



RELATÓRIO DE INTERRUPÇÃO POR SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Período do Evento: 01/Junho/2017 a 08/Junho/2017

Documento: RISE 001/2017

SUMÁRIO

| | |
|--|--------------------------------------|
| 1. INTRODUÇÃO | 3 |
| 2. CARACTERIZAÇÃO DO EVENTO | 3 |
| 2.1. Período do Evento | 3 |
| 2.2. Descrição do Evento | 4 |
| 2.3. Municípios Atingidos..... | 4 |
| 2.4. Matéria Veiculada na Mídia | 4 |
| 2.5. Evolução do Evento..... | 4 |
| 2.6. Decreto de Situação de Emergência..... | 4 |
| 3. IMPACTO NO SISTEMA ELÉTRICO | 5 |
| 3.1. Agências Regionais Atingidas | 5 |
| 3.2. Conjuntos Elétricos Atingidos..... | 5 |
| 3.3. Intervenções Realizadas | 5 |
| 3.4. Principais Indicadores | 6 |
| 3.5. Mapa Geométrico do Conjunto Atingido..... | 9 |
| ANEXO I | |
| Mídias Digitais | Erro! Indicador não definido. |
| Mídias Impressas..... | Erro! Indicador não definido. |
| ANEXO II | |
| ANEXO III | |

1. INTRODUÇÃO

O presente relatório visa atender ao disposto no Módulo 1 do PRODIST (Procedimentos de Distribuição) da Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL), no que se refere à caracterização das situações de emergência no sistema de distribuição.

Conforme a legislação setorial, tais situações emergenciais são caracterizadas em duas condições:

“- Decorrentes de Evento associado a Decreto de Declaração de Situação de Emergência ou Estado de Calamidade Pública emitido por órgão competente

- Decorrentes de Evento cuja soma do CHI das interrupções ocorridas no sistema de distribuição seja superior ao calculado conforme a equação a seguir

$2.612 \cdot N^{0,35}$ onde: N – número de unidades consumidoras faturadas e atendidas em BT ou MT do mês de outubro do ano anterior ao período de apuração.”

2. CARACTERIZAÇÃO DO EVENTO

2.1. Período do Evento

| Data Início | Hora | Data Final | Hora |
|-------------|-------|------------|-------|
| 01/06/2017 | 00:00 | 08/06/2017 | 23:59 |

2.2. Descrição do Evento

Condição climática adversa: O evento se caracterizou por fortes chuvas acompanhadas de enchentes e inundações em diversos municípios do Alto Vale do Itajaí

Houve também neste período, tempestades com descargas atmosféricas e rajadas de vento que derrubaram vegetação e alçaram galhos sobre a rede elétrica, ocasionando interrupção no fornecimento de energia.

2.3. Municípios Atingidos

Trombudo Central, Taio, Rio do Sul, Rio do Oeste, Lontras, Laurentino e Ituporanga.

2.4. Matéria Veiculada na Mídia

As matérias veiculadas na mídia estão apresentadas no Anexo I.

2.5. Evolução do Evento

A evolução do evento, com as imagens satelitais, estão apresentadas no Anexo II.

2.6. Decreto de Situação de Emergência

Decreto apresentado no Anexo III

3. IMPACTO NO SISTEMA ELÉTRICO

3.1. Agências Regionais Atingidas

O evento climático em questão atingiu a Agência Regional de Lages.

3.2. Conjuntos Elétricos Atingidos

| Agência | Núm. Operacional | Conjunto Elétrico |
|------------|------------------|--------------------|
| Rio do Sul | 304 | RIO DO SUL |
| Rio do Sul | 305 | IBIRAMA |
| Rio do Sul | 316 | RIO DO SUL II |
| Rio do Sul | 317 | TROMBUDO CENTRAL |
| Rio do Sul | 323 | ITUPORANGA |
| Rio do Sul | 325 | TAIÓ |
| Rio do Sul | 347 | VIDAL RAMOS CENTRO |

3.3. Intervenções Realizadas

A CELESC DISTRIBUIÇÃO faz o monitoramento via sites de climatologia de modo a se preparar para situações adversas. Esta ação faz com que haja um estado de alerta ao corpo técnico da companhia.

No momento de uma contingência é executado um plano que tem como objetivo planejar, organizar e racionalizar os procedimentos de operação frente a uma condição de estado crítico.

De acordo com a gravidade do evento é necessária a mobilização de equipes adicionais, podendo ser utilizados equipes de eletricitas que habitualmente executam serviços comerciais, de outras regiões do estado de Santa Catarina ou a utilização de equipes terceirizadas.

Inicialmente é montado um comitê estratégico de crise para avaliação do evento onde participam a diretoria da empresa e chefes de departamento que verificam a necessidade de equipe, material e veículos adicionais a serem disponibilizados.

São realizados contatos com demais órgãos competentes como Defesa Civil e Corpo de Bombeiros para organização conjunta nos trabalhos de recomposição. Os recursos adicionais necessários são encaminhados à regional atingida e a situação é continuamente avaliada pelo comitê e os gestores da região afetada, até a sua normalização.

Neste evento foram mobilizadas 4 equipes pesadas, com utilização de caminhões e 15 equipes médias. Totalizaram-se 19 profissionais que trabalharam diretamente no serviço de recomposição da rede, entre equipes próprias, de outras agências mobilizadas e terceirizadas.

3.4. Equipamentos Afetados

Está apresentada abaixo a quantidade resumo dos equipamentos responsáveis afetados pelo evento.

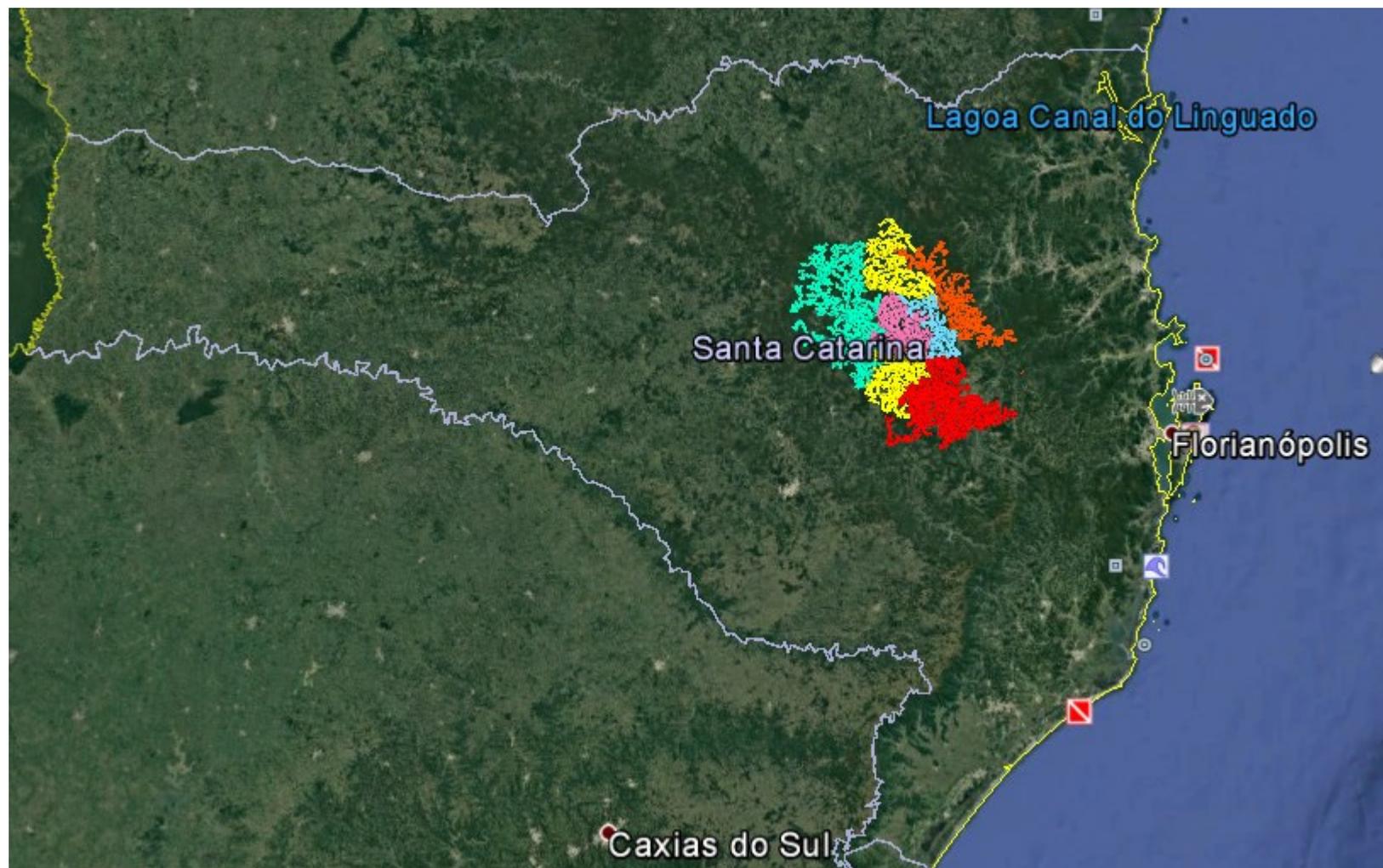
| Eqpto | Qtd |
|--------------|------------|
| AL | 5 |
| FR | 47 |
| FT | 29 |
| FU | 22 |
| RE | 1 |
| Total | |
| Geral | 104 |

Onde: AL = Alimentador; CD = Chave faca; CE = Chave religadora eletrônica; FF = Chave fusível religadora; FP = Chave fusível particular; FR = Chave fusível de ramal; FT = Chave fusível de transformador; FU = Chave fusível religadora; RE = Religador. A lista de equipamentos afetados, evidenciando quantidade e tempo das UCs atingidas estão apresentadas no Anexo III.

3.5 Principais Indicadores

| | |
|--|--------|
| Tempo Médio de Preparação (TMP) | 5,34 |
| Tempo Médio de Deslocamento (TMD) | 0,90 |
| Tempo Médio de Execução (TME) | 8,61 |
| Número máximo de unidades consumidoras atingidas | 3555 |
| Média de duração das interrupções (horas) | 17,02 |
| Duração da Interrupção mais longa (horas) | 18:00 |
| Soma do CHI das interrupções associadas ao evento | 63.148 |
| Quantidade de Interrupções associadas ao evento | 127 |

3.6 Mapa Geométrico do Conjunto Atingido



ANEXO I

A seguir são apresentadas matérias veiculadas na imprensa acerca do evento climático objeto do presente relatório.

Jornal de Santa Catarina

Tempo 28/05/2017 | 14h38 Atualizada em 28/05/2017 | 20h20

Chuva causa deslizamentos e deixa cidades em estado de alerta no Vale do Itajaí

Em Blumenau a Defesa Civil registrou quase 30 ocorrências até o meio-dia deste domingo

Compartilhar



Jornal de Santa Catarina

A chuva que cai no **Vale do Itajaí** deste sexta-feira já elevou o nível do **rio Itajaí-Açu**, causou **deslizamentos** e colocou os municípios da região em estado de **alerta** neste fim de semana.

Somente em **Blumenau**, segundo a Defesa Civil, 29 ocorrências foram registradas até o meio-dia deste domingo, entre deslizamentos em via pública, deslizamentos atingindo residências, risco de queda de árvore e um deslizamento com queda de muro. Ninguém se feriu nos casos.

A **região Norte** foi a **mais atingida** até o momento, nos bairros Fortaleza, Itoupava Central e Itoupava Norte, além dos bairros Velha e Boa Vista. Na Rua Augusto Groh, no bairro Nova Esperança, houve queda de barreira durante a madrugada e obstrução total da via, que já começou a ser desbloqueada.

07/08/2017

Chuva causa deslizamentos e deixa cidades em estado de alerta no Vale do Itajaí - Geral - Jornal de Santa Catarina

Subindo sem parar desde sábado à noite, o nível do rio Itajaí-Açu em Blumenau chegou a 5,80 metros às 14h deste domingo. Há uma expectativa que ele chegue a 6,2 metros, nível que coloca as equipes da Defesa Civil em estado de alerta. As barragens de Taió e Ituporanga, no Alto Vale do Itajaí, estão parcialmente fechadas e a previsão é de que o nível do Rio Itajaí-Açu **estabilize** ainda neste domingo.

Chuva causa estragos em outras cidades

Em **Balneário Camboriú** a forte chuva causou três ocorrências, segundo a Defesa Civil do município. Uma árvore caiu sobre uma casa na Rua Cardeal, no bairro Ariribá; uma garagem desabou na Rua Chile e um deslizamento de terra foi registrado no bairro São Judas.

Em **Brusque**, o nível do rio Itajaí-Mirim chegou a 5,12 metros. Embaixo da Ponte Estaiada, no Centro da cidade, o rio saiu da calha e a Avenida Beira-Rio precisou ser interditada. Até a tarde deste domingo, a Defesa Civil tinha atendido seis ocorrências no município, sendo cinco deslizamentos e um alagamento. Uma família foi orientada a deixar a residência até que seja feita uma reavaliação.

No **Alto Vale do Itajaí** houve deslizamentos registrados em Salete, Ituporanga e Braço do Trombudo, além de alagamentos em Pouso Redondo.



Foto: Marcos Fernandes / Arquivo Pessoal



Foto: Jhon Silveira / Arquivo Pessoal

07/08/2017 Chuva chega no Vale do Itajaí e causa alagamentos, mas a previsão muda e os riscos de enchentes diminuem — Notícias Vale do Itajaí

A chuva chegou no Vale do Itajaí, e na região do Alto Vale já foram registrados alagamentos, como por exemplo em Agrolândia que teve o Centro da cidade afetado com o transbordamento do Rio Trombudo e foi necessária a mobilização das equipes da Defesa Civil, de manutenção da Prefeitura e também do Corpo de Bombeiros para orientação de moradores e comerciantes da região mais baixa do município. A região sul de Santa Catarina também recebeu grande volume de chuva na tarde deste domingo (4).

Em Blumenau a chuva chegou pela região sul atingindo os bairros Progresso e Garcia e também na região do bairro Velha. A previsão do AlertaBlu aponta que haverá pancadas de chuva com trovoadas e descargas elétricas antes das 22h, com risco de temporal com rajadas intensas de vento em todas as regiões da cidade.

Um grande volume de chuva para os próximos dias para o Estado não foi descartado, mas o sistema que está trazendo uma frente fria para a região acabou perdendo força e com isso o volume de chuva deve ser menor. De acordo com a Epagri/Ciram, nesta segunda-feira (5), ainda chove em todas as regiões de Santa Catarina, porém com volume mais baixo e maior concentração nas regiões próximas à divisa com o Paraná, onde o volume pode chegar a 60mm. Já na terça (6) e na quarta-feira (7), permanece a condição de chuva podendo chegar ao 30mm, em média, o que significa de certa forma, uma boa notícia.

Às 21h de hoje (4) a barragem de Ituporanga operava com nível de 26,64 metros, correspondente a 68,65% da capacidade, sendo que até às 20h todas as comportas estavam abertas posteriormente foram fechadas. Já em Taió, o nível da barragem encontrava-se em 16,64m, o que corresponde a 63,33% da capacidade total da barragem operando com todas as 7 comportas e o canal extravasor abertos. O nível do rio Itajaí-Açu em Blumenau, marca 4,06m acima do nível normal, sendo que durante todo o dia apresentou baixa.

Tópicos recentes

Autoridades afirmam que sobrelevação das barragens amenizaram estragos da chuva no Vale do Itajaí

BR-470 tem trecho parcialmente interditado entre Gaspar e Blumenau

TSE retoma julgamento do pedido de cassação da chapa Dilma-Temer

45 ruas de Itajaí estão alagadas no início da noite desta terça-feira e 145 residências permanecem em alerta

Tribunal Superior Eleitoral retoma julgamento de pedido de cassação da chapa Dilma-Temer



Revista de Notícias

AVON

(47)

- Ent
- Acei

MUITO ALEM DO PLENARIO.

LIOTAÇÕES 50 DO VÃO

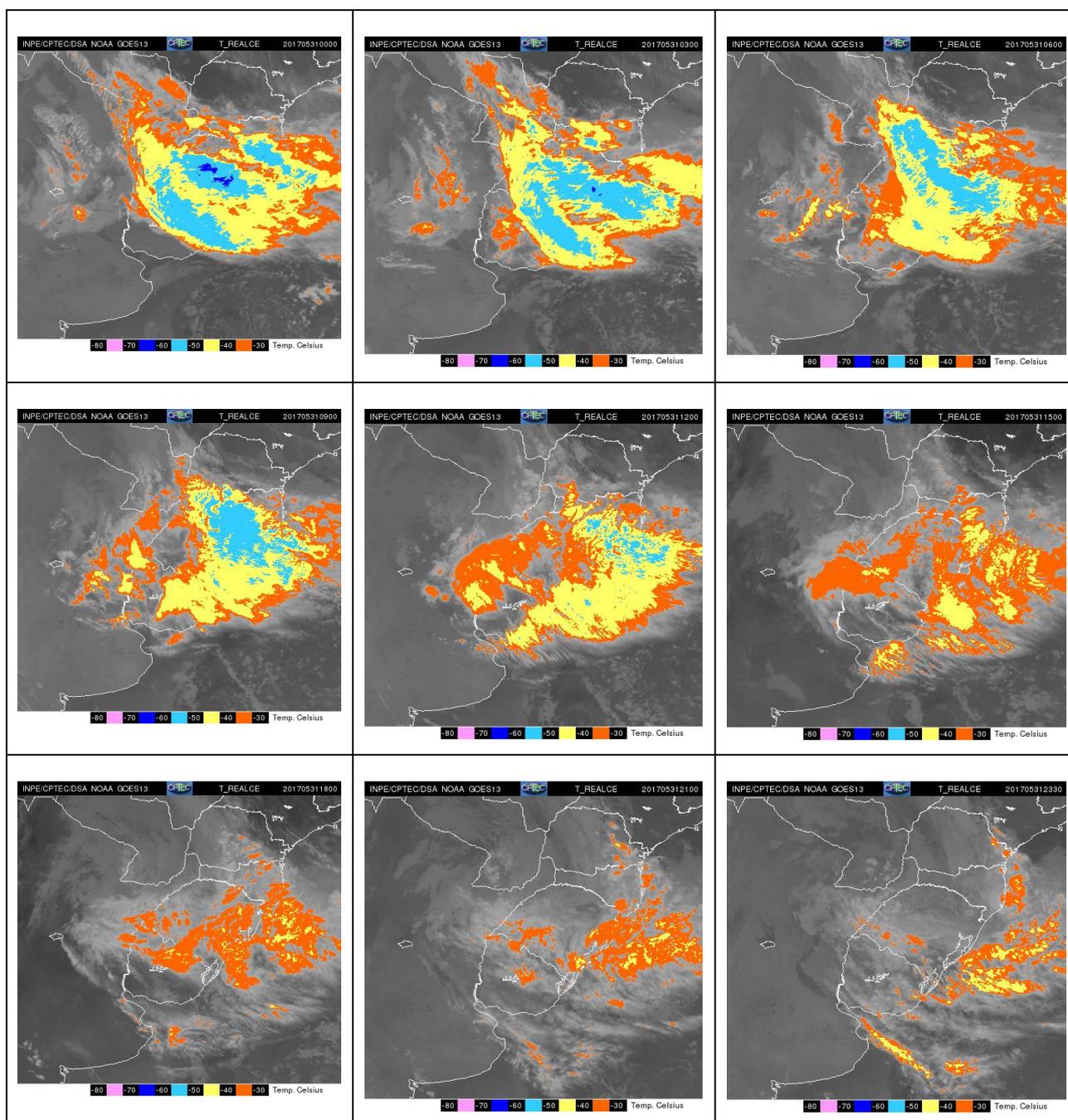
COVIDORIA

ANEXO II

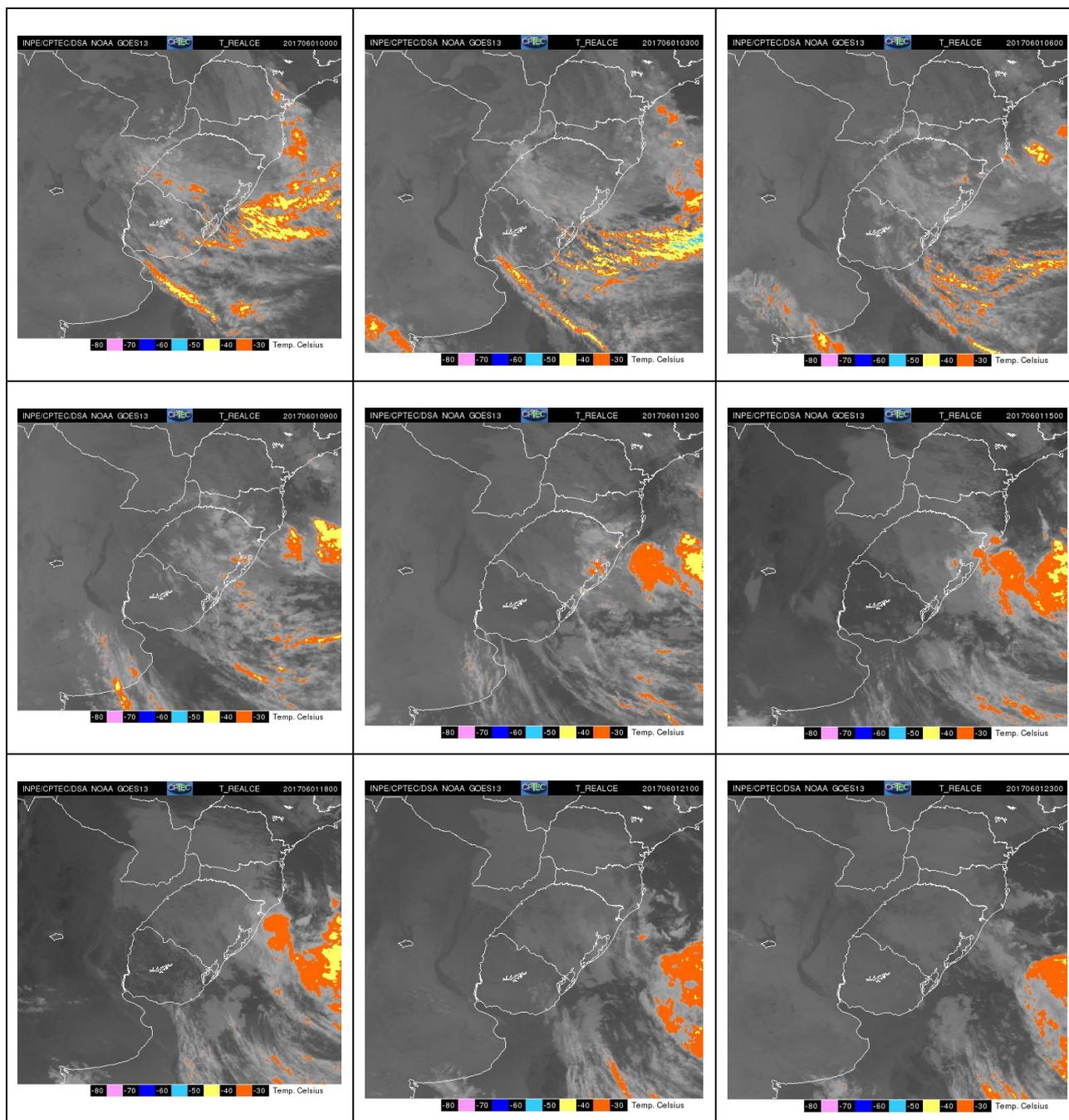
A seguir são apresentadas as imagens satelitais, sequenciais, com a evolução e deslocamento do evento climático dia-a-dia no período de 31/05/2017 a 09/06/2017 .

Fonte: Banco de Dados Imagens CPTEC/INPE

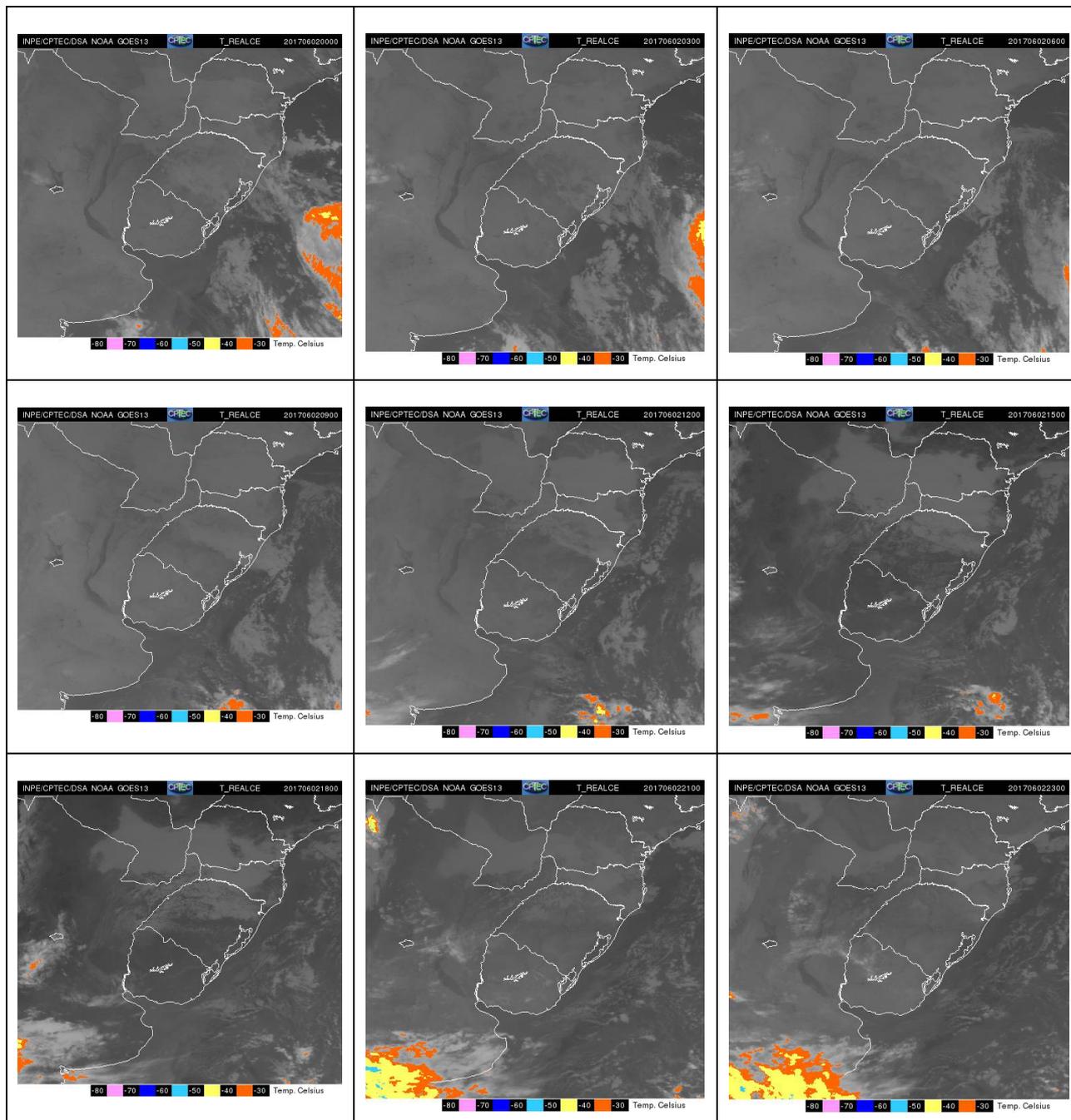
31 de maio



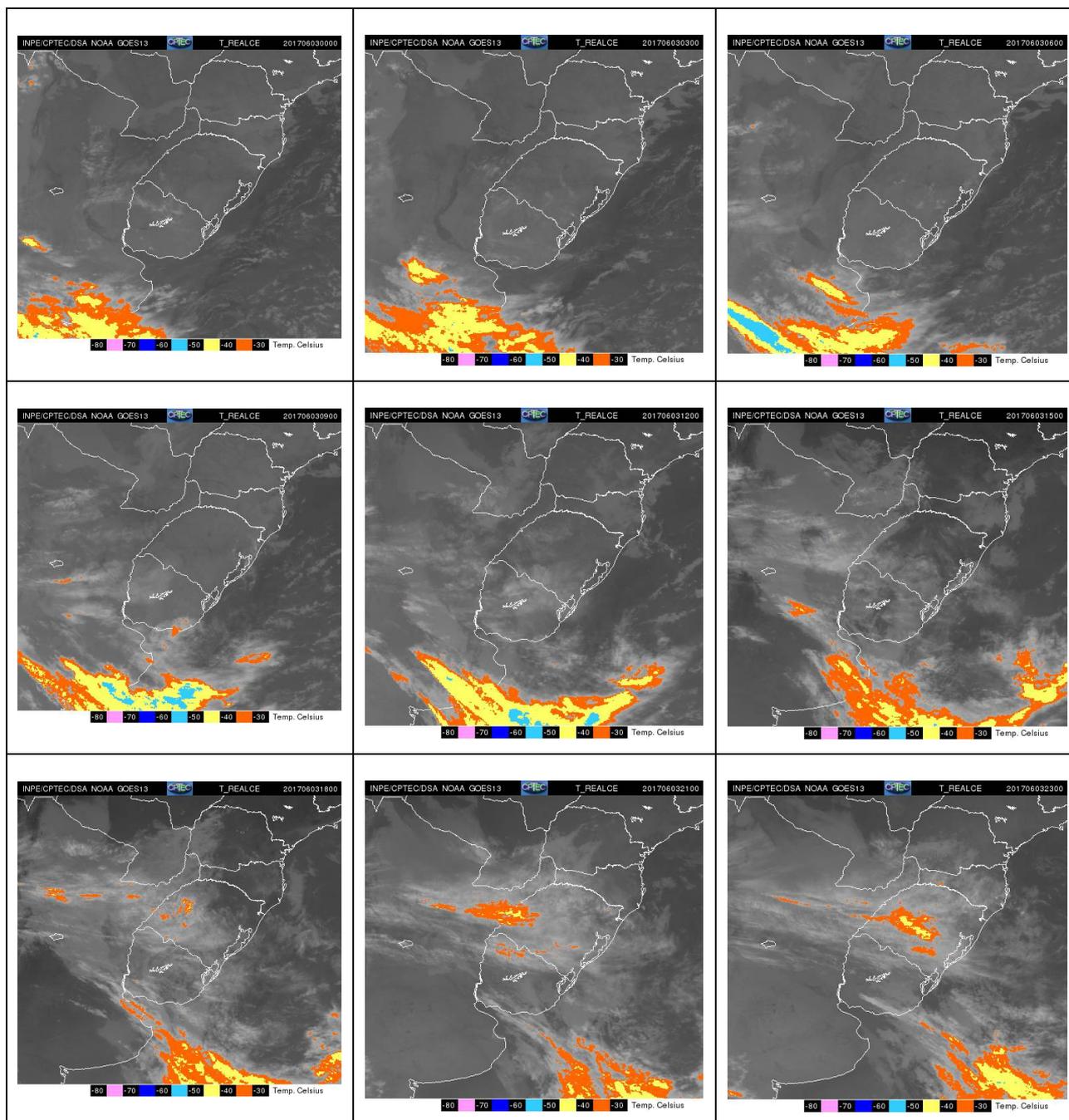
01 de junho



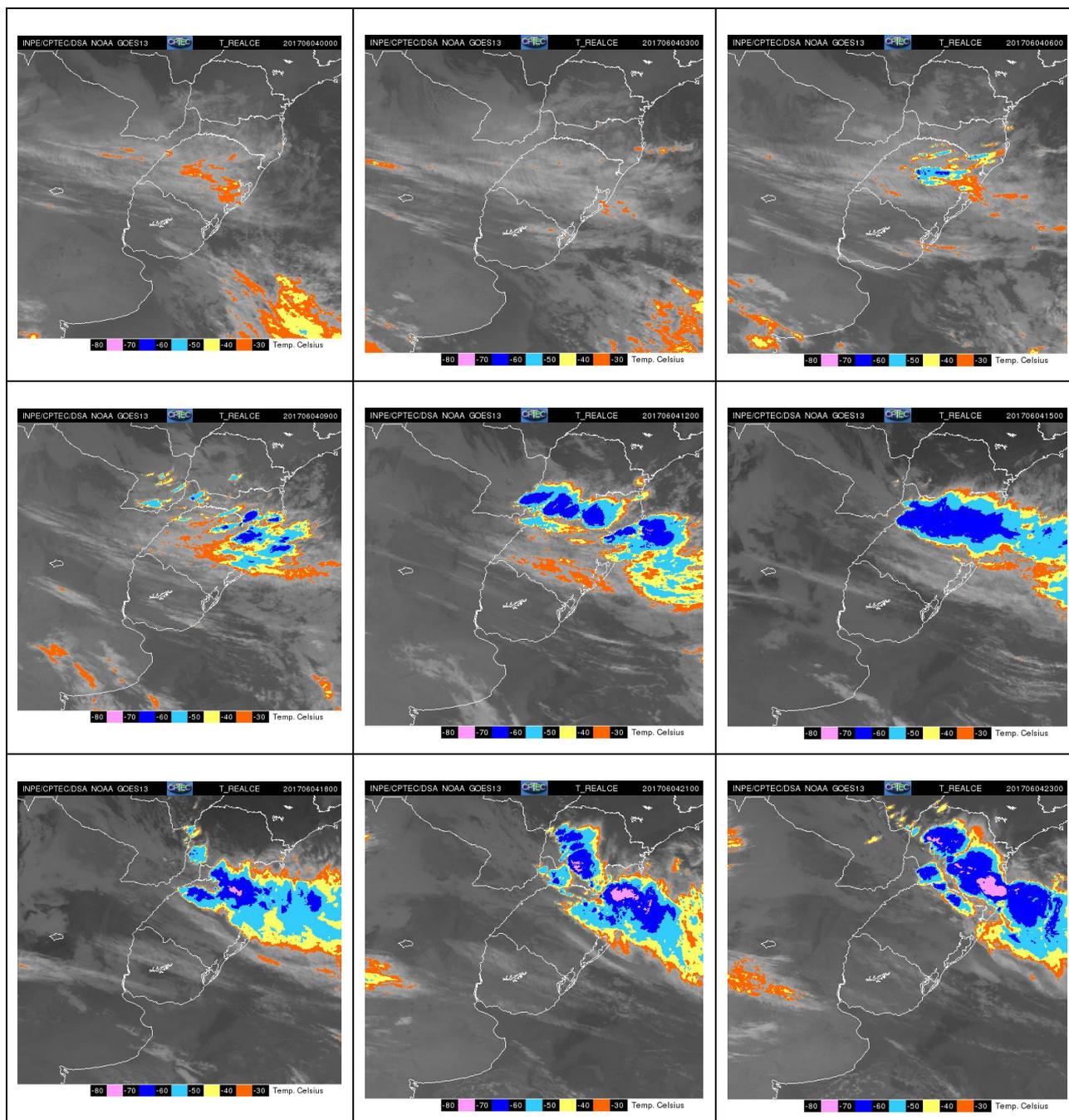
02 de junho



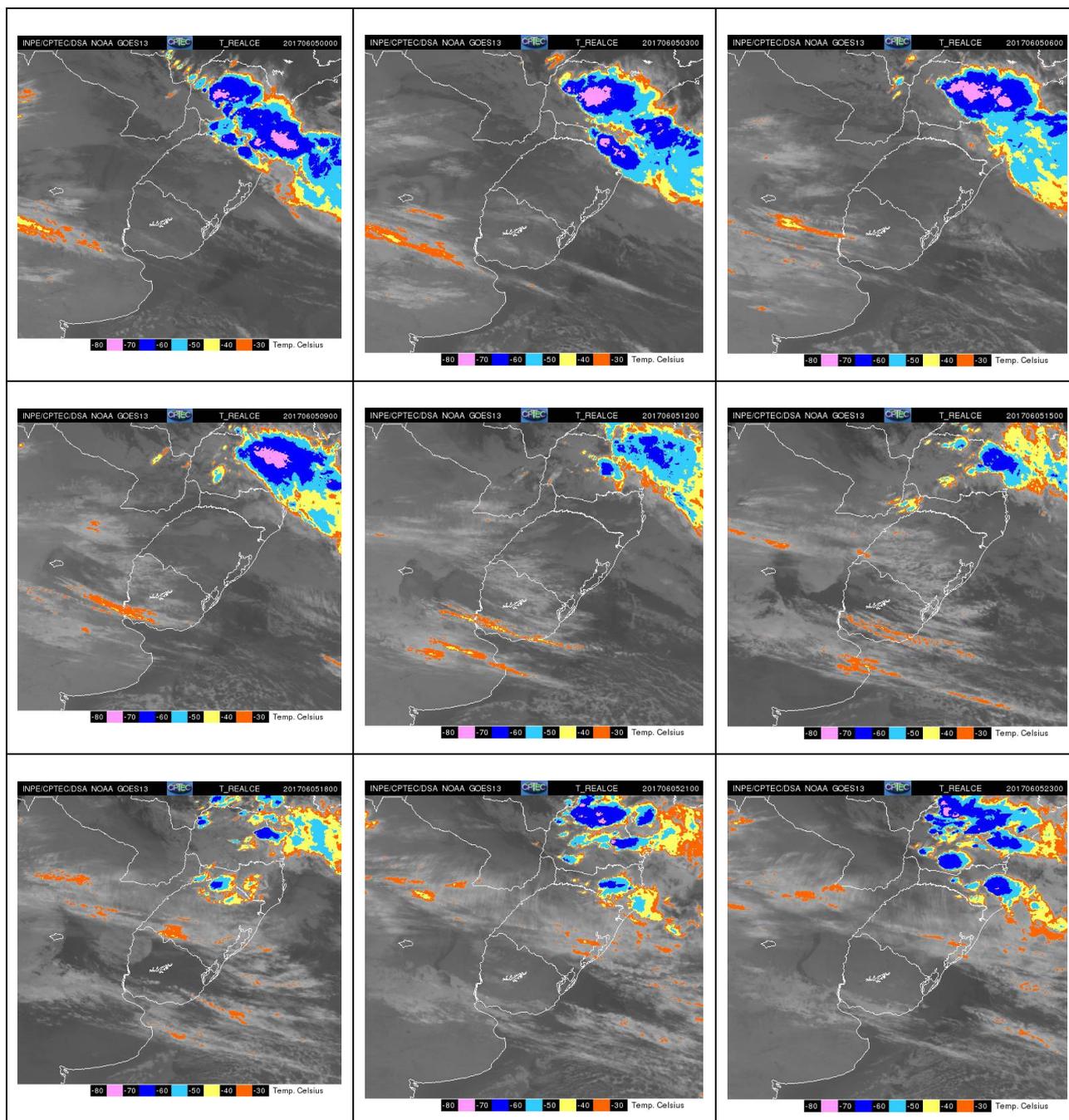
03 de junho



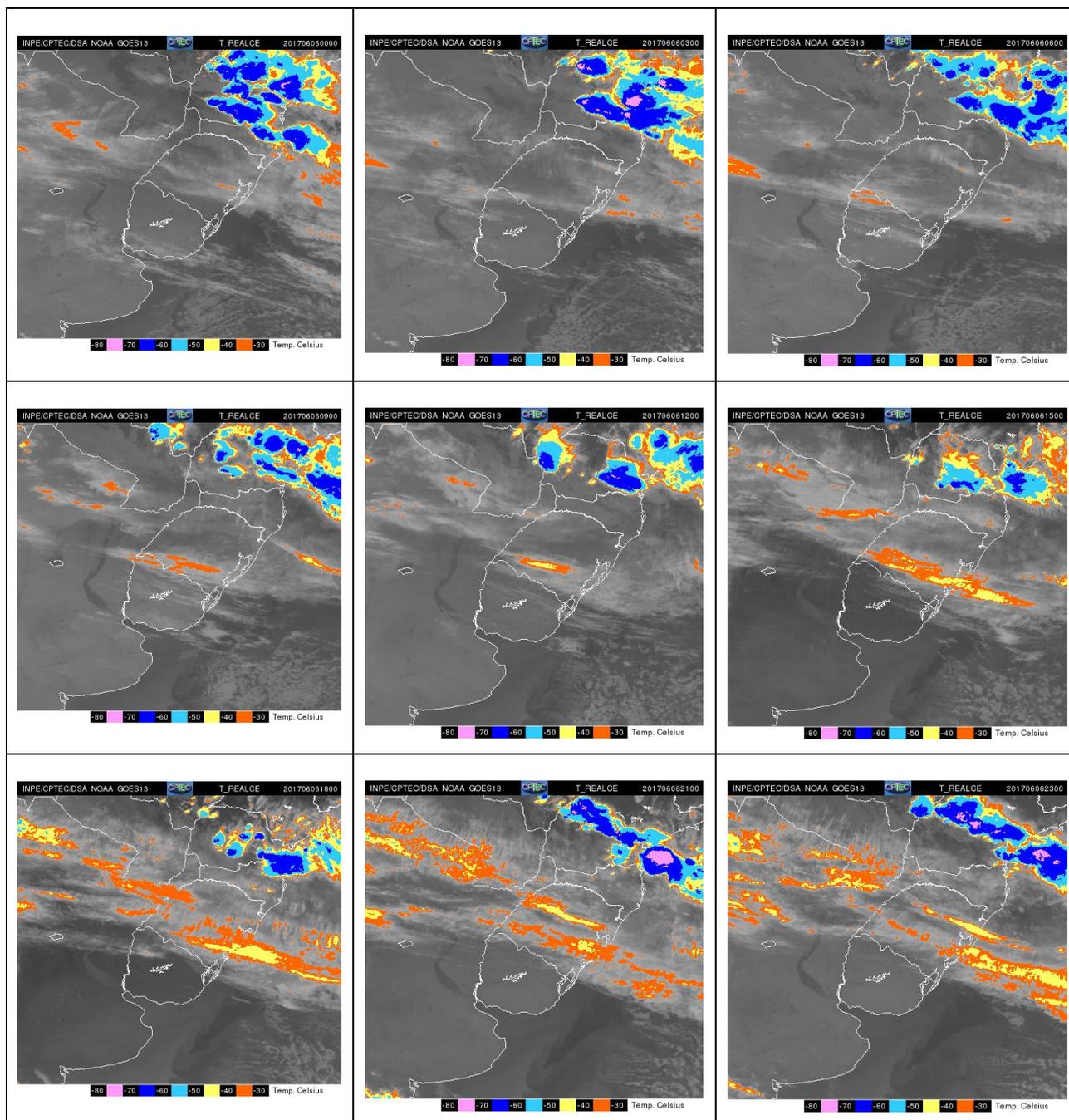
04 de junho



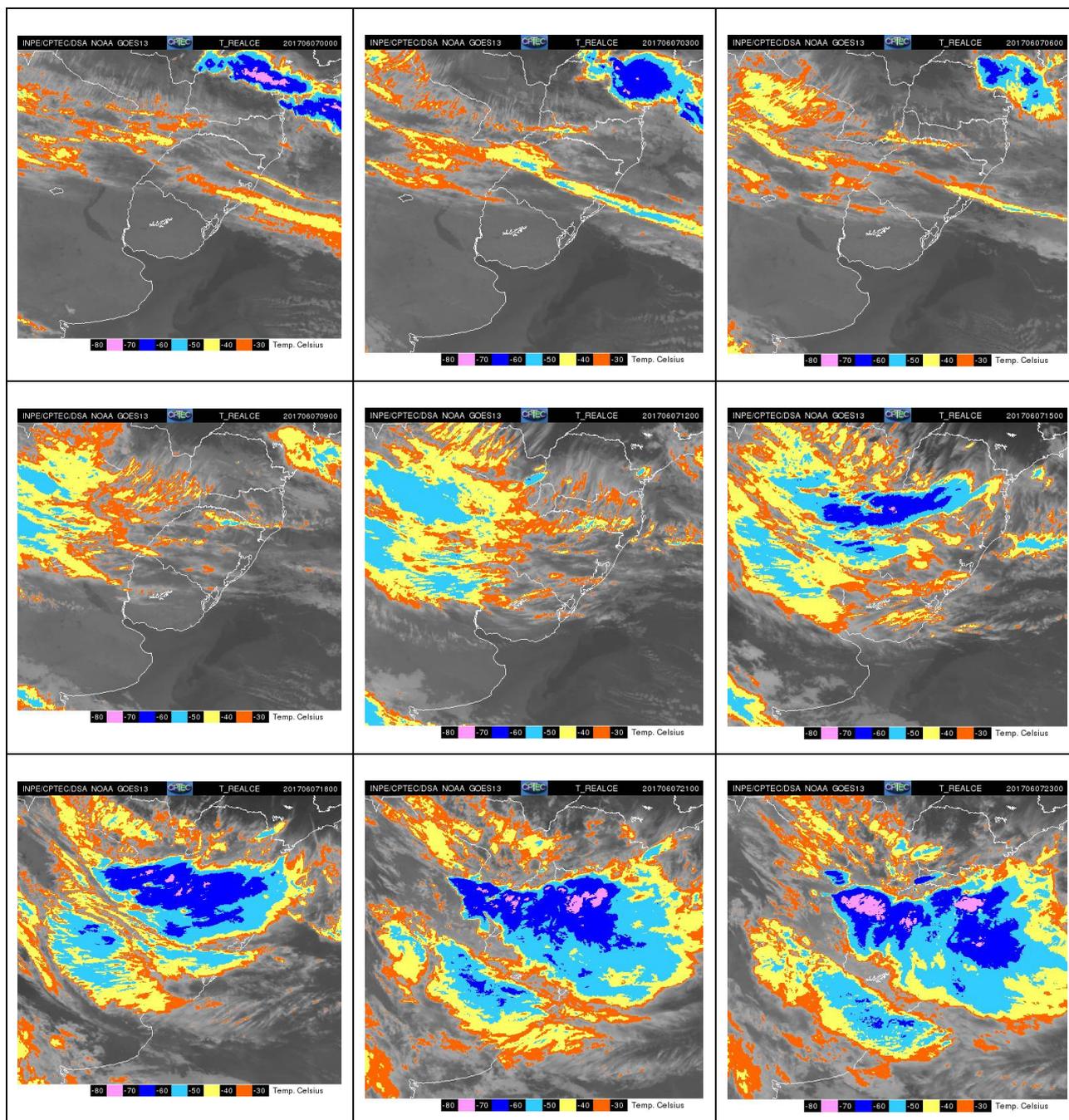
05 de junho



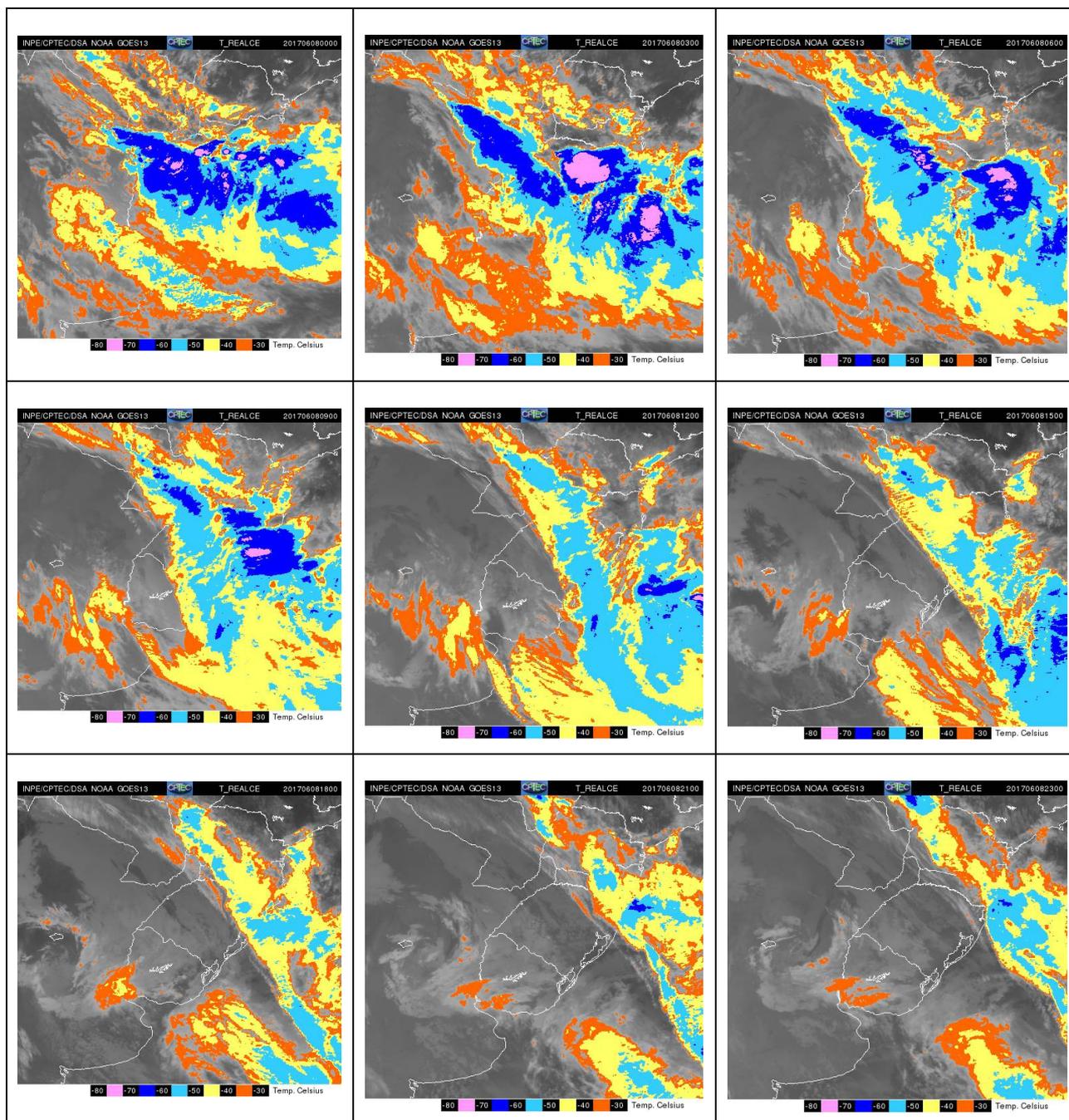
06 de junho



07 de junho



08 de junho



ANEXO III

Estão apresentados na sequência os equipamentos responsáveis afetados e sua importância para o sistema de distribuição, com a quantidade de Unidades Consumidoras (UCs) e o tempo de interrupção.

| Documento | Fato Gerador | Eqpto | Sigla | Tempo | UC Interrompida |
|-----------|---|-------|-------|-------|-----------------|
| 13621145 | Interna Não programada Meio ambiente Vento | 10472 | FT | 85 | 37 |
| 13625560 | Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada | 6062 | FT | 70,57 | 6 |
| 13620442 | Interna Não programada Meio ambiente Vento | 82348 | FU | 68,92 | 27 |
| 13622070 | Interna Não programada Terceiros Abaloamento | 11831 | FT | 55,03 | 5 |
| 13622904 | Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica | 8759 | FT | 51,92 | 1 |
| 13627568 | Interna Não programada Meio ambiente Vento | 13483 | FT | 50 | 1 |
| 13617111 | Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada | 13698 | FT | 48,98 | 4 |
| 13639591 | Interna Não programada Meio ambiente Vento | 81563 | FR | 48,65 | 25 |
| 13624201 | Interna Não programada Meio ambiente Vento | 6794 | FT | 47,78 | 16 |
| 13624768 | Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação | 80805 | FR | 47,52 | 1 |
| 13625912 | Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada | 4867 | FR | 45,88 | 17 |
| 13622722 | Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada | 30405 | AL | 37,65 | 5 |
| 13622225 | Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica | 8096 | FT | 36,22 | 3 |
| 13664914 | Interna Não programada Próprias do sistema Falha de material ou equipamento | 8201 | FT | 35,65 | 20 |
| 13621070 | Interna Não programada Meio ambiente Vento | 4582 | FR | 34,32 | 98 |
| 13632258 | Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada | 6760 | FT | 28,83 | 1 |
| 13627568 | Interna Não programada Meio ambiente Vento | 13483 | FT | 27,97 | 108 |
| 13630508 | Interna Não programada Meio ambiente Vento | 621 | FU | 27,03 | 15 |
| 13628419 | Interna Não programada Meio ambiente Vento | 6774 | FT | 26,78 | 51 |

| | | | | | |
|----------|---|-------|----|-------|-----|
| 13652840 | Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação | 3613 | FR | 26,43 | 4 |
| 13633572 | Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica | 3610 | FR | 26,35 | 5 |
| 13625649 | Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica | 80840 | FR | 25,57 | 3 |
| 13618340 | Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica | 7414 | FT | 22,13 | 7 |
| 13655857 | Interna Não programada Terceiros Objeto na Rede | 7163 | FT | 21,98 | 4 |
| 13655857 | Interna Não programada Terceiros Objeto na Rede | 7163 | FT | 21,97 | 102 |
| 13622722 | Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada | 30405 | AL | 20,62 | 13 |
| 13620446 | Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica | 3201 | FR | 20,3 | 17 |
| 13620622 | Interna Não programada Meio ambiente Vento | 82169 | FU | 19,42 | 89 |
| 13619828 | Interna Não programada Meio ambiente Vento | 81035 | FR | 18,87 | 24 |
| 13620643 | Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação | 32308 | AL | 18,25 | 16 |
| 13639894 | Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica | 9461 | FT | 17,03 | 4 |
| 13619551 | Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada | 34705 | AL | 17,03 | 222 |
| 13628384 | Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação | 653 | FU | 15,78 | 77 |
| 13629500 | Interna Não programada Meio ambiente Vento | 3806 | FR | 15,75 | 10 |
| 13628221 | Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica | 12425 | FT | 14,48 | 2 |
| 13635684 | Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada | 5255 | FT | 14,05 | 85 |
| 13653101 | Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica | 3585 | FR | 13,10 | 17 |
| 13664914 | Interna Não programada Próprias do sistema Falha de material ou equipamento | 8201 | FT | 12,73 | 48 |
| 13622070 | Interna Não programada Terceiros Abaloamento | 11831 | FT | 12,18 | 63 |
| 13622722 | Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada | 30405 | AL | 8,77 | 85 |
| 13646383 | Interna Não programada Meio ambiente Animais | 82171 | FU | 7,58 | 35 |
| 13630831 | Interna Não programada Meio ambiente Vento | 11845 | FT | 7,15 | 6 |
| 13602013 | Interna Não programada Meio ambiente Vento | 5924 | FT | 7,07 | 10 |
| 13633246 | Interna Não programada Meio ambiente Vento | 4883 | FR | 6,75 | 20 |
| 13621622 | Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada | 13253 | FT | 6,72 | 13 |
| 13648302 | Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada | 82136 | FU | 5,78 | 31 |

| | | | | | | |
|----------|------------------------|--|-------|----|------|-----|
| 13631269 | Interna Não programada | Meio ambiente Descarga Atmosférica | 3101 | FR | 5,43 | 8 |
| 13616538 | Interna Não programada | Meio ambiente Descarga Atmosférica | 80184 | FR | 5,3 | 1 |
| 13637026 | Interna Não programada | Próprias do sistema Não identificada | 82049 | FU | 5,18 | 17 |
| 13637650 | Interna Não programada | Meio ambiente Animais | 81155 | FR | 5,03 | 23 |
| 13647803 | Interna Não programada | Meio ambiente Animais | 82323 | FU | 4,77 | 6 |
| 13653822 | Interna Não programada | Próprias do sistema Não identificada | 4977 | FR | 4,23 | 3 |
| 13630567 | Interna Não programada | Meio ambiente Vento | 3443 | FR | 4,22 | 59 |
| 13639406 | Interna Não programada | Meio ambiente Árvore ou Vegetação | 3004 | FR | 4,15 | 17 |
| 13633142 | Interna Não programada | Meio ambiente Vento | 14297 | FT | 3,98 | 2 |
| 13615333 | Interna Não programada | Meio ambiente Animais | 3207 | FR | 3,85 | 30 |
| 13619551 | Interna Não programada | Próprias do sistema Não identificada | 34705 | AL | 3,85 | 1 |
| 13619551 | Interna Não programada | Próprias do sistema Não identificada | 34705 | AL | 3,85 | 338 |
| 13631370 | Interna Não programada | Meio ambiente Árvore ou Vegetação | 3077 | FR | 3,55 | 242 |
| 13621721 | Interna Não programada | Meio ambiente Descarga Atmosférica | 4935 | FR | 3,55 | 15 |
| 13627868 | Interna Não programada | Meio ambiente Descarga Atmosférica | 80498 | FR | 3,53 | 35 |
| 13627568 | Interna Não programada | Meio ambiente Vento | 13483 | FT | 3,5 | 38 |
| 13551998 | Interna Programada | Alteração Para ampliação | 727 | FU | 3,38 | 49 |
| 13617015 | Interna Não programada | Meio ambiente Descarga Atmosférica | 3125 | FR | 3,38 | 1 |
| 13617015 | Interna Não programada | Meio ambiente Descarga Atmosférica | 3125 | FR | 3,38 | 64 |
| 13628348 | Interna Não programada | Meio ambiente Vento | 82056 | FU | 3,3 | 63 |
| 13615833 | Interna Não programada | Meio ambiente Descarga Atmosférica | 81344 | FR | 3,28 | 40 |
| 13624364 | Interna Não programada | Meio ambiente Vento | 3443 | FR | 3,22 | 59 |
| 13619551 | Interna Não programada | Próprias do sistema Não identificada | 34705 | AL | 3,07 | 174 |
| 13617456 | Interna Não programada | Meio ambiente Descarga Atmosférica | 80079 | FR | 2,97 | 4 |
| 13610182 | Interna Não programada | Próprias do sistema Não identificada | 81344 | FR | 2,93 | 40 |
| 13614195 | Interna Não programada | Meio ambiente Animais | 13633 | FT | 2,92 | 12 |
| 13645892 | Interna Não programada | Meio ambiente Animais | 3079 | FR | 2,87 | 153 |
| 13664914 | Interna Não programada | Próprias do sistema Falha de material ou | 8201 | FT | 2,82 | 48 |

| equipamento | | | | | | |
|-------------|------------------------|--|-------|----|------|------|
| 13622479 | Interna Não programada | Meio ambiente Descarga Atmosférica | 3694 | FR | 2,8 | 2 |
| 13622722 | Interna Não programada | Próprias do sistema Não identificada | 30405 | AL | 2,78 | 41 |
| 13615142 | Interna Não programada | Próprias do sistema Não identificada | 82187 | FU | 2,78 | 43 |
| 13620643 | Interna Não programada | Meio ambiente Árvore ou Vegetação | 32308 | AL | 2,75 | 3085 |
| 13631908 | Interna Não programada | Meio ambiente Animais | 4962 | FR | 2,63 | 227 |
| 13640444 | Interna Não programada | Meio ambiente Vento | 3622 | FR | 2,52 | 3 |
| 13619551 | Interna Não programada | Próprias do sistema Não identificada | 34705 | AL | 2,42 | 253 |
| 13603719 | Interna Não programada | Meio ambiente Árvore ou Vegetação | 82216 | FU | 2,4 | 62 |
| 13639074 | Interna Não programada | Meio ambiente Vento | 4261 | FR | 2,37 | 74 |
| 13637607 | Interna Não programada | Próprias do sistema Não identificada | 3143 | FR | 2,18 | 254 |
| 13625146 | Interna Não programada | Meio ambiente Vento | 82247 | FU | 2,15 | 312 |
| 13617444 | Interna Não programada | Meio ambiente Descarga Atmosférica | 82083 | FU | 2,15 | 39 |
| 13640300 | Interna Não programada | Próprias do sistema Não identificada | 731 | FU | 2,07 | 72 |
| 13632258 | Interna Não programada | Próprias do sistema Não identificada | 6760 | FT | 2,07 | 114 |
| 13628741 | Interna Não programada | Meio ambiente Vento | 3980 | FR | 2,03 | 96 |
| 13618627 | Interna Não programada | Próprias do sistema Falha de material ou equipamento | 81139 | FR | 2 | 1 |
| 13626815 | Interna Não programada | Meio ambiente Árvore ou Vegetação | 4759 | FR | 1,98 | 23 |
| 13630963 | Interna Não programada | Meio ambiente Árvore ou Vegetação | 4950 | FR | 1,95 | 20 |
| 13637626 | Interna Não programada | Próprias do sistema Não identificada | 689 | FU | 1,93 | 79 |
| 13638558 | Interna Não programada | Meio ambiente Animais | 4582 | FR | 1,93 | 93 |
| 13630579 | Interna Não programada | Meio ambiente Vento | 4922 | FR | 1,92 | 15 |
| 13551998 | Interna Programada | Alteração Para ampliação | 727 | FU | 1,9 | 304 |
| 13551998 | Interna Programada | Alteração Para ampliação | 727 | FU | 1,9 | 1 |
| 13605063 | Interna Não programada | Meio ambiente Vento | 80586 | FR | 1,77 | 7 |
| 13640336 | Interna Não programada | Meio ambiente Descarga Atmosférica | 81455 | FR | 1,68 | 16 |
| 13624130 | Interna Não programada | Meio ambiente Animais | 753 | FU | 1,62 | 38 |

| | | | | | |
|----------|---|-------|----|------|------|
| 13622722 | Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada | 30405 | AL | 1,52 | 3392 |
| 13615474 | Interna Não programada Meio ambiente Animais | 32308 | AL | 1,5 | 17 |
| 13622070 | Interna Não programada Terceiros Abalroamento | 11831 | FT | 1,48 | 63 |
| 13626054 | Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada | 82199 | FU | 1,47 | 127 |
| 13654183 | Interna Não programada Meio ambiente Animais | 80030 | FR | 1,37 | 13 |
| 13614993 | Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada | 82172 | FU | 1,35 | 34 |
| 13614857 | Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada | 566 | RE | 1,35 | 174 |
| 13628419 | Interna Não programada Meio ambiente Vento | 6774 | FT | 1,33 | 615 |
| 13637486 | Interna Não programada Meio ambiente Animais | 4009 | FR | 1,32 | 191 |
| 13639074 | Interna Não programada Meio ambiente Vento | 4261 | FR | 1,32 | 88 |
| 13620180 | Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica | 4150 | FR | 1,25 | 51 |
| 13654020 | Interna Não programada Meio ambiente Animais | 9801 | FT | 1,23 | 17 |
| 13601759 | Interna Não programada Meio ambiente Animais | 82278 | FU | 1,15 | 60 |
| 13615016 | Interna Não programada Próprias do sistema Falha de material ou equipamento | 14177 | FT | 1,07 | 2 |
| 13604401 | Interna Não programada Próprias do sistema Falha de material ou equipamento | 15012 | FT | 1,07 | 4 |
| 13617697 | Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica | 81348 | FR | 1,03 | 22 |
| 13615074 | Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada | 6560 | FT | 1,02 | 6 |
| 13632750 | Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação | 5003 | FT | 1 | 38 |
| 13617533 | Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação | 4753 | FR | 0,93 | 162 |
| 13620844 | Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica | 82240 | FU | 0,77 | 27 |
| 13622742 | Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada | 32303 | AL | 0,67 | 2617 |
| 13615474 | Interna Não programada Meio ambiente Animais | 32308 | AL | 0,58 | 3084 |
| 13620840 | Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica | 3354 | FR | 0,5 | 211 |
| 13609982 | Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação | 16401 | FT | 0,47 | 3 |
| 13641015 | Interna Não programada Meio ambiente Vento | 16212 | FT | 0,23 | 1 |
| 13632330 | Interna Não programada Próprias do sistema Subtensão | 6774 | FT | 0,17 | 51 |
| 13627058 | Interna Não programada Meio ambiente Animais | 670 | FU | 0,12 | 142 |

Legenda:

| EQUIPAMENTO | FAIXA NUMÉRICA |
|---|---|
| Chave Tripolar Sem Corte Visível | 00001 a 00099 |
| Seccionizador | 00100 a 00199 |
| Chave Fusível de Capacitor | 00200 a 00299 85000 a 85199 |
| Regulador de Tensão | 00300 a 00399 |
| Chave Tripolar com Corte Visível | 00400 a 00499 |
| Religador da Rede | 00500 a 00599 86500 a 86999 |
| Chave Fusível Religadora | 00600 a 00799 82000 a 82999 |
| Chave Faca Unipolar - Abertura com Carga | 00800 a 02899 84000 a 84999 |
| Chave Faca Unipolar - Abertura sem Carga | 02900 a 02999 |
| Chave Fusível de Ramal | 03000 a 04999 80000 a 81999 87000 a 88999 |
| Chave Fusível de Trafo | 05000 a 69999 |
| Chave Fusível de Ramal Particular | 70000 a 79999 |
| Chave Faca de Ramal Particular | 85200 a 85999 |
| Chave Base Fusível com Lâmina Seccionadora - Abertura com Carga | 83000 a 83999 |
| Disjuntor a Pequeno Volume de Óleo (DJ PVO) | 86000 a 86499 |
| Reserva Técnica | 89000 a 99999 |

Identificação de Alimentador

O alimentador será identificado da seguinte forma:

Sigla da SE/US + Número do Alimentador

Celesc Distribuição S. A.

Diretoria de Distribuição - DDI

Departamento de Operação do Sistema Elétrico - DPOP

Divisão de Operação da Distribuição - DVOD

Florianópolis, Agosto/2017.