

Relatório de Interrupção em Situação de Emergência

Abril/2025

EMT ISE 20250404

Sumário

1. Introdução	3
2. Objetivo	3
3. Fundamentação Regulatória	3
4. Área Afetada	5
5. Impacto do Evento e Extensão dos Danos	16
6. Evidências	20
7. Relação de Ocorrências Expurgáveis:	28

1. Introdução

Com base nos requisitos regulatórios vigentes, no dia 01/01/2022 entrou em vigor o Anexo VIII (Módulo 8 do PRODIST) da resolução normativa nº 956 de 07/12/2021, que dentre outros pontos, trata dos procedimentos para a classificação e comprovação de Interrupções em Situação de Emergência e em cumprimento aos itens 193 e 228, que constam na Seção 8.2 do Anexo VIII (Módulo 8 do PRODIST), apresenta-se o Relatório de Interrupção em Situação de Emergência-ISE da Energisa Mato Grosso.

Diante disso, o Relatório de Interrupção em Situação de Emergência (EMT ISE 20250404) apresenta os detalhes de evento registrado na área de concessão da Energisa Mato Grosso (EMT).

Como premissa para detalhamento dos fatos, tomou-se como referência o horário oficial local em Cuiabá - MT, sede da concessionária, correspondente ao Fuso GMT-4h (Greenwich Mean Time -4 horas).

2. Objetivo

De modo geral, o presente documento tem como objetivo descrever os impactos causados por condições climáticas adversas no que diz respeito à prestação de serviços da Energisa Mato Grosso no mês de abril de 2025.

Com isto, este relatório materializa evidências que caracterizam o enquadramento do evento ocorrido no período de 20/04/2025 a 27/04/2025.

3. Fundamentação Regulatória

Conforme previsto no Anexo VIII (Módulo 8) da resolução normativa nº 956 de 07/12/2021, Seção 8.2, em seu subitem 187, a Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL) estabelece exceções (expurgos) aplicadas na apuração dos indicadores Coletivos de Continuidade (DEC/FEC):

“187. Na apuração dos indicadores DEC e FEC não devem ser consideradas as seguintes situações:

[...]

c. Interrupção em Situação de Emergência - ISE;”

Sobre este contexto, destaca-se que a definição do conceito “Interrupção em Situação de Emergência” - tipificação de expurgo exposto na alínea c é apresentada no Anexo I (Módulo 1 do Prodíst) da resolução normativa nº 956 de 07/12/2021 como:

“208. Interrupção em Situação de Emergência - ISE:

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

- a. Decorrente de Evento associado a Decreto de Declaração de Situação de Emergência ou Estado de Calamidade Pública emitido por órgão competente; ou
- b. Decorrente de Evento cuja soma do CHI das interrupções ocorridas no sistema de distribuição seja superior ao CHI_{limite} da distribuidora, calculado conforme equação a seguir:

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

em que:

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

Cálculo do limite de CHI da Energisa Mato Grosso:

A quantidade de unidades consumidoras faturadas e atendidas em BT/AT no mês de outubro do ano anterior ao período de apuração 1.618.110.

$$\begin{aligned} Limite\ de\ CHI &= 2.612 * N^{0,35} \\ Limite\ de\ CHI &= 2.612 * 1.618.110^{0,35} \\ Limite\ de\ CHI &= 389.158 \end{aligned}$$

4. Área Afetada

No mês de abril de 2025 foi registrado evento climático severo, que consta no decreto em anexo ao final do relatório, onde afetou o(s) município(s) do estado do estado de Mato Grosso.

A figura 1 a seguir ilustra o mapa geoeletrico da concessão da EMT.

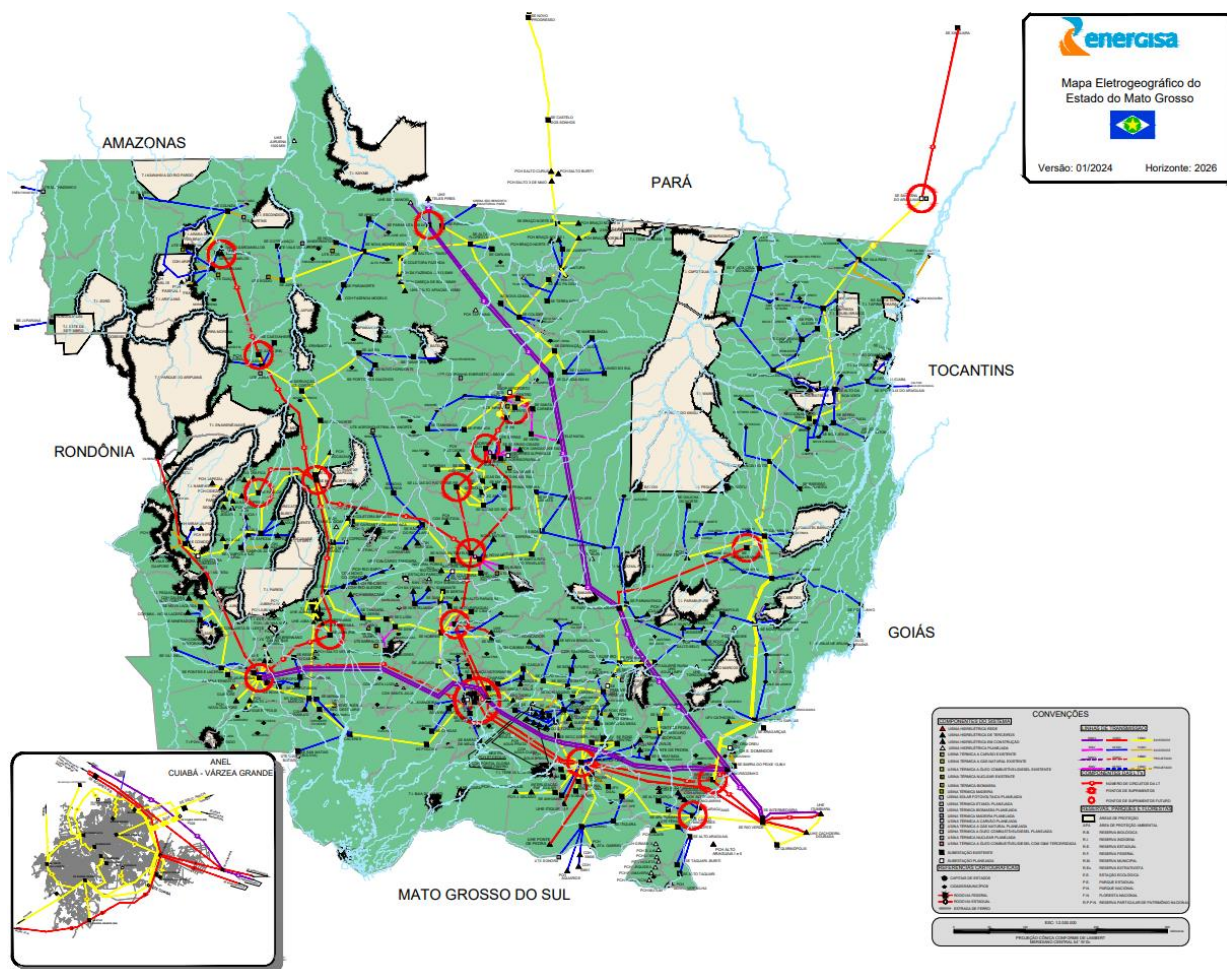


Figura 1 - Mapa geoeletrico da concessão da EMT

As figuras a seguir ilustram as áreas afetadas por situação de emergência para o mês de abril.

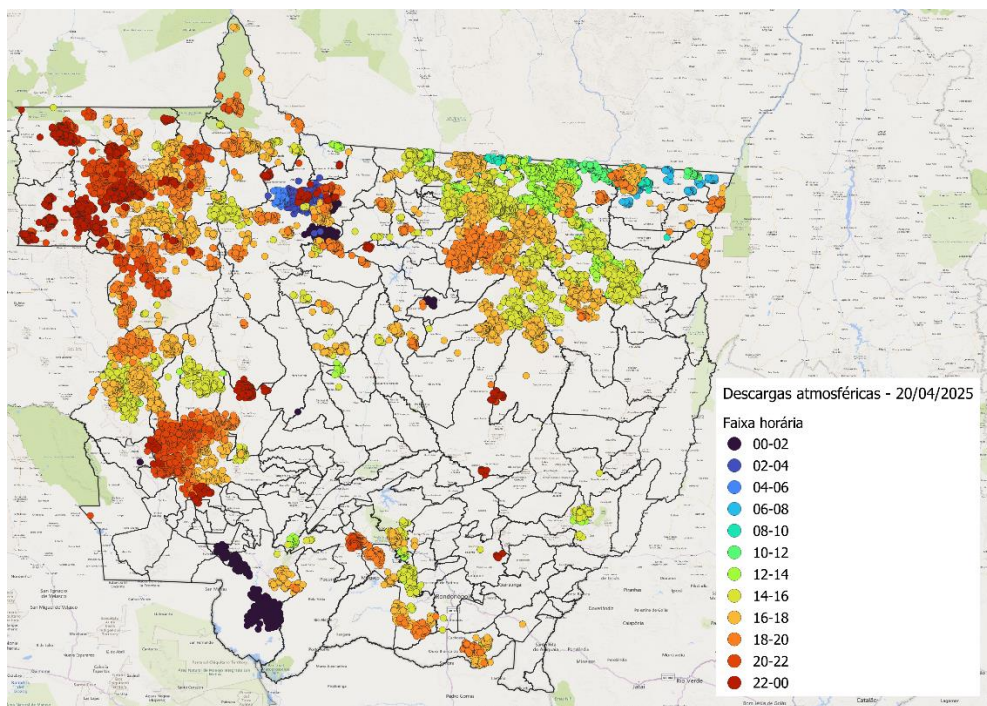


Figura 2 - Descargas atmosféricas no estado de Mato Grosso no dia 20/04/2025

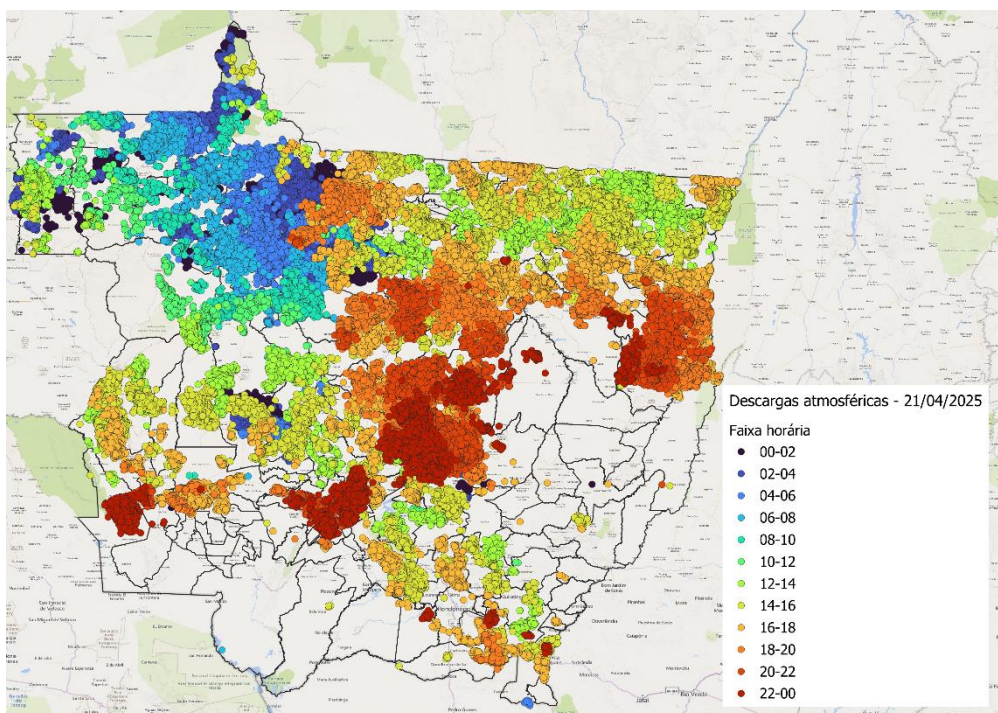


Figura 3 - Descargas atmosféricas no estado de Mato Grosso no dia 21/04/2025

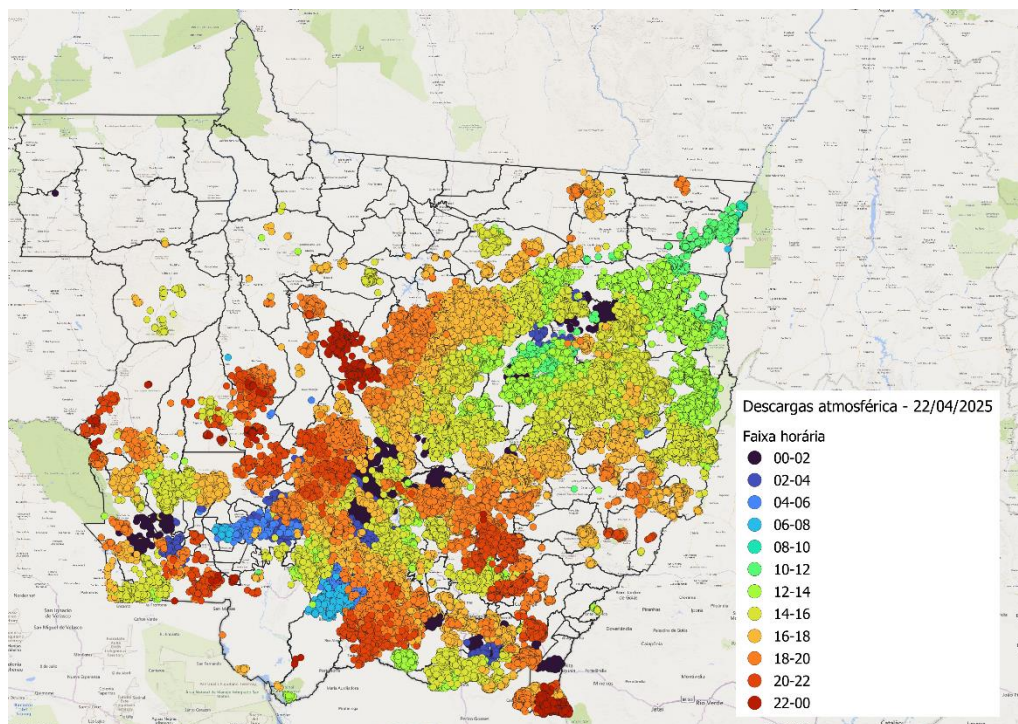


Figura 4 - Descargas atmosféricas no estado de Mato Grosso no dia 22/04/2025

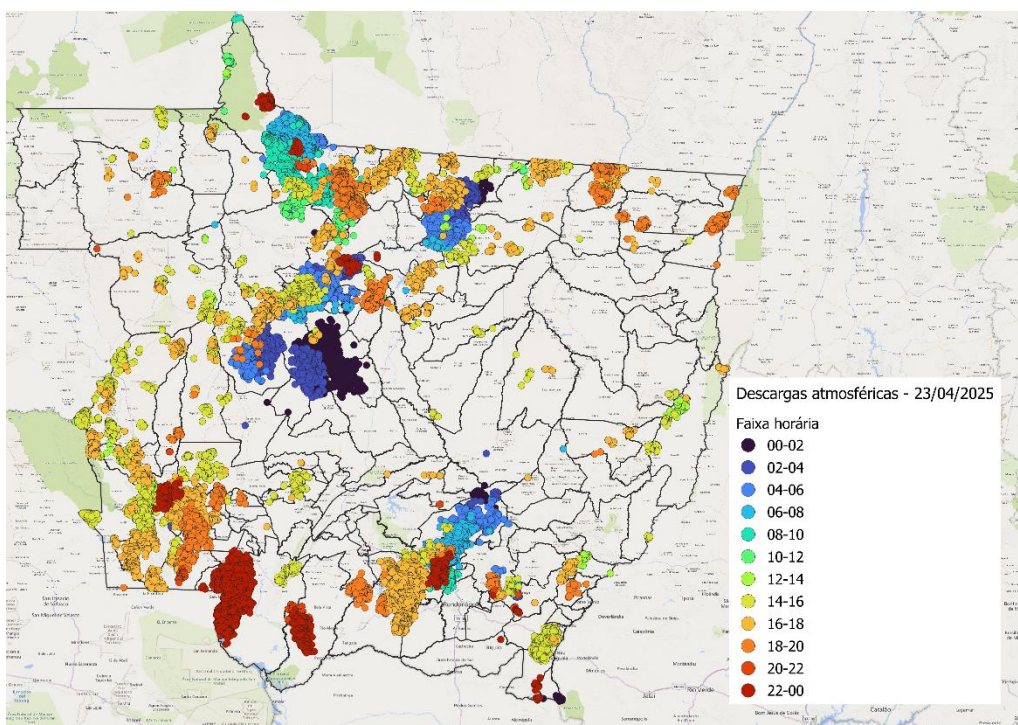


Figura 5 - Descargas atmosféricas no estado de Mato Grosso no dia 23/04/2025

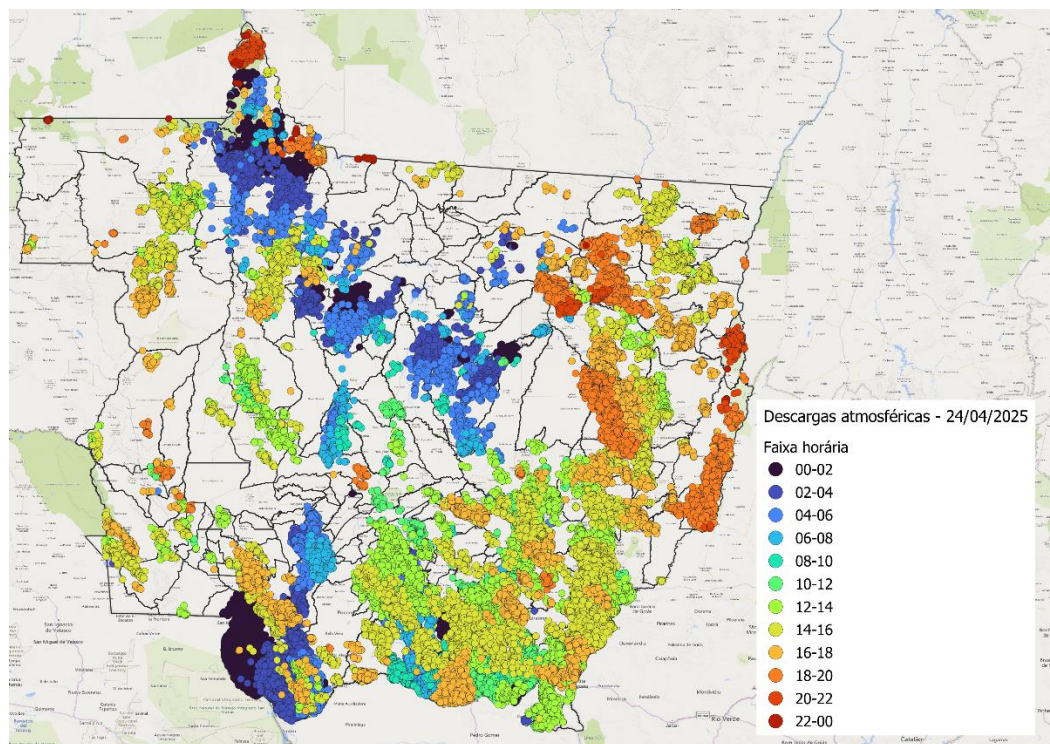


Figura 6 - Descargas atmosféricas no estado de Mato Grosso no dia 24/05/2025

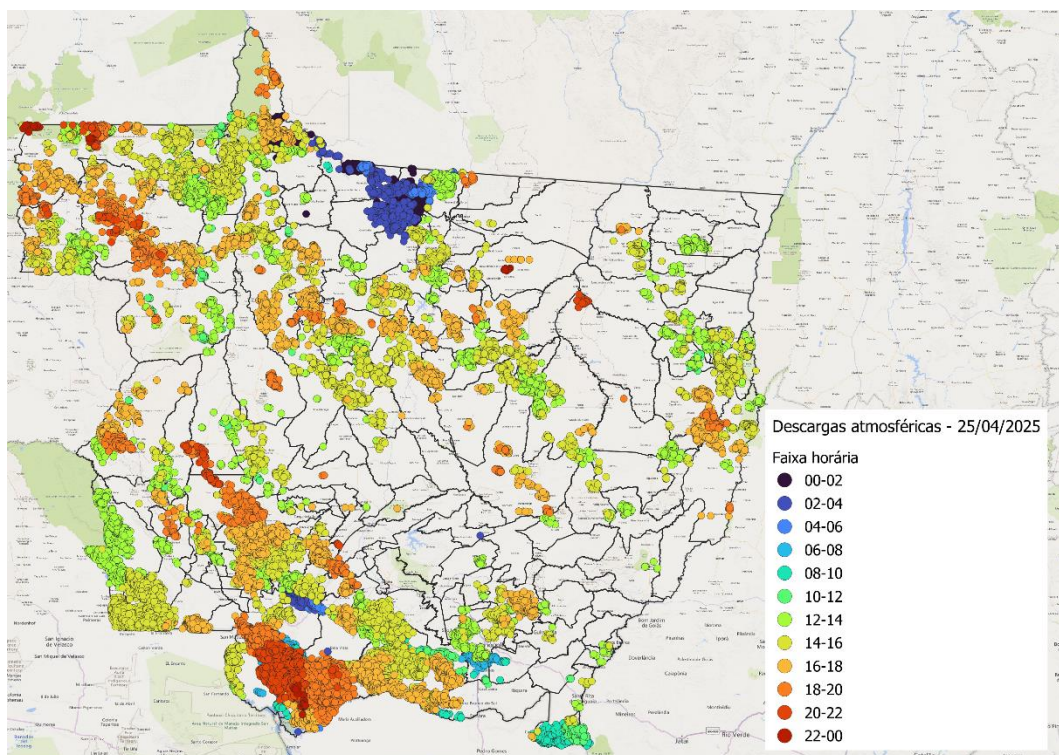


Figura 7 - Descargas atmosféricas no estado de Mato Grosso no dia 25/04/2025

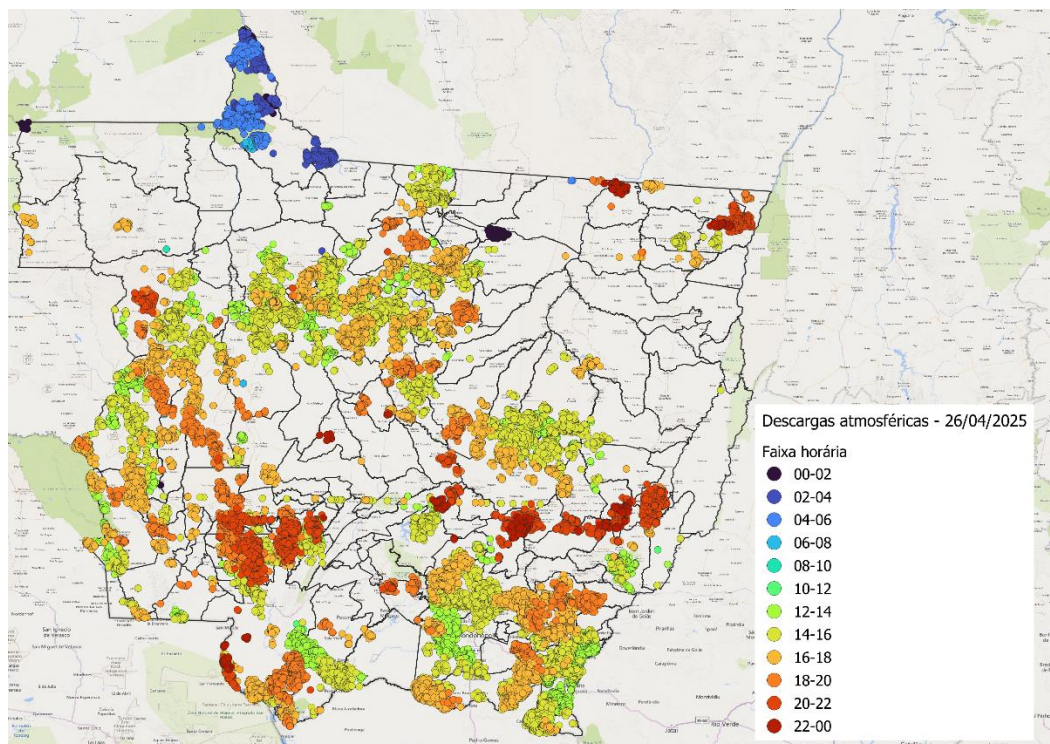


Figura 8 - Descargas atmosféricas no estado de Mato Grosso no dia 26/04/2025

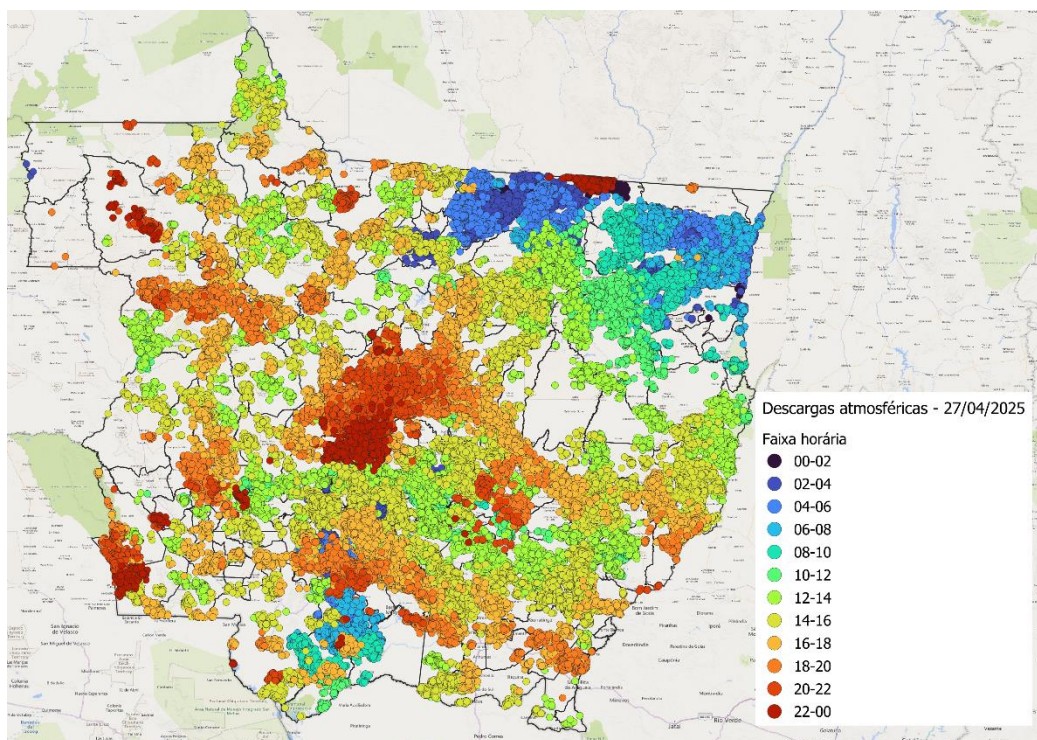


Figura 9 - Descargas atmosféricas no estado de Mato Grosso no dia 27/04/2025

- Decreto nº 08 de 22 de janeiro de 2025 do Estado de Mato Grosso

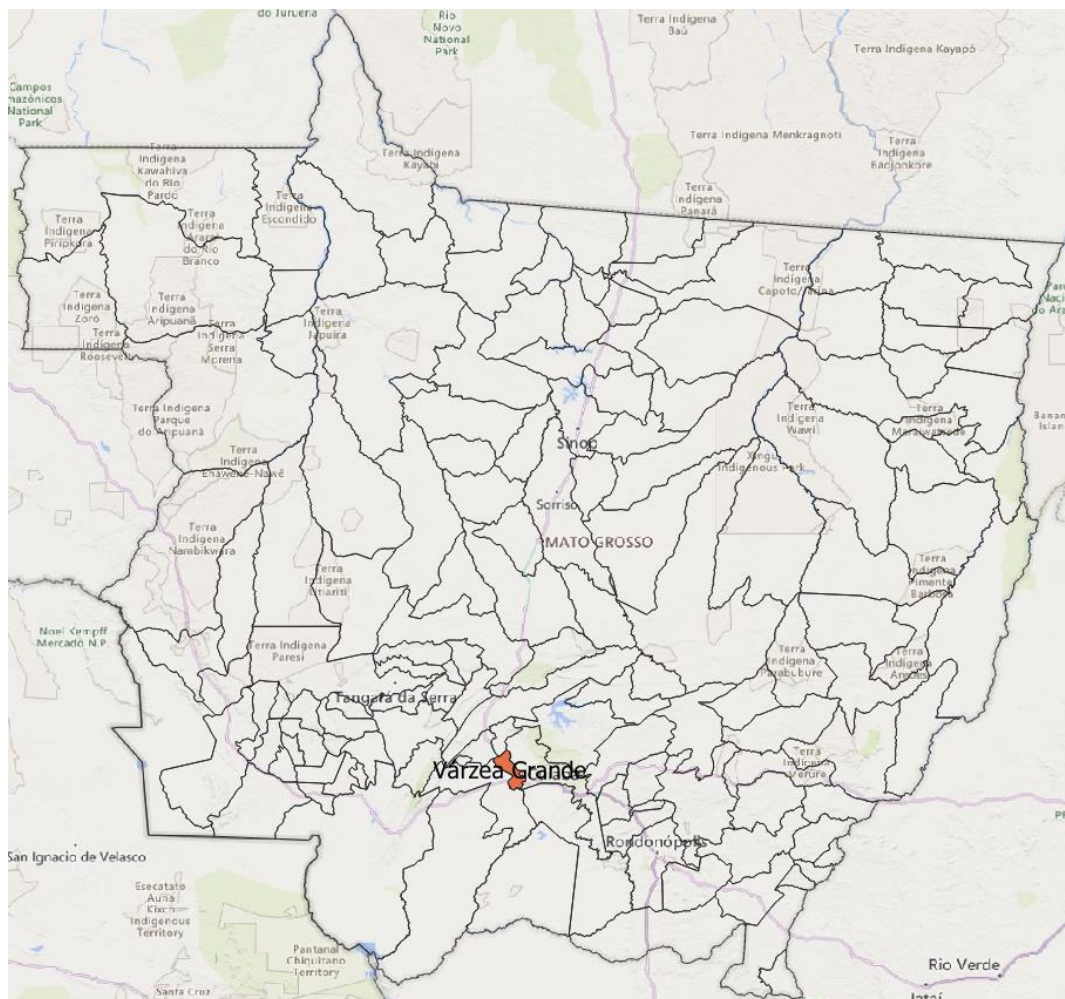


Figura 10- Município do estado afetado pelo evento no período de 20/04/2025 a 27/04/2025.

- Diagrama unifilar da(s) Subestações e Alimentadores - 20/04/2025 a 27/04/2025

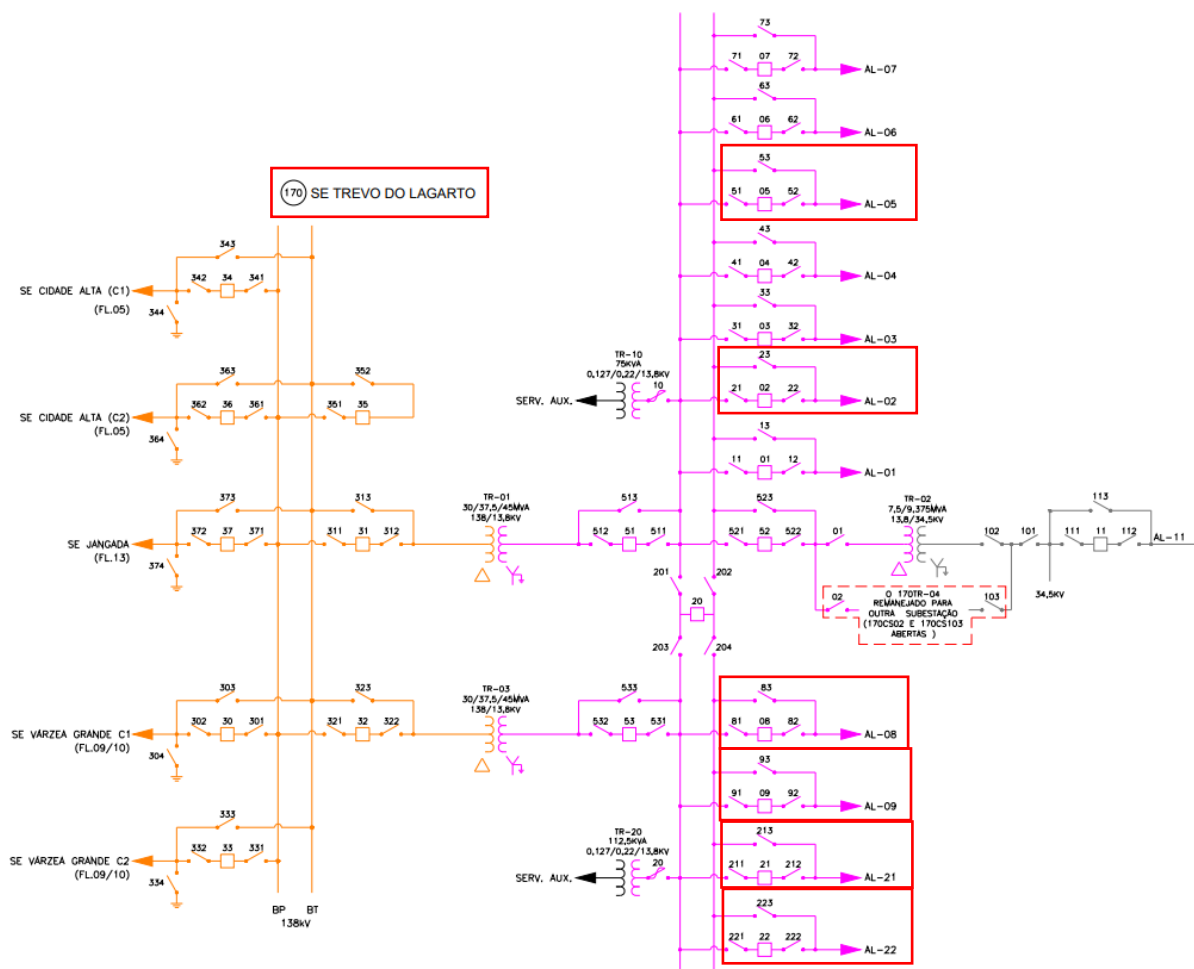


Figura 11 - Subestação TREVO LAGARTO, alimentador(es): 170002, 170005, 170008, 170009, 170021, 170022.

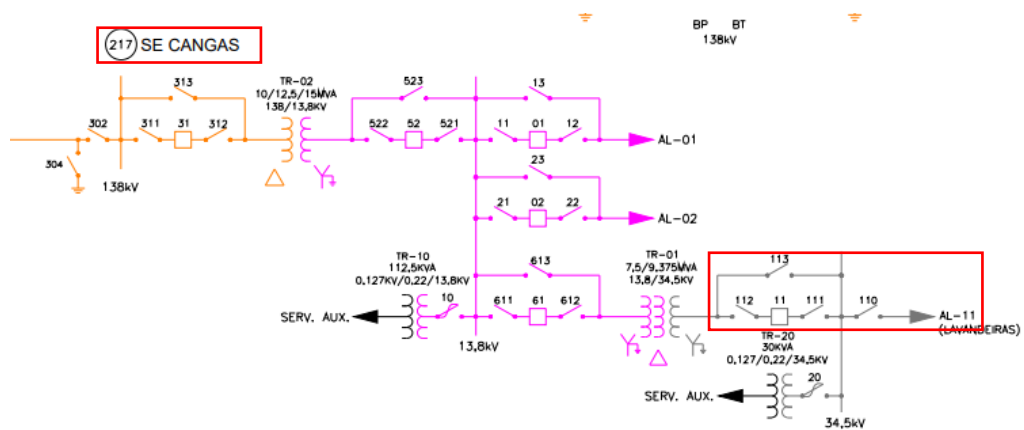


Figura 12 - Subestação CANGAS, alimentador(es): 217011.

- Mapa que contém LDMT (Linhas de Distribuição de Média tensão de 13,8 e 34,5 kV) e SE's

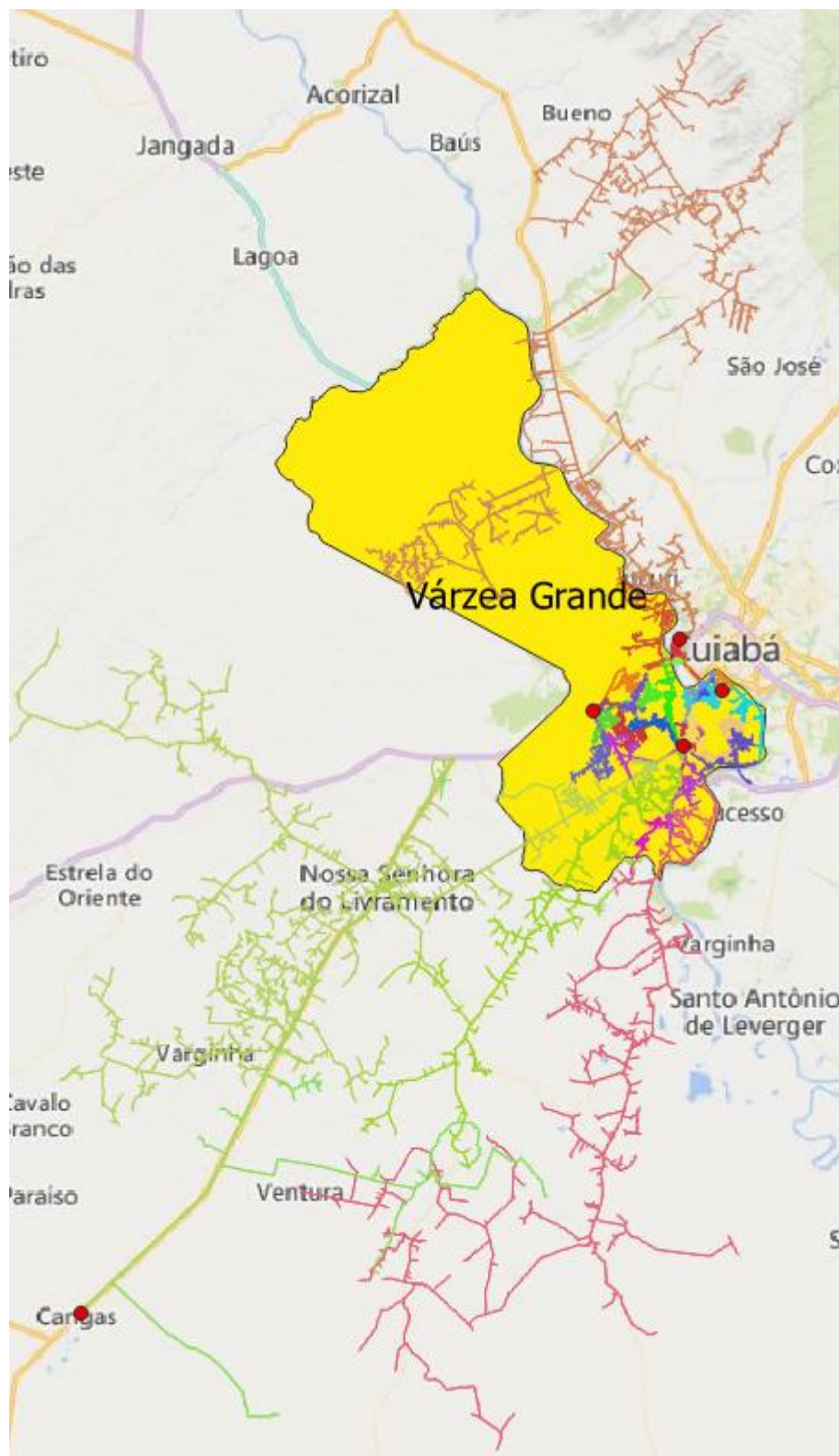


Figura 13 - Mapa da(s) SE's (pontos em vermelho) e LDMT (linhas em verde) referente ao evento no período de 20/04/2025 a 27/04/2025.

O(s) município(s) afetado(s) pelo evento, e que constam no laudo climático do Grupo Storm, encontram-se na tabela abaixo.

Tabela 1 - Resumo do(s) Município(s) afetado(s)

Código do Evento	Município
20250404	Várzea Grande

A seguir resumo do evento citado com seu respectivo código e descrição do documento.

Tabela 2 - Resumo do Documento para Expurgos

Código do Evento	Documento	Resumo	Código COBRADE
20250404	Decreto de Situação de Emergência nº 08 de 22 de janeiro de 2025 do estado de Mato Grosso	O evento que ocorreu entre 20/04/2025 e 27/04/2025 na área de atuação da Energisa - MT foi causado pela atuação de uma banda de nebulosidade convectiva com alagamentos, deslizamentos e erosões atuando no estado do Mato Grosso.	1.1.3.2.1, 1.1.4.3.2, 1.2.3.0.0

Como resultado do evento listado, seguem na Tabela 3 a(s) subestação(es) afetada(s), completa ou parcialmente pelo evento 20250404.

Tabela 3 - Subestações afetadas por situação de emergência

Código do Evento	Nome Subestação	Alimentador
20250404	CANGAS	217011
20250404	CIDADE ALTA	087042
20250404	CIDADE ALTA	087001
20250404	CIDADE ALTA	087045
20250404	CIDADE ALTA	087013
20250404	CRISTO REI	045010
20250404	CRISTO REI	045009
20250404	CRISTO REI	045004
20250404	CRISTO REI	045006
20250404	CRISTO REI	045007
20250404	TREVO LAGARTO	170002
20250404	TREVO LAGARTO	170021
20250404	TREVO LAGARTO	170022
20250404	TREVO LAGARTO	170009
20250404	TREVO LAGARTO	170008
20250404	TREVO LAGARTO	170005
20250404	VARZEA GRANDE	069012

Código do Evento	Nome Subestação	Alimentador
20250404	VARZEA GRANDE	069083
20250404	VARZEA GRANDE	069011
20250404	VARZEA GRANDE	069002
20250404	VARZEA GRANDE	069008
20250404	VARZEA GRANDE	069086
20250404	VARZEA GRANDE	069010
20250404	VARZEA GRANDE	069087
20250404	VARZEA GRANDE	069019
20250404	VARZEA GRANDE	069004
20250404	VARZEA GRANDE	069014
20250404	VARZEA GRANDE	069082

5. Impacto do Evento e Extensão dos Danos

As condições climáticas adversas que permearam a área de concessão da Energisa Mato Grosso resultaram em extensos danos a rede de distribuição, entre os quais foram registrados:

- Retirada e substituição de transformadores MT/BT queimados e avariados;
- Reparo de chaves fusíveis danificadas;
- Reparo de chaves 3 operações danificadas;
- Substituição de elos queimados;
- Substituição e reparo de para-raios;
- Substituição de ramais e conexões;
- Reparo em religadores;
- Reparo de chaves faca danificadas;
- Reparo em disjuntores;
- Reparo de chaves fusíveis by pass danificadas;
- Reparo de cabo;
- Substituição e reparo de jumper.

A descrição detalhada desses equipamentos e sua importância para o sistema de distribuição podem ser encontradas abaixo.

Alimentador - linha elétrica destinada a transportar energia elétrica em média tensão.

Condutor de energia - é o meio pelo qual se transporta potência desde um determinado ponto, denominada fonte ou alimentação, até um terminal consumidor.

Transformador - é um equipamento de operação estática que por meio de indução eletromagnética transfere energia de um circuito, chamado primário, para um ou mais

circuitos denominados, respectivamente, secundário e terciário, sendo, no entanto, mantida a mesma frequência, porém com tensões e correntes diferentes.

Chave fusível - é um equipamento destinado a proteção de sobrecorrentes de circuitos primários utilizados em redes aéreas de distribuição urbana e rural e em pequenas subestações de consumidor e de concessionária. É dotada de um elemento fusível que responde pelas características básicas de sua operação.

Chave 3 operações - é um dispositivo de proteção contra sobrecorrente, monofásico, com três operações de abertura (dois “religamentos automáticos”), composta de três chaves fusíveis. As três chaves fusíveis são montadas lado a lado numa mesma estrutura, sendo interligadas mecânica e eletricamente.

Elo Fusível - é o dispositivo de proteção mais simples contra sobrecorrentes no sistema de distribuição.

Para-raios - são equipamentos protetores de linhas de transmissão e distribuição aéreas contra sobretensões causadas por manobras de chaves ou descargas atmosféricas.

Ramal de ligação - conjunto de condutores e acessórios instalados entre o ponto de derivação do sistema de distribuição da distribuidora e o ponto de conexão das instalações de utilização do acessante.

Disjuntor - é um dispositivo que protege determinada instalação elétrica contra possíveis danos relacionados a sobrecargas elétricas e curto-circuito.

Religadores automáticos - são equipamentos de interrupção de corrente elétrica dotados de uma determinada capacidade de repetição em operação de abertura e fechamento de um circuito, durante a ocorrência de um defeito.

Chave faca - é um dispositivo de manobras de abertura e fechamento de circuitos, assegurando uma desconexão visível dos condutores, além de ser utilizada em manobras entre circuitos, de forma a possibilitar transferência de cargas e isolamento de equipamentos e circuitos.

A Tabela 4 contém as datas da primeira interrupção e da última restauração para o evento caracterizado como situação de emergência.

Tabela 4 - Data e hora do início da primeira interrupção e término da última interrupção

Código do Evento	Data e hora do início da primeira interrupção	Data e hora do término da última interrupção
20250404	20/04/2025 08:17	28/04/2025 07:30

A quantidade de clientes afetados e o volume de interrupções para o evento listado pode ser encontrado na tabela a seguir.

Tabela 5 - Clientes afetados

Código do Evento	Clientes afetados	Quantidade de Interrupções
20250404	19.412	66

A quantidade de clientes afetados corresponde ao número de unidades consumidoras que tiveram pelo menos uma interrupção no período considerado. A quantidade de interrupções corresponde ao somatório de interrupções dos elementos afetados.

A duração média das interrupções encontra-se na tabela a seguir, assim como o tempo de restabelecimento da falta de energia de maior duração para o evento.

Tabela 6 - Duração média e mais longa das interrupções.

Código do Evento	Duração média das interrupções (min)	Interrupção mais longa (min)
20250404	239	1.426

A duração média das interrupções corresponde à média das interrupções de cada ocorrência emergencial atendida no período considerado. A interrupção mais longa corresponde a duração máxima da ocorrência emergencial durante o evento.

Na tabela a seguir encontra-se o somatório das interrupções, em hora e décimo de hora.

Tabela 7 - Duração das interrupções

Código do Evento	Consumidor hora interrompidos
20250404	30.759

A Energisa Mato Grosso atuou de modo prioritário com os operadores no Centro de Operações Integrado (COI), bem como as equipes de campo. Na tabela a seguir encontram-se as quantidades de efetivos de equipes disponibilizadas durante o evento.

Tabela 8 - Efetivo de equipes

Código do Evento	Efetivo médio durante o evento	Efetivo no dia mais crítico do evento
------------------	--------------------------------	---------------------------------------

20250404	4	5
----------	---	---

Na tabela a seguir encontra-se os tempos de atendimento realizados pelas equipes de campo durante as ocorrências do evento.

Tabela 9 - Tempos de atendimento

Código do Evento	Tempo médio de preparo (min)	Tempo médio de deslocamento (min)	Tempo médio de execução (min)	Tempo médio de atendimento (min)
20250404	244,44	29,01976744	60,67829457	334,14

O decreto de Situação de Emergência emitido pelo governo do estado de Mato Grosso, somado às ocorrências de grande impacto causadas por alagamentos, e erosões afetando o sistema elétrico da Energisa Mato Grosso, caracteriza a impossibilidade de atuação imediata da distribuidora, que precisou operar em regime de contingência e não pôde iniciar a recomposição do fornecimento aos clientes até que os alagamentos terminassem e o nível da água voltasse ao normal.

6. Evidências

Mídias:

Moradores ficam desabrigados após forte chuva em VG; veja bairros mais afetados

De acordo com a Defesa Civil de Várzea Grande, a previsão é de mais chuvas intensas, podendo chegar a 50 mm/dia

Por Da Redação CBN 28 de abril de 2025



Foto: Prefeitura/VG

As fortes chuvas que atingiram Várzea Grande na noite deste domingo (27) provocaram alagamentos em diversos pontos da cidade. Os bairros mais afetados foram Alameda, Carrapicho, Cohab Santa Fé, Construmat e Joaquim Curvo.

O Construmat, mais uma vez, foi o mais atingido, com ruas e casas tomadas pela água e dezenas de famílias desalojadas.

Dez residências da região sofreram grandes prejuízos, mas apenas algumas famílias aceitaram o acolhimento no abrigo emergencial disponibilizado pela Prefeitura, instalado na Escola Municipal de Educação Básica (EMEB) Apolônio Frutuoso da Silva. No local, estão recebendo alimentação, colchões, cobertores e outros itens básicos.

A prefeita Flávia Moretti (PL) esteve nos bairros afetados acompanhada da Defesa Civil, da Guarda Municipal e de secretários municipais.

Durante a visita, ela orientou moradores a deixarem suas casas em áreas de risco e destacou a ação imediata das equipes para desobstruir galerias pluviais e tentar acelerar o escoamento da água.

Mesmo com ações preventivas realizadas desde fevereiro — quando Várzea Grande também enfrentou enchentes —, a força da chuva deste domingo foi suficiente para invadir casas e causar estragos novamente.

"Estamos aqui prestando o primeiro atendimento aos moradores e trabalhando para que a água escoe mais rapidamente", afirmou Moretti.

A partir desta segunda-feira (28), equipes e maquinários da Prefeitura e do governo do Estado serão mobilizados em uma força-tarefa para dar continuidade à assistência nos bairros atingidos.

A resposta rápida contou ainda com o apoio do governo estadual, que enviou reforço da Defesa Civil e da Secretaria de Estado de Assistência Social e Cidadania (Setasc), sob coordenação direta do governador Mauro Mendes.

De acordo com a Defesa Civil de Várzea Grande, a previsão é de mais chuvas intensas, podendo chegar a 50 mm/dia.

O comandante da Guarda Municipal, Julianos Lemos, chegou a interditar algumas ruas para impedir que o trânsito de veículos agravasse ainda mais a situação das casas alagadas.

As equipes da Assistência Social estão realizando triagem individual com os desabrigados, buscando mapear necessidades específicas enquanto as famílias não podem retornar para suas residências.

Figura 14 Moradores ficam desabrigados após forte chuva em VG; veja bairros mais afetados. Fonte: [CBN Cuiabá](#).

28/04/2025 às 07:41

MEDIDAS EMERGENCIAIS

Vídeos | Chuva forte alaga bairros em Várzea Grande e Prefeitura monta abrigo para famílias afetadas

No local, as famílias contam com colchões, alimentação, kits de higiene e um ambiente seguro até que possam volta às casas

Alline Marques



As fortes chuvas que atingiram Várzea Grande na tarde e noite desse domingo (28) causaram alagamentos em diversos bairros, especialmente nas regiões do Cristo Rei e Alameda. Com casas invadidas pela água e famílias desabrigadas, a Prefeitura montou uma força-tarefa para acolher os moradores em situação de risco.

A Escola Municipal de Educação Básica (EMEB) Apolônio Frutuoso da Silva foi adaptada para servir como abrigo temporário. No local, as famílias contam com colchões, alimentação, kits de higiene e um ambiente seguro para permanecer até que possam retornar às casas.

A prefeita Flávia Moretti (PL) gravou um vídeo nas redes sociais fazendo um apelo para que as famílias afetadas procurem o abrigo.



Foto: Assessoria

"Enfrentamos uma calamidade e realmente a situação é bem drástica em Várzea Grande. Famílias estão desabrigadas, desalojadas, e precisamos que vocês que precisam saiam da sua casa alagada, venham conosco aqui. A Prefeitura de Várzea Grande e governo do Estado está mobilizando várias secretarias, toda estrutura, para acolher as famílias que estão precisando: colchões, alimentação, um lugar quentinho e seco para passar a noite e o tempo que precisarem, até resolvermos os problemas da casa de vocês, para que possam voltar para os lares com segurança", afirmou a prefeita.

A Defesa Civil do município está atuando nas áreas afetadas e disponibilizou o telefone (65) 98475-7112 para atendimento emergencial.

Figura 15 - Chuva forte alaga bairros em Várzea Grande e Prefeitura monta abrigo para famílias afetadas. Fonte: [Vídeos | Chuva forte alaga bairros em Várzea Grande e Prefeitura monta abrigo para famílias afetadas :: Leiagora | Playagora | Entretê.](#)

Previsão indica chuvas frequentes e alerta de tempestades em VG

Um alerta amarelo de chuvas intensas está em vigor até terça-feira (22)



Nicolle Ribeiro/VGN



Previsão indica chuvas frequentes e alerta de tempestades em Várzea Grande

A semana pós-feriado prolongado será marcada por tempo instável em Várzea Grande, com previsão de chuvas frequentes, temperaturas elevadas e alta umidade, segundo o site meteorológico ClimaTempo.

Em Várzea Grande, a semana começa com chuvas escassas nesta segunda-feira (21.04), com máxima de 32°C e mínima de 24°C. Na terça-feira (22.04), há possibilidade de tempestades em partes da região, com temperaturas entre 31°C e 24°C.

A quarta-feira (23) será predominantemente nublada, com máxima de 32°C e mínima de 24°C. Já na quinta-feira (24.04), são esperadas chuvas escassas, com temperaturas variando entre 32°C e 24°C.

A sexta-feira (25) terá algumas tempestades, com máxima de 31°C e mínima de 24°C. No sábado (26), há previsão de tempestade localizada, com temperaturas entre 33°C e 24°C. O domingo (27) apresenta probabilidade de chuva, com máxima de 33°C e mínima de 23°C.

Alerta amarelo de chuvas intensas está em vigor até terça-feira (22)

Figura 16 - Previsão indica chuvas frequentes e alerta de tempestades em VG. Fonte: <https://www.vgnoticias.com.br/cidades/previsao-indica-chuvas-frequentes-e-alerta-de-tempestades-em-vg/129512>.

28 de abril de 2025, 08h:22 - A | A



GERAL / CALAMIDADE

Temporal alaga casas e deixa famílias desabrigadas em Várzea Grande

Moradores foram alojados temporariamente em uma escola.

APARECIDO CARMO
DO REPÓRTERMT

A forte chuva deste domingo (27) deixou alagou vias e deixou várias pessoas desabrigadas em Várzea Grande. Seis famílias precisaram ser levadas para um abrigo temporário organizado pela administração municipal.

Os bairros mais atingidos foram Alameda, Carrapicho, Cohab Santa Fé e Joaquim Curvo. O

Construmat foi o mais atingido e dez casas foram muito afetados pela inundação. A prefeita Flávia Moretti (PL), visitou os bairros alagados.

[>>> Clique aqui e receba notícias de MT na palma da sua mão](#)

"Estamos aqui prestando o primeiro atendimento aos moradores atingidos. Orientando para buscarem um local mais seguro, como também já fazendo novamente o serviço de desobstrução das galerias pluviais para que as águas escoem mais rápido", afirmou a prefeita.

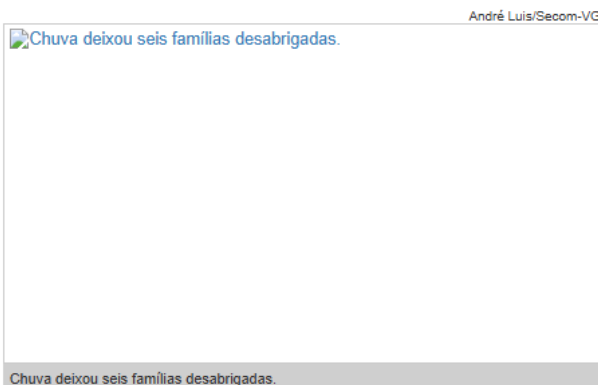


Figura 17 - Temporal alaga casas e deixa famílias desabrigadas em Várzea Grande. Fonte: [Temporal alaga casas e deixa famílias desabrigadas em Várzea Grande | ReporterMT - Mato Grosso em um clique.](#)

Prefeitura de Várzea Grande intensifica suporte a famílias afetadas por enchentes neste final de semana; veja vídeo

Abrigos provisórios são instalados na Escola Antonio Joaquim de Arruda após alagamentos em Construmat e Alameda

PAULA VALÉRIA
DA REDAÇÃO



Após as fortes chuvas deste domingo (27), a Prefeitura de Várzea Grande mobilizou uma força-tarefa integrada - envolvendo Defesa Civil e as secretarias de Obras, Governo, Serviços Públicos, Educação e Assistência Social - para reduzir os efeitos dos alagamentos nos bairros Construmat e Alameda.

Desde a enchente de 1º de fevereiro, as equipes atuam de forma contínua, e a prefeita Flávia Moretti afirmou em suas redes sociais que está acompanhando a situação

pessoalmente e oferecendo todo o suporte necessário às famílias afetadas. Acompanhe o vídeo no final desta reportagem.

ACOMPANHE: Tenha notícias exclusivas no WhatsApp acessando o link: [\(clique aqui\)](#)

SIGA: Seja nosso seguidor no Instagram e acompanhe as notícias e conteúdos [\(clique aqui\)](#)

SIGA: Seja nosso seguidor no X antigo Twiter tenha acesso as notícias e conteúdos [\(clique aqui\)](#)

Em nota oficial, a Prefeitura afirmou: "A gestão municipal reafirma seu compromisso em garantir segurança, acolhimento e apoio às famílias neste momento de necessidade."

Figura 18 - Prefeitura de Várzea Grande intensifica suporte a famílias afetadas por enchentes neste final de semana. Fonte: [Prefeitura de Várzea Grande intensifica suporte a famílias afetadas por enchentes neste final de semana; veja vídeo | FTN Brasil | Jornal de Verdade.](#)

ABRIGADOS EM ESCOLA

Famílias perdem tudo e relatam desespero durante temporal em VG



Vithória Sampaio
redacao@gazetadigital.com.br



A forte chuva que começou na tarde de domingo (27) causou alagamentos em diversos bairros de Várzea Grande, deixando várias famílias desabrigadas. Os bairros mais atingidos foram Alameda, Carrapicho e Joaquim Curvo. Em vídeos gravados por moradores, é possível ver a água atingindo níveis alarmantes dentro das casas. O Corpo de Bombeiros precisou ser acionado para retirar moradores em segurança. Levantamento da Prefeitura de VG vai apontar quantas famílias foram atingidas.

Marcelo dos Santos, que trabalha com serviços gerais, contou em entrevista ao GD que perdeu tudo. Ele mora em uma quitinete com o filho de 14 anos e, no momento da chuva, estava trabalhando.

[Leia também - Carro bate em árvore e motorista morre preso às ferragens](#)

“Eu estava fazendo um bico em um restaurante quando a chuva começou, por volta das 17h. Imaginei que poderia entrar água, mas não da forma como foi. Quando cheguei, a água já batia no joelho. Perdi tudo. Estou muito triste. A gente trabalha tanto para conquistar as coisas e, de uma hora para outra, não sobra nada. Estou desamparado, sem saber para onde ir”, lamentou.

Para o funileiro Juliano Jonas dos Santos Gomes, de 34 anos, não foi diferente. Ele mora sozinho em Várzea Grande e enfrentava a tempestade dentro de casa. Segundo ele, foi em questão de minutos para água invadir e destruir tudo.

Figura 19 - Famílias perdem tudo e relatam desespero durante temporal em VG. Fonte:
<https://www.gazetadigital.com.br/editorias/cidades/familias-perdem-tudo-e-relatam-desespero-durante-temporal-em-vg/806682>.

Fortes chuvas: prefeitura de VG anuncia ações para socorrer população

Em Política 28/04/2025 14:04:09

Foto: André Luis/Secom



Da Redação

"A prefeita de Várzea Grande, Flávia Moretti, e o vice-prefeito, Tião da Zaeli (PL), ambos do PL, estiveram, na manhã de hoje (28), na Escola Municipal de Educação Básica (EMEB) 'Apolônio Frutuoso da Silva', local escolhido para assistir as seis famílias desabrigadas por conta das chuvas de ontem (27). Os bairros mais atingidos foram: Alameda, Carrapicho, Cohab Santa Fé, Construmat e Joaquim Curvo", avisa

o Executivo municipal.

A gestão informa ainda que:

A prefeita também visitou os principais pontos de alagamentos para ver a situação dos locais.

"Nossas equipes estavam, periodicamente, realizando limpeza urbana e outros métodos preventivos apontadas pela nossa Defesa Civil, porém, a chuva foi muito forte e trouxe lixo também de outros locais. Vamos nos reunir com o governador e outras autoridades para estudarmos e realizarmos ações definitivas para que esses eventos não ocorram mais", disse Moretti.

O vice-prefeito Tião da Zaeli destaca que a primeira ação é amparar as famílias. "Estamos aqui prestando nosso apoio e afeto. A Prefeitura, junto com o governo de Mato Grosso, está realizando estas ações para acolher e suprir as necessidades básicas dessas famílias", conta Zaeli.

A secretária de Assistência Social, Cristina Saito, relata que muitas famílias atingidas não quiseram deixar suas residências, porém, mesmo assim, estão sendo assistidas pela Prefeitura. Ontem à noite, mesmo com locais alagados, as equipes da Assistência Social, Defesa Civil e Guarda Municipal, levaram marmita para os atingidos, atendendo 40 pessoas. Hoje, as equipes retornaram aos mesmos pontos críticos para levar almoço e irão levar a janta. "As famílias atingidas pelo temporal, em especial as que não quiseram deixar suas casas, estão com móveis e utensílios domésticos estragados, comprometidos e há o risco da fiação elétrica molhada. Então estamos nessa força-tarefa com envio de marmitas, kits de higiene, colchões, cobertores e cestas básica, como forma de minimizar essa calamidade".

Figura 20 - Fortes chuvas: prefeitura de VG anuncia ações para socorrer população. Fonte: <https://fococidade.com.br/materia/67861/fortes-chuvas--prefeitura-de-vg-anuncia-acoes-para-socorrer-populacao>.

Fortes chuvas alagam bairros em Várzea Grande e prefeitura monta força-tarefa para atender desabrigados

Dez residências foram severamente atingidas pelo temporal



As fortes chuvas que atingiram o município de Várzea Grande na tarde e noite deste domingo (27) provocaram alagamentos em diversos bairros da cidade. As regiões mais afetadas foram Alameda, Carrapicho, Cohab Santa Fé, Joaquim Curvo e, mais uma vez, o bairro Construmat, onde casas e ruas ficaram submersas, deixando famílias desabrigadas.

Dez residências foram severamente atingidas pelo temporal. A prefeita Flávia Moretti (PL) esteve nos locais afetados, acompanhada da Guarda Municipal, da Defesa Civil, de secretários municipais e do vereador Samir Katumata (PL), prestando apoio aos moradores e orientando para que buscassem áreas seguras.

Figura 21 - Fortes chuvas alagam bairros em Várzea Grande e prefeitura monta força-tarefa para atender desabrigados. Fonte: <https://www.folhadoestado.com.br/politica-mt/fortes-chuvas-alagam-bairros-em-varzea-grande-e-prefeitura-monta-forca-tarefa-para-atender-desabrigados/620023>.

7. Relação de Ocorrências Expurgáveis:

Segue abaixo a relação das ordens expurgadas para o evento do mês de abril de 2025.

Tabela 4 - Subestações afetadas por situação de emergência

OS	Equipamento	Tipo Elemento	UC's Interr	Duração (min)	CHI	Efeito	Possibilidade de Manobra
20256055747166	0363563006-CH-03	Chave Fusível	3	504	25	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256055930363	3363562006-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	34	245	139	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256055607473	87DJ45-DJ-52	Disjuntor	41	4	3	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Sim
20256055607473	87DJ45-DJ-52	Disjuntor	519	73	631	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256055607473	87DJ45-DJ-52	Disjuntor	14	4	1	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Sim
20256058692605	03127916ME-CH-03	Chave Fusível	13	1426	309	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256055607473	87DJ45-DJ-52	Disjuntor	918	4	61	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Sim
20256047661039	5741376006-TR-57	Transformador	3	445	22	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256047371907	5765749006-TR-17	Transformador	1	1176	20	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256055607473	87DJ45-DJ-52	Disjuntor	2	73	2	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256038879514	45DJ10-DJ-52	Disjuntor	266	237	1051	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256047960391	5722899006-TR-57	Transformador	40	191	127	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256041883357	5764840006-TR-17	Transformador	57	246	234	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256057821371	03826166ME-CH-03	Chave Fusível	220	244	895	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256057981770	03826201ME-CH-03	Chave Fusível	538	86	771	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256038793929	0301188006-CH-03	Chave Fusível	87	402	583	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256058064391	03826201ME-CH-03	Chave Fusível	538	86	771	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256041849923	5706115006-TR-57	Transformador	15	395	99	OBJETO SOBRE A REDE	Não
20256038879514	45DJ10-DJ-52	Disjuntor	96	67	107	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256038879514	45DJ10-DJ-52	Disjuntor	113	34	64	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256046540190	69DJ83-DJ-52	Disjuntor	1635	58	1581	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256046540190	69DJ83-DJ-52	Disjuntor	1481	70	1728	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Sim
20256058423195	69DJ83-DJ-52	Disjuntor	1482	71	1754	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256038970117	170DJ22-DJ-52	Disjuntor	2211	35	1290	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256041664035	5705860006-TR-57	Transformador	52	60	52	CONEXAO DANIFICADA	Não
20256058423195	69DJ83-DJ-52	Disjuntor	1654	84	2316	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256038970117	170DJ22-DJ-52	Disjuntor	380	311	1970	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256058933929	5713593006-TR-57	Transformador	8	909	121	CONEXAO DANIFICADA	Não
20256057823842	5714630006-TR-57	Transformador	74	248	306	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256038970117	170DJ22-DJ-52	Disjuntor	76	35	44	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256058224583	57176409ME-TR-57	Transformador	45	307	230	CONEXAO DANIFICADA	Não
20256038970117	170DJ22-DJ-52	Disjuntor	254	142	601	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256057049120	57177731ME-TR-57	Transformador	27	243	109	CONDUTOR PARTIDO	Não

OS	Equipamento	Tipo Elemento	UC's Interr	Duração (min)	CHI	Efeito	Possibilidade de Manobra
20256057345907	57866783ME-TR-57	Transformador	40	353	235	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256038970117	170DJ22-DJ-52	Disjuntor	256	230	981	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Sim
20256038827229	5706443006-TR-57	Transformador	4	223	15	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256041649968	0303397006-CH-03	Chave Fusível	381	66	419	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256046540190	69DJ83-DJ-52	Disjuntor	328	58	317	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256046714518	5722296006-TR-57	Transformador	39	266	173	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256038883959	79224603ME-CH-79	Religador Trifásico	2049	40	1366	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256038883959	79224603ME-CH-79	Religador Trifásico	286	200	953	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256047300844	03413592ME-CH-03	Chave Fusível	1	945	16	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256047281174	0302032006-CH-03	Chave Fusível	10	130	22	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256057956521	5758007006-TR-57	Transformador	114	362	688	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256041374507	5702320006-TR-57	Transformador	92	186	285	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256046540190	69DJ83-DJ-52	Disjuntor	34	70	40	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Sim
20256038883959	79224603ME-CH-79	Religador Trifásico	38	92	58	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256053713312	5706847006-TR-57	Transformador	60	462	462	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256058192008	79701678ME-CH-79	Religador Trifásico	950	28	443	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256055871587	5706761006-TR-57	Transformador	85	76	108	CONEXAO DANIFICADA	Não
20256058423195	69DJ83-DJ-52	Disjuntor	314	84	440	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256038883959	79224603ME-CH-79	Religador Trifásico	35	125	73	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256046388820	0302032006-CH-03	Chave Fusível	10	651	108	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256046672962	03878056ME-CH-03	Chave Fusível	362	388	2341	CONEXAO DA CHAVE DANIFICADA	Não
20256057469436	0308800006-CH-03	Chave Fusível	10	487	81	PARA RAO DANIFICADO	Não
20256042072178	5716873006-TR-57	Transformador	83	24	33	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256038892874	0308128006-CH-03	Chave Fusível	571	208	1979	EMENDA DANIFICADA	Não
20256058629907	57866919ME-TR-57	Transformador	61	258	262	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256038892874	0308128006-CH-03	Chave Fusível	117	252	491	EMENDA DANIFICADA	Não
20256058192008	79701678ME-CH-79	Religador Trifásico	4	28	2	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256046672962	03878056ME-CH-03	Chave Fusível	8	324	43	CONEXAO DA CHAVE DANIFICADA	Não
20256057919953	0318800006-CH-03	Chave Fusível	8	247	33	CONEXAO DANIFICADA	Não
20256057203321	5700832006-TR-57	Transformador	41	134	92	CONEXAO DANIFICADA	Não
20256058496947	57167087ME-TR-57	Transformador	74	103	127	CONEXAO DANIFICADA	Não
20256058423195	69DJ83-DJ-52	Disjuntor	16	56	15	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256058423195	69DJ83-DJ-52	Disjuntor	34	71	40	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não

ANEXO I - Resumo do Decreto

- Decreto de Situação de Emergência nº 08/2025 - 20/04/2025 a 27/04/2025
Código do Evento: 20250404

Prefeitura Municipal de Várzea Grande

DECRETO Nº 08 DE 22 DE JANEIRO DE 2025.

24 de Janeiro de 2025 Edição relacionada Imprimir Publicação

Declara situação de emergência e calamidade pública nas áreas do Município de Várzea Grande afetadas por deslizamentos de terra (1.1.3.2.1), erosões (1.1.4.3.2 / 1.1.4.3.2) e alagamentos (1.2.3.0.0), e dá outras providências.

FLAVIA PETERSEN MORETTI DE ARAÚJO, Prefeita Municipal de Várzea Grande - MT, usando das atribuições que lhe são conferidas pela Lei Orgânica Municipal, em seus artigos 69, inciso VI, e:

CONSIDERANDO as fortes chuvas que atingiram o Município de Várzea Grande, nos últimos meses, provocando deslizamentos de terra, erosões e alagamentos, resultando em danos estruturais tanto nas vias pavimentadas, não pavimentadas e nas pontes de madeira, consideradas essenciais para a mobilidade e segurança da população;

CONSIDERANDO o Relatório Técnico de Calamidade elaborado pela Secretaria Municipal de Viação e Obras, que evidencia patologia nas pavimentações, bueiros, pontes de madeira, obstruções nas bocas de lobo e galerias pluviais, que comprometem a infraestrutura urbana e representam riscos consideráveis à segurança e a mobilidade da população;

CONSIDERANDO o Relatório Técnico de Calamidade elaborado pela Secretaria Municipal de Serviços Públicos e Mobilidade Urbana, que evidencia as condições atuais da limpeza urbana, da iluminação pública, da sinalização semafórica e as diversas áreas de descarte irregular de lixo, que comprometem a segurança, a saúde, a qualidade de vida, e a mobilidade da população;

CONSIDERANDO a necessidade de mobilização de recursos e adoção de medidas imediatas a fim de assegurar a continuidade da mobilidade urbana e rural, e a segurança da população;

CONSIDERANDO o disposto na Lei Federal nº 12.608/2012, que institui a Política Nacional de Proteção e Defesa Civil, e no Decreto Federal nº 7.257/2010, que regulamenta as medidas a serem adotadas em situações de emergência e calamidade pública.

DECRETA:

Art. 1º Fica declarado Estado de Calamidade Pública no âmbito do Município de Várzea Grande, Estado de Mato Grosso, em razão das chuvas intensas ocorridas nos últimos meses, codificada como por deslizamentos de terra (1.1.3.2.1), erosões (1.1.4.3.2 / 1.1.4.3.2) e alagamentos (1.2.3.0.0), conforme o Código Brasileiro de Desastres (COBRADE).

Parágrafo único: O Estado de Calamidade Pública vigorará por 180 (cento e oitenta) dias, podendo ser prorrogado mediante Relatório Técnico e aprovação do Comitê de Gestão da Calamidade Pública.

Art. 2º Autoriza-se a mobilização de todos os órgãos municipais para atuarem sob a coordenação das Secretarias Municipais de Viação e Obras e Serviços Públicos e Mobilidade Urbana, nas ações de resposta ao desastre, reabilitação do cenário e reconstrução.

Art. 3º Em caso de utilidade pública, autoriza-se o início de processos de desapropriação, conforme legislação federal aplicável ao tema, com a observância de suas condições e consequências.

Art. 4º Para atender às necessidades emergenciais, e com fundamento na Lei Federal nº 14.133/2021, sem prejuízo da Lei de Responsabilidade Fiscal, ficam dispensadas de licitação as aquisições dos bens necessários ao atendimento da situação de emergência ou do estado de calamidade pública, bem como as parcelas de obras e serviços que possam ser concluídas no prazo máximo de 180 (cento e oitenta) dias, contado da data de ocorrência da emergência ou da calamidade, vedada a recontração de empresas e a prorrogação dos contratos.

Art. 5º Para o enfrentamento da situação de emergência declarada, ficam autorizados as contratações por tempo determinado de pessoal necessário, por meio de processo seletivo público simplificado, nos termos da legislação municipal;

Art. 6º Fica criado o Comitê de Gestão da Calamidade Pública, sob responsabilidade das Secretarias Municipais de Viação e Obras e Serviços Públicos e Mobilidade Urbana, que atuará como órgão central de coordenação e gestão das ações de resposta, competindo-lhe:

- Planejar, coordenar e monitorar as medidas a serem empregadas durante a situação de calamidade pública;
- Promover a publicação das informações relativas à calamidade pública e boletins periódicos sobre as ações realizadas;
- Elaborar relatórios periódicos sobre a situação de calamidade pública;
- Propor ajustes ou novas medidas necessárias ao enfrentamento da calamidade; e
- Propor, de forma justificada, a contratação temporária de profissionais e a aquisição de bens e serviços indispensáveis à resposta à calamidade.

Art. 7º Este decreto será encaminhado ao Governo do Estado de Mato Grosso e ao Ministério da Integração e Desenvolvimento Regional para reconhecimento oficial da calamidade pública, conforme previsto na legislação federal.

Art. 8º Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação, vigorará por 180 (cento e oitenta) dias revogando as disposições em contrário.

Paço Municipal Couto Magalhães, Várzea Grande – MT, 22 de Janeiro de 2025.

FLAVIA PETERSEN MORETTI DE ARAÚJO
Prefeita Municipal

**Laudo das Condições Atmosféricas para o período
de 19/04/25 a 28/04/25 no estado do Mato Grosso**



SUMÁRIO

- 1. DESCRIÇÃO**
- 2. ABRANGÊNCIA E DURAÇÃO**
- 3. CLASSIFICAÇÃO COBRADE**
- 4. EVIDÊNCIAS ENCONTRADAS NA MÍDIA**
- 5. CONCLUSÃO**
- 6. REFERÊNCIAS**
- 7. RESPONSABILIDADES**

1. DESCRIÇÃO

O evento que ocorreu entre 04 e 09/04/2025 no Mato Grosso – MT foi causado pela atuação de uma banda de nebulosidade convectiva associada a um sistema frontal atuando no estado do Mato Grosso. O sistema pode se ver visto na imagem no infravermelho com realce do satélite GOES-16 na Figura 1.

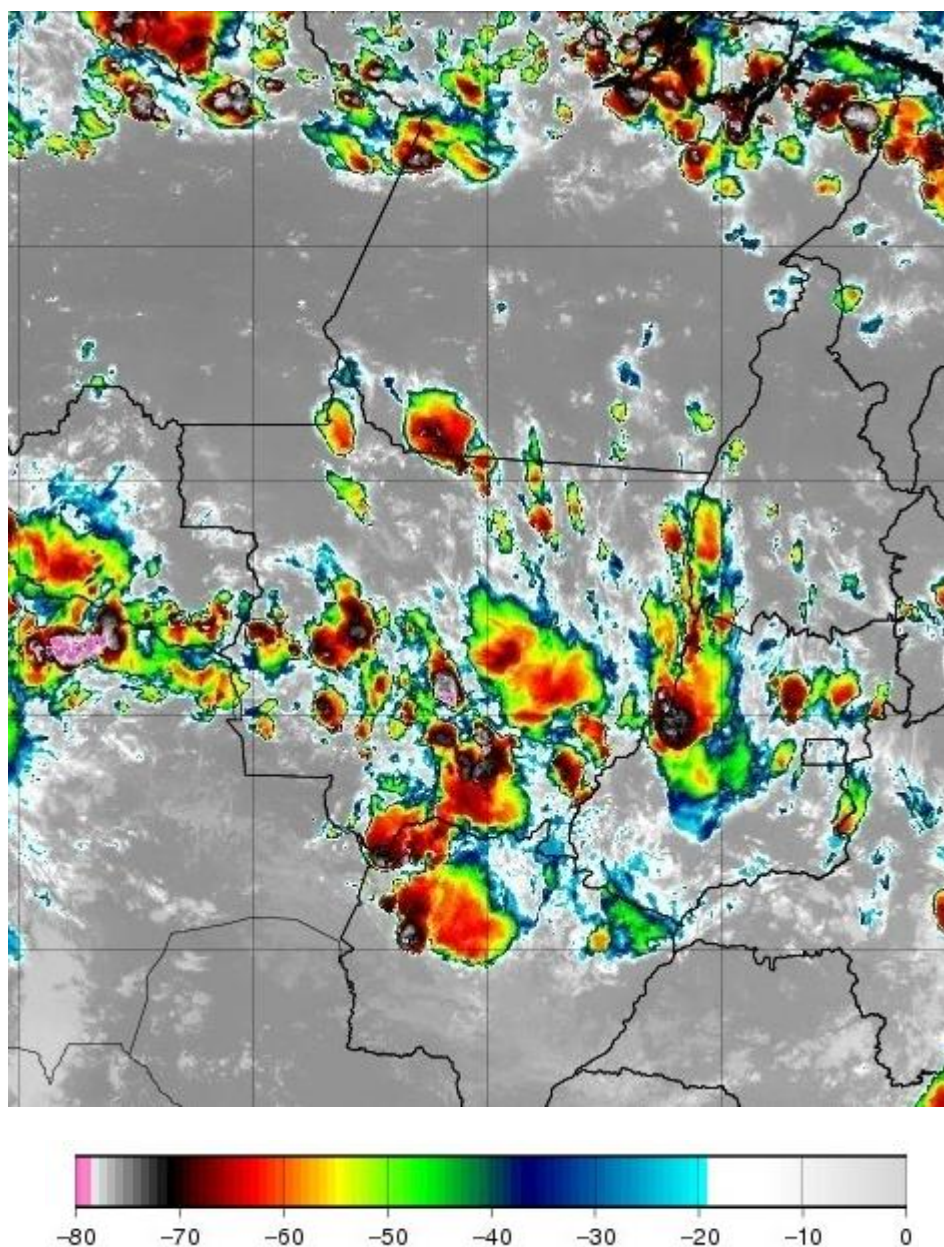


Figura 1 - Imagem de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-16 durante um dos períodos de máxima intensidade do evento às 21:00 UT do dia 19/04. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

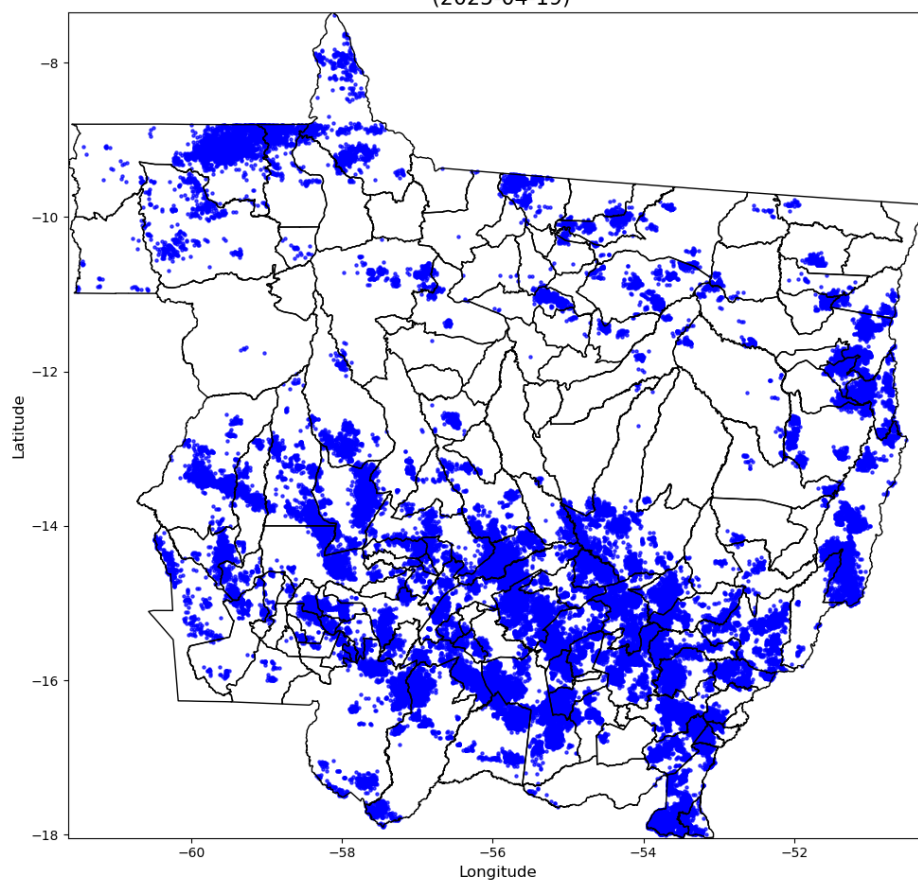
Diferentes cores na imagem nas Figuras 1 referem-se a diferentes temperaturas de topo das nuvens, conforme indicado na figura, e equivalem a diferentes altitudes. Quanto menor a temperatura de topo, isto é, mais negativa, mais alta é o topo da nuvem.

Durante os períodos de máxima extensão vertical, a tempestade atingiu temperaturas de topo inferiores a -70°C (cor preta na Figura 1) equivalente à altura da tropopausa (15-16 km). Esta altura corresponde à máxima extensão vertical que uma tempestade pode atingir.

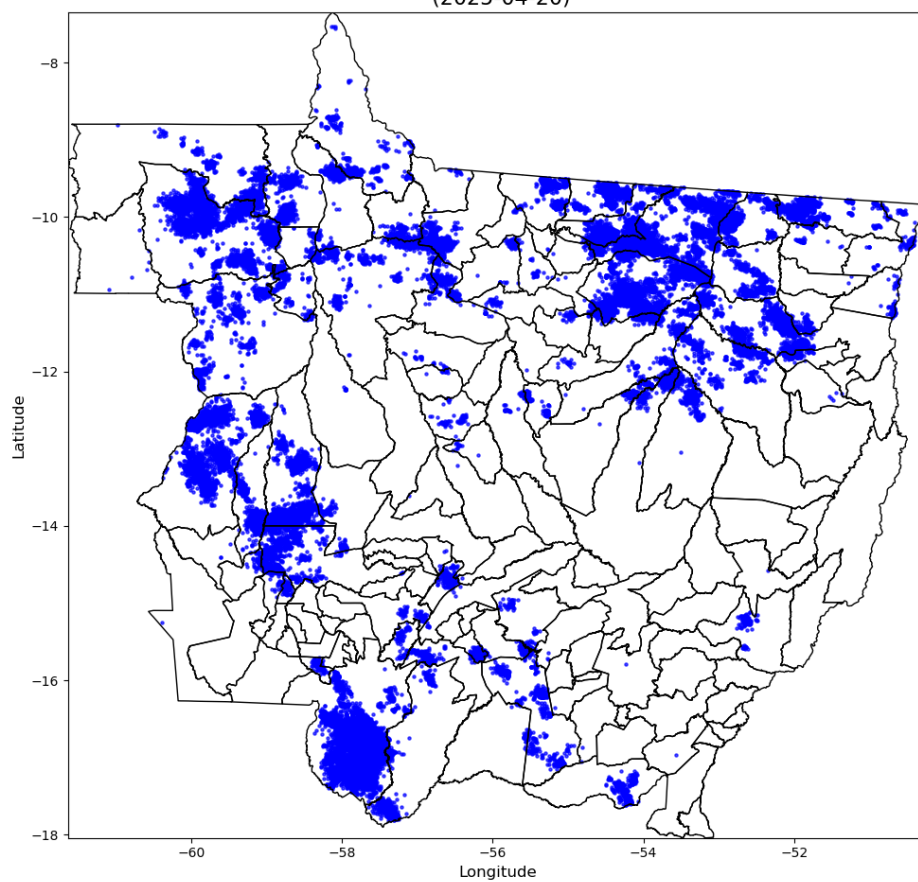
2. ABRANGÊNCIA E DURAÇÃO

Como exemplo, a Figura 2 mostra os mapas diários de descargas atmosféricas, a Figura 3 de precipitação acumulada e a Figura 4 das máximas rajadas.

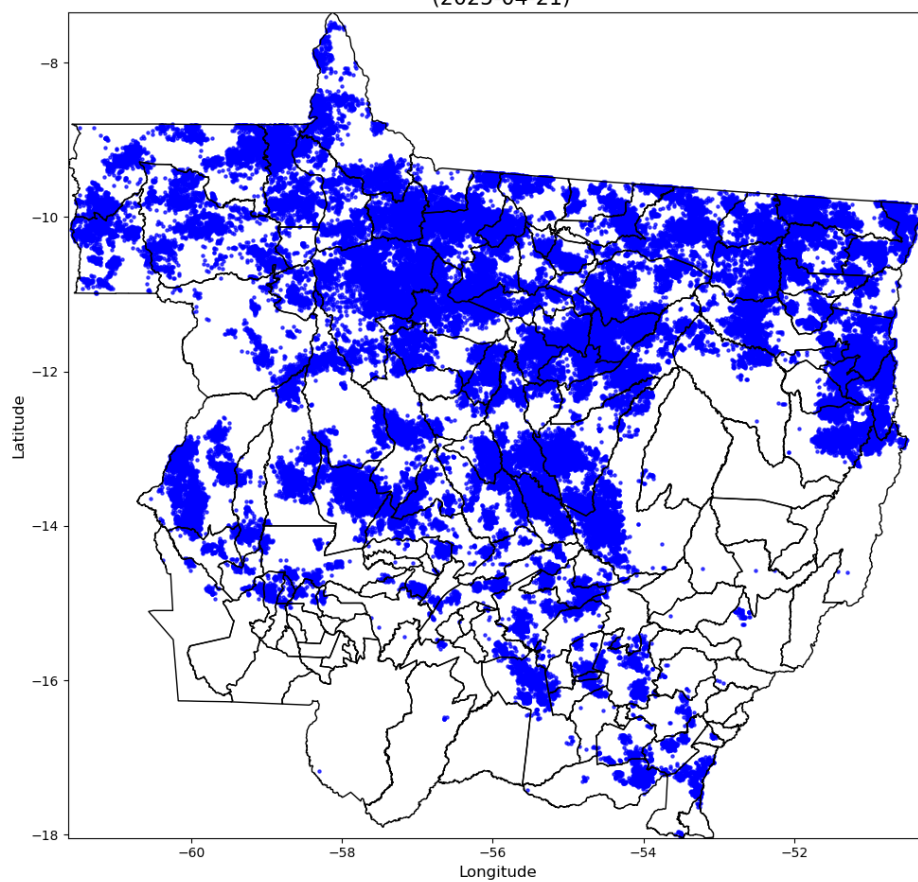
Número de Raios - 116409
(2025-04-19)



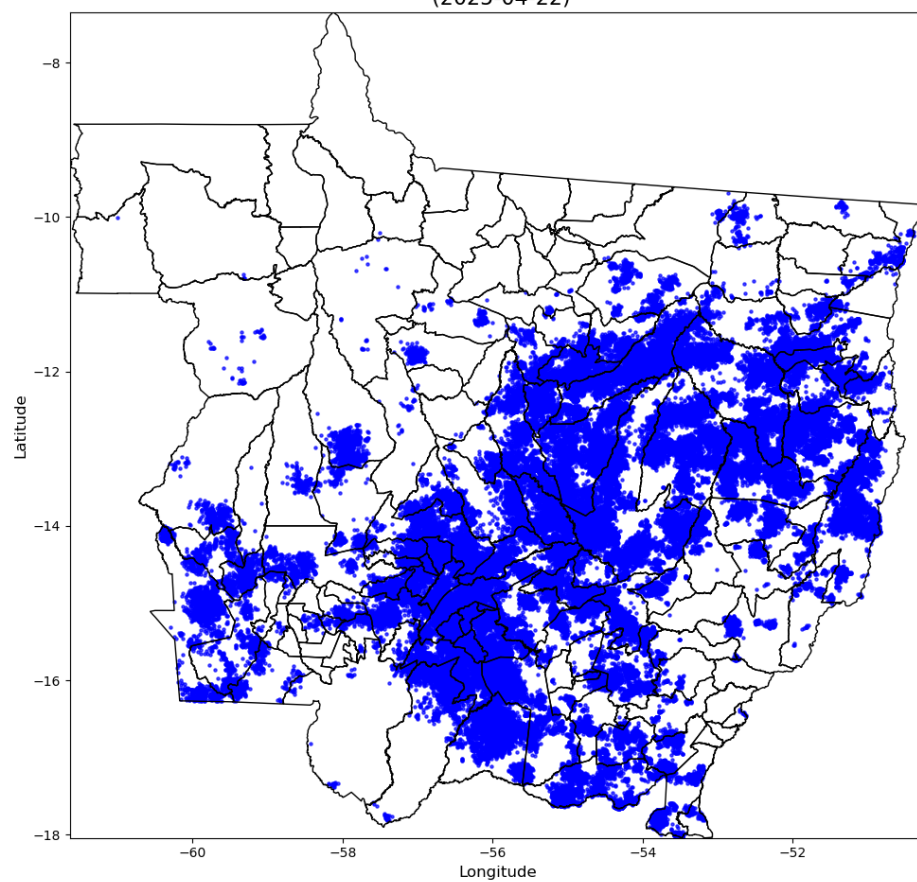
Número de Raios - 79391
(2025-04-20)



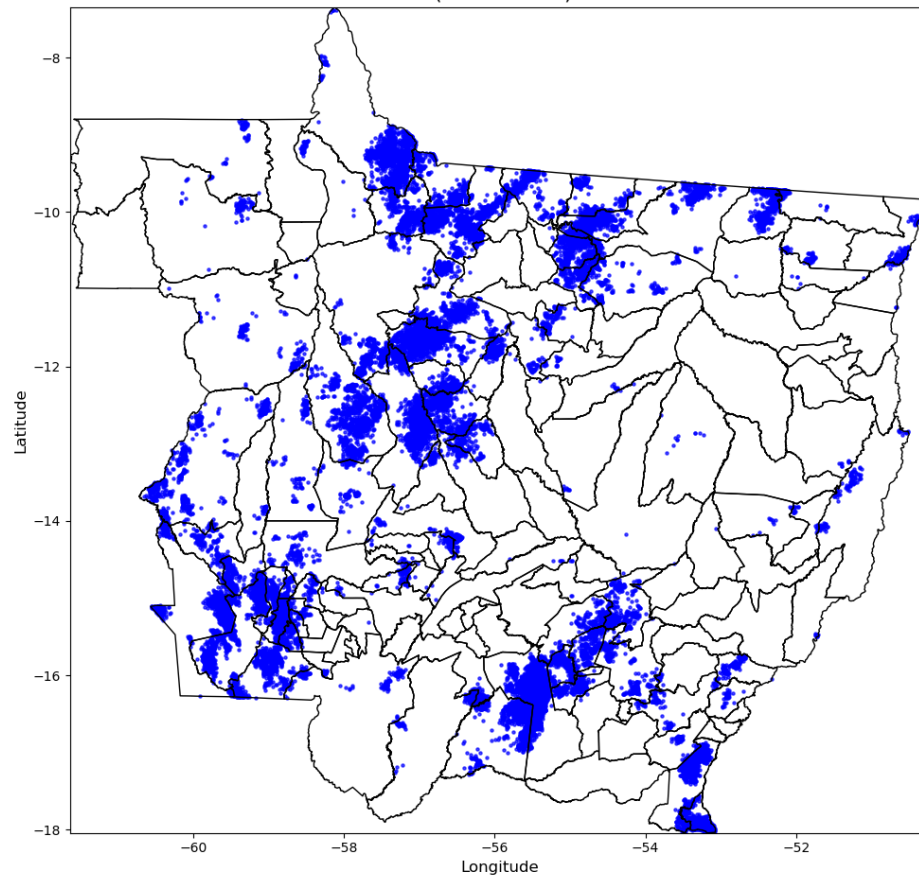
Número de Raios - 231528
(2025-04-21)



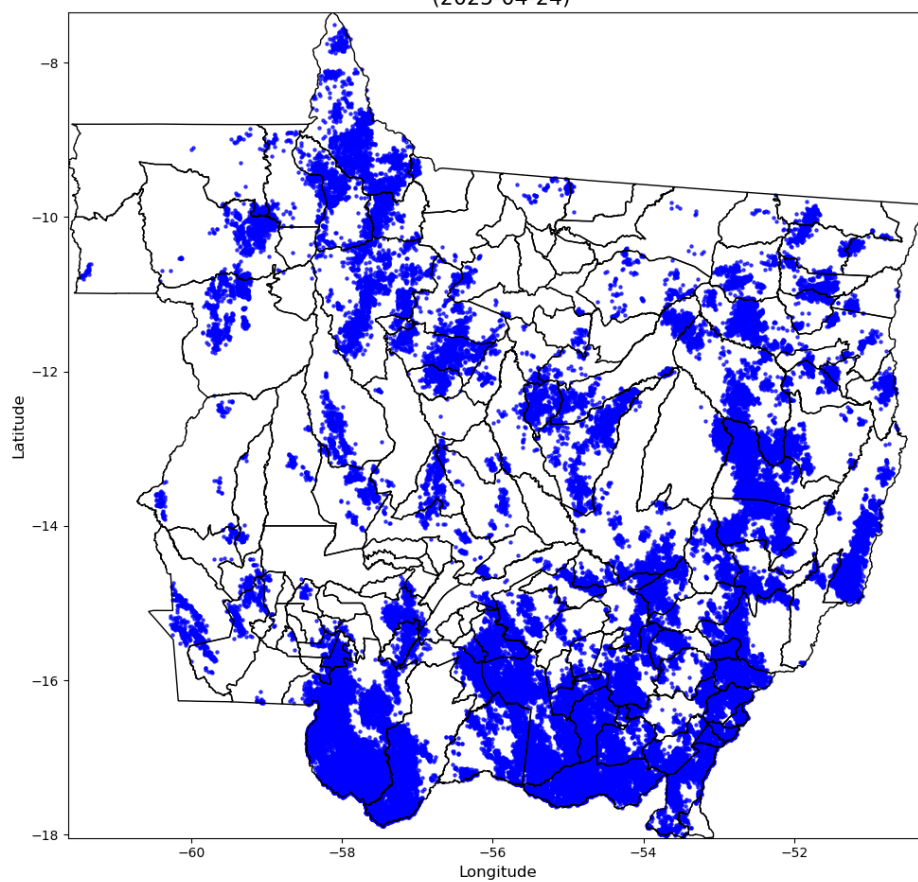
Número de Raios - 230038
(2025-04-22)



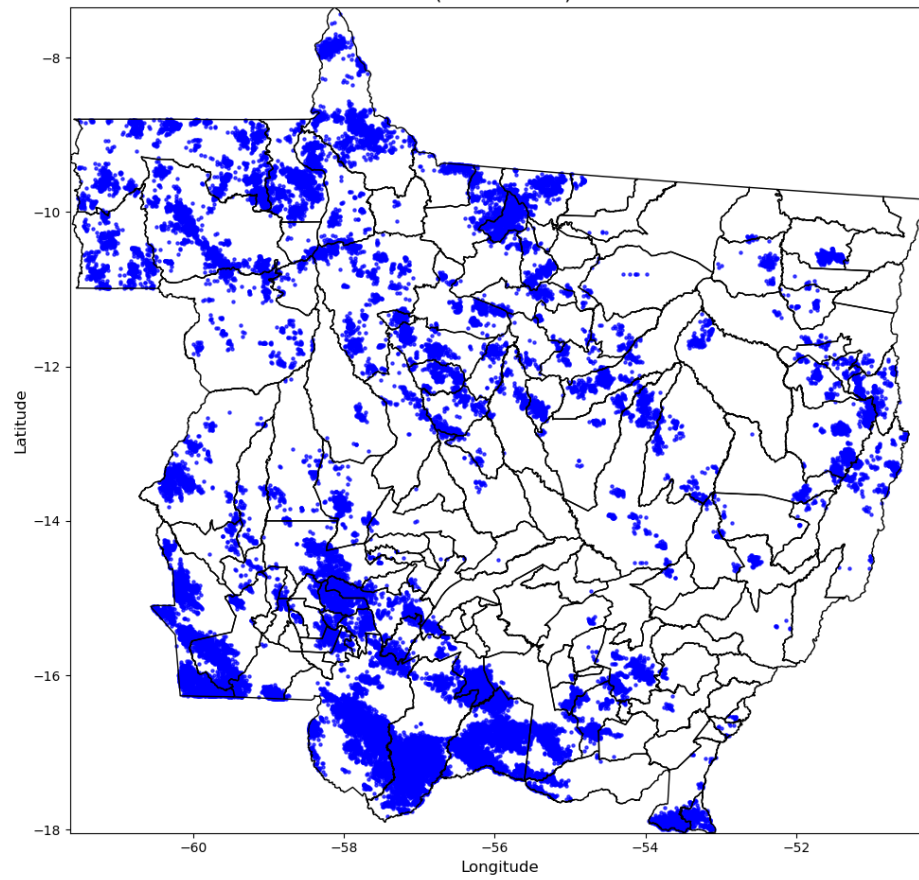
Número de Raios - 50750
(2025-04-23)



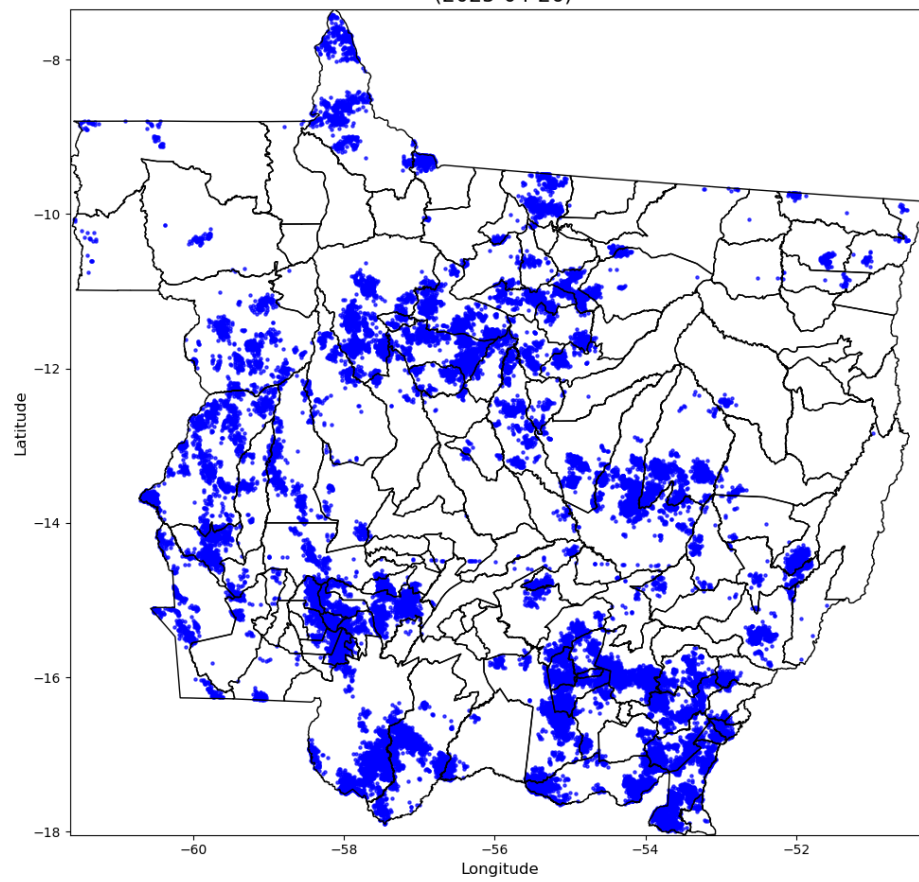
Número de Raios - 170767
(2025-04-24)



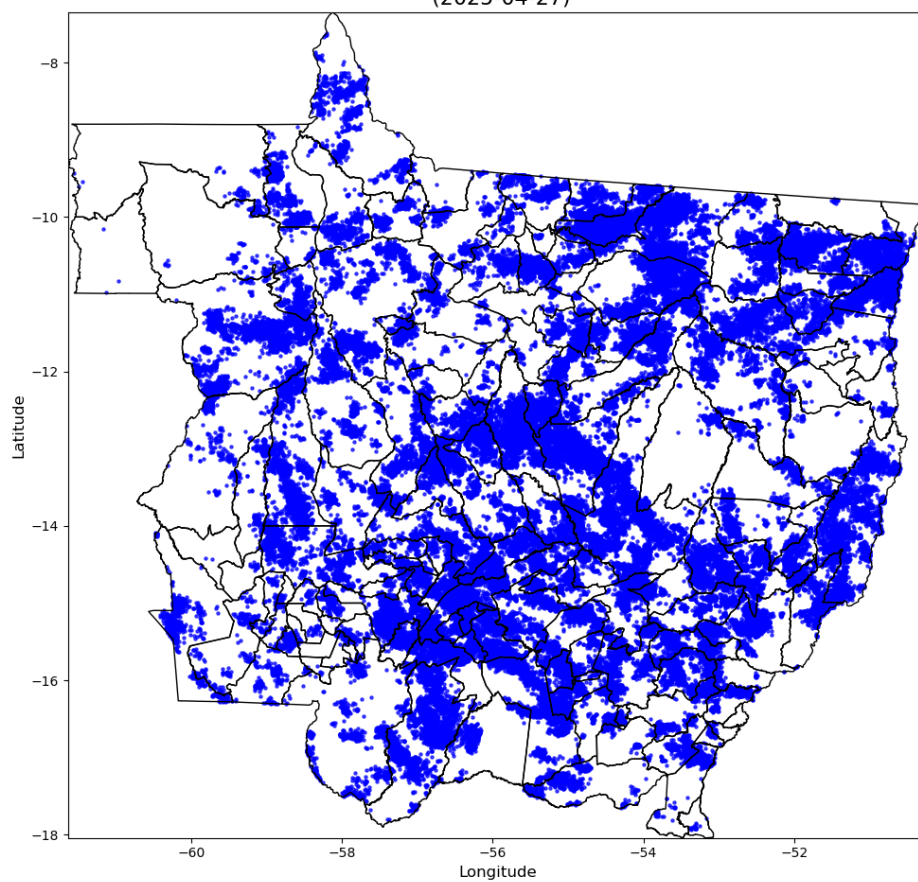
Número de Raios - 71320
(2025-04-25)



Número de Raios - 63966
(2025-04-26)



Número de Raios - 164131
(2025-04-27)



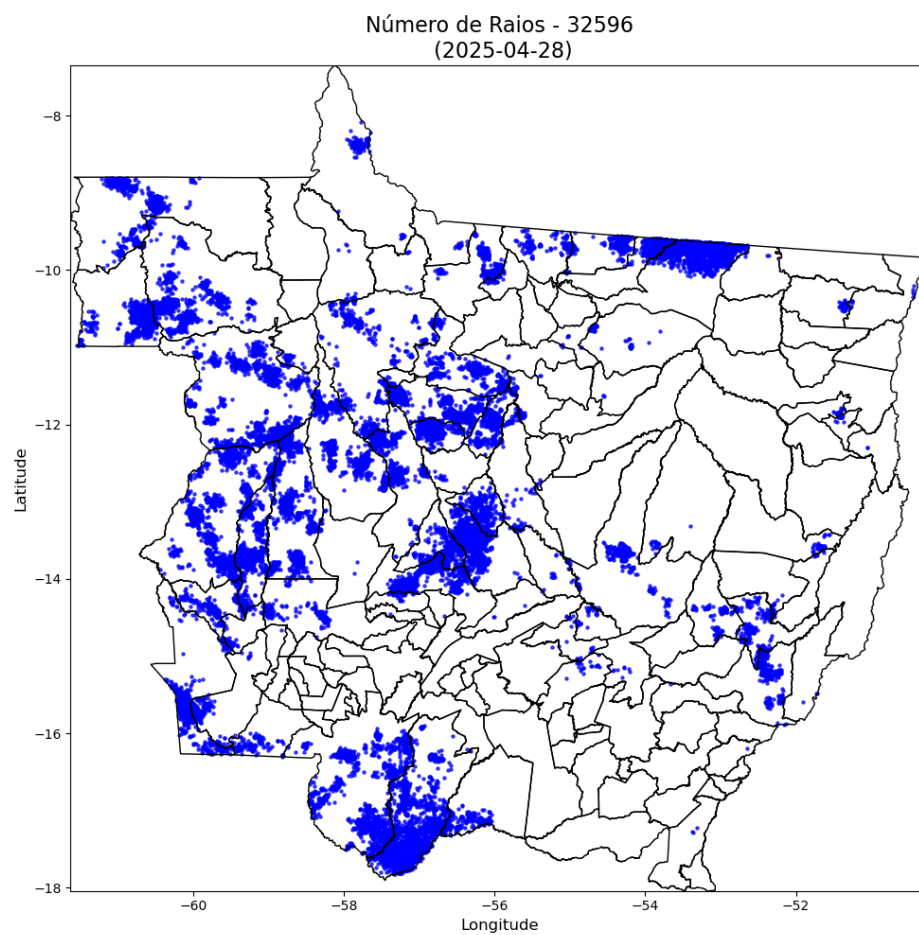
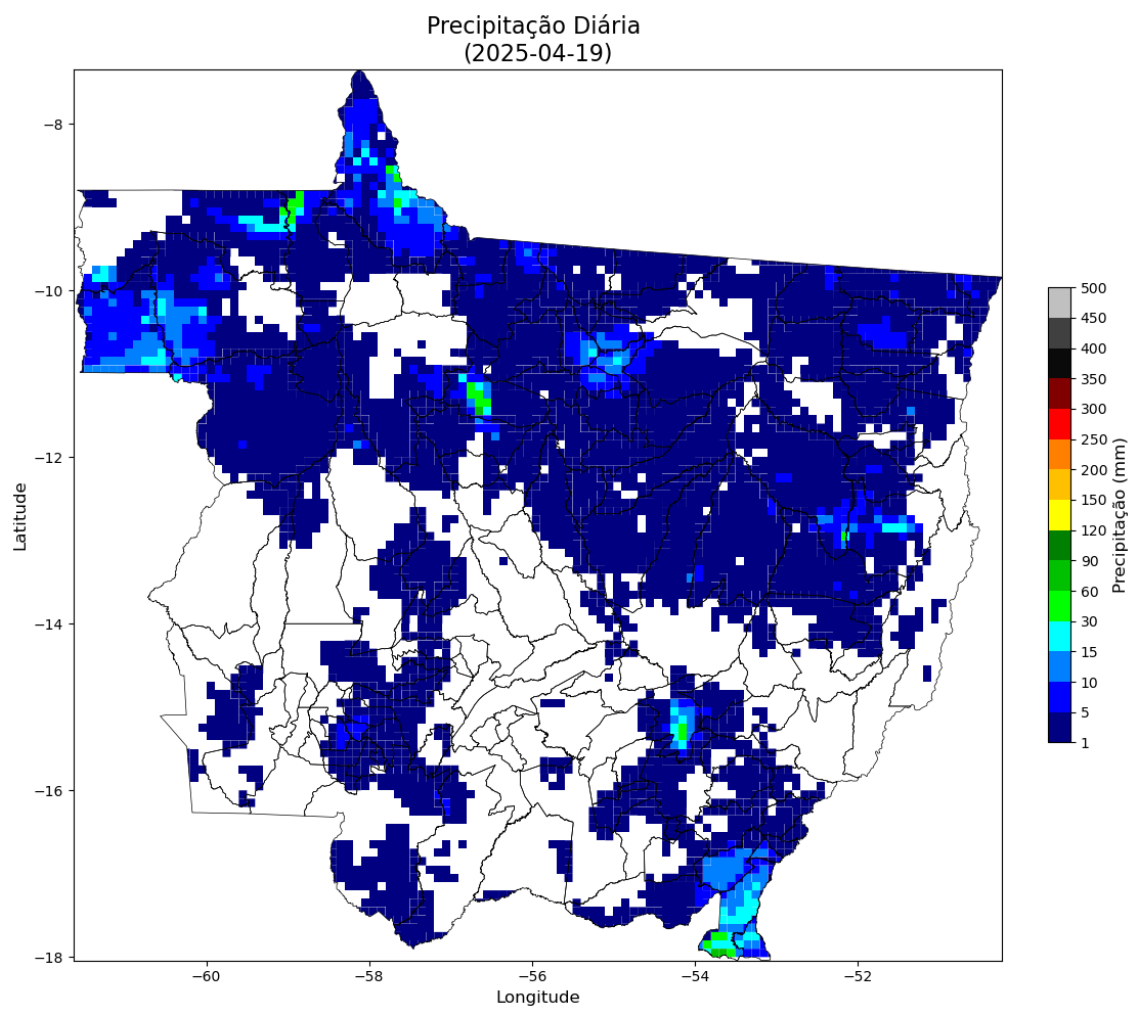
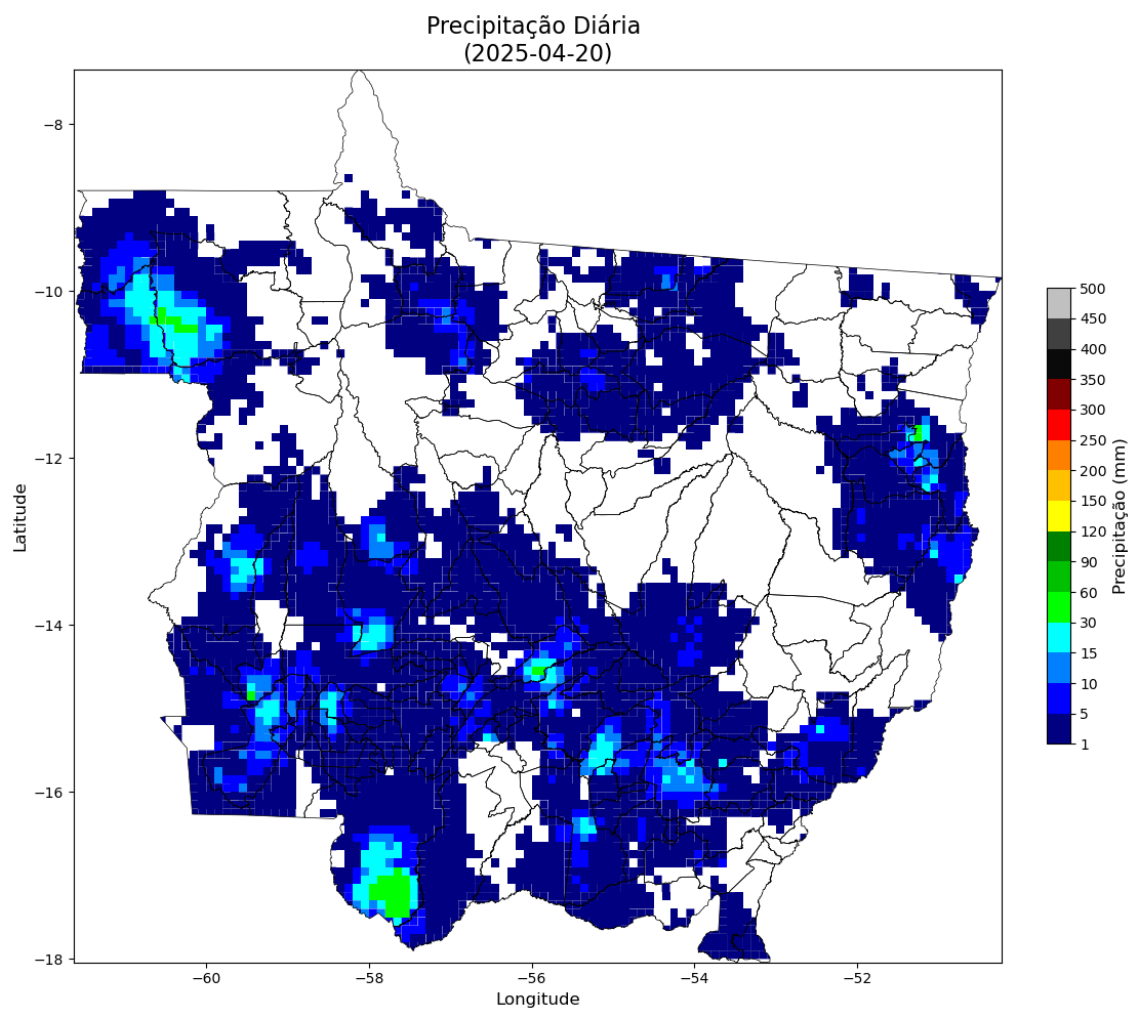
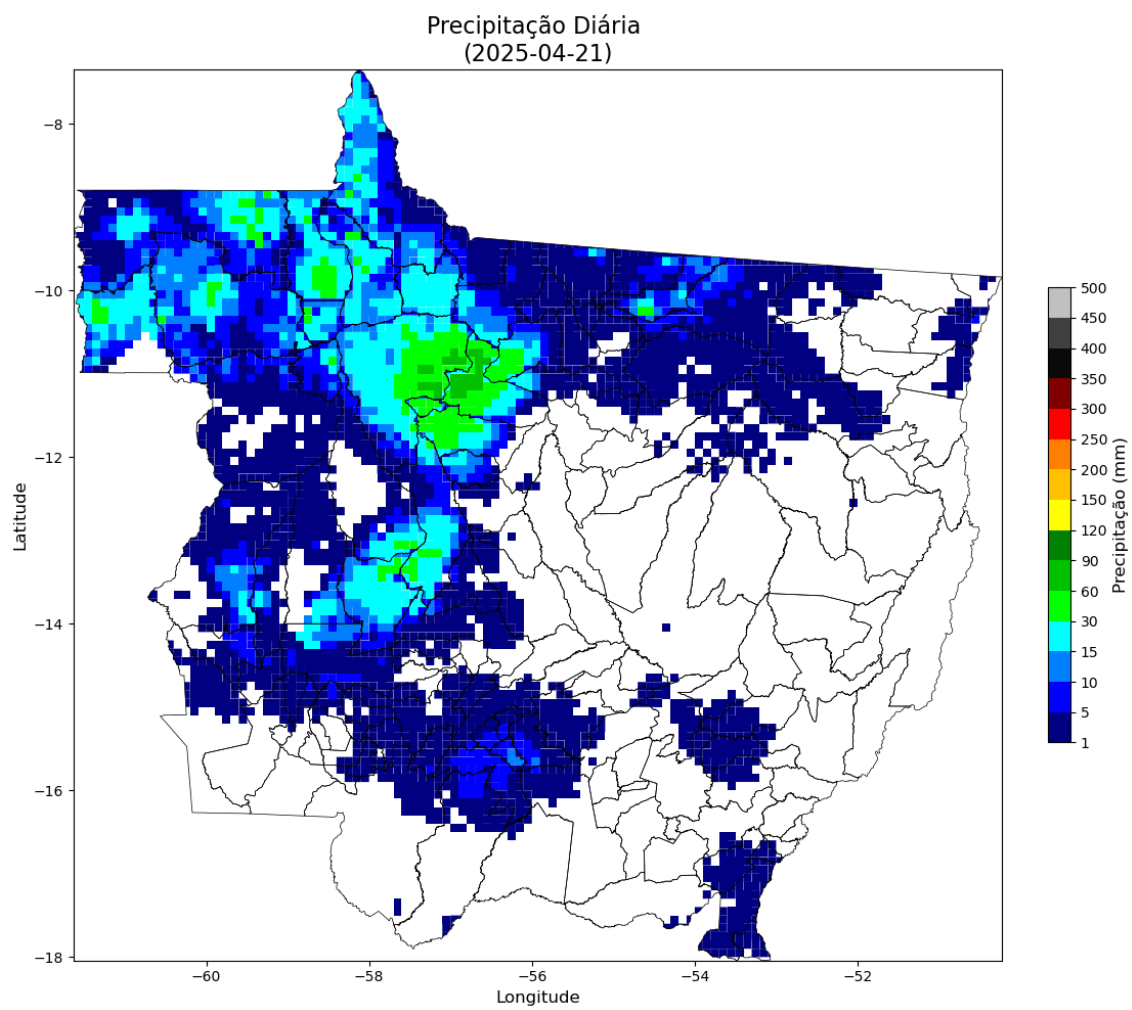
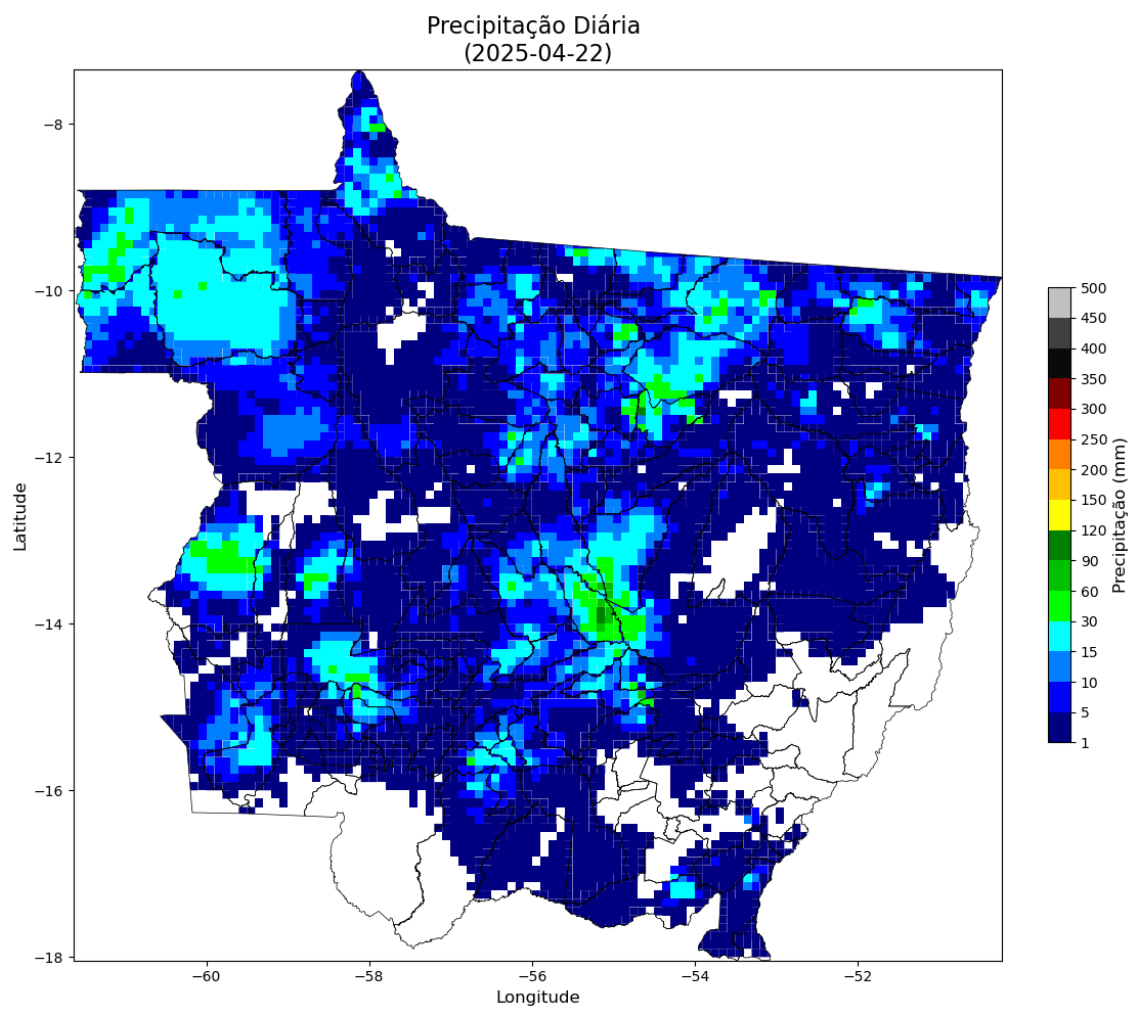


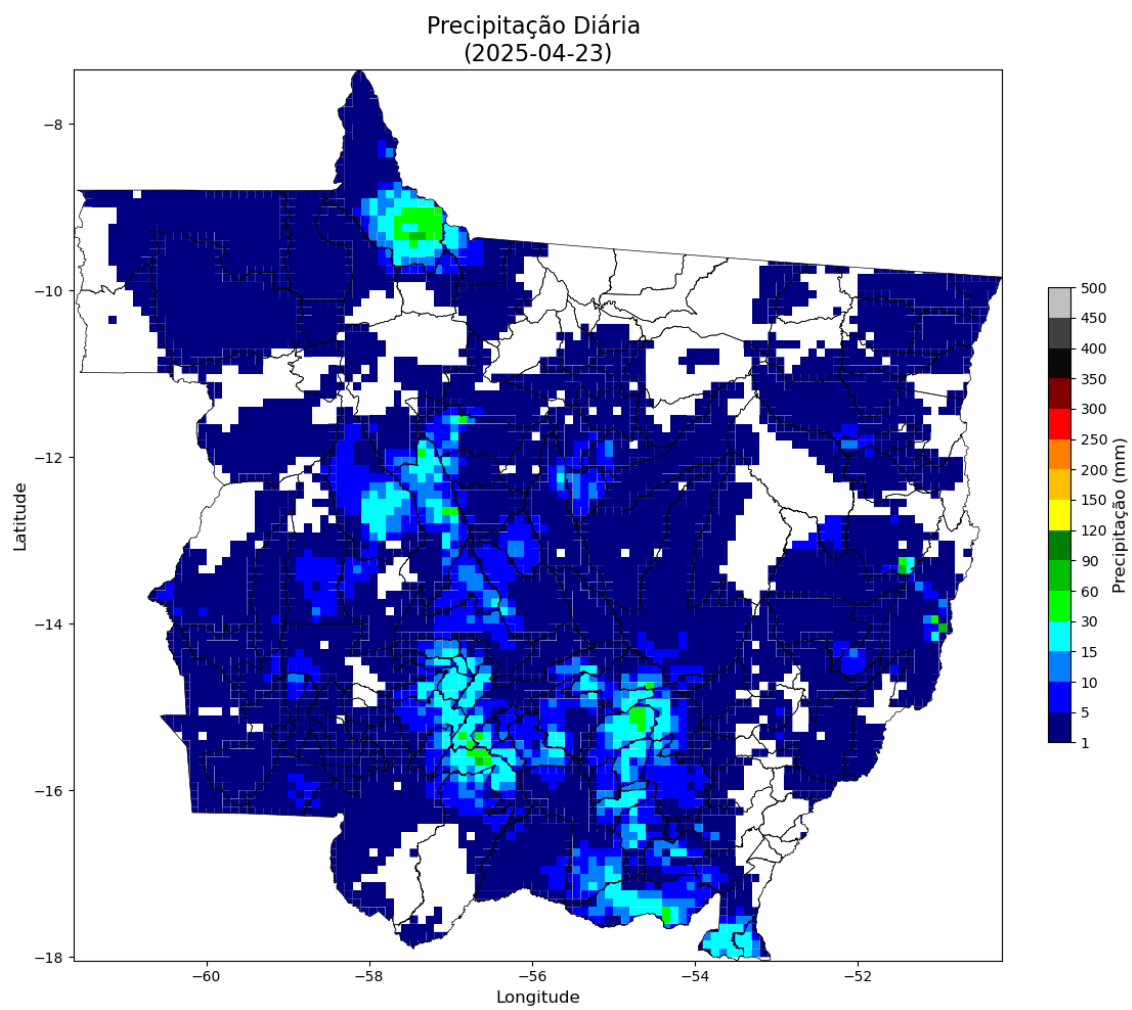
Figura 2 – Mapa de incidência de descargas atmosféricas para os dias entre 18 e 28/04.
Cada ponto corresponde ao local de ocorrência de uma descarga.

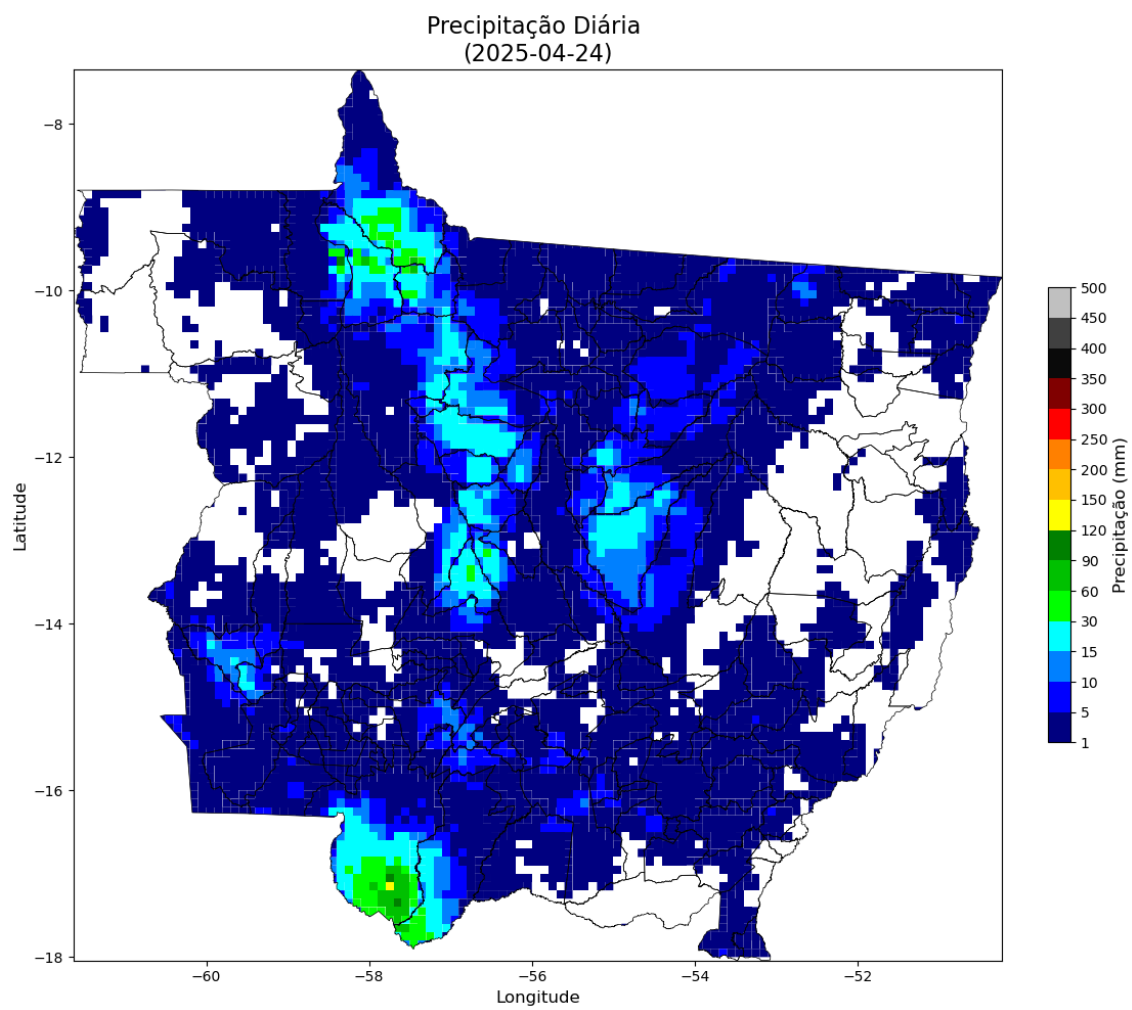


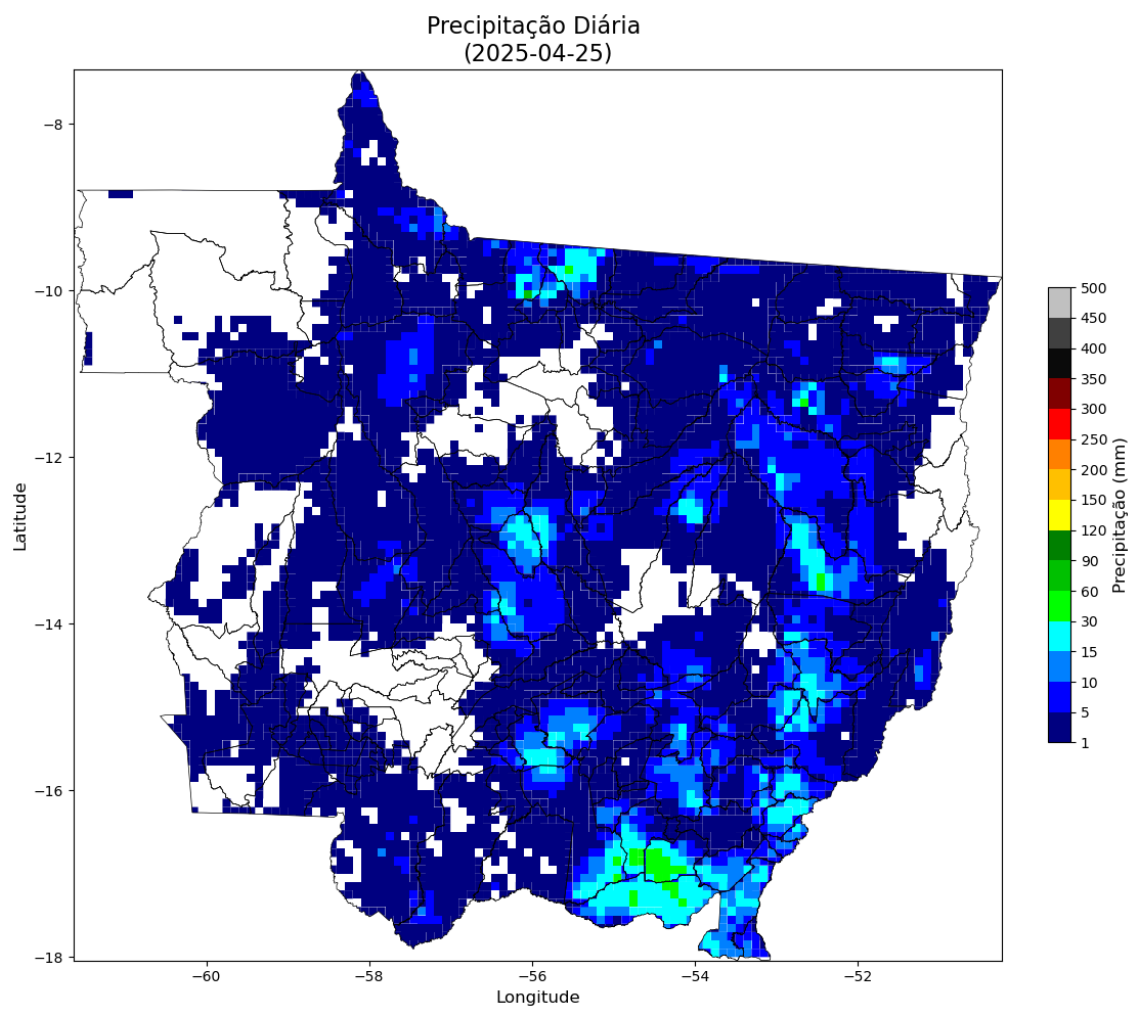


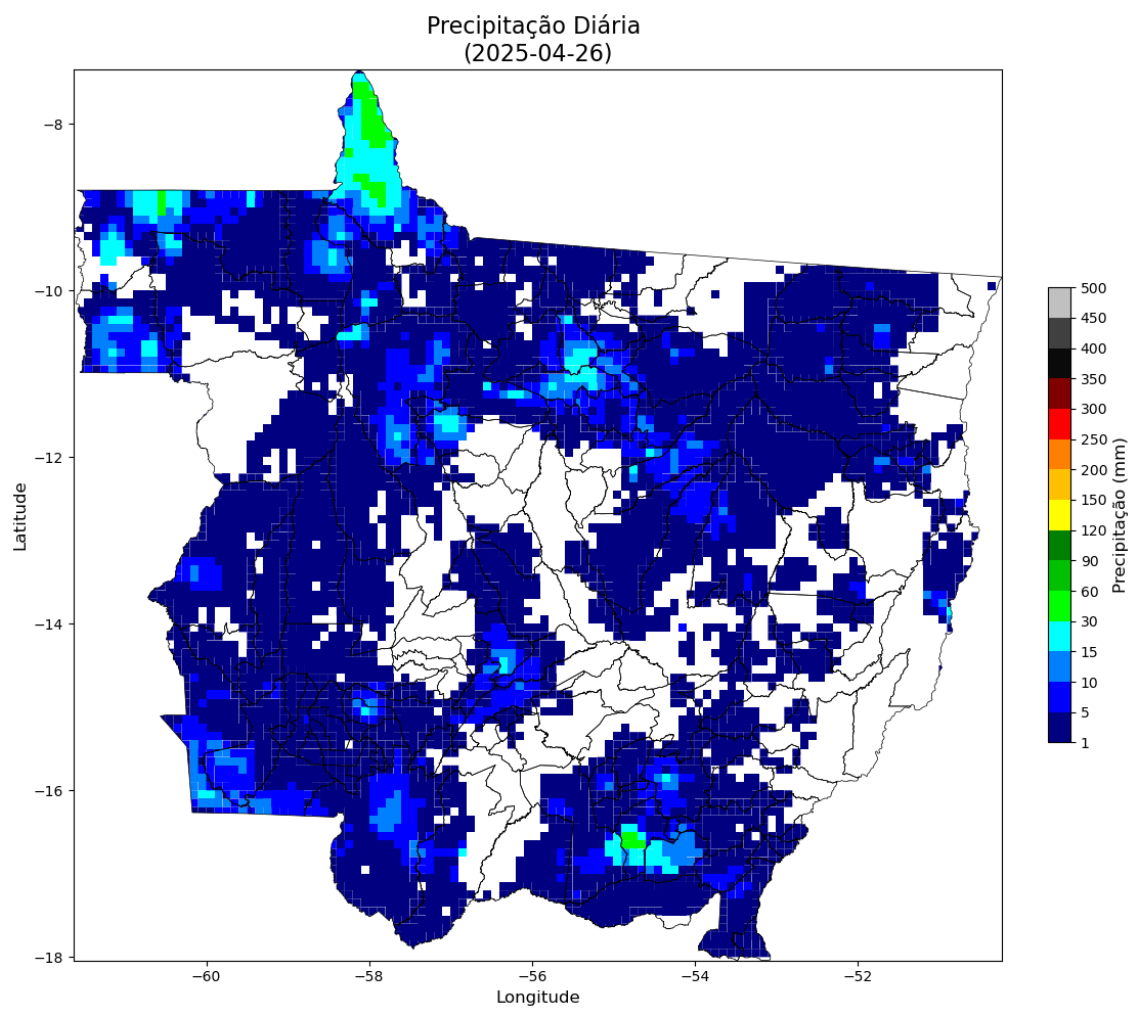


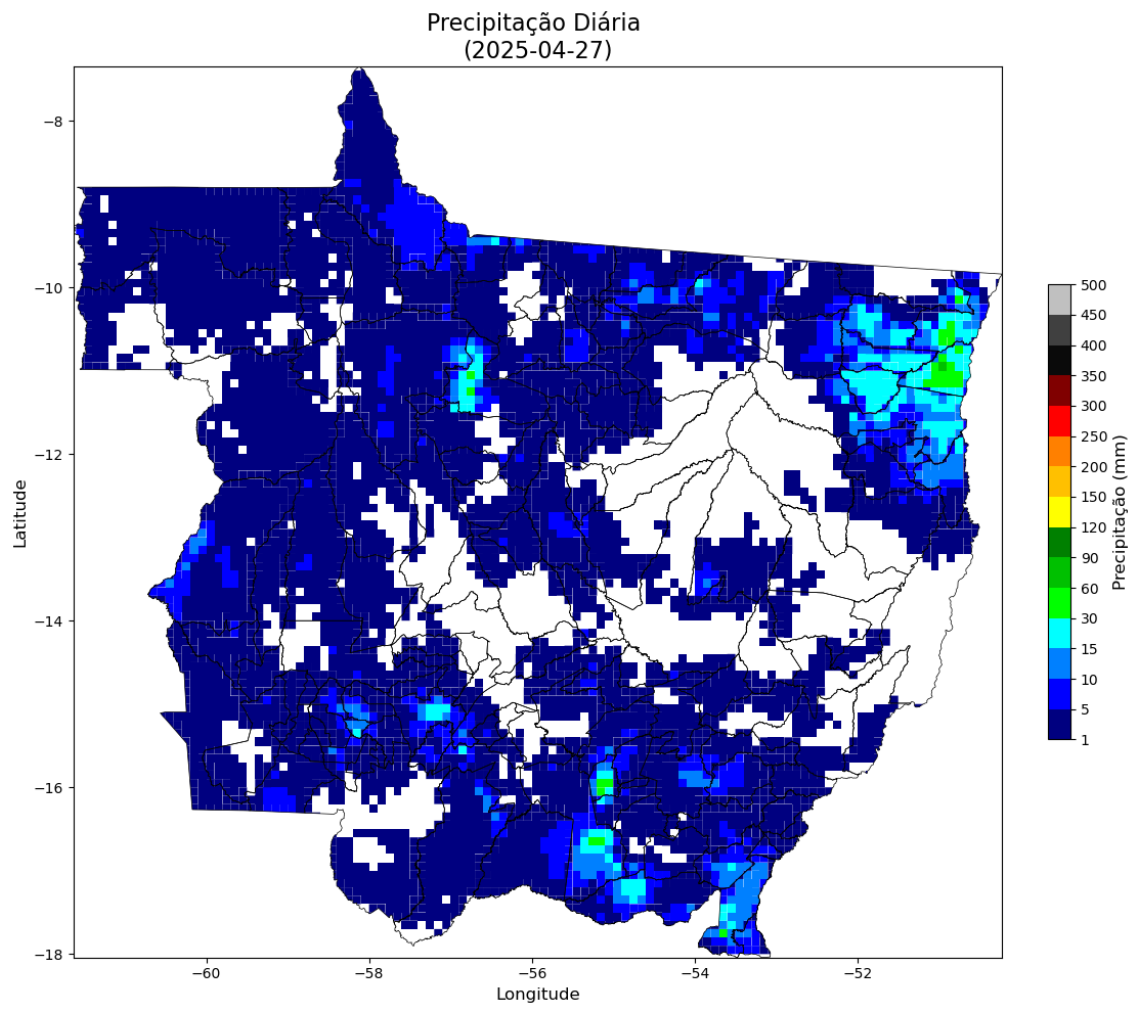












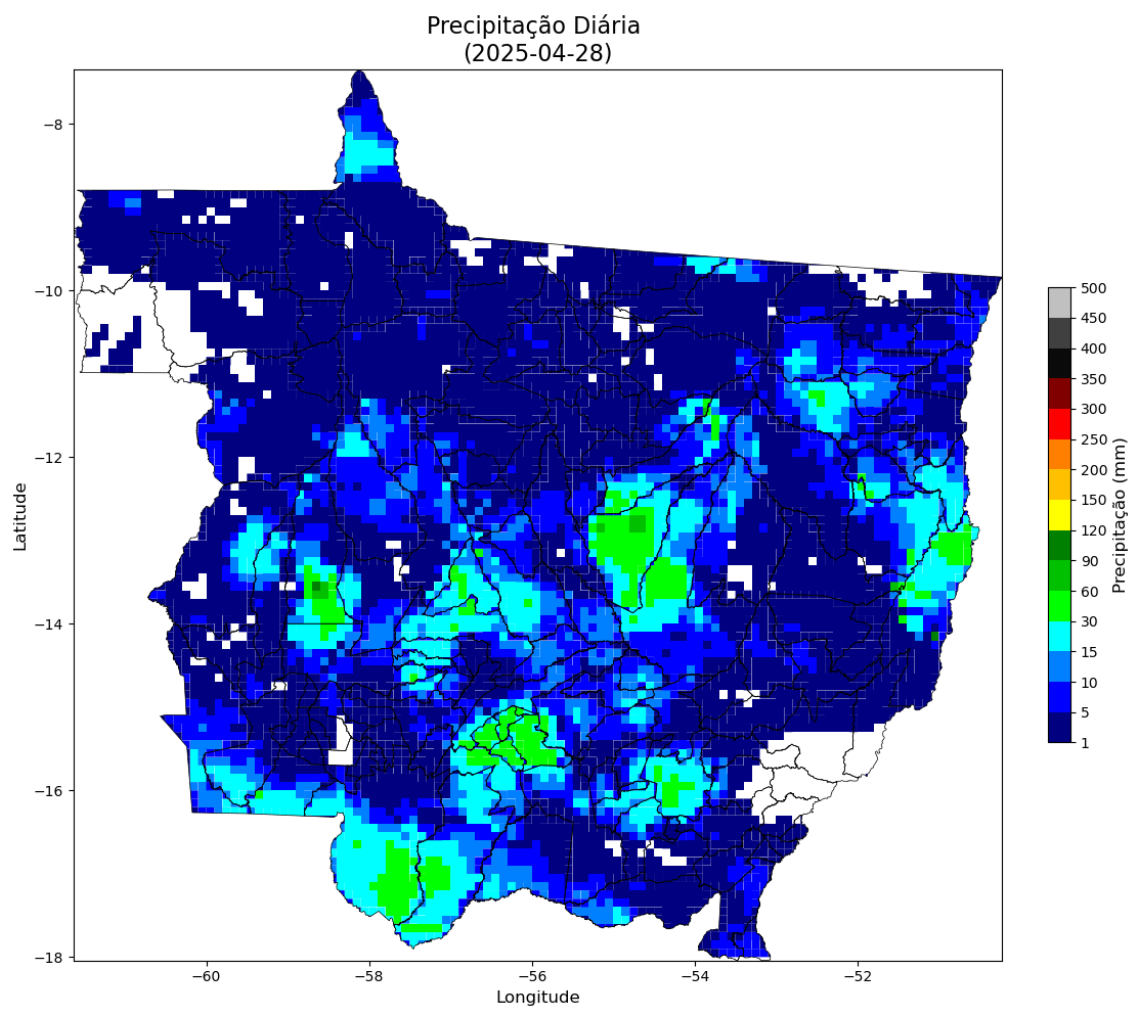
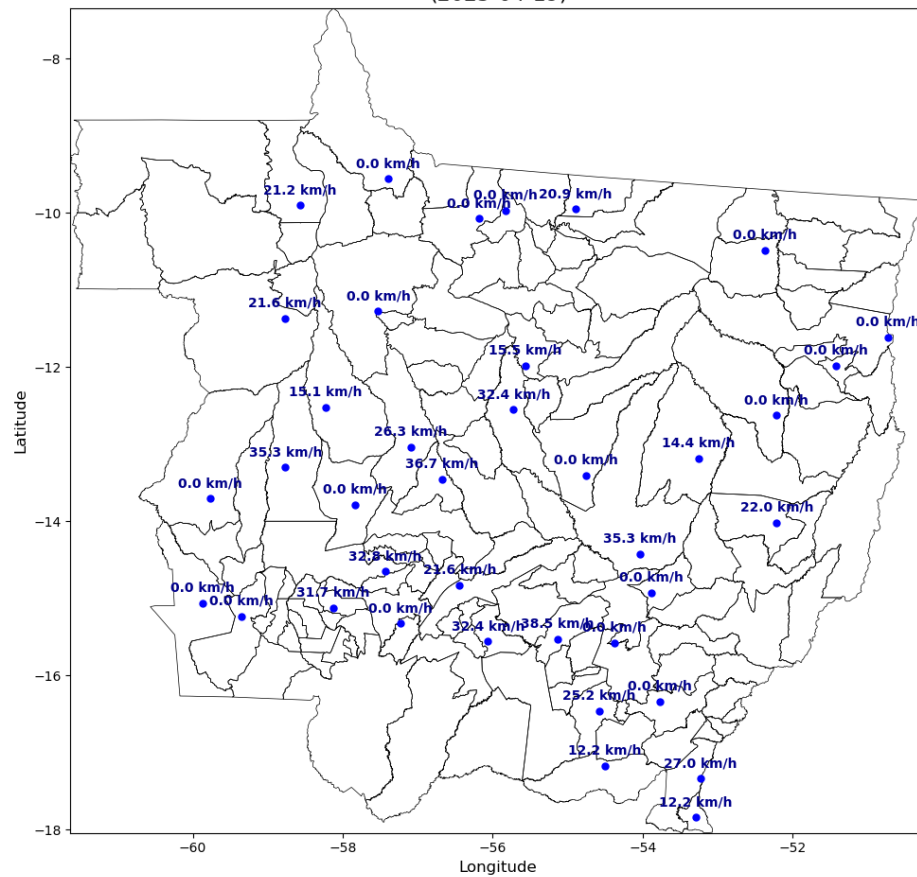
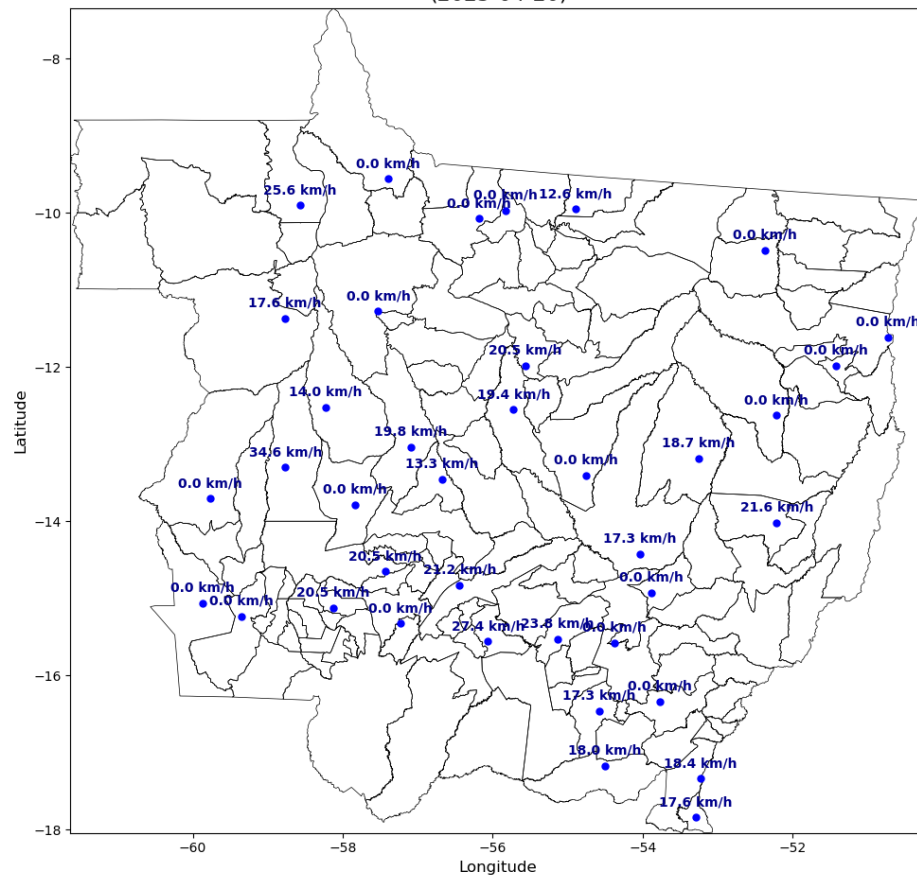


Figura 3 – Mapa de precipitação acumulada para os dias entre 19 e 28/04.

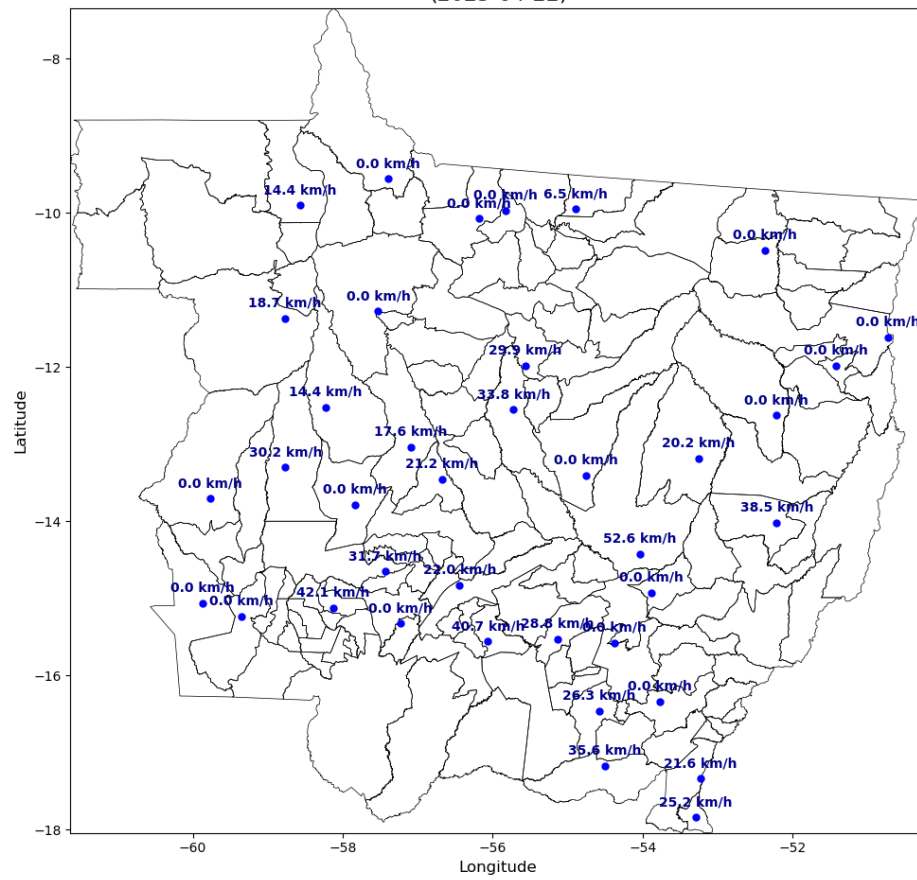
Intensidade Máxima das Rajadas
(2025-04-19)



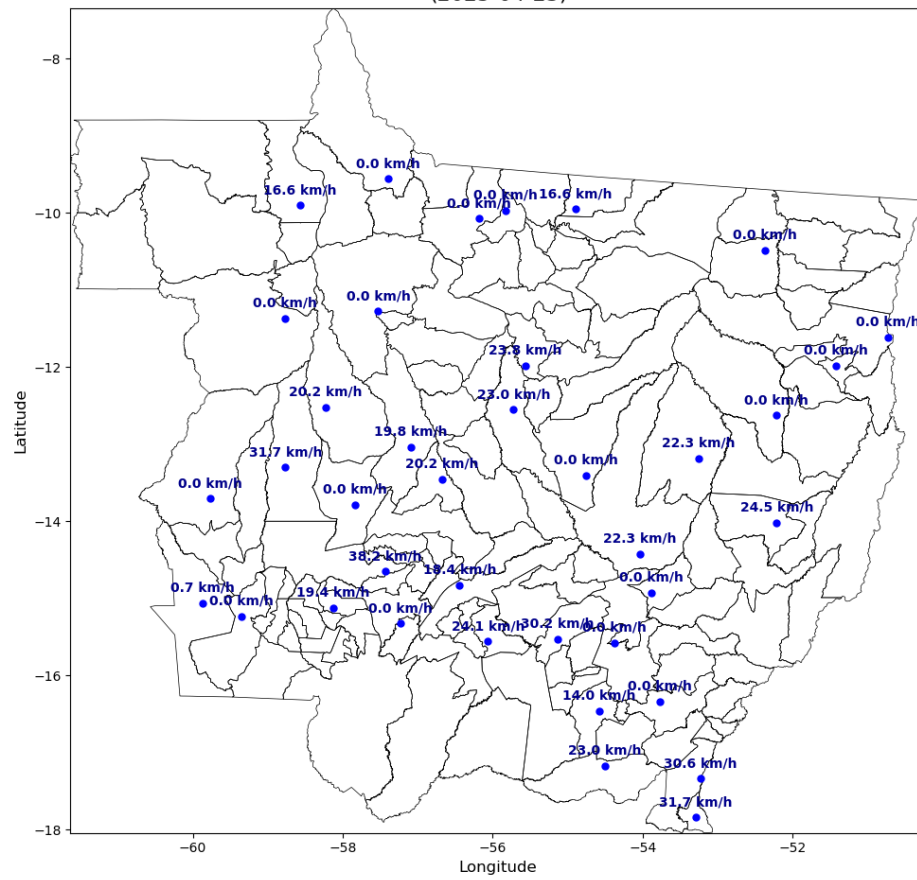
Intensidade Máxima das Rajadas
(2025-04-20)



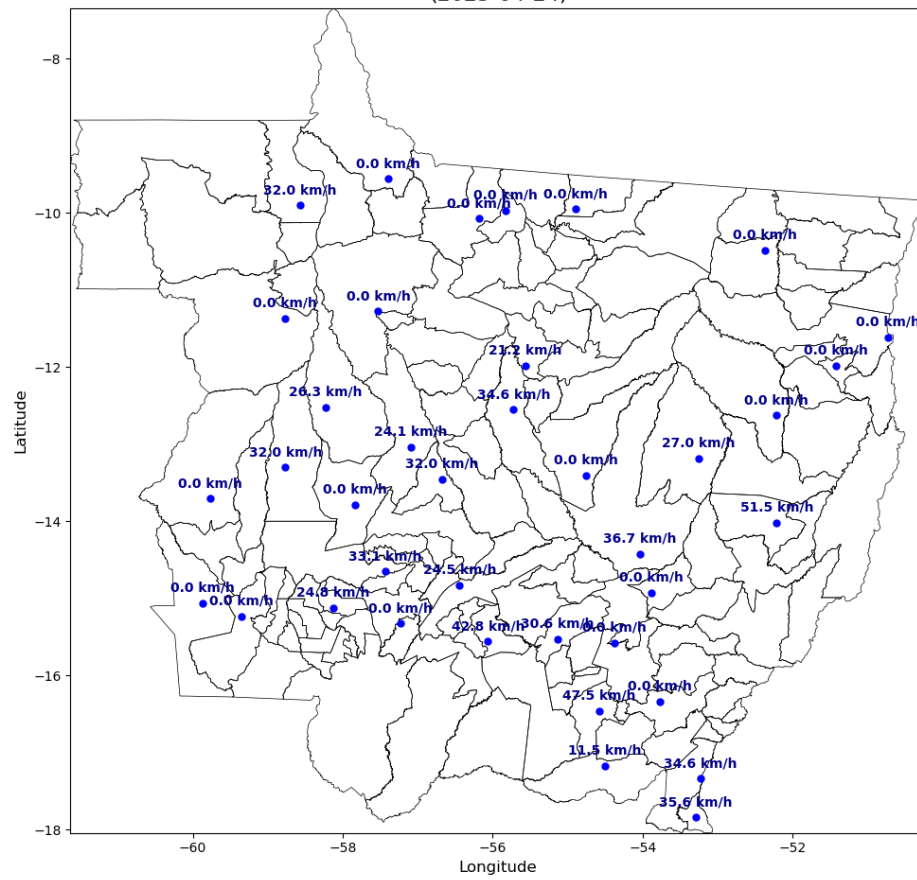
Intensidade Máxima das Rajadas
(2025-04-22)



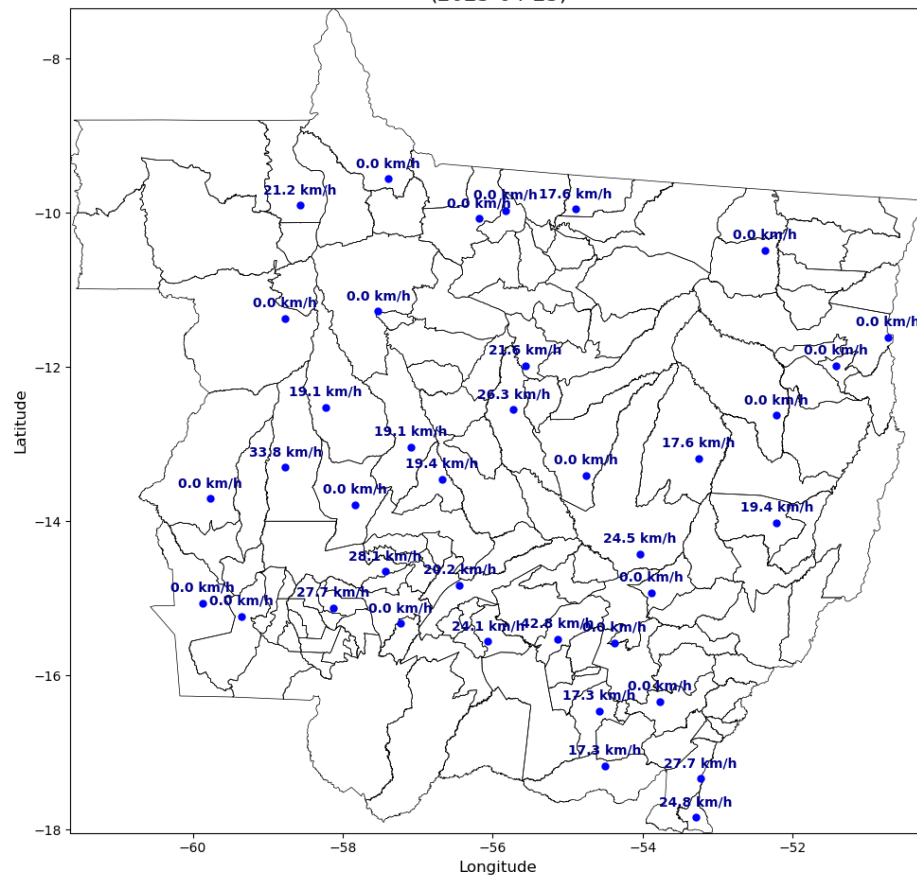
Intensidade Máxima das Rajadas
(2025-04-23)



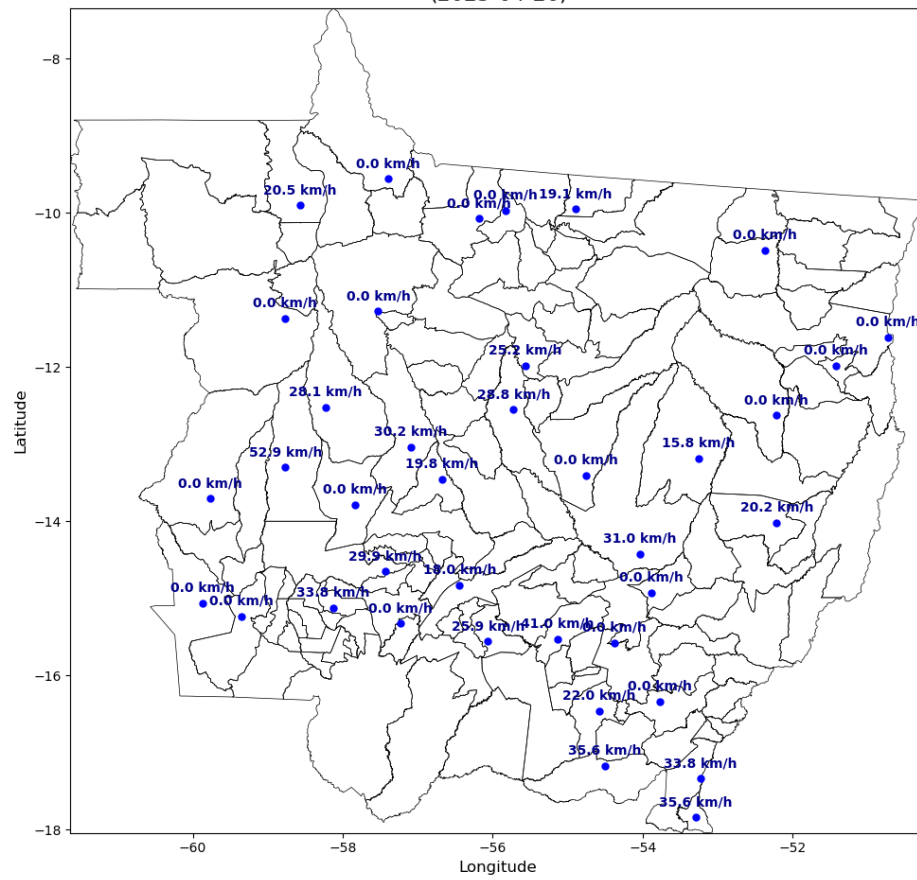
Intensidade Máxima das Rajadas
(2025-04-24)



Intensidade Máxima das Rajadas
(2025-04-25)



Intensidade Máxima das Rajadas
(2025-04-26)



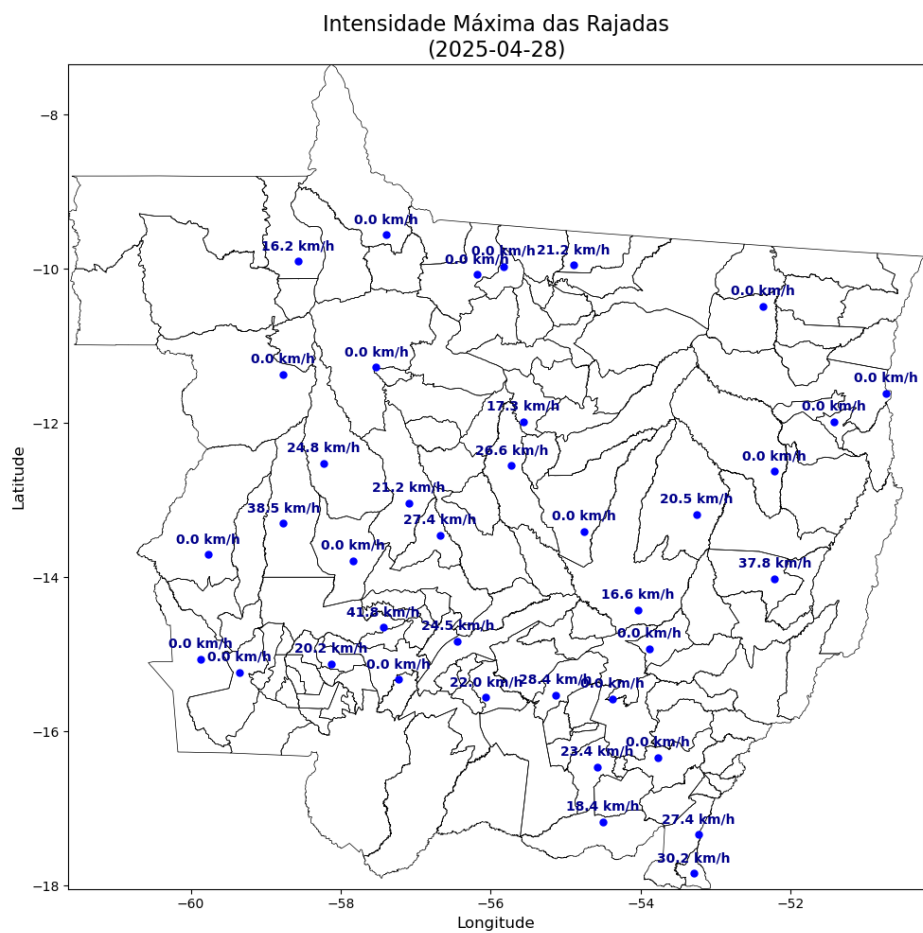


Figura 4 – Mapa das máximas rajadas para os dias entre 19 e 28/04.

3. CLASSIFICAÇÃO COBRADE

De modo a verificar se as condições atmosféricas associadas ao evento se enquadram em uma situação de emergência em conformidade com disposto no Anexo I da Instrução Normativa nº 01, de 24 de agosto de 2012 do Ministério da Integração Nacional referente à **Codificação Brasileira de Desastres – COBRADE** deve-se procurar descrever o evento como fazendo parte de um ou mais Subtipos preconizados como uma Interrupção em Situação de Emergência pela COBRADE e demonstrar sua intensidade condizente com uma situação de emergência conforme descrito na Instrução Normativa. A COBRADE divide os desastres naturais em cinco Grupos, treze Subgrupos, vinte e quatro Tipos e vinte e três Subtipos. Dentro desta classificação e no contexto deste relatório, encontra-se o Grupo Desastres Meteorológicos que em seu item 1.3.1.2 contempla o Subgrupo Sistemas de Grande Escala/Escala Regional acompanhado de grande ocorrência de descargas e fortes ventos.

O enquadramento leva em conta as pesquisas realizadas pelo Grupo de Eletricidade Atmosférica (ELAT) do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), pela National

Weather Service (National Weather Service, 2015), bem como escalas de precipitação e de ventos (Vulnerabilidades das Megacidades Brasileiras às Mudanças Climáticas, 2013; Byers, 1944).

A partir dos dados de satélite, rede de detecção de descargas atmosféricas BrasilDAT Dataset (Pinto and Pinto, 2018) e dados de estações meteorológicas, as seguintes observações foram obtidas:

1. As imagens de satélite mostram o topo da tempestade atingindo a altura de 15-16 km, equivalente a uma altura da tropopausa, que corresponde à máxima extensão vertical que uma tempestade pode atingir nesta região. Sabe-se que quanto mais alto a altura do topo da tempestade mais severa ela tende a ser.
2. Foram registrados ventos de até 60 km/h em diversos municípios do estado no período. Com base na Escala de Beaufort, que classifica a intensidade dos ventos tendo em conta a sua velocidade, estes valores são considerados vento forte, capazes de derrubar árvores sobre a rede elétrica.
3. As chuvas acumuladas durante o período da tempestade foram fortes, atingindo 150 mm.
4. A atividade elétrica da tempestade foi muito alta. Durante o evento foram registradas 1.210.896 descargas na área de concessão da Energisa - MT, valor considerado muito elevado.
5. O Índice de severidade da tempestade em termos de sua atividade elétrica total, envolvendo tanto as descargas para o solo como as descargas dentro da tempestade atingiu o valor máximo igual a 5 (a escala de severidade vai de 1 a 5) correspondente a tempestade severa.

4. EVIDÊNCIAS ENCONTRADAS NA MÍDIA

Foram encontradas evidências na mídia de tempestades em diferentes locais do estado, conforme mostrado na Figura 4.

27 de abril de 2025, 17h:49 - A | A



P APO RETO

GERAL / VEJA VÍDEOS

Temporal causa alagamentos em avenidas de Cuiabá e VG

A previsão, segundo o Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet), é de que novas chuvas caiam até esta segunda-feira (28).

KARINE ARRUDA
DO REPÓRTERMT

A chuva que caiu no fim da tarde deste domingo (27) e que mais parecia passageira, já deixou alguns estragos em ruas e avenidas de Cuiabá e Várzea Grande. Em vídeos publicados nas redes sociais, moradores registraram diversos alagamentos nas principais vias e bairros da



VEREADOR REBORN
Novato na Câmara quer local para soltar pipa

A FILA ANDOU
VÍDEO: Dornier é visto aos beijos em evento

DEU B.O
Advogada invade casa e agride ex de namorado

AMPLIAR MERCADO
MT receberá comitiva chinesa em novembro

QUASE UM ATLETA
Abílio aposta corrida com garis e chega em 2º

Figura 4 – Evidências de tempestades no período no estado do Mato Grosso [4].

5. CONCLUSÃO

Os dados e informações constantes neste relatório demonstram claramente a ocorrência de um evento atípico com ventos fortes, atividade de descargas muito elevada e com chuvas fortes. Os detalhes do evento são mostrados na Tabela 1 a seguir.

Tabela 1 – Detalhes do Evento de 19/04/2025 a 28/04/2025.

Descrição	Banda de nebulosidade associada a sistema frontal provocando muitas descargas, ventos e chuvas fortes.
Código COBRADE	1.3.1.2.0 (Sistemas de Grande Escala/Escala Regional)
Hora do Início do Período	00h10min UT- Dia 19/04/25
Hora do Fim do Período	23h50min UT - Dia 28/04/25
Abrangência	Todos os municípios.

6. REFERÊNCIAS

- [1] Byers, H. R., General Meteorology, 83–85, 1944.
- [2] National Weather Service, Governo dos Estados Unidos. Disponível em: <<http://www.weather.gov>>. Acesso em: 08/05/2016.
- [3] Pinto Jr., O., Pinto, I.R.C.A., BrasilDAT Dataset: combining data from different lightning locating systems to obtain more precise lightning information, 25th Proceedings of the International Lightning Detection Conference (ILDC), Florida, US, March 2018.
- [4] Reporter MT. Disponível em: <https://www.reportermt.com/geral/temporal-causa-alagamentos-em-avenidas-de-cuiaba-e-vg/219887>

7. RESPONSABILIDADES

Este relatório foi elaborado sobre a responsabilidade técnica do Dr. Osmar Pinto Junior, pesquisador sênior e coordenador do Grupo de Eletricidade Atmosférica (ELAT) do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE).



Dr. Osmar Pinto Junior
Consultor Técnico