CLIMATEMPO

18/10/2017 – 17h00

18/10/2017 – 18h00

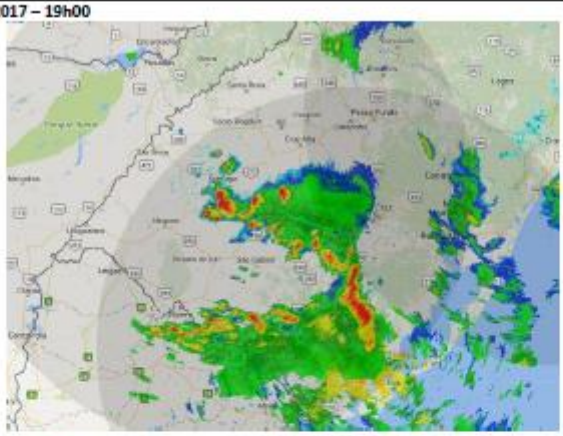
Figura 4 (continuação) – Imagens dos radares de Santiago, Canguçu e Morro da Igreja, operados pela Rede de Meteorologia da Aeronáutica, entre as 02h00 do dia 18 de outubro e as 12h00 do dia 19 de outubro de 2017.

Sede: Rua José Antonio Coelho, 567 - São Paulo - SP - 11 3746 4581
Labx Climatempo: Av. Dr. Altino Bondesan, 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico. São José dos Campos - SP - 12247-016

www.climatempo.com.br | www.climatempoconsultoria.com.br

CLIMATEMPO

18/10/2017 – 19h00



18/10/2017 – 20h00

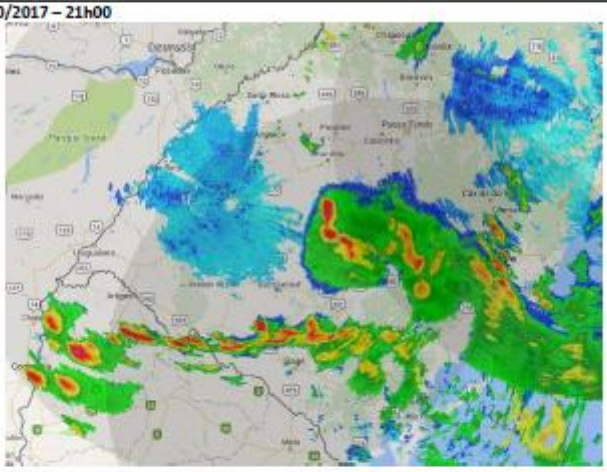
Figura 4 (continuação) – Imagens dos radares de Santiago, Canguçu e Morro da Igreja, operados pela Rede de Meteorologia da Aeronáutica, entre as 02h00 do dia 18 de outubro e as 12h00 do dia 19 de outubro de 2017.

Sede: Rua José Antonio Coelho, 567 - São Paulo - SP - 11 3716 4591
Labe Climatempo: Av. Dr. Altino Bondesan, 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico. São José dos Campos - SP - 12247-016

www.climatempo.com.br | www.climatempoconsultoria.com.br

CLIMATEMPO

18/10/2017 – 21h00



18/10/2017 – 22h00

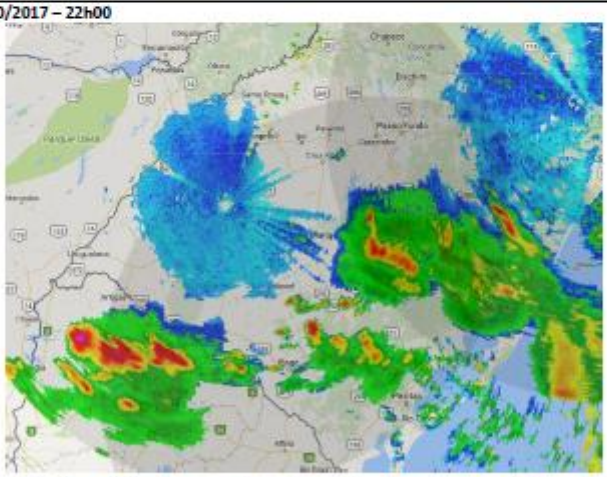
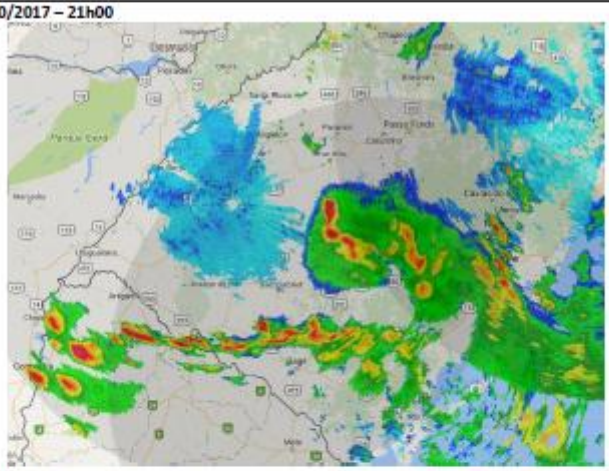


Figura 4 (continuação) – Imagens dos radares de Santiago, Canguçu e Morro da Igreja, operados pela Rede de Meteorologia da Aeronáutica, entre as 02h00 do dia 18 de outubro e as 12h00 do dia 19 de outubro de 2017.

CLIMATEMPO

18/10/2017 – 21h00



18/10/2017 – 22h00

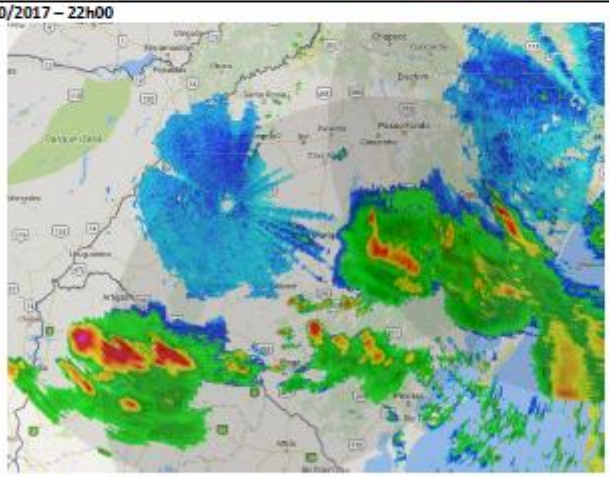


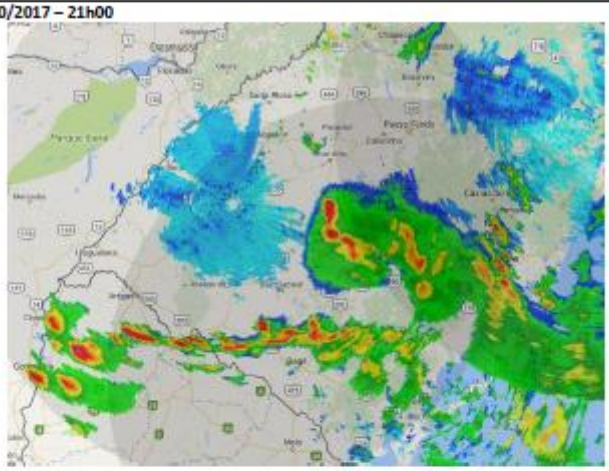
Figura 4 (continuação) – Imagens dos radares de Santiago, Canguçu e Morro da Igreja, operados pela Rede de Meteorologia da Aeronáutica, entre as 02h00 do dia 18 de outubro e as 12h00 do dia 19 de outubro de 2017.

Sede: Rua José Antonio Coelho, 547 - São Paulo - SP - 11 3746 4591
Labs Climatempo: Av. Dr. Altino Bondesan, 500 - Sala 1306 - Parque Tecnológico. São José dos Campos - SP - 12247-016

www.climatempo.com.br | www.climatempoconsultoria.com.br

CLIMATEMPO

18/10/2017 – 21h00



18/10/2017 – 22h00

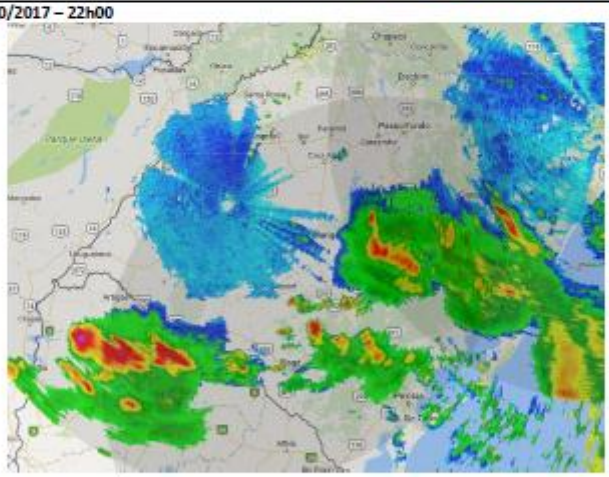


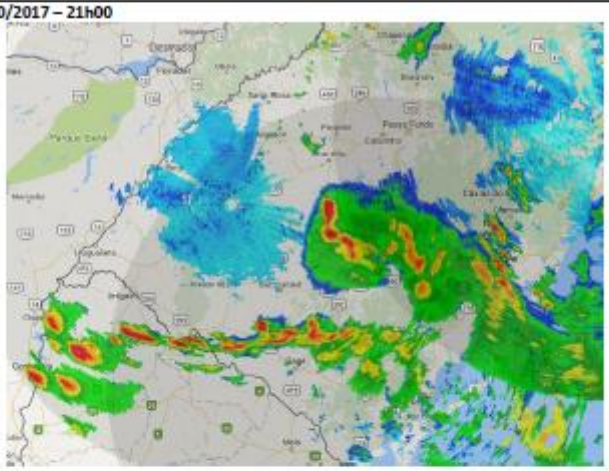
Figura 4 (continuação) – Imagens dos radares de Santiago, Canguçu e Morro da Igreja, operados pela Rede de Meteorologia da Aeronáutica, entre as 02h00 do dia 18 de outubro e as 12h00 do dia 19 de outubro de 2017.

Sede: Rua José Antonio Coelho, 587 - São Paulo - SP - 11 3716 4591
Labs Climatempo: Av. Dr. Altino Bondesan, 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico. São José dos Campos - SP - 12247-016

www.climatempo.com.br | www.climatempoconsultoria.com.br

CLIMATEMPO

18/10/2017 – 21h00



18/10/2017 – 22h00

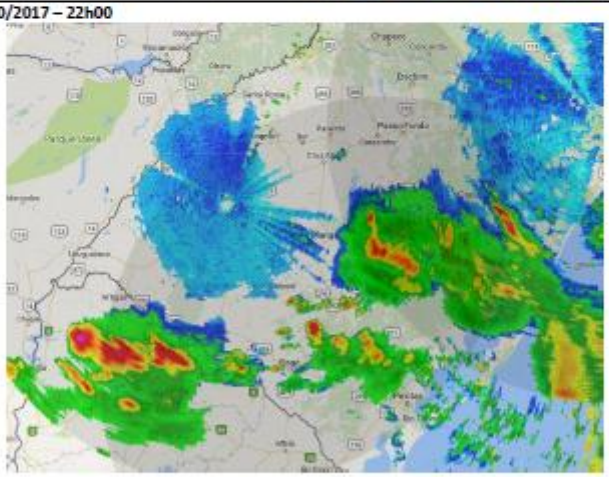


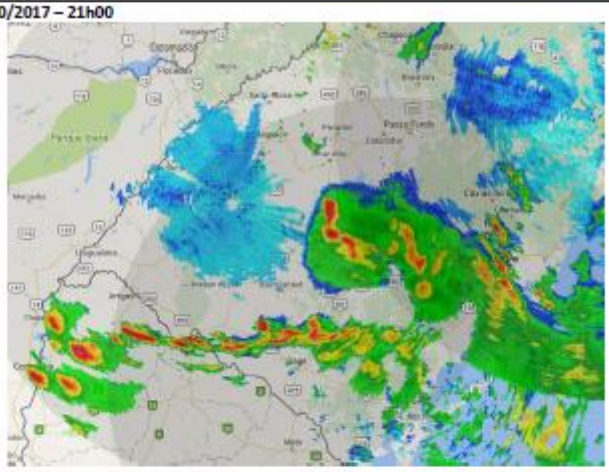
Figura 4 (continuação) – Imagens dos radares de Santiago, Canguçu e Morro da Igreja, operados pela Rede de Meteorologia da Aeronáutica, entre as 02h00 do dia 18 de outubro e as 12h00 do dia 19 de outubro de 2017.

Sede: Rua José Antonio Coelho, 547 - São Paulo - SP - 11 3736 4591
Labe Climatempo: Av. Dr. Altino Bondesan, 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico. São José dos Campos - SP - 12247-016

www.climatempo.com.br | www.climatempoconsultoria.com.br

CLIMATEMPO

18/10/2017 – 21h00



18/10/2017 – 22h00

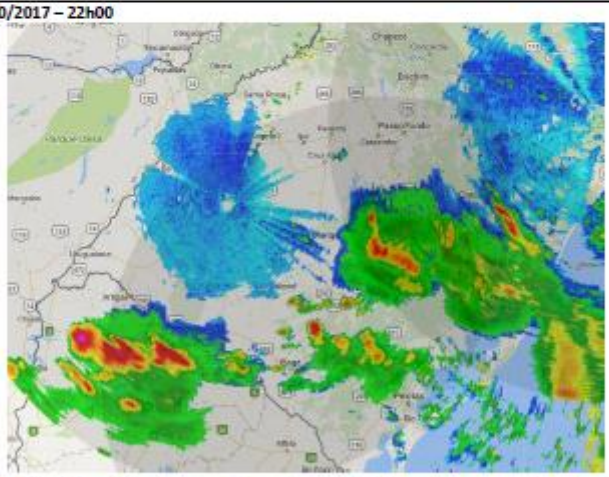


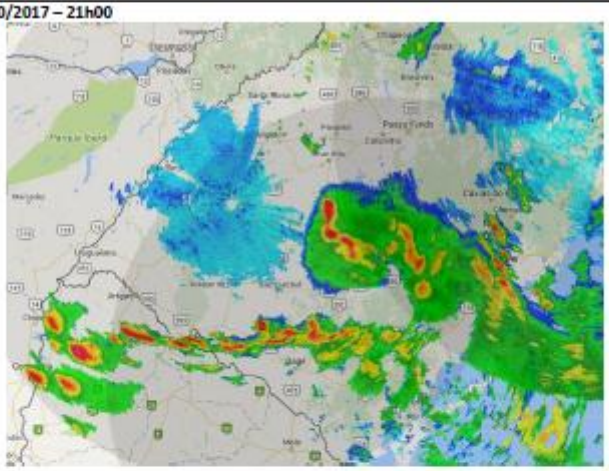
Figura 4 (continuação) – Imagens dos radares de Santiago, Canguçu e Morro da Igreja, operados pela Rede de Meteorologia da Aeronáutica, entre as 02h00 do dia 18 de outubro e as 12h00 do dia 19 de outubro de 2017.

Sede: Rua José Antonio Coelho, 567 - São Paulo - SP - 11 3746 4591
Labs Climatempo: Av. Dr. Altino Bondesan, 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico. São José dos Campos - SP - 12247-016

www.climatempo.com.br | www.climatempoconsultoria.com.br

CLIMATEMPO

18/10/2017 – 21h00



18/10/2017 – 22h00

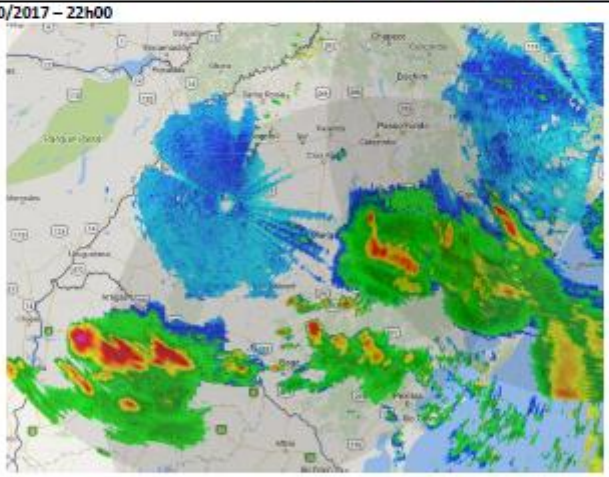


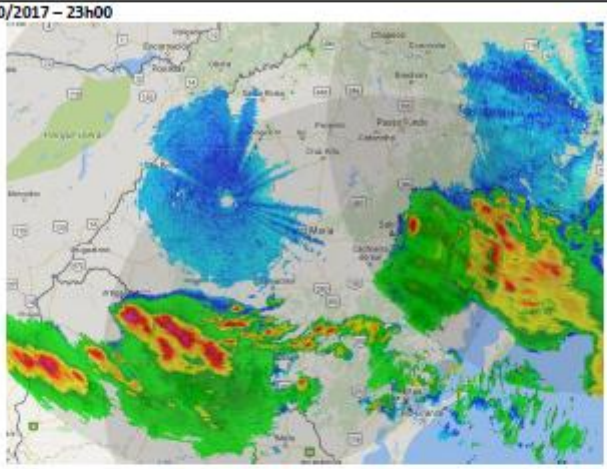
Figura 4 (continuação) – Imagens dos radares de Santiago, Canguçu e Morro da Igreja, operados pela Rede de Meteorologia da Aeronáutica, entre as 02h00 do dia 18 de outubro e as 12h00 do dia 19 de outubro de 2017.

Sede: Rua José Antonio Coelho, 567 - São Paulo - SP - 11 3726 4591
Labs Climatempo: Av. Dr. Altino Bondesan, 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico. São José dos Campos - SP - 12247-016

www.climatempo.com.br | www.climatempoconsultoria.com.br

CLIMATEMPO

18/10/2017 – 23h00



19/10/2017 – 00h00

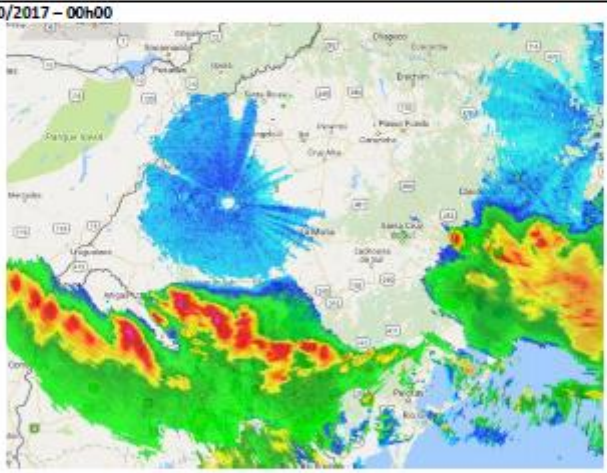


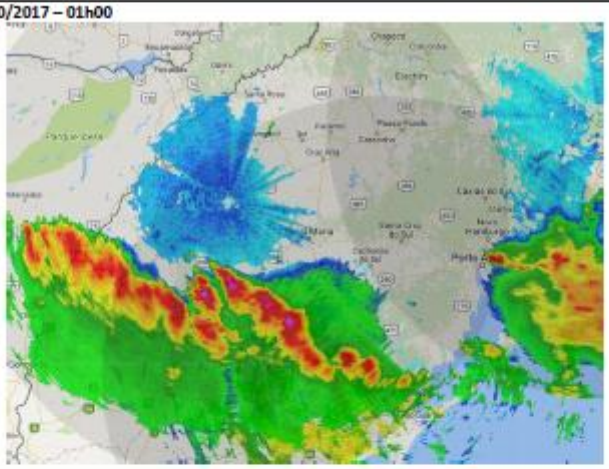
Figura 4 (continuação) – Imagens dos radares de Santiago, Canguçu e Morro da Igreja, operados pela Rede de Meteorologia da Aeronáutica, entre as 02h00 do dia 18 de outubro e as 12h00 do dia 19 de outubro de 2017.

Sede: Rua José Antonio Coelho, 587 - São Paulo - SP - 11 3716 4591
Labs Climatempo: Av. Dr. Altino Bondesan, 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico. São José dos Campos - SP - 12247-016

www.climatempo.com.br | www.climatempoconsultoria.com.br

CLIMATEMPO

19/10/2017 – 01h00



19/10/2017 – 02h00

Figura 4 (continuação) – Imagens dos radares de Santiago, Canguçu e Morro da Igreja, operados pela Rede de Meteorologia da Aeronáutica, entre as 02h00 do dia 18 de outubro e as 12h00 do dia 19 de outubro de 2017.

Sede: Rua José Antonio Coelho, 547 - São Paulo - SP - 11 3716 4591
Labs Climatempo: Av. Dr. Altino Bondesan, 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico. São José dos Campos - SP - 12247-016

www.climatempo.com.br | www.climatempoconsultoria.com.br

CLIMATEMPO

19/10/2017 – 03h00

19/10/2017 – 04h00

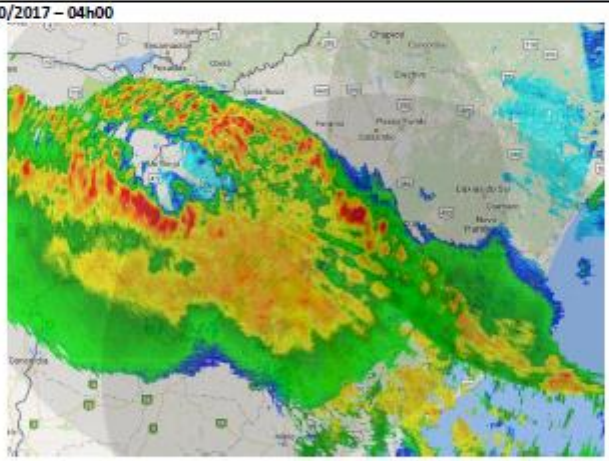


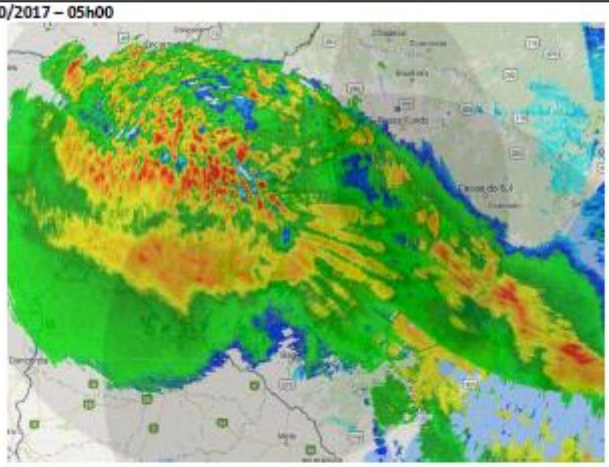
Figura 4 (continuação) – Imagens dos radares de Santiago, Canguçu e Morro da Igreja, operados pela Rede de Meteorologia da Aeronáutica, entre as 02h00 do dia 18 de outubro e as 12h00 do dia 19 de outubro de 2017.

Sede: Rua José Antonio Coelho, 567 - São Paulo - SP - 11 3716 4591
Labe Climatempo: Av. Dr. Altino Bondesan, 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico. São José dos Campos - SP - 12247-016

www.climatempo.com.br | www.climatempoconsultoria.com.br

CLIMATEMPO

19/10/2017 – 05h00



19/10/2017 – 06h00

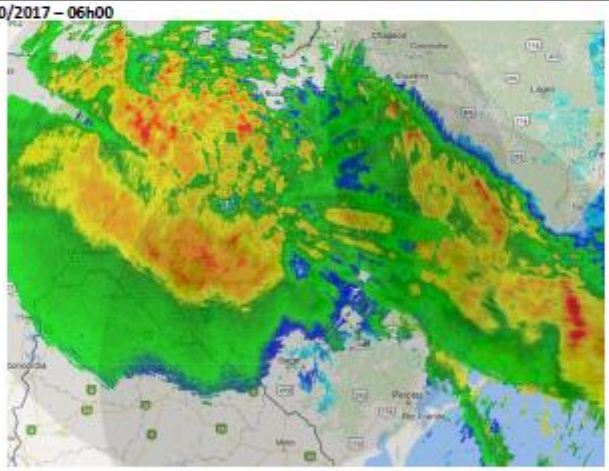


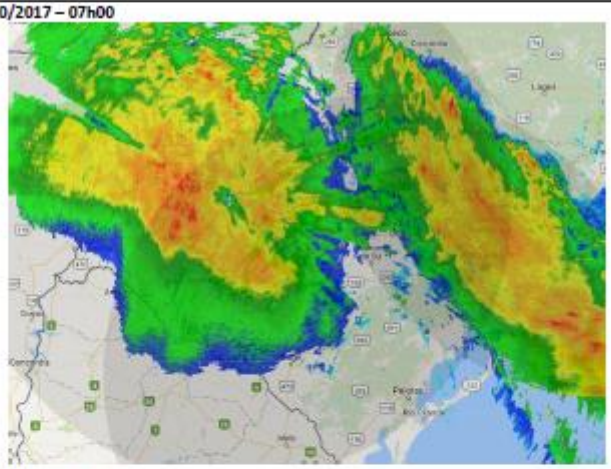
Figura 4 (continuação) – Imagens dos radares de Santiago, Canguçu e Morro da Igreja, operados pela Rede de Meteorologia da Aeronáutica, entre as 02h00 do dia 18 de outubro e as 12h00 do dia 19 de outubro de 2017.

Sede: Rua José Antonio Coelho, 567 - São Paulo - SP - 11 3746 4591
Labe Climatempo: Av. Dr. Altino Bondesan, 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico. São José dos Campos - SP - 12247-016

www.climatempo.com.br | www.climatempoconsultoria.com.br

CLIMATEMPO

19/10/2017 – 07h00



19/10/2017 – 08h00

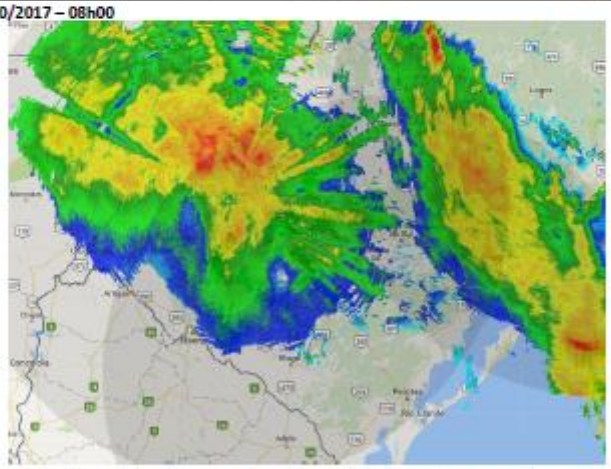


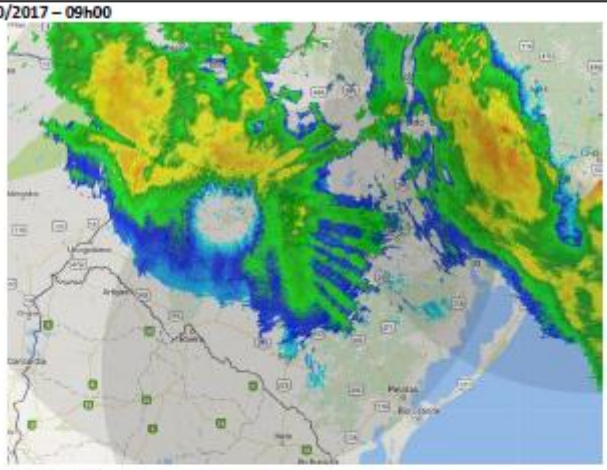
Figura 4 (continuação) – Imagens dos radares de Santiago, Canguçu e Morro da Igreja, operados pela Rede de Meteorologia da Aeronáutica, entre as 02h00 do dia 18 de outubro e as 12h00 do dia 19 de outubro de 2017.

Sede: Rua José Antonio Coelho, 587 - São Paulo - SP - 11 3746 4581
Labs Climatempo: Av. Dr. Altino Bondesan, 500 - Sala 1306 - Parque Tecnológico. São José dos Campos - SP - 12247-016

www.climatempo.com.br | www.climatempoconsultoria.com.br

CLIMATEMPO

19/10/2017 – 09h00



19/10/2017 – 10h00

Figura 4 (continuação) – Imagens dos radares de Santiago, Canguçu e Morro da Igreja, operados pela Rede de Meteorologia da Aeronáutica, entre as 02h00 do dia 18 de outubro e as 12h00 do dia 19 de outubro de 2017.

CLIMATEMPO

19/10/2017 – 11h00

19/10/2017 – 12h00

Figura 4 (continuação) – Imagens dos radares de Santiago, Canguçu e Morro da Igreja, operados pela Rede de Meteorologia da Aeronáutica, entre as 02h00 do dia 18 de outubro e as 12h00 do dia 19 de outubro de 2017.

Sede: Rua José Antonio Coelho, 567 - São Paulo - SP - 11 3736 4591
Labs Climatempo: Av. Dr. Altino Bondesan, 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico. São José dos Campos - SP - 12247-016

www.climatempo.com.br | www.climatempoconsultoria.com.br

CLIMATEMPO

Pelas imagens de radar podemos observar que áreas de chuva associadas com um sistema de baixa pressão avançaram da região da fronteira entre o Rio Grande do Sul e o Uruguai para as áreas da RGE Sul já no início da madrugada do dia 18 de outubro de 2017. No decorrer da manhã do dia 18 de outubro, a proximidade com o sistema de baixa pressão favoreceu a formação de nuvens carregadas sobre as regiões de Cruz Alta e Júlio de Castilhos na RGE. Entre a tarde do dia 18 de outubro e o início da madrugada do dia 19 de outubro, novas áreas de nuvens carregadas, também associadas com o sistema de baixa pressão provocaram chuva forte e raios sobre as áreas da RGE de Júlio de Castilhos, Frederico Westphalen, Palmeira das Missões, Passo Fundo, Soledade, Nova Prata, Bento Gonçalves, Caxias do Sul e Taquara.

No decorrer da madrugada do dia 19 de outubro, com o avanço da instabilidade da frente fria, as áreas de chuva e raios antes espalhadas pelas áreas da RGE Sul espalharam-se também pelas áreas da RGE.

Nas tabelas 1a e 1b a seguir são apresentados os volumes de chuva mais elevados registrados pelas estações do INMET inseridas na região de concessão da RGE e da RGE Sul.

Tabela 1a – Maiores volumes de chuva acumulada em algumas estações do INMET representativas das regiões sob concessão da RGE entre os dias 18 e 19 de outubro de 2017.

Estação	Data e Horário	Região	Chuva (mm)
Bento Gonçalves	Entre 22h do dia 18/10/2017 e as 22h do dia 19/10/2017	RGE	24,2
Canela	Entre 22h do dia 18/10/2017 e as 22h do dia 19/10/2017	RGE	27,8
Frederico Westphalen	Entre 22h do dia 18/10/2017 e as 22h do dia 19/10/2017	RGE	16,8
Ibirubá	Entre 22h do dia 18/10/2017 e as 22h do dia 19/10/2017	RGE	40,8
Lagoa Vermelha	Entre 22h do dia 18/10/2017 e as 22h do dia 19/10/2017	RGE	21,8
Palmeira das Missões	Entre 22h do dia 18/10/2017 e as 22h do dia 19/10/2017	RGE	20,8
Santa Rosa	Entre 22h do dia 18/10/2017 e as 22h do dia 19/10/2017	RGE	34,0
Santo Augusto	Entre 22h do dia 18/10/2017 e as 22h do dia 19/10/2017	RGE	23,6
São Luiz Gonzaga	Entre 22h do dia 18/10/2017 e as 22h do dia 19/10/2017	RGE	55,2
Soledade	Entre 22h do dia 18/10/2017 e as 22h do dia 19/10/2017	RGE	28,8
Vacaria	Entre 22h do dia 18/10/2017 e as 22h do dia 19/10/2017	RGE	21,0

Podemos verificar que os maiores volumes ocorridos na região da RGE sobre as estações do INMET foram registrados em São Luiz Gonzaga, Ibirubá e Santa Rosa, com

Sede: Rua José Antonio Coelho, 567 - São Paulo - SP - 11 3716 4591
Labe Climatempo: Av. Dr. Altino Bondesan, 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico. São José dos Campos - SP - 12247-016

www.climatempo.com.br | www.climatempoconsultoria.com.br

CLIMATEMPO

55,2, 40,8 e 34,0 mm de chuva acumulada respectivamente entre as 22h00 do dia 18 de outubro e as 22h00 do dia 19 de outubro de 2017.

Tabela 1b – Maiores volumes de chuva acumulada em algumas estações do INMET representativas das regiões sob concessão da RGE Sul entre os dias 17 e 19 de outubro de 2017.

Estação	Data e Horário	Região	Chuva (mm)
Quaraí	Entre 22h de 17/10/2017 e 22h de 18/10/2017	RGE Sul	17
Santa Maria	Entre 22h de 17/10/2017 e 22h de 18/10/2017	RGE Sul	18,2
Alegrete	Entre 22h de 17/10/2017 e 22h de 18/10/2017	RGE Sul	18,6
Caçapava do Sul	Entre 22h de 17/10/2017 e 22h de 18/10/2017	RGE Sul	19,6
São Gabriel	Entre 22h de 17/10/2017 e 22h de 18/10/2017	RGE Sul	33
Santana do Livramento	Entre 22h de 17/10/2017 e 22h de 18/10/2017	RGE Sul	57,6
Quaraí	Entre 22h de 18/10/2017 e 22h de 19/10/2017	RGE Sul	9,2
Uruguaiana	Entre 22h de 18/10/2017 e 22h de 19/10/2017	RGE Sul	28,4
Campo Bom	Entre 22h de 18/10/2017 e 22h de 19/10/2017	RGE Sul	29,2
Teutônia	Entre 22h de 18/10/2017 e 22h de 19/10/2017	RGE Sul	31,2
São Gabriel	Entre 22h de 18/10/2017 e 22h de 19/10/2017	RGE Sul	35,6
Alegrete	Entre 22h de 18/10/2017 e 22h de 19/10/2017	RGE Sul	36,8
Porto Alegre	Entre 22h de 18/10/2017 e 22h de 19/10/2017	RGE Sul	38,8
Santiago	Entre 22h de 18/10/2017 e 22h de 19/10/2017	RGE Sul	39
Santa Maria	Entre 22h de 18/10/2017 e 22h de 19/10/2017	RGE Sul	41
Caçapava do Sul	Entre 22h de 18/10/2017 e 22h de 19/10/2017	RGE Sul	43,2
Santana do Livramento	Entre 22h de 18/10/2017 e 22h de 19/10/2017	RGE Sul	48,8
Rio Pardo	Entre 22h de 18/10/2017 e 22h de 19/10/2017	RGE Sul	57,6

Sobre as áreas da RGE Sul, os maiores volumes acumulados em 24 horas foram registrados nas estações de Santana do Livramento, Rio Pardo e Caçapava do Sul, com 57,6, 57,6 e 43,2 mm de chuva acumulados respectivamente nas estações do INMET. Em Santana do Livramento, entre as 22h do dia 17 de outubro e as 22h do dia 19 de outubro de 2017 foram acumulados 106,4 mm de chuva.

Na tabela a seguir são apresentadas as rajadas de vento mais intensas registradas nas estações do INMET que são representativas das regiões sob concessão RGE e da RGE Sul. 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.

Sede: Rua José Antonio Coelho, 567 - São Paulo - SP - 11 3716 4591
Labe Climatempo: Av. Dr. Altino Bondesan, 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico. São José dos Campos - SP - 12247-016

www.climatempo.com.br | www.climatempoconsultoria.com.br

CLIMATEMPO

Como podemos observar, dentre as estações do INMET representativas da RGE, foram registrados ventos de até 112,3 km/h na estação de Soledade entre as 04h e as 05h do dia 19 de outubro de 2017. Dentre as estações do INMET representativas das áreas da RGE Sul, as maiores rajadas de vento foram de 105,8 km/h registradas em Santiago entre as 02h e as 03h do dia 19 de outubro de 2017.

Tabela 2a - 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	Região	Rajada (km/h)
São Luiz Gonzaga	Entre 03h e 04h do dia 19/10/2017	RGE	85,7
Soledade	Entre 04h e 05h do dia 19/10/2017	RGE	112,3
Ibirubá	Entre 04h e 05h do dia 19/10/2017	RGE	99,7
Santo Augusto	Entre 04h e 05h do dia 19/10/2017	RGE	81,7
Santa Rosa	Entre 04h e 05h do dia 19/10/2017	RGE	74,9
São Luiz Gonzaga	Entre 04h e 05h do dia 19/10/2017	RGE	64,8
Palmeira das Missões	Entre 04h e 05h do dia 19/10/2017	RGE	59,8
Soledade	Entre 05h e 06h do dia 19/10/2017	RGE	97,9
Bento Gonçalves	Entre 05h e 06h do dia 19/10/2017	RGE	94,7
Santo Augusto	Entre 05h e 06h do dia 19/10/2017	RGE	81,7
Ibirubá	Entre 05h e 06h do dia 19/10/2017	RGE	78,8
Frederico Westphalen	Entre 05h e 06h do dia 19/10/2017	RGE	76
Palmeira das Missões	Entre 05h e 06h do dia 19/10/2017	RGE	74,5
São José dos Ausentes	Entre 05h e 06h do dia 19/10/2017	RGE	58,7
Soledade	Entre 06h e 07h do dia 19/10/2017	RGE	86,8
Bento Gonçalves	Entre 06h e 07h do dia 19/10/2017	RGE	81,4
Lagoa Vermelha	Entre 06h e 07h do dia 19/10/2017	RGE	81,4
Palmeira das Missões	Entre 06h e 07h do dia 19/10/2017	RGE	76
Canela	Entre 06h e 07h do dia 19/10/2017	RGE	68
Santo Augusto	Entre 06h e 07h do dia 19/10/2017	RGE	61,9
São José dos Ausentes	Entre 06h e 07h do dia 19/10/2017	RGE	60,1
Erechim	Entre 06h e 07h do dia 19/10/2017	RGE	58,7
Frederico Westphalen	Entre 06h e 07h do dia 19/10/2017	RGE	58
Lagoa Vermelha	Entre 07h e 08h do dia 19/10/2017	RGE	77
Frederico Westphalen	Entre 07h e 08h do dia 19/10/2017	RGE	72,4
São José dos Ausentes	Entre 07h e 08h do dia 19/10/2017	RGE	67,3
Palmeira das Missões	Entre 07h e 08h do dia 19/10/2017	RGE	59
São José dos Ausentes	Entre 08h e 09h do dia 19/10/2017	RGE	58,3
São José dos Ausentes	Entre 09h e 10h do dia 19/10/2017	RGE	54,4
São José dos Ausentes	Entre 12h e 13h do dia 19/10/2017	RGE	58,3

Sede: Rua José Antonio Coelho, 567 - São Paulo - SP - 11 3716 4591
Labs Climatempo: Av. Dr. Altino Bondesan, 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico. São José dos Campos - SP - 12247-016

www.climatempo.com.br | www.climatempoconsultoria.com.br

CLIMATEMPO

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

Estação	Data e Horário	Região	Rajada (km/h)
Santana do Livramento	Entre 06h e 07h do dia 18/10/2017	RGE Sul	58,0
Santana do Livramento	Entre 08h e 09h do dia 18/10/2017	RGE Sul	54,7
Caçapava do Sul	Entre 08h e 09h do dia 18/10/2017	RGE Sul	68,8
Santana do Livramento	Entre 09h e 10h do dia 18/10/2017	RGE Sul	60,1
Santana do Livramento	Entre 11h e 12h do dia 18/10/2017	RGE Sul	54,7
Santana do Livramento	Entre 13h e 14h do dia 18/10/2017	RGE Sul	55,1
São Gabriel	Entre 14h e 15h do dia 18/10/2017	RGE Sul	66,6
São Gabriel	Entre 15h e 16h do dia 18/10/2017	RGE Sul	66,6
Caçapava do Sul	Entre 15h e 16h do dia 18/10/2017	RGE Sul	82,1
Santiago	Entre 17h e 18h do dia 18/10/2017	RGE Sul	54,7
Uruguaiana	Entre 17h e 18h do dia 18/10/2017	RGE Sul	55,8
Uruguaiana	Entre 18h e 19h do dia 18/10/2017	RGE Sul	58,3
Caçapava do Sul	Entre 18h e 19h do dia 18/10/2017	RGE Sul	79,6
Uruguaiana	Entre 19h e 20h do dia 18/10/2017	RGE Sul	58,3
Rio Pardo	Entre 20h e 21h do dia 18/10/2017	RGE Sul	55,1
Rio Pardo	Entre 21h e 22h do dia 18/10/2017	RGE Sul	55,1
Quaraí	Entre 23h e 00h do dia 18/10/2017	RGE Sul	72,4
Santana do Livramento	Entre 23h e 00h do dia 18/10/2017	RGE Sul	73,1
Uruguaiana	Entre 00h e 01h do dia 19/10/2017	RGE Sul	80,6
Quaraí	Entre 00h e 01h do dia 19/10/2017	RGE Sul	84,6
Caçapava do Sul	Entre 01h e 02h do dia 19/10/2017	RGE Sul	65,9
Uruguaiana	Entre 01h e 02h do dia 19/10/2017	RGE Sul	80,6
Alegrete	Entre 01h e 02h do dia 19/10/2017	RGE Sul	92,9
Santana do Livramento	Entre 01h e 02h do dia 19/10/2017	RGE Sul	95,4
Caçapava do Sul	Entre 02h e 03h do dia 19/10/2017	RGE Sul	65,9
Santana do Livramento	Entre 02h e 03h do dia 19/10/2017	RGE Sul	74,5
São Gabriel	Entre 02h e 03h do dia 19/10/2017	RGE Sul	87,1
Alegrete	Entre 02h e 03h do dia 19/10/2017	RGE Sul	92,9
Santa Maria	Entre 02h e 03h do dia 19/10/2017	RGE Sul	94,3
Santiago	Entre 02h e 03h do dia 19/10/2017	RGE Sul	105,8
Santana do Livramento	Entre 03h e 04h do dia 19/10/2017	RGE Sul	52,2
Alegrete	Entre 03h e 04h do dia 19/10/2017	RGE Sul	68,0
São Gabriel	Entre 03h e 04h do dia 19/10/2017	RGE Sul	73,8
Santa Maria	Entre 03h e 04h do dia 19/10/2017	RGE Sul	84,6
Santiago	Entre 03h e 04h do dia 19/10/2017	RGE Sul	86,4
Caçapava do Sul	Entre 03h e 04h do dia 19/10/2017	RGE Sul	88,9
São Gabriel	Entre 04h e 05h do dia 19/10/2017	RGE Sul	58,0
Teutônia	Entre 04h e 05h do dia 19/10/2017	RGE Sul	59,0
Santa Maria	Entre 04h e 05h do dia 19/10/2017	RGE Sul	60,1
Santiago	Entre 04h e 05h do dia 19/10/2017	RGE Sul	61,6
Caçapava do Sul	Entre 04h e 05h do dia 19/10/2017	RGE Sul	74,9

Sede: Rua José Antonio Coelho, 567 - São Paulo - SP - 11 3716 4591
Labs Climatempo: Av. Dr. Altino Bondesan, 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico. São José dos Campos - SP - 12247-016

www.climatempo.com.br | www.climatempoconsultoria.com.br

CLIMATEMPO

Rio Pardo	Entre 05h e 06h do dia 19/10/2017	RGE Sul	56,9
Teutônia	Entre 05h e 06h do dia 19/10/2017	RGE Sul	74,5
Teutônia	Entre 10h e 11h do dia 19/10/2017	RGE Sul	59,8
Caçapava do Sul	Entre 11h e 12h do dia 19/10/2017	RGE Sul	54,7
Rio Pardo	Entre 11h e 12h do dia 19/10/2017	RGE Sul	66,6
Teutônia	Entre 12h e 13h do dia 19/10/2017	RGE Sul	55,4
Porto Alegre	Entre 12h e 13h do dia 19/10/2017	RGE Sul	58,7

2. ABRANGÊNCIA DO EVENTO

As primeiras instabilidades, associadas à um sistema de baixa pressão atmosférica, avançaram da fronteira gaúcha com o Uruguai para as regiões de concessão da RGE Sul, em seguida provocando chuva moderada a forte também em alguns pontos de concessão da RGE. Já as instabilidades associadas com a passagem de uma frente fria cobriram de nuvens muito carregadas todas as áreas da RGE Sul, e em seguida, todas as áreas da RGE. Nas imagens realçadas do satélite GOES–13 abaixo é possível acompanhar o deslocamento das instabilidades entre as 19h00 do dia 17 de outubro de 2017 e as 16h00 do dia 19 de outubro de 2017. As manchas em azul escuro e rosa indicam as regiões com nuvens de grande desenvolvimento vertical associadas a eventos de chuva forte, rajadas de vento e descargas elétricas.

Sede: Rua José Antonio Coelho, 567 - São Paulo - SP - 11 3735 4591
Labs Climatempo: Av. Dr. Altino Bondesan, 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico. São José dos Campos - SP - 12247-016

www.climatempo.com.br | www.climatempoconsultoria.com.br

CLIMATEMPO

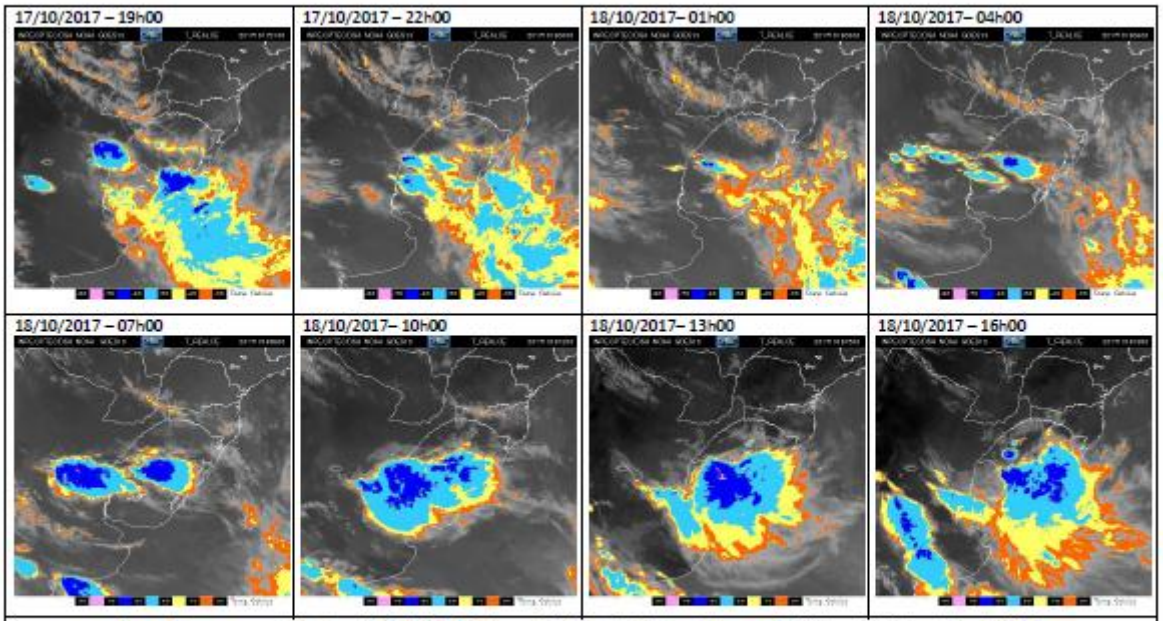


Figura 5 - Imagens realçadas do satélite GOES-13 entre as 19h00 do dia 17 de outubro e as 16h00 do dia 19 de outubro de 2017.

CLIMATEMPO

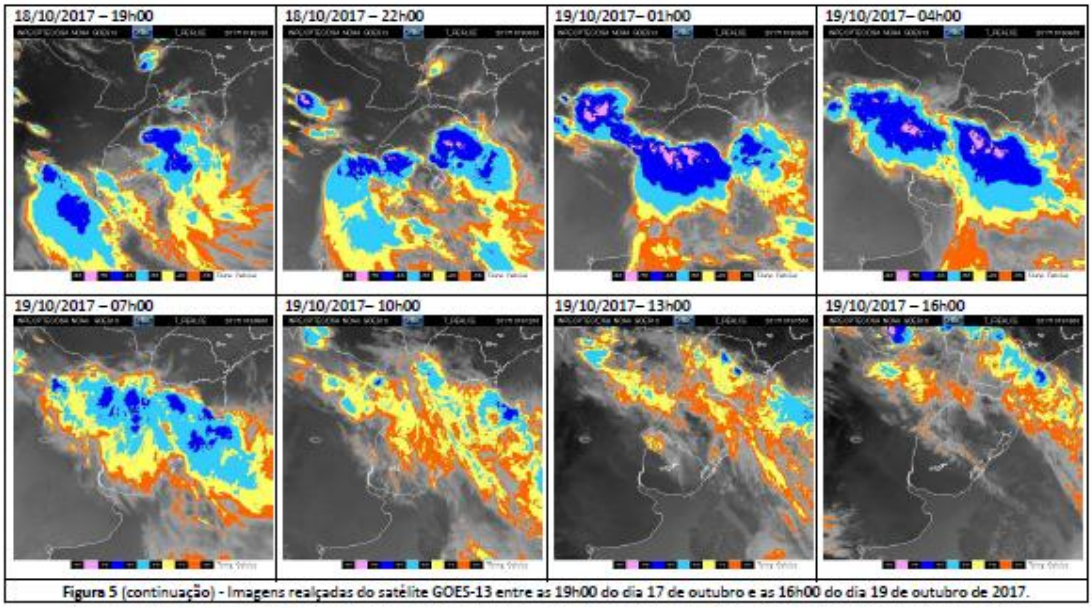


Figura 5 (continuação) - Imagens realçadas do satélite GOES-13 entre as 19h00 do dia 17 de outubro e as 16h00 do dia 19 de outubro de 2017.

CLIMATEMPO

3. CLASSIFICAÇÃO COBRADE

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

Baseados nos dados analisados nos itens anteriores, podemos identificar três eventos sobre a região da RGE e um evento sobre as áreas da RGE Sul, classificados como Zona de Convergência (Código COBRADE 1.3.1.2.0), pois foram observados ventos fortes, chuva forte e raios sob as regiões de concessão da RGE Sul e da RGE.

4. RESUMO DO EVENTO

Áreas de chuva associadas com um sistema de baixa pressão avançaram da região da fronteira entre o Rio Grande do Sul e o Uruguai para as áreas da RGE Sul a partir das 02h00 do dia 18 de outubro de 2017. Após a passagem deste sistema, uma frente fria manteve as condições de chuva forte e ventos sobre as áreas da RGE Sul até as 13h00 do dia 19 de outubro de 2017. O sistema de detecção de descargas elétricas da Earth Networks registrou 19160 raios nuvem solo entre as 02h05 do dia 18 de outubro e as 08h07 do dia 19 de outubro de 2017 sobre as áreas da RGE Sul.

Considerando as estações do INMET representativas das áreas sob concessão da RGE Sul, os ventos mais intensos foram registrados na estação do INMET em Santiago, aonde as rajadas de vento chegaram a 105,8 km/h entre as 02h e as 03h do dia 19 de outubro de 2017.

O sistema de baixa pressão favoreceu a ocorrência de chuva forte e raios sobre as áreas da RGE nas regiões de Cruz Alta e Júlio de Castilhos entre as 07h45 e as 14h00 do dia 18 de outubro de 2017. Nestas áreas, a rede de detecção de raios da Earth Networks registrou 243 raios nuvem solo. Este mesmo sistema favoreceu o crescimento de nuvens carregadas entre as 15h45 do dia 18 de outubro e as 01h10 do dia 19 de outubro de 2017 sobre as áreas de concessão da RGE de Júlio de Castilhos, Frederico Westphalen, Palmeira das Missões, Passo Fundo, Soledade, Nova Prata,

Sede: Rua José Antonio Coelho, 567 - São Paulo - SP - 11 3716 4591
Labs Climatempo: Av. Dr. Altino Bondesan, 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico. São José dos Campos - SP - 12247-016

www.climatempo.com.br | www.climatempoconsultoria.com.br

CLIMATEMPO

Bento Gonçalves, Caxias do Sul e Taquara, onde a rede de detecção de raios da Earth Networks registrou 887 descargas elétricas que atingiram o solo.

Entre as 02h50 e as 13h00 do dia 19 de outubro de 2017, com o avanço da instabilidade da frente fria, as áreas de chuva e raios antes espalhadas pelas áreas da RGE Sul espalharam-se também pelas áreas da RGE. Dentre as estações meteorológicas do INMET representativas das áreas de concessão da RGE, os ventos mais intensos foram registrados em Soledade, aonde as rajadas de vento chegaram a 112,3 km/h entre das 04h e as 05h do dia 19 de outubro.

No aeroporto Salgado Filho em Porto Alegre as rajadas de vento chegaram a 72,15 km/h às 05h00 do dia 19 de outubro de 2017 e a 68,4 km/h às 12h32 do dia 19 de outubro de 2017.

A chuva também foi volumosa sobre todo o Rio Grande do Sul. Nas estações do INMET inseridas na região de concessão da RGE e da RGE Sul, o maior acumulado de chuva foi de 57,6 mm em Santana do Livramento entre as 22h do dia 17 de outubro e as 22h do dia 18 de outubro de 2017.

Tabela 3 – Resumo do evento 1 - RGE

Número/Código do Evento	
Número / Código do Relatório	
Descrição	Região ligada à tempestade causada por uma zona de baixa pressão atmosférica, provocando forte deslocamento de massas de ar, vendavais e chuva intensa.
Código COBRADE	1.3.1.2.0 – Zona de Convergência
Hora início do evento	07h45 do dia 18 de outubro de 2017.
Hora de fim do evento	14h00 do dia 18 de outubro de 2017.
Abrangência	Regiões de Cruz Alta e Júlio de Castilhos sob concessão da RGE.

Sede: Rua José Antonio Coelho, 567 - São Paulo - SP - 11 3716 4591
Labs Climatempo: Av. Dr. Altino Bondesan, 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico. São José dos Campos - SP - 12247-016

www.climatempo.com.br | www.climatempoconsultoria.com.br

CLIMATEMPO

Tabela 4 – Resumo do evento 2 - RGE

Número/Código do Evento	
Número / Código do Relatório	
Descrição	Região ligada à tempestade causada por uma zona de baixa pressão atmosférica, provocando forte deslocamento de massas de ar, vendavais e chuva intensa.
Código COBRADE	1.3.1.2.0 – Zona de Convergência
Hora início do evento	15h45 do dia 18 de outubro de 2017.
Hora de fim do evento	01h10 do dia 19 de outubro de 2017.
Abrangência	Regiões de Frederico Westphalen, Palmeira das Missões, Passo Fundo, Soledade, Nova Prata, Bento Gonçalves, Caxias do Sul e Taquara sob concessão da RGE.

Tabela 5 – Resumo do evento 3 - RGE

Número/Código do Evento	
Número / Código do Relatório	
Descrição	Região ligada à tempestade causada por uma zona de baixa pressão atmosférica, provocando forte deslocamento de massas de ar, vendavais, chuva intensa e eventual queda de granizo.
Código COBRADE	1.3.1.2.0 – Zona de Convergência
Hora início do evento	02h50 do dia 19 de outubro de 2017.
Hora de fim do evento	13h00 do dia 19 de outubro de 2017.
Abrangência	Todas as áreas sob concessão da RGE.

Tabela 6 – Resumo do evento – RGE Sul

Número/Código do Evento	
Número / Código do Relatório	
Descrição	Região ligada à tempestade causada por uma zona de baixa pressão atmosférica, provocando forte deslocamento de massas de ar, vendavais, chuva intensa e eventual queda de granizo.
Código COBRADE	1.3.1.2.0 – Zona de Convergência
Hora início do evento	02h00 do dia 18 de outubro de 2017.
Hora de fim do evento	13h00 do dia 19 de outubro de 2017.
Abrangência	Todas as áreas sob concessão da RGE Sul.

Sede: Rua José Antonio Coelho, 567 - São Paulo - SP - 11 3746 4591
Labs Climatempo: Av. Dr. Altino Bondesan, 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico. São José dos Campos - SP - 12247-016

www.climatempo.com.br | www.climatempoconsultoria.com.br

CLIMATEMPO

5. NOTÍCIAS RELACIONADAS

Sobe o número de cidades atingidas pela chuva no Rio Grande do Sul - https://g1.globo.com/rs/rio-grande-do-sul/noticia/sobe-o-numero-de-cidades-atingidas-pela-chuva-no-rio-grande-do-sul.ghtml

Chuva cai forte sobre o Rio Grande do Sul - https://www.terra.com.br/noticias/climatempo/chuva-cai-forte-sobre-o-rio-grande-do-sul,2114c8be1ffa0d80788a0c8fcb36b0626ar0qx8j.html

Chuva e ventos de mais de 130 km/h causam estragos no Rio Grande do Sul - http://www.canalrural.com.br/noticias/noticias/chuvas-ventos-mais-130-km-h-causam-estragos-rio-grande-sul-69421

Rio Grande do Sul contabiliza os estragos causados pela forte chuva - http://www1.folha.uol.com.br/cotidiano/2017/10/1928655-rio-grande-do-sul-contabiliza-os-estragos-causados-pela-forte-chuva.shtml

Chuvas e ventos de mais de 100 km/h causam estragos no Rio Grande do Sul - http://agenciabrasil.ebc.com.br/geral/noticia/2017-10/chuvas-e-ventos-de-mais-de-100-kmh-causam-estragos-no-rio-grande-do-sul

Chuva volta ao Rio Grande do Sul e causa estragos - https://gauchazh.clicrbs.com.br/geral/noticia/2017/10/chuva-volta-ao-rio-grande-do-sul-e-causa-estragos-cj8xsoo4e06yd01mqrbdg9pse.html

Ao menos 400 casas são danificadas pelas chuvas na região Central do RS. Em Santa Maria, a queda de postes e árvores deixa cidade sem luz - http://felipevieira.com.br/site/ao-menos-400-casas-sao-danificadas-pelas-chuvas-na-regiao-central-do-rs-em-santa-maria-a-queda-de-postes-e-arvores-deixa-a-cidade-sem-luz/

Camila Gomes Martins Ramos
Meteorologista
CREA 5063367023

Sede: Rua José Antonio Coelho, 567 - São Paulo - SP - 11 3736 4591
Labe Climatempo: Av. Dr. Altino Bondesan, 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico. São José dos Campos - SP - 12247-016

www.climatempo.com.br | www.climatempoconsultoria.com.br

CLIMATEMPO

ANEXOS

A1- CARTA SINÓTICA MARINHA

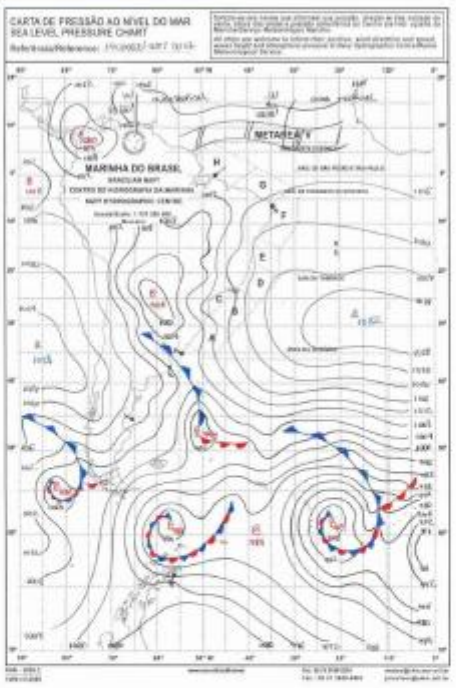


Figura A1 – Cartas sinóticas da Marinha do Brasil para as 00Z do dia 19 de outubro de 2017 (22h00 do dia 18 de outubro de 2017, hora local).

Sede: Rua José Antonio Coelho, 567 - São Paulo - SP - 11 3746 4591
Labs Climatempo: Av. Dr. Altino Bondesan, 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico. São José dos Campos - SP - 12247-016

www.climatempo.com.br | www.climatempoconsultoria.com.br

CLIMATEMPO

A2 – METAR DO AEROPORTO DE PORTO ALEGRE

SA	18/10/2017 09:00->	METAR SBPA 180900Z 07004KT CAVOK 20/19 Q1011=
SA	18/10/2017 10:00->	METAR SBPA 181000Z 08006KT CAVOK 21/19 Q1011=
SA	18/10/2017 11:00->	METAR SBPA 181100Z 09004KT CAVOK 24/19 Q1011=
SA	18/10/2017 12:00->	METAR SBPA 181200Z 10003KT 060V120 CAVOK 26/19 Q1011=
SA	18/10/2017 13:00->	METAR SBPA 181300Z 26004KT 220V320 CAVOK 27/19 Q1012=
SA	18/10/2017 14:00->	METAR SBPA 181400Z 26005KT 220V300 CAVOK 27/20 Q1012=
SA	18/10/2017 15:00->	METAR SBPA 181500Z 28007KT 250V310 CAVOK 26/20 Q1012=
SA	18/10/2017 16:00->	METAR SBPA 181600Z 30003KT CAVOK 26/20 Q1011=
SA	18/10/2017 17:00->	METAR SBPA 181700Z 02005KT 340V060 CAVOK 28/19 Q1009=
SA	18/10/2017 18:00->	METAR SBPA 181800Z 32006KT 230V030 CAVOK 28/19 Q1008=
SA	18/10/2017 19:00->	METAR SBPA 181900Z 24005KT 210V270 CAVOK 27/20 Q1009=
SA	18/10/2017 20:00->	METAR SBPA 182000Z 17008KT 140V220 9000 -RA FEW030TCU FEW030 25/21 Q1 010=
SP	18/10/2017 20:10->	*SPECI SBPA 182010Z 15009KT 7000 -TSRA FEW030CB FEW030 BKN100 25/21 Q1 009=*
SA	18/10/2017 21:00->	METAR SBPA 182100Z 15008KT 120V190 9999 TS FEW040CB FEW040 BKN080 24/ 21 Q1009=
SA	18/10/2017 22:00->	METAR SBPA 182200Z 16005KT 9999 TS FEW040CB FEW040 BKN100 23/21 Q1008=
SA	18/10/2017 23:00->	METAR SBPA 182300Z 17003KT 120V220 9999 SCT030 FEW040TCU BKN100 23/20 Q1011 RETS=
SP	18/10/2017 23:39->	*SPECI SBPA 182339Z 15011KT 9999 TS FEW017 SCT030 FEW040CB BKN100 22/1 9 Q1009 WS R29=*
SA	19/10/2017 00:00->	METAR SBPA 190000Z 16010KT 130V190 9999 TS FEW017 SCT030 FEW040CB BKN 100 22/19 Q1010 WS R29=
SP	19/10/2017 00:30->	*SPECI SBPA 190030Z 19013KT 160V220 4000 TSRA BKN013 BKN020 FEW030CB B KN080 21/19 Q1011=*
SA	19/10/2017 01:00->	METAR SBPA 190100Z 10012KT 340V120 3000 +TSRA BKN013 BKN020 FEW030CB BKN080 21/19 Q1009 RERA=
SA	19/10/2017 02:00->	METAR SBPA 190200Z 12011KT 3000 TSRA BR BKN013 BKN020 FEW030CB BKN080 21/19 Q1008 RERA=
SP	19/10/2017 02:13->	*SPECI SBPA 190213Z 08018KT 5000 -TSRA BR BKN013 BKN020 FEW030CB BKN08 0 21/19 Q1008 RERA=*
SA	19/10/2017 03:00->	METAR SBPA 190300Z 06014KT 5000 -TSRA BR BKN013 BKN020 FEW030CB BKN08 0 21/19 Q1008 RERA=
SA	19/10/2017 04:00->	METAR SBPA 190400Z 07011KT 5000 TS BR BKN013 FEW025CB 21/19 Q1006=
SA	19/10/2017 05:00->	METAR SBPA 190500Z 08010KT 5000 BR BKN013 21/20 Q1004 RETS=
SA	19/10/2017 06:00->	METAR SBPA 190600Z 09014KT 6000 BKN013 21/19 Q1002=
SA	19/10/2017 07:00->	METAR SBPA 190700Z 24023G39KT 130V260 5000 BR BKN013 FEW025TCU BKN100 22/19 Q1006=
SP	19/10/2017 07:10->	*SPECI SBPA 190710Z 21013G23KT 170V240 5000 TS BR BKN013 FEW025CB BKN1 00 23/19 Q1006=*
SA	19/10/2017 08:00->	METAR SBPA 190800Z 25017G31KT 210V270 3000 -TSRA BR BKN013 FEW025CB O VCD40 21/19 Q1007=
SP	19/10/2017 08:36->	*SPECI SBPA 190836Z 22009KT 180V250 3000 TSRA BKN013 FEW025CB OVCD40 2 1/20 Q1011=*
SA	19/10/2017 09:00->	METAR SBPA 190900Z 24010KT 200V270 3000 +TSRA OVCD09 //////CB 20/20 Q 1011 RERA=
SP	19/10/2017 09:30->	*SPECI SBPA 190930Z 24009KT 3000 TSRA OVCD09 //////CB 20/19 Q1012 RERA=*
SA	19/10/2017 10:00->	METAR SBPA 191000Z 03003KT 270V080 4000 TSRA BKN009 BKN023 FEW040CB O VCD70 20/19 Q1011 RERA=
SP	19/10/2017 10:29->	*SPECI SBPA 191029Z 05015KT 4000 -RA BKN014 BKN023 OVCD80 20/19 Q1009 RETSRA=*
SA	19/10/2017 11:00->	METAR SBPA 191100Z 04004KT 360V110 7000 SCT007 BKN014 OVC100 20/19 Q1 010

Sede: Rua José Antonio Coelho, 567 - São Paulo - SP - 11 3716 4591
Labs Climatempo: Av. Dr. Altino Bondesan, 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico. São José dos Campos - SP - 12247-016

www.climatempo.com.br | www.climatempoconsultoria.com.br

CLIMATEMPO

		RETSRA=
SA	19/10/2017 12:00->	METAR SBPA 191200Z 28012KT 6000 SCT010 BKN013 OVC100 20/19 Q1011=
SA	19/10/2017 13:00->	METAR SBPA 191300Z 31011KT 260V350 9999 FEW011 SCT015 BKN100 20/18 Q1012=
SA	19/10/2017 14:00->	METAR SBPA 191400Z 01015KT 9999 FEW015 OVC100 23/18 Q1007 WS R29=
SP	19/10/2017 14:32->	*SPECI SBPA 191432Z 23021G37KT 9999 SCT017 OVC100 22/18 Q1011=*
SA	19/10/2017 15:00->	METAR SBPA 191500Z 25015KT 9999 SCT020 OVC100 22/17 Q1011=
SA	19/10/2017 16:00->	METAR SBPA 191600Z 25015KT CAVOK 23/18 Q1011=

A3 – METAR DO AEROPORTO DE URUGUAIANA

SA	18/10/2017 08:00->	METAR SBUG 180800Z 11008KT 9999 TS FEW040CB SCT100 22/19 Q1007=
SA	18/10/2017 09:00->	METAR SBUG 180900Z 09010KT 9999 TS FEW015 FEW040CB SCT100 22/19 Q1007=
SA	18/10/2017 10:00->	METAR SBUG 181000Z 07011KT 9999 TS FEW030 FEW040CB BKN100 23/20 Q1007=
SP	18/10/2017 10:35->	*SPECI SBUG 181035Z 07014KT 9999 FEW033 FEW040TCU SCT100 24/20 Q1007 R ETS=*
SA	18/10/2017 11:00->	METAR SBUG 181100Z 06013KT 9999 FEW040TCU SCT100 25/20 Q1007 RETS=
SA	18/10/2017 12:00->	METAR SBUG 181200Z 06019KT 8000 FEW020 SCT040TCU BKN100 25/21 Q1007=
SA	18/10/2017 13:00->	METAR SBUG 181300Z 05016KT 8000 SCT023 SCT040TCU BKN100 26/21 Q1006=
SA	18/10/2017 14:00->	METAR SBUG 181400Z 04015KT 8000 SCT040TCU BKN100 28/21 Q1006=
SP	18/10/2017 14:08->	*SPECI SBUG 181408Z 24011KT 200V280 8000 SCT040TCU BKN100 27/21 Q1008=*
SA	18/10/2017 15:00->	METAR SBUG 181500Z 18007KT 130V200 8000 SCT027 FEW040TCU BKN100 27/23 Q1007=
SA	18/10/2017 16:00->	METAR SBUG 181600Z 14014KT 8000 SCT040 BKN100 27/23 Q1007=
SA	18/10/2017 17:00->	METAR SBUG 181700Z 14016KT 8000 SCT040TCU BKN100 27/23 Q1006=
SA	18/10/2017 18:00->	METAR SBUG 181800Z 12017KT 9999 FEW040 SCT100 28/23 Q1005=
SA	18/10/2017 19:00->	METAR SBUG 181900Z 14021KT CAVOK 29/23 Q1004=
SA	18/10/2017 20:00->	METAR SBUG 182000Z 12021KT CAVOK 27/22 Q1004=
SA	18/10/2017 21:00->	METAR SBUG 182100Z 11021KT CAVOK 24/20 Q1004=
SA	19/10/2017 08:00->	METAR SBUG 190800Z 35009KT 5000 -TSRA BR BKN011 FEW037CB OVC067 17/17 Q1012=
SA	19/10/2017 09:00->	METAR SBUG 190900Z 03008KT 5000 -TSRA BR BKN009 FEW040CB OVC067 17/17 Q1010=
SA	19/10/2017 10:00->	METAR SBUG 191000Z 25005KT 9999 TS BKN007 FEW040CB BKN067 18/17 Q1014=
SP	19/10/2017 10:15->	*SPECI SBUG 191015Z 28005KT 9999 SCT010 FEW040TCU BKN073 18/17 Q1014 R ETS=*
SA	19/10/2017 11:00->	METAR SBUG 191100Z 22005KT 9999 SCT007 FEW040TCU BKN083 18/17 Q1015 RETS=

A4 – METAR DO AEROPORTO DE SANTA MARIA

SA	18/10/2017 00:00->	METAR SBSM 180000Z 03004KT CAVOK 25/22 Q1012=
SA	18/10/2017 01:00->	METAR SBSM 180100Z 13004KT 100V170 CAVOK 23/21 Q1012=
SA	18/10/2017 02:00->	METAR SBSM 180200Z 07004KT CAVOK 23/21 Q1012=
SA	18/10/2017 08:00->	METAR SBSM 180800Z 11004KT 9999 FEW030 SCT100 20/19 Q1009=
SA	18/10/2017 09:00->	METAR SBSM 180900Z 16004KT 070V200 9999 FEW040 SCT100 22/19 Q1009=
SA	18/10/2017 10:00->	METAR SBSM 181000Z 11011KT 040V210 9999 FEW004 SCT040 25/19 Q1010=
SA	18/10/2017 11:00->	METAR SBSM 181100Z VRB02KT 9999 SCT040 22/20 Q1013=
SA	18/10/2017 12:00->	METAR SBSM 181200Z 02005KT 9999 VCTS SCT035 FEW040CB BKN070 22/20 Q1013=
SA	18/10/2017 13:00->	METAR SBSM 181300Z VRB04KT 9999 TS BKN035 FEW040CB BKN070 21/20 Q1013 RERA=
SA	18/10/2017 14:00->	METAR SBSM 181400Z 04008KT 9999 -TSRA BKN035 FEW040CB BKN070 22/20 Q1012=
SA	18/10/2017 15:00->	METAR SBSM 181500Z VRB02KT 9999 -TSRA BKN035 FEW040CB BKN070 23/20 Q1011=

Sede: Rua José Antonio Coelho, 567 - 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

SA	18/10/2017 16:00->	METAR SBSM 181600Z 05004KT 320V120 9999 TS SCT035 FEW040CB BKN080 25/20 Q1009=
SA	18/10/2017 17:00->	METAR SBSM 181700Z 09005KT 050V120 9999 FEW035 BKN090 26/19 Q1008 RETS=
SA	18/10/2017 18:00->	METAR SBSM 181800Z 06005KT 360V110 9999 FEW035 SCT100 28/19 Q1007=
SA	18/10/2017 19:00->	METAR SBSM 181900Z 16010KT 9999 FEW035 SCT100 24/19 Q1008=
SA	18/10/2017 20:00->	METAR SBSM 182000Z 09006KT 9999 TS SCT035 FEW040CB BKN100 23/19 Q1007=
SA	18/10/2017 22:00->	METAR SBSM 182200Z 15007KT 9999 TS VCSH SCT035 FEW040CB BKN100 21/19 Q1009=
SA	18/10/2017 23:00->	METAR SBSM 182300Z 05011KT 360V070 5000 -TSRA BKN035 FEW040CB BKN100 20/20 Q1008 RERA=
SA	19/10/2017 00:00->	METAR SBSM 190000Z 14008KT 7000 VCTS SCT006 SCT035 FEW040CB BKN100 20/20 Q1007=
SA	19/10/2017 01:00->	METAR SBSM 190100Z 11007KT 9999 SCT005 SCT035 BKN100 20/20 Q1007=
SA	19/10/2017 02:00->	METAR SBSM 190200Z 10007KT 070V130 9999 SCT007 BKN035 BKN100 20/19 Q1006=
SA	19/10/2017 08:00->	METAR SBSM 190800Z 03007KT 5000 -RA BR SCT006 BKN020 BKN100 18/17 Q1010=
SA	19/10/2017 09:00->	METAR SBSM 190900Z 35004KT 5000 -DZ SCT006 BKN020 BKN100 18/17 Q1011=
SA	19/10/2017 10:00->	METAR SBSM 191000Z 29007KT 250V320 9999 -RA SCT025 OVC100 19/17 Q1013=
SA	19/10/2017 11:00->	METAR SBSM 191100Z 01011KT 9999 -RA SCT025 OVC100 19/17 Q1010=
SA	19/10/2017 13:00->	METAR SBSM 191300Z 22004KT 160V290 9999 FEW030 BKN100 21/17 Q1013=

Camila Gomes Martins Ramos

Meteorologista

CREA 5063367023

Sede: Rua José Antonio Coelho, 567 - São Paulo - SP - 11 3716 4591
Labs Climatempo: Av. Dr. Altino Bondesan, 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico. São José dos Campos - SP - 12247-016

www.climatempo.com.br | www.climatempoconsultoria.com.br

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

#	Município	Nº do decreto	Código COBRADE	Descrição COBRADE	Período	Destaques
1	Campinas do Sul	704/2017	1.3.2.1.5	Vendaval	01/10/2017	CONSIDERANDO: I – Que em virtude da tempestade local/convectiva - vendaval no dia 01 de outubro de 2017 às 17:00 horas, onde ocorreram danos em propriedades públicas e privadas na área urbana do Município; II - Que em decorrência do fenômeno que somente provocou danos materiais em residências, estabelecimentos comerciais e estabelecimentos públicos, estima-se perda na ordem de R$ 90.000,00 (noventa mil reais); III - Que de acordo com a Resolução nº. 03 do Conselho Nacional de Proteção e Defesa Civil - CONPDEC, a intensidade do desastre foi dimensionada como de Nível II; IV – Que o parecer da COMPDEC, órgão municipal de Proteção e Defesa Civil, relatando a ocorrência deste desastre é favorável à declaração de Situação de Emergência no Município;
2	Ibarama	1889/2017	1.3.2.1.5	Vendaval	01/10/2017	CONSIDERANDO: I – que fortes ventos atingiram o Município na tarde do dia 01 de Outubro do corrente ano, ocasionando destelhamentos, quedas de árvores, postes de energia elétrica, ocasionando falta de luz e água e destruição de residências, fornos de estufas e paióis,
3	Imigrante	1665/2017	1.3.2.1.5	Vendaval	01/10/2017	**Considerando:** **I – a ocorrência de Vendaval no final da tarde do dia primeiro último, que causou avarias ou destruição de diversos galpões e aviários, prejuízos em telhados de moradias, queda de diversas árvores e postes da rede de energia elétrica, e, diversos transtornos, motivados pela falta de energia elétrica;** **II – que persistem, ainda, em três localidades do Município, a falta de energia elétrica: Linha Fassini, Linha Michels e parte da Linha Ernesto Alves;**
4	Jóia	4551	1.3.2.1.5	Vendaval	01/10/2017	CONSIDERANDO: I – Que no dia 01 de outubro de 2017, no horário das 15h e 20 min ocorreu o fenômeno de ventos fortes oriundos do sudoeste com duração de aproximadamente 20 minutos, permanecendo um vento forte por mais 30 minutos; atingindo parte da área urbana e toda a área rural;
5	Montenegro	7444	1.3.2.1.5	Vendaval	10/10/2017	**CONSIDERANDO** que o Município de Montenegro foi atingido por tempestade e vendaval ocorridos no dia 01 de outubro de 2017, afetando área urbana do município.
6	Nova Boa Vista	1884/2017	-	-	Prorrogação Decreto 1852/2017	**DECRETAR** **Art. 1º** Fica prorrogado pelo período de 90 (noventa) dias a situação de emergência em toda a zona rural do município de Nova Boa Vista/RS, reconhecida pelo Decreto Executivo nº. 1852 de 08 de junho de 2017.
7	Sinimbu	2241/2017	1.3.2.1.5	Vendaval	01/10/2017	**CONSIDERANDO:** I – Que na data de 01/10/2017, por volta das 16:40h, ocorreu o fenômeno vendaval-COBRADE: 13.215, em diversos locais do município, fenômeno de alta intensidade;
8	Cruz Alta	483/2017	1.3.2.1.5	Vendaval	01/10/2017	CONSIDERANDO: I – os vendavais e fortes chuvas que atingiram o Município em 01 de outubro de 2017, domingo, causando grandes danos e prejuízos, cujos dados ainda estão sendo levantados, quantificados e contabilizados, atingindo toda a área do Município, tanto a cidade como o interior; II – que o Município foi atingido por rajadas de ventos com velocidade superior a 110 km/h, na tarde de 01 de outubro de 2017, com chuvas, com seu ápice às 15h30 (quinze horas e trinta minutos) com duração aproximada de 30 (trinta) minutos;
9	Soledade	12.290/2017	1.3.2.1.5	Vendaval	01/10/2017	**CONSIDERANDO:** I- Que o Município de Soledade foi atingido por vendaval na madrugada na tarde de 01/10/2017, com ventos que atingiram 118 km/h; II- Que em decorrência deste vendaval gerou danos materiais em residências de famílias de baixa renda na área urbana do município;

#	Município	Nº do decreto	Código COBRADE	Descrição COBRADE	Período	Destaques
10	Julio de Castilhos	6432/2017	1.3.2.1.5 1.3.2.1.4 1.3.2.1.3	Vendava Enxurradas Granizo	01/10/2017	**Considerando** que o município de Júlio de Castilhos foi atingido por forte **VENDAVAL** - COBRADE 1.3.2.1.5, **ENXURRADAS** - COBRADE 1.2.2.0.0 e, ***GRANIZO*** – ***COBRADE 1.3.2.1.3*** - conforme IN/MI - 01/2012, no dia 01 de outubro de 2017, conforme laudo anexo.
11	Pinhal Grande	1937/2017	1.3.2.1.5	Vendaval	01/10/2017	CONSIDERANDO: I - que forte tempestade local/convectiva - vendaval, atingiu o município no dia 1º de outubro de 2017; II - que o Município disponibilizou todo o aparato disponível para minimizar os efeitos do desastre, bem como para assistência e socorro aos afetados;
12	Salto do Jacuí	2782/2017	1.3.2.1.5	Vendaval	01/10/2017	CONSIDERANDO: I - Que no dia 1º de outubro de 2017, por volta das 15h e 45min o Município de Salto do Jacuí foi atingido por um forte vendaval que teve duração aproximada de 45min, causando grandes danos e prejuízos, cujos dados ainda estão sendo levantados, quantificados e contabilizados, atingindo toda a área do Município, haja vista que atingiram toda a área do município, tanto urbana quanto rural;
13	Tupanciretã	5266/2017	1.3.2.1.5	Vendaval	01/10/2017	**CONSIDERANDO** que, juntamente com as fortes chuvas, o Município foi atingido por rajadas de ventos com velocidade de 128km/h e com duração aproximada de 30 (trinta) minutos, na tarde do dia 1º de outubro de 2017; **CONSIDERANDO** que, em razão dos fortes ventos, foram atingidas aproximadamente 4000 (quatro mil) residências, com destelhamentos parciais e totais, podendo este número ser maior a medida da constatação dos danos; **CONSIDERANDO** que ocorreram quedas de postes de energia elétrica e árvores, algumas delas centenárias, ocasionando danos patrimoniais e ambientais;
14	Porto Xavier	3050/2017	1.3.2.1.3	Tempestade Local/Convectiva - Granizo	11/10/2017	**Porto Xavier (RS) - 4315107** Latitude: -27,906 Longitude: -55,138 COBRADE 13213 - Tempestade Local/Convectiva - Granizo Decreto Número: 3.050 Data: 11/10/2017 Vigência Data: 09/04/2018 Tipo de reconhecimento: Situação de Emergência (SE) Processo: 59051.004562/2017-26 Rito: Ordinário Portaria Número: 242 Data: 30/11/2017 D.O.U. Número: 230 Data: 01/12/2017
15	Santo Ângelo	3739/2017	1.3.2.1.4	Enxurradas	13/10/2017	**CONSIDERANDO:** I – a ocorrência, nos dias 11 e 12 de outubro, de temporal com forte incidência de granizo e ventanias, que atingiu a área urbana e rural do município; II – que as pedras de granizo eram de grande proporção, chegando a pesar mais de 100 gramas, ocasionando estragos em diversos imóveis do município; III – que aproximadamente 530 (quinhentos e trinta) imóveis foram atingidos pelo granizo e chuvas, o que resultou em prejuízos materiais decorrentes principalmente do destelhamento; IV – a ocorrência de alta concentração pluviométrica;
16	Iraí	075/2017	1.3.2.1.3	Tempestade Local/Convectiva - Granizo	24/10/2017	**Iraí (RS) - 4310504** Latitude: -27,194 Longitude: -53,251 COBRADE 13213 - Tempestade Local/Convectiva - Granizo Decreto Número: 075/2017 Data: 24/10/2017 Vigência Data: 22/04/2018 Tipo de reconhecimento: Situação de Emergência (SE) Processo: 59051.004708/2017-33 Rito: Ordinário Portaria Número: 225 Data: 16/11/2017 D.O.U. Número: 220 Data: 17/11/2017