

Regional: Sul, município de Canguçu

Data: 23/04/2016

Código único do relatório

(REL ano-número sequencial)

REL 2016-011

i. Informações sobre o Decreto

(Número de identificação do documento, órgão emissor)

DEC 2016-011

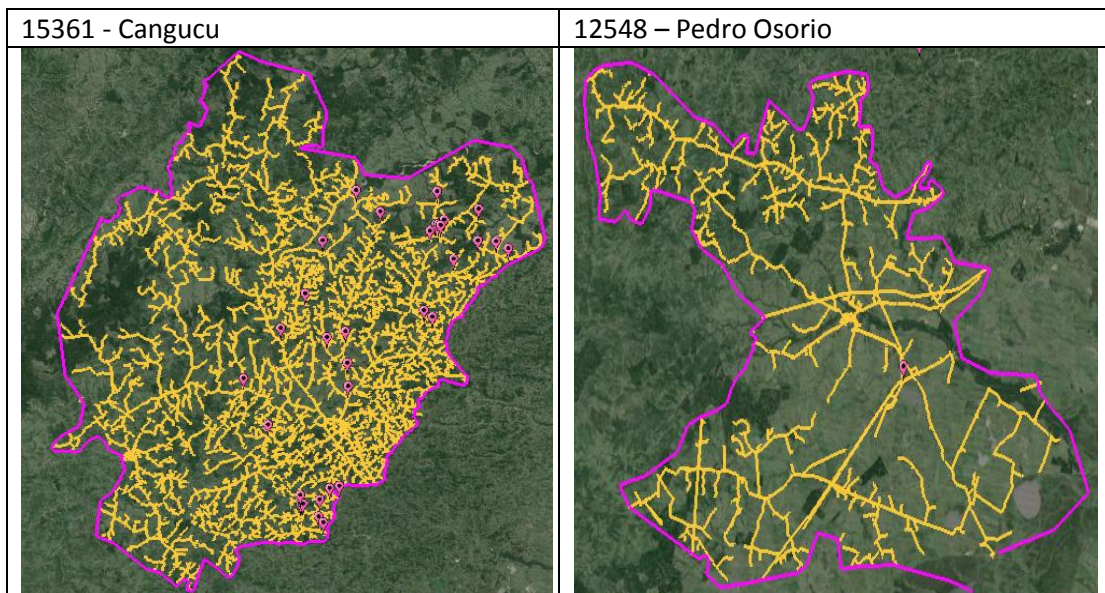
Decreto nº 6875 de 25 de abril de 2016 emitido pela Prefeitura Municipal de Canguçu.

ii. Descrição detalhada do evento

(Detalhes da situação de emergência – Incluir tela de mapa geométrico com diagrama unifilar do SGD da área atingida)

Situação de emergência decorrente de fortes chuvas ficando solo totalmente encharcado o que causou danos na estrutura viária apresentando pontos precários e interrompendo a trafegabilidade normal.

iii.a) Mapa geométrico com poligonais dos conjuntos e diagrama unifilar



iii. Descrição dos danos causados ao sistema elétrico

((Detalhar danos em subestações, quantificar ocorrências por causa/serviço na rede primária e secundária, quantificar danos em chaves, transformadores – Dados extraídos do arquivo DAN 2016-011))

Os danos causados a rede/sistema estão abaixo classificados conforme registro dos serviços executados pelas equipes de campo, separados pela abrangência do defeito por ocorrência, sendo estes na rede primária ou rede secundária.

SERVICOS NA REDE PRIMARIA	OCORRÊNCIAS
ELO FUSIVEL	23
DISJUNTOR ALIMENTADOR	1

SERVIÇOS NA REDE SECUNDARIA	OCORRÊNCIAS
ELO FUSIVEL	15
CORTA CIRCUITO	5
TRANSFORMADOR AVARIADO	3
CAIXA DE MEDICAO PRECARIA	1

Quanto ao fato gerador/causa estão distribuídos entre as ocorrências pelo grupo meio ambiente conforme tabelas abaixo sendo estes na rede primária ou rede secundária.

FATO GERADOR NA REDE PRIMARIA	OCORRÊNCIAS
DESCARGA ELETRICA	24

FATO GERADOR NA REDE SECUNDARIA	OCORRÊNCIAS
DESCARGA ELETRICA	17
VEGETAL	4
VENTO	3

Relação dos equipamentos danificados – Seccionadoras

TIPO	DESCRIÇÃO	OCORRÊNCIAS
CF	CHAVE FUSÍVEL	20
FR	CHAVE FUSÍVEL REPETIDORA	2

Número da chave	Tipo	Número da chave	Tipo	Número da chave	Tipo	Número da chave	Tipo
045000799	CF	013000013	CF	045000651	CF	146000530	CF
045001096	CF	142000092	CF	045000315	CF	045001132	CF
069000298	CF	045000110	CF	069001050	CF	045000141	CF
045000851	CF	146000241	CF	045001150	CF	045000816	FR
045000861	CF	045000143	CF	045000746	CF	045000310	FR
045000514	CF	045000166	CF				

Relação dos equipamentos danificados – Transformadoras

OCORRÊNCIAS	24
--------------------	----

Números dos Transformadores							
045014883	045013068	045015099	045016206	045008243	045014471	045008338	045016349
045013066	045001952	045010261	045008253	045002569	069001231	146009518	045016667
045013048	069001276	045013073	045016217	045010430	045010234	045008120	069001284

iv. Relato técnico sobre a intervenção realizada

(Acionamento do Plano de contingências, nível da contingência, número de pessoas envolvidas, número de equipes)

Em decorrência do evento climático a Central de Monitoramento dos Sistemas registrou o Nível de Contingência 1 que acionaram o Plano de Atendimento Emergencial com ações respectivas aos níveis da contingência no município atingido

O número total de pessoas envolvidas foi **64**, sendo **9** as equipes de campo alocadas para os atendimentos da contingência.

v. Tempo de preparação, de deslocamento e de execução das equipes

Tempo Médio das Equipes		
TMP	TMD	TME
08:46:22	00:31:02	01:31:40

vi. Número de unidades consumidoras atingidas

Unidades Consumidoras Atingidas
5433

vii. Municípios atingidos

Município(s) Atingido(s)
ARROIO GRANDE
CANGUÇU
CAPAO DO LEÃO
CERRITO
MORRO REDONDO
PEDRO OSORIO
PIRATINI

viii. Subestações atingidas

Subestação(s) Atingida(s)
CGU - CANGUÇU
POS - PEDRO OSORIO

ix. Quantidade de interrupções

Interrupções Associadas ao Evento
37

x. Data e hora do início da primeira interrupção

Início da Primeira Interrupção
23/04/2016 00:59:17

xi. Data e hora do término da última interrupção

Término da Última Interrupção
26/04/2016 10:40:00

xii. Média de duração das interrupções

Média da Duração das Interrupções
09:52:48

xiii. Duração da interrupção mais longa

Duração da Mais Longa Interrupção
63:17:40

xiv. Soma do CHI das interrupções

Soma do CHI das Interrupções
20.357,93

xv. Registros diversos que evidenciem a classificação em ISE

(Evidência do evento comprovada por imagens captadas pela CEEE-D ou extraídas da Clipagem Eletrônica, Boletim meteorológico, Matérias jornalísticas com links da Clipagem eletrônica)

xvi.a) Boletim Meteorológico

Relatório Meteorológico

Data: 24 de abril de 2016**Região:** gerência regional da Campanha, gerência regional Sul, gerência regional Litoral Sul, gerência regional Centro Sul, gerência regional Metropolitana e gerência regional Litoral Norte**Hora aproximada do início do evento:** 05:00.**Duração aproximada do evento:** 12 horas.**Código COBRADE:** 1.3.1.2

Durante o dia 24 de abril de 2016 o avanço de uma frente fria de forte intensidade provocou chuvas fortes, com elevados acumulados pluviométricos, descargas atmosféricas e rajadas de ventos moderados a fortes sobre diversos municípios do Rio Grande do Sul. Este sistema avançou inicialmente sobre a metade sul do Estado entre a madrugada e o período da manhã, atingindo o restante do território gaúcho entre o final da manhã e o período da tarde.

O conjunto de imagens de satélites representadas pela figura 1 mostra o deslocamento da frente fria sobre o Estado do Rio Grande do Sul durante a madrugada, manhã e tarde do dia 24 de abril. Observa-se nas imagens a presença de aglomerados de nuvens de elevado desenvolvimento vertical (em lilás e azul escuro), com temperatura de topo entre -60 e -70°C, o que não raro estão associadas à ocorrência de tempestades de maior severidade.

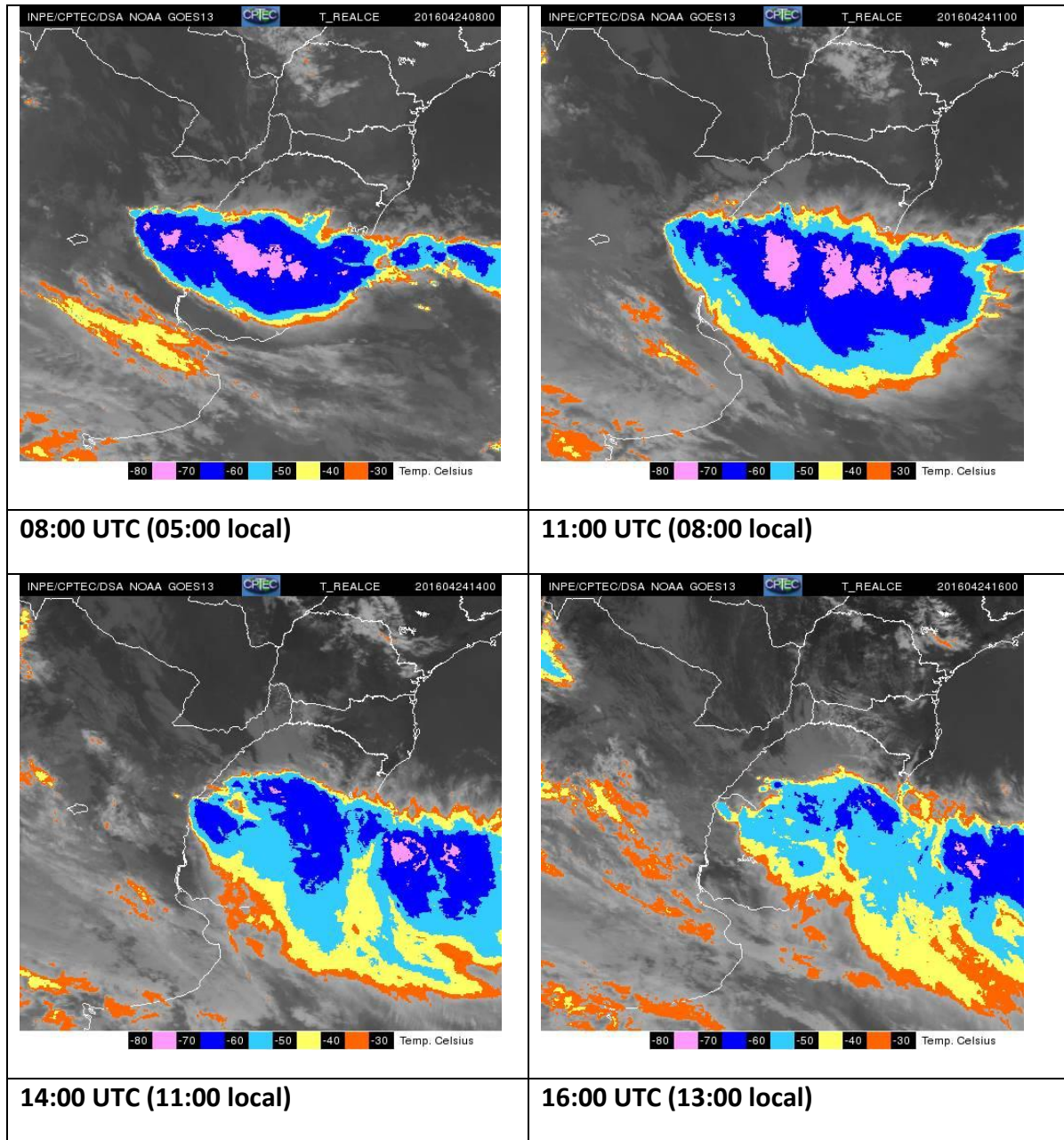
Em relação às descargas atmosféricas, os dados da rede STARNET, disponibilizados pelo site da Divisão de Satélites e Sistemas Ambientais do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (DSA/INPE), indicam incidência moderada a forte de descargas sobre todas as regiões do Estado entre a madrugada e o período da tarde dia 24 de abril de 2016.

As sequências de imagens representadas pelas figuras 3, 4 e 5 mostram os dados dos radares meteorológicos situados nos municípios de Santiago, Canguçu e Morro da Igreja/SC, respectivamente, as quais indicam a atuação de uma forte linha de instabilidade associada a frente fria entre a região da campanha gaúcha e o sul do Estado durante a madrugada e começo da manhã do dia 24 de abril. Este sistema perde intensidade ao avançar sobre o centro/sul gaúcho, embora os dados do radar ainda apresentem núcleos de forte refletividade sobre esta região. Ao chegar à região metropolitana de Porto Alegre, durante o período da tarde do dia 24, o sistema volta a ganhar força, apresentando regiões de forte refletividade entre a região metropolitana

RELATÓRIO DE EVENTO QUE TENHA GERADO INTERRUPÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA

(Conforme preconiza o PRODIST Módulo 8 Seção 8.2 Item 5.12.1 h)

e o litoral norte gaúcho. Observa-se nestes conjuntos de imagens a presença de várias áreas com refletividade por volta de 50dBZ. Valores de refletividade deste patamar muitas vezes estão associados a chuvas fortes e tempestades de maior severidade.



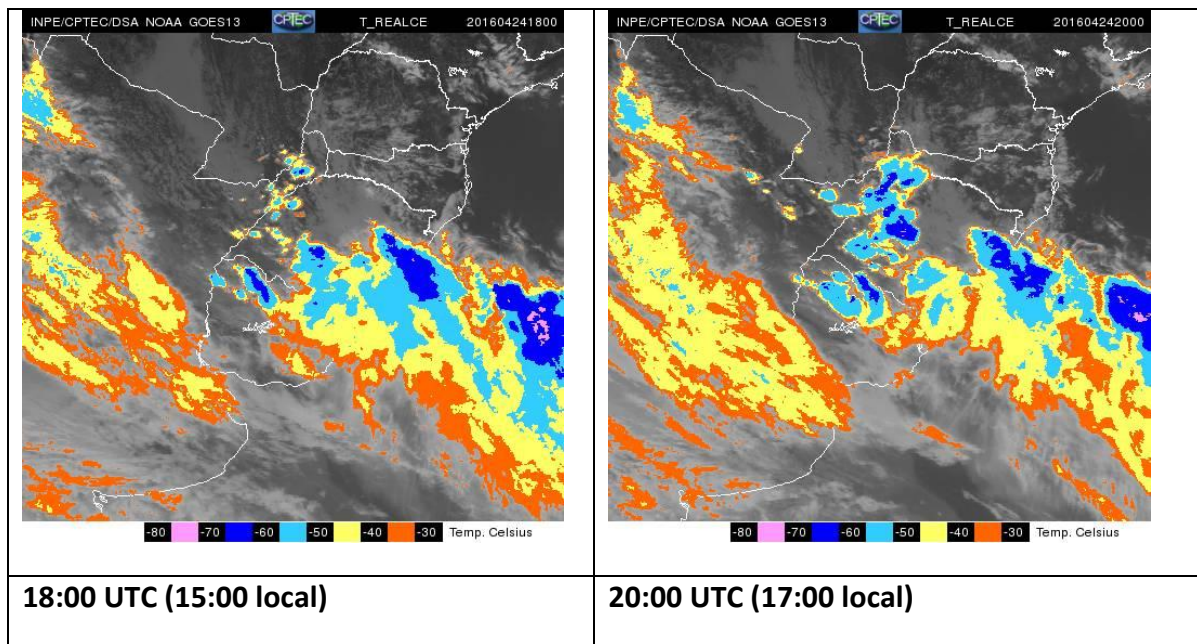
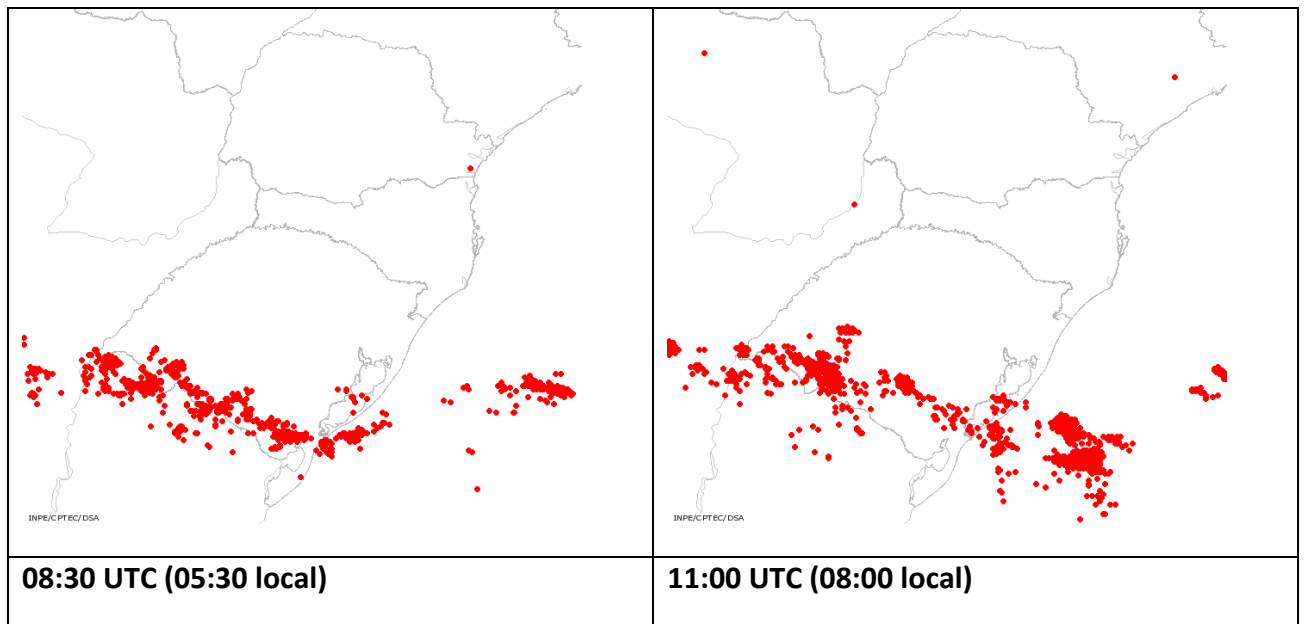


Figura 1 – Imagens de satélite sobre o Rio Grande do Sul durante o dia 24/04/2016.
Fonte: Divisão de Satélites e Sistemas Ambientais do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (DSA/INPE).



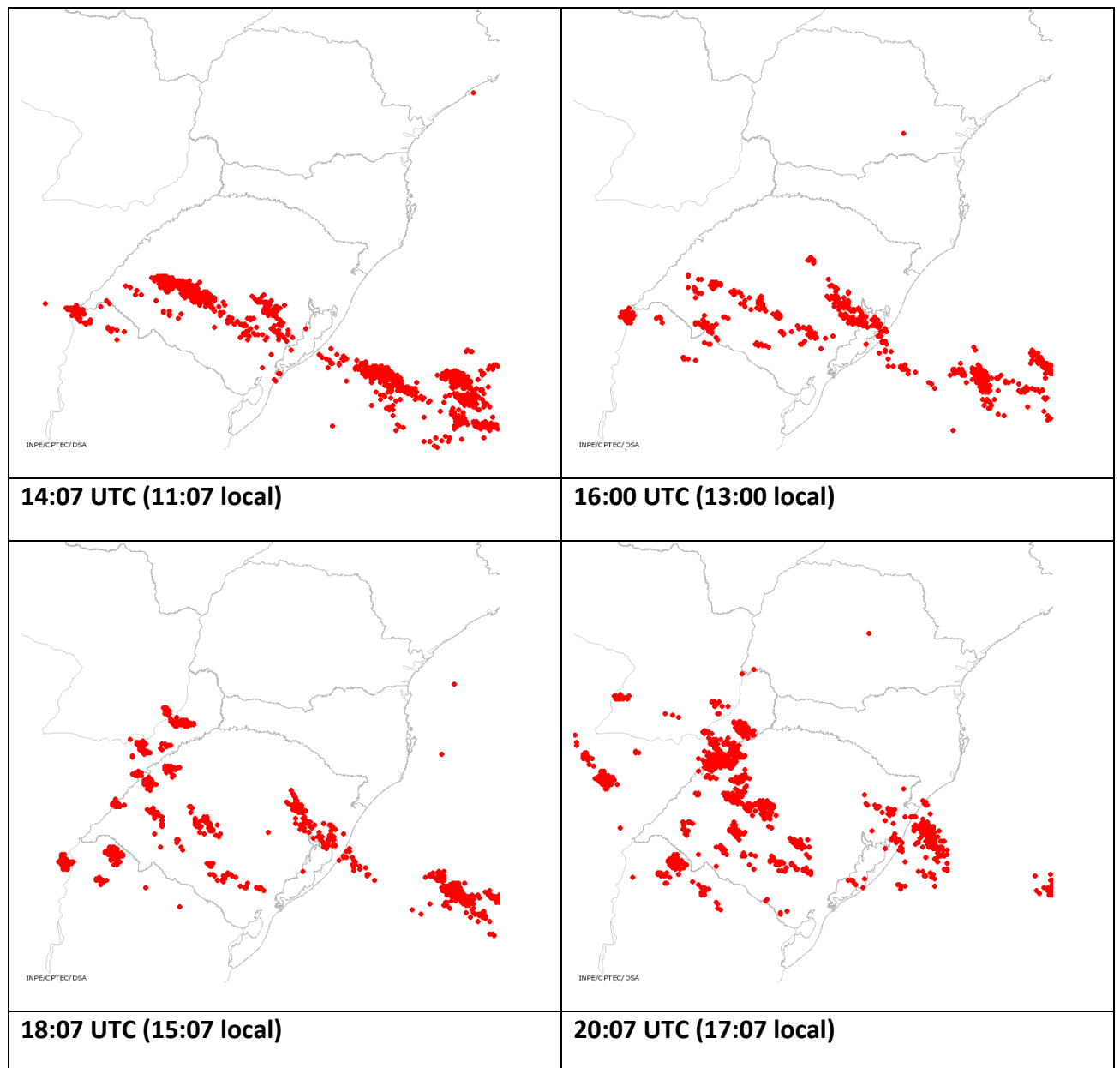


Figura 2 – Mapas mostrando a incidência de descargas atmosféricas sobre o Rio Grande do Sul durante o dia 24/04/2016. Os pontos vermelhos indicam incidência de descargas atmosféricas. Fonte: Divisão de Satélites e Sistemas Ambientais do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (DSA/INPE).

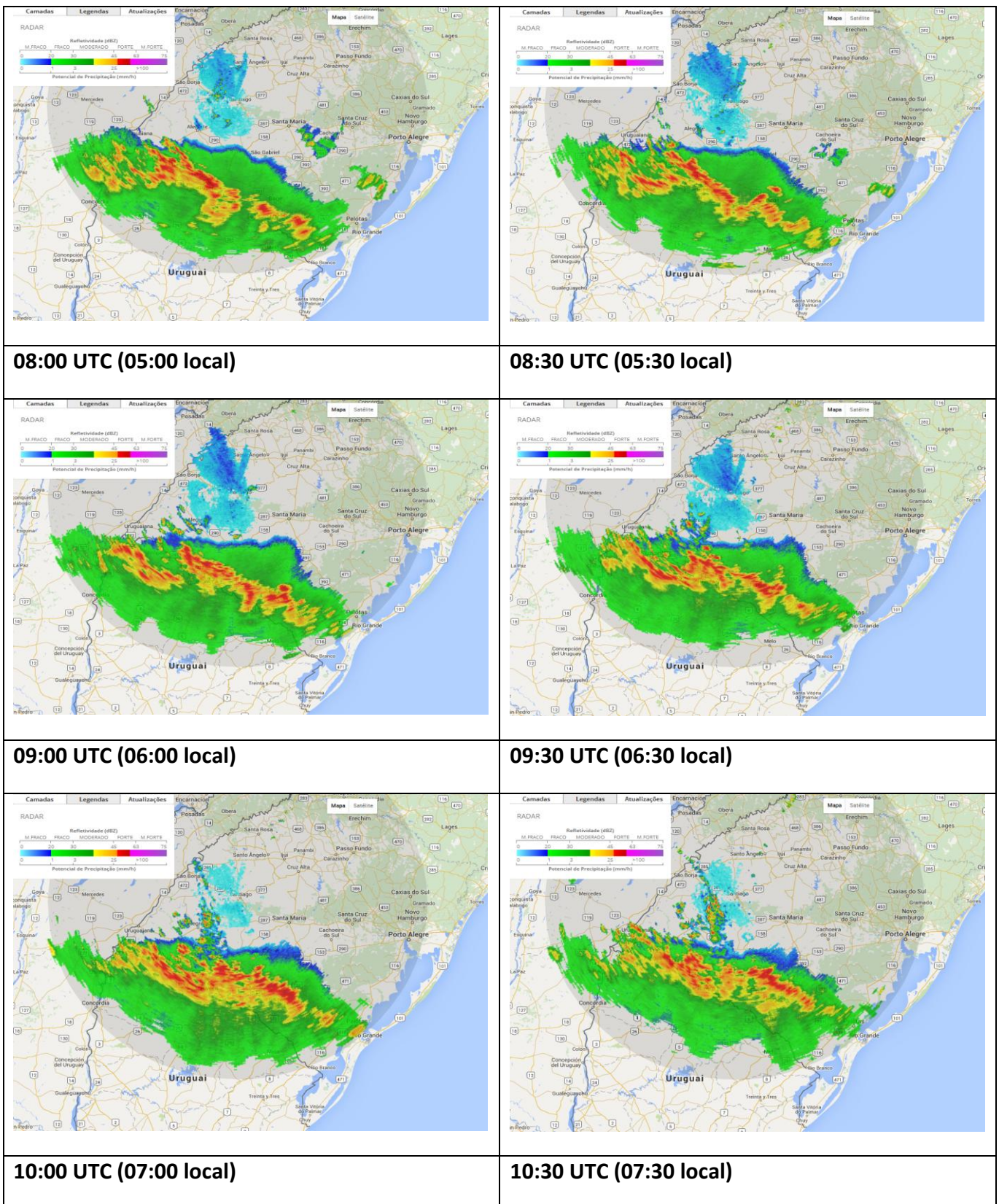


Figura 3 – Sequência de imagens do radar meteorológico situado no município de Santiago/RS no dia 24/04/2016. Fonte: REDEMET

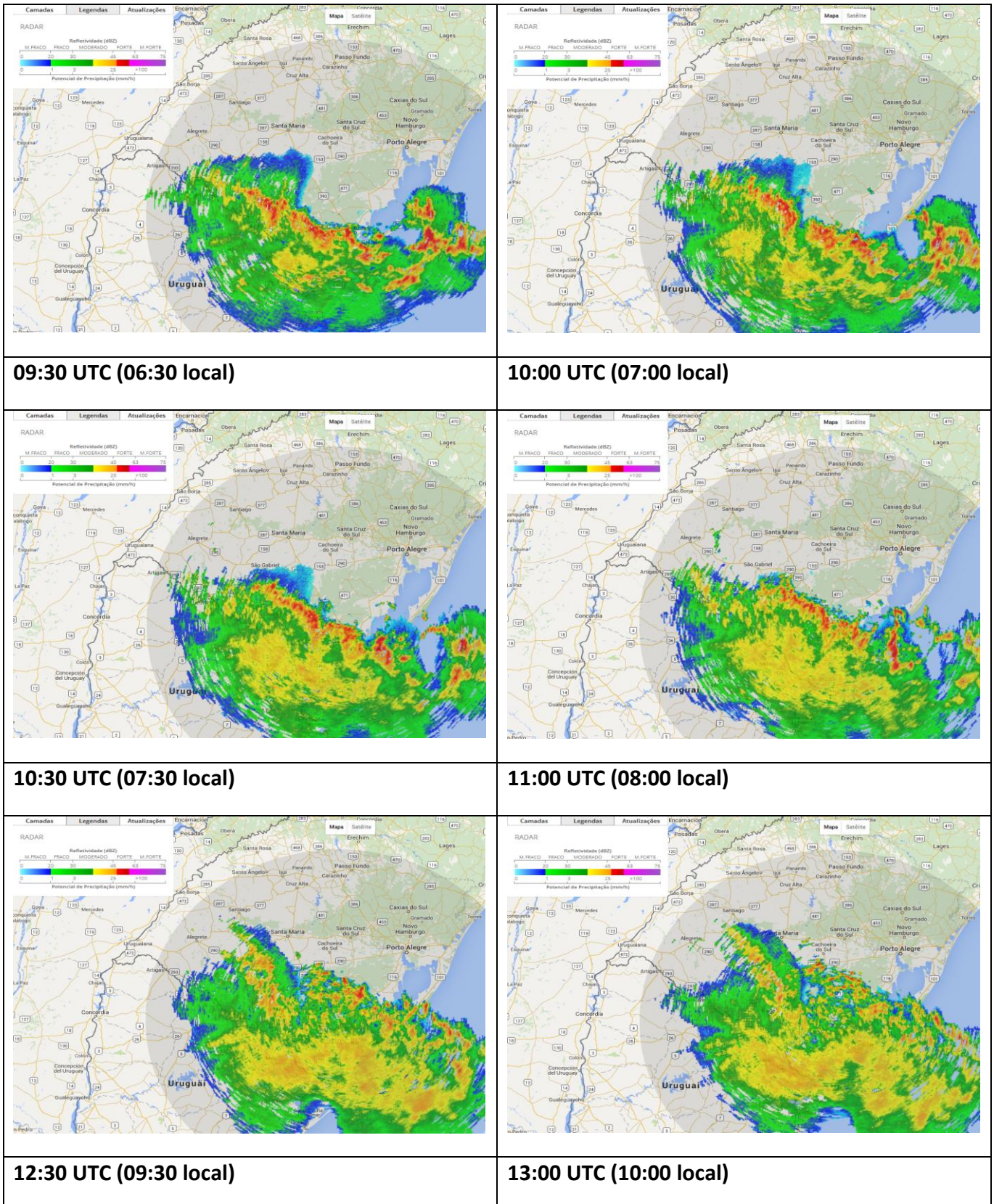


Figura 4 – Sequência de imagens do radar meteorológico situado no município de Canguçu/RS no dia 24/04/2016. Fonte: REDEMET

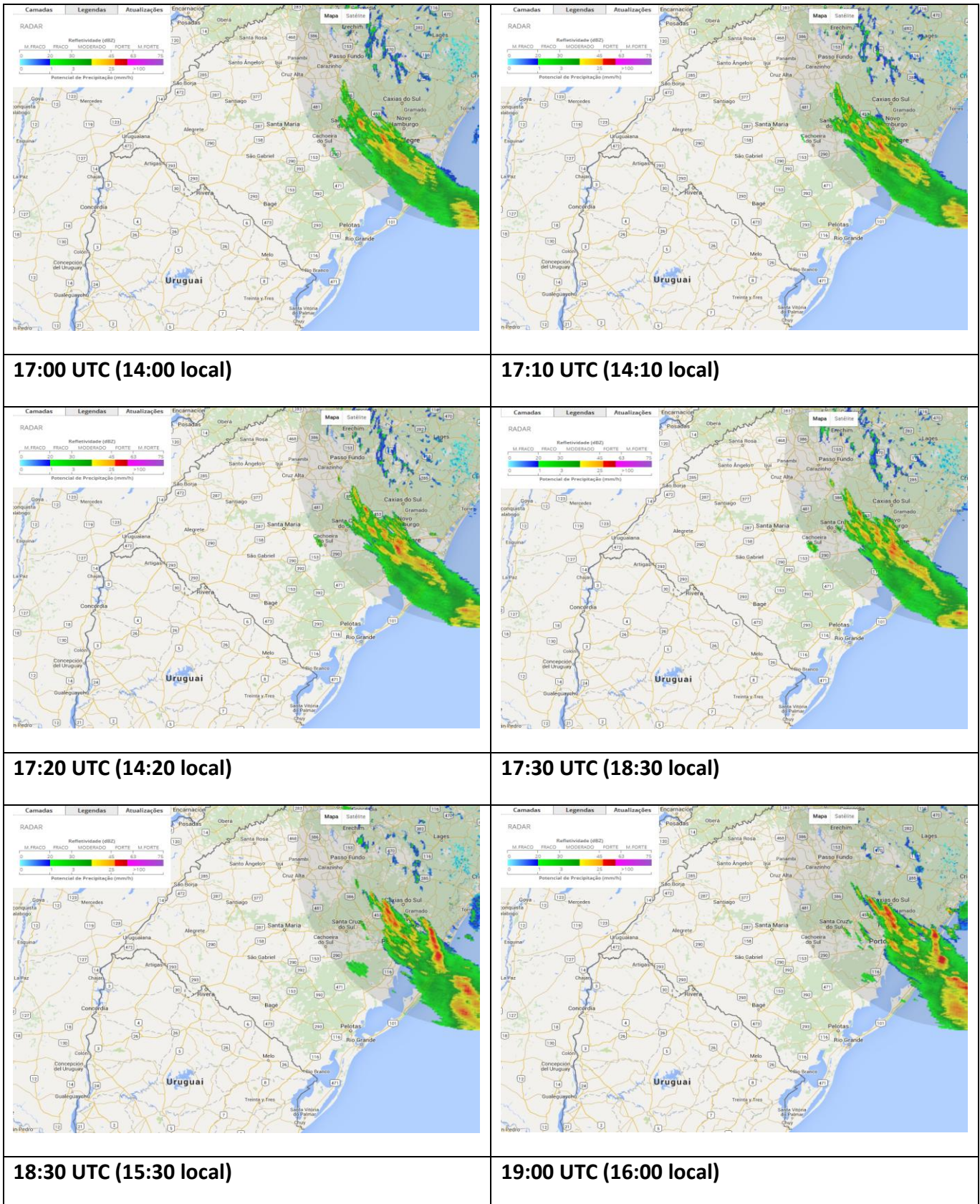


Figura 5 – Sequência de imagens do radar meteorológico situado no município de Morro da Igreja/SC no dia 24/04/2016. Fonte: REDEMET

Em ralação a área de concessão da Companhia Estadual de Distribuição de Energia Elétrica (CEEE-D), o avanço da frente fria provocou pancadas de chuvas fortes, incidência de descargas atmosféricas e rajadas localizadas de ventos de moderados a fortes em diversos municípios de todas as gerências regionais.

As imagens do radar meteorológico de Santiago (figura 3) mostram o avanço de uma linha de instabilidade associada à frente fria sobre a região da campanha durante a madrugada do dia 24 de abril. Observa-se nestas imagens valores de alta refletividade (em torno de 50dBZ) sobre todos os municípios da gerência regional da Campanha. Segundo dados da estação meteorológica automática do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) situada no município de Bagé, o acumulado de chuva neste município chegou a 77,2 milímetros, com rajadas de ventos de 69,1 km/h.

Nas imagens do radar meteorológico de Canguçu (figura 4) pode-se observar a atuação da linha de instabilidade sobre a região da campanha e também sobre parte das regiões das gerências regionais Sul e Litoral Sul.

Sobre a região da gerência regional Sul os dados do radar de Canguçu indicam forte refletividade sobre as regiões de Pelotas, onde houve registro de chuvas fortes com trovoadas e rajadas de ventos de 64,7 km/h no aeroporto local, Canguçu, com registros de chuvas fortes (91,4 mm) e rajadas de ventos de 52,6 km/h na estação do INMET, Pedro Osório, Capão do Leão, Arroio do Padre, Cerrito, Herval, Piratini e Morro Redondo. Também há áreas de forte refletividade sobre municípios de Rio Grande, onde houve registro de 92 mm de chuva acumulada e rajadas de ventos de 65,5 km/h e São José do Norte, ambos pertencentes à região da gerência Litoral Sul.

Ao avançar sobre a região da gerência regional Centro Sul o sistema perdeu intensidade, mas ainda assim os dados do radar de Canguçu indicam áreas de maior refletividade sobre os municípios de São Lourenço do Sul, Turuçu, Encruzilhada do Sul, Dom Feliciano e Amaral Ferrador, onde não se pode descartar a ocorrência de chuvas fortes e temporais isolados. Os dados do radar de Canguçu ainda indicam regiões de forte refletividade sobre os municípios de Tavares e Mostardas, onde o acumulado de chuva foi de 49,8 milímetros, com rajadas de ventos de 64,4 km/h, de acordo com a estação do INMET. Estes dois últimos municípios pertencentes à região da gerência regional Litoral Norte.

Durante o período da tarde, com o avanço da frente fria, as áreas de instabilidade associadas ao sistema voltaram a ganhar intensidade, provocando novos temporais sobre municípios da região metropolitana de Porto Alegre e do litoral norte gaúcho. A figura 5 mostra as imagens do radar meteorológico de Morro da Igreja/SC,

as quais indicam regiões com maior refletividade atingindo áreas da gerência regional Metropolitana e da gerência regional Litoral Norte.

Na área da gerência regional Metropolitana há dados indicando forte refletividade sobre os municípios de Barra do Ribeiro, Eldorado do Sul, Guaíba, Viamão, Alvorada e Porto Alegre, onde houve registro de chuvas fortes com trovoadas e rajadas de ventos de 64,7 km/h no aeroporto local, situado na zona norte da cidade. Já na estação do Instituto Nacional de Meteorologia, situado na zona leste do município, houve registro chuvas fortes, com acumulado de 51,8 mm e rajadas de ventos de 51,8 km/h.

Nas áreas da gerência regional Litoral Norte, os dados do radar meteorológico de Morro da Igreja indicam regiões com forte refletividade sobre os municípios de Osório, Balneário Pinhal, Cidreira, Capivari do Sul, Palmares do Sul, Caraá, Santo Antônio da Patrulha, Maquiné, Xangri-lá, Capão da Canoa e Tramandaí, onde a estação meteorológica do INMET registrou rajadas de ventos de 63,7 km/h. Também houve registro de ventos fortes sobre o município de Torres, devido à atuação de instabilidades isoladas. Neste município a estação meteorológica do INMET registrou rajadas de ventos de 69,5 km/h.

Rogério de Lima Saldanha

Meteorologista

CREA-RS 113797

Departamento de Operação do
Sistema

Cia. Estadual de Geração e

Transmissão de Energia Elétrica –

CEEE-GT

xvi.b) **Matérias Jornalísticas**

Matérias Extraídas do Jornal “Canguçu OnLine”

09/06/2016

Canguçu On Line



Canguçu OnLine

Há 8 anos, o jornal diário de Canguçu

Contato Anuncie   

Pesquisar 

NOTÍCIAS ▾ ESPECIAIS ▾ SERVIÇOS ▾ EVENTOS LISTA TELEFÔNICA

Canguçu, quinta-feira, 09 de junho de 2016, 16h39

Publicidade



Notícias

Compartilhe:    + Opções

RURAL - 22/04/2016

Canguçu tem perdas de R\$ 28 milhões na soja

Foto: Divulgação/Canguçu On Line

Segundo levantamento da Emater-RS, as chuvas dos últimos dias provocaram a perda de 30% da produção

Segundo levantamento da Emater-RS, as chuvas dos últimos dias provocaram a perda de 30% da produção

Município está em processo de análise de dados e poderá decretar estado de emergência nos próximos dias

O município de Canguçu estima um prejuízo de R\$ 28,5 milhões na produção de soja com as chuvas registradas nos últimos dias. Os danos chegaram à 30% da área aproximada de 36 mil hectares destinada à esta cultura. Na Zona Sul, as perdas chegam a R\$ 400 milhões, segundo levantamento da Emater-RS.

Com esta situação, o município analisa os dados colhidos e poderá decretar estado de emergência nos próximos dias. O mesmo deve ocorrer com os vizinhos Pedras Altas, Pinheiro Machado e Aceguá.

A situação é ainda mais grave em Santa Vitória do Palmar, Herval, Arroio Grande e Chuí, que já decretaram situação de emergência.

Diante do cenário preocupante, os prefeitos da Associação dos Municípios da Zona Sul (Azonasul) terão uma reunião com o secretário estadual da Agricultura, Ernani Poio. Na próxima semana, uma comitiva deverá ir até Porto Alegre para tratar da situação diretamente com o governador José Ivo Sartori (PMDB).

A situação em Canguçu

Cultura: soja
Área total plantada: 36 mil hectares
Perdas com chuvas: 30%
Prejuízo financeiro: R\$ 28,5 milhões

Canguçu On Line, com informações do Diário Popular.

Dr. Augusto Porto
CRM 31365
(53) 3252-4160
8142-6243
8484-1893
Clínica Médica
General Osório, 1.173 - sala 5

ENQUETE

Você pensa em votar em branco ou anular o voto nas eleições de 2016?

- Não
 Sim

86 f0y6

Digite o código

VOTAR VER RESULTADOS

ÚLTIMAS NOTÍCIAS

- 10:33:38 C TG Sinuelo faz apresentação na 30ª ...
- 10:14:16 Manhã gelada em Canguçu...
- 09:56:50 Semana especial de fogões a lenha é ...
- 08:51:27 Funerária Santo Antônio: 50 anos de ...
- 08:46:41 Clínica Jívio Porfírio: atendimento ...
- 08:34:58 Conheça a Radiol Centro de Diagnósti...