



# RELATÓRIO DE SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA

**RGE**

**Critério Soma de CHI**

Período 12 a 14 de outubro de 2017

ID 252

## Sumário

1.	Informações Gerais.....	4
2.	Caracterização de Interrupção por Situação de Emergência do Evento .....	4
3.	Critérios para Identificação do Período do Evento e Classificação das Ocorrências .....	5
4.	Mapa geométrico e diagrama unifilar da região afetada .....	6
5.	Descrição do Evento e da Atuação das Equipes Técnicas da RGE .....	16
6.	Descrição dos danos causados ao sistema elétrico, incluindo a relação dos equipamentos danificados e sua importância para o sistema .....	17
7.	Registros diversos – Fotográficos e Matérias Jornalísticas.....	18
8.	ANEXOS .....	22
	ANEXO I – Resumo Operacional do Evento por Subestação e Município .....	22
	ANEXO II – Relação de Ocorrências Classificadas como Interrupção em Situação de Emergência.....	24
	ANEXO III – Laudo Meteorológico .....	56
	ANEXO IV – Lista de municípios com decreto de situação de emergência .....	95

## 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 11 e 13 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.....	15
Tabela 3 - Quantificação e Especificação de Equipamentos Operados ou Danificados durante o Evento.....	17
Tabela 4 - Resumo Operacional do Evento - Subestação Afetada .....	22
Tabela 5 - Resumo Operacional do Evento – Municípios Afetados .....	23

## Lista de Gráficos

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

## Lista de Figuras

Figura 1 - Mapa Geométrico das subestações .....	12
Figura 2 - Mapa de precipitação acumulada nas estações do Instituto Nacional de Meteorologia entre as 09h00 do dia 11 de outubro e as 09h00 do dia 12 de outubro de 2017. ....	13
Figura 3 - Densidade de descargas atmosféricas (raios) nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks entre as 23h00 do dia 11 de outubro e 16h37 do dia 13 de outubro de 2017 sobre a RGE. ....	14
Figura 4 - Mobilização de equipes.....	17
Figura 5 - Evidência de Mídia - Fonte: Jornal Correio do Povo .....	18
Figura 6 - Evidência nde mídia - Fonte: Correio do Povo .....	19
Figura 7 - Evidência de mídia - Fonte: Portal Terra .....	19

Figura 8 - Evidência de mídia - Fonte: Portal Terra .....	19
Figura 9 - Evidência de mídia - Fonte: Correio do Povo .....	20
Figura 10 - Evidência de mídia - Fonte: Central de Jornalismo da Difusora.....	20
Figura 11 - Evidência de mídia - Fonte: Central de Jornalismo da Difusora.....	21
Figura 12 - Evidência de mídia - Impedimento - Fonte: Central de Jornalismo da Difusora .....	21
Figura 13 - Evidência de mídia - Impedimento - Fonte: Correio do Povo .....	21

## 1. Informações Gerais

**Código do Relatório:** 252

**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:** 1.474

**Quantidade de Consumidores Atingidos:** 201.273

**CHI devido ao Evento:** 902.440,60

**Data e Hora de Início da Primeira Interrupção:** 12/10/2017 às 04:17 horas

**Data e Hora de Término da Última Interrupção:** 18/10/2017 às 10:51 horas

**Duração Média das Interrupções:** 1.024,28 minutos

**Duração da Interrupção Mais Longa:** 6.632,70 minutos

**Tempo Médio de Preparação:** 677,83 minutos

**Tempo Médio de Deslocamento:** 129,03 minutos

**Tempo Médio de Execução:** 294,15 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 00h00 do dia 12 de outubro de 2017 até 15h00 do dia 13 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 Interrupção em Situação de Emergência:**

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

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

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

onde:

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

Especificamente para este evento, o valor referência calculado é:

$$N_{\text{outubro}/2016} = 1.452.420 \text{ consumidores}$$

$$\text{Valor referência RGE: } 2.612 \times 1.452.420^{0,35}$$

$$\text{Valor referência RGE} = 374.718,77 \text{ CHI}$$

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

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

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

Desta forma foi contabilizado os eventos ativos por intervalo de 5 minutos existentes na base de dados da distribuidora antes, durante e posterior ao Evento.

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

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



Gráfico 1 - Critério para determinar Fim do Evento Meteorológico

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

Período	Dia	Horário
<b>Início</b>	12/10/2017	04h17min
<b>Fim</b>	14/10/2017	18h37min

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 nexos 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 902.440,60 CHI no período considerado para o Evento, ultrapassando o valor de referência previsto no Módulo 1 do PRODIST para a área de Concessão da RGE.

#### 4. Mapa geométrico e diagrama unifilar da região afetada

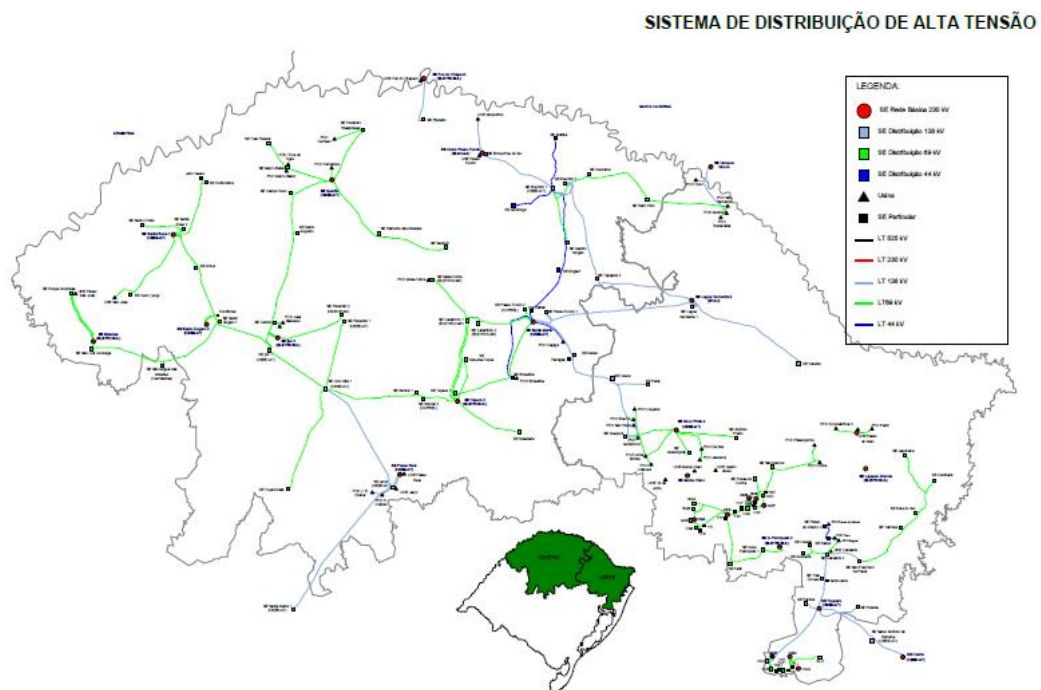


Diagrama Unifilar do Subsistema de Transmissão da RGE e Área de Concessão (detalhe)



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

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





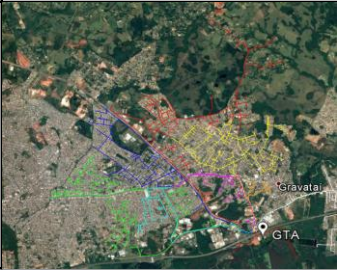



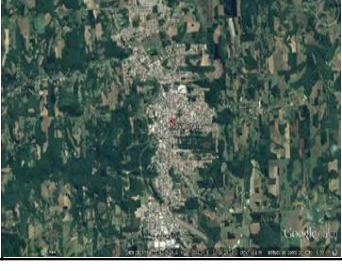

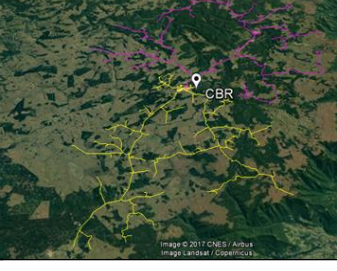
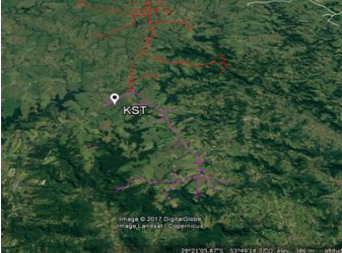
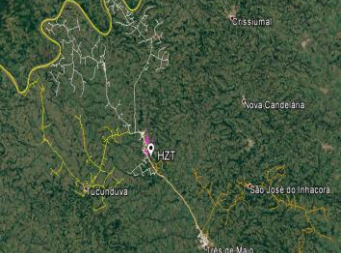

SE	Mapa geológico e unifilar	SE	Mapa geológico e unifilar	SE	Mapa geológico e unifilar
BGB		KTQ		CAB	
FAR		GAB		KFA	
KEC		NPA		FEL	
CXA		ART		CNL	
TUP		CNO		ERB	
JQR		GMD		FWE	





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



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



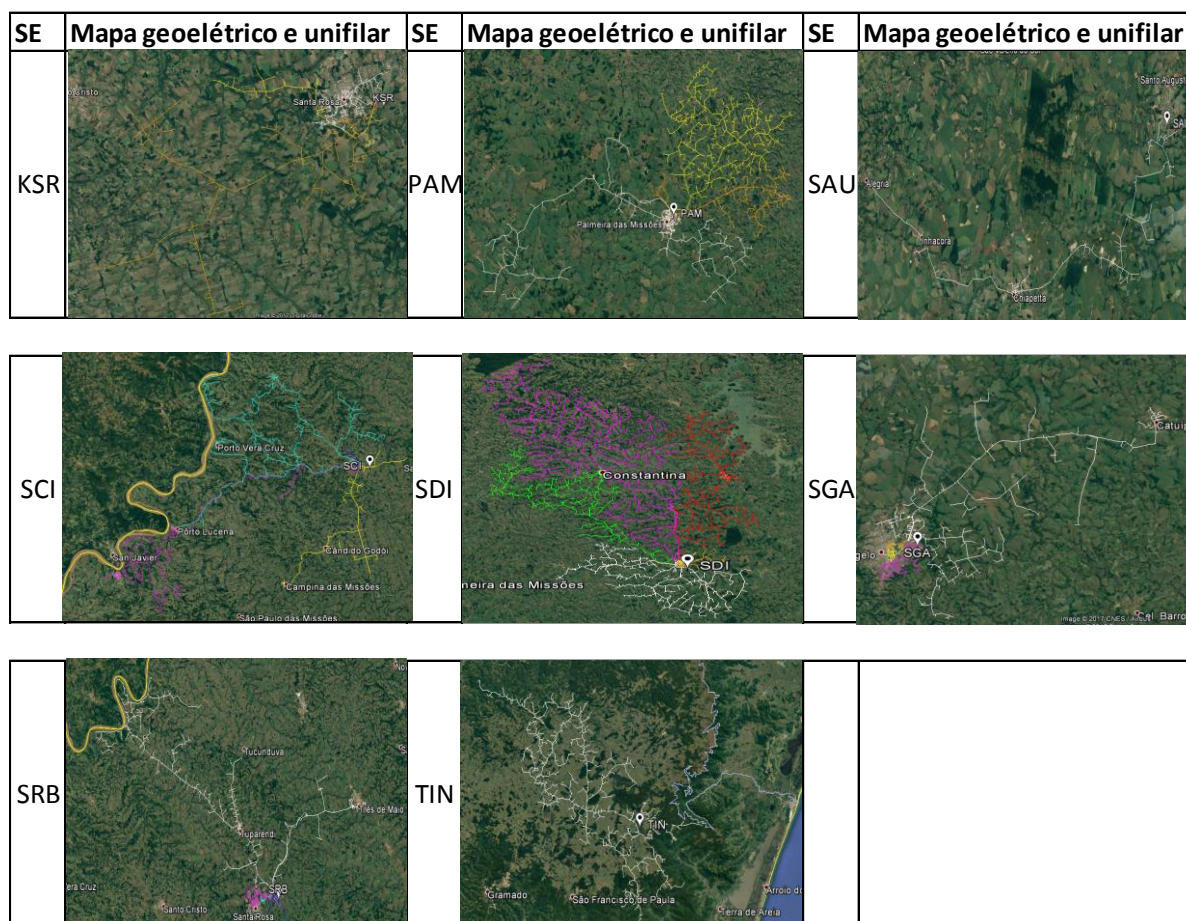


Figura 1 - Mapa Geolétrico das subestações

Entre os dias 12 a 13 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 12 e 13 de outubro de 2017.*

(...).

As primeiras 24 horas do evento meteorológico, ou seja, entre as 09h00 do dia 11 de outubro e as 09h00 do dia 12 de outubro de 2017, houve chuva em todas as áreas do Rio Grande do Sul, com volumes acima de 50 mm acumulados em partes do centro-leste gaúcho, ou seja, exatamente sobre as áreas da RGE, conforme mostra a figura 2 abaixo.

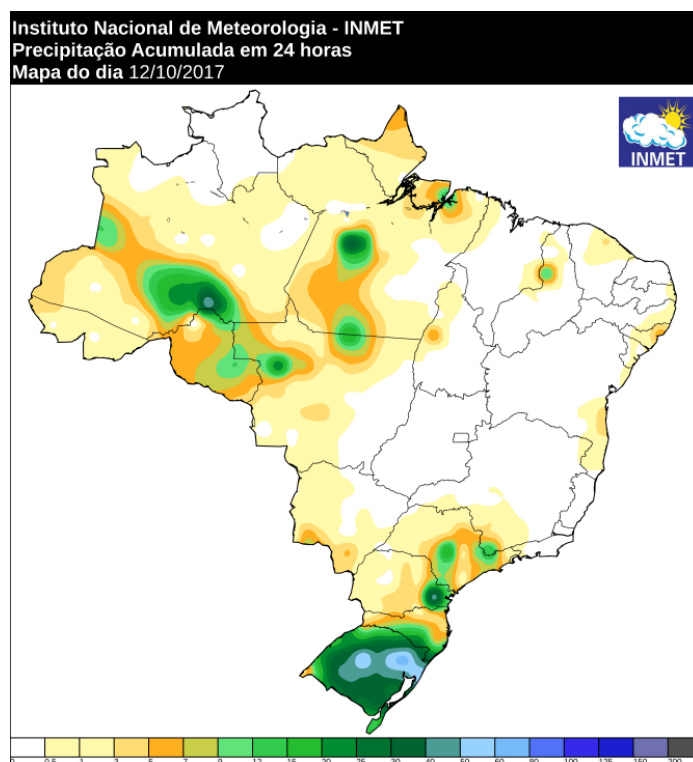


Figura 2 - Mapa de precipitação acumulada nas estações do Instituto Nacional de Meteorologia entre as 09h00 do dia 11 de outubro e as 09h00 do dia 12 de outubro de 2017.

Na tabela a seguir apresentado o mapa de acumulado de chuva registrado pelo Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) entre as 09h00 do dia 12 de outubro e as 09h00 do dia 13 de outubro de 2017. Podemos observar que a chuva continuou sobre o estado, com os maiores volumes sendo acumulados no sul e leste gaúcho. Podemos observar acumulados acima de 60 mm em apenas 24 horas.

A chuva forte associadas com um sistema de baixa pressão cresceram sobre o Rio Grande do Sul avançando para leste no decorrer do dia 12 de outubro de 2017. Ao longo da madrugada a instabilidade diminuiu sobre as regiões mais ao sul do Rio Grande do Sul, no entanto, com a organização de uma frente fria, novas áreas de chuva forte cresceram sobre o oeste das

áreas da RGE, avançando sobre as demais áreas de concessão da RGE ao longo da manhã e da tarde do dia 13 de outubro.

Podemos verificar que os maiores volumes ocorridos na região da RGE sobre as estações do INMET foram registrados em Ibirubá, Santo Augusto e Canela, com 74,4, 62,6 e 48,4 mm de chuva acumulada respectivamente em apenas 24 horas.

Tabela 1 - Maiores volumes de chuva acumulada em algumas estações do INMET representativas das regiões sob concessão da RGE entre os dias 11 e 13 de outubro de 2017.

Estação	Data e Horário	Região	Chuva (mm)
Bento Gonçalves	Entre 21h de 11/10/2017 e 21h de 12/10/2017	RGE	44,6
Canela	Entre 21h de 11/10/2017 e 21h de 12/10/2017	RGE	48,4
Ibirubá	Entre 21h de 11/10/2017 e 21h de 12/10/2017	RGE	74,4
Palmeira das Missões	Entre 21h de 11/10/2017 e 21h de 12/10/2017	RGE	15,0
Santa Rosa	Entre 21h de 11/10/2017 e 21h de 12/10/2017	RGE	24,4
Santo Augusto	Entre 21h de 11/10/2017 e 21h de 12/10/2017	RGE	17,0
São José dos Ausentes	Entre 21h de 11/10/2017 e 21h de 12/10/2017	RGE	33,0
Soledade	Entre 21h de 11/10/2017 e 21h de 12/10/2017	RGE	35,2
Vacaria	Entre 21h de 11/10/2017 e 21h de 12/10/2017	RGE	22,0
Erechim	Entre 21h de 12/10/2017 e 21h de 13/10/2017	RGE	18,4
Ibirubá	Entre 21h de 12/10/2017 e 21h de 13/10/2017	RGE	21,4
Lagoa Vermelha	Entre 21h de 12/10/2017 e 21h de 13/10/2017	RGE	18,8
Palmeira das Missões	Entre 21h de 12/10/2017 e 21h de 13/10/2017	RGE	16,4
Passo Fundo	Entre 21h de 12/10/2017 e 21h de 13/10/2017	RGE	21,6
Santa Rosa	Entre 21h de 12/10/2017 e 21h de 13/10/2017	RGE	36,4
Santo Augusto	Entre 21h de 12/10/2017 e 21h de 13/10/2017	RGE	62,6
São José dos Ausentes	Entre 21h de 12/10/2017 e 21h de 13/10/2017	RGE	11,2
São Luiz Gonzaga	Entre 21h de 12/10/2017 e 21h de 13/10/2017	RGE	15,6
Soledade	Entre 21h de 12/10/2017 e 21h de 13/10/2017	RGE	37,6
Vacaria	Entre 21h de 12/10/2017 e 21h de 13/10/2017	RGE	16,6

Na figura 3 seguir é apresentada a densidade de descargas atmosféricas (raios) nuvem-solo detectados pelo sistema Earth Networks. Os tons em vermelho indicam maior densidade de raios. Os raios espalharam-se por todas as áreas de concessão da RGE, sendo que entre as 00h14 do dia 12 de outubro e as 16h37 do dia 13 de outubro de 2017 foram registrados 24.035 raios nuvem solo sobre as áreas da RGE. É possível observar pelo mapa que os raios se espalharam por toda a região de concessão.

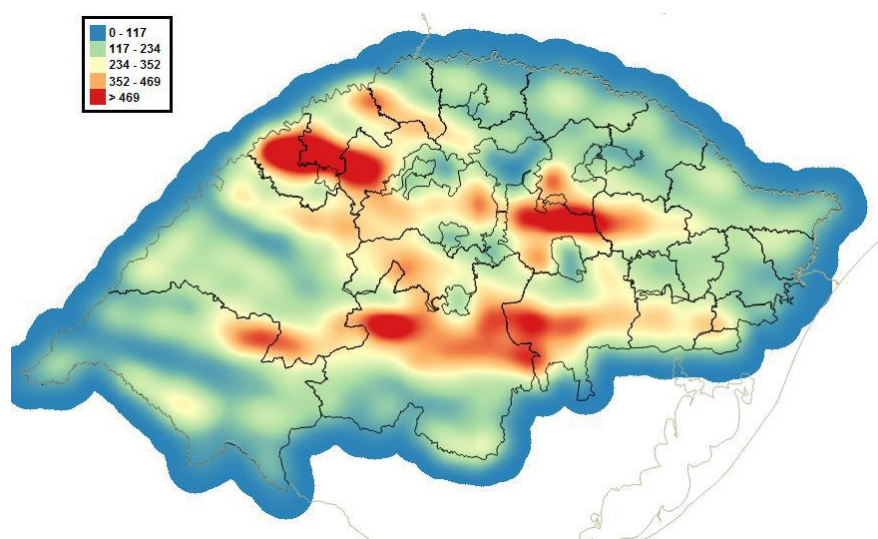


Figura 3 - Densidade de descargas atmosféricas (raios) nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks entre as 23h00 do dia 11 de outubro e 16h37 do dia 13 de outubro de 2017 sobre a RGE.



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.

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, dentre as estações do INMET representativas da RGE, foram registrados ventos de até 101,2 km/h na estação de Soledade entre as 06h e as 07h do dia 12 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)
Cruz Alta	Entre 03h e 04h de 12/10/2017	RGE	74,5
Santa Rosa	Entre 04h e 05h de 12/10/2017	RGE	52,2
Ibirubá	Entre 05h e 06h de 12/10/2017	RGE	60,1
Santo Augusto	Entre 05h e 06h de 12/10/2017	RGE	57,2
Santo Augusto	Entre 06h e 07h de 12/10/2017	RGE	51,8
Soledade	Entre 06h e 07h de 12/10/2017	RGE	101,2
Lagoa Vermelha	Entre 07h e 08h de 12/10/2017	RGE	56,9
Ibirubá	Entre 12h e 13h de 12/10/2017	RGE	52,6
Ibirubá	Entre 13h e 14h de 12/10/2017	RGE	52,6
Passo Fundo	Entre 14h e 15h de 12/10/2017	RGE	50,8
Frederico Westphalen	Entre 20h e 21h de 12/10/2017	RGE	51,1
Santa Rosa	Entre 20h e 21h de 12/10/2017	RGE	57,2
Santo Augusto	Entre 20h e 21h de 12/10/2017	RGE	73,8
Santa Rosa	Entre 21h e 22h de 12/10/2017	RGE	57,2
Santo Augusto	Entre 21h e 22h de 12/10/2017	RGE	73,8
Erechim	Entre 22h e 23h de 12/10/2017	RGE	54
Passo Fundo	Entre 22h e 23h de 12/10/2017	RGE	66,6
Soledade	Entre 22h e 23h de 12/10/2017	RGE	65,9
Soledade	Entre 23h e 00h de 12/10/2017	RGE	55,1
Canela	Entre 13h e 14h de 13/10/2017	RGE	60,1
Canela	Entre 14h e 15h de 13/10/2017	RGE	52,2
Vacaria	Entre 14h e 15h de 13/10/2017	RGE	55,1

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 3 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, áreas de chuva associadas com um sistema de baixa pressão cresceram primeiramente sobre o centro e oeste do Rio Grande do Sul, afetando primeiramente as regiões ao sul do estado a partir das 22h30 do dia 11 de outubro de 2017, em seguida, as instabilidades se espalharam pelo estado como um todo, afetando as áreas da RGE a partir das 00h do dia 12 de outubro de 2017, provocando chuva e ventos fortes e descargas elétricas;
2. Observado agravamento do impacto causado na rede elétrica da RGE de forma ascendente a partir de 06h00 do dia 12 de outubro de 2017, culminando no pico de Clientes Interrompidos (27.436 CI) às 08h15 do dia 12 de outubro de 2017;
3. Equipes mobilizadas durante a madrugada, com parte do efetivo em regime de hora-extra;
4. Mobilização de equipes terceiras (equipes leves e pesadas) para auxiliar nos atendimentos emergenciais;
5. Restabelecimento de 60% dos clientes interrompidos (CI) por volta 20h do dia 12 de outubro;
6. Novo impacto de ventos fortes em toda a área de concessão causou diversos estragos nas redes aérea da transmissão e da distribuição, causando novo crescimento de clientes interrompidos por volta de 22h05 do dia 12 de outubro atingindo o pico máximo de cliente interrompidos (42.235 CI);
7. Restabelecimento de 90% do CI por volta de 50 horas após o pico de clientes interrompidos;
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. Mobilização máxima de equipes para atender os eventos emergenciais e restabelecimento de 9% de todos os clientes interrompidos 60 horas após o máximo de clientes interrompidos desde o início dos eventos meteorológicos que afetaram a área de concessão da RGE.
10. Deslocamento de equipes de regiões menos afetadas para auxiliar na recomposição da rede em áreas críticas e atendimento de equipes pesadas;
11. Devido as grandes proporções dos estragos nas redes de distribuição da RGE, houve mobilização de aproximadamente 2.000 colaboradores, conforme mostra a figura 4.

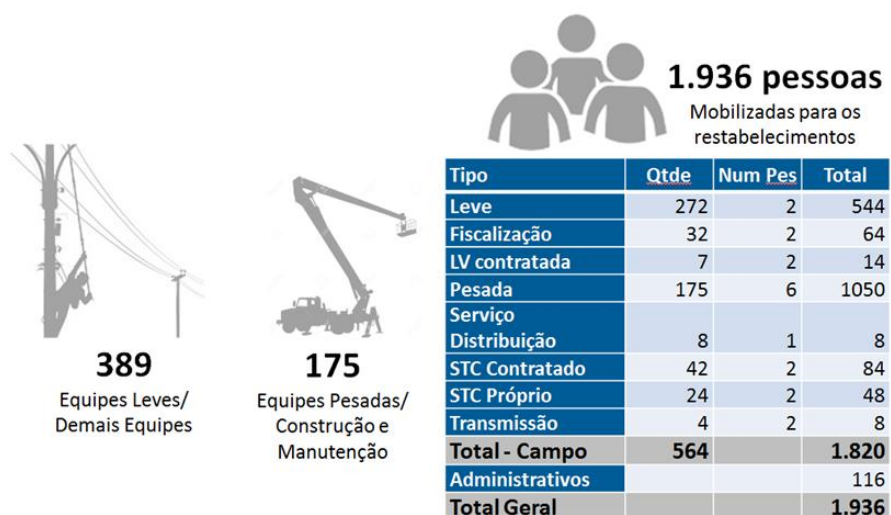


Figura 4 - Mobilização de equipes

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

Dispositivos	Qtde interrupções
Chave Fusível	655
Transformador	41
Religador	36
Alimentador	11
Chave Fusível Temporária	6
Chave sem Proteção	0
Medidor Primário	0
Religador temporário	0
Subestação	0
<b>Total</b>	<b>749</b>

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

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

PRINCIPAIS EQUIPAMENTOS	
HIERARQUIA	EQUIPAMENTO
1	Disjuntor Geral de SE
2	Transformador de Força
3	Disjuntor de Alimentador
4	Religador automático
5	Chave a Óleo
6	Chave a Gás
7	Chave Repetidora
8	Chave Fusível



PRINCIPAIS EQUIPAMENTOS	
HIERARQUIA	EQUIPAMENTO
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 >> Geral 11/10/2017 | 21:51 | Atualização: 00:45

### Chuvas e raios predominam no RS nesta quinta-feira

Feriado deve ter temperaturas amenas pelo Estado



Porto Alegre terá uma quinta-feira chuvosa | Foto: Alina Souza / CP Memória

Figura 5 - Evidência de Mídia - Fonte: Jornal Correio do Povo

Notícias >> Geral 12/10/2017 | 22:48 | Atualização: 23:07

### Chuva não dá trégua nesta sexta-feira no RS

Vários pontos ainda podem ter chuva forte, agravando estragos



Vários pontos ainda podem ter chuva forte, agravando estragos | Foto: Mauro Schaefer

O Rio Grande do Sul teve mais uma jornada de aguaceiros, muitos raios, queda de granizo e ventania nesta quinta-feira. Ar quente que trouxe 33,5°C em Santa Rosa alimentou a frente semi-estacionária, gerando nuvens carregadas com chuva intensa e temporais. Caiu granizo novamente em muitas localidades do interior e com destelhamentos devido às pedras de grande tamanho. O vento atingiu 100 km/h em Soledade e fez estragos em pontos do Centro do Estado.

Figura 6 - Evidência nde mídia - Fonte: Correio do Povo

CLIMATEMPO

## Sul do Brasil continua em alerta para muita chuva

Risco de enchente e alagamentos até a noite de sexta-feira

📅 12 OUT 2017 ⌚ 12h40






 COMENTÁRIOS

A segunda semana de outubro está sendo marcada por muita chuva sobre a Região Sul do Brasil. Há dois chove praticamente sem parar sobre a maioria das áreas do Rio Grande do Sul e de Santa Catarina. No Paraná, mesmo com a presença do sol na manhã deste feriado de 12 de outubro, as pancadas de chuva voltam a partir da tarde e podem ser fortes.

Figura 7 - Evidência de mídia - Fonte: Portal Terra

### Ventania

Na madrugada e manhã de 12 de outubro, o Instituto Nacional de Meteorologia registrou fortes rajadas de vento no Sul do Brasil. A mais intensa ocorreu em Soledade (RS) e alcançou 102 km/h. Em Bom Jardim da Serra/Morro da Igreja (SC), ocorreu uma rajada com 87 km/h.

Figura 8 - Evidência de mídia - Fonte: Portal Terra

## Chuva afeta 67 cidades e causa estragos em quase 4,5 mil residências

Na região das Missões e Noroeste do RS houve queda de granizo



Granizo danificou cerca de 400 casas em **Porto Xavier** | Foto: Paulo Kunkel / Especial / CP

Figura 9 - Evidência de mídia - Fonte: Correio do Povo

## TEMPORAL CAUSA PREJUÍZOS EM COTIPORÃ

📅 12/10/2017 👤 Jornalismo 890



Um forte temporal atingiu a cidade de Cotiporã entre a noite de terça-feira, dia 10, e a madrugada de quarta-feira, 11, resultando diversos danos especialmente na região norte do município. Os problemas maiores foram na área rural, em comunidades como Lajeado Bonito, Pedancino, Santos Antos e São João.

Na comunidade Pedancino uma igreja chegou a ser destelhada, assim como o salão comunitário. Diversas parreiras foram danificadas e plantações de cebola naquela região.

A Prefeitura Municipal de forma emergencial atuou no auxílio de algumas famílias, além de remoção de árvores e liberação de estradas que chegaram a ser afetadas.

Figura 10 - Evidência de mídia - Fonte: Central de Jornalismo da Difusora





Figura 11 - Evidência de mídia - Fonte: Central de Jornalismo da Difusora



Figura 12 - Evidência de mídia - Impedimento - Fonte: Central de Jornalismo da Difusora

Notícias >> Geral

12/10/2017 20:21 | Atualização: 09:06

## Sobe para 24 número de municípios em situação de emergência no RS

Foram 67 cidades com danos de temporais, ventos e granizo, conforme a Defesa Civil



Foram 67 cidades com danos de temporais, ventos e granizo, conforme a Defesa Civil | Foto: Samuel Maciel

Figura 13 - Evidência de mídia - Impedimento - Fonte: Correio do Povo

## 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	ERB	Erechim 2	41	ERS	Entre Rios do Sul	82	JQR	Jaquirana
2	GAU	Gaurama	42	JCT	Jacutinga	83	CBR	Cambará
3	PFI	Paim Filho	43	BGB	Bento Gonçalves 2	84	KCZ	Ceriluz
4	CLA	Cerro Largo	44	GVA	Getulio Vargas	85	PIF	Passo do Inferno 2
5	SCI	Santo Cristo	45	CCB	Cachoeirinha 2	86		
6	TUP	Tupanciretã	46	GTA	Gravataí 1	87		
7	KSR	Santa Rosa	47	CAB	Carlos Barbosa	88		
8	SRB	Serebi	48	ENG	Englert	89		
9	TPA	Três Passos	49	KNP	Nova Prata 2	90		
10	GIR	Girúá	50	KEN	Cruzeiro	91		
11	JCB	Julio de Castilho 2	51	FEL	Feliz	92		
12	KCL	Cruz Alta 2	52	SLG	São Luiz Gonzaga	93		
13	HZT	Horizontalina	53	KGT	Guarita	94		
14	UIV	Usina de Ivaí	54	VEP	Veranópolis	95		
15	KSA	Santo Ângelo 2	55	PRI	Paráí	96		
16	KUJ	Salto do Jacuí	56	BGA	Bento Gonçalves 1	97		
17	IBR	Ibirubá	57	FAB	Farroupilha 2	98		
18	SGA	Santo Ângelo 1	58	CXC	Caxias do Sul 3	99		
19	SAU	Santo Augusto	59	KFA	Farroupilha CEEE	100		
20	CNO	Campo Novo	60	NPA	Nova Petrópolis	101		
21	SMC	São Marcos	61	KGB	Gravataí 2	102		
22	KST	Santa Maria 1	62	APR	Antônio Prado	103		
23	TPR	Tapera 1	63	FAR	Farroupilha	104		
24	ROQ	Roque Gonzales	64	GLO	Glorinha	105		
25	SOL	Soledade	65	GMD	Gramado	106		
26	GPR	Guaporé	66	FCU	Flores da Cunha	107		
27	KVS	Usina São Vicente	67	KTQ	Taquara	108		
28	NMT	Não Me Toque	68	CXA	Caxias do Sul 1	109		
29	TMI	Três de Maio	69	CNL	Canela	110		
30	SDI	Sarandi	70	PRB	Parobé	111		
31	ERN	Ernestina	71	KCE	Caxias do Sul 5	112		
32	FWE	Frederico Westphalen	72	CXD	Caxias do Sul 4	113		
33	PAM	Palmeira das Missões	73	ROL	Rolante	114		
34	MRU	Marau	74	LVA	Lagoa Vermelha	115		
35	KSM	Santa Marta	75	TCO	Três Coroas	116		
36	ART	Aratiba	76	GAB	Garibaldi	117		
37	PFA	Passo Fundo 1	77	SFP	São Francisco de Paula	118		
38	PNT	Planalto	78	KUG	Usina de Bugres	119		
39	CAS	Casca	79	TIN	Tainhas	120		

#	Subestação	Nome	#	Subestação	Nome	#	Subestação	Nome
40	KEC	Erechim 1	80	VAC	Vacaria	121		

Tabela 5 - Resumo Operacional do Evento – Municípios Afetados

Município	Qtde de Ocorrência	Município	Qtde de Ocorrência	Município	Qtde de Ocorrência
Tupanciretã	20	Igrejinha	2	Alpestre	12
Cruz Alta	18	Erval Grande	8	Frederico Westphalen	16
Pinhal Grande	11	Gramado	9	Sete de Setembro	4
Ajuricaba	2	Vitória das Missões	1	Derrubadas	3
Ibirapuitã	2	Jaquirana	13	Iraí	7
Porto Vera Cruz	2	Novo Machado	3	Esperança do Sul	2
Santo Ângelo	54	Cândido Godói	2	Sarandi	16
São João da Urtiga	2	Picada Café	2	Planalto	28
Doutor Maurício Cardoso	11	Severiano de Almeida	2	Tenente Portela	7
Porto Lucena	3	Maximiliano de Almeida	4	Miraguaí	3
Garibaldi	1	São José do Inhacorá	3	Alegria	1
Guarani das Missões	25	Nonoai	7	Machadinho	10
Jari	2	Novo Barreiro	8	Coronel Bicaco	3
Três Coroas	1	Monte Alegre dos Campos	11	Liberato Salzano	16
Taquara	7	Vacaria	33	Ronda Alta	8
Passo Fundo	7	Paraí	3	Itatiba do Sul	3
Eugênio de Castro	9	Santa Bárbara do Sul	13	Três Palmeiras	11
Não-Me-Toque	3	Três Passos	15	Nova Boa Vista	6
Pirapó	5	Santa Tereza	1	Novo Xingu	3
Horizontalina	16	Santo Cristo	9	Lajeado do Bugre	1
Rolante	5	Seberi	15	Boa Vista do Buricá	9
Porto Mauá	4	Bom Progresso	4	Engenho Velho	2
Soledade	4	Áurea	9	Erechim	12
Nova Petrópolis	12	Cerro Largo	3	Benjamin Constant do Sul	7
Flores da Cunha	11	Crissiumal	21	Gaurama	6
Barra do Rio Azul	6	Campo Novo	9	Nova Alvorada	5
Caxias do Sul	62	São Martinho	10	Pinheirinho do Vale	8
Parobé	4	Arvorezinha	8	Estação	1
São Luiz Gonzaga	9	Santo Antônio do Palma	5	Itapuca	3
Ubiretama	2	Ibirubá	2	Trindade do Sul	13
Ipê	28	Barra Funda	6	São Valentim	2
Tapera	5	Ilópolis	11	Fagundes Varela	2
Júlio de Castilhos	25	Redentora	6	Marcelino Ramos	5
Monte Belo do Sul	1	Porto Xavier	3	Ametista do Sul	9
São Jorge	5	Nova Bassano	6	Independência	1
Dois Lajeados	6	Farroupilha	4	Palmitinho	9
Anta Gorda	17	Palmeira das Missões	27	Veranópolis	5
Saldanha Marinho	2	Dois Irmãos das Missões	1	Três Arroios	1
Guaporé	11	Vista Alegre do Prata	3	Vista Gaúcha	6
São Nicolau	11	Muitos Capões	7	São Pedro do Butiá	4
Serafina Corrêa	9	Nova Candelária	8	Jacutinga	2

Município	Qtde de Ocorrência	Município	Qtde de Ocorrência	Município	Qtde de Ocorrência
São Francisco de Paula	31	Pinhal da Serra	4	São Paulo das Missões	2
Mormaço	3	Gramado dos Loureiros	4	São José dos Ausentes	4
Bento Gonçalves	5	Viadutos	2	Ponte Preta	2
Nova Roma do Sul	5	Faxinalzinho	4	Paulo Bento	3
Roque Gonzales	14	Feliz	1	Chiapetta	5
Guabiju	3	Erval Seco	13	Tucunduva	1
Carlos Barbosa	3	Jóia	9	Sagrada Família	3
Antônio Prado	11	Vila Flores	1	Braga	1
Cotiporã	7	Salto do Jacuí	1	São Valentim do Sul	3
Linha Nova	3	Alto Feliz	1	Vista Alegre	6
Casca	6	Protásio Alves	8	Carlos Gomes	3
Canela	5	Constantina	16	Paim Filho	1
Santa Rosa	17	São José das Missões	4	São Valério do Sul	1
Marau	3	Boa Vista do Cadeado	1	Vanini	1
São Marcos	9	Rondinha	6	União da Serra	1
Coronel Pilar	1	Caiçara	7	São Pedro das Missões	1
Erebango	3	Três de Maio	18	Mariano Moro	1
André da Rocha	9	Tiradentes do Sul	7	Aratiba	3
Barros Cassal	3	Esmeralda	6		
Campestre da Serra	13	Putinga	6		
Nova Prata	12	São Domingos do Sul	3		
Vale Real	2	Sede Nova	6		
Bom Jesus	20	Catuípe	3		
Tuparendi	6	Humaitá	7		
Cambará do Sul	4	Barão do Cotegipe	8		
Pinto Bandeira	1	Rolador	1		
Quatro Irmãos	3	Vicente Dutra	5		
Nova Pádua	5	Dezesseis de Novembro	2		
Giruá	14	Pejuçara	4		
Entre Rios do Sul	2	Santo Augusto	22		
Getúlio Vargas	2	Alecrim	1		
Nova Hartz	2	Rio dos Índios	11		

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

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000696264	Tupanciretã	Tupanciretã	12/10/2017 04:17	12/10/2017 06:24	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696258	Cruz Alta 1	Cruz Alta	12/10/2017 04:57	12/10/2017 10:58	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696259	Tupanciretã	Tupanciretã	12/10/2017 05:15	12/10/2017 08:15	VENTO
3000696262	Tupanciretã	Pinhal Grande	12/10/2017 05:29	13/10/2017 17:14	VENTO
3000696265	Cruz Alta 1	Cruz Alta	12/10/2017 05:36	12/10/2017 12:07	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696270	Cruz Alta 1	Ajuricaba	12/10/2017 06:01	12/10/2017 11:19	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696279	Passo Fundo 1	Ibirapuitã	12/10/2017 06:11	12/10/2017 08:52	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696273	Santo Cristo	Porto Vera Cruz	12/10/2017 06:11	12/10/2017 19:54	VENTO



Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000696274	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	12/10/2017 06:11	12/10/2017 08:54	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696277	Paim Filho	São João da Urtiga	12/10/2017 06:15	12/10/2017 10:49	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696278	Tupanciretã	Tupanciretã	12/10/2017 06:15	12/10/2017 11:36	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696284	Horizontina	Doutor Maurício Cardoso	12/10/2017 06:18	12/10/2017 14:02	VENTO
3000696287	Santo Cristo	Porto Lucena	12/10/2017 06:19	12/10/2017 23:09	VENTO
3000696298	Carlos Barbosa	Garibaldi	12/10/2017 06:26	12/10/2017 08:23	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696292	Cerro Largo	Guarani das Missões	12/10/2017 06:27	12/10/2017 15:47	VENTO
3000696295	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	12/10/2017 06:28	12/10/2017 18:22	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696297	Tupanciretã	Jari	12/10/2017 06:28	12/10/2017 16:40	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696302	Tupanciretã	Pinhal Grande	12/10/2017 06:32	13/10/2017 12:04	VENTO
3000696307	Três Coroas	Três Coroas	12/10/2017 06:35	12/10/2017 20:48	VENTO
3000696306	Taquara	Taquara	12/10/2017 06:36	12/10/2017 15:51	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000696308	Passo Fundo 1	Passo Fundo	12/10/2017 06:36	12/10/2017 07:47	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696313	Santo Ângelo 2	Eugênio de Castro	12/10/2017 06:39	12/10/2017 18:27	VENTO
3000696314	Ibirubá	Não-Me-Toque	12/10/2017 06:40	12/10/2017 14:27	VENTO
3000696316	São Luiz Gonzaga	Pirapó	12/10/2017 06:42	12/10/2017 18:13	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696320	Horizontina	Horizontina	12/10/2017 06:45	12/10/2017 11:40	VENTO
3000696324	Taquara	Rolante	12/10/2017 06:46	12/10/2017 11:00	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000696327	Tupanciretã	Pinhal Grande	12/10/2017 06:48	16/10/2017 11:37	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696334	Cruzeiro	Porto Mauá	12/10/2017 06:53	12/10/2017 11:23	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000696337	Santo Cristo	Porto Lucena	12/10/2017 06:53	12/10/2017 08:51	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696341	Soledade	Soledade	12/10/2017 06:54	12/10/2017 11:50	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696347	Nova Petrópolis	Nova Petrópolis	12/10/2017 06:59	13/10/2017 09:21	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000696351	Caxias do Sul 5	Flores da Cunha	12/10/2017 07:01	12/10/2017 15:58	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696358	Nova Petrópolis	Nova Petrópolis	12/10/2017 07:04	12/10/2017 18:59	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000696359	Entre Rios do Sul	Barra do Rio Azul	12/10/2017 07:04	13/10/2017 16:03	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696360	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	12/10/2017 07:04	12/10/2017 17:01	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696364	Santo Ângelo 2	Eugênio de Castro	12/10/2017 07:06	13/10/2017 18:10	VENTO
3000696365	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	12/10/2017 07:07	13/10/2017 17:03	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696374	Caxias do Sul 2	Caxias do Sul	12/10/2017 07:08	12/10/2017 09:09	VENTO
3000696375	Parobé	Parobé	12/10/2017 07:09	12/10/2017 12:01	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696367	São Luiz Gonzaga	São Luiz Gonzaga	12/10/2017 07:11	12/10/2017 16:00	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696376	Santa Rosa	Ubiretama	12/10/2017 07:14	12/10/2017 08:53	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696377	Veranópolis	Ipê	12/10/2017 07:14	12/10/2017 09:36	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696378	Caxias do Sul 5	Caxias do Sul	12/10/2017 07:15	12/10/2017 09:45	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696379	Ibirubá	Tapera	12/10/2017 07:15	12/10/2017 10:15	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696382	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	12/10/2017 07:18	12/10/2017 19:38	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696383	Bento Gonçalves 2	Monte Belo do Sul	12/10/2017 07:18	12/10/2017 09:32	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696384	Casca	São Jorge	12/10/2017 07:19	12/10/2017 12:20	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696385	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	12/10/2017 07:20	13/10/2017 18:54	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696386	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	12/10/2017 07:20	13/10/2017 12:01	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000696389	Ibirubá	Não-Me-Toque	12/10/2017 07:21	12/10/2017 14:59	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696390	Guaporé	Dois Lajeados	12/10/2017 07:21	12/10/2017 10:54	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000696392	Guaporé	Anta Gorda	12/10/2017 07:21	12/10/2017 15:41	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000696393	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	12/10/2017 07:21	12/10/2017 21:45	VENTO
3000696394	Ibirubá	Saldanha Marinho	12/10/2017 07:21	12/10/2017 11:10	DESCARGA ATMOSFÉRICA

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000696397	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	12/10/2017 07:21	12/10/2017 11:34	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000696398	Guaporé	Guaporé	12/10/2017 07:22	12/10/2017 09:35	VENTO
3000696399	São Luiz Gonzaga	São Nicolau	12/10/2017 07:22	16/10/2017 16:40	VENTO
3000696400	Santo Ângelo 2	Guarani das Missões	12/10/2017 07:23	13/10/2017 12:21	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696401	Taquara	Rolante	12/10/2017 07:24	12/10/2017 09:28	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696407	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	12/10/2017 07:25	13/10/2017 19:56	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696414	São Luiz Gonzaga	São Luiz Gonzaga	12/10/2017 07:27	14/10/2017 10:09	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696416	Tupanciretã	Tupanciretã	12/10/2017 07:27	12/10/2017 09:20	VENTO
3000696417	Guaporé	Serafina Corrêa	12/10/2017 07:27	12/10/2017 11:45	VENTO
3000696421	Canela	São Francisco de Paula	12/10/2017 07:29	13/10/2017 10:47	VENTO
3000696428	Feliz	Nova Petrópolis	12/10/2017 07:32	12/10/2017 11:35	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696429	Soledade	Mormaço	12/10/2017 07:32	12/10/2017 09:48	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696431	Santo Cristo	Ubiretama	12/10/2017 07:32	12/10/2017 17:48	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000696439	Nova Petrópolis	Nova Petrópolis	12/10/2017 07:35	12/10/2017 14:18	VENTO
3000696443	Bento Gonçalves 1	Bento Gonçalves	12/10/2017 07:37	12/10/2017 15:26	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696445	Cerro Largo	Guarani das Missões	12/10/2017 07:37	12/10/2017 19:11	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696447	Veranópolis	Nova Roma do Sul	12/10/2017 07:38	12/10/2017 14:50	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696489	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	12/10/2017 07:38	12/10/2017 12:12	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696449	Canela	São Francisco de Paula	12/10/2017 07:38	12/10/2017 11:15	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696454	São Luiz Gonzaga	Roque Gonzales	12/10/2017 07:39	12/10/2017 15:21	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696457	Casca	Guabiju	12/10/2017 07:41	13/10/2017 18:28	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696462	Carlos Barbosa	Carlos Barbosa	12/10/2017 07:43	13/10/2017 16:26	VENTO
3000696464	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	12/10/2017 07:45	12/10/2017 14:50	VENTO
3000696467	Veranópolis	Antônio Prado	12/10/2017 07:47	12/10/2017 16:52	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696468	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	12/10/2017 07:47	12/10/2017 14:59	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696471	Bento Gonçalves 1	Bento Gonçalves	12/10/2017 07:48	12/10/2017 10:48	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000697249	Cerro Largo	Guarani das Missões	12/10/2017 07:49	12/10/2017 11:00	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696478	Farroupilha	Flores da Cunha	12/10/2017 07:50	12/10/2017 17:14	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000698969	Veranópolis	Cotiporã	12/10/2017 07:50	13/10/2017 15:48	VENTO
3000696483	Guaporé	Serafina Corrêa	12/10/2017 07:50	12/10/2017 13:39	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701389	Nova Petrópolis	Linha Nova	12/10/2017 07:51	13/10/2017 15:38	VENTO
3000696486	Casca	Casca	12/10/2017 07:51	12/10/2017 14:57	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000696488	Casca	São Jorge	12/10/2017 07:52	13/10/2017 17:43	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000696504	Passo Fundo 1	Passo Fundo	12/10/2017 07:56	12/10/2017 09:37	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696506	Santo Ângelo 2	Eugênio de Castro	12/10/2017 07:57	13/10/2017 18:13	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696508	Caxias do Sul 4	Flores da Cunha	12/10/2017 07:58	13/10/2017 21:07	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696510	Nova Petrópolis	Linha Nova	12/10/2017 07:58	12/10/2017 19:10	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000696511	Ibirubá	Não-Me-Toque	12/10/2017 07:59	12/10/2017 14:59	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696512	Canela	Canela	12/10/2017 07:59	12/10/2017 10:00	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000696521	Santa Rosa	Santa Rosa	12/10/2017 08:03	12/10/2017 09:03	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696522	Cerro Largo	Roque Gonzales	12/10/2017 08:03	12/10/2017 10:30	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696525	Guaporé	Serafina Corrêa	12/10/2017 08:04	12/10/2017 14:00	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000696527	Passo Fundo 1	Marau	12/10/2017 08:04	12/10/2017 09:44	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696533	Cerro Largo	Guarani das Missões	12/10/2017 08:05	16/10/2017 16:00	VENTO
3000696537	Guaporé	Anta Gorda	12/10/2017 08:06	12/10/2017 16:19	VENTO
3000696567	Veranópolis	Antônio Prado	12/10/2017 08:07	12/10/2017 11:21	DESCARGA ATMOSFÉRICA

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000696540	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	12/10/2017 08:07	12/10/2017 16:45	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696627	Caxias do Sul 4	São Marcos	12/10/2017 08:10	12/10/2017 11:49	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000699527	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	12/10/2017 08:10	13/10/2017 19:37	VENTO
3000696548	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	12/10/2017 08:10	14/10/2017 13:05	VENTO
3000696553	Passo Fundo 1	Passo Fundo	12/10/2017 08:12	12/10/2017 10:03	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696556	Veranópolis	Cotiporã	12/10/2017 08:13	12/10/2017 10:40	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696558	Carlos Barbosa	Coronel Pilar	12/10/2017 08:13	12/10/2017 17:24	VENTO
3000696559	Cerro Largo	Guarani das Missões	12/10/2017 08:14	14/10/2017 11:15	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696560	Getulio Vargas	Erebango	12/10/2017 08:14	13/10/2017 18:14	VENTO
3000696564	Casca	Guabiju	12/10/2017 08:16	13/10/2017 16:44	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696568	Nova Prata 2	André da Rocha	12/10/2017 08:16	15/10/2017 18:45	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696570	Soledade	Barros Cassal	12/10/2017 08:17	13/10/2017 16:50	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696659	Parobé	Parobé	12/10/2017 08:17	12/10/2017 10:54	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696678	Soledade	Soledade	12/10/2017 08:18	12/10/2017 09:43	VENTO
3000696577	Vacaria	Campestre da Serra	12/10/2017 08:20	12/10/2017 11:42	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696578	Veranópolis	Antônio Prado	12/10/2017 08:20	14/10/2017 10:01	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000697556	Nova Prata 2	André da Rocha	12/10/2017 08:21	12/10/2017 16:56	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696886	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	12/10/2017 08:22	13/10/2017 12:58	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696585	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	12/10/2017 08:23	12/10/2017 15:16	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696586	Taquara	São Francisco de Paula	12/10/2017 08:23	12/10/2017 18:40	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000696592	Santo Ângelo 2	Guarani das Missões	12/10/2017 08:24	14/10/2017 11:24	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696593	São Luiz Gonzaga	Pirapó	12/10/2017 08:24	14/10/2017 13:53	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696596	Nova Prata 2	Nova Prata	12/10/2017 08:27	12/10/2017 10:10	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696597	Taquara	Taquara	12/10/2017 08:27	12/10/2017 15:00	VENTO
3000696598	Canela	São Francisco de Paula	12/10/2017 08:27	12/10/2017 17:30	VENTO
3000696601	Feliz	Vale Real	12/10/2017 08:28	12/10/2017 10:27	VENTO
3000697060	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	12/10/2017 08:28	13/10/2017 15:24	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000696603	Tupanciretã	Tupanciretã	12/10/2017 08:28	12/10/2017 12:38	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696606	Caxias do Sul 4	São Marcos	12/10/2017 08:29	14/10/2017 19:07	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697896	Vacaria	Bom Jesus	12/10/2017 08:29	12/10/2017 19:15	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696611	São Luiz Gonzaga	São Luiz Gonzaga	12/10/2017 08:29	13/10/2017 20:00	VENTO
3000696612	Canela	São Francisco de Paula	12/10/2017 08:29	14/10/2017 17:36	VENTO
3000696615	Caxias do Sul 1	Caxias do Sul	12/10/2017 08:30	12/10/2017 12:06	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696616	Taquara	Parobé	12/10/2017 08:30	12/10/2017 12:30	VENTO
3000696619	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	12/10/2017 08:32	13/10/2017 01:03	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696621	Cruzeiro	Tuparendi	12/10/2017 08:32	13/10/2017 15:41	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696624	Canela	Cambará do Sul	12/10/2017 08:33	12/10/2017 12:36	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696628	Nova Petrópolis	Nova Petrópolis	12/10/2017 08:34	13/10/2017 09:17	VENTO
3000696629	Bento Gonçalves 1	Pinto Bandeira	12/10/2017 08:34	13/10/2017 11:03	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696630	Taquara	Taquara	12/10/2017 08:34	12/10/2017 17:28	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696632	Cerro Largo	Roque Gonzales	12/10/2017 08:35	12/10/2017 14:27	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696636	Erechim 1	Quatro Irmãos	12/10/2017 08:35	12/10/2017 14:01	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000696638	Santo Ângelo 2	Eugênio de Castro	12/10/2017 08:36	12/10/2017 18:52	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696642	Caxias do Sul 5	Nova Pádua	12/10/2017 08:38	13/10/2017 17:49	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000696646	Veranópolis	Cotiporã	12/10/2017 08:39	12/10/2017 12:07	VENTO
3000696885	Tupanciretã	Tupanciretã	12/10/2017 08:40	12/10/2017 14:12	DESCARGA ATMOSFÉRICA

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000696662	Caxias do Sul 4	Flores da Cunha	12/10/2017 08:40	12/10/2017 19:13	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696655	Caxias do Sul 4	São Marcos	12/10/2017 08:40	12/10/2017 14:54	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696656	Cruzeiro	Giruí	12/10/2017 08:40	13/10/2017 19:47	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696660	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	12/10/2017 08:42	12/10/2017 09:29	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696671	Veranópolis	Nova Roma do Sul	12/10/2017 08:45	12/10/2017 16:21	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696673	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	12/10/2017 08:45	12/10/2017 18:39	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696676	Entre Rios do Sul	Entre Rios do Sul	12/10/2017 08:46	14/10/2017 16:40	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696677	Caxias do Sul 4	São Marcos	12/10/2017 08:46	13/10/2017 15:38	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696680	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	12/10/2017 08:48	13/10/2017 15:16	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696686	Cruzeiro	Tuparendi	12/10/2017 08:48	12/10/2017 17:24	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696687	Getúlio Vargas	Getúlio Vargas	12/10/2017 08:49	13/10/2017 00:41	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696688	Caxias do Sul 4	Nova Pádua	12/10/2017 08:49	14/10/2017 17:49	VENTO
3000696691	Bento Gonçalves 1	Bento Gonçalves	12/10/2017 08:49	12/10/2017 11:15	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696695	Parobé	Nova Hartz	12/10/2017 08:49	12/10/2017 14:58	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696696	Três Coroas	Igrejinha	12/10/2017 08:50	12/10/2017 11:17	VENTO
3000696697	Veranópolis	Antônio Prado	12/10/2017 08:50	12/10/2017 18:06	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696703	Taquara	Rolante	12/10/2017 08:53	12/10/2017 14:45	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696706	Canela	São Francisco de Paula	12/10/2017 08:53	13/10/2017 14:25	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696709	Entre Rios do Sul	Erval Grande	12/10/2017 08:54	12/10/2017 16:17	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696711	Taquara	Taquara	12/10/2017 08:54	12/10/2017 16:26	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000696718	Caxias do Sul 2	Caxias do Sul	12/10/2017 08:57	12/10/2017 14:50	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000696719	Vacaria	Campestre da Serra	12/10/2017 08:57	12/10/2017 12:04	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696721	Ibirubá	Tapera	12/10/2017 08:57	12/10/2017 10:47	VENTO
3000696731	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	12/10/2017 09:00	12/10/2017 16:06	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696733	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	12/10/2017 09:00	14/10/2017 09:55	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000696735	São Luiz Gonzaga	São Luiz Gonzaga	12/10/2017 09:01	12/10/2017 15:30	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696738	São Luiz Gonzaga	Roque Gonzales	12/10/2017 09:01	12/10/2017 14:55	VENTO
3000696750	Canela	Gramado	12/10/2017 09:05	13/10/2017 09:28	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696752	Veranópolis	Ipê	12/10/2017 09:05	12/10/2017 14:35	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696753	Horizontina	Horizontina	12/10/2017 09:06	12/10/2017 15:42	VENTO
3000696759	São Luiz Gonzaga	São Nicolau	12/10/2017 09:08	12/10/2017 15:42	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696763	Passo Fundo 1	Passo Fundo	12/10/2017 09:08	12/10/2017 10:40	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697166	Taquara	Taquara	12/10/2017 09:09	12/10/2017 11:29	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696773	Parobé	Nova Hartz	12/10/2017 09:10	12/10/2017 12:29	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696768	Santo Ângelo 2	Guarani das Missões	12/10/2017 09:10	14/10/2017 13:50	VENTO
3000696772	Veranópolis	Ipê	12/10/2017 09:12	12/10/2017 15:23	VENTO
3000696774	Canela	São Francisco de Paula	12/10/2017 09:13	12/10/2017 15:26	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697658	Nova Petrópolis	Nova Petrópolis	12/10/2017 09:13	12/10/2017 17:19	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696779	Horizontina	Horizontina	12/10/2017 09:14	12/10/2017 14:39	VENTO
3000696780	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	12/10/2017 09:14	13/10/2017 10:18	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696783	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	12/10/2017 09:15	12/10/2017 16:34	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000696784	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	12/10/2017 09:16	14/10/2017 16:45	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696785	Santo Ângelo 2	Vitória das Missões	12/10/2017 09:16	12/10/2017 16:22	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696786	Canela	Jaquirana	12/10/2017 09:16	12/10/2017 15:53	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696792	Vacaria	Bom Jesus	12/10/2017 09:18	12/10/2017 15:40	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696798	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	12/10/2017 09:20	12/10/2017 16:56	DESCARGA ATMOSFÉRICA



Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000696805	Soledade	Barros Cassal	12/10/2017 09:21	12/10/2017 15:45	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696807	Taquara	Rolante	12/10/2017 09:22	12/10/2017 17:43	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696814	Caxias do Sul 4	Flores da Cunha	12/10/2017 09:23	13/10/2017 14:15	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696819	Cerro Largo	Guarani das Missões	12/10/2017 09:26	14/10/2017 16:14	VENTO
3000696820	Cruz Alta 1	Cruz Alta	12/10/2017 09:26	12/10/2017 14:52	VENTO
3000696824	Canela	São Francisco de Paula	12/10/2017 09:26	12/10/2017 17:07	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696825	Passo Fundo 1	Passo Fundo	12/10/2017 09:27	12/10/2017 11:42	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701719	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	12/10/2017 09:30	14/10/2017 01:55	VENTO
3000696839	Caxias do Sul 4	Flores da Cunha	12/10/2017 09:33	13/10/2017 15:49	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000696841	Vacaria	Ipê	12/10/2017 09:34	12/10/2017 19:59	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000696842	Carlos Barbosa	Carlos Barbosa	12/10/2017 09:35	13/10/2017 15:59	VENTO
3000696844	Canela	São Francisco de Paula	12/10/2017 09:35	14/10/2017 09:23	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696847	Cruzeiro	Novo Machado	12/10/2017 09:36	12/10/2017 15:23	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000696849	Santo Cristo	Cândido Godói	12/10/2017 09:36	13/10/2017 21:11	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000696856	São Luiz Gonzaga	São Nicolau	12/10/2017 09:40	12/10/2017 14:50	VENTO
3000696857	Vacaria	Ipê	12/10/2017 09:41	14/10/2017 11:40	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697932	Passo Fundo 1	Ibirapuitã	12/10/2017 09:42	12/10/2017 17:50	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696867	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	12/10/2017 09:44	13/10/2017 16:36	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000696874	Nova Petrópolis	Picada Café	12/10/2017 09:47	12/10/2017 15:03	VENTO
3000696213	Tupanciretã	Tupanciretã	12/10/2017 09:48	12/10/2017 18:18	VENTO
3000696880	Gaurama	Severiano de Almeida	12/10/2017 09:49	12/10/2017 19:22	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696883	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	12/10/2017 09:51	12/10/2017 19:24	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696887	Gramado	Igrejinha	12/10/2017 09:51	12/10/2017 12:13	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696893	Santo Ângelo 2	Eugênio de Castro	12/10/2017 09:52	13/10/2017 18:59	VENTO
3000696894	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	12/10/2017 09:52	13/10/2017 18:10	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697242	Paim Filho	Maximiliano de Almeida	12/10/2017 09:55	12/10/2017 12:14	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000696904	Cruz Alta 1	Ajuricaba	12/10/2017 09:56	12/10/2017 11:11	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696907	Caxias do Sul 4	Flores da Cunha	12/10/2017 09:57	12/10/2017 13:16	VENTO
3000696959	Soledade	Mormaço	12/10/2017 10:03	12/10/2017 18:45	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696961	Canela	São Francisco de Paula	12/10/2017 10:04	13/10/2017 14:28	VENTO
3000696916	Vacaria	Bom Jesus	12/10/2017 10:04	12/10/2017 14:42	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696963	São Luiz Gonzaga	São Luiz Gonzaga	12/10/2017 10:05	12/10/2017 18:29	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696966	Horizontina	São José do Inhacorá	12/10/2017 10:07	14/10/2017 12:40	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696986	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	12/10/2017 10:16	12/10/2017 17:54	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697987	Entre Rios do Sul	Nonoai	12/10/2017 10:19	12/10/2017 18:01	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000696991	Feliz	Linha Nova	12/10/2017 10:19	12/10/2017 16:29	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000696995	Palmeira das Missões	Novo Barreiro	12/10/2017 10:22	12/10/2017 13:57	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000696998	Vacaria	Monte Alegre dos Campos	12/10/2017 10:23	13/10/2017 18:34	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697001	Veranópolis	Cotiporã	12/10/2017 10:24	14/10/2017 13:06	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697005	Vacaria	Vacaria	12/10/2017 10:26	12/10/2017 15:18	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697006	Gravataí 1	Taquara	12/10/2017 10:26	14/10/2017 11:20	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697011	São Luiz Gonzaga	Roque Gonzales	12/10/2017 10:28	12/10/2017 20:08	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697016	Vacaria	Ipê	12/10/2017 10:30	12/10/2017 16:34	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697018	Canela	Cambará do Sul	12/10/2017 10:31	13/10/2017 16:30	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697288	Caxias do Sul 1	Caxias do Sul	12/10/2017 10:32	13/10/2017 01:38	VENTO
3000697022	Canela	São Francisco de Paula	12/10/2017 10:32	14/10/2017 12:52	DESCARGA ATMOSFÉRICA

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000697833	Casca	São Jorge	12/10/2017 10:33	12/10/2017 16:53	VENTO
3000697028	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	12/10/2017 10:34	14/10/2017 13:58	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697027	Guaporé	Anta Gorda	12/10/2017 10:34	12/10/2017 14:46	VENTO
3000697029	Casca	Paráí	12/10/2017 10:35	12/10/2017 18:43	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000697035	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	12/10/2017 10:37	13/10/2017 19:39	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697034	Ibirubá	Santa Bárbara do Sul	12/10/2017 10:37	12/10/2017 12:21	VENTO
3000697038	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	12/10/2017 10:37	13/10/2017 18:30	VENTO
3000697039	Três Passos	Três Passos	12/10/2017 10:38	12/10/2017 12:09	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697040	Bento Gonçalves 2	Santa Tereza	12/10/2017 10:39	12/10/2017 16:54	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699918	Cruz Alta 1	Cruz Alta	12/10/2017 10:41	14/10/2017 10:19	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697063	Canela	São Francisco de Paula	12/10/2017 10:42	13/10/2017 18:40	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697071	Taquara	Rolante	12/10/2017 10:45	12/10/2017 15:58	VENTO
3000697072	Canela	Canela	12/10/2017 10:45	13/10/2017 10:58	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000697074	Marau	Marau	12/10/2017 10:46	12/10/2017 12:49	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697078	Vacaria	Vacaria	12/10/2017 10:47	12/10/2017 16:47	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697079	Santo Cristo	Santo Cristo	12/10/2017 10:48	12/10/2017 14:45	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000697080	Três Passos	Seberi	12/10/2017 10:50	13/10/2017 10:09	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697082	Taquara	Taquara	12/10/2017 10:53	12/10/2017 16:53	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697087	Vacaria	Bom Jesus	12/10/2017 10:55	12/10/2017 18:46	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697088	Cruzeiro	Santa Rosa	12/10/2017 10:55	12/10/2017 13:23	VENTO
3000697091	Três Passos	Bom Progresso	12/10/2017 10:55	12/10/2017 16:43	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697092	Erechim 1	Áurea	12/10/2017 10:56	13/10/2017 00:53	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697094	Veranópolis	Ipê	12/10/2017 10:58	12/10/2017 16:31	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697096	Soledade	Barros Cassal	12/10/2017 10:59	13/10/2017 16:20	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697095	Cerro Largo	Cerro Largo	12/10/2017 10:59	13/10/2017 16:46	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000697141	Três Passos	Crissiumal	12/10/2017 11:00	12/10/2017 17:52	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697099	Vacaria	Monte Alegre dos Campos	12/10/2017 11:00	12/10/2017 17:40	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000697101	Campo Novo	Campo Novo	12/10/2017 11:00	12/10/2017 19:38	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697059	Cruz Alta 1	Cruz Alta	12/10/2017 11:01	13/10/2017 17:10	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697138	Guaporé	Anta Gorda	12/10/2017 11:02	12/10/2017 11:47	VENTO
3000697324	Guaporé	Anta Gorda	12/10/2017 11:02	12/10/2017 17:01	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697111	Palmeira das Missões	Novo Barreiro	12/10/2017 11:04	12/10/2017 17:18	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699537	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	12/10/2017 11:04	13/10/2017 19:15	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697121	Campo Novo	São Martinho	12/10/2017 11:06	14/10/2017 14:19	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697129	Cruz Alta 1	Cruz Alta	12/10/2017 11:10	12/10/2017 16:37	VENTO
3000697132	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	12/10/2017 11:11	12/10/2017 11:17	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697438	Soledade	Soledade	12/10/2017 11:13	12/10/2017 20:23	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697145	Soledade	Arvorezinha	12/10/2017 11:14	12/10/2017 15:35	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697156	São Luiz Gonzaga	Pirapó	12/10/2017 11:16	14/10/2017 14:41	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697157	Vacaria	Campestre da Serra	12/10/2017 11:16	12/10/2017 13:56	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697164	Casca	Santo Antônio do Palma	12/10/2017 11:18	13/10/2017 17:25	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000697173	Ibirubá	Ibirubá	12/10/2017 11:19	12/10/2017 15:18	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697174	Tupanciretã	Tupanciretã	12/10/2017 11:20	12/10/2017 18:10	VENTO
3000697631	Parobé	Parobé	12/10/2017 11:20	12/10/2017 15:03	VENTO
3000697179	Getúlio Vargas	Erebango	12/10/2017 11:21	13/10/2017 09:23	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697380	Sarandi	Barra Funda	12/10/2017 11:23	12/10/2017 13:02	DESCARGA ATMOSFÉRICA

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000697183	Três Passos	Crissiumal	12/10/2017 11:23	12/10/2017 18:52	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697187	Guaporé	Ilópolis	12/10/2017 11:26	12/10/2017 12:46	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697189	Canela	Cambará do Sul	12/10/2017 11:26	12/10/2017 15:32	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697190	Ibirubá	Tapera	12/10/2017 11:26	12/10/2017 17:01	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000697259	Campo Novo	Redentora	12/10/2017 11:27	12/10/2017 15:25	VENTO
3000697199	São Luiz Gonzaga	Porto Xavier	12/10/2017 11:29	12/10/2017 16:08	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697203	Caxias do Sul 1	Caxias do Sul	12/10/2017 11:31	12/10/2017 15:24	VENTO
3000697209	Nova Prata 2	Nova Bassano	12/10/2017 11:33	12/10/2017 16:30	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697221	Farroupilha	Farroupilha	12/10/2017 11:36	13/10/2017 11:26	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697223	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	12/10/2017 11:38	12/10/2017 15:26	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697230	Canela	São Francisco de Paula	12/10/2017 11:40	12/10/2017 13:20	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697232	Três Passos	Três Passos	12/10/2017 11:40	12/10/2017 17:42	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000698045	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	12/10/2017 11:41	12/10/2017 18:34	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000697240	Farroupilha	Farroupilha	12/10/2017 11:44	12/10/2017 15:34	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697243	Canela	Jaquirana	12/10/2017 11:45	12/10/2017 18:14	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697706	Ibirubá	Tapera	12/10/2017 11:49	12/10/2017 16:26	VENTO
3000697255	Santa Rosa	Santa Rosa	12/10/2017 11:50	12/10/2017 15:55	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000697256	Três Passos	Crissiumal	12/10/2017 11:50	12/10/2017 16:00	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697261	Três Passos	Crissiumal	12/10/2017 11:52	13/10/2017 15:53	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697272	Veranópolis	Antônio Prado	12/10/2017 11:57	12/10/2017 17:38	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697766	Santa Rosa	Santa Rosa	12/10/2017 11:57	12/10/2017 16:12	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000697274	Tupanciretã	Tupanciretã	12/10/2017 11:58	12/10/2017 14:29	VENTO
3000702105	Caxias do Sul 4	São Marcos	12/10/2017 12:00	13/10/2017 18:46	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701848	Casca	Guabiju	12/10/2017 12:01	14/10/2017 14:29	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697286	Três Passos	Palmeira das Missões	12/10/2017 12:02	16/10/2017 15:20	VENTO
3000697297	Farroupilha	Caxias do Sul	12/10/2017 12:05	12/10/2017 20:22	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697299	Passo Fundo 1	Marau	12/10/2017 12:05	12/10/2017 15:09	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000702321	Carlos Barbosa	Carlos Barbosa	12/10/2017 12:05	13/10/2017 20:28	VENTO
3000699934	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	12/10/2017 12:06	13/10/2017 11:43	VENTO
3000698164	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	12/10/2017 12:08	12/10/2017 19:14	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000697315	Soledade	Soledade	12/10/2017 12:11	12/10/2017 13:38	VENTO
3000697318	Canela	Canela	12/10/2017 12:12	12/10/2017 14:14	VENTO
3000697325	Vacaria	Bom Jesus	12/10/2017 12:15	12/10/2017 17:23	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697327	Três Passos	Dois Irmãos das Missões	12/10/2017 12:15	13/10/2017 17:33	VENTO
3000697329	Veranópolis	Ipê	12/10/2017 12:18	13/10/2017 17:12	VENTO
3000697922	Canela	São Francisco de Paula	12/10/2017 12:21	12/10/2017 20:43	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697342	Cerro Largo	Guarani das Missões	12/10/2017 12:23	14/10/2017 09:27	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697347	Vacaria	Vacaria	12/10/2017 12:25	12/10/2017 15:57	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697348	Entre Rios do Sul	Nonoai	12/10/2017 12:26	12/10/2017 15:25	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697352	Canela	São Francisco de Paula	12/10/2017 12:26	12/10/2017 12:31	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000703188	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	12/10/2017 12:26	14/10/2017 15:32	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000697355	Campo Novo	Redentora	12/10/2017 12:27	12/10/2017 16:20	VENTO
3000698157	Cruz Alta 1	Cruz Alta	12/10/2017 12:28	14/10/2017 16:20	VENTO
3000697362	Vacaria	Campestre da Serra	12/10/2017 12:30	12/10/2017 18:21	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697363	Nova Prata 2	Vista Alegre do Prata	12/10/2017 12:31	12/10/2017 21:23	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000697364	Tupanciretã	Tupanciretã	12/10/2017 12:31	12/10/2017 14:27	VENTO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000697371	Vacaria	Muitos Capões	12/10/2017 12:35	12/10/2017 17:10	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697374	Carlos Barbosa	Farroupilha	12/10/2017 12:36	12/10/2017 13:01	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697376	Canela	Jaquirana	12/10/2017 12:37	12/10/2017 17:22	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000704320	Tupanciretã	Pinhal Grande	12/10/2017 12:40	16/10/2017 11:00	VENTO
3000697382	Passo Fundo 1	Passo Fundo	12/10/2017 12:41	12/10/2017 14:19	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697389	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	12/10/2017 12:41	12/10/2017 18:52	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697387	Vacaria	Bom Jesus	12/10/2017 12:43	12/10/2017 18:35	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697391	Canela	Jaquirana	12/10/2017 12:46	12/10/2017 17:01	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697397	Campo Novo	Nova Candelária	12/10/2017 12:49	12/10/2017 17:35	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697399	Lagoa Vermelha	Pinhal da Serra	12/10/2017 12:50	12/10/2017 15:44	VENTO
3000697400	Entre Rios do Sul	Gramado dos Loureiros	12/10/2017 12:51	12/10/2017 15:55	VENTO
3000697403	Guaporé	Guaporé	12/10/2017 12:53	12/10/2017 15:48	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697407	Guaporé	Ilópolis	12/10/2017 12:55	13/10/2017 11:28	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697409	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	12/10/2017 12:55	12/10/2017 22:15	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697411	Santo Cristo	Cândido Godói	12/10/2017 12:56	13/10/2017 14:40	VENTO
3000697417	Canela	Jaquirana	12/10/2017 12:58	12/10/2017 17:28	VENTO
3000697422	Três Passos	Crissiumal	12/10/2017 12:59	13/10/2017 20:21	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697429	Nova Petrópolis	Nova Petrópolis	12/10/2017 13:00	12/10/2017 17:45	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000697427	Vacaria	Bom Jesus	12/10/2017 13:02	12/10/2017 16:24	VENTO
3000697430	Gaurama	Viadutos	12/10/2017 13:03	13/10/2017 14:05	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697444	Guaporé	Anta Gorda	12/10/2017 13:13	12/10/2017 17:02	VENTO
3000697446	Santa Rosa	Santa Rosa	12/10/2017 13:13	12/10/2017 16:51	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000697449	Caxias do Sul 5	Nova Pádua	12/10/2017 13:15	13/10/2017 05:20	VENTO
3000697457	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	12/10/2017 13:22	13/10/2017 12:01	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697458	Entre Rios do Sul	Faxinalzinho	12/10/2017 13:23	13/10/2017 16:00	VENTO
3000697522	Palmeira das Missões	Palmeira das Missões	12/10/2017 13:25	12/10/2017 15:36	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000697468	Vacaria	Vacaria	12/10/2017 13:27	13/10/2017 11:29	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697473	Vacaria	São Francisco de Paula	12/10/2017 13:30	13/10/2017 16:13	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697664	Canela	São Francisco de Paula	12/10/2017 13:33	12/10/2017 15:30	VENTO
3000697483	Santa Marta	Passo Fundo	12/10/2017 13:37	12/10/2017 16:18	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697485	Ibirubá	Tapera	12/10/2017 13:37	12/10/2017 17:00	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697486	Veranópolis	Ipê	12/10/2017 13:39	13/10/2017 17:32	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697489	Campo Novo	Campo Novo	12/10/2017 13:41	12/10/2017 16:37	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697492	Soledade	Mormaço	12/10/2017 13:42	13/10/2017 16:10	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697494	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	12/10/2017 13:43	12/10/2017 19:05	VENTO
3000697498	Vacaria	Bom Jesus	12/10/2017 13:45	13/10/2017 08:02	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697501	Casca	São Jorge	12/10/2017 13:47	14/10/2017 10:56	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697503	Bento Gonçalves 1	Bento Gonçalves	12/10/2017 13:48	12/10/2017 18:43	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697505	Santo Ângelo 2	Guarani das Missões	12/10/2017 13:48	14/10/2017 12:54	VENTO
3000697507	Bento Gonçalves 1	Bento Gonçalves	12/10/2017 13:49	13/10/2017 17:14	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000697511	Veranópolis	Antônio Prado	12/10/2017 13:51	14/10/2017 15:32	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697516	Feliz	Feliz	12/10/2017 13:55	12/10/2017 14:54	VENTO
3000697514	Canela	São Francisco de Paula	12/10/2017 13:56	13/10/2017 11:56	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697520	Nova Prata 2	Vista Alegre do Prata	12/10/2017 13:59	12/10/2017 22:23	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000697521	Vacaria	Vacaria	12/10/2017 14:00	12/10/2017 19:19	VENTO
3000697523	Cruz Alta 1	Cruz Alta	12/10/2017 14:01	14/10/2017 19:15	VENTO



Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000697529	Nova Prata 2	André da Rocha	12/10/2017 14:06	12/10/2017 17:20	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697537	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	12/10/2017 14:11	13/10/2017 15:54	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697539	Três Passos	Erval Seco	12/10/2017 14:12	12/10/2017 18:44	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000697542	Tupanciretã	Jóia	12/10/2017 14:14	13/10/2017 18:08	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697550	Vacaria	Vacaria	12/10/2017 14:19	13/10/2017 15:32	VENTO
3000697551	Veranópolis	Ipê	12/10/2017 14:19	13/10/2017 10:26	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000703251	Tupanciretã	Tupanciretã	12/10/2017 14:20	14/10/2017 15:25	VENTO
3000697561	Farroupilha	Farroupilha	12/10/2017 14:25	14/10/2017 16:53	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000697566	Tupanciretã	Jóia	12/10/2017 14:28	13/10/2017 21:18	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697567	Veranópolis	Nova Roma do Sul	12/10/2017 14:28	12/10/2017 15:27	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697569	Entre Rios do Sul	Barra do Rio Azul	12/10/2017 14:28	12/10/2017 21:53	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697574	Santo Cristo	Porto Lucena	12/10/2017 14:30	12/10/2017 16:11	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697578	Vacaria	Vacaria	12/10/2017 14:31	12/10/2017 18:14	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697581	Horizontina	Doutor Maurício Cardoso	12/10/2017 14:33	13/10/2017 02:00	VENTO
3000697583	Feliz	Vale Real	12/10/2017 14:34	12/10/2017 16:55	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000697585	Veranópolis	Vila Flores	12/10/2017 14:35	14/10/2017 11:38	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697588	Tupanciretã	Salto do Jacuí	12/10/2017 14:36	12/10/2017 15:35	VENTO
3000697589	Vacaria	Bom Jesus	12/10/2017 14:36	12/10/2017 15:54	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697593	Feliz	Alto Feliz	12/10/2017 14:37	12/10/2017 17:58	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697595	Tupanciretã	Jóia	12/10/2017 14:38	13/10/2017 17:06	VENTO
3000697606	Cerro Largo	Guarani das Missões	12/10/2017 14:42	13/10/2017 11:20	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697611	Guaporé	Guaporé	12/10/2017 14:50	12/10/2017 16:46	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697618	Nova Prata 2	Protásio Alves	12/10/2017 14:52	14/10/2017 09:21	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697619	Sarandi	Constantina	12/10/2017 14:53	16/10/2017 17:13	VENTO
3000697622	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	12/10/2017 14:54	14/10/2017 19:03	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697629	Palmeira das Missões	Palmeira das Missões	12/10/2017 14:58	13/10/2017 20:13	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697628	Veranópolis	Nova Roma do Sul	12/10/2017 14:58	12/10/2017 15:13	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697630	Guaporé	Ilópolis	12/10/2017 14:59	12/10/2017 18:43	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697640	Cerro Largo	Roque Gonzales	12/10/2017 15:03	12/10/2017 19:26	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697644	Nova Petrópolis	Caxias do Sul	12/10/2017 15:05	13/10/2017 17:09	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697649	Vacaria	Vacaria	12/10/2017 15:14	12/10/2017 19:37	VENTO
3000697651	Vacaria	Monte Alegre dos Campos	12/10/2017 15:14	12/10/2017 20:29	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000697659	Caxias do Sul 4	São Marcos	12/10/2017 15:19	12/10/2017 18:31	VENTO
3000697665	Veranópolis	Ipê	12/10/2017 15:22	12/10/2017 17:11	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697662	Vacaria	Vacaria	12/10/2017 15:22	12/10/2017 15:35	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697669	Palmeira das Missões	São José das Missões	12/10/2017 15:22	12/10/2017 17:36	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697678	Nova Prata 2	Protásio Alves	12/10/2017 15:27	12/10/2017 16:31	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697686	Nova Prata 2	André da Rocha	12/10/2017 15:29	13/10/2017 16:45	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000703326	São Luiz Gonzaga	Roque Gonzales	12/10/2017 15:30	14/10/2017 16:49	VENTO
3000697694	Tupanciretã	Boa Vista do Cadeado	12/10/2017 15:31	14/10/2017 17:59	VENTO
3000697701	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	12/10/2017 15:35	14/10/2017 15:14	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697715	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	12/10/2017 15:41	14/10/2017 13:43	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697720	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	12/10/2017 15:42	12/10/2017 16:44	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697726	Gramado	Gramado	12/10/2017 15:44	13/10/2017 12:00	VENTO
3000697728	Caxias do Sul 4	Nova Pádua	12/10/2017 15:45	13/10/2017 10:15	VENTO
3000697733	Canela	Gramado	12/10/2017 15:48	12/10/2017 19:03	ARVORE OU VEGETAÇÃO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000697745	Vacaria	Vacaria	12/10/2017 15:49	12/10/2017 16:14	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697743	Lagoa Vermelha	Muitos Capões	12/10/2017 15:53	13/10/2017 15:35	VENTO
3000697746	Guaporé	Anta Gorda	12/10/2017 15:55	13/10/2017 14:33	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697750	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	12/10/2017 15:57	13/10/2017 14:21	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697752	Cruzeiro	Giruá	12/10/2017 15:58	13/10/2017 17:30	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697914	Vacaria	Vacaria	12/10/2017 15:58	12/10/2017 17:31	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697759	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	12/10/2017 15:59	12/10/2017 17:57	VENTO
3000697765	Vacaria	Vacaria	12/10/2017 16:03	13/10/2017 10:35	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700595	Veranópolis	Ipê	12/10/2017 16:07	13/10/2017 11:38	VENTO
3000697773	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	12/10/2017 16:09	12/10/2017 17:05	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697797	Sarandi	Rondinha	12/10/2017 16:29	12/10/2017 18:00	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697799	Cruzeiro	Giruá	12/10/2017 16:30	13/10/2017 12:16	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697808	Horizontina	Horizontina	12/10/2017 16:32	12/10/2017 22:51	VENTO
3000698394	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	12/10/2017 16:38	12/10/2017 20:44	VENTO
3000697815	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	12/10/2017 16:39	12/10/2017 17:05	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697831	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	12/10/2017 16:40	13/10/2017 20:34	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697823	Frederico Westphalen	Caiçara	12/10/2017 16:43	13/10/2017 11:17	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000697830	Cruzeiro	Tuparendi	12/10/2017 16:45	13/10/2017 16:02	VENTO
3000697840	Tupanciretã	Tupanciretã	12/10/2017 16:50	12/10/2017 19:51	VENTO
3000697842	Guaporé	Ilópolis	12/10/2017 16:50	13/10/2017 10:41	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697863	Cruzeiro	Três de Maio	12/10/2017 16:55	12/10/2017 21:14	VENTO
3000697851	Canela	São Francisco de Paula	12/10/2017 16:55	12/10/2017 18:33	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697861	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	12/10/2017 16:59	14/10/2017 10:25	VENTO
3000700757	Caxias do Sul 4	Flores da Cunha	12/10/2017 17:02	13/10/2017 11:59	VENTO
3000697881	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	12/10/2017 17:03	15/10/2017 11:48	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697890	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	12/10/2017 17:06	12/10/2017 18:30	VENTO
3000697892	Três Passos	Tiradentes do Sul	12/10/2017 17:06	12/10/2017 20:45	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697904	Veranópolis	Ipê	12/10/2017 17:10	13/10/2017 12:09	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701802	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	12/10/2017 17:11	13/10/2017 18:18	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697908	Tupanciretã	Pinhal Grande	12/10/2017 17:12	12/10/2017 19:06	VENTO
3000697910	Vacaria	Esmeralda	12/10/2017 17:12	14/10/2017 11:10	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701539	Veranópolis	Ipê	12/10/2017 17:13	13/10/2017 15:57	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697920	Canela	Jaquirana	12/10/2017 17:19	12/10/2017 20:31	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000698225	Três Passos	Três Passos	12/10/2017 17:30	12/10/2017 21:10	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697944	Vacaria	Monte Alegre dos Campos	12/10/2017 17:34	13/10/2017 18:05	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697950	Cruzeiro	Giruá	12/10/2017 17:34	13/10/2017 14:18	VENTO
3000697947	Putinga	Putinga	12/10/2017 17:35	13/10/2017 09:20	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701287	Santo Cristo	Porto Vera Cruz	12/10/2017 17:35	13/10/2017 17:02	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697951	Caxias do Sul 4	Flores da Cunha	12/10/2017 17:36	14/10/2017 21:57	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697956	Canela	São Francisco de Paula	12/10/2017 17:38	14/10/2017 14:16	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000698461	Santo Cristo	Porto Xavier	12/10/2017 17:41	12/10/2017 20:48	VENTO
3000697964	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	12/10/2017 17:41	13/10/2017 10:09	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697965	Casca	São Domingos do Sul	12/10/2017 17:41	13/10/2017 10:58	VENTO
3000697966	Campo Novo	Sede Nova	12/10/2017 17:42	13/10/2017 14:39	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697970	Soledade	Arvorezinha	12/10/2017 17:46	13/10/2017 08:28	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697971	Vacaria	Vacaria	12/10/2017 17:47	15/10/2017 12:00	DESCARGA ATMOSFÉRICA

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000698002	Santo Ângelo 1	Catuípe	12/10/2017 17:47	13/10/2017 00:01	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697974	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	12/10/2017 17:47	13/10/2017 11:28	VENTO
3000697976	Horizontina	Horizontina	12/10/2017 17:49	13/10/2017 15:53	VENTO
3000697978	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	12/10/2017 17:50	13/10/2017 18:12	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697980	Tupanciretã	Tupanciretã	12/10/2017 17:52	12/10/2017 20:21	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697982	Campo Novo	Humaitá	12/10/2017 17:52	12/10/2017 19:52	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000697983	Putinga	Putinga	12/10/2017 17:52	13/10/2017 11:21	VENTO
3000698010	Horizontina	Horizontina	12/10/2017 17:58	12/10/2017 20:47	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000698014	Campo Novo	Humaitá	12/10/2017 17:58	12/10/2017 21:20	VENTO
3000698028	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	12/10/2017 18:01	12/10/2017 18:31	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000698046	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	12/10/2017 18:03	14/10/2017 12:20	VENTO
3000698027	Nova Petrópolis	Nova Petrópolis	12/10/2017 18:04	13/10/2017 11:44	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000698033	Cruzeiro	Santa Rosa	12/10/2017 18:06	12/10/2017 18:48	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000698337	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	12/10/2017 18:07	12/10/2017 20:19	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000698040	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	12/10/2017 18:07	14/10/2017 11:45	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000702738	Santo Ângelo 1	Catuípe	12/10/2017 18:08	14/10/2017 10:28	VENTO
3000703300	Erechim 1	Barão do Cotegipe	12/10/2017 18:10	14/10/2017 16:31	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000698053	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	12/10/2017 18:10	16/10/2017 21:54	VENTO
3000698082	São Luiz Gonzaga	Rolador	12/10/2017 18:10	12/10/2017 21:05	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000698058	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	12/10/2017 18:11	13/10/2017 00:15	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000698061	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	12/10/2017 18:12	13/10/2017 16:54	VENTO
3000698074	Cruz Alta 1	Cruz Alta	12/10/2017 18:12	13/10/2017 12:58	VENTO
3000698065	Horizontina	Horizontina	12/10/2017 18:14	13/10/2017 12:01	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000698079	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	12/10/2017 18:18	13/10/2017 16:07	VENTO
3000698187	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	12/10/2017 18:18	16/10/2017 14:20	VENTO
3000698098	Horizontina	Novo Machado	12/10/2017 18:23	13/10/2017 18:50	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000698104	Guaporé	Anta Gorda	12/10/2017 18:23	13/10/2017 13:44	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000698114	Veranópolis	Antônio Prado	12/10/2017 18:26	13/10/2017 13:42	VENTO
3000700241	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	12/10/2017 18:31	14/10/2017 16:54	VENTO
3000698138	Horizontina	Horizontina	12/10/2017 18:34	13/10/2017 19:40	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000698148	Frederico Westphalen	Vicente Dutra	12/10/2017 18:38	14/10/2017 12:07	VENTO
3000698165	Cerro Largo	Dezesseis de Novembro	12/10/2017 18:43	12/10/2017 21:21	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000698172	Nova Prata 2	André da Rocha	12/10/2017 18:45	15/10/2017 16:50	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000698182	Nova Prata 2	Nova Bassano	12/10/2017 18:50	13/10/2017 21:03	VENTO
3000698190	Horizontina	Três de Maio	12/10/2017 18:52	13/10/2017 17:15	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000698197	Cruzeiro	Três de Maio	12/10/2017 18:57	14/10/2017 10:55	VENTO
3000698303	Cruz Alta 1	Pejuçara	12/10/2017 18:58	14/10/2017 11:06	VENTO
3000698209	Horizontina	Três de Maio	12/10/2017 18:59	12/10/2017 20:03	VENTO
3000698219	Cruz Alta 1	Cruz Alta	12/10/2017 19:01	12/10/2017 21:35	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000698218	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	12/10/2017 19:01	13/10/2017 11:27	VENTO
3000698223	Cruzeiro	Santa Rosa	12/10/2017 19:02	13/10/2017 09:12	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000698228	Vacaria	Monte Alegre dos Campos	12/10/2017 19:03	13/10/2017 19:52	VENTO
3000698229	Horizontina	Horizontina	12/10/2017 19:03	13/10/2017 17:57	VENTO
3000699806	Campo Novo	Santo Augusto	12/10/2017 19:05	14/10/2017 07:09	VENTO
3000698246	Três Passos	Crissiumal	12/10/2017 19:07	13/10/2017 11:10	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000698250	Nova Petrópolis	Nova Petrópolis	12/10/2017 19:07	13/10/2017 09:02	DESCARGA ATMOSFÉRICA



Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000698252	Cruzeiro	Giruá	12/10/2017 19:08	12/10/2017 21:08	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000698253	Cruz Alta 1	Cruz Alta	12/10/2017 19:08	13/10/2017 08:17	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000698256	Cruzeiro	Giruá	12/10/2017 19:09	13/10/2017 14:48	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000698261	Cerro Largo	Roque Gonzales	12/10/2017 19:09	13/10/2017 15:27	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000698275	Santo Cristo	Alecrim	12/10/2017 19:11	13/10/2017 18:31	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000698278	Cruzeiro	Giruá	12/10/2017 19:13	13/10/2017 18:50	VENTO
3000698283	Gramado	Gramado	12/10/2017 19:14	13/10/2017 11:18	VENTO
3000698290	Cruz Alta 1	Cruz Alta	12/10/2017 19:16	14/10/2017 12:11	VENTO
3000698291	Cruzeiro	Giruá	12/10/2017 19:17	12/10/2017 21:35	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000698297	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	12/10/2017 19:20	13/10/2017 15:53	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699319	Campo Novo	Nova Candelária	12/10/2017 19:25	13/10/2017 19:54	VENTO
3000698313	Três Passos	Palmeira das Missões	12/10/2017 19:28	13/10/2017 20:24	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000698318	Entre Rios do Sul	Rio dos Índios	12/10/2017 19:33	14/10/2017 10:12	VENTO
3000698324	Casca	Casca	12/10/2017 19:35	13/10/2017 15:50	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000698326	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	12/10/2017 19:36	13/10/2017 15:51	VENTO
3000698327	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	12/10/2017 19:36	14/10/2017 16:44	VENTO
3000698329	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	12/10/2017 19:37	13/10/2017 11:16	VENTO
3000698345	Caxias do Sul 1	Caxias do Sul	12/10/2017 19:45	13/10/2017 16:29	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000698352	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	12/10/2017 19:50	14/10/2017 17:10	VENTO
3000698355	Canela	São Francisco de Paula	12/10/2017 19:52	13/10/2017 10:49	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000698356	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	12/10/2017 19:52	13/10/2017 18:38	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000698357	Cerro Largo	Guarani das Missões	12/10/2017 19:52	14/10/2017 16:14	VENTO
3000698359	Veranópolis	Ipê	12/10/2017 19:55	13/10/2017 16:06	VENTO
3000698364	Nova Petrópolis	Nova Petrópolis	12/10/2017 19:58	13/10/2017 14:37	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000703970	Tupanciretã	Pinhal Grande	12/10/2017 20:02	15/10/2017 16:04	VENTO
3000698377	Frederico Westphalen	Alpestre	12/10/2017 20:12	14/10/2017 10:05	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000698381	Frederico Westphalen	Frederico Westphalen	12/10/2017 20:15	13/10/2017 00:17	VENTO
3000698387	Cerro Largo	Sete de Setembro	12/10/2017 20:19	13/10/2017 19:02	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000698402	Horizontina	Horizontina	12/10/2017 20:19	13/10/2017 18:29	VENTO
3000700508	Cruzeiro	Santa Rosa	12/10/2017 20:20	13/10/2017 10:58	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000698390	Nova Petrópolis	Nova Petrópolis	12/10/2017 20:20	13/10/2017 12:07	VENTO
3000698415	Frederico Westphalen	Caiçara	12/10/2017 20:20	12/10/2017 23:21	VENTO
3000698403	Três Passos	Três Passos	12/10/2017 20:25	12/10/2017 22:36	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000698405	Três Passos	Três Passos	12/10/2017 20:26	13/10/2017 08:22	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699742	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	12/10/2017 20:26	14/10/2017 10:03	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000698406	Três Passos	Três Passos	12/10/2017 20:26	12/10/2017 23:29	VENTO
3000698411	Três Passos	Crissiumal	12/10/2017 20:28	13/10/2017 07:51	VENTO
3000698412	Três Passos	Três Passos	12/10/2017 20:28	13/10/2017 08:05	VENTO
3000698418	Três Passos	Três Passos	12/10/2017 20:30	13/10/2017 12:13	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000698420	Horizontina	Doutor Maurício Cardoso	12/10/2017 20:30	13/10/2017 10:23	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000698429	Caxias do Sul 5	Caxias do Sul	12/10/2017 20:33	14/10/2017 11:04	VENTO
3000698430	Três Passos	Derrubadas	12/10/2017 20:34	15/10/2017 18:00	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000698434	Três Passos	Bom Progresso	12/10/2017 20:35	14/10/2017 14:46	VENTO
3000698436	Horizontina	Horizontina	12/10/2017 20:36	13/10/2017 20:56	VENTO
3000698440	Tupanciretã	Pinhal Grande	12/10/2017 20:37	12/10/2017 20:56	VENTO
3000698443	Campo Novo	Humaitá	12/10/2017 20:38	13/10/2017 10:28	VENTO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000698460	Frederico Westphalen	Iraí	12/10/2017 20:38	13/10/2017 00:36	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000698457	Frederico Westphalen	Frederico Westphalen	12/10/2017 20:42	13/10/2017 09:48	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000698463	Cerro Largo	Guarani das Missões	12/10/2017 20:44	13/10/2017 19:55	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000698465	Campo Novo	Santo Augusto	12/10/2017 20:44	14/10/2017 13:35	VENTO
3000701321	Três Passos	Esperança do Sul	12/10/2017 20:46	13/10/2017 15:08	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000698472	Sarandi	Sarandi	12/10/2017 20:48	14/10/2017 17:36	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000698473	Cruzeiro	Giruá	12/10/2017 20:48	13/10/2017 16:55	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000698478	Frederico Westphalen	Caiçara	12/10/2017 20:49	16/10/2017 12:25	VENTO
3000698482	Frederico Westphalen	Planalto	12/10/2017 20:50	12/10/2017 23:55	VENTO
3000698486	Três Passos	Tenente Portela	12/10/2017 20:51	13/10/2017 17:15	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000698487	Vacaria	Vacaria	12/10/2017 20:52	13/10/2017 11:22	VENTO
3000698489	Cerro Largo	Guarani das Missões	12/10/2017 20:52	13/10/2017 18:01	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000698499	Campo Novo	Nova Candelária	12/10/2017 20:54	14/10/2017 16:31	VENTO
3000698501	Farroupilha	Caxias do Sul	12/10/2017 20:54	13/10/2017 19:07	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000698528	Frederico Westphalen	Planalto	12/10/2017 20:55	12/10/2017 22:36	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000698505	Guaporé	Anta Gorda	12/10/2017 20:55	13/10/2017 09:27	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000698508	Campo Novo	São Martinho	12/10/2017 20:56	16/10/2017 12:30	VENTO
3000696982	Três Passos	Erval Seco	12/10/2017 20:57	13/10/2017 00:30	VENTO
3000698517	Horizontina	Três de Maio	12/10/2017 20:58	12/10/2017 22:12	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000698522	Frederico Westphalen	Frederico Westphalen	12/10/2017 20:59	13/10/2017 11:27	VENTO
3000698526	Campo Novo	Santo Augusto	12/10/2017 21:00	13/10/2017 20:11	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000698532	Campo Novo	São Martinho	12/10/2017 21:03	15/10/2017 17:10	VENTO
3000698538	Campo Novo	Campo Novo	12/10/2017 21:04	13/10/2017 16:14	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000698540	Paim Filho	Maximiliano de Almeida	12/10/2017 21:04	13/10/2017 11:42	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000698542	Frederico Westphalen	Iraí	12/10/2017 21:05	13/10/2017 15:45	VENTO
3000698547	Três Passos	Erval Seco	12/10/2017 21:06	13/10/2017 01:14	VENTO
3000698570	Três Passos	Seberi	12/10/2017 21:06	13/10/2017 09:32	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000698592	Campo Novo	Santo Augusto	12/10/2017 21:06	12/10/2017 23:58	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000698553	Campo Novo	Miraguaí	12/10/2017 21:07	13/10/2017 09:54	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000698563	Campo Novo	Campo Novo	12/10/2017 21:10	13/10/2017 08:58	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000698565	Frederico Westphalen	Iraí	12/10/2017 21:10	13/10/2017 02:00	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000698569	Cruzeiro	Giruá	12/10/2017 21:11	13/10/2017 15:54	VENTO
3000698571	Frederico Westphalen	Iraí	12/10/2017 21:12	13/10/2017 14:50	VENTO
3000698572	Horizontina	Alegria	12/10/2017 21:12	13/10/2017 11:20	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000698575	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	12/10/2017 21:13	13/10/2017 15:00	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000698577	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	12/10/2017 21:14	14/10/2017 09:47	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000698581	Frederico Westphalen	Frederico Westphalen	12/10/2017 21:15	13/10/2017 13:41	VENTO
3000698579	Cruzeiro	Três de Maio	12/10/2017 21:15	12/10/2017 21:16	VENTO
3000698583	Horizontina	Horizontina	12/10/2017 21:15	12/10/2017 23:00	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000698590	Cruz Alta 1	Pejuçara	12/10/2017 21:17	13/10/2017 11:20	VENTO
3000698596	Campo Novo	Campo Novo	12/10/2017 21:18	14/10/2017 10:33	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000698599	Tupanciretã	Tupanciretã	12/10/2017 21:19	13/10/2017 11:02	VENTO
3000698600	Campo Novo	Santo Augusto	12/10/2017 21:20	13/10/2017 18:46	VENTO
3000698601	Três Passos	Seberi	12/10/2017 21:20	12/10/2017 23:23	VENTO
3000701464	Entre Rios do Sul	Rio dos Índios	12/10/2017 21:23	13/10/2017 15:51	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000698610	Tupanciretã	Tupanciretã	12/10/2017 21:23	13/10/2017 13:43	DESCARGA ATMOSFÉRICA

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000698630	Palmeira das Missões	Palmeira das Missões	12/10/2017 21:24	12/10/2017 22:58	VENTO
3000698614	Campo Novo	Santo Augusto	12/10/2017 21:25	14/10/2017 10:21	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000698616	Paim Filho	Machadinho	12/10/2017 21:26	13/10/2017 14:30	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000698619	Campo Novo	São Martinho	12/10/2017 21:27	13/10/2017 11:24	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000698621	Tupanciretã	Pinhal Grande	12/10/2017 21:27	13/10/2017 18:13	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000698623	Frederico Westphalen	Planalto	12/10/2017 21:27	13/10/2017 10:40	VENTO
3000698624	Campo Novo	Coronel Bicaco	12/10/2017 21:27	14/10/2017 16:07	VENTO
3000698625	Frederico Westphalen	Planalto	12/10/2017 21:28	14/10/2017 19:23	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000698626	Campo Novo	Santo Augusto	12/10/2017 21:28	14/10/2017 00:32	VENTO
3000698627	Frederico Westphalen	Alpestre	12/10/2017 21:28	14/10/2017 13:52	VENTO
3000698629	Três Passos	Tenente Portela	12/10/2017 21:29	13/10/2017 09:12	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000698632	Campo Novo	Redentora	12/10/2017 21:29	13/10/2017 19:29	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000698634	Sarandi	Liberato Salzano	12/10/2017 21:30	13/10/2017 18:37	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000698640	Palmeira das Missões	Palmeira das Missões	12/10/2017 21:33	13/10/2017 08:44	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000698642	Campo Novo	Santo Augusto	12/10/2017 21:34	14/10/2017 08:23	VENTO
3000698643	Campo Novo	Nova Candelária	12/10/2017 21:35	15/10/2017 12:09	VENTO
3000698646	Palmeira das Missões	Palmeira das Missões	12/10/2017 21:36	13/10/2017 09:18	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000698649	Campo Novo	Santo Augusto	12/10/2017 21:37	14/10/2017 11:35	VENTO
3000698651	Sarandi	Ronda Alta	12/10/2017 21:38	13/10/2017 04:03	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000698653	Entre Rios do Sul	Itatiba do Sul	12/10/2017 21:38	13/10/2017 16:08	VENTO
3000698655	Campo Novo	Santo Augusto	12/10/2017 21:38	14/10/2017 14:57	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000698658	Frederico Westphalen	Iraí	12/10/2017 21:39	13/10/2017 22:56	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000698662	Santo Cristo	Santo Cristo	12/10/2017 21:41	13/10/2017 10:10	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000698698	Sarandi	Sarandi	12/10/2017 21:42	13/10/2017 14:25	VENTO
3000698668	Horizontina	Horizontina	12/10/2017 21:43	13/10/2017 19:42	VENTO
3000698673	Ibirubá	Santa Bárbara do Sul	12/10/2017 21:43	13/10/2017 01:17	VENTO
3000698670	Entre Rios do Sul	Três Palmeiras	12/10/2017 21:44	16/10/2017 17:15	VENTO
3000698671	Entre Rios do Sul	Rio dos Índios	12/10/2017 21:44	13/10/2017 09:38	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000698674	Sarandi	Rondinha	12/10/2017 21:45	14/10/2017 14:29	VENTO
3000698675	Palmeira das Missões	São José das Missões	12/10/2017 21:45	13/10/2017 11:06	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000698682	Sarandi	Ronda Alta	12/10/2017 21:46	13/10/2017 17:48	VENTO
3000699029	Sarandi	Nova Boa Vista	12/10/2017 21:46	13/10/2017 19:03	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000698699	Sarandi	Ronda Alta	12/10/2017 21:48	13/10/2017 18:24	VENTO
3000698702	Sarandi	Constantina	12/10/2017 21:48	13/10/2017 10:51	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000698703	Palmeira das Missões	São José das Missões	12/10/2017 21:49	13/10/2017 18:58	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000698704	Sarandi	Novo Xingu	12/10/2017 21:49	15/10/2017 17:47	VENTO
3000698711	Sarandi	Sarandi	12/10/2017 21:50	13/10/2017 09:16	VENTO
3000698709	Campo Novo	Redentora	12/10/2017 21:52	13/10/2017 10:24	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000698712	Horizontina	Doutor Maurício Cardoso	12/10/2017 21:52	13/10/2017 18:56	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699312	Entre Rios do Sul	Gramado dos Loureiros	12/10/2017 21:52	13/10/2017 15:07	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000698715	Sarandi	Novo Xingu	12/10/2017 21:53	13/10/2017 01:46	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000698716	Entre Rios do Sul	Três Palmeiras	12/10/2017 21:53	14/10/2017 16:52	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000698718	Frederico Westphalen	Frederico Westphalen	12/10/2017 21:54	13/10/2017 11:28	VENTO
3000698721	Santo Cristo	Santo Cristo	12/10/2017 21:55	13/10/2017 17:21	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000698723	São Luiz Gonzaga	Pirapó	12/10/2017 21:55	14/10/2017 12:42	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000703433	Campo Novo	Santo Augusto	12/10/2017 21:56	14/10/2017 18:25	VENTO



Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000698727	Palmeira das Missões	Lajeado do Bugre	12/10/2017 21:56	13/10/2017 14:17	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000698730	Palmeira das Missões	Palmeira das Missões	12/10/2017 21:58	13/10/2017 21:33	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000698734	Sarandi	Constantina	12/10/2017 22:00	17/10/2017 12:33	VENTO
3000698736	Sarandi	Constantina	12/10/2017 22:02	14/10/2017 17:55	VENTO
3000698737	Erechim 1	Barão do Cotegipe	12/10/2017 22:02	13/10/2017 11:36	VENTO
3000698740	Erechim 1	Barão do Cotegipe	12/10/2017 22:03	14/10/2017 10:54	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000698747	Santo Ângelo 2	Eugênio de Castro	12/10/2017 22:06	13/10/2017 08:49	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000698750	Lagoa Vermelha	Pinhal da Serra	12/10/2017 22:08	13/10/2017 13:00	VENTO
3000698751	Campo Novo	Boa Vista do Buricá	12/10/2017 22:08	15/10/2017 15:57	VENTO
3000698754	Entre Rios do Sul	Três Palmeiras	12/10/2017 22:09	14/10/2017 16:21	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000698755	Sarandi	Sarandi	12/10/2017 22:09	14/10/2017 17:42	VENTO
3000698759	Vacaria	Muitos Capões	12/10/2017 22:10	14/10/2017 14:05	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000698765	Sarandi	Engenho Velho	12/10/2017 22:12	14/10/2017 10:23	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000698767	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	12/10/2017 22:13	13/10/2017 17:46	VENTO
3000698772	Sarandi	Ronda Alta	12/10/2017 22:14	14/10/2017 18:31	VENTO
3000698773	Erechim 1	Barão do Cotegipe	12/10/2017 22:14	13/10/2017 15:29	VENTO
3000698775	Erechim 1	Erechim	12/10/2017 22:15	13/10/2017 10:54	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000698776	Erechim 1	Barão do Cotegipe	12/10/2017 22:15	13/10/2017 19:00	VENTO
3000698777	Sarandi	Liberato Salzano	12/10/2017 22:16	13/10/2017 22:59	VENTO
3000698781	Sarandi	Liberato Salzano	12/10/2017 22:17	13/10/2017 11:34	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000698782	Campo Novo	Crissiumal	12/10/2017 22:18	14/10/2017 14:22	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000700204	Três Passos	Três Passos	12/10/2017 22:20	13/10/2017 09:58	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000698799	Nova Petrópolis	Nova Petrópolis	12/10/2017 22:27	14/10/2017 04:23	VENTO
3000698806	Entre Rios do Sul	Benjamin Constant do Sul	12/10/2017 22:32	13/10/2017 17:26	VENTO
3000698812	Gaurama	Gaurama	12/10/2017 22:35	13/10/2017 11:18	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700878	Entre Rios do Sul	Erval Grande	12/10/2017 22:38	14/10/2017 09:59	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000698819	Três Passos	Crissiumal	12/10/2017 22:42	13/10/2017 15:34	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000698822	Tupanciretã	Tupanciretã	12/10/2017 22:45	13/10/2017 09:32	VENTO
3000701543	Cruzeiro	Três de Maio	12/10/2017 22:52	13/10/2017 16:22	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000698841	Cruzeiro	Três de Maio	12/10/2017 22:53	13/10/2017 10:52	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000698842	Sarandi	Liberato Salzano	12/10/2017 22:53	14/10/2017 19:04	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000698873	Cruzeiro	Três de Maio	12/10/2017 23:08	13/10/2017 11:02	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000698882	Entre Rios do Sul	Erval Grande	12/10/2017 23:12	14/10/2017 08:41	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699074	Casca	Nova Alvorada	12/10/2017 23:21	13/10/2017 16:44	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000698895	Guaporé	Guaporé	12/10/2017 23:22	13/10/2017 10:39	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000698898	Frederico Westphalen	Caiçara	12/10/2017 23:23	13/10/2017 02:58	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000698904	Guaporé	Anta Gorda	12/10/2017 23:30	13/10/2017 13:58	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000698905	Frederico Westphalen	Planalto	12/10/2017 23:31	14/10/2017 12:19	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000702349	Palmeira das Missões	Palmeira das Missões	12/10/2017 23:32	13/10/2017 20:31	VENTO
3000698911	Nova Prata 2	Protásio Alves	12/10/2017 23:33	13/10/2017 11:39	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701122	Canela	Cambará do Sul	12/10/2017 23:39	13/10/2017 13:53	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000698915	Guaporé	Serafina Corrêa	12/10/2017 23:40	13/10/2017 13:52	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000698919	Vacaria	Vacaria	12/10/2017 23:49	13/10/2017 11:08	VENTO
3000698920	Lagoa Vermelha	Esmeralda	12/10/2017 23:49	13/10/2017 17:31	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000698930	Veranópolis	Cotiporã	13/10/2017 00:02	14/10/2017 11:55	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000698942	Frederico Westphalen	Pinheirinho do Vale	13/10/2017 00:09	13/10/2017 12:40	VENTO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000698939	Vacaria	Campestre da Serra	13/10/2017 00:13	14/10/2017 12:00	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000698976	Canela	São Francisco de Paula	13/10/2017 00:14	13/10/2017 10:49	VENTO
3000698943	Caxias do Sul 4	São Marcos	13/10/2017 00:18	13/10/2017 13:06	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000698946	Vacaria	Vacaria	13/10/2017 00:18	13/10/2017 06:24	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000701534	Vacaria	Campestre da Serra	13/10/2017 00:19	13/10/2017 18:54	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000699017	Guaporé	Serafina Corrêa	13/10/2017 00:22	13/10/2017 11:27	VENTO
3000698953	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	13/10/2017 00:32	13/10/2017 13:43	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699129	Nova Prata 2	Nova Prata	13/10/2017 00:34	13/10/2017 16:28	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000698958	Nova Prata 2	Nova Prata	13/10/2017 00:40	13/10/2017 11:59	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000698961	Nova Prata 2	André da Rocha	13/10/2017 00:48	13/10/2017 18:35	VENTO
3000698968	Santo Ângelo 2	Eugênio de Castro	13/10/2017 00:58	13/10/2017 16:58	VENTO
3000698970	Canela	São Francisco de Paula	13/10/2017 01:00	13/10/2017 10:37	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000698971	Canela	São Francisco de Paula	13/10/2017 01:11	13/10/2017 13:50	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000698972	Campo Novo	Santo Augusto	13/10/2017 01:12	13/10/2017 18:46	VENTO
3000698979	Ibirubá	Santa Bárbara do Sul	13/10/2017 01:32	13/10/2017 18:08	VENTO
3000698984	Getúlio Vargas	Estação	13/10/2017 01:57	13/10/2017 02:15	VENTO
3000698995	Nova Prata 2	Nova Bassano	13/10/2017 02:35	13/10/2017 10:39	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000698994	Ibirubá	Santa Bárbara do Sul	13/10/2017 02:35	14/10/2017 21:04	VENTO
3000699005	Caxias do Sul 5	Nova Pádua	13/10/2017 02:58	13/10/2017 17:52	VENTO
3000699006	Veranópolis	Ipê	13/10/2017 03:00	13/10/2017 14:52	VENTO
3000699008	Cruzeiro	Girua	13/10/2017 03:11	13/10/2017 12:33	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000699010	Frederico Westphalen	Planalto	13/10/2017 03:14	13/10/2017 13:39	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000699011	Guaporé	Dois Lajeados	13/10/2017 03:21	13/10/2017 18:06	VENTO
3000699020	Veranópolis	Antônio Prado	13/10/2017 03:51	13/10/2017 09:59	VENTO
3000699022	Guaporé	Guaporé	13/10/2017 04:04	13/10/2017 17:50	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699024	Guaporé	Guaporé	13/10/2017 04:06	13/10/2017 09:58	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699025	Casca	Casca	13/10/2017 04:07	13/10/2017 15:55	VENTO
3000699027	Canela	São Francisco de Paula	13/10/2017 04:07	13/10/2017 10:04	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000699031	Sarandi	Nova Boa Vista	13/10/2017 04:16	14/10/2017 16:00	VENTO
3000699028	Ibirubá	Santa Bárbara do Sul	13/10/2017 04:17	13/10/2017 05:38	VENTO
3000699030	Sarandi	Ronda Alta	13/10/2017 04:22	13/10/2017 17:13	VENTO
3000699034	Caxias do Sul 2	Caxias do Sul	13/10/2017 04:33	13/10/2017 08:54	VENTO
3000701894	Casca	Itapuca	13/10/2017 04:33	14/10/2017 16:35	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000699046	Campo Novo	Boa Vista do Buricá	13/10/2017 05:11	13/10/2017 15:32	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000699047	Entre Rios do Sul	Três Palmeiras	13/10/2017 05:12	14/10/2017 13:00	VENTO
3000699050	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	13/10/2017 05:15	13/10/2017 13:14	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699056	Nova Prata 2	Protásio Alves	13/10/2017 05:31	13/10/2017 13:58	VENTO
3000699062	Paim Filho	São João da Urtiga	13/10/2017 05:34	13/10/2017 10:21	VENTO
3000699064	Frederico Westphalen	Planalto	13/10/2017 05:34	13/10/2017 19:10	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699524	Entre Rios do Sul	Trindade do Sul	13/10/2017 05:36	14/10/2017 10:08	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699067	Sarandi	Liberato Salzano	13/10/2017 05:37	14/10/2017 14:56	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699068	Entre Rios do Sul	São Valentim	13/10/2017 05:37	13/10/2017 18:48	VENTO
3000699070	Nova Petrópolis	Picada Café	13/10/2017 05:38	13/10/2017 10:12	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000699071	Sarandi	Nova Boa Vista	13/10/2017 05:39	15/10/2017 16:49	VENTO
3000699072	Sarandi	Constantina	13/10/2017 05:40	13/10/2017 20:03	VENTO
3000699073	Erechim 1	Áurea	13/10/2017 05:40	13/10/2017 14:17	DESCARGA ATMOSFÉRICA

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000699075	Paim Filho	Machadinho	13/10/2017 05:42	14/10/2017 10:06	VENTO
3000699081	Entre Rios do Sul	Barra do Rio Azul	13/10/2017 05:46	13/10/2017 09:55	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699082	Cerro Largo	Guarani das Missões	13/10/2017 05:46	14/10/2017 12:13	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000699083	Frederico Westphalen	Vicente Dutra	13/10/2017 05:46	13/10/2017 09:23	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699084	Entre Rios do Sul	Trindade do Sul	13/10/2017 05:46	13/10/2017 10:54	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699090	Guaporé	Ilópolis	13/10/2017 05:51	13/10/2017 10:03	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699093	Três Passos	Três Passos	13/10/2017 05:52	14/10/2017 21:32	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699095	Caxias do Sul 4	São Marcos	13/10/2017 05:53	13/10/2017 17:41	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699099	Veranópolis	Fagundes Varela	13/10/2017 05:54	13/10/2017 14:15	VENTO
3000699102	Entre Rios do Sul	Nonoai	13/10/2017 05:56	13/10/2017 14:15	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699103	Nova Prata 2	Protásio Alves	13/10/2017 05:56	14/10/2017 17:22	VENTO
3000699105	Casca	Nova Alvorada	13/10/2017 05:58	14/10/2017 09:59	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699116	Vacaria	Monte Alegre dos Campos	13/10/2017 06:04	13/10/2017 17:44	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000703320	Palmeira das Missões	Palmeira das Missões	13/10/2017 06:07	14/10/2017 16:45	VENTO
3000699131	Três Passos	Tenente Portela	13/10/2017 06:08	14/10/2017 15:43	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000699134	Cruzeiro	Porto Mauá	13/10/2017 06:08	13/10/2017 15:51	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000699135	Sarandi	Constantina	13/10/2017 06:08	13/10/2017 13:56	VENTO
3000699136	Casca	Casca	13/10/2017 06:09	13/10/2017 14:52	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699140	Entre Rios do Sul	Faxinalzinho	13/10/2017 06:10	14/10/2017 16:28	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000699144	Frederico Westphalen	Planalto	13/10/2017 06:10	14/10/2017 14:08	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699148	Horizontina	Doutor Maurício Cardoso	13/10/2017 06:11	14/10/2017 15:36	VENTO
3000699150	Tupanciretã	Tupanciretã	13/10/2017 06:11	13/10/2017 10:09	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699952	Frederico Westphalen	Alpestre	13/10/2017 06:11	13/10/2017 16:31	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699158	Frederico Westphalen	Alpestre	13/10/2017 06:13	14/10/2017 20:27	VENTO
3000699159	Gaurama	Marcelino Ramos	13/10/2017 06:13	13/10/2017 15:34	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000703000	Frederico Westphalen	Ametista do Sul	13/10/2017 06:14	14/10/2017 16:33	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000699167	Cerro Largo	Sete de Setembro	13/10/2017 06:16	13/10/2017 15:49	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699172	Gramado	Gramado	13/10/2017 06:17	13/10/2017 08:42	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699205	Casca	São Jorge	13/10/2017 06:20	13/10/2017 17:27	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699189	Guaporé	Guaporé	13/10/2017 06:25	13/10/2017 10:17	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699198	Horizontina	Independência	13/10/2017 06:27	13/10/2017 15:07	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699201	Frederico Westphalen	Palmitinho	13/10/2017 06:28	13/10/2017 15:00	VENTO
3000699204	Entre Rios do Sul	Ervál Grande	13/10/2017 06:28	14/10/2017 11:16	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699208	Guaporé	Guaporé	13/10/2017 06:30	13/10/2017 16:50	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000699216	Sarandi	Sarandi	13/10/2017 06:33	14/10/2017 10:33	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000699219	Veranópolis	Veranópolis	13/10/2017 06:33	15/10/2017 12:51	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699220	Frederico Westphalen	Planalto	13/10/2017 06:34	14/10/2017 09:40	VENTO
3000699223	Entre Rios do Sul	Três Arroios	13/10/2017 06:34	13/10/2017 11:30	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699226	Vacaria	Monte Alegre dos Campos	13/10/2017 06:35	13/10/2017 14:37	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699227	Veranópolis	Ipê	13/10/2017 06:35	13/10/2017 17:24	VENTO
3000699232	Caxias do Sul 4	Flores da Cunha	13/10/2017 06:37	14/10/2017 11:20	VENTO
3000699239	Frederico Westphalen	Planalto	13/10/2017 06:39	14/10/2017 09:57	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699241	Entre Rios do Sul	Benjamin Constant do Sul	13/10/2017 06:39	13/10/2017 11:32	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699242	Casca	Santo Antônio do Palma	13/10/2017 06:39	13/10/2017 11:55	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000702083	Frederico Westphalen	Alpestre	13/10/2017 06:39	13/10/2017 19:12	VENTO
3000699248	Veranópolis	Antônio Prado	13/10/2017 06:41	13/10/2017 20:21	ARVORE OU VEGETAÇÃO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000699249	Três Passos	Vista Gaúcha	13/10/2017 06:41	13/10/2017 18:11	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699253	São Luiz Gonzaga	São Nicolau	13/10/2017 06:41	13/10/2017 13:38	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699259	Sarandi	Liberato Salzano	13/10/2017 06:43	13/10/2017 20:21	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000699262	Frederico Westphalen	Planalto	13/10/2017 06:43	14/10/2017 09:31	VENTO
3000699263	Veranópolis	Ipê	13/10/2017 06:43	13/10/2017 11:39	VENTO
3000699267	Cerro Largo	São Pedro do Butiá	13/10/2017 06:44	13/10/2017 12:34	VENTO
3000699270	Entre Rios do Sul	Três Palmeiras	13/10/2017 06:45	13/10/2017 13:52	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699276	Erechim 1	Jacutinga	13/10/2017 06:46	13/10/2017 09:05	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699284	Veranópolis	Nova Roma do Sul	13/10/2017 06:48	13/10/2017 12:42	VENTO
3000699293	Nova Prata 2	André da Rocha	13/10/2017 06:50	13/10/2017 17:25	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699294	Frederico Westphalen	Planalto	13/10/2017 06:51	14/10/2017 10:13	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000703451	Frederico Westphalen	Caiçara	13/10/2017 06:52	16/10/2017 17:20	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699301	Ibirubá	Santa Bárbara do Sul	13/10/2017 06:53	16/10/2017 21:27	VENTO
3000699307	Cerro Largo	Roque Gonzales	13/10/2017 06:54	13/10/2017 14:45	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699310	Caxias do Sul 1	Caxias do Sul	13/10/2017 06:56	13/10/2017 18:48	EROSÃO
3000699318	Nova Prata 2	Vista Alegre do Prata	13/10/2017 06:57	14/10/2017 18:47	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699323	Cruzeiro	Três de Maio	13/10/2017 06:58	13/10/2017 10:48	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000702171	Frederico Westphalen	Palmitinho	13/10/2017 06:58	13/10/2017 19:01	VENTO
3000700861	Três Passos	Crissiumal	13/10/2017 07:00	15/10/2017 13:15	VENTO
3000699419	Palmeira das Missões	Novo Barreiro	13/10/2017 07:02	13/10/2017 12:19	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699342	Nova Prata 2	Nova Prata	13/10/2017 07:02	13/10/2017 11:06	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699343	Campo Novo	Santo Augusto	13/10/2017 07:02	14/10/2017 17:14	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699344	Sarandi	Constantina	13/10/2017 07:02	13/10/2017 18:21	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000699347	Vacaria	Campestre da Serra	13/10/2017 07:03	13/10/2017 15:38	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699348	Frederico Westphalen	Planalto	13/10/2017 07:03	15/10/2017 17:40	VENTO
3000699354	Frederico Westphalen	Planalto	13/10/2017 07:04	15/10/2017 17:08	VENTO
3000703378	Sarandi	Liberato Salzano	13/10/2017 07:05	14/10/2017 17:37	VENTO
3000701536	Erechim 1	Barão do Cotegipe	13/10/2017 07:05	14/10/2017 09:40	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699360	São Luiz Gonzaga	Pirapó	13/10/2017 07:06	13/10/2017 18:10	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699365	Sarandi	Constantina	13/10/2017 07:06	14/10/2017 09:58	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699369	Tupanciretã	Pinhal Grande	13/10/2017 07:07	15/10/2017 17:25	VENTO
3000699370	Três Passos	Tiradentes do Sul	13/10/2017 07:07	13/10/2017 19:32	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699374	Veranópolis	Cotiporã	13/10/2017 07:08	13/10/2017 16:41	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699375	Entre Rios do Sul	Rio dos Índios	13/10/2017 07:08	15/10/2017 15:00	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699384	Três Passos	Tenente Portela	13/10/2017 07:10	13/10/2017 12:43	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699391	Cerro Largo	Cerro Largo	13/10/2017 07:11	14/10/2017 08:13	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699392	Frederico Westphalen	Ametista do Sul	13/10/2017 07:12	15/10/2017 18:30	VENTO
3000699393	Sarandi	Sarandi	13/10/2017 07:12	14/10/2017 18:29	VENTO
3000699399	Sarandi	Ronda Alta	13/10/2017 07:13	14/10/2017 09:42	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000699413	Gaurama	Gaurama	13/10/2017 07:17	13/10/2017 09:58	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699415	Canela	Jaquirana	13/10/2017 07:17	13/10/2017 14:50	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699425	São Luiz Gonzaga	Dezesseis de Novembro	13/10/2017 07:18	13/10/2017 09:38	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699428	Cerro Largo	São Paulo das Missões	13/10/2017 07:18	13/10/2017 11:58	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699429	Cerro Largo	Guarani das Missões	13/10/2017 07:19	13/10/2017 21:49	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699430	Gaurama	Áurea	13/10/2017 07:19	13/10/2017 16:53	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699432	Três Passos	Derrubadas	13/10/2017 07:20	14/10/2017 15:20	DESCARGA ATMOSFÉRICA



Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000699435	Guaporé	Serafina Corrêa	13/10/2017 07:20	13/10/2017 16:16	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699441	Frederico Westphalen	Alpestre	13/10/2017 07:21	14/10/2017 14:20	VENTO
3000699450	Sarandi	Sarandi	13/10/2017 07:24	15/10/2017 18:00	VENTO
3000699451	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	13/10/2017 07:24	14/10/2017 15:05	VENTO
3000699460	Vacaria	Muitos Capões	13/10/2017 07:25	13/10/2017 17:27	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000702686	Três Passos	Crissiumal	13/10/2017 07:27	14/10/2017 09:04	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000699471	Gaurama	Marcelino Ramos	13/10/2017 07:27	14/10/2017 12:02	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000700682	Campo Novo	Sede Nova	13/10/2017 07:27	13/10/2017 17:16	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699475	Três Passos	Erval Seco	13/10/2017 07:27	14/10/2017 10:25	VENTO
3000699476	Frederico Westphalen	Pinheirinho do Vale	13/10/2017 07:27	13/10/2017 22:23	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000702653	Frederico Westphalen	Ametista do Sul	13/10/2017 07:27	14/10/2017 14:23	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000699478	Frederico Westphalen	Palmitinho	13/10/2017 07:27	13/10/2017 11:23	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699485	Cruz Alta 1	Pejuçara	13/10/2017 07:28	13/10/2017 12:30	VENTO
3000700217	Tupanciretã	Pinhal Grande	13/10/2017 07:31	14/10/2017 13:42	VENTO
3000699500	Veranópolis	Veranópolis	13/10/2017 07:31	13/10/2017 09:19	VENTO
3000699505	Horizontina	Três de Maio	13/10/2017 07:33	13/10/2017 17:00	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699521	Santo Cristo	Santo Cristo	13/10/2017 07:33	13/10/2017 09:15	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000699508	Canela	São José dos Ausentes	13/10/2017 07:34	13/10/2017 14:34	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699515	Campo Novo	Boa Vista do Buricá	13/10/2017 07:36	13/10/2017 18:40	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699526	Sarandi	Liberato Salzano	13/10/2017 07:37	16/10/2017 14:18	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699530	Vacaria	Campestre da Serra	13/10/2017 07:38	14/10/2017 10:07	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699536	Caxias do Sul 4	Flores da Cunha	13/10/2017 07:38	13/10/2017 19:33	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699542	Guaporé	Serafina Corrêa	13/10/2017 07:39	13/10/2017 15:25	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699543	Nova Prata 2	Nova Prata	13/10/2017 07:40	14/10/2017 16:10	VENTO
3000699549	Frederico Westphalen	Planalto	13/10/2017 07:40	13/10/2017 17:17	VENTO
3000699555	Canela	São Francisco de Paula	13/10/2017 07:41	13/10/2017 12:05	VENTO
3000699559	Três Passos	Miraguá	13/10/2017 07:42	14/10/2017 12:05	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000699560	Frederico Westphalen	Vicente Dutra	13/10/2017 07:42	13/10/2017 17:59	VENTO
3000699565	Frederico Westphalen	Ametista do Sul	13/10/2017 07:43	15/10/2017 11:53	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699572	Erechim 2	Erechim	13/10/2017 07:44	13/10/2017 16:07	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699575	Veranópolis	Ipê	13/10/2017 07:45	13/10/2017 18:21	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699577	Campo Novo	Boa Vista do Buricá	13/10/2017 07:45	15/10/2017 14:23	VENTO
3000699579	Entre Rios do Sul	Três Palmeiras	13/10/2017 07:46	17/10/2017 11:43	VENTO
3000699580	Três Passos	Seberi	13/10/2017 07:46	13/10/2017 11:29	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699582	Palmeira das Missões	Palmeira das Missões	13/10/2017 07:46	14/10/2017 15:30	VENTO
3000699584	Cerro Largo	São Pedro do Butiá	13/10/2017 07:47	13/10/2017 19:16	VENTO
3000699585	Palmeira das Missões	Palmeira das Missões	13/10/2017 07:47	13/10/2017 21:39	VENTO
3000699587	Três Passos	Tiradentes do Sul	13/10/2017 07:47	13/10/2017 10:56	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699779	Cerro Largo	Roque Gonzales	13/10/2017 07:47	13/10/2017 08:46	VENTO
3000701697	Vacaria	Muitos Capões	13/10/2017 07:49	13/10/2017 16:31	VENTO
3000699607	Cerro Largo	Guarani das Missões	13/10/2017 07:50	14/10/2017 08:16	VENTO
3000699608	Cerro Largo	Cerro Largo	13/10/2017 07:51	13/10/2017 08:54	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699612	Cerro Largo	Guarani das Missões	13/10/2017 07:51	13/10/2017 11:33	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700853	Santo Ângelo 2	Guarani das Missões	13/10/2017 07:53	14/10/2017 18:35	VENTO
3000699623	Erechim 1	Ponte Preta	13/10/2017 07:53	13/10/2017 19:56	VENTO
3000699624	Sarandi	Constantina	13/10/2017 07:53	14/10/2017 17:07	DESCARGA ATMOSFÉRICA

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000699626	Santo Cristo	Santo Cristo	13/10/2017 07:54	13/10/2017 14:21	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699627	Sarandi	Nova Boa Vista	13/10/2017 07:54	13/10/2017 19:11	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699631	Canela	São José dos Ausentes	13/10/2017 07:55	13/10/2017 17:15	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699638	Vacaria	Bom Jesus	13/10/2017 07:56	13/10/2017 15:15	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699640	Veranópolis	Antônio Prado	13/10/2017 07:56	14/10/2017 10:43	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699647	Entre Rios do Sul	Três Palmeiras	13/10/2017 07:57	15/10/2017 19:56	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000699648	Palmeira das Missões	Novo Barreiro	13/10/2017 07:57	14/10/2017 09:59	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699649	Guaporé	Dois Lajeados	13/10/2017 07:57	13/10/2017 19:14	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000699658	Casca	Nova Alvorada	13/10/2017 08:00	14/10/2017 08:38	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699662	São Luiz Gonzaga	São Nicolau	13/10/2017 08:02	13/10/2017 17:11	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699663	Campo Novo	Crissiumal	13/10/2017 08:02	15/10/2017 19:23	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000699665	Vacaria	Monte Alegre dos Campos	13/10/2017 08:02	13/10/2017 17:14	VENTO
3000700501	Cruzeiro	Tuparendi	13/10/2017 08:04	13/10/2017 17:34	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699675	Frederico Westphalen	Frederico Westphalen	13/10/2017 08:04	14/10/2017 16:18	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000699682	São Luiz Gonzaga	São Luiz Gonzaga	13/10/2017 08:04	13/10/2017 11:45	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000702400	Caxias do Sul 4	São Francisco de Paula	13/10/2017 08:05	15/10/2017 09:58	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699689	Campo Novo	Humaitá	13/10/2017 08:06	14/10/2017 12:16	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699692	Palmeira das Missões	Palmeira das Missões	13/10/2017 08:07	16/10/2017 18:40	VENTO
3000699693	Vacaria	Bom Jesus	13/10/2017 08:08	13/10/2017 12:16	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701626	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	13/10/2017 08:08	13/10/2017 19:26	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699702	Canela	São José dos Ausentes	13/10/2017 08:09	13/10/2017 11:15	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699705	Campo Novo	Sede Nova	13/10/2017 08:09	13/10/2017 19:05	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699708	São Luiz Gonzaga	São Nicolau	13/10/2017 08:10	13/10/2017 10:31	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699712	Canela	Jaquirana	13/10/2017 08:11	13/10/2017 17:35	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699725	Campo Novo	Humaitá	13/10/2017 08:13	13/10/2017 14:45	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699736	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	13/10/2017 08:15	13/10/2017 11:18	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000699737	Vacaria	Vacaria	13/10/2017 08:15	13/10/2017 10:50	VENTO
3000699739	Tupanciretã	Pinhal Grande	13/10/2017 08:16	14/10/2017 18:25	VENTO
3000699740	Canela	São Francisco de Paula	13/10/2017 08:16	15/10/2017 13:08	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699746	Vacaria	Campestre da Serra	13/10/2017 08:17	13/10/2017 16:36	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699755	Erechim 1	Paulo Bento	13/10/2017 08:18	14/10/2017 10:16	VENTO
3000699758	Veranópolis	Ipê	13/10/2017 08:19	13/10/2017 16:47	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699763	Sarandi	Constantina	13/10/2017 08:20	14/10/2017 11:38	VENTO
3000700776	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	13/10/2017 08:21	13/10/2017 21:07	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699768	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	13/10/2017 08:21	13/10/2017 12:15	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699776	Cruzeiro	Girúá	13/10/2017 08:22	13/10/2017 18:40	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000699777	Caxias do Sul 5	Caxias do Sul	13/10/2017 08:22	13/10/2017 13:55	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699778	São Luiz Gonzaga	São Luiz Gonzaga	13/10/2017 08:23	13/10/2017 15:42	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699784	Vacaria	Vacaria	13/10/2017 08:23	13/10/2017 13:09	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000702312	Sarandi	Constantina	13/10/2017 08:23	13/10/2017 19:56	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000699790	Cerro Largo	Sete de Setembro	13/10/2017 08:24	13/10/2017 16:09	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699792	Campo Novo	Santo Augusto	13/10/2017 08:24	14/10/2017 20:32	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699795	Nova Prata 2	Nova Bassano	13/10/2017 08:24	14/10/2017 12:33	VENTO
3000700401	Casca	Nova Alvorada	13/10/2017 08:26	13/10/2017 17:34	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699816	Frederico Westphalen	Planalto	13/10/2017 08:28	14/10/2017 10:27	VENTO
3000699817	Cerro Largo	Roque Gonzales	13/10/2017 08:28	13/10/2017 10:21	VENTO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000699821	Vacaria	Vacaria	13/10/2017 08:29	13/10/2017 11:52	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699828	Santo Cristo	Porto Xavier	13/10/2017 08:30	13/10/2017 10:40	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699842	Campo Novo	Chiapetta	13/10/2017 08:33	15/10/2017 09:13	VENTO
3000699844	Santo Ângelo 2	Guarani das Missões	13/10/2017 08:33	14/10/2017 12:05	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699848	Três Passos	Tiradentes do Sul	13/10/2017 08:34	13/10/2017 16:04	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699849	Campo Novo	Santo Augusto	13/10/2017 08:34	14/10/2017 16:11	VENTO
3000699857	Palmeira das Missões	Novo Barreiro	13/10/2017 08:36	14/10/2017 10:25	VENTO
3000699858	Entre Rios do Sul	Nonoai	13/10/2017 08:36	14/10/2017 09:58	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699863	Santo Ângelo 2	Jóia	13/10/2017 08:36	14/10/2017 19:13	VENTO
3000699868	Entre Rios do Sul	Rio dos Índios	13/10/2017 08:38	13/10/2017 11:56	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000700732	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	13/10/2017 08:38	13/10/2017 12:30	VENTO
3000699873	Santo Ângelo 2	Guarani das Missões	13/10/2017 08:39	14/10/2017 15:29	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000699876	Erechim 1	Jacutinga	13/10/2017 08:40	13/10/2017 13:52	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000699884	Santo Cristo	Santo Cristo	13/10/2017 08:41	13/10/2017 11:45	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700775	Santa Rosa	Santa Rosa	13/10/2017 08:41	13/10/2017 11:53	VENTO
3000699891	Horizontina	São José do Inhacorá	13/10/2017 08:42	14/10/2017 16:24	VENTO
3000699897	Entre Rios do Sul	Trindade do Sul	13/10/2017 08:43	13/10/2017 13:37	VENTO
3000701904	Horizontina	Doutor Maurício Cardoso	13/10/2017 08:43	14/10/2017 09:50	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000700516	Horizontina	Três de Maio	13/10/2017 08:45	13/10/2017 20:03	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000699906	Cruz Alta 1	Pejuçara	13/10/2017 08:45	13/10/2017 11:08	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699911	Vacaria	Vacaria	13/10/2017 08:45	13/10/2017 16:10	VENTO
3000699912	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	13/10/2017 08:46	13/10/2017 10:49	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699923	Canela	São Francisco de Paula	13/10/2017 08:48	13/10/2017 16:59	VENTO
3000699925	Vacaria	Bom Jesus	13/10/2017 08:48	15/10/2017 12:35	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699932	Ibirubá	Saldanha Marinho	13/10/2017 08:48	14/10/2017 13:00	VENTO
3000699935	Campo Novo	Chiapetta	13/10/2017 08:49	13/10/2017 20:37	VENTO
3000699939	Campo Novo	Campo Novo	13/10/2017 08:50	15/10/2017 12:30	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699941	Campo Novo	São Martinho	13/10/2017 08:50	13/10/2017 15:58	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699942	Frederico Westphalen	Pinheirinho do Vale	13/10/2017 08:50	13/10/2017 19:52	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000699946	Horizontina	São José do Inhacorá	13/10/2017 08:51	13/10/2017 17:12	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699953	Horizontina	Tucunduva	13/10/2017 08:52	14/10/2017 12:15	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699957	Erechim 1	Quatro Irmãos	13/10/2017 08:53	13/10/2017 18:30	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000699962	Santa Rosa	Santa Rosa	13/10/2017 08:54	13/10/2017 10:07	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699992	Ibirubá	Ibirubá	13/10/2017 08:55	13/10/2017 14:23	VENTO
3000699969	Tupanciretã	Jari	13/10/2017 08:55	13/10/2017 20:50	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699970	Sarandi	Novo Xingu	13/10/2017 08:55	13/10/2017 21:22	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701454	Sarandi	Liberato Salzano	13/10/2017 08:56	14/10/2017 12:45	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000699980	Sarandi	Rondinha	13/10/2017 08:56	14/10/2017 11:00	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000699988	Campo Novo	Boa Vista do Buricá	13/10/2017 08:57	13/10/2017 19:43	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701481	Cruzeiro	Três de Maio	13/10/2017 08:59	13/10/2017 16:59	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000699997	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	13/10/2017 08:59	13/10/2017 20:05	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000702834	Sarandi	Sarandi	13/10/2017 09:01	14/10/2017 10:23	VENTO
3000700014	Vacaria	Campestre da Serra	13/10/2017 09:03	13/10/2017 14:42	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700020	Sarandi	Liberato Salzano	13/10/2017 09:04	16/10/2017 20:10	VENTO
3000700021	Santo Ângelo 2	Eugênio de Castro	13/10/2017 09:04	13/10/2017 13:24	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700024	Nova Prata 2	Nova Prata	13/10/2017 09:05	16/10/2017 10:58	VENTO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000700026	Sarandi	Liberato Salzano	13/10/2017 09:05	14/10/2017 17:38	VENTO
3000700030	Horizontina	Doutor Maurício Cardoso	13/10/2017 09:07	14/10/2017 17:00	VENTO
3000700035	São Luiz Gonzaga	São Luiz Gonzaga	13/10/2017 09:08	13/10/2017 12:31	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700037	Palmeira das Missões	Sagrada Família	13/10/2017 09:08	14/10/2017 22:11	VENTO
3000700038	Santa Rosa	Santa Rosa	13/10/2017 09:09	13/10/2017 12:45	VENTO
3000700060	Horizontina	Doutor Maurício Cardoso	13/10/2017 09:12	14/10/2017 16:49	VENTO
3000700062	Canela	São Francisco de Paula	13/10/2017 09:12	13/10/2017 14:43	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700069	Lagoa Vermelha	Muitos Capões	13/10/2017 09:13	13/10/2017 15:03	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700075	Horizontina	Doutor Maurício Cardoso	13/10/2017 09:15	13/10/2017 11:43	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701418	Cruzeiro	Giruí	13/10/2017 09:17	13/10/2017 16:03	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000700086	Campo Novo	Crissiumal	13/10/2017 09:18	14/10/2017 16:09	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000700090	Palmeira das Missões	Palmeira das Missões	13/10/2017 09:18	13/10/2017 18:21	VENTO
3000700096	Lagoa Vermelha	Vacaria	13/10/2017 09:20	14/10/2017 18:40	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700633	Cruz Alta 1	Cruz Alta	13/10/2017 09:21	14/10/2017 19:26	VENTO
3000700102	Nova Prata 2	Nova Prata	13/10/2017 09:21	16/10/2017 10:55	VENTO
3000700104	Frederico Westphalen	Planalto	13/10/2017 09:22	15/10/2017 12:45	VENTO
3000700106	Horizontina	Três de Maio	13/10/2017 09:22	13/10/2017 23:00	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000700111	São Luiz Gonzaga	São Nicolau	13/10/2017 09:23	13/10/2017 16:08	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700112	Lagoa Vermelha	Pinhal da Serra	13/10/2017 09:25	13/10/2017 15:20	VENTO
3000700114	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	13/10/2017 09:25	15/10/2017 11:15	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700118	Cruzeiro	Três de Maio	13/10/2017 09:25	14/10/2017 17:56	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700837	Vacaria	Vacaria	13/10/2017 09:26	13/10/2017 12:27	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700129	Frederico Westphalen	Ametista do Sul	13/10/2017 09:28	14/10/2017 17:19	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000700136	Canela	Jaquirana	13/10/2017 09:29	14/10/2017 19:38	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000700141	Sarandi	Liberato Salzano	13/10/2017 09:30	14/10/2017 16:14	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700153	Nova Prata 2	Nova Prata	13/10/2017 09:31	13/10/2017 15:17	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000700156	Nova Prata 2	Protásio Alves	13/10/2017 09:32	13/10/2017 15:36	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000700159	Canela	Bom Jesus	13/10/2017 09:33	13/10/2017 15:39	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700863	Campo Novo	Humaitá	13/10/2017 09:35	13/10/2017 17:18	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700168	Frederico Westphalen	Planalto	13/10/2017 09:35	14/10/2017 17:44	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000700172	Vacaria	Vacaria	13/10/2017 09:35	14/10/2017 10:46	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700182	Erechim 1	Quatro Irmãos	13/10/2017 09:37	13/10/2017 17:58	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700188	Horizontina	Doutor Maurício Cardoso	13/10/2017 09:38	13/10/2017 16:17	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700191	Palmeira das Missões	Palmeira das Missões	13/10/2017 09:39	13/10/2017 10:32	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700193	Palmeira das Missões	Palmeira das Missões	13/10/2017 09:40	14/10/2017 09:52	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700206	São Luiz Gonzaga	São Nicolau	13/10/2017 09:43	13/10/2017 15:46	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000700208	Vacaria	Monte Alegre dos Campos	13/10/2017 09:43	13/10/2017 15:54	VENTO
3000700210	Tupanciretã	Jóia	13/10/2017 09:44	14/10/2017 16:35	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700213	Guaporé	Ilópolis	13/10/2017 09:44	13/10/2017 16:46	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700214	Canela	São Francisco de Paula	13/10/2017 09:44	14/10/2017 18:38	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700215	Tupanciretã	Jóia	13/10/2017 09:45	14/10/2017 09:37	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000700225	Soledade	Arvorezinha	13/10/2017 09:46	13/10/2017 15:28	VENTO
3000700230	Vacaria	Ipê	13/10/2017 09:48	13/10/2017 20:31	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700232	Três Passos	Crissiumal	13/10/2017 09:48	13/10/2017 15:08	VENTO
3000700234	Horizontina	Três de Maio	13/10/2017 09:48	13/10/2017 18:14	VENTO
3000700235	Veranópolis	Ipê	13/10/2017 09:48	13/10/2017 19:11	VENTO



Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000700245	Nova Prata 2	Nova Prata	13/10/2017 09:49	14/10/2017 17:39	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000700253	Vacaria	Bom Jesus	13/10/2017 09:52	13/10/2017 16:05	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700256	Três Passos	Seberi	13/10/2017 09:53	13/10/2017 13:45	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700257	Três Passos	Palmeira das Missões	13/10/2017 09:53	13/10/2017 11:08	VENTO
3000700264	Ibirubá	Santa Bárbara do Sul	13/10/2017 09:55	13/10/2017 20:09	VENTO
3000700852	Horizontina	Horizontina	13/10/2017 09:55	13/10/2017 12:43	VENTO
3000700272	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	13/10/2017 09:57	13/10/2017 12:07	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000700274	Veranópolis	Ipê	13/10/2017 09:57	13/10/2017 16:34	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700279	Palmeira das Missões	Palmeira das Missões	13/10/2017 09:59	14/10/2017 13:59	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700289	Campo Novo	São Martinho	13/10/2017 10:00	13/10/2017 12:25	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700283	Tupanciretã	Tupanciretã	13/10/2017 10:00	13/10/2017 19:16	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700294	Putinga	Putinga	13/10/2017 10:03	13/10/2017 17:39	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700296	São Luiz Gonzaga	São Luiz Gonzaga	13/10/2017 10:04	13/10/2017 13:05	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700298	Guaporé	Anta Gorda	13/10/2017 10:05	14/10/2017 11:10	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700300	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	13/10/2017 10:05	13/10/2017 20:57	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000700758	Campo Novo	Campo Novo	13/10/2017 10:06	13/10/2017 12:04	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700318	Palmeira das Missões	Palmeira das Missões	13/10/2017 10:10	13/10/2017 16:44	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700322	Guaporé	Dois Lajeados	13/10/2017 10:11	13/10/2017 18:15	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000700323	Tupanciretã	Tupanciretã	13/10/2017 10:11	13/10/2017 16:52	VENTO
3000700326	Campo Novo	São Martinho	13/10/2017 10:12	13/10/2017 14:44	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700327	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	13/10/2017 10:12	13/10/2017 18:42	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000700329	Três Passos	Crissiumal	13/10/2017 10:13	13/10/2017 18:17	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000700334	Campo Novo	Santo Augusto	13/10/2017 10:14	13/10/2017 21:14	VENTO
3000700336	Campo Novo	Nova Candelária	13/10/2017 10:15	14/10/2017 11:22	VENTO
3000700340	Três Passos	Três Passos	13/10/2017 10:17	13/10/2017 15:17	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700341	Erechim 2	Erechim	13/10/2017 10:17	13/10/2017 17:44	VENTO
3000700351	Santo Cristo	Santo Cristo	13/10/2017 10:19	14/10/2017 13:31	VENTO
3000700367	São Luiz Gonzaga	São Nicolau	13/10/2017 10:24	13/10/2017 16:04	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700369	Três Passos	Tenente Portela	13/10/2017 10:24	13/10/2017 19:30	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700391	Três Passos	Erval Seco	13/10/2017 10:24	13/10/2017 17:33	VENTO
3000700376	Guaporé	Anta Gorda	13/10/2017 10:26	13/10/2017 14:32	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700385	Três Passos	Três Passos	13/10/2017 10:28	13/10/2017 12:30	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700386	Entre Rios do Sul	Rio dos Índios	13/10/2017 10:28	13/10/2017 18:46	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000700394	Campo Novo	Santo Augusto	13/10/2017 10:29	14/10/2017 17:34	VENTO
3000701412	Campo Novo	Braga	13/10/2017 10:30	15/10/2017 10:14	VENTO
3000700398	Campo Novo	Campo Novo	13/10/2017 10:30	13/10/2017 16:53	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700405	Sarandi	Liberato Salzano	13/10/2017 10:31	14/10/2017 17:56	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000700414	Cruz Alta 1	Cruz Alta	13/10/2017 10:33	13/10/2017 19:32	VENTO
3000700420	Cruzeiro	Porto Mauá	13/10/2017 10:35	13/10/2017 19:05	VENTO
3000700427	Vacaria	Bom Jesus	13/10/2017 10:36	13/10/2017 11:20	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700430	Bento Gonçalves 1	São Valentim do Sul	13/10/2017 10:37	13/10/2017 17:29	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000700442	Santo Ângelo 2	Guarani das Missões	13/10/2017 10:39	14/10/2017 15:57	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000700445	Três Passos	Bom Progresso	13/10/2017 10:41	13/10/2017 16:18	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700448	Tupanciretã	Jóia	13/10/2017 10:41	14/10/2017 12:05	VENTO
3000699672	Cruzeiro	Santa Rosa	13/10/2017 10:41	13/10/2017 17:27	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700451	Três Passos	Tenente Portela	13/10/2017 10:42	14/10/2017 17:05	DESCARGA ATMOSFÉRICA

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000700459	Três Passos	Crissiumal	13/10/2017 10:44	14/10/2017 13:48	VENTO
3000700460	Palmeira das Missões	Palmeira das Missões	13/10/2017 10:44	14/10/2017 10:59	VENTO
3000700464	Sarandi	Rondinha	13/10/2017 10:46	14/10/2017 10:02	VENTO
3000700466	Canela	Canela	13/10/2017 10:47	14/10/2017 16:17	VENTO
3000700663	Canela	Canela	13/10/2017 10:49	13/10/2017 11:50	VENTO
3000700481	Campo Novo	Nova Candelária	13/10/2017 10:50	14/10/2017 11:11	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700487	Campo Novo	Redentora	13/10/2017 10:51	13/10/2017 17:51	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000702617	Soledade	Arvorezinha	13/10/2017 10:51	14/10/2017 16:40	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700498	Sarandi	Liberato Salzano	13/10/2017 10:52	14/10/2017 12:03	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700507	Vacaria	Campestre da Serra	13/10/2017 10:55	14/10/2017 11:23	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700511	Horizontina	Novo Machado	13/10/2017 10:55	14/10/2017 18:21	VENTO
3000700519	Soledade	Itapuca	13/10/2017 10:57	13/10/2017 18:55	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700520	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	13/10/2017 10:58	14/10/2017 09:45	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000700531	Três Passos	Tiradentes do Sul	13/10/2017 11:01	13/10/2017 11:17	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700532	Horizontina	Três de Maio	13/10/2017 11:01	14/10/2017 11:11	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000702046	Frederico Westphalen	Frederico Westphalen	13/10/2017 11:03	14/10/2017 09:51	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700543	Palmeira das Missões	Palmeira das Missões	13/10/2017 11:03	13/10/2017 21:25	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700547	Frederico Westphalen	Planalto	13/10/2017 11:05	13/10/2017 15:57	VENTO
3000700549	Horizontina	Doutor Maurício Cardoso	13/10/2017 11:06	14/10/2017 19:00	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700550	Guaporé	Serafina Corrêa	13/10/2017 11:06	15/10/2017 15:15	VENTO
3000702147	Cruzeiro	Porto Mauá	13/10/2017 11:06	14/10/2017 16:00	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000700556	Palmeira das Missões	São José das Missões	13/10/2017 11:07	14/10/2017 18:57	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700558	Cruzeiro	Tuparendi	13/10/2017 11:07	13/10/2017 15:16	VENTO
3000700626	Erechim 1	Ponte Preta	13/10/2017 11:09	13/10/2017 18:49	VENTO
3000700563	Sarandi	Rondinha	13/10/2017 11:09	14/10/2017 12:17	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000700564	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	13/10/2017 11:09	13/10/2017 12:56	VENTO
3000700566	Canela	Jaquirana	13/10/2017 11:10	13/10/2017 19:30	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700572	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	13/10/2017 11:11	13/10/2017 16:00	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700573	Cruzeiro	Santa Rosa	13/10/2017 11:11	13/10/2017 13:17	VENTO
3000700588	Campo Novo	Miraguaí	13/10/2017 11:13	14/10/2017 10:14	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700597	Canela	Jaquirana	13/10/2017 11:15	14/10/2017 14:32	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701818	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	13/10/2017 11:18	13/10/2017 17:34	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000700701	Três Passos	Vista Gaúcha	13/10/2017 11:19	13/10/2017 15:10	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700622	Gramado	Gramado	13/10/2017 11:19	13/10/2017 13:57	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700628	Entre Rios do Sul	Trindade do Sul	13/10/2017 11:20	14/10/2017 18:24	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000702459	Palmeira das Missões	Novo Barreiro	13/10/2017 11:22	15/10/2017 12:20	VENTO
3000700644	Palmeira das Missões	Sagrada Família	13/10/2017 11:25	13/10/2017 19:57	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700647	São Luiz Gonzaga	Roque Gonzales	13/10/2017 11:26	14/10/2017 10:17	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700656	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	13/10/2017 11:26	13/10/2017 15:27	VENTO
3000700652	Campo Novo	Chiapetta	13/10/2017 11:27	13/10/2017 21:49	VENTO
3000700653	Gramado	Gramado	13/10/2017 11:27	13/10/2017 15:50	VENTO
3000700655	Gaurama	Gaurama	13/10/2017 11:28	13/10/2017 16:20	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700539	Frederico Westphalen	Frederico Westphalen	13/10/2017 11:28	13/10/2017 13:32	VENTO
3000700678	Soledade	Arvorezinha	13/10/2017 11:34	14/10/2017 15:46	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701772	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	13/10/2017 11:35	13/10/2017 17:09	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700686	Casca	Santo Antônio do Palma	13/10/2017 11:35	13/10/2017 16:59	DESCARGA ATMOSFÉRICA

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000700687	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	13/10/2017 11:35	15/10/2017 11:35	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700691	Caxias do Sul 2	Caxias do Sul	13/10/2017 11:36	13/10/2017 18:47	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700698	Erechim 1	Erechim	13/10/2017 11:39	13/10/2017 20:10	VENTO
3000700711	Frederico Westphalen	Palmitinho	13/10/2017 11:43	13/10/2017 15:58	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700721	São Luiz Gonzaga	São Nicolau	13/10/2017 11:46	14/10/2017 17:50	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701459	Três Passos	Vista Gaúcha	13/10/2017 11:46	13/10/2017 15:49	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700727	Vacaria	Bom Jesus	13/10/2017 11:48	13/10/2017 17:16	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700733	Frederico Westphalen	Vista Alegre	13/10/2017 11:49	13/10/2017 16:36	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700736	Frederico Westphalen	Ametista do Sul	13/10/2017 11:51	14/10/2017 16:19	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000700745	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	13/10/2017 11:52	13/10/2017 12:06	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700749	Campo Novo	Coronel Bicaco	13/10/2017 11:52	14/10/2017 11:05	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700752	Três Passos	Erval Seco	13/10/2017 11:53	13/10/2017 17:06	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700755	Entre Rios do Sul	Itatiba do Sul	13/10/2017 11:54	13/10/2017 17:17	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700756	Três Passos	Erval Seco	13/10/2017 11:55	14/10/2017 15:31	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700761	Frederico Westphalen	Palmitinho	13/10/2017 11:55	13/10/2017 16:19	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700766	Sarandi	Sarandi	13/10/2017 11:57	14/10/2017 16:44	VENTO
3000700765	Cerro Largo	São Paulo das Missões	13/10/2017 11:58	13/10/2017 17:46	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700773	Sarandi	Sarandi	13/10/2017 11:58	14/10/2017 16:18	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700780	Caxias do Sul 5	Caxias do Sul	13/10/2017 12:01	13/10/2017 15:18	VENTO
3000700783	Frederico Westphalen	Palmitinho	13/10/2017 12:01	13/10/2017 18:21	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000700790	Frederico Westphalen	Vista Alegre	13/10/2017 12:03	13/10/2017 17:36	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700791	Sarandi	Constantina	13/10/2017 12:03	14/10/2017 12:03	VENTO
3000700798	Cruzeiro	Giruí	13/10/2017 12:05	14/10/2017 19:04	VENTO
3000701785	Sarandi	Sarandi	13/10/2017 12:06	15/10/2017 07:05	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700799	Sarandi	Nova Boa Vista	13/10/2017 12:06	14/10/2017 12:58	EROSÃO
3000700803	Palmeira das Missões	Novo Barreiro	13/10/2017 12:07	14/10/2017 09:34	VENTO
3000700807	Veranópolis	Ipê	13/10/2017 12:08	13/10/2017 15:35	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700811	Vacaria	Vacaria	13/10/2017 12:11	14/10/2017 16:44	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700813	Sarandi	Barra Funda	13/10/2017 12:11	15/10/2017 21:00	VENTO
3000700826	Santa Rosa	Santa Rosa	13/10/2017 12:15	13/10/2017 14:52	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000700834	Entre Rios do Sul	Nonoai	13/10/2017 12:17	14/10/2017 10:58	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700842	Ibirubá	Santa Bárbara do Sul	13/10/2017 12:18	14/10/2017 11:32	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700840	Veranópolis	Ipê	13/10/2017 12:18	13/10/2017 14:03	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700844	Putinga	Putinga	13/10/2017 12:18	15/10/2017 17:46	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700847	Caxias do Sul 5	Caxias do Sul	13/10/2017 12:21	15/10/2017 14:13	VENTO
3000703311	Caxias do Sul 3	Caxias do Sul	13/10/2017 12:23	14/10/2017 16:40	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000701922	Frederico Westphalen	Planalto	13/10/2017 12:24	14/10/2017 09:16	VENTO
3000700869	Três Passos	Seberi	13/10/2017 12:26	14/10/2017 10:12	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700876	Vacaria	Vacaria	13/10/2017 12:31	13/10/2017 12:55	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000700881	Três Passos	Bom Progresso	13/10/2017 12:32	14/10/2017 09:49	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700883	Sarandi	Trindade do Sul	13/10/2017 12:33	14/10/2017 11:40	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700280	Casca	Paráí	13/10/2017 12:33	13/10/2017 16:01	VENTO
3000700887	Três Passos	Seberi	13/10/2017 12:34	13/10/2017 18:46	VENTO
3000700896	Frederico Westphalen	Planalto	13/10/2017 12:37	14/10/2017 11:47	VENTO
3000700898	Cerro Largo	Guarani das Missões	13/10/2017 12:37	13/10/2017 17:03	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700900	Ibirubá	Santa Bárbara do Sul	13/10/2017 12:38	13/10/2017 18:51	VENTO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000700903	Frederico Westphalen	Palmitinho	13/10/2017 12:39	14/10/2017 14:12	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700910	Lagoa Vermelha	Esmeralda	13/10/2017 12:42	13/10/2017 17:03	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700915	Lagoa Vermelha	Vacaria	13/10/2017 12:44	14/10/2017 12:47	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700917	Erechim 1	Erechim	13/10/2017 12:45	14/10/2017 09:38	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701165	Veranópolis	Antônio Prado	13/10/2017 12:45	13/10/2017 16:58	VENTO
3000700924	Três Passos	Esperança do Sul	13/10/2017 12:47	13/10/2017 17:31	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700926	Veranópolis	Ipê	13/10/2017 12:49	13/10/2017 17:25	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700935	Guaporé	Ilópolis	13/10/2017 12:52	13/10/2017 16:16	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701675	Três Passos	Seberí	13/10/2017 12:54	13/10/2017 16:27	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700948	Entre Rios do Sul	Faxinalzinho	13/10/2017 12:56	13/10/2017 15:11	VENTO
3000700951	Putinga	Putinga	13/10/2017 12:56	13/10/2017 16:27	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000702239	Tupanciretã	Jóia	13/10/2017 12:58	13/10/2017 21:09	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700967	Entre Rios do Sul	Trindade do Sul	13/10/2017 13:02	14/10/2017 10:47	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700971	Sarandi	Sarandi	13/10/2017 13:04	14/10/2017 14:46	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700975	Gaurama	Marcelino Ramos	13/10/2017 13:04	14/10/2017 11:14	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700978	Três Passos	Derrubadas	13/10/2017 13:06	15/10/2017 10:40	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000701032	Frederico Westphalen	Planalto	13/10/2017 13:06	13/10/2017 14:27	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000701261	Entre Rios do Sul	Faxinalzinho	13/10/2017 13:07	14/10/2017 14:13	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000700989	Paim Filho	Machadinho	13/10/2017 13:08	14/10/2017 18:10	VENTO
3000700993	Cerro Largo	São Pedro do Butiá	13/10/2017 13:10	13/10/2017 20:37	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000702902	Campo Novo	Santo Augusto	13/10/2017 13:10	14/10/2017 10:53	VENTO
3000700997	Campo Novo	Humaitá	13/10/2017 13:10	13/10/2017 19:58	VENTO
3000702550	Soledade	Arvorezinha	13/10/2017 13:10	14/10/2017 07:18	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701004	Caxias do Sul 4	São Marcos	13/10/2017 13:12	13/10/2017 17:14	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000701014	Três Passos	Seberí	13/10/2017 13:13	13/10/2017 18:05	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701018	Frederico Westphalen	Pinheirinho do Vale	13/10/2017 13:14	13/10/2017 16:03	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701030	São Luiz Gonzaga	São Nicolau	13/10/2017 13:17	14/10/2017 16:19	VENTO
3000701670	Horizontina	Horizontina	13/10/2017 13:18	13/10/2017 16:45	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000701034	Sarandi	Constantina	13/10/2017 13:18	14/10/2017 10:53	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701062	Nova Prata 2	Nova Bassano	13/10/2017 13:26	14/10/2017 16:35	VENTO
3000701064	Cruzeiro	Santa Rosa	13/10/2017 13:27	13/10/2017 20:16	VENTO
3000701069	Gaurama	Carlos Gomes	13/10/2017 13:28	14/10/2017 12:04	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701073	Frederico Westphalen	Pinheirinho do Vale	13/10/2017 13:30	14/10/2017 16:37	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701978	Entre Rios do Sul	Trindade do Sul	13/10/2017 13:30	14/10/2017 09:11	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701076	Horizontina	Horizontina	13/10/2017 13:30	13/10/2017 19:09	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000701230	Entre Rios do Sul	São Valentim	13/10/2017 13:33	13/10/2017 18:46	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701085	Gaurama	Áurea	13/10/2017 13:34	13/10/2017 18:21	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701092	Cerro Largo	Roque Gonzales	13/10/2017 13:38	13/10/2017 16:04	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701093	Frederico Westphalen	Pinheirinho do Vale	13/10/2017 13:39	14/10/2017 15:56	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000701099	Tupanciretã	Tupanciretã	13/10/2017 13:42	13/10/2017 16:25	VENTO
3000701100	Três Passos	Vista Gaúcha	13/10/2017 13:43	13/10/2017 16:21	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701102	Vacaria	Vacaria	13/10/2017 13:44	13/10/2017 17:31	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701135	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	13/10/2017 13:46	13/10/2017 16:11	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000701118	Vacaria	Vacaria	13/10/2017 13:48	13/10/2017 18:58	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701119	Erechim 2	Erechim	13/10/2017 13:49	13/10/2017 15:16	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701127	Entre Rios do Sul	Trindade do Sul	13/10/2017 13:50	14/10/2017 15:40	DESCARGA ATMOSFÉRICA



Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000701801	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	13/10/2017 13:52	13/10/2017 18:02	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701133	Frederico Westphalen	Ametista do Sul	13/10/2017 13:54	15/10/2017 09:46	VENTO
3000701437	Canela	Jaquirana	13/10/2017 13:55	13/10/2017 15:45	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701143	Sarandi	Engenho Velho	13/10/2017 13:55	14/10/2017 19:26	VENTO
3000701144	Paim Filho	Maximiliano de Almeida	13/10/2017 13:56	14/10/2017 15:15	VENTO
3000701210	Cruzeiro	Santa Rosa	13/10/2017 13:57	14/10/2017 16:27	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000702198	Ibirubá	Santa Bárbara do Sul	13/10/2017 13:58	13/10/2017 21:00	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000701154	Guaporé	Guaporé	13/10/2017 14:00	14/10/2017 11:47	VENTO
3000701155	Entre Rios do Sul	Rio dos Índios	13/10/2017 14:00	13/10/2017 17:39	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701162	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	13/10/2017 14:02	13/10/2017 19:12	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701166	Campo Novo	Crissiumal	13/10/2017 14:04	14/10/2017 12:07	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701175	Canela	Gramado	13/10/2017 14:05	13/10/2017 14:42	VENTO
3000701178	Entre Rios do Sul	Trindade do Sul	13/10/2017 14:06	14/10/2017 11:24	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701183	Cruzeiro	Tuparendi	13/10/2017 14:06	13/10/2017 16:31	VENTO
3000701193	Palmeira das Missões	Palmeira das Missões	13/10/2017 14:09	14/10/2017 17:19	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000701201	Sarandi	Barra Funda	13/10/2017 14:10	14/10/2017 14:18	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701779	Vacaria	Monte Alegre dos Campos	13/10/2017 14:11	13/10/2017 17:21	VENTO
3000701211	Entre Rios do Sul	Três Palmeiras	13/10/2017 14:13	14/10/2017 16:49	VENTO
3000701224	Gaurama	Gaurama	13/10/2017 14:15	13/10/2017 20:16	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701225	Gaurama	Áurea	13/10/2017 14:15	14/10/2017 11:58	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701226	Santa Rosa	Santa Rosa	13/10/2017 14:16	13/10/2017 18:33	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701234	Vacaria	Vacaria	13/10/2017 14:17	14/10/2017 10:21	VENTO
3000701235	Erechim 1	Itatiba do Sul	13/10/2017 14:17	13/10/2017 16:45	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701237	Nova Prata 2	Nova Prata	13/10/2017 14:17	13/10/2017 18:36	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000701239	Cruzeiro	Três de Maio	13/10/2017 14:17	13/10/2017 15:24	VENTO
3000701256	Três Passos	Vista Gaúcha	13/10/2017 14:20	13/10/2017 16:42	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701468	Gaurama	Gaurama	13/10/2017 14:24	14/10/2017 17:13	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701278	Gaurama	Áurea	13/10/2017 14:24	13/10/2017 18:41	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701283	Guaporé	Ilópolis	13/10/2017 14:25	14/10/2017 13:59	VENTO
3000701286	Vacaria	Vacaria	13/10/2017 14:27	14/10/2017 13:15	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701296	Guaporé	Anta Gorda	13/10/2017 14:28	13/10/2017 15:37	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701291	Santo Cristo	Santo Cristo	13/10/2017 14:28	16/10/2017 17:54	VENTO
3000701645	Sarandi	Sarandi	13/10/2017 14:29	15/10/2017 17:35	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701299	Entre Rios do Sul	Três Palmeiras	13/10/2017 14:32	14/10/2017 18:05	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701303	Gaurama	Marcelino Ramos	13/10/2017 14:34	14/10/2017 15:44	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000701304	Caxias do Sul 5	Caxias do Sul	13/10/2017 14:34	13/10/2017 16:02	VENTO
3000701310	Casca	Paráí	13/10/2017 14:36	16/10/2017 11:30	VENTO
3000701313	Palmeira das Missões	Sagrada Família	13/10/2017 14:36	14/10/2017 09:50	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701316	Frederico Westphalen	Planalto	13/10/2017 14:37	14/10/2017 07:55	VENTO
3000701320	Ibirubá	Santa Bárbara do Sul	13/10/2017 14:37	15/10/2017 20:10	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701327	Canela	Jaquirana	13/10/2017 14:39	14/10/2017 12:06	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000701332	Soledade	Arvorezinha	13/10/2017 14:42	13/10/2017 15:25	VENTO
3000701334	Campo Novo	Nova Candelária	13/10/2017 14:42	14/10/2017 16:34	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000701344	Frederico Westphalen	Vista Alegre	13/10/2017 14:45	13/10/2017 19:12	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701345	Paim Filho	Paim Filho	13/10/2017 14:46	13/10/2017 18:21	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701356	Vacaria	Vacaria	13/10/2017 14:50	13/10/2017 21:11	VENTO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000701365	Três Passos	Seberi	13/10/2017 14:53	13/10/2017 19:17	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701367	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	13/10/2017 14:55	14/10/2017 09:26	VENTO
3000701372	Veranópolis	Fagundes Varela	13/10/2017 14:56	14/10/2017 16:28	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000702959	Entre Rios do Sul	Nonoai	13/10/2017 14:58	14/10/2017 11:57	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701383	Paim Filho	Machadinho	13/10/2017 14:58	13/10/2017 16:06	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701384	Lagoa Vermelha	Pinhal da Serra	13/10/2017 14:59	14/10/2017 15:52	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701385	Cerro Largo	Roque Gonzales	13/10/2017 14:59	13/10/2017 20:34	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701400	Sarandi	Barra Funda	13/10/2017 15:04	14/10/2017 08:23	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000701614	Campo Novo	São Martinho	13/10/2017 15:10	16/10/2017 19:30	VENTO
3000701411	Sarandi	Nova Boa Vista	13/10/2017 15:10	13/10/2017 19:00	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701559	Entre Rios do Sul	Gramado dos Loureiros	13/10/2017 15:12	16/10/2017 17:45	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701421	Vacaria	Bom Jesus	13/10/2017 15:14	14/10/2017 12:22	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000702495	Entre Rios do Sul	Nonoai	13/10/2017 15:16	14/10/2017 09:31	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701427	Canela	Gramado	13/10/2017 15:16	13/10/2017 16:42	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701881	Santa Rosa	Santo Cristo	13/10/2017 15:17	13/10/2017 18:31	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701440	Entre Rios do Sul	Rio dos Índios	13/10/2017 15:20	14/10/2017 12:14	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701444	Casca	São Domingos do Sul	13/10/2017 15:21	13/10/2017 18:47	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701452	Campo Novo	São Martinho	13/10/2017 15:24	14/10/2017 11:18	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701455	Cerro Largo	São Pedro do Butiá	13/10/2017 15:25	14/10/2017 16:27	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701472	Três Passos	Crissiumal	13/10/2017 15:30	13/10/2017 19:54	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701478	Entre Rios do Sul	Três Palmeiras	13/10/2017 15:31	14/10/2017 15:07	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000703049	Sarandi	Liberato Salzano	13/10/2017 15:32	14/10/2017 20:40	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701485	Campo Novo	Santo Augusto	13/10/2017 15:33	13/10/2017 18:46	VENTO
3000701493	Cruz Alta 1	Cruz Alta	13/10/2017 15:34	13/10/2017 17:48	VENTO
3000701494	Três Passos	Erval Seco	13/10/2017 15:35	14/10/2017 13:48	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701498	Lagoa Vermelha	Esmeralda	13/10/2017 15:36	14/10/2017 11:24	VENTO
3000701505	Campo Novo	Sede Nova	13/10/2017 15:37	13/10/2017 18:29	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701519	Entre Rios do Sul	Barra do Rio Azul	13/10/2017 15:43	13/10/2017 17:22	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701526	Três Passos	Seberi	13/10/2017 15:44	14/10/2017 10:45	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701786	Cruz Alta 1	Cruz Alta	13/10/2017 15:46	13/10/2017 19:33	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701542	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	13/10/2017 15:49	15/10/2017 16:15	VENTO
3000701546	Entre Rios do Sul	Benjamin Constant do Sul	13/10/2017 15:50	13/10/2017 18:10	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701547	Três Passos	Vista Gaúcha	13/10/2017 15:50	14/10/2017 17:16	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701550	Erechim 1	Barão do Cotegipe	13/10/2017 15:51	14/10/2017 14:17	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701555	Veranópolis	Ipê	13/10/2017 15:52	13/10/2017 18:42	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701566	Entre Rios do Sul	Benjamin Constant do Sul	13/10/2017 15:55	13/10/2017 19:28	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701588	Erechim 1	Erechim	13/10/2017 15:57	13/10/2017 19:20	VENTO
3000701599	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	13/10/2017 16:04	13/10/2017 18:51	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701609	Vacaria	Vacaria	13/10/2017 16:06	13/10/2017 18:44	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701612	Campo Novo	Crissiumal	13/10/2017 16:07	14/10/2017 17:30	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701618	Veranópolis	Veranópolis	13/10/2017 16:08	16/10/2017 09:02	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701634	Três Passos	Coronel Bicaco	13/10/2017 16:13	16/10/2017 17:40	VENTO
3000701648	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	13/10/2017 16:15	14/10/2017 17:48	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701650	Erechim 1	Paulo Bento	13/10/2017 16:16	14/10/2017 12:01	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701678	Nova Prata 2	Protásio Alves	13/10/2017 16:24	15/10/2017 09:45	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701683	Santo Ângelo 1	Catuípe	13/10/2017 16:26	13/10/2017 18:58	DESCARGA ATMOSFÉRICA

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000701684	Frederico Westphalen	Frederico Westphalen	13/10/2017 16:26	13/10/2017 17:31	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701692	Palmeira das Missões	Palmeira das Missões	13/10/2017 16:27	14/10/2017 19:24	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701704	Santo Ângelo 1	Santo Ângelo	13/10/2017 16:30	14/10/2017 12:40	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000702906	Sarandi	Sarandi	13/10/2017 16:32	14/10/2017 11:08	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701712	Santo Ângelo 2	Eugênio de Castro	13/10/2017 16:33	14/10/2017 09:17	VENTO
3000701713	Campo Novo	São Valério do Sul	13/10/2017 16:33	13/10/2017 22:39	VENTO
3000702292	Cruz Alta 1	Cruz Alta	13/10/2017 16:34	13/10/2017 20:01	VENTO
3000701717	Gaurama	Áurea	13/10/2017 16:34	13/10/2017 19:44	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701722	Guaporé	Ilópolis	13/10/2017 16:37	14/10/2017 09:42	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701735	Paim Filho	Machadinho	13/10/2017 16:40	13/10/2017 19:52	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701743	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	13/10/2017 16:42	13/10/2017 17:04	VENTO
3000701751	Vacaria	Bom Jesus	13/10/2017 16:45	13/10/2017 18:44	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701755	Veranópolis	Veranópolis	13/10/2017 16:47	15/10/2017 17:10	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000701760	Santo Ângelo 2	Santo Ângelo	13/10/2017 16:49	14/10/2017 11:57	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701762	Sarandi	Barra Funda	13/10/2017 16:49	14/10/2017 12:06	VENTO
3000701775	Guaporé	Anta Gorda	13/10/2017 16:52	14/10/2017 10:48	VENTO
3000701776	Veranópolis	Cotiporã	13/10/2017 16:52	14/10/2017 14:28	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701780	Guaporé	Anta Gorda	13/10/2017 16:54	14/10/2017 15:15	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701783	Ibirubá	Santa Bárbara do Sul	13/10/2017 16:56	14/10/2017 14:15	VENTO
3000701789	Entre Rios do Sul	Benjamin Constant do Sul	13/10/2017 16:57	14/10/2017 11:36	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701805	Três Passos	Seberi	13/10/2017 17:01	14/10/2017 08:07	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701832	Campo Novo	São Martinho	13/10/2017 17:11	14/10/2017 15:25	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701833	Guaporé	Anta Gorda	13/10/2017 17:11	13/10/2017 19:59	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701835	Veranópolis	Ipê	13/10/2017 17:12	14/10/2017 12:11	VENTO
3000701842	Vacaria	Campestre da Serra	13/10/2017 17:14	13/10/2017 19:51	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701846	Frederico Westphalen	Vista Alegre	13/10/2017 17:15	13/10/2017 18:38	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701858	Casca	Itapuca	13/10/2017 17:19	14/10/2017 12:00	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701868	Nova Prata 2	Protásio Alves	13/10/2017 17:22	14/10/2017 20:43	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701872	Caxias do Sul 4	Caxias do Sul	13/10/2017 17:23	15/10/2017 15:30	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701877	Vacaria	Bom Jesus	13/10/2017 17:24	13/10/2017 18:47	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701879	Caxias do Sul 1	Caxias do Sul	13/10/2017 17:25	16/10/2017 09:48	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000701888	Entre Rios do Sul	Erval Grande	13/10/2017 17:29	14/10/2017 09:22	VENTO
3000701896	Entre Rios do Sul	Erval Grande	13/10/2017 17:32	14/10/2017 13:44	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701903	Bento Gonçalves 1	São Valentim do Sul	13/10/2017 17:34	16/10/2017 09:38	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701907	Nova Prata 2	André da Rocha	13/10/2017 17:35	15/10/2017 17:30	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701909	Lagoa Vermelha	Esmeralda	13/10/2017 17:35	13/10/2017 20:22	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701921	Frederico Westphalen	Frederico Westphalen	13/10/2017 17:39	14/10/2017 08:15	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701943	Frederico Westphalen	Vista Alegre	13/10/2017 17:45	14/10/2017 16:03	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701949	Três Passos	Erval Seco	13/10/2017 17:48	14/10/2017 16:21	VENTO
3000701967	Santo Ângelo 2	Guarani das Missões	13/10/2017 17:53	14/10/2017 18:25	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701980	Entre Rios do Sul	Benjamin Constant do Sul	13/10/2017 17:56	14/10/2017 14:14	VENTO
3000701981	Casca	Vanini	13/10/2017 17:56	14/10/2017 18:19	VENTO
3000701986	Vacaria	Vacaria	13/10/2017 17:59	14/10/2017 16:20	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000701989	Entre Rios do Sul	Três Palmeiras	13/10/2017 17:59	16/10/2017 20:45	VENTO
3000701997	Entre Rios do Sul	Trindade do Sul	13/10/2017 18:02	14/10/2017 10:07	VENTO
3000702010	Santo Ângelo 2	Jóia	13/10/2017 18:06	15/10/2017 17:38	VENTO

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000702012	Tupanciretã	Júlio de Castilhos	13/10/2017 18:07	15/10/2017 14:18	VENTO
3000702015	Guaporé	Serafina Corrêa	13/10/2017 18:07	16/10/2017 10:16	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000702027	Cerro Largo	Sete de Setembro	13/10/2017 18:09	14/10/2017 11:02	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000702029	Vacaria	Campestre da Serra	13/10/2017 18:10	14/10/2017 18:05	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000702030	Bento Gonçalves 1	São Valentim do Sul	13/10/2017 18:10	16/10/2017 10:39	VENTO
3000702805	Canela	São José dos Ausentes	13/10/2017 18:11	14/10/2017 09:20	VENTO
3000702038	Frederico Westphalen	Frederico Westphalen	13/10/2017 18:11	16/10/2017 13:28	VENTO
3000702041	Paim Filho	Maximiliano de Almeida	13/10/2017 18:12	14/10/2017 16:41	VENTO
3000702647	Lagoa Vermelha	Esmeralda	13/10/2017 18:14	14/10/2017 08:40	VENTO
3000702050	Frederico Westphalen	Planalto	13/10/2017 18:16	14/10/2017 17:55	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000702057	Lagoa Vermelha	Muitos Capões	13/10/2017 18:18	14/10/2017 16:04	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000702069	Guaporé	Anta Gorda	13/10/2017 18:24	14/10/2017 10:33	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000702137	Vacaria	Bom Jesus	13/10/2017 18:24	14/10/2017 17:19	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000702071	Entre Rios do Sul	Trindade do Sul	13/10/2017 18:24	15/10/2017 11:05	VENTO
3000702073	Frederico Westphalen	Frederico Westphalen	13/10/2017 18:26	14/10/2017 17:30	VENTO
3000702075	Casca	Casca	13/10/2017 18:27	14/10/2017 17:13	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000702093	Três Passos	Palmitinho	13/10/2017 18:34	14/10/2017 10:14	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000702095	Frederico Westphalen	Iraí	13/10/2017 18:35	14/10/2017 11:11	VENTO
3000702106	Vacaria	Monte Alegre dos Campos	13/10/2017 18:39	13/10/2017 20:22	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000702141	Três Passos	Erval Seco	13/10/2017 18:48	14/10/2017 10:32	VENTO
3000702143	Entre Rios do Sul	Trindade do Sul	13/10/2017 18:49	14/10/2017 18:47	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000702159	Campo Novo	Boa Vista do Buricá	13/10/2017 18:55	14/10/2017 10:51	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000702166	Entre Rios do Sul	Rio dos Índios	13/10/2017 18:56	16/10/2017 17:23	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000702185	Veranópolis	Veranópolis	13/10/2017 19:00	16/10/2017 11:52	VENTO
3000702186	Gaurama	Marcelino Ramos	13/10/2017 19:00	14/10/2017 15:44	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000702192	Entre Rios do Sul	Trindade do Sul	13/10/2017 19:02	14/10/2017 10:42	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000702233	Getúlio Vargas	Erebango	13/10/2017 19:04	13/10/2017 22:26	VENTO
3000702207	Nova Prata 2	Nova Prata	13/10/2017 19:11	15/10/2017 15:14	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000702227	Entre Rios do Sul	Gramado dos Loureiros	13/10/2017 19:20	14/10/2017 16:31	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000702229	Frederico Westphalen	Planalto	13/10/2017 19:21	15/10/2017 15:35	VENTO
3000702552	Guaporé	Dois Lajeados	13/10/2017 19:36	14/10/2017 10:40	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000702259	Cruz Alta 1	Cruz Alta	13/10/2017 19:38	13/10/2017 22:05	VENTO
3000702264	Campo Novo	Santo Augusto	13/10/2017 19:40	14/10/2017 16:22	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000702270	Entre Rios do Sul	Benjamin Constant do Sul	13/10/2017 19:42	13/10/2017 19:47	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000702274	Três Passos	Tenente Portela	13/10/2017 19:43	14/10/2017 09:25	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000702311	Sarandi	Constantina	13/10/2017 19:55	16/10/2017 16:48	VENTO
3000702301	Entre Rios do Sul	Barra do Rio Azul	13/10/2017 20:02	14/10/2017 14:57	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000702303	Entre Rios do Sul	Barra do Rio Azul	13/10/2017 20:04	14/10/2017 14:22	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000702324	Erechim 2	Erechim	13/10/2017 20:12	13/10/2017 23:44	VENTO
3000702325	Sarandi	Constantina	13/10/2017 20:12	16/10/2017 20:20	VENTO
3000702328	Casca	Nova Alvorada	13/10/2017 20:17	14/10/2017 11:22	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000702334	Campo Novo	Boa Vista do Buricá	13/10/2017 20:20	14/10/2017 16:16	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000702341	Erechim 2	Erechim	13/10/2017 20:24	14/10/2017 10:02	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000702351	Erechim 2	Erechim	13/10/2017 20:26	14/10/2017 01:21	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000702358	Três Passos	Tiradentes do Sul	13/10/2017 20:29	14/10/2017 11:58	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000702409	Ibirubá	Santa Bárbara do Sul	13/10/2017 20:40	13/10/2017 22:44	DESCARGA ATMOSFÉRICA



Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000702379	Guaporé	União da Serra	13/10/2017 20:40	15/10/2017 11:03	VENTO
3000702384	Palmeira das Missões	São Pedro das Missões	13/10/2017 20:45	14/10/2017 18:09	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000702426	Frederico Westphalen	Frederico Westphalen	13/10/2017 21:47	14/10/2017 08:19	VENTO
3000702432	Erechim 2	Erechim	13/10/2017 21:59	14/10/2017 23:19	VENTO
3000702438	Gaurama	Mariano Moro	13/10/2017 22:11	14/10/2017 10:24	VENTO
3000702449	Guaporé	Putinga	13/10/2017 22:44	14/10/2017 17:48	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000702455	Casca	São Domingos do Sul	13/10/2017 22:58	14/10/2017 12:16	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000702482	Entre Rios do Sul	Entre Rios do Sul	14/10/2017 04:33	14/10/2017 19:05	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000702484	Casca	Casca	14/10/2017 04:51	14/10/2017 14:48	VENTO
3000702490	Três Passos	Tiradentes do Sul	14/10/2017 05:28	15/10/2017 19:19	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000702492	Três Passos	Três Passos	14/10/2017 05:35	14/10/2017 08:35	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000702498	Palmeira das Missões	Palmeira das Missões	14/10/2017 06:03	14/10/2017 09:57	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000702499	Palmeira das Missões	Novo Barreiro	14/10/2017 06:05	15/10/2017 12:27	VENTO
3000702501	Três Passos	Três Passos	14/10/2017 06:09	14/10/2017 09:09	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000702507	Erechim 1	Barão do Cotegipe	14/10/2017 06:23	14/10/2017 10:03	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000702508	Gaurama	Áurea	14/10/2017 06:26	15/10/2017 17:02	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000702512	Frederico Westphalen	Rio dos Índios	14/10/2017 06:30	14/10/2017 08:52	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000702523	Campo Novo	Redentora	14/10/2017 06:44	14/10/2017 14:36	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000703625	Sarandi	Liberato Salzano	14/10/2017 06:49	15/10/2017 02:30	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000702530	Frederico Westphalen	Rio dos Índios	14/10/2017 06:50	14/10/2017 09:21	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000702531	Palmeira das Missões	Palmeira das Missões	14/10/2017 06:52	15/10/2017 15:21	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000702538	Gaurama	Carlos Gomes	14/10/2017 07:03	14/10/2017 13:00	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000702539	Campo Novo	Nova Candelária	14/10/2017 07:03	14/10/2017 15:56	VENTO
3000702540	Paim Filho	Machadinho	14/10/2017 07:03	14/10/2017 08:56	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000702556	Sarandi	Barra Funda	14/10/2017 07:19	14/10/2017 11:03	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000702557	Guaporé	Ilópolis	14/10/2017 07:19	14/10/2017 13:19	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000702559	Frederico Westphalen	Planalto	14/10/2017 07:20	14/10/2017 11:20	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000702560	Três Passos	Crissiumal	14/10/2017 07:22	14/10/2017 10:16	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000702575	Três Passos	Seberi	14/10/2017 07:38	14/10/2017 20:05	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000702582	Erechim 1	Aratiba	14/10/2017 07:44	14/10/2017 11:36	VENTO
3000702585	Frederico Westphalen	Planalto	14/10/2017 07:50	14/10/2017 14:50	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000702651	Sarandi	Constantina	14/10/2017 07:55	14/10/2017 11:22	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000702736	Sarandi	Sarandi	14/10/2017 08:10	14/10/2017 09:40	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000702618	Campo Novo	Sede Nova	14/10/2017 08:14	15/10/2017 17:21	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000702628	Casca	Santo Antônio do Palma	14/10/2017 08:19	14/10/2017 16:22	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000702636	Casca	Santo Antônio do Palma	14/10/2017 08:23	14/10/2017 15:43	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000702638	Frederico Westphalen	Frederico Westphalen	14/10/2017 08:25	14/10/2017 13:58	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000702639	Campo Novo	Sede Nova	14/10/2017 08:25	14/10/2017 11:55	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000702641	Erechim 1	Aratiba	14/10/2017 08:26	14/10/2017 17:03	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000702646	Três Passos	Crissiumal	14/10/2017 08:30	15/10/2017 16:11	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000702661	Entre Rios do Sul	Erval Grande	14/10/2017 08:35	14/10/2017 14:48	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000702681	Erechim 1	Paulo Bento	14/10/2017 08:47	14/10/2017 11:15	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000702691	Nova Prata 2	Nova Bassano	14/10/2017 08:51	14/10/2017 15:11	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000702705	Sarandi	Ronda Alta	14/10/2017 08:56	14/10/2017 10:27	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000702730	Soledade	Arvorezinha	14/10/2017 09:09	14/10/2017 14:52	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000702731	Entre Rios do Sul	Erval Grande	14/10/2017 09:09	14/10/2017 13:21	DESCARGA ATMOSFÉRICA

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
3000702776	Paim Filho	Machadinho	14/10/2017 09:44	14/10/2017 09:58	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000702779	Erechim 2	Erechim	14/10/2017 09:46	15/10/2017 01:27	VENTO
3000702819	Frederico Westphalen	Alpestre	14/10/2017 10:06	14/10/2017 15:53	VENTO
3000702836	Frederico Westphalen	Alpestre	14/10/2017 10:17	14/10/2017 16:06	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000702890	Campo Novo	Campo Novo	14/10/2017 10:42	14/10/2017 11:00	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000702948	Três Passos	Erval Seco	14/10/2017 10:45	14/10/2017 17:18	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000702909	Entre Rios do Sul	Aratiba	14/10/2017 10:53	14/10/2017 16:03	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000703127	Campo Novo	Boa Vista do Buricá	14/10/2017 10:57	14/10/2017 14:20	VENTO
3000702918	Veranópolis	André da Rocha	14/10/2017 10:58	16/10/2017 17:29	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000702924	Gaurama	Getúlio Vargas	14/10/2017 11:00	14/10/2017 21:02	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000702954	Campo Novo	Santo Augusto	14/10/2017 11:19	15/10/2017 10:50	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000702960	Paim Filho	Machadinho	14/10/2017 11:21	14/10/2017 14:39	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000702963	Três Passos	Três Passos	14/10/2017 11:24	14/10/2017 14:48	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000702995	Palmeira das Missões	Palmeira das Missões	14/10/2017 11:48	14/10/2017 13:03	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000703291	Guaporé	Guaporé	14/10/2017 11:51	14/10/2017 16:25	VENTO
3000703007	Campo Novo	Boa Vista do Buricá	14/10/2017 11:58	14/10/2017 14:56	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000703013	Frederico Westphalen	Caiçara	14/10/2017 12:08	14/10/2017 18:03	VENTO
3000703021	Guaporé	Dois Lajeados	14/10/2017 12:16	16/10/2017 11:44	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000703336	Guaporé	Guaporé	14/10/2017 12:17	14/10/2017 16:57	VENTO
3000703035	Frederico Westphalen	Vista Alegre	14/10/2017 12:28	14/10/2017 16:01	VENTO
3000703047	Frederico Westphalen	Frederico Westphalen	14/10/2017 12:35	14/10/2017 14:51	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000703075	Gaurama	Viadutos	14/10/2017 13:10	15/10/2017 17:15	VENTO
3000703082	Paim Filho	Machadinho	14/10/2017 13:17	14/10/2017 15:52	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000703093	Gaurama	Áurea	14/10/2017 13:30	15/10/2017 16:48	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000705540	Nova Prata 2	Nova Prata	14/10/2017 13:31	18/10/2017 10:51	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000703094	Frederico Westphalen	Alpestre	14/10/2017 13:32	15/10/2017 10:47	VENTO
3000703097	Guaporé	Ilópolis	14/10/2017 13:33	15/10/2017 10:40	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000703136	Gaurama	Carlos Gomes	14/10/2017 14:10	15/10/2017 13:57	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000703167	Três Passos	Erval Seco	14/10/2017 14:40	14/10/2017 17:40	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000703183	Frederico Westphalen	Ametista do Sul	14/10/2017 14:52	16/10/2017 12:21	VENTO
3000703198	Gaurama	Severiano de Almeida	14/10/2017 15:05	14/10/2017 19:06	VENTO
3000703216	Campo Novo	Chiapetta	14/10/2017 15:21	15/10/2017 12:29	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000703303	Gaurama	Gaurama	14/10/2017 16:29	15/10/2017 13:22	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000703329	Sarandi	Rondinha	14/10/2017 16:49	14/10/2017 18:10	VENTO
3000703337	Frederico Westphalen	Pinheirinho do Vale	14/10/2017 16:55	15/10/2017 10:41	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000703555	Sarandi	Ronda Alta	14/10/2017 17:52	14/10/2017 20:39	VENTO
3000703409	Paim Filho	Machadinho	14/10/2017 17:53	15/10/2017 09:03	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000703485	Campo Novo	Santo Augusto	14/10/2017 17:58	14/10/2017 19:26	VENTO
3000703770	Campo Novo	Chiapetta	14/10/2017 18:31	15/10/2017 10:46	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000703464	Sarandi	Sarandi	14/10/2017 18:37	17/10/2017 16:57	VENTO

## ANEXO III – Laudo Meteorológico

**Laudo Meteorológico de Evento  
Climático – RGE e RGE Sul: 12 e 13 de  
outubro de 2017**

---

**Climatempo Meteorologia**

Novembro de 2017



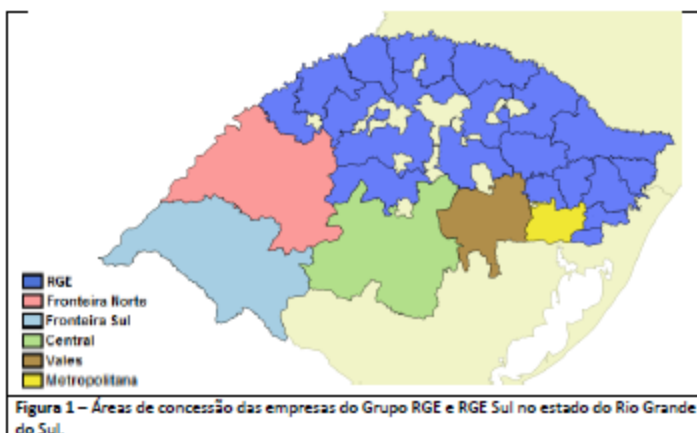
**Sumário**

1. DESCRIÇÃO DO EVENTO.....	3
2. ABRANGÊNCIA DO EVENTO .....	31
3. CLASSIFICAÇÃO COBRADE.....	34
4. RESUMO DO EVENTO.....	34
5. NOTÍCIAS RELACIONADAS .....	36
ANEXOS.....	37
A1- CARTA SINÓTICA MARINHA .....	37
A2 – METAR DO AEROPORTO DE PORTO ALEGRE .....	38
A3 – METAR DO AEROPORTO DE URUGUAIANA.....	39
A4 – METAR DO AEROPORTO DE SANTA MARIA .....	39



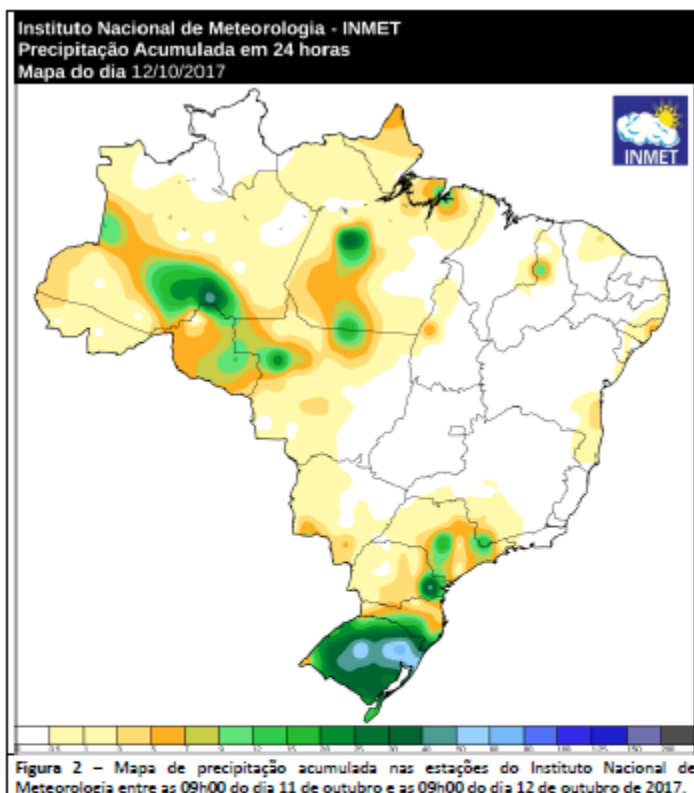
## 1. DESCRIÇÃO DO EVENTO

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

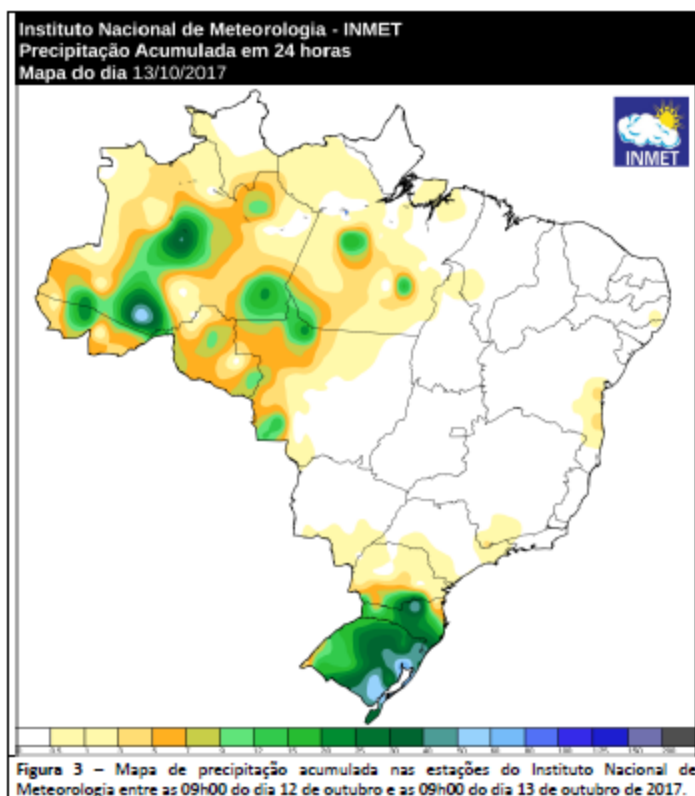


Um sistema de baixa pressão no interior do continente e a passagem de uma frente fria pelo estado do Rio Grande do Sul favoreceram a formação de nuvens carregadas que provocaram chuva e ventos fortes sobre as áreas de concessão da RGE e da RGE Sul no Rio Grande do Sul entre os dias 12 e 13 de outubro de 2017.

Na figura 2 é apresentado o mapa de acumulado de chuva registrado pelo Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) entre as 09h00 do dia 11 de outubro e as 09h00 do dia 12 de outubro de 2017. Como podemos observar, houve chuva em todas as áreas do Rio Grande do Sul, com volumes acima de 50 mm acumulados em partes do centro-leste gaúcho.

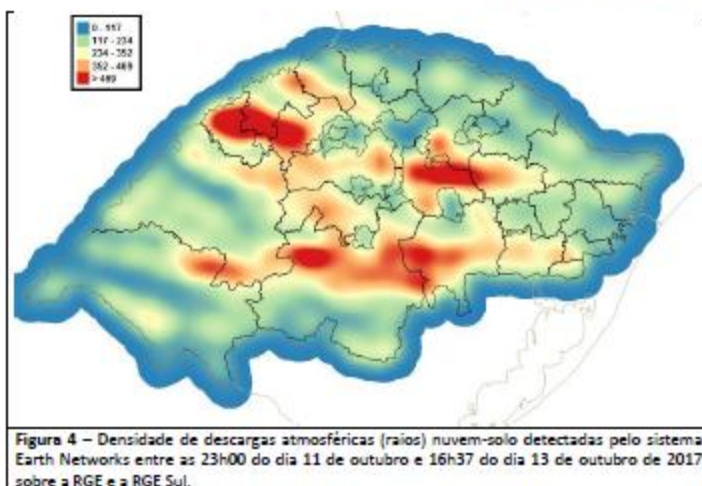


Na figura 3 é apresentado o mapa de acumulado de chuva registrado pelo Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) entre as 09h00 do dia 12 de outubro e as 09h00 do dia 13 de outubro de 2017. Podemos observar que a chuva continuou sobre o estado, com os maiores volumes sendo acumulados no sul e leste gaúcho. Podemos observar acumulados acima de 60 mm em apenas 24 horas.



Na figura 4 a seguir é apresentada a densidade de descargas atmosféricas (raios) nuvem-solo detectados pelo sistema Earth Networks. Os tons em vermelho indicam maior densidade de raios. Os raios espalharam-se por todas as áreas de concessão da RGE e da RGE Sul, sendo que entre as 23h00 do dia 11 de outubro e as 13h11 do dia 13 de outubro foram registrados 24271 raios nuvem solo sobre as áreas da RGE Sul e entre as 00h14 do dia 12 de outubro e as 16h37 do dia 13 de outubro de 2017 foram registrados 24035 raios nuvem solo sobre as áreas da RGE.

CLIMATEMPO



Na figura 5 são apresentadas as imagens compostas com os radares de Canguçu, Santiago e Morro da Igreja, operados pela Rede de Meteorologia da Aeronáutica, entre as 22h00 do dia 11 de outubro e as 16h00 do dia 13 de outubro de 2017. Nestas imagens as áreas de chuva moderada a forte são representadas pelas manchas em tons de laranja e vermelho.

Pelas imagens de radar podemos observar que áreas de chuva forte associadas com um sistema de baixa pressão cresceram sobre o Rio Grande do Sul avançando para leste no decorrer do dia 12 de outubro de 2017. Ao longo da madrugada a instabilidade diminuiu sobre as regiões da RGE Sul, no entanto, com a organização de uma frente fria, novas áreas de chuva forte cresceram sobre o oeste das áreas da RGE, avançando sobre as demais áreas de concessão da RGE ao longo da manhã e da tarde do dia 13 de outubro.



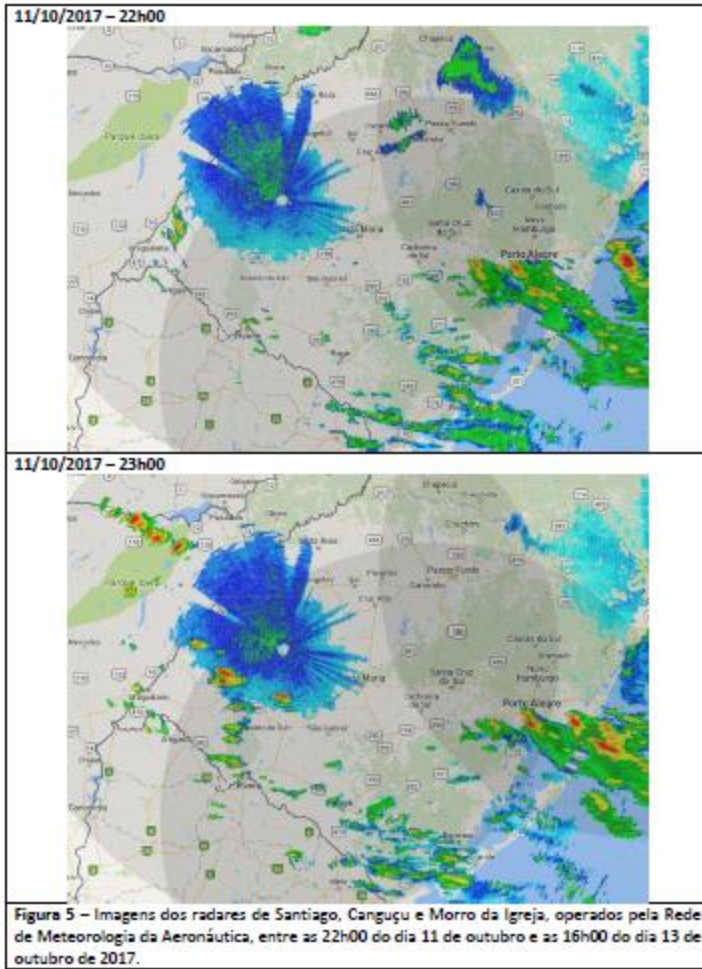
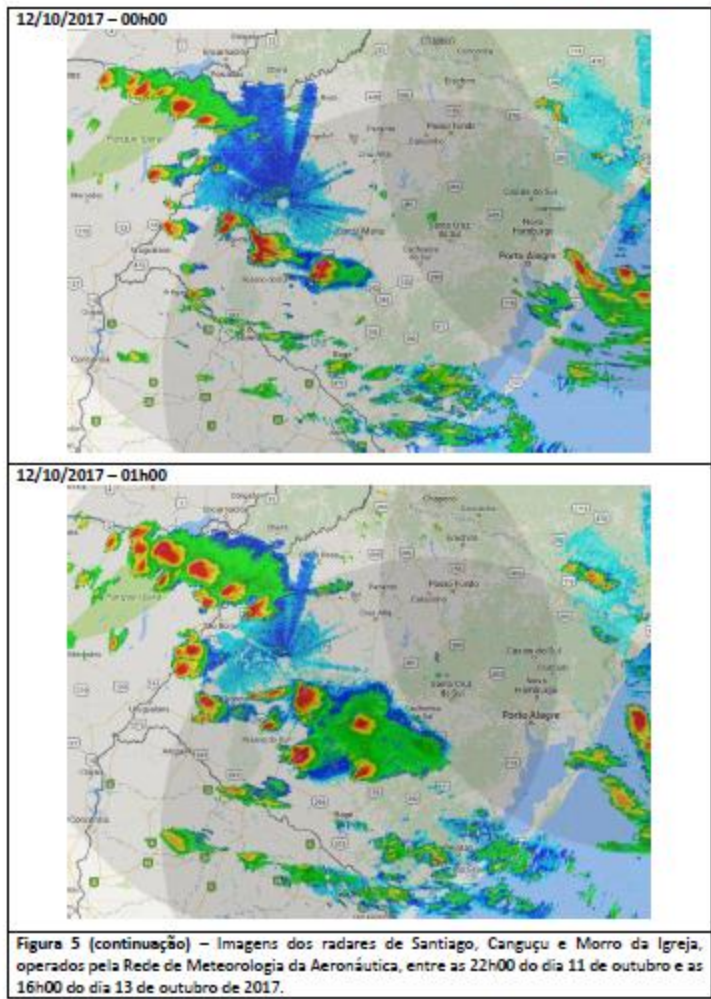
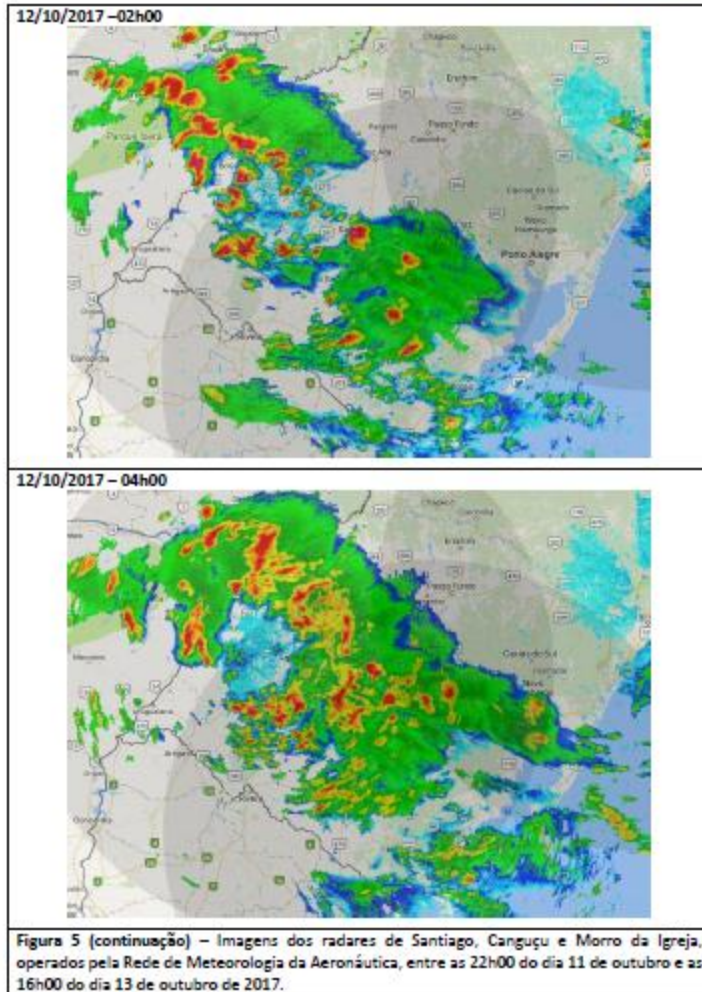
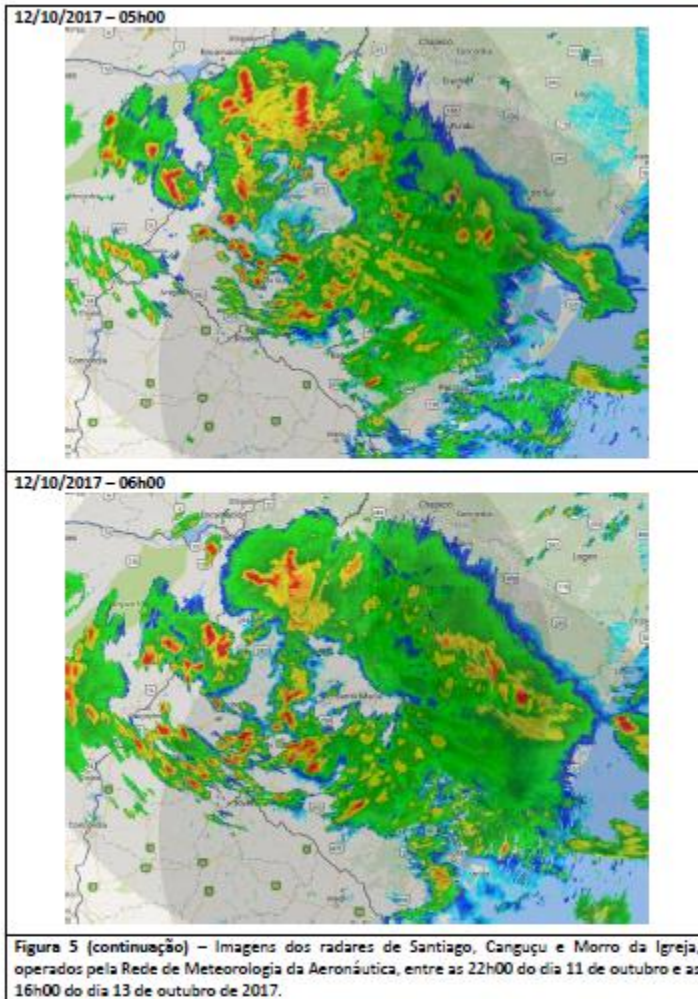


Figura 5 – Imagens dos radares de Santiago, Canguçu e Morro da Igreja, operados pela Rede de Meteorologia da Aeronáutica, entre as 22h00 do dia 11 de outubro e as 16h00 do dia 13 de outubro de 2017.



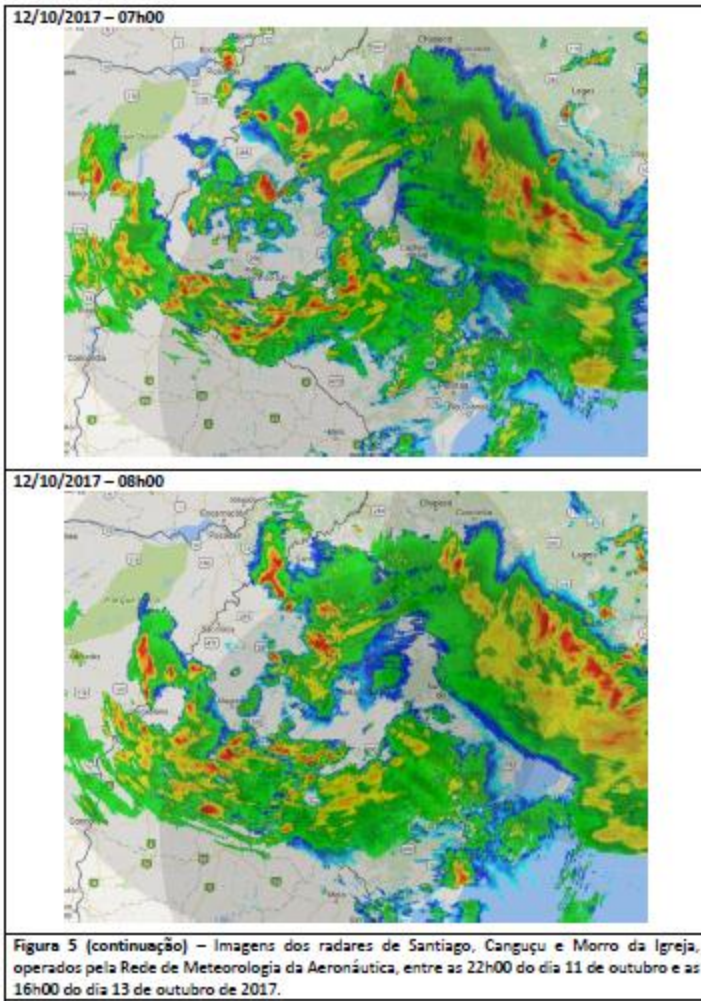


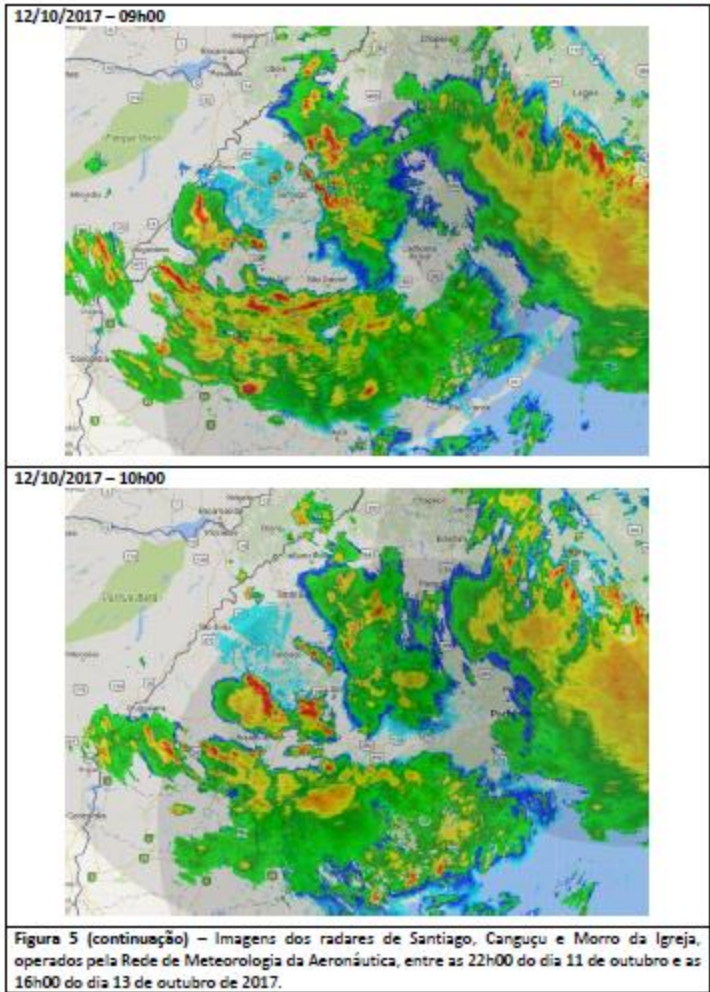
CLIMATEMPO

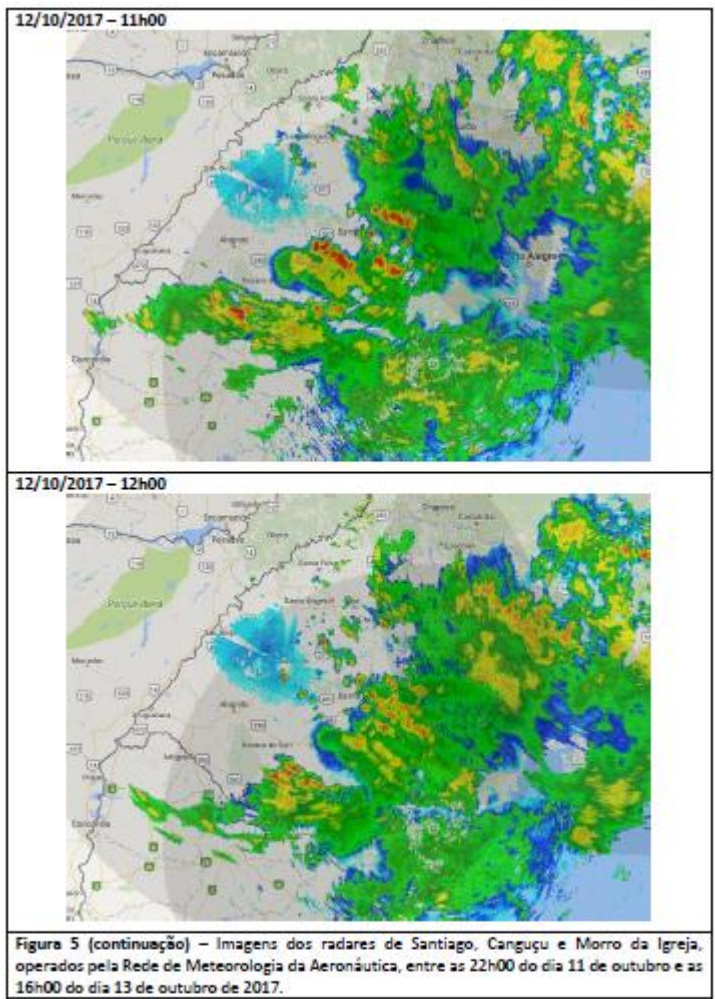




CLIMATEMPO







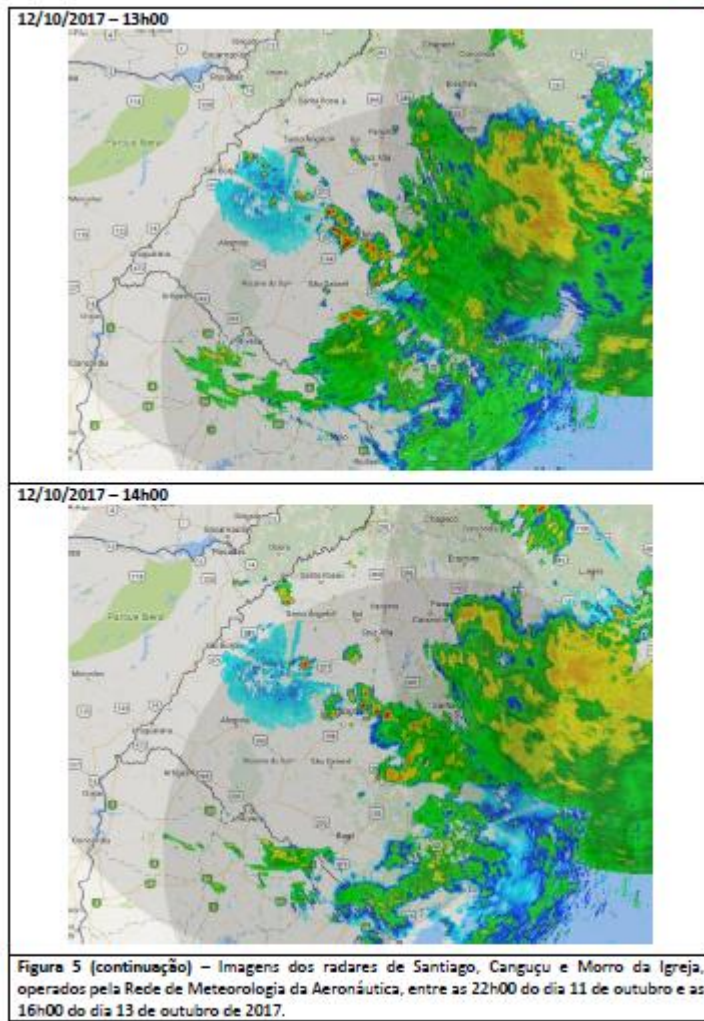
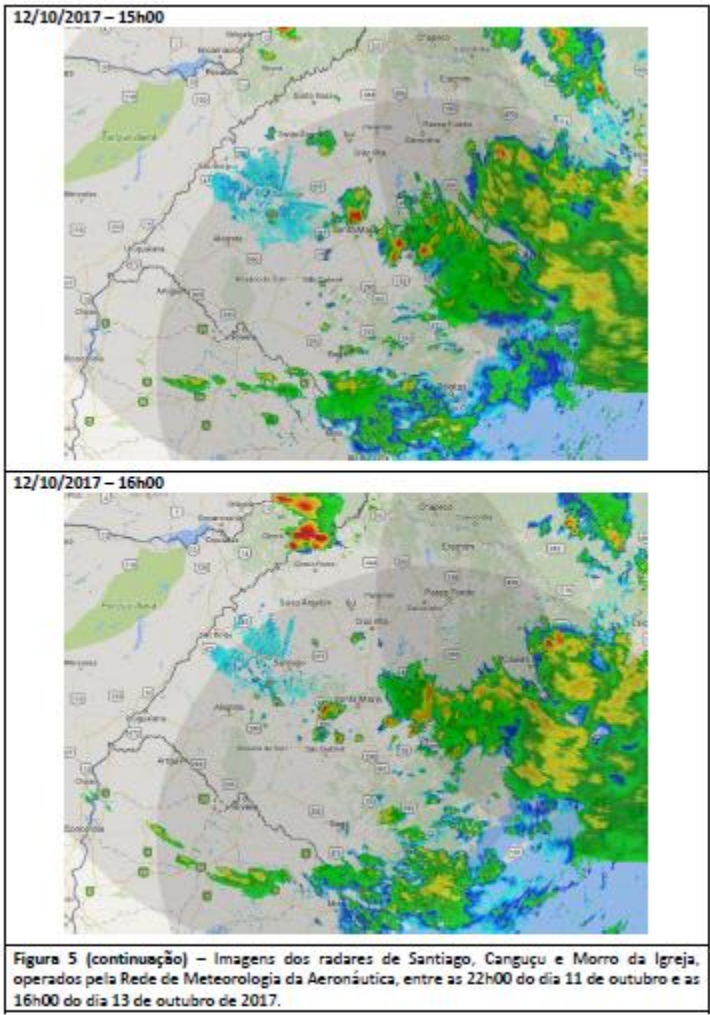
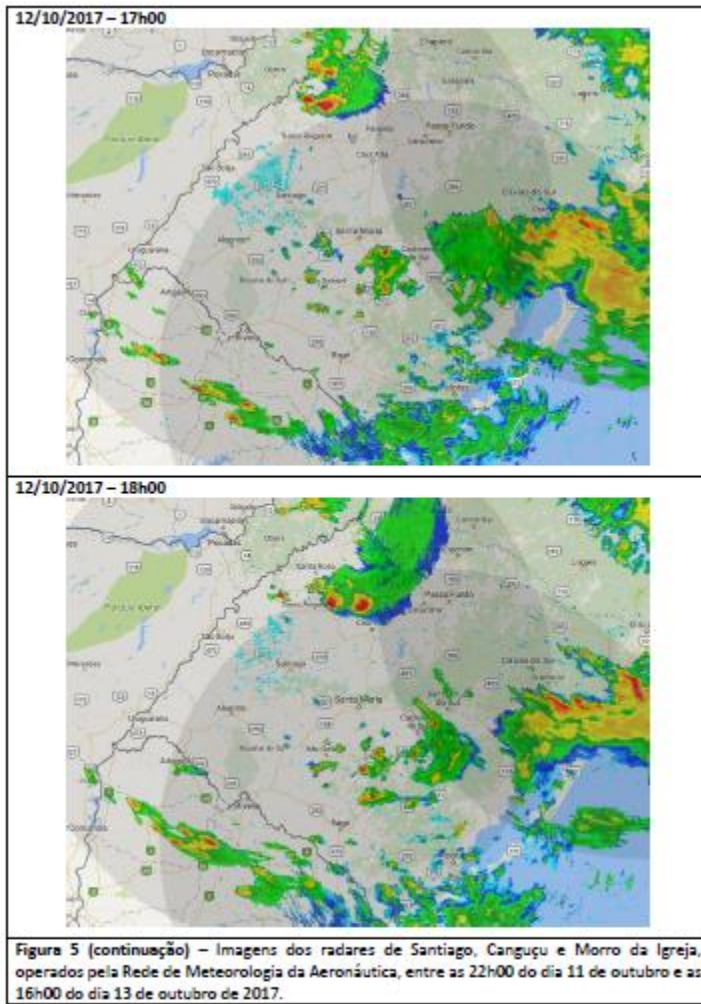
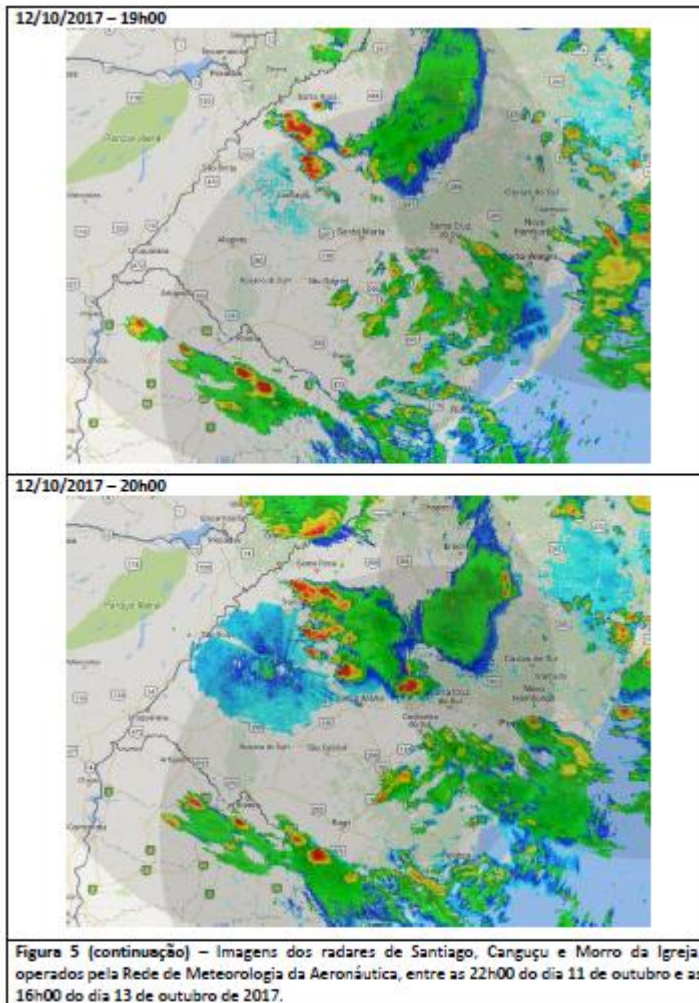


Figura 5 (continuação) – Imagens dos radares de Santiago, Canguçu e Morro da Igreja, operados pela Rede de Meteorologia da Aeronáutica, entre as 22h00 do dia 11 de outubro e as 16h00 do dia 13 de outubro de 2017.

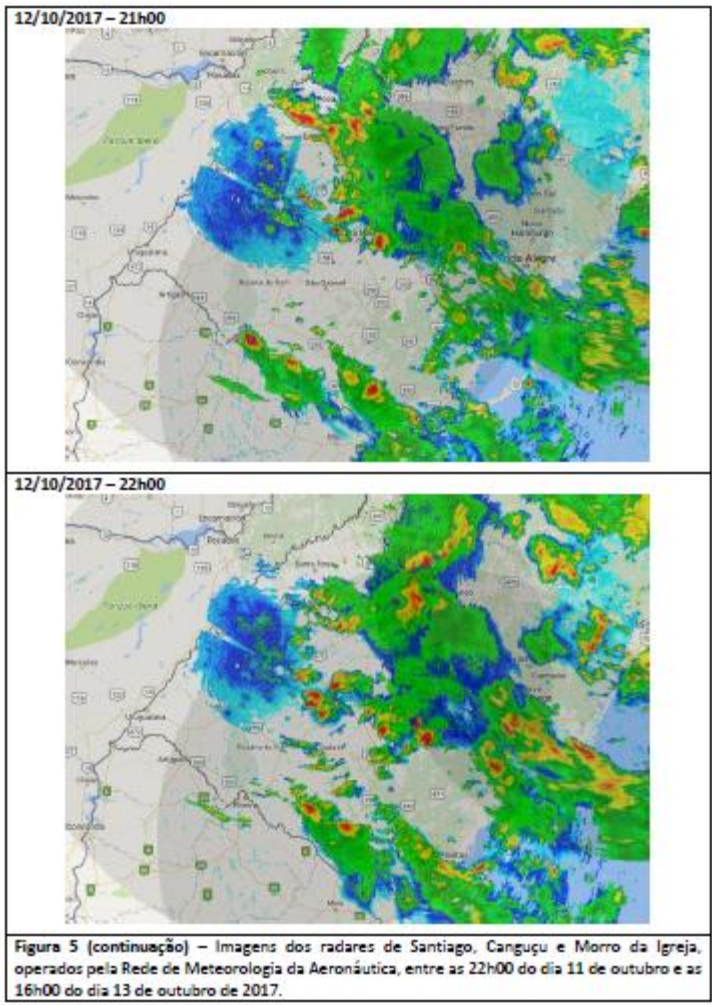




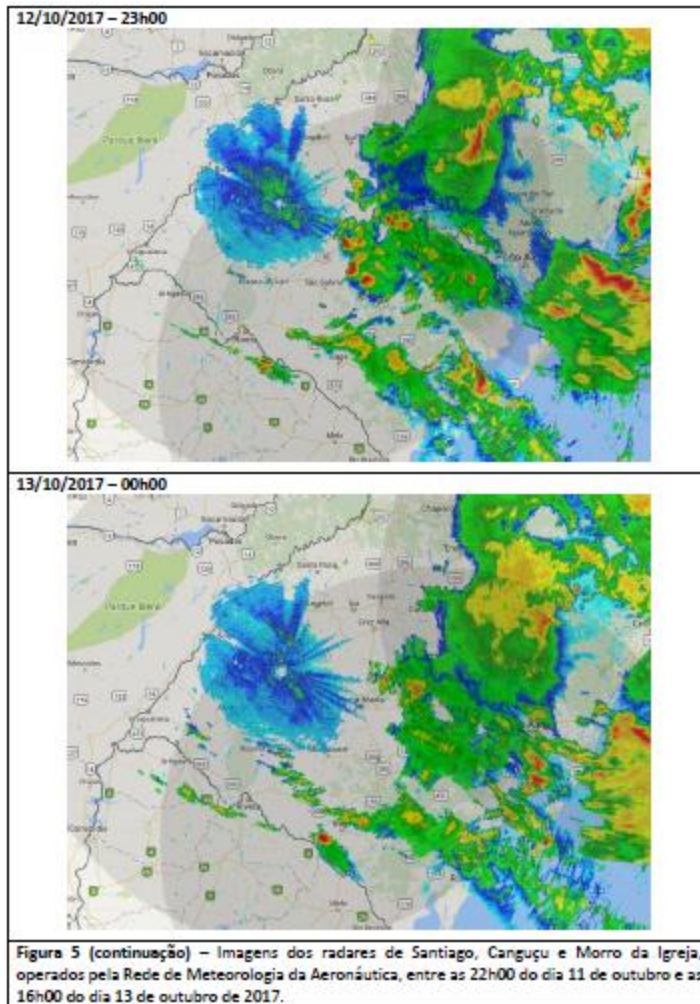




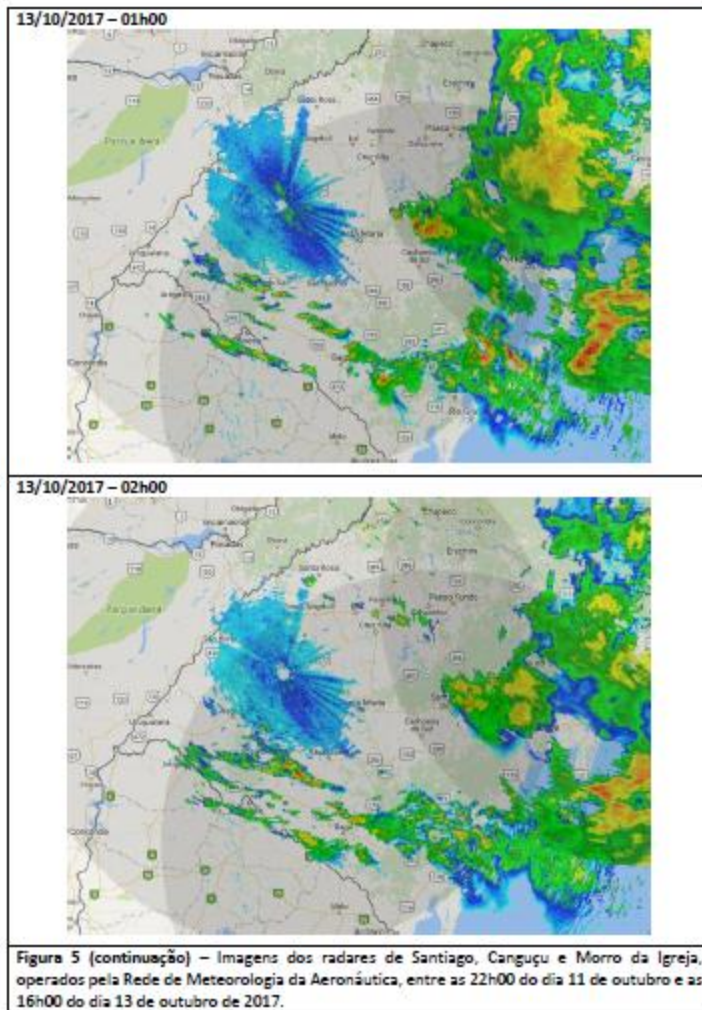
CLIMATEMPO





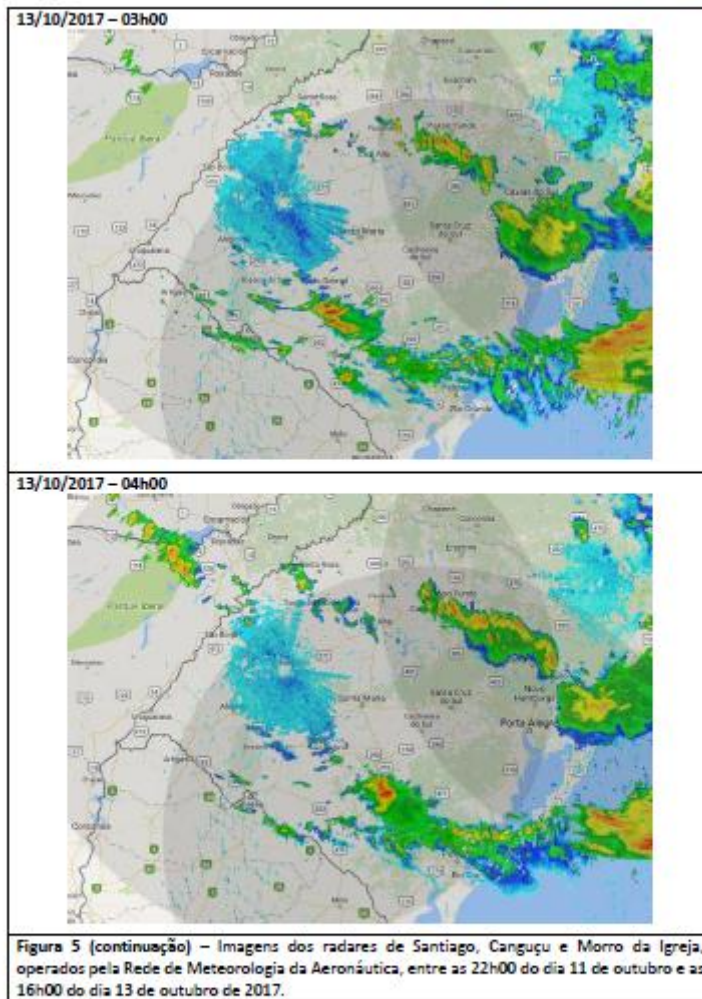


CLIMATEMPO

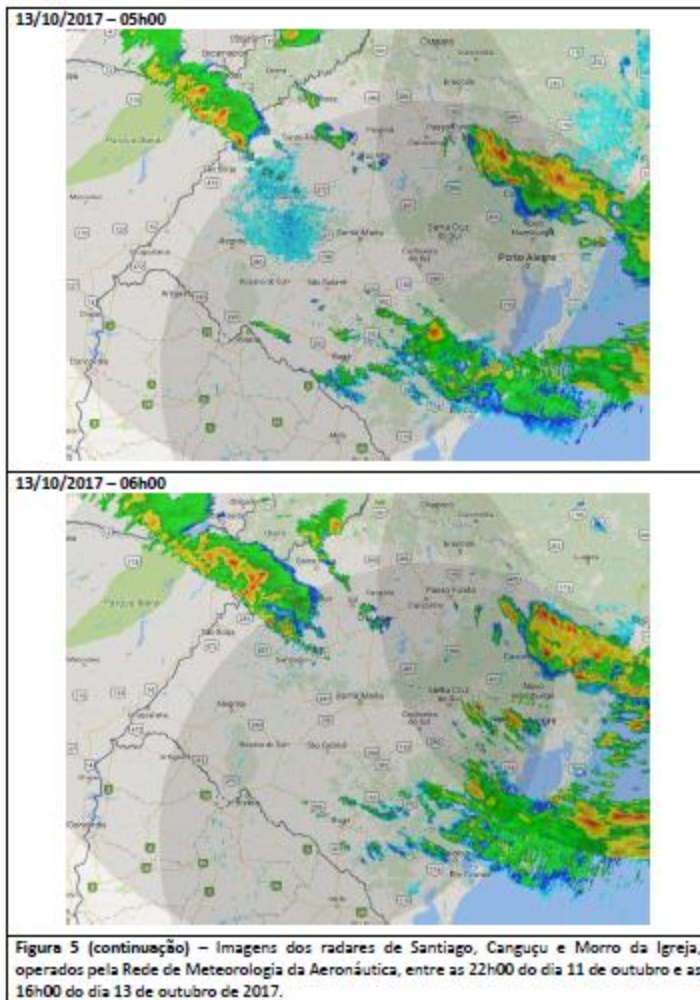


30

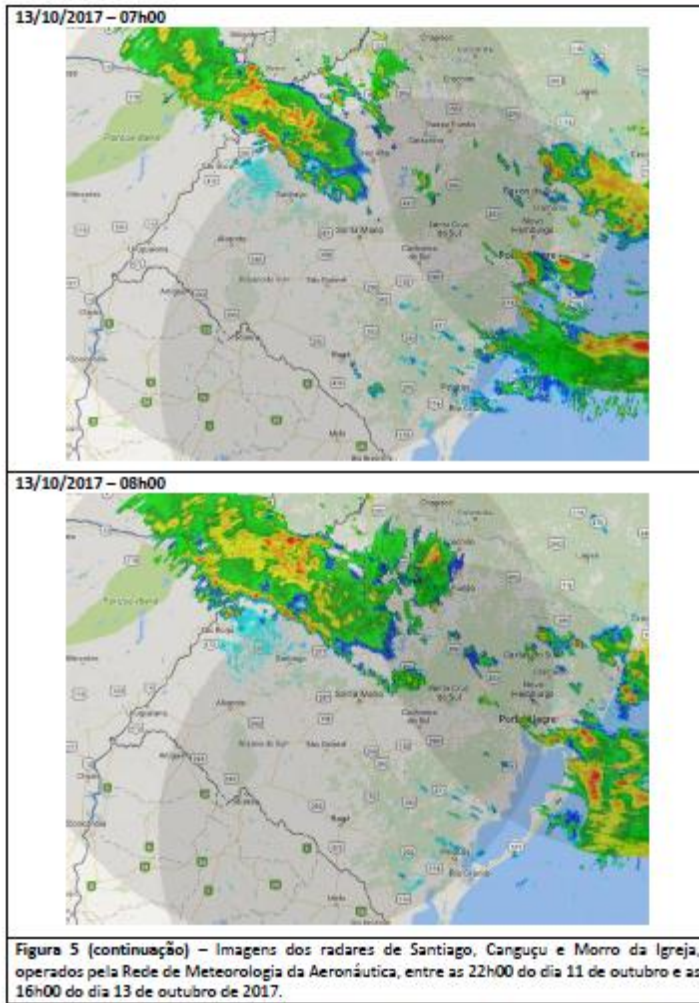
Sede: Rua José Antonio Coelho, 507 - São Paulo - SP - 11.3735-4591  
Laboratório: Av. Dr. Altino Bondesan, 500 - Sala 1.308 - Parque Tecnológico, São José dos Campos - SP - 12247-016  
[www.climatempo.com.br](http://www.climatempo.com.br) | [www.climatempoocessuritiba.com.br](http://www.climatempoocessuritiba.com.br)



CLIMATEMPO







23

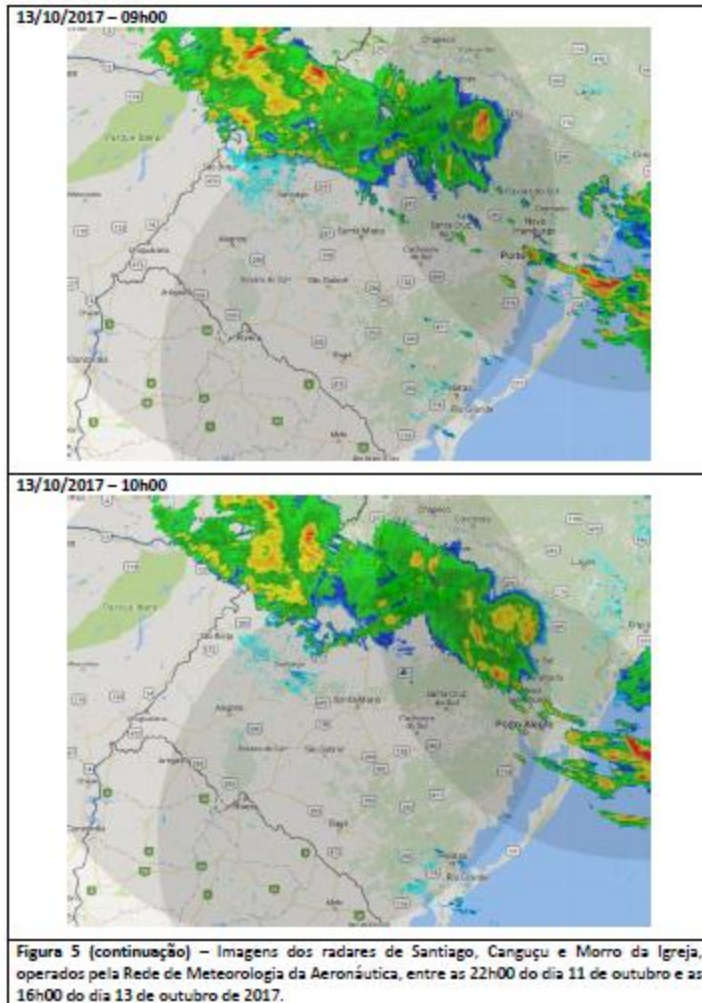
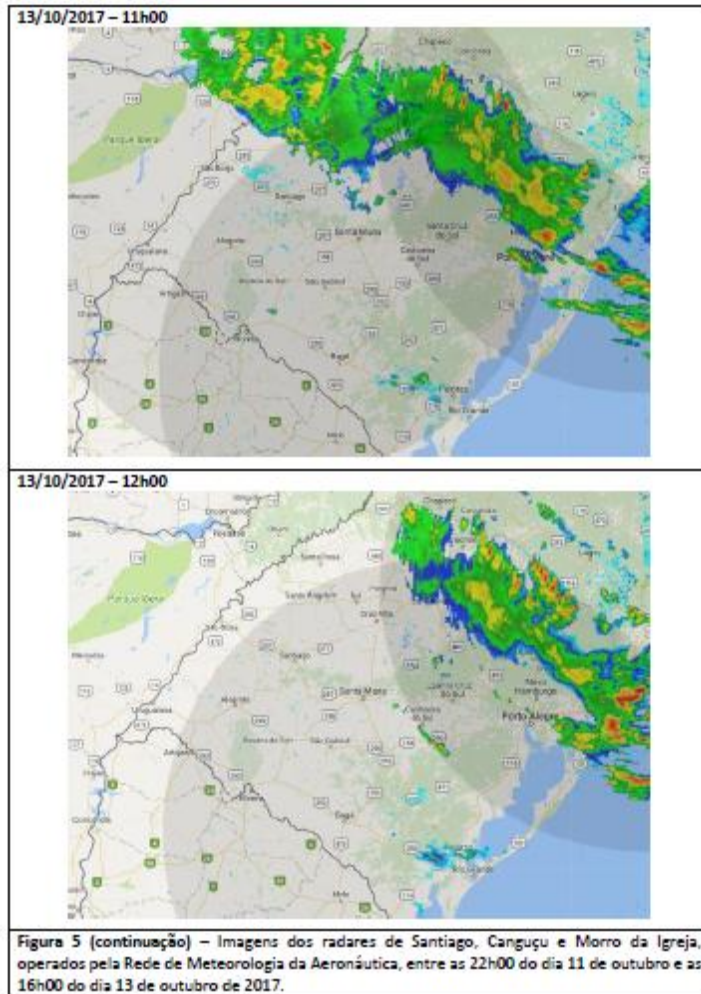
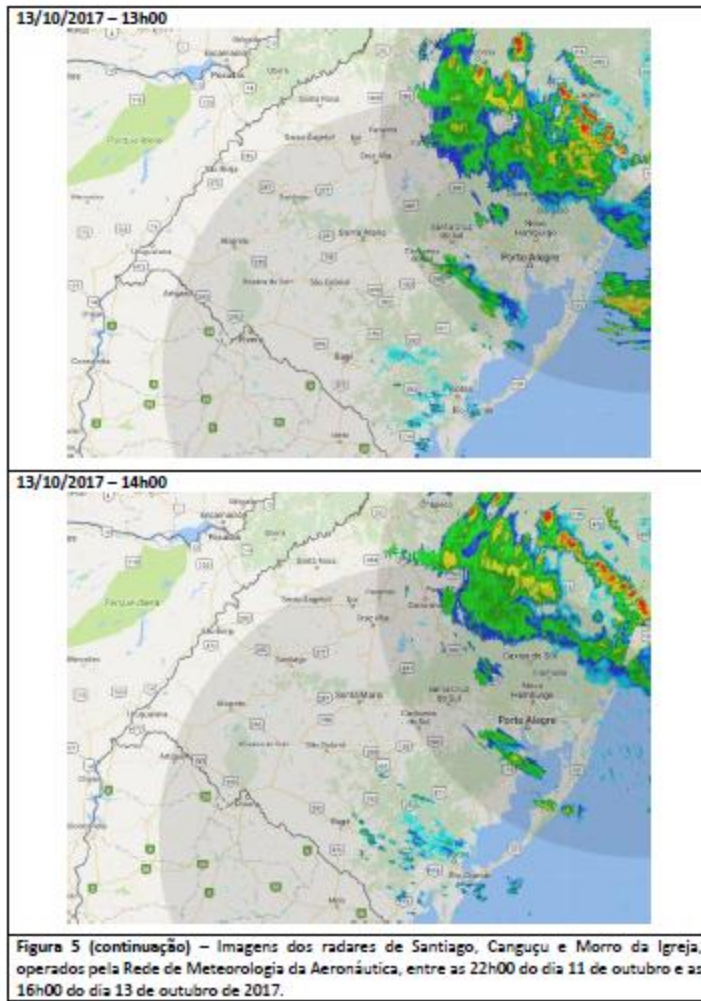


Figura 5 (continuação) – Imagens dos radares de Santiago, Canguçu e Morro da Igreja, operados pela Rede de Meteorologia da Aeronáutica, entre as 22h00 do dia 11 de outubro e as 16h00 do dia 13 de outubro de 2017.







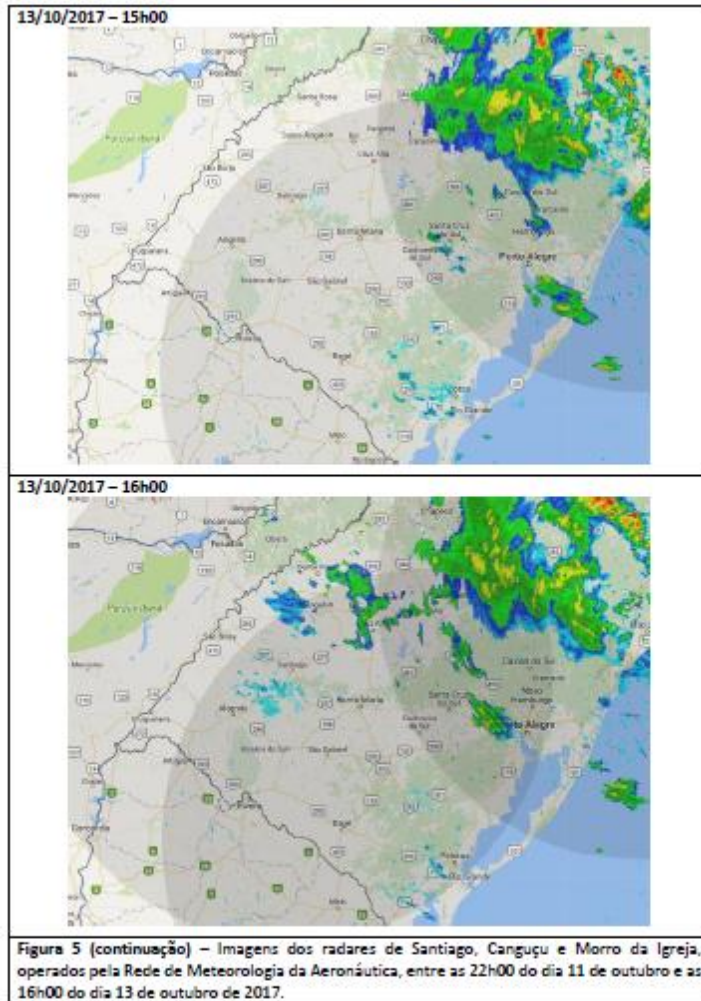


Figura 5 (continuação) – Imagens dos radares de Santiago, Canguçu e Morro da Igreja, operados pela Rede de Meteorologia da Aeronáutica, entre as 22h00 do dia 11 de outubro e as 16h00 do dia 13 de outubro de 2017.



Nas tabelas 1a e 1b a seguir são apresentados os volumes de chuva mais elevados registrados pelas estações do INMET representativas 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 11 e 13 de outubro de 2017.

Estação	Data e Horário	Região	Chuva (mm)
Bento Gonçalves	Entre 21h de 11/10/2017 e 21h de 12/10/2017	RGE	44,6
Canela	Entre 21h de 11/10/2017 e 21h de 12/10/2017	RGE	48,4
Ibirubá	Entre 21h de 11/10/2017 e 21h de 12/10/2017	RGE	74,4
Palmeira das Missões	Entre 21h de 11/10/2017 e 21h de 12/10/2017	RGE	15,0
Santa Rosa	Entre 21h de 11/10/2017 e 21h de 12/10/2017	RGE	24,4
Santo Augusto	Entre 21h de 11/10/2017 e 21h de 12/10/2017	RGE	17,0
São José dos Ausentes	Entre 21h de 11/10/2017 e 21h de 12/10/2017	RGE	33,0
Soledade	Entre 21h de 11/10/2017 e 21h de 12/10/2017	RGE	35,2
Vacaria	Entre 21h de 11/10/2017 e 21h de 12/10/2017	RGE	22,0
Erechim	Entre 21h de 12/10/2017 e 21h de 13/10/2017	RGE	18,4
Ibirubá	Entre 21h de 12/10/2017 e 21h de 13/10/2017	RGE	21,4
Lagoa Vermelha	Entre 21h de 12/10/2017 e 21h de 13/10/2017	RGE	18,8
Palmeira das Missões	Entre 21h de 12/10/2017 e 21h de 13/10/2017	RGE	16,4
Passo Fundo	Entre 21h de 12/10/2017 e 21h de 13/10/2017	RGE	21,6
Santa Rosa	Entre 21h de 12/10/2017 e 21h de 13/10/2017	RGE	36,4
Santo Augusto	Entre 21h de 12/10/2017 e 21h de 13/10/2017	RGE	62,6
São José dos Ausentes	Entre 21h de 12/10/2017 e 21h de 13/10/2017	RGE	11,2
São Luiz Gonzaga	Entre 21h de 12/10/2017 e 21h de 13/10/2017	RGE	15,6
Soledade	Entre 21h de 12/10/2017 e 21h de 13/10/2017	RGE	37,6
Vacaria	Entre 21h de 12/10/2017 e 21h de 13/10/2017	RGE	16,6

Podemos verificar que os maiores volumes ocorridos na região da RGE sobre as estações do INMET foram registrados em Ibirubá, Santo Augusto e Canela, com 74,4, 62,6 e 48,4 mm de chuva acumulada respectivamente em apenas 24 horas.

Sobre as áreas da RGE Sul, os maiores volumes acumulados em 24 horas foram registrados nas estações de Teutônia, Porto Alegre e Campo Bom, com 81,0, 61,8 e 56,2 mm de chuva acumulados respectivamente nas estações do INMET, entre as 21h do dia 11 de outubro e as 21h do dia 12 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 11 e 13 de outubro de 2017.

Estação	Data e Horário	Região	Chuva (mm)
Alegrete	Entre 21h de 11/10/2017 e 21h de 12/10/2017	RGE Sul	42,2
Caçapava do Sul	Entre 21h de 11/10/2017 e 21h de 12/10/2017	RGE Sul	19,6
Campo Bom	Entre 21h de 11/10/2017 e 21h de 12/10/2017	RGE Sul	56,2
Porto Alegre	Entre 21h de 11/10/2017 e 21h de 12/10/2017	RGE Sul	61,8
Quaraí	Entre 21h de 11/10/2017 e 21h de 12/10/2017	RGE Sul	13,6
Rio Pardo	Entre 21h de 11/10/2017 e 21h de 12/10/2017	RGE Sul	47,0
Santa Maria	Entre 21h de 11/10/2017 e 21h de 12/10/2017	RGE Sul	40,2
Santana do Livramento	Entre 21h de 11/10/2017 e 21h de 12/10/2017	RGE Sul	35,4
Santiago	Entre 21h de 11/10/2017 e 21h de 12/10/2017	RGE Sul	32,2
São Borja	Entre 21h de 11/10/2017 e 21h de 12/10/2017	RGE Sul	13,2
São Gabriel	Entre 21h de 11/10/2017 e 21h de 12/10/2017	RGE Sul	41,4
Teutônia	Entre 21h de 11/10/2017 e 21h de 12/10/2017	RGE Sul	81,0
Campo Bom	Entre 21h de 12/10/2017 e 21h de 13/10/2017	RGE Sul	15,2
Porto Alegre	Entre 21h de 12/10/2017 e 21h de 13/10/2017	RGE Sul	30,2
Rio Pardo	Entre 21h de 12/10/2017 e 21h de 13/10/2017	RGE Sul	10,8
Santa Maria	Entre 21h de 12/10/2017 e 21h de 13/10/2017	RGE Sul	20,6
Santiago	Entre 21h de 12/10/2017 e 21h de 13/10/2017	RGE Sul	10,0
Teutônia	Entre 21h de 12/10/2017 e 21h de 13/10/2017	RGE Sul	10,8

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.

Como podemos observar, dentre as estações do INMET representativas da RGE, foram registrados ventos de até 101,2 km/h na estação de Soledade entre as 06h e as 07h do dia 12 de outubro de 2017. Dentre as estações do INMET representativas das áreas da RGE Sul, as maiores rajadas de vento foram de 69,8 km/h registradas em Alegrete entre as 23h do dia 11 de outubro e as 00h do dia 12 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)
Cruz Alta	Entre 03h e 04h de 12/10/2017	RGE	74,5
Santa Rosa	Entre 04h e 05h de 12/10/2017	RGE	52,2
Ibirubá	Entre 05h e 06h de 12/10/2017	RGE	60,1
Santo Augusto	Entre 05h e 06h de 12/10/2017	RGE	57,2
Santo Augusto	Entre 06h e 07h de 12/10/2017	RGE	51,8
Soledade	Entre 06h e 07h de 12/10/2017	RGE	101,2
Lagoa Vermelha	Entre 07h e 08h de 12/10/2017	RGE	56,9
Ibirubá	Entre 12h e 13h de 12/10/2017	RGE	52,6
Ibirubá	Entre 13h e 14h de 12/10/2017	RGE	52,6
Passo Fundo	Entre 14h e 15h de 12/10/2017	RGE	50,8
Frederico Westphalen	Entre 20h e 21h de 12/10/2017	RGE	51,1
Santa Rosa	Entre 20h e 21h de 12/10/2017	RGE	57,2
Santo Augusto	Entre 20h e 21h de 12/10/2017	RGE	73,8
Santa Rosa	Entre 21h e 22h de 12/10/2017	RGE	57,2
Santo Augusto	Entre 21h e 22h de 12/10/2017	RGE	73,8
Erechim	Entre 22h e 23h de 12/10/2017	RGE	54
Passo Fundo	Entre 22h e 23h de 12/10/2017	RGE	66,6
Soledade	Entre 22h e 23h de 12/10/2017	RGE	65,9
Soledade	Entre 23h e 00h de 12/10/2017	RGE	55,1
Canela	Entre 13h e 14h de 13/10/2017	RGE	60,1
Canela	Entre 14h e 15h de 13/10/2017	RGE	52,2
Vacaria	Entre 14h e 15h de 13/10/2017	RGE	55,1

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

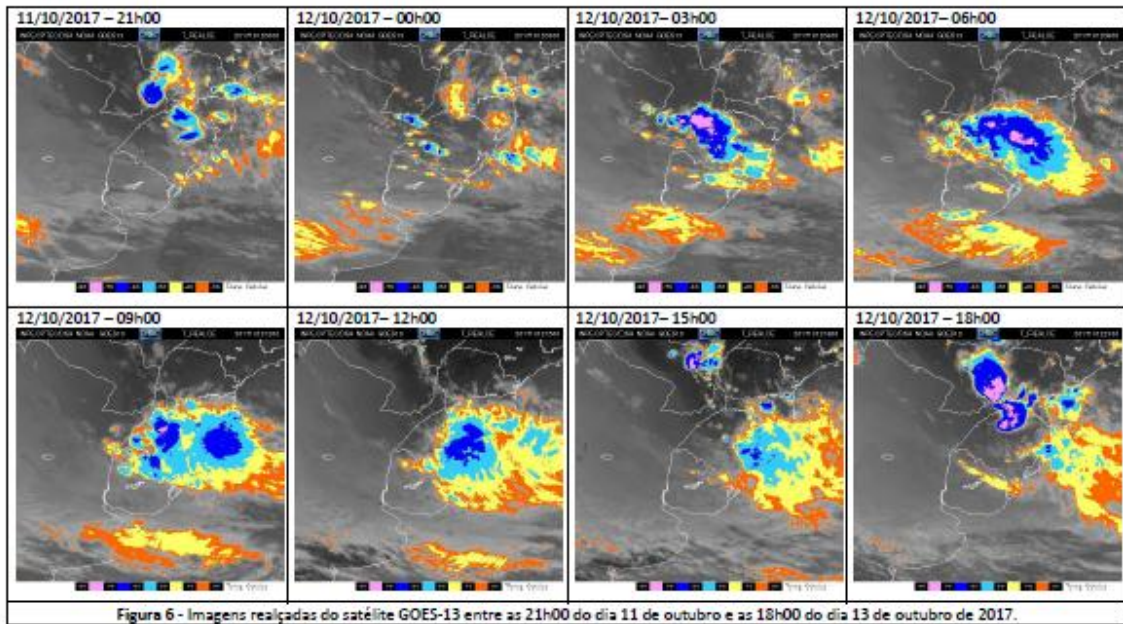
Estação	Data e Horário	Região	Rajada (km/h)
Alegrete	Entre 23h e 00h de 11/10/2017	RGE Sul	69,8
Alegrete	Entre 02h e 03h de 12/10/2017	RGE Sul	56,5
Caçapava	Entre 03h e 04h de 12/10/2017	RGE Sul	53,3
Rio Pardo	Entre 03h e 04h de 12/10/2017	RGE Sul	50,8
Caçapava	Entre 08h e 09h de 12/10/2017	RGE Sul	52,2
Quaraí	Entre 08h e 09h de 12/10/2017	RGE Sul	54





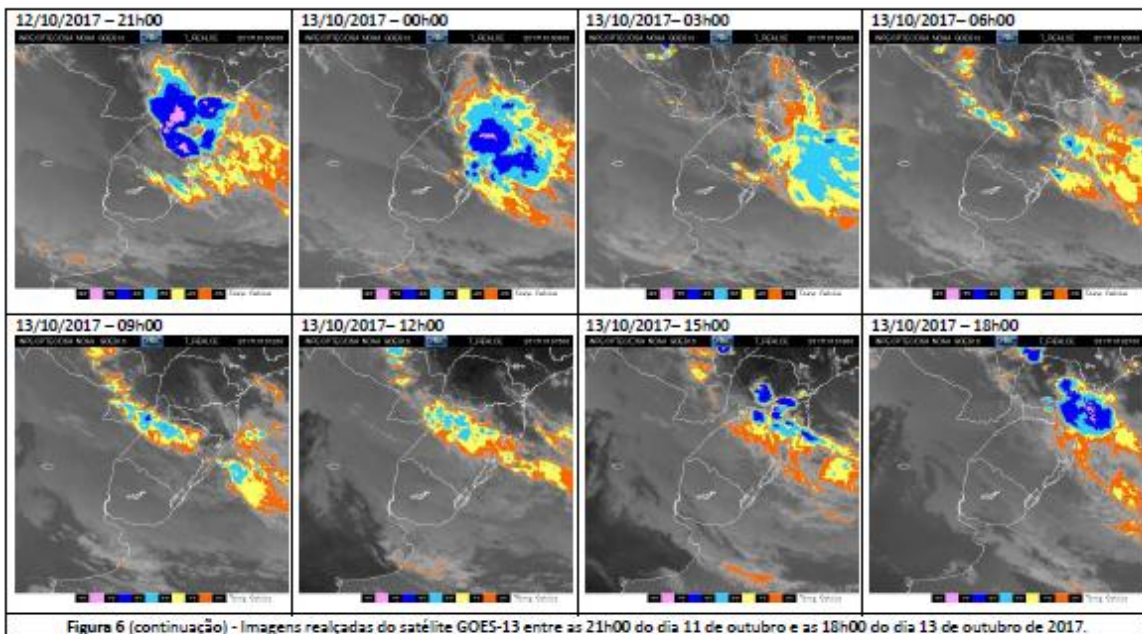
## 2. ABRANGÊNCIA DO EVENTO

As primeiras instabilidades, associadas à um sistema de baixa pressão atmosférica, se formaram sobre as regiões centrais e leste do estado, em seguida cobrindo as áreas de concessão da RGE e da RGE Sul. Já as instabilidades associadas com a passagem de uma frente fria avançaram do oeste da região sob concessão da RGE, em seguida cobrindo de nuvens muito carregadas as demais áreas desta concessão. Nas imagens realçadas do satélite GOES-13 abaixo é possível acompanhar o deslocamento das instabilidades entre as 21h00 do dia 11 de outubro de 2017 e as 18h00 do dia 13 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 3736 4591  
 Laboratório: Av. Dr. Altino Bondean, 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico, São José dos Campos - SP - 12247-016  
[www.climatempo.com.br](http://www.climatempo.com.br) | [www.climatempoconsultoria.com.br](http://www.climatempoconsultoria.com.br)

88



Sede: Rua José Antonio Coelho, 567 - São Paulo - SP - 11 3736 4591  
 Laboratório: Av. Dr. Altino Bondean, 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico, São José dos Campos - SP - 12247-016  
[www.climatempo.com.br](http://www.climatempo.com.br) | [www.climatempoconsultoria.com.br](http://www.climatempoconsultoria.com.br)

89



### 3. CLASSIFICAÇÃO COBRADE

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

Baseados nos dados analisados nos itens anteriores, podemos classificar os eventos 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 cresceram primeiramente sobre o centro e oeste do Rio Grande do Sul, afetando primeiramente as regiões da RGE Sul a partir das 22h30 do dia 11 de outubro de 2017, em seguida, as instabilidades se espalharam pelo estado, afetando as áreas da RGE a partir das 00h do dia 12 de outubro de 2017. Núcleos de chuva intensa afetaram áreas da RGE Sul até as 04h00 do dia 13 de outubro de 2017. Já na região da RGE, a instabilidade associada com o sistema de baixa pressão diminuiu às 03h00 do dia 13 de outubro, no entanto, conforme a instabilidade diminuía sobre as áreas de concessão, novas instabilidades associadas com uma frente fria avançaram de oeste, mantendo as condições de chuva forte até as 15h00 do dia 13 de outubro de 2017.

O sistema de detecção de descargas elétricas da Earth Networks registrou 24271 raios nuvem solo entre as 23h00 do dia 11 de outubro e as 13h11 do dia 13 de outubro de 2017 sobre as áreas da RGE Sul. Entre as 00h14 do dia 12 de outubro de 2017 e as 16h37 do dia 13 de outubro de 2017, foram registradas 24035 descargas elétricas que atingiram o solo sobre a região de concessão da RGE.



Considerando as estações do INMET representativas das áreas sob concessão da RGE Sul, os ventos mais intensos foram registrados na estação do INMET em Alegrete, aonde as rajadas de vento chegaram a 69,8 km/h entre as 23h do dia 11 de outubro e as 00h do dia 12 de outubro de 2017. Dentre as estações do INMET representativas das áreas sob concessão da RGE, os ventos mais intensos foram registrados entre as 06h e as 07h do dia 12 de outubro de 2017 em Soledade, onde as rajadas de vento chegaram à 101,2 km/h.

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, os maiores acumulados de chuva em 24 horas foram de 81,0 mm e 74,4 mm em Teutônia e em Ibirubá, respectivamente.

Tabela 3 – Resumo do evento – RGE Sul

Número/Código do Evento	
Número / Código do Relatório	
Descrição	Região ligada à tempestade causada por uma zona de baixa pressão atmosférica, provocando forte deslocamento de massas de ar, vendavais e chuva intensa.
Código COBRADE	1.3.1.2.0 – Zona de Convergência
Hora início do evento	22h30 do dia 11 de outubro de 2017.
Hora de fim do evento	04h00 do dia 13 de outubro de 2017.
Abrangência	Todas as áreas sob concessão da RGE Sul.

Tabela 4 – Resumo do evento - RGE

Número/Código do Evento	
Número / Código do Relatório	
Descrição	Região ligada à tempestade causada por uma zona de baixa pressão atmosférica, provocando forte deslocamento de massas de ar, vendavais e chuva intensa.
Código COBRADE	1.3.1.2.0 – Zona de Convergência
Hora início do evento	00h00 do dia 12 de outubro de 2017.
Hora de fim do evento	15h00 do dia 13 de outubro de 2017.
Abrangência	Todas as áreas sob concessão da RGE.





#### 5. NOTÍCIAS RELACIONADAS

Chuva em Porto Alegre supera média histórica de outubro - <https://g1.globo.com/rs/rio-grande-do-sul/noticia/chuva-em-porto-alegre-supera-media-historica-de-outubro.ghtml>

Chuva forte causa alagamento em Porto Alegre - <https://g1.globo.com/rs/rio-grande-do-sul/noticia/chuva-forte-causa-alagamentos-em-porto-alegre.ghtml>

Chuva danifica mais de 4 mil residências em 67 municípios do RS - <https://gauchazh.clicrbs.com.br/geral/noticia/2017/10/chuva-danifica-mais-de-4-mil-residencias-em-67-municipios-do-rs-cj8omnw5o02a501qnwd8hsyae.html>

Chuvarada causa transtornos em pelo menos 67 cidades do RS nesta sexta-feira - <https://gauchazh.clicrbs.com.br/geral/noticia/2017/10/chuvarada-causa-transtornos-em-pelo-menos-67-cidades-do-rs-nesta-sexta-feira-cj8ppfvy303qb01mqj54ynxgx.html>

Sobe para 73 o número de cidades atingidas pelas chuvas de outubro no RS - <https://gauchazh.clicrbs.com.br/geral/noticia/2017/10/sobe-para-73-o-numero-de-cidades-atingidas-pelas-chuvas-de-outubro-no-rs-cj8qe1tsl02j701qnpqz5ymbd.html>

Chuva continua pode reduzir produção de arroz no RS em 10% - <http://www.canalrural.com.br/noticias/rural-noticias/chuva-continua-pode-reduzir-producao-arroz-69347>

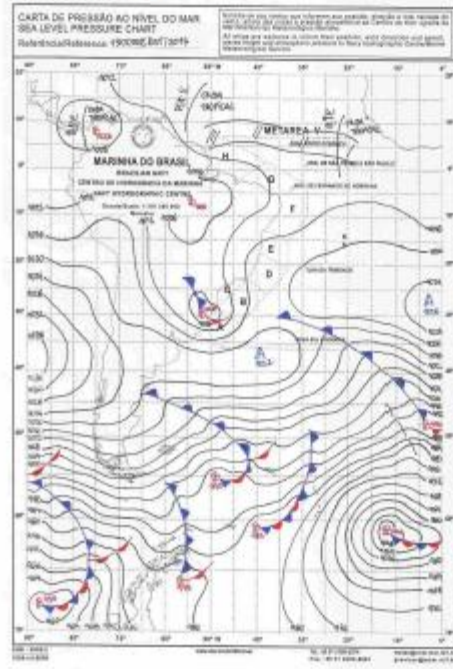
Camila Gomes Martins Ramos

Meteorologista

CREA 5063367023

ANEXOS

A1- CARTA SINÓTICA MARINHA



LEGENDA	
	Frente Fria
	Frente Quente
	Zona de Convergência
	Instabilidade
	Alta Pressão
	Baixa Pressão

Figura A1 – Cartas sinóticas da Marinha do Brasil para as 00Z do dia 13 de outubro de 2017 (21h00 do dia 12 de outubro de 2017, hora local).



**A2 – METAR DO AEROPORTO DE PORTO ALEGRE**

SA 12/10/2017 00:00->	METAR SBPA 120000Z 12010KT 6000 -RA BKN009 OVC017 19/18 Q1015	RETS=>
SA 12/10/2017 01:00->	METAR SBPA 120100Z 13007KT 100V160 6000 OVC009 19/18 Q1015=>	
SA 12/10/2017 02:00->	METAR SBPA 120200Z 13010KT 6000 OVC008 18/18 Q1015=>	
SA 12/10/2017 03:00->	METAR SBPA 120300Z 13010KT 090V150 7000 BKN009 OVC025 18/17	Q1016=>
SA 12/10/2017 04:00->	METAR SBPA 120400Z 13013KT 8000 BKN008 OVC025 19/17	Q1015=>
SA 12/10/2017 05:00->	METAR SBPA 120500Z 12012KT 6000 OVC007 18/17	Q1014=>
SA 12/10/2017 06:00->	METAR SBPA 120600Z 13011KT 4000 BR OVC006 18/18 Q1014=>	
SP 12/10/2017 06:54->	SPECI SBPA 120654Z 16007KT 110V220 2500 -RA BKN007 FEW025TCU	BKN025 18/18 Q1014=>
SA 12/10/2017 07:00->	METAR SBPA 120700Z 15009G19KT 110V220 2500 -TSRA BKN007 FEW025CB	OVC025 18/18 Q1013=>
SP 12/10/2017 07:10->	SPECI SBPA 120710Z 11012KT 3000 -TSRA BKN007 FEW025CB	OVC025 18/18 Q1 013 RERA=>
SA 12/10/2017 08:00->	METAR SBPA 120800Z 10014KT 5000 -TSRA BKN008 FEW030CB	OVC040 19/18 Q1 011=>
SA 12/10/2017 09:00->	METAR SBPA 120900Z 10011KT 080V140 4000 -TSRA BKN008 FEW030CB	OVC030 19/18 Q1014=>
SP 12/10/2017 09:48->	SPECI SBPA 120948Z 10013KT 3000 TSRA BKN007 FEW030CB	OVC030 19/18 Q10 13=>
SA 12/10/2017 10:00->	METAR SBPA 121000Z 11012KT 5000 TSRA BKN007 FEW030CB	OVC030 19/18 Q10 14=>
SA 12/10/2017 11:00->	METAR SBPA 121100Z 11008KT 3500 TSRA OVC005	//////CB 19/19 Q1015=>
SA 12/10/2017 12:00->	METAR SBPA 121200Z 06006KT 010V090 5000 -TSRA OVC005	//////CB 20/19 Q 1015 RERA=>
SA 12/10/2017 13:00->	METAR SBPA 121300Z 11007KT 5000 -RA BKN005 FEW025TCU	OVC030 20/19 Q10 14 RETS=>
SA 12/10/2017 14:00->	METAR SBPA 121400Z 10010KT 6000 BKN005 FEW025TCU	OVC030 21/20 Q1013=>
SA 12/10/2017 15:00->	METAR SBPA 121500Z 10012KT 6000 BKN008 FEW020TCU	OVC021 21/19 Q1011=>
SP 12/10/2017 15:25->	SPECI SBPA 121525Z 08008KT 4000 -RA BR BKN008 FEW020TCU	OVC021 21/20 Q1012=>
SP 12/10/2017 15:43->	SPECI SBPA 121543Z 09008KT 040V120 4000 -TSRA BR BKN008 FEW020CB	OVC021 21/20 Q1012=>
SA 12/10/2017 16:00->	METAR SBPA 121600Z 09006KT 5000 -TSRA BR BKN008 FEW021CB	BKN024 OVC10 21/20 Q1013=>
SP 12/10/2017 16:33->	SPECI SBPA 121633Z 17008KT 5000 TSRA BR BKN008 FEW021CB	OVC020 21/20 Q1013=>
SA 12/10/2017 17:00->	METAR SBPA 121700Z 10005KT 020V170 3000 TSRA BR BKN008 FEW020CB	OVC05 21/20 Q1013=>
SA 12/10/2017 18:00->	METAR SBPA 121800Z 06011KT 3000 TSRA BR BKN008 FEW020CB	OVC040 20/20 Q1010=>
SP 12/10/2017 18:43->	SPECI SBPA 121843Z 25010KT 2000 TSRA BKN008 FEW020CB	OVC060 21/20 Q10 13=>
SA 12/10/2017 19:00->	METAR SBPA 121900Z 08012KT 2000 TSRA BKN008 FEW020CB	OVC090 20/20 Q10 11=>
SA 12/10/2017 20:00->	METAR SBPA 122000Z 10006KT 4000 -TSRA BKN010 FEW020CB	OVC070 20/20 Q1 011 RERA=>
SP 12/10/2017 20:36->	SPECI SBPA 122036Z 05007KT 010V080 4000 TSRA BKN008 FEW020CB	OVC090 2 0/20 Q1010=>
SA 12/10/2017 21:00->	METAR SBPA 122100Z 07008KT 040V110 4000 TSRA BKN008 FEW020CB	OVC100 2 0/20 Q1009=>
SP 12/10/2017 21:30->	SPECI SBPA 122130Z 08008KT 4000 -RA BR BKN008 FEW020TCU	OVC100 20/20 Q1010 RETSRA=>
SA 12/10/2017 22:00->	METAR SBPA 122200Z 12004KT 5000 BR BKN007 OVC070 20/20	Q1010 RETSRA=>
SP 12/10/2017 22:40->	SPECI SBPA 122240Z 15005KT 5000 TS BR BKN012 FEW030CB	OVC080 20/20 Q1 010=>
SA 12/10/2017 23:00->	METAR SBPA 122300Z 21005KT 170V250 5000 -TSRA BKN012 FEW030CB	OVC070 20/20 Q1010=>
SA 13/10/2017 00:00->	METAR SBPA 130000Z 09004KT 9999 TS BKN010 SCT040 FEW045CB	OVC100 20/2 0 Q1009=>
SP 13/10/2017 00:48->	SPECI SBPA 130048Z 22005KT 140V270 3000 -TSRA BKN006 OVC010	//////CB 20/20 Q1010=>
SA 13/10/2017 01:00->	METAR SBPA 130100Z 20006KT 170V270 3000 TSRA BKN006 BKN020	FEW045CB OVC070 20/20 Q1010 RERA=>
SP 13/10/2017 01:25->	SPECI SBPA 130125Z 13004KT 5000 -TSRA BKN006 BKN025 FEW045CB	OVC070 2 0/20 Q1009 RERA=>
SA 13/10/2017 02:00->	METAR SBPA 130200Z VRB02KT 9000 -TSRA BKN009 SCT030 FEW045CB	OVC070 2 0/20 Q1010 RERA=>
SA 13/10/2017 03:00->	METAR SBPA 130300Z 33003KT 300V010 6000 -TSRA BKN009 SCT030 FEW045CB	OVC080 20/20 Q1011=>
SA 13/10/2017 04:00->	METAR SBPA 130400Z 02003KT 8000 TS BKN009 SCT040 FEW045CB	OVC080 20/2 0 Q1010=>
SA 13/10/2017 05:00->	METAR SBPA 130500Z 36004KT 5000 -TSRA BR SCT004 OVC009	//////CB 20/20 Q1009=>
SA 13/10/2017 06:00->	METAR SBPA 130600Z 35005KT 5000 -TSRA BR BKN008 SCT030 FEW040CB	OVC10 0 21/20 Q1009=>
SA 13/10/2017 07:00->	METAR SBPA 130700Z 27004KT 6000 -TSRA BKN008 SCT030 FEW040CB	OVC100 2 0/20 Q1008=>
SA 13/10/2017 08:00->	METAR SBPA 130800Z 22005KT 6000 TS BKN009 FEW040CB	OVC080 20/20 Q1008=>
SP 13/10/2017 08:30->	SPECI SBPA 130830Z VRB01KT 8000 SCT009 FEW040TCU	OVC080 20/20 Q1008 R ETS=>
SP 13/10/2017 08:50->	SPECI SBPA 130850Z 05003KT 8000 TS FEW045 FEW050CB	OVC080 20/20 Q1009=>
SA 13/10/2017 09:00->	METAR SBPA 130900Z 05004KT 8000 TS SCT045 FEW050CB	OVC080 20/20 Q1009=>
SP 13/10/2017 09:49->	SPECI SBPA 130949Z 07005KT 5000 TS BR BKN005 BKN045 FEW050CB	OVC080 2 0/20 Q1009=>
SA 13/10/2017 10:00->	METAR SBPA 131000Z 07005KT 050V120 3000 -TSRA BR BKN005 BKN045	FEW050 CB OVC080 20/20



Q1010

SA 13/10/2017 11:00-> METAR SBPA 131100Z 0600AKT 4000 BR BKN010 FEW040TCU OVC045 21/20 Q101 0 RETS=>  
 SP 13/10/2017 11:42-> SPECI SBPA 131142Z 0700SKT 3000 -TSRA BKN005 FEW030CB OVC040 21/20 Q1 010=>  
 SA 13/10/2017 12:00-> METAR SBPA 131200Z VBR03KT 2000 TSRA BKN005 FEW030CB OVC040 21/20 Q10 10=>  
 SP 13/10/2017 12:15-> SPECI COR SBPA 131215Z 0700SKT 4000 -TSRA BR BKN010 FEW030CB OVC040 2 1/20 Q1010 BERA=>  
 SA 13/10/2017 13:00-> METAR SBPA 131300Z 0900ZKT 6000 BKN012 FEW030TCU BKN040 21/21 Q1010 R ETSRA=>  
 SP 13/10/2017 13:35-> SPECI SBPA 131335Z VBR02KT 6000 BKN005 BKN040 22/21 Q1010=>  
 SA 13/10/2017 14:00-> METAR SBPA 131400Z 2800SKT 4000 TS BR SCT005 BKN005 FEW030CB OVC040 22/21 Q1010=>  
 SA 13/10/2017 15:00-> METAR SBPA 131500Z 0000KKT 5000 BR BKN005 FEW030TCU OVC040 22/21 Q101 0 RETS=>

**A3 – METAR DO AEROPORTO DE URUGUAIANA**

SA 12/10/2017 09:00-> METAR SBUG 120900Z 12010KT 9999 BKN015 SCT026 FEW040TCU 17/15 Q1008=>  
 SA 12/10/2017 10:00-> METAR SBUG 121000Z 11010KT 9999 TS BKN011 BKN022 FEW040CB 17/15 Q1009=>  
 SP 12/10/2017 10:35-> SPECI SBUG 121035Z 10010KT 9999 TS SCT011 BKN022 FEW040CB 16/15 Q1008=>  
 SA 12/10/2017 11:00-> METAR SBUG 121100Z 11018KT 9999 TS SCT010 BKN022 FEW040CB 17/15 Q1009=>  
 SA 12/10/2017 12:00-> METAR SBUG 121200Z 10018KT 9999 TS SCT009 BKN019 FEW037CB 17/16 Q1009=>  
 SA 12/10/2017 13:00-> METAR SBUG 121300Z 10015KT 9999 TS SCT009 BKN018 FEW036CB 18/16 Q1010=>  
 SP 12/10/2017 13:17-> SPECI SBUG 121317Z 11018KT 9999 BKN011 BKN019 FEW037TCU 19/17 Q1010 R ETS=>  
 SP 12/10/2017 13:43-> SPECI SBUG 121343Z 10017KT 9999 SCT011 BKN019 FEW037TCU 19/17 Q1009 R ETS=>  
 SA 12/10/2017 14:00-> METAR SBUG 121400Z 10016KT 9999 SCT011 BKN019 FEW037TCU 20/18 Q1009 R ETS=>  
 SA 12/10/2017 15:00-> METAR SBUG 121500Z 09010KT 9999 SCT013 OVC019 20/17 Q1009=>  
 SA 12/10/2017 16:00-> METAR SBUG 121600Z 10007KT 9999 SCT015 OVC019 21/18 Q1009=>  
 SA 12/10/2017 17:00-> METAR SBUG 121700Z 0800SKT 9999 SCT015 OVC022 21/19 Q1008=>  
 SA 12/10/2017 18:00-> METAR SBUG 121800Z 18007KT 9999 OVC017 21/19 Q1008=>  
 SA 12/10/2017 19:00-> METAR SBUG 121900Z 18010KT 9000 -DZ SCT009 OVC016 19/17 Q1008=>  
 SP 12/10/2017 19:47-> SPECI COR SBUG 121947Z 1700SKT 9000 BKN011 OVC016 19/17 Q1008=>  
 SA 12/10/2017 20:00-> METAR SBUG 122000Z 16010KT 8000 BKN011 OVC016 18/17 Q1008=>  
 SA 12/10/2017 21:00-> METAR SBUG 122100Z 17010KT 9000 BKN011 OVC017 18/16 Q1008=>  
 SA 12/10/2017 22:00-> METAR SBUG 122200Z 16010KT 9999 SCT009 OVC011 17/16 Q1008=>  
 SA 12/10/2017 23:00-> METAR SBUG 122300Z 17008KT 9999 SCT009 OVC011 17/15 Q1009=>  
 SA 13/10/2017 00:00-> METAR SBUG 130000Z 18009KT 9000 4000E -DZ SCT006 OVC011 16/15 Q1010=>  
 SA 13/10/2017 09:00-> METAR SBUG 130900Z 19013KT 4000 1800E -DZ OVC004 15/14 Q1012=>  
 SA 13/10/2017 10:00-> METAR SBUG 131000Z 19010KT 4500 1800E -DZ OVC004 15/14 Q1014=>  
 SA 13/10/2017 11:00-> METAR SBUG 131100Z 20010KT 4500 BR BKN004 OVC008 15/14 Q1015=>  
 SP 13/10/2017 11:15-> SPECI SBUG 131115Z 20010KT 6000 SCT006 OVC009 15/14 Q1015=>  
 SA 13/10/2017 12:00-> METAR SBUG 131200Z 20012KT 5000 2100E -RADZ SCT006 OVC009 15/14 Q1016=>  
 SA 13/10/2017 13:00-> METAR SBUG 131300Z 20012KT 5000 2000E -DZ SCT006 OVC008 15/14 Q1016=>  
 SA 13/10/2017 14:00-> METAR SBUG 131400Z 19013KT 5000 1800E -DZ BR SCT006 OVC008 15/15 Q101 6=>  
 SP 13/10/2017 14:25-> SPECI SBUG 131425Z 20013KT 3000 -DZ BR OVC005 15/15 Q1017=>  
 SA 13/10/2017 15:00-> METAR SBUG 131500Z 19012KT 4500 BR BKN005 OVC013 16/15 Q1017=>  
 SP 13/10/2017 15:27-> SPECI SBUG 131527Z 20014KT 7000 SCT005 OVC013 17/14 Q1017=>  
 SA 13/10/2017 16:00-> METAR SBUG 131600Z 19013KT 9000 SCT005 OVC013 17/15 Q1017=>  
 SA 13/10/2017 17:00-> METAR SBUG 131700Z 20011KT 5000 -DZ SCT007 OVC013 16/15 Q1017=>

**A4 – METAR DO AEROPORTO DE SANTA MARIA**

SA 12/10/2017 00:00-> METAR SB5M 120000Z 10012KT 9000 OVC008 17/16 Q1013=>  
 SA 12/10/2017 01:00-> METAR SB5M 120100Z 10013KT 9000 BKN010 OVC015 17/16 Q1013=>  
 SA 12/10/2017 02:00-> METAR SB5M 120200Z 11015KT 9999 OVC009 17/16 Q1014=>  
 SA 12/10/2017 03:00-> METAR SB5M 120300Z 10013KT 9999 OVC007 17/16 Q1013=>  
 SA 12/10/2017 09:00-> METAR SB5M 120900Z 08012KT 9999 OVC007 17/17 Q1012=>





SA 12/10/2017 11:00-> METAR SB5M 121100Z 12010KT 9999 BKN004 OVC020 17/17 Q1012=

SA 12/10/2017 12:00-> METAR SB5M 121200Z 10012KT 7000 -TSRA BKN005 OVC020 FEW035CB 18/17 Q1012=

SA 12/10/2017 13:00-> METAR SB5M 121300Z 11011KT 9999 TS BKN004 OVC020 FEW035CB 18/17 Q1010=

SA 12/10/2017 14:00-> METAR SB5M 121400Z 12011KT 100V160 5000 VCTS BR BKN005 BKN020 FEW035CB 18/18 Q1012=

SA 12/10/2017 15:00-> METAR SB5M 121500Z 09010KT 070V130 5000 -TSRA BKN005 BKN020 FEW035CB 18/17 Q1011=

SA 12/10/2017 16:00-> METAR SB5M 121600Z 10011KT 5000 -TSRA OVC004 /////CB 18/18 Q1010=

SA 12/10/2017 17:00-> METAR SB5M 121700Z 07006KT 040V150 9999 TS BKN005 BKN030 FEW035CB OVC070 19/18 Q1009 RERA=

SA 12/10/2017 18:00-> METAR SB5M 121800Z 12007KT 9999 BKN005 OVC025 20/19 Q1009 RETS=

SA 12/10/2017 19:00-> METAR SB5M 121900Z 11008KT 9999 TS BKN004 BKN025 FEW030CB BKN080 20/19 Q1009=

SA 12/10/2017 20:00-> METAR SB5M 122000Z 12008KT 9999 TS SCT005 BKN025 FEW030CB OVC080 20/19 Q1008=

SA 12/10/2017 21:00-> METAR SB5M 122100Z 12007KT 9999 SCT004 SCT020 BKN080 20/19 Q1008=

SA 12/10/2017 22:00-> METAR SB5M 122200Z 12006KT 9999 BKN004 BKN020 BKN080 19/19 Q1008=

SA 12/10/2017 23:00-> METAR SB5M 122300Z 12006KT 9999 BKN004 BKN018 BKN080 19/19 Q1008=

SA 13/10/2017 00:00-> METAR SB5M 130000Z VRB05KT 9999 TS OVC004 /////CB 20/19 Q1010=

SA 13/10/2017 01:00-> METAR SB5M 130100Z 12009KT 070V180 5000 TSRA BKN003 SCT006 BKN011 FEW035CB 19/19 Q1010=

SA 13/10/2017 02:00-> METAR SB5M 130200Z 09005KT 040V130 5000 TSRA BKN003 BKN005 BKN010 FEW035CB 19/19 Q1009=

SA 13/10/2017 03:00-> METAR SB5M 130300Z 08004KT 1500 R29/P2000 R11/P2000 BR OVC002 19/19 Q1009 RETSRA=

SA 13/10/2017 04:00-> METAR SB5M 130400Z VRB02KT 2000 DZ BR OVC003 17/17 Q1010=

SA 13/10/2017 05:00-> METAR SB5M 130500Z 25003KT 170V290 1000 R29/P2000 R11/P2000 DZ BR OVC002 17/17 Q1011=

SA 13/10/2017 06:00-> METAR SB5M 130600Z 26003KT 4000 BR OVC004 17/17 Q1012 REIDZ=

SA 13/10/2017 07:00-> METAR SB5M 130700Z 25003KT 6000 BKN005 OVC008 18/17 Q1012=

SA 13/10/2017 08:00-> METAR SB5M 130800Z 24005KT 190V280 9999 OVC005 18/17 Q1011=

SA 13/10/2017 09:00-> METAR SB5M 130900Z 27010KT 5000 BR OVC006 17/16 Q1012=

SA 13/10/2017 10:00-> METAR SB5M 131000Z 27008KT 5000 BR OVC007 18/17 Q1013=

SA 13/10/2017 11:00-> METAR SB5M 131100Z 27007KT 8000 SCT008 OVC010 18/16 Q1013=







SA 13/10/2017 12:00-> METAR SB5M 131200Z 26007KT 2500 -DZ OVC004 17/17 Q1013=

Camila Gomes Martins Ramos  
 Meteorologista  
 CREA 5063367023

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

#	Município	Nº do decreto	Código COBRADE	Descrição COBRADE	Período	Destques
1	Campinas do Sul	704/2017	1.2.2.1.5	Vendaval	A partir de 01/10/2017 às 17h	<p>CONSIDERANDO:</p> <p>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;</p> <p>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);</p> <p>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;</p> <p>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;</p>

#	Município	Nº do decreto	Código COBRADE	Descrição COBRADE	Período	Destaques
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	<b>Considerando:</b> 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	1.3.2.1.5	-	Prorrogação Decreto 1852	<b>DECRETAR</b> 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	-	Vendaval	01/10/2017	CONSIDERANDO: I – Que na data de 01/10/2017, por volta das 16:40h, ocorreu o fenômeno vendaval-COBRAGE: 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;

#	Município	Nº do decreto	Código COBRADE Descrição COBRADE		Período	Destques								
9	Soledade	12.290/2017	1.3.2.1.5	Vendaval	01/10/2017	<p><b>CONSIDERANDO:</b></p> <p>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;</p> <p>II - Que em decorrência deste vendaval gerou danos materiais em residências de famílias de baixa renda na área urbana do município;</p>								
10	Julio de Castilhos	6432/2017	1.3.2.1.5	Vendava Enxurradas Granizol	01/10/2017	<p>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.</p>								
11	Pinhal Grande	1937/2017	1.3.2.1.5 1.3.2.1.4 1.3.2.1.3	Vendaval	01/10/2017	<p><b>CONSIDERANDO:</b></p> <p>I - que forte tempestade local/convectiva - vendaval, atingiu o município no dia 1º de outubro de 2017;</p> <p>II - que o Município disponibilizou todo o aparato disponível para minimizar os efeitos do desastre, bem como para assistência e socorro aos afetados;</p>								
12	Salto do Jacuí	2782/2017	1.3.2.1.5	Vendaval	01/10/2017	<p><b>CONSIDERANDO:</b></p> <p>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;</p>								
13	Tupanciretã	5266/2017	1.3.2.1.5	Vendaval	01/10/2017	<p><b>CONSIDERANDO</b> 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;</p> <p><b>CONSIDERANDO</b> 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;</p> <p><b>CONSIDERANDO</b> que ocorreram quedas de postes de energia elétrica e árvores, algumas delas centenárias, ocasionando danos patrimoniais e ambientais;</p>								
14	Porto Xavier	3050/2017	1.3.2.1.5	Tempestade Local/Convectiva - Granizo	11/10/2017	<p><b>Porto Xavier (RS) - 4315107</b></p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>Latitude: -27,906 Longitude: -55,138</td> <td></td> <td>COBRADE 13213 - Tempestade Local/Convectiva - Granizo</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td><b>Decreto</b> Número: 3.050 Data: 11/10/2017</td> <td><b>Vigência</b> Data: 09/04/2018</td> </tr> </table> <p>Tipo de reconhecimento: Situação de Emergência (SE) Processo: 59051.004562/2017-26 Rito: Ordinário</p> <table border="1"> <tr> <td><b>Portaria</b> Número: 242 Data: 30/11/2017</td> <td><b>D.O.U.</b> Número: 230 Data: 01/12/2017</td> </tr> </table>		Latitude: -27,906 Longitude: -55,138		COBRADE 13213 - Tempestade Local/Convectiva - Granizo	<b>Decreto</b> Número: 3.050 Data: 11/10/2017	<b>Vigência</b> Data: 09/04/2018	<b>Portaria</b> Número: 242 Data: 30/11/2017	<b>D.O.U.</b> Número: 230 Data: 01/12/2017
	Latitude: -27,906 Longitude: -55,138		COBRADE 13213 - Tempestade Local/Convectiva - Granizo											
<b>Decreto</b> Número: 3.050 Data: 11/10/2017	<b>Vigência</b> Data: 09/04/2018													
<b>Portaria</b> Número: 242 Data: 30/11/2017	<b>D.O.U.</b> Número: 230 Data: 01/12/2017													
15	Santo Ângelo	3739/2017	1.3.2.1.3	Enxurradas	13/10/2017	<p><b>CONSIDERANDO:</b></p> <p>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;</p> <p>II - que as pedras de granizo eram de grande proporção, chegando a pesar mais de 100 gramas, ocasionando estragos em diversos imóveis do município;</p> <p>III - que aproximadamente 530 (quinhentos e trinta) imóveis foram atingidos pelo granizo e chuvas, o que resultou em prejuízos materiais decorrentes principalmente do destelhamento;</p> <p>IV - a ocorrência de alta concentração pluviométrica;</p>								