

Relatório de Interrupção em Situação de Emergência

Abril/2025

EMT ISE 20250402

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:	29

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 20250402) 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 22/04/2025 a 28/04/2025.

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.

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

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.

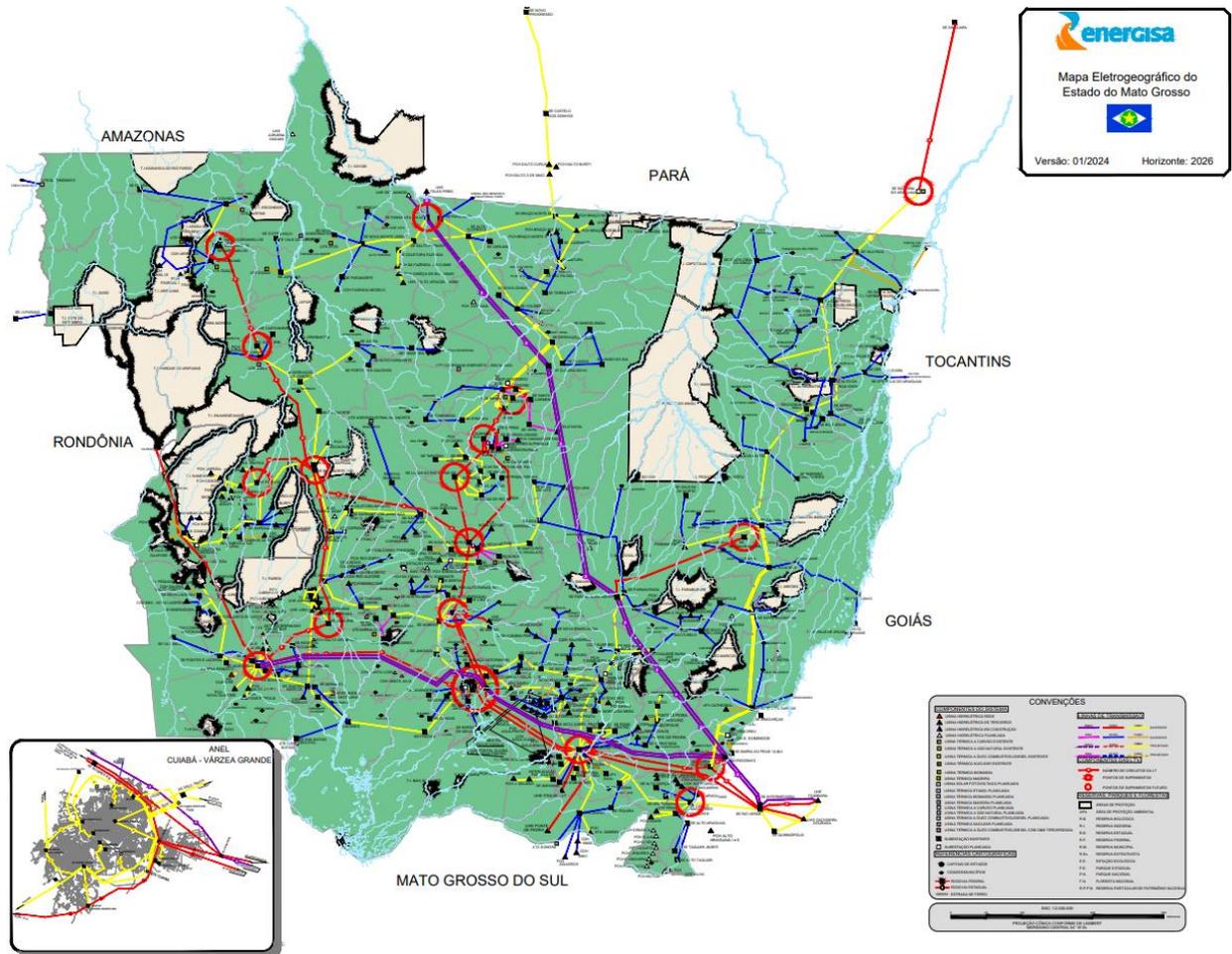


Figura 1 - Mapa geoeletrico da concessão da EMT

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

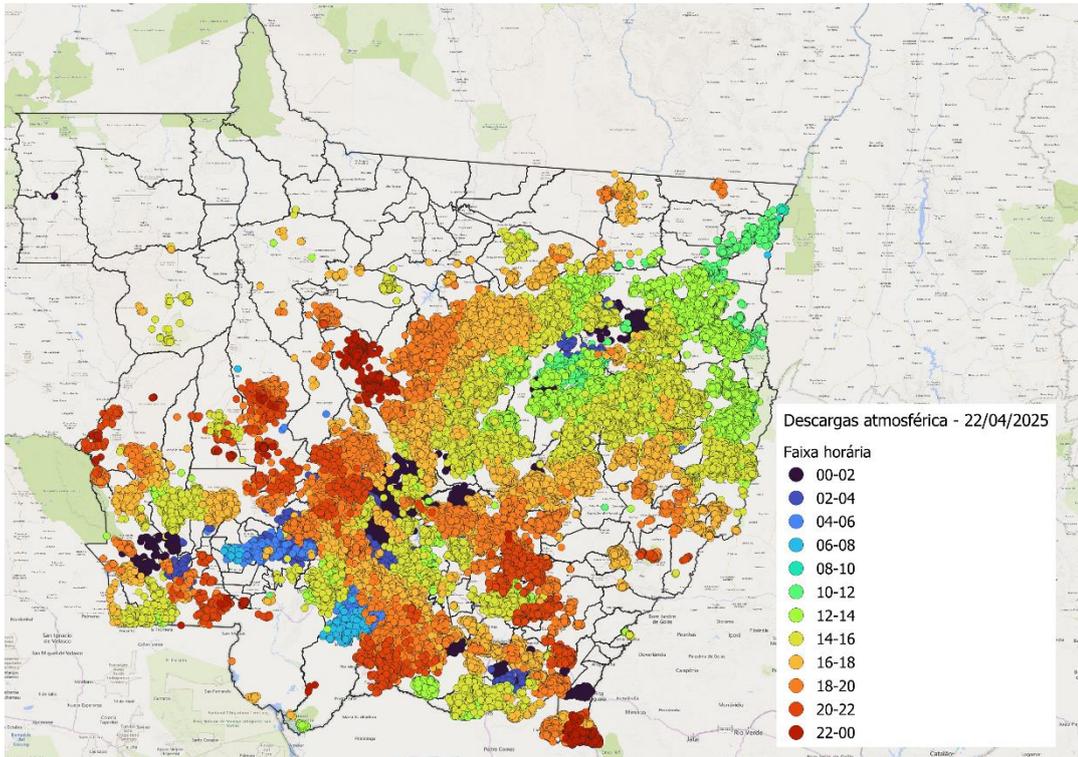


Figura 2 - Descargas atmosféricas no estado de Mato Grosso no dia 22/04/2025

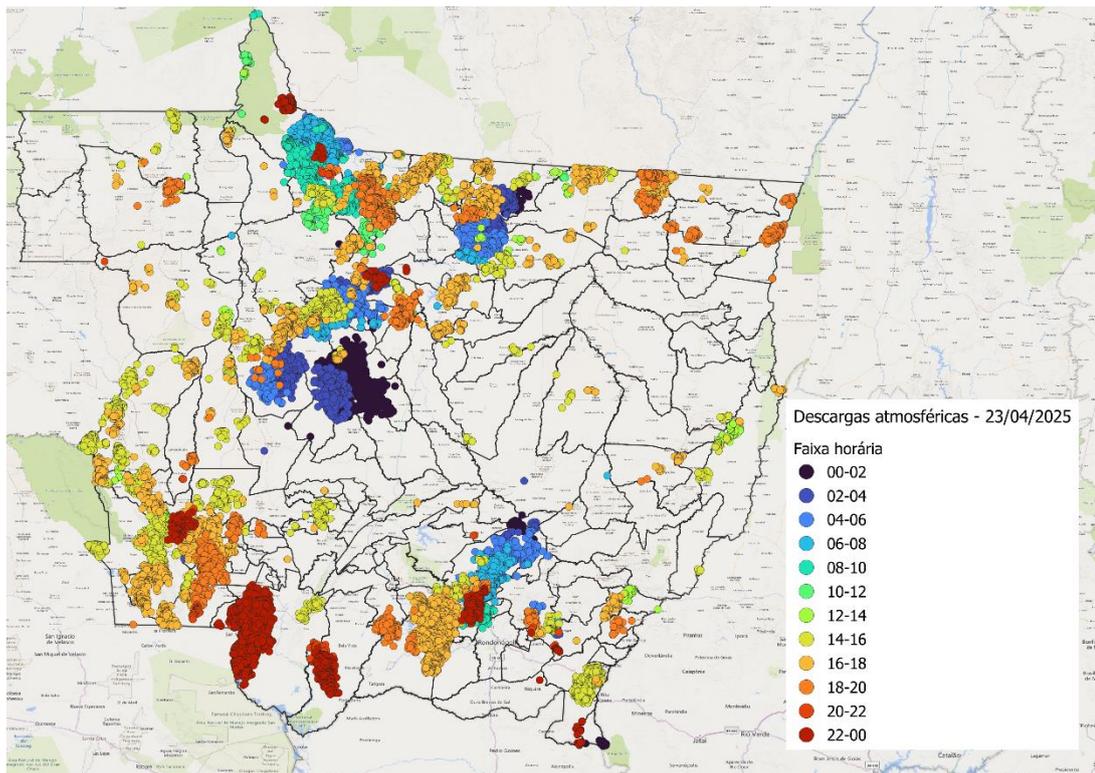


Figura 3 - Descargas atmosféricas no estado de Mato Grosso no dia 23/04/2025

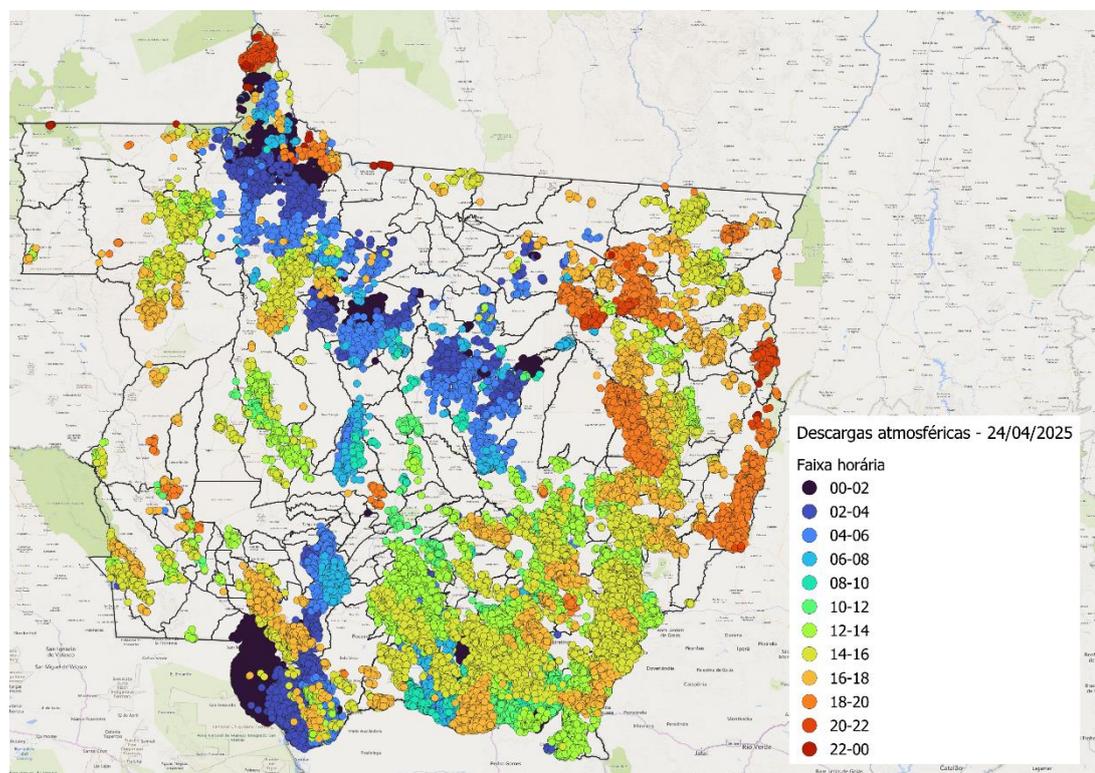


Figura 4 - Descargas atmosféricas no estado de Mato Grosso no dia 24/04/2025

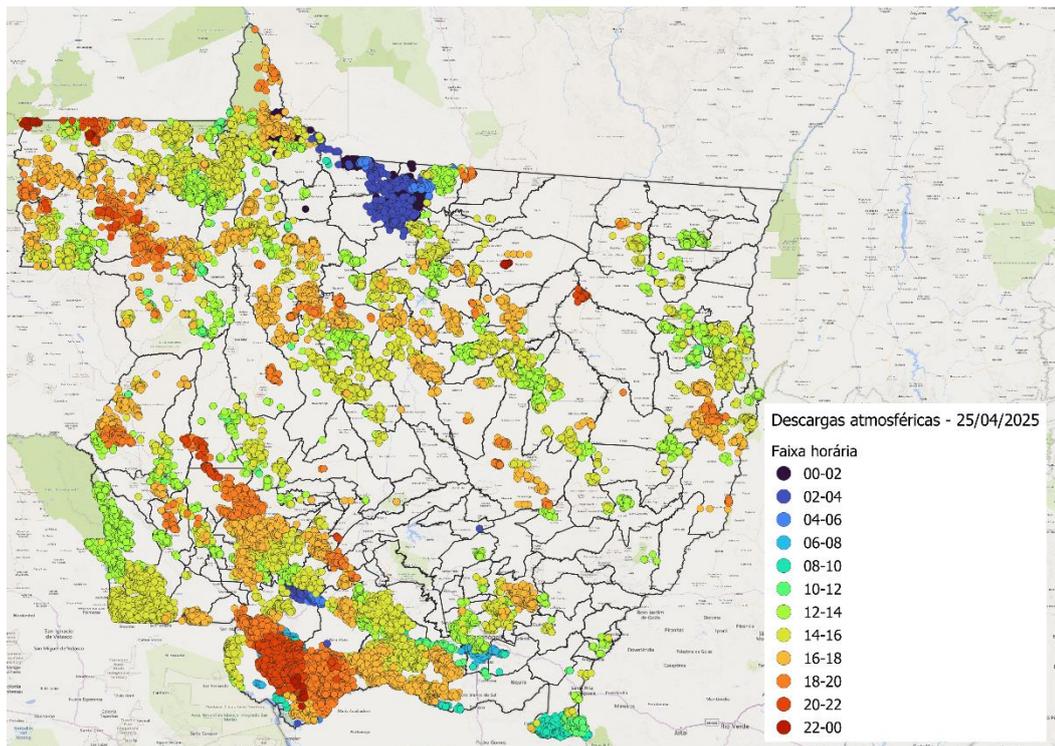


Figura 5 - Descargas atmosféricas no estado de Mato Grosso no dia 25/04/2025

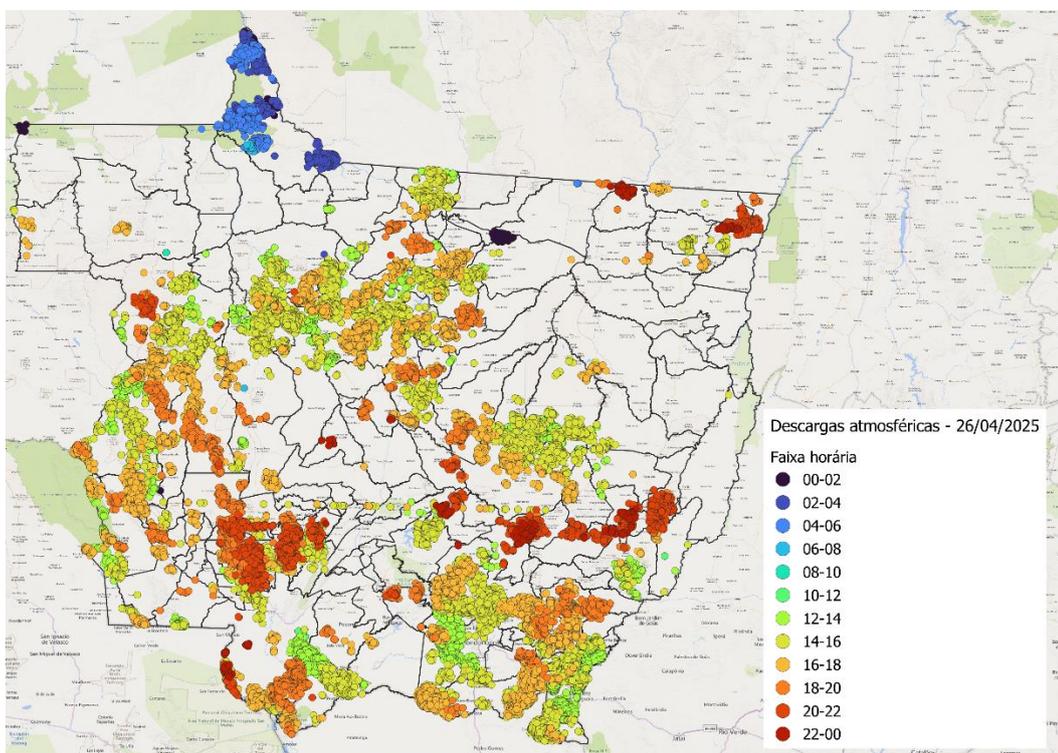


Figura 6 - Descargas atmosféricas no estado de Mato Grosso no dia 26/04/2025

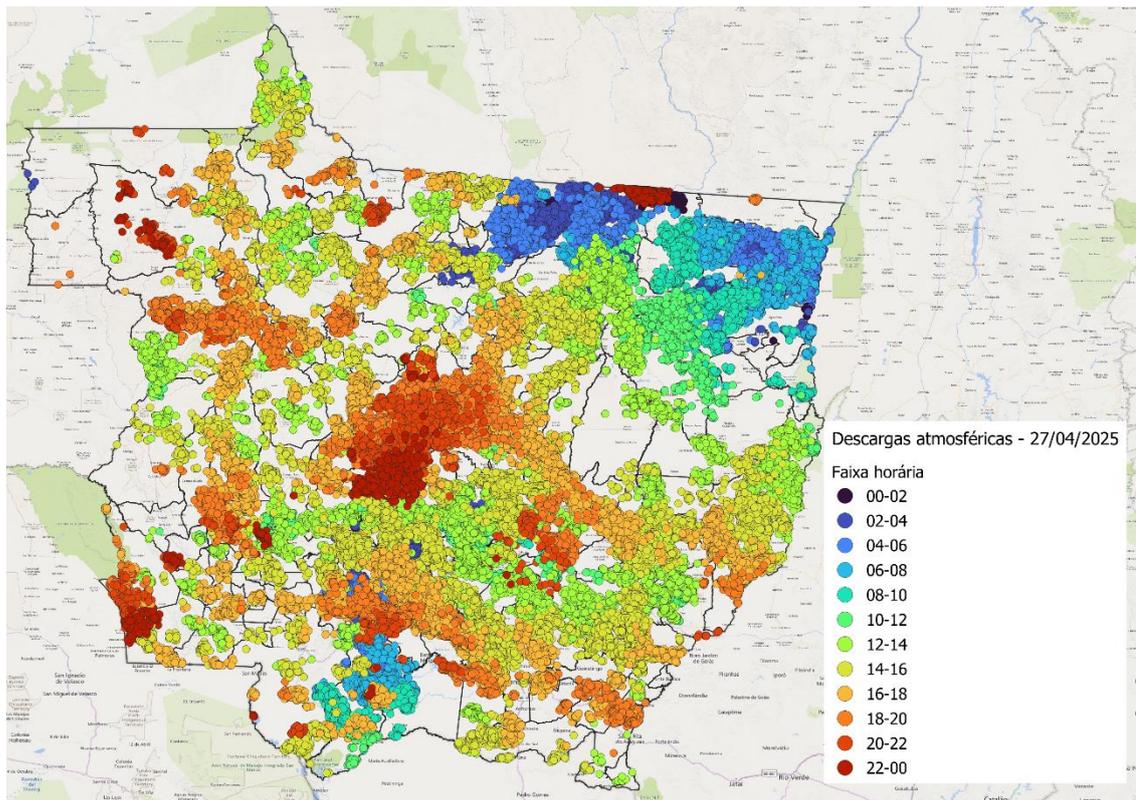


Figura 7 - Descargas atmosféricas no estado de Mato Grosso no dia 27/04/2025

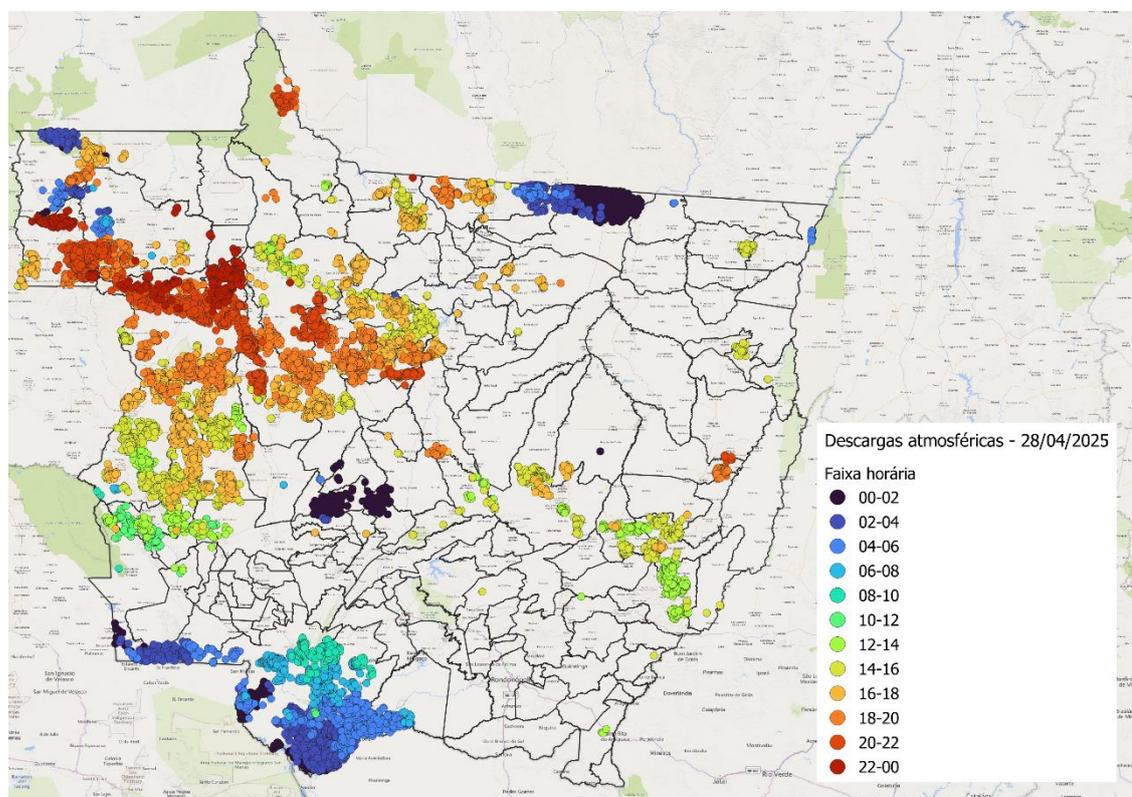


Figura 8 - Descargas atmosféricas no estado de Mato Grosso no dia 28/04/2025

- Decreto nº 10.845 de 13 de janeiro de 2025 do Estado de Mato Grosso

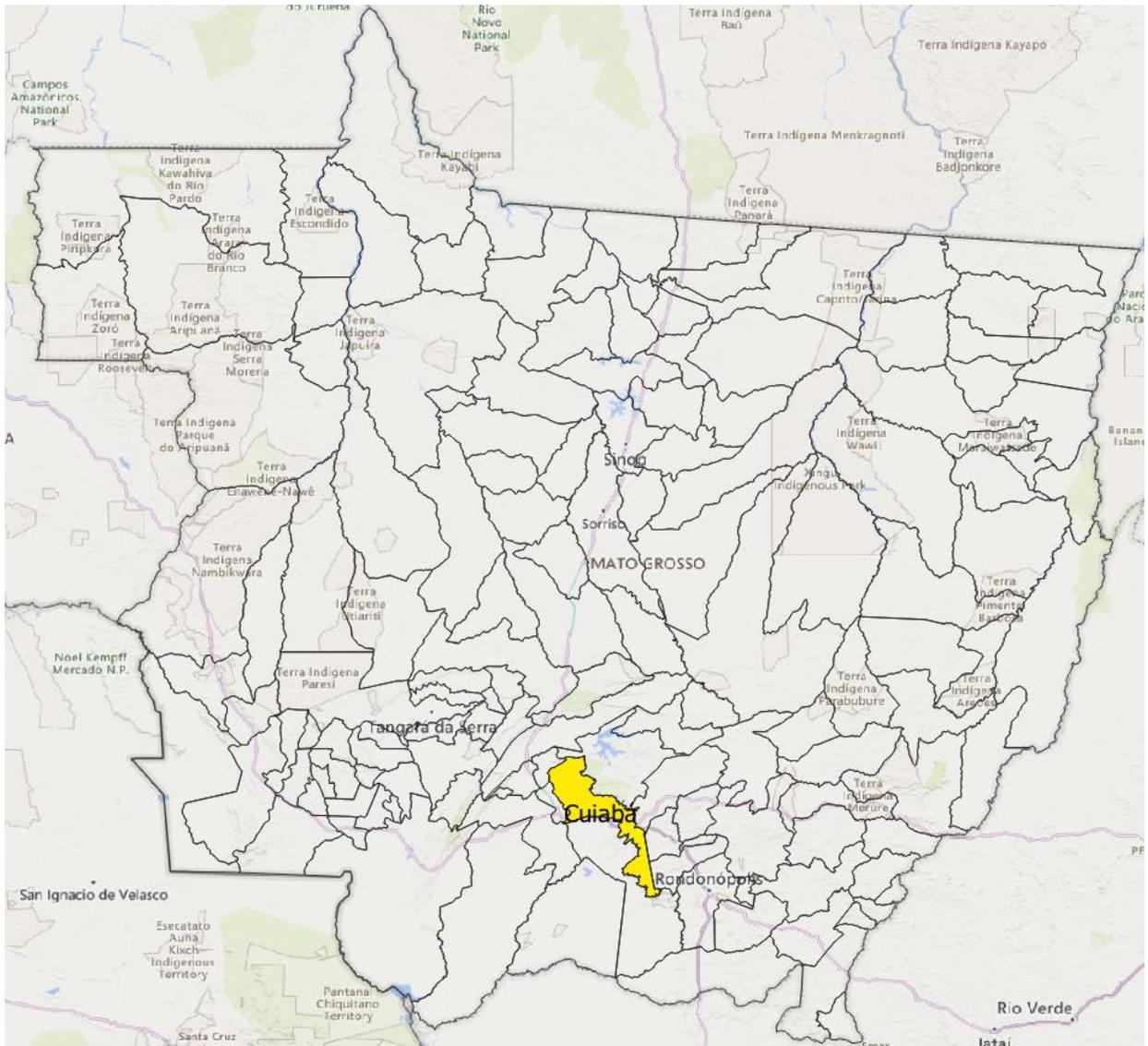


Figura 9- Município do estado afetado pelo evento no período de 22/04/2025 a 28/04/2025.

- Diagrama unifilar da(s) Subestações e Alimentadores - 22/04/2025 a 28/04/2025

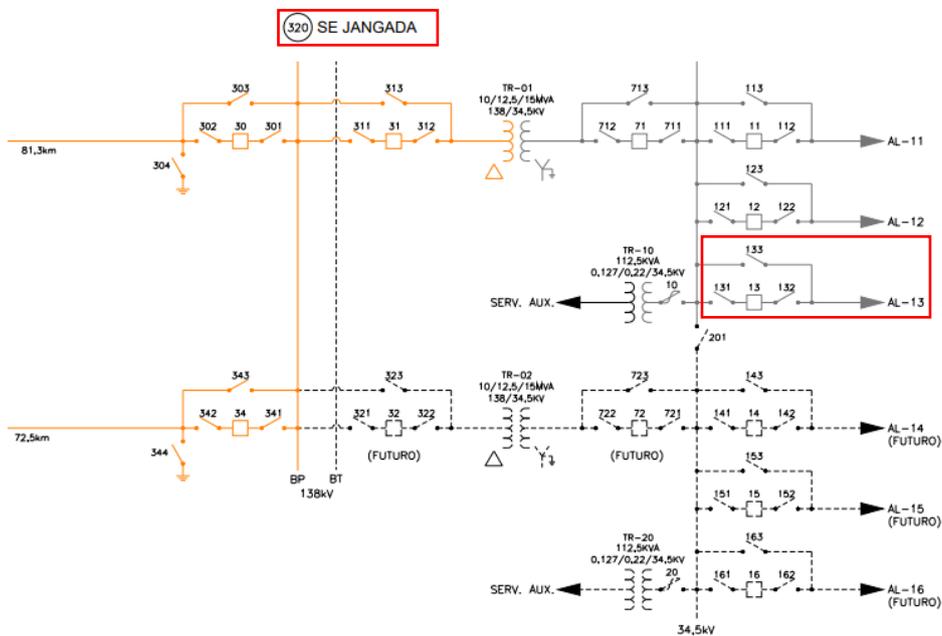


Figura 10 - Subestação JANGADA, alimentador(es): 320013.

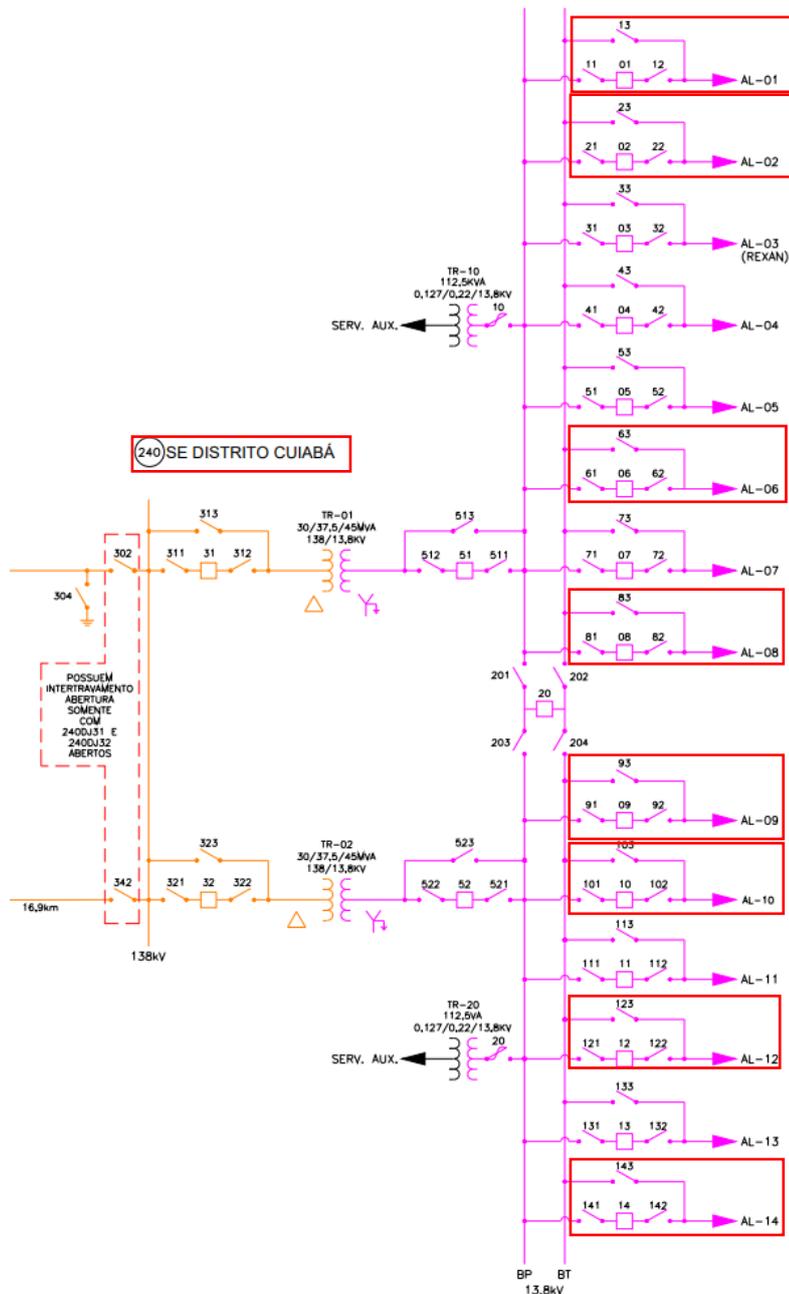


Figura 11 - Subestação DISTRITO CUIABÁ, alimentador(es): 240001, 240002, 240006, 240008, 240009, 240010, 240012, 240014.

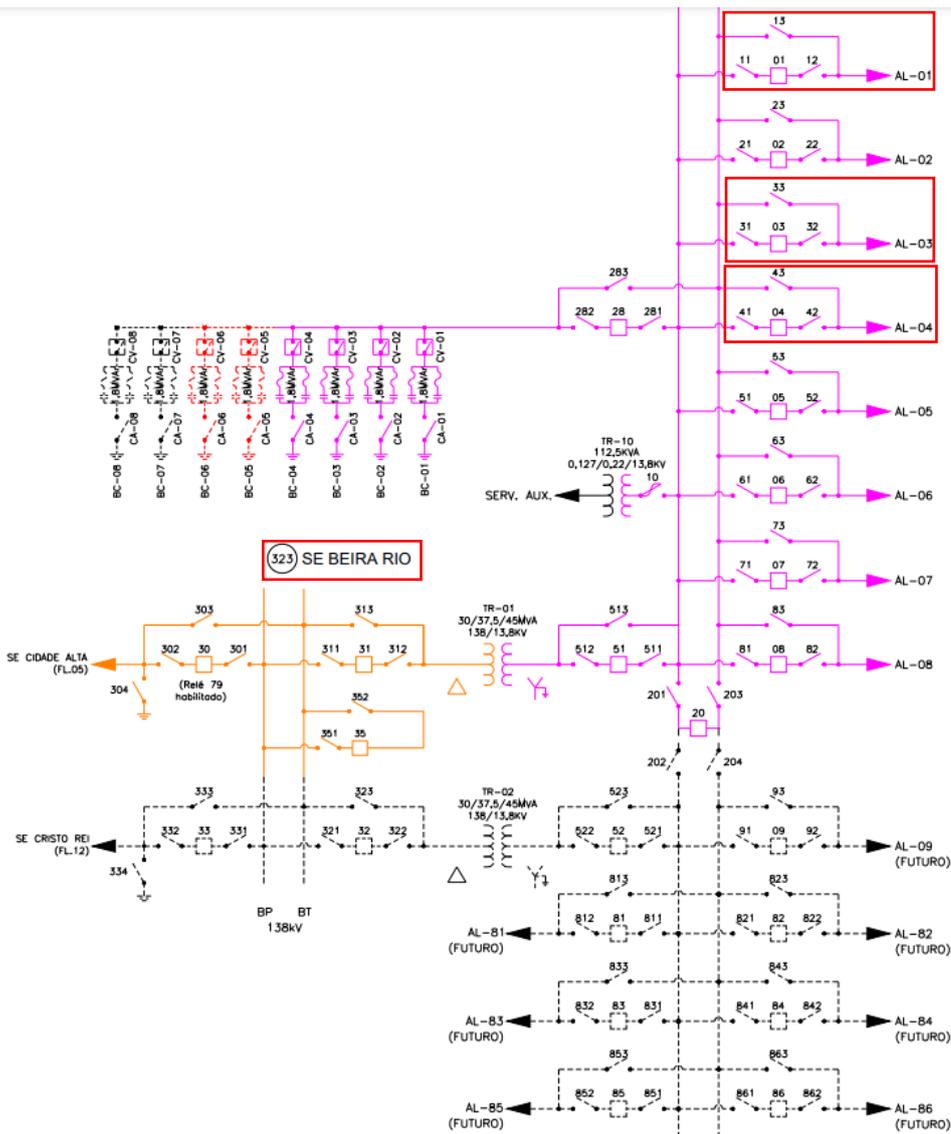


Figura 12 - Subestação BEIRA RIO, alimentador(es): 323001, 323003, 323004.

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

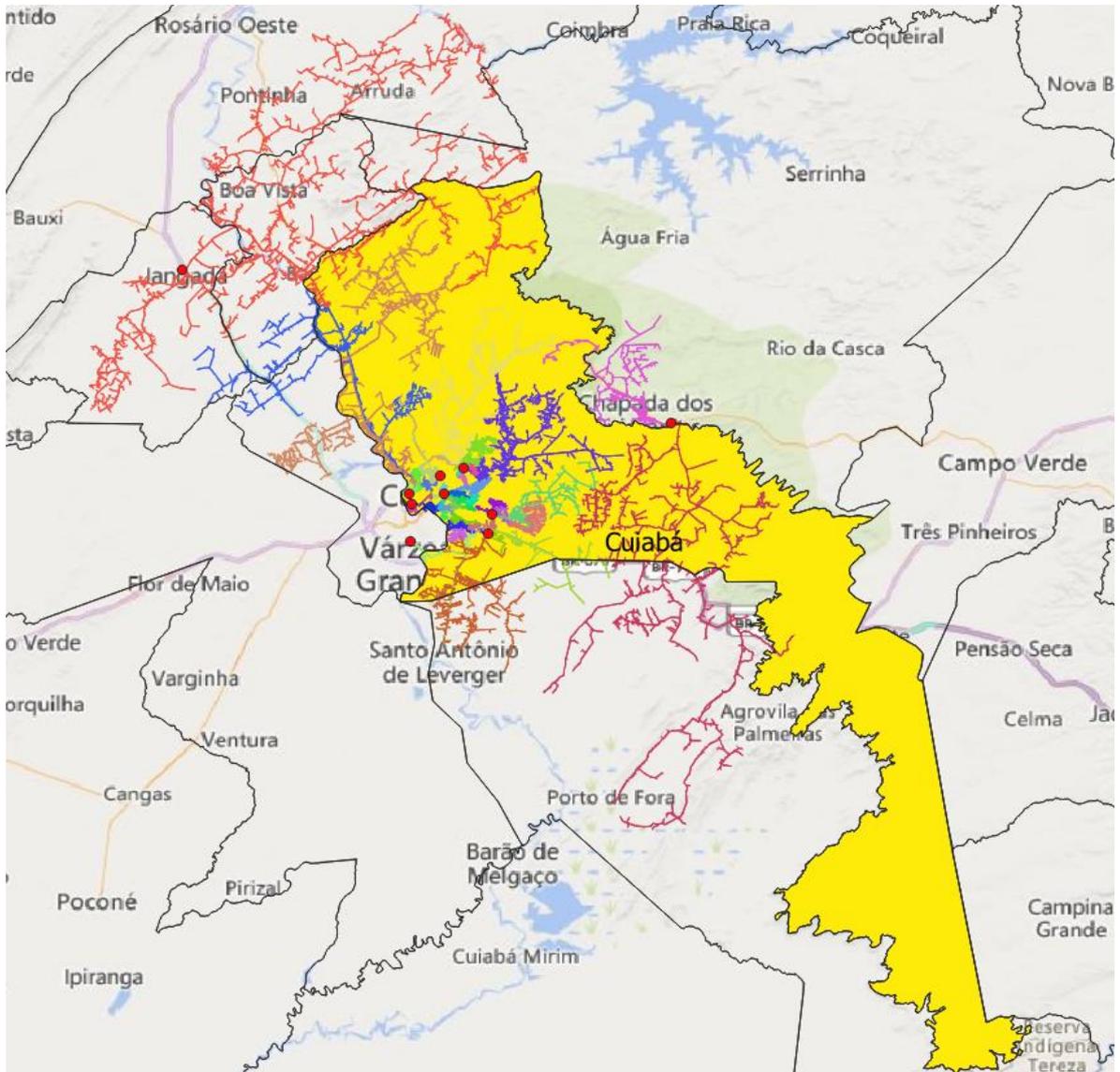


Figura 13 - Mapa da(s) SE's (pontos em vermelho) e LDMT referente ao evento no período de 22/04/2025 a 28/04/2025.

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
20250402	Cuiabá

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
20250402	Decreto de Situação de Emergência nº 10.845 de 13 de janeiro de 2025 do estado de Mato Grosso	O evento que ocorreu entre 22/04/2025 e 28/04/2025 na área de atuação da Energisa - MT foi causado pela atuação de uma banda de nebulosidade convectiva atuando no estado do Mato Grosso.	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 20250402.

Tabela 3 - Subestações afetadas por situação de emergência

Código do Evento	Nome Subestação	Alimentador
20250402	BARRO DURO	001029
20250402	BARRO DURO	001017
20250402	BARRO DURO	001044
20250402	BARRO DURO	001043
20250402	BARRO DURO	001014
20250402	BARRO DURO	001042
20250402	BARRO DURO	001010
20250402	BARRO DURO	001018
20250402	BARRO DURO	001009
20250402	BARRO DURO	001011
20250402	BARRO DURO	001015
20250402	BEIRA RIO	323003
20250402	BEIRA RIO	323001
20250402	BEIRA RIO	323004
20250402	CHAPADA DOS GUIMARAES	005012

Código do Evento	Nome Subestação	Alimentador
20250402	CHAPADA DOS GUIMARAES	005003
20250402	CIDADE ALTA	087013
20250402	CIDADE ALTA	087012
20250402	CIDADE ALTA	087016
20250402	CIDADE ALTA	087011
20250402	COXIPO	010011
20250402	COXIPO	010003
20250402	COXIPO	010013
20250402	COXIPO	010005
20250402	COXIPO	010004
20250402	CPA	056005
20250402	CPA	056011
20250402	CPA	056003
20250402	CPA	056001
20250402	CPA	056002
20250402	CPA	056004
20250402	CPA	056013
20250402	DISTRITO CUIABA	240006
20250402	DISTRITO CUIABA	240002
20250402	DISTRITO CUIABA	240014
20250402	DISTRITO CUIABA	240010
20250402	DISTRITO CUIABA	240008
20250402	DISTRITO CUIABA	240012
20250402	DISTRITO CUIABA	240009
20250402	DISTRITO CUIABA	240001
20250402	JANGADA	320013
20250402	RODOVIARIA	006006
20250402	RODOVIARIA	006003
20250402	VARZEA GRANDE	069017

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
20250402	22/04/2025 01:26	29/04/2025 15:22

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
20250402	13.551	112

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)
20250402	286	1.603

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
20250402	29.985

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
20250402	10	15

Na tabela a seguir encontra-se os tempos de atendimento performados 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)
20250402	264,74	28,10136054	51,19540816	344,04

O decreto de Situação de Emergência emitido pelo governo do estado de Mato Grosso, somado às ocorrências de grande impacto causadas por fortes chuvas e alagamentos, 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 as fortes chuvas cessassem e o nível da água baixasse (voltasse ao normal).

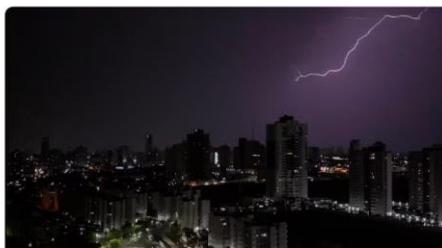
6. Evidências

Mídias:

Abril bate recorde e se torna o mês mais chuvoso em 64 anos em Cuiabá

Entre os dias 1º e 22 deste mês, a capital já acumulou 281,6 milímetros de chuva. O principal fator por trás da chuva intensa é a circulação de ventos sobre a América do Sul.

Por g1 MT
25/04/2025 10h32 · Atualizado há um mês



Abril deste ano é considerado o mês mais chuvoso dos últimos 64 anos em Cuiabá — Foto: Gustavo Arakaki/TVCA

Abril deste ano é considerado o mês mais chuvoso dos últimos 64 anos em Cuiabá, segundo dados do instituto de meteorologia ClimaTempo. De acordo com a agência, entre os dias 1º e 22 deste mês, a capital acumulou 281,6 milímetros de chuva, um volume atípico para o período. **A última vez que a capital registrou essa quantidade de chuva foi em 1961.**

Nessa quinta-feira (24), a capital mato-grossense ficou alagada após registrar temporais durante a madrugada e a manhã. **A previsão é que as chuvas continuem até o fim do mês.** Apesar dos dias quentes, a umidade permanece alta, o que favorece a formação de nuvens carregadas.

CONTINUA DEPOIS DA PUBLICIDADE

<p>Punta Cana</p> <p>RESERVE AGORA</p>	<p>Brasília - Recife</p> <p>R\$ 534</p> <p>RESERVE AGORA</p>
<p>Miami</p> <p>RESERVE AGORA</p>	<p>Manaus - Fortaleza</p> <p>R\$ 852</p> <p>RESERVE AGORA</p>

[Clique aqui para seguir o canal do g1 MT no WhatsApp](#)

Nesta sexta-feira (25), o Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet) emitiu um alerta laranja de perigo sobre o registro de chuvas intensas em parte de Mato Grosso e outros estados brasileiros. O alerta, previsto para acabar nesse sábado (26), aponta risco de transtornos causados pelas condições climáticas.

De acordo com o Inmet, o estado pode registrar chuva entre **30 e 60 mm por hora, ou até 100 mm ao longo do dia**, além de **ventos com intensidade entre 60 e 100 km/h**. Entre os riscos associados estão cortes no fornecimento de energia elétrica, quedas de galhos de árvores, alagamentos e descargas elétricas.

Segundo o Climatepo, o principal fator por trás da chuva intensa é a circulação de ventos sobre a América do Sul, que mantém o fluxo de umidade vindo da região Norte do Brasil. Em abril, é comum que as chuvas comecem a diminuir, abrindo caminho para a estiagem que se intensifica em maio.

No entanto, este ano, o sistema de Alta Pressão Subtropical do Atlântico Sul (ASAS), que costuma reduzir a umidade do ar e inibir a formação de nuvens de chuva, ainda não se consolidou no interior do país.

Figura 14 - Abril bate recorde e se torna o mês mais chuvoso em 64 anos em Cuiabá. Fonte: [Abril bate recorde e se torna o mês mais chuvoso em 64 anos em Cuiabá | Mato Grosso | G1.](#)

Chuvas fortes provocam desabamento de casarões antigos em Cuiabá

O caso mais grave aconteceu no bairro Baú, onde parte da parede de uma casa desabou — situação que já havia ocorrido anteriormente no dia 25 de abril

Vitória Maria Sena

28/04/2025 11:56 Atualizado em 28/04/2025 11:57

2 min de leitura

0 Comentários

Acessibilidade

-  Após fortes chuvas, a Defesa Civil de [Cuiabá](#) registrou o desabamento de paredes de, pelo menos, três casarões antigos, no Centro da capital.
 - 
 - 
 - 
 - 
 - 
- O caso mais grave aconteceu no bairro Baú, onde parte da parede de uma casa desabou — situação que já havia ocorrido anteriormente no dia 25 de abril. A moradora iniciou a limpeza do imóvel no domingo. Veja abaixo:

CONTINUA DEPOIS DA PUBLICIDADE



ESPECIAL PUBLICITÁRIO

I Simpósio de Cardiologia do norte de MT é destaque em Sorriso

PUBLICIDADE




Outro prédio afetado foi a sede do Instituto do Patrimônio Histórico Artístico Nacional (Iphan), no centro de Cuiabá. De acordo com a Defesa Civil do Estado, Cuiabá registrou 85mm de chuva neste domingo.

Alagamentos

Além dos desabamentos, outras ocorrências também foram registradas durante as fortes chuvas. No bairro Barbado, uma rua ficou alagada, mas sem afetar casas. Já no Jardim Tropical, uma residência foi atingida pela água, mas a proprietária dispensou ajuda.

Já no [Morro do Seminário](#), foi registrado deslizamento de terra em decorrência das chuvas e da limpeza de terrenos feita na semana passada. Outro ponto crítico foi na Avenida Palmiro Paes de Barros, que também ficou alagada.

Além dos atendimentos, a Defesa Civil realizou o monitoramento dos córregos Gambá, Barbado e de áreas no bairro Pedregal. Até o momento, não houve necessidade de acionar abrigos emergenciais, que permanecem prontos em ginásios esportivos e centros comunitários.

A população pode acionar a [Defesa Civil](#) pelos números (65) 99244-4018 ou 193 (Corpo de Bombeiros).

A previsão é que o tempo comece a firmar nos próximos dias em Cuiabá, com volume de chuva reduzindo a partir desta terça-feira (29). Apesar da trégua, cidades da região norte de Mato Grosso, como Aripuanã, Brasnorte, Castanheira e Colniza, ainda devem enfrentar pancadas de chuva.

CONTINUA DEPOIS DA PUBLICIDADE



ESPECIAL PUBLICITÁRIO

I Simpósio de Cardiologia do norte de MT é destaque em Sorriso

Figura 15 - Chuvas fortes provocam desabamento de casarões antigos em Cuiabá. Fonte: [Chuvas fortes provocam desabamento de casarões antigos em Cuiabá](#).

Semana começa com alerta de chuva intensa em Cuiabá

Cidade terá dias alternando entre sol e pancadas de chuva; Inmet alerta para risco de ventos fortes e alagamentos.

28/04/2025 08:41 GERAL

Publicidade



Da Redação



Semana começa com alerta de chuva intensa em Cuiabá (Foto: Luiz Alves / Prefeitura de Cuiabá)

Cuiabá terá uma semana de tempo instável, com previsão de pancadas de chuva e variações de nebulosidade, segundo a Climatempo. Nesta segunda-feira (28.04), o céu permanece nublado, com possibilidade de chuva ao longo do dia e da noite. A temperatura deve variar entre 24°C e 29°C, com umidade elevada de 88%.

O Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet) emitiu um alerta de perigo potencial para chuvas intensas em todo o estado de Mato Grosso, válido para esta segunda. O aviso indica precipitação entre 20 e 30 mm por hora ou até 50 mm no total diário, ventos intensos de 40 a 60 km/h e baixo risco de corte de energia elétrica, queda de galhos, alagamentos e descargas elétricas.

Na terça-feira (29.04), o dia começa nublado, ainda com chance de garoa. À tarde, o sol volta a aparecer entre poucas nuvens, e à noite o tempo permanece com nebulosidade variável. As temperaturas continuam estáveis, com mínima de 24°C e máxima de 29°C. Já na quarta-feira (30.04), o sol predomina, mas o aumento de nuvens é esperado à tarde. À noite, a nebulosidade diminui, sem previsão de chuva, e a temperatura oscila entre 22°C e 29°C.

Leia Também: TCE-MT lança glossário da diversidade e equidade com foco na educação inclusiva

A quinta-feira (01.05) deve ser de sol entre poucas nuvens e sem registro de chuva, segundo a Climatempo. A máxima prevista é de 31°C, com mínima de 22°C. No entanto, o tempo volta a mudar na sexta-feira (02.05), quando há previsão de pancadas de chuva à tarde e à noite, apesar do sol e das muitas nuvens durante o dia. As temperaturas sobem, com mínima de 23°C e máxima de 32°C.

No sábado (03.05), a previsão é de sol pela manhã, seguido por aumento de nuvens. Há possibilidade de pancadas de chuva à tarde, mas o tempo deve se abrir novamente à noite. As temperaturas devem ficar entre 24°C e 30°C.

Informe Publicitário



Informe Publicitário



Informe Publicitário



Informe Publicitário



ÚLTIMAS NOTÍCIAS

MATO-GROSSENSE BRILHA
Wendell Jerônimo bate africano e conquista Maratona Internacional de Porto Alegre

DESCONTRACÃO NO STF
Inelegível Bolsonaro convide Moraes para ser seu vice em 2026

VIA BRASIL BR
ANTT reajusta tarifa de pedágio na BR-163 entre Sinop e Miritituba

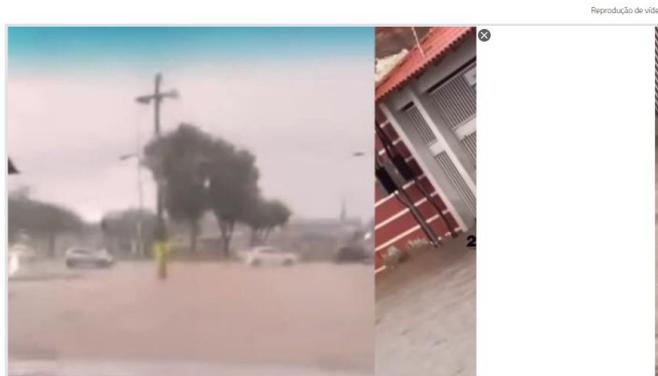
16 PESSOAS NO TOTAL
CPI das Apostas propõe indiciamento de influenciadora Virginia Fonseca e Deolane Bezerra

Figura 16 - Semana começa com alerta de chuva intensa em Cuiabá. Fonte: [Semana começa com alerta de chuva intensa em Cuiabá - PNB Online - Portal de Notícias MT.](#)

Chuva deixa pontos de Cuiabá e VG com alagamentos; Veja previsão do tempo

A correnteza forte foi notada em várias avenidas, inclusive levando pedras da obra do BRT, na Avenida do CPA

Gabriel Rodrigues



Uma forte chuva caiu na tarde deste domingo (27), sobre Cuiabá e Várzea Grande e deixou diversos pontos das duas cidades com alagamentos. Vídeos foram compartilhados nas redes sociais demonstrando a força do temporal.

Em Cuiabá, há registro de alagamentos no Parque Cuiabá e na região do grande CPA. Na, Rubens de Mendonça, Avenida do CPA, a correnteza desceu forte nas obras do BRT pouco abaixo do viaduto da Miguel Sutil.

[Veja vídeo do Cpa.noticias, no Instagram](#)



Em Várzea Grande, a Avenida Governador Pedro Pedrossian, bairro Jardim Aeroporto, se transformou em um verdadeiro rio. É possível ver a forte correnteza.

O prefeito de Cuiabá, Abílio Brunini (PL), reforçou que a Prefeitura tem realizado serviços de limpeza em bueiros e córregos, contudo, reclamou da população por seguir deixando lixo no chão. No período chuvoso acabam sendo arrastados e entupindo a rede pluvial.

Previsão

Conforme dados do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET), ainda há previsão de muitas nuvens com chuva isolada para as duas cidades na noite de domingo (27). A máxima é de 32°C e mínima de 28°C. Na segunda (28), a previsão é de muita chuva ao longo do dia, principalmente, no período noturno. A máxima é de 32°C e mínima de 27°C.

Figura 17 - Chuva deixa pontos de Cuiabá e VG com alagamentos; Veja previsão do tempo. Fonte: [Chuva deixa pontos de Cuiabá e VG com alagamentos; Veja previsão do tempo | RDNEWS - Portal de notícias de MT.](#)

MÊS MAIS CHUVOSO EM 64 ANOS

Abril registra mais de 300 mm acumulados de chuva e climatologista explica período atípico; confira

27 Abr 2025 - 07:41
Da Redação - Mayara Campos

- A + [Facebook] [Twitter] [WhatsApp] [Email]

Foto: ZENIT



Cuiabá tem enfrentado um abril completamente atípico neste ano, sendo o mês mais chuvoso da série histórica registrada pelo Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet), iniciada em 1961. Até o dia 25, a capital mato-grossense já acumulava 305,6 mm de chuva, quase três vezes a média histórica do mês, que é de 112,8 mm.



Leia mais
Abril é mês mais chuvoso dos últimos 64 anos em Cuiabá; Inmet alerta para chuvas intensas



Para entender o fenômeno, a reportagem procurou o professor de Climatologia do Departamento de Geografia da Universidade Federal de Mato Grosso (UFMT), Rodrigo Marques. Segundo ele, o cenário atual é resultado da atuação mais intensa dos sistemas que favorecem a formação de chuvas e do atraso na instalação da Alta Subtropical do Atlântico Sul, sistema atmosférico que costuma marcar o início da estação seca na região.

"Esse sistema, um anticiclone que atua nos níveis médios da atmosfera, não se instalou ainda por aqui. Ele é responsável pela nossa estação seca pois inibe a formação de chuva, e geralmente se instala em abril por aqui, e por isso o mês de abril geralmente começa chuvoso e termina seco, o que não ocorreu este ano", explica o climatologista.

Apesar de abril normalmente iniciar com algumas chuvas e encerrar com tempo seco, esse comportamento não se repetiu em 2025. Embora meses de abril chuvosos não sejam inéditos em Cuiabá – com registros superiores a 200 mm em anos como 1975 (231,2 mm), 1988 (228,4 mm) e 1996 (215 mm) –, nenhum deles chegou aos atuais 305,6 mm.

A condição também pode estar relacionada ao fenômeno La Niña, que esteve presente no início deste ano. "Em anos de La Niña, é comum termos chuvas dentro da normalidade ou acima do esperado, pois ela potencializa os sistemas que causam chuva", pontua Marques.

Esse excesso de água fora de época pode trazer impactos tanto para a cidade quanto para o campo. "Os maiores riscos são os temporais intensos, com muita chuva em curto período de tempo. Isso pode provocar alagamentos, deslizamentos e prejudicar lavouras em fases críticas de desenvolvimento", alerta.

Outro ponto importante destacado pelo professor é o possível reflexo das mudanças climáticas globais. "Temos observado uma maior frequência de chuvas intensas. Em abril, tivemos pelo menos quatro episódios com volumes diários superiores a 27 mm, sendo o mais intenso registrado em 8 de abril, com 92,9 mm. Outro fator é que entre 2019 e 2024 enfrentamos anos muito secos, com chuvas bem abaixo da média histórica, então, embora estejamos com um mês de abril bem chuvoso, os demais meses tivemos chuva dentro da normalidade no verão 2024/2025", afirma.

A forte tempestade registrada no dia 8 de abril em Cuiabá provocou cerca de 40 ocorrências relacionadas a inundações e quedas de árvores em diversos bairros da capital. Também foram registrados alagamentos e estragos em diversos bairros da capital, como no Shopping Popular, onde empresários voltaram a perder parte da mercadoria.

Apesar do cenário atual, a tendência é que o tempo comece a se estabilizar nos próximos meses. "A estação seca deve se instalar entre maio e junho, como de costume", finaliza o climatologista.

Figura 18 - Abril registra mais de 300 mm acumulados de chuva e climatologista explica período atípico. Fonte: [Abril registra mais de 300 mm acumulados de chuva e climatologista explica período atípico; confira :: Notícias de MT | Olhar Direto.](#)

28 de abril de 2025 16h40

Morro do Seminário recebe trabalhos emergenciais para conter deslizamentos

Alessandra Marques

Rennan Oliveira



Visando conter possíveis deslizamentos e garantir a segurança de quem transita no local, a Prefeitura de Cuiabá, por meio da Secretaria Municipal de Obras Públicas, intensificou, na manhã desta segunda-feira (28), os trabalhos emergenciais de contenção no Morro do Santuário Nossa Senhora do Bom Despacho (do Seminário), localizado na região central da capital.

O local foi afetado por deslizamentos após as fortes chuvas registradas neste domingo (27). Em ação rápida, a Prefeitura atua para preservar a área e proteger os pontos históricos da cidade, como o Santuário Nossa Senhora do Bom Despacho.

Entre as ações já realizadas estão o corte no aterro, limpeza da área, aterramento com instalação de estacas e, neste momento, a aplicação de concreto armado para reforçar o barranco e evitar novos deslizamentos.

A Defesa Civil de Cuiabá permanece monitorando a área de risco e acompanhando a execução das obras. A Secretaria Municipal de Obras Públicas já havia iniciado as ações preventivas no sábado (26), realizando a limpeza da área afetada e iniciando os preparativos para a construção de um novo muro de contenção. Foram feitas perfurações para a instalação das estacas, etapa fundamental para garantir a estabilidade do terreno.

Em razão das chuvas registradas no domingo e da previsão de novas precipitações nesta segunda-feira, os trabalhos de contenção seguem em andamento e avançam conforme as condições climáticas permitem.

#PraCegoVer

A imagem aérea mostra um trecho do Morro do Seminário, que sofreu com deslizamentos de terra no último domingo (27). No local há uma vasta vegetação.

Galeria de Fotos



Figura 19 - Morro do Seminário recebe trabalhos emergenciais para conter deslizamentos. Fonte: [Morro do Seminário recebe trabalhos emergenciais para conter deslizamentos | Notícias - Prefeitura de Cuiabá.](#)

VEJA A PREVISÃO

Semana começa com chuvas em Mato Grosso; Instituto emite alerta amarelo



GD Anny Duarte - Especial para o GD
anny@gazetadigital.com.br



A semana será marcada por clima instável, com chuvas isoladas e temperaturas elevadas em Mato Grosso. O Instituto de Nacional de Meteorologia (Inmet) emitiu alerta amarelo para chuvas intensas em várias áreas do Estado de até 30mm/h e 50mm/dia, além de ventos intensos de 40-60 km/h.

Em Cuiabá, a semana começa com tempo instável. Nesta segunda-feira (28), há previsão de chuvas e trovoadas isolada com temperaturas variando entre 23°C e 32°C com umidade máxima de 90% e mínima de 80%. Nos dias seguintes, há

variação entre sol e pancadas de chuvas, com máximas entre 28°C e 32°C.

Já em Vázea Grande, a previsão é de sol com muitas nuvens e pancadas de chuva durante a tarde e a noite, ao longo da semana, com temperaturas mínimas de 21°C e máxima entre 27°C e 32°C. A umidade entre 65% e 98%.

Em Chapada dos Guimarães (67 km ao Norte de Cuiabá), terá sol com algumas nuvens e possibilidades de chuvas passageiras. Com mínimas em torno de 22°C e máximas variando entre 30°C e 32°C. A umidade máxima de 66% e mínima 92%.

No nortão, em Sinop (500 km ao Norte de Cuiabá), a semana será marcada por céu nublado e com possibilidade garoa pela manhã, seguido por sol e pancadas de chuvas isoladas. As temperaturas mínimas ficam entre 21°C e 23°C, e as máximas chegam a 32°C e a umidade relativa do ar fica entre 60% e 100%.

Em Rondonópolis (a 212 km ao Sul de Cuiabá), as temperaturas mínimas variam entre 20°C e 23°C e as máximas entre 30°C e 35°C. Com umidade entre 40% e 100%.

Já Sorriso (a 420 km ao Norte de Cuiabá), terá dias de sol entre nuvens e possibilidades de chuvas a tarde e a noite. As temperaturas mínimas ficam entre 21°C e 23°C, e as máximas alcançam 31°C. A umidade relativa do ar varia entre 60% e 100%.

Figura 20 - Semana começa com chuvas em Mato Grosso; Instituto emite alerta amarelo. Fonte: [Semana começa com chuvas em Mato Grosso; Instituto emite alerta amarelo | Gazeta Digital.](#)

24 de abril de 2025, 14h:10 - A | A



GERAL / TEMPORAL

Inundações e quedas de árvores são registradas em Cuiabá; vídeos

Informações do Corpo de Bombeiros apontam para pelo menos três ocorrências mais sérias.

APARECIDO CARMO
DO REPÓRTERMT

O Corpo de Bombeiros registrou pelos menos três ocorrências relacionadas à chuva na tarde desta quinta-feira (24) em Cuiabá. Não há registros de feridos.

A primeira ocorrência foi no bairro Santa Cruz, onde houve um episódio de inundação. Além disso, chamados por queda de árvores foram registrados nos bairros Santa Rosa e Residencial Lagoa Azul.

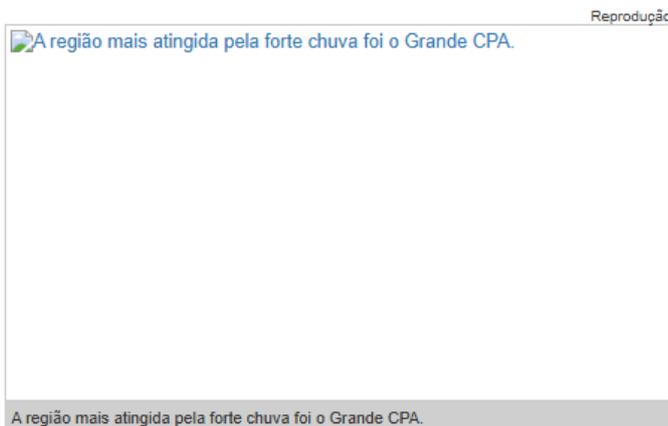
[>>> Clique aqui e receba notícias de MT na palma da sua mão](#)

A região mais atingida pela forte chuva foi o Grande CPA, onde foram registradas inundações de vias.

As enxurradas levavam não apenas água suja, mas também lixo depositado irregularmente nas vias. É o que mostram os vídeos abaixo, publicados pela página CPA Notícias.

Já a página Perrengue Mato Grosso compartilhou um vídeo de um supermercado na mesma região que acabou sendo invadido pela água, que caía pelo teto. Os corredores ficaram tomados pela água.

Figura 21 - Inundações e quedas de árvores são registradas em Cuiabá. Fonte: [Inundações e quedas de árvores são registradas em Cuiabá; vídeos | ReporterMT - Mato Grosso em um clique.](#)





GERAL / PORTÃO DO INFERNO

Forte chuva interrompe trânsito na rodovia Cuiabá - Chapada

Interrupção visa garantir segurança de motoristas e passageiros



DA REDAÇÃO

A Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística (Sinfra) interrompeu o trânsito no trecho do Portão do Inferno, na MT-251, às 14h desta terça-feira (22.4), em razão de chuva no local.

A interrupção segue o protocolo de segurança estabelecido, como forma de prevenir deslizamentos e evitar acidentes. Na estação meteorológica do local, foram registrados mais de

50 milímetros de chuva nesta tarde.

Ainda não há previsão de liberação do trânsito, mas uma vistoria será realizada às 16h para verificar a situação da rodovia.

Enquanto a rodovia estiver interditada, a rota alternativa indicada pela Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística (Sinfra-MT) para os motoristas que desejam transitar entre Cuiabá e Chapada dos Guimarães, é seguir pela BR-163/070 e até Campo Verde e depois pelas MTs-140 e 251 até Chapada.

Figura 22 - Forte chuva interrompe trânsito na rodovia Cuiabá - Chapada. Fonte: [Forte chuva interrompe trânsito na rodovia Cuiabá - Chapada | Midia Jur.](#)

7. Relação de Ocorrências Expurgáveis:

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

Tabela 10 - Subestações afetadas por situação de emergência

OS	Equipamento	Tipo Elemento	UC's Interr	Duração (min)	CHI	Efeito	Possibilidade de Manobra
20256047690859	5716655005-TR-57	Transformador	27	206	93	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256058211921	0300634005-CH-03	Chave Fusível	67	93	104	CHAVE DANIFICADA	Não
20256058538780	57835908ME-TR-57	Transformador	42	79	55	CHAVE DANIFICADA	Não
20256056054034	54411050ME-TR-56	Transformador	29	228	110	EMENDA DANIFICADA	Não
20256046423799	57177319ME-TR-57	Transformador	65	116	126	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256056140061	5748068005-TR-57	Transformador	33	229	126	CONEXAO DANIFICADA	Não
20256053900944	0348094005-CH-03	Chave Fusível	86	26	37	CONEXAO DANIFICADA	Não
20256055626012	01DJ43-DJ-52	Disjuntor	885	3	44	ISOLADOR DANIFICADO	Não
20256046384506	5755016005-TR-57	Transformador	3	220	11	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256055738050	0311355005-CH-03	Chave Fusível	207	146	504	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256047593860	57878003ME-TR-57	Transformador	22	175	64	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256046592454	5707185005-TR-57	Transformador	56	145	135	CONEXAO DANIFICADA	Não
20256055626012	01DJ43-DJ-52	Disjuntor	160	3	8	ISOLADOR DANIFICADO	Não
20256059198895	5705397005-TR-57	Transformador	70	232	271	CONEXAO DANIFICADA	Não
20256055784579	5704358005-TR-57	Transformador	37	105	65	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256055626012	01DJ43-DJ-52	Disjuntor	286	9	43	ISOLADOR DANIFICADO	Não
20256046586847	0300778005-CH-03	Chave Fusível	130	113	245	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256053900944	0348094005-CH-03	Chave Fusível	173	113	326	CONEXAO DANIFICADA	Não
20256055626012	01DJ43-DJ-52	Disjuntor	259	48	207	ISOLADOR DANIFICADO	Não
20256055652681	5711273005-TR-57	Transformador	63	218	229	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256046628322	323DJ03-DJ-52	Disjuntor	162	31	84	CONEXAO DANIFICADA	Sim
20256046302839	5703947005-TR-57	Transformador	17	174	49	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256047291957	5750910005-TR-57	Transformador	3	137	7	OBJETO SOBRE A REDE	Não
20256057977683	0300955005-CH-03	Chave Fusível	85	87	123	CHAVE DANIFICADA	Não
20256047664007	0300616005-CH-03	Chave Fusível	208	176	610	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256046628322	323DJ03-DJ-52	Disjuntor	331	154	850	CONEXAO DANIFICADA	Não
20256046628322	323DJ03-DJ-52	Disjuntor	122	318	647	CONEXAO DANIFICADA	Não
20256046628322	323DJ03-DJ-52	Disjuntor	1	127	2	CONEXAO DANIFICADA	Não
20256047664007	0300616005-CH-03	Chave Fusível	584	25	243	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256065445968	3363544005-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	4	1603	107	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256056906063	57169810ME-TR-57	Transformador	1	208	3	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256057573558	8918821005-CH-88	Chave Faca	4	640	43	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256058770424	7858094005-CH-79	Religador Trifásico	72	249	299	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256046293839	5709678005-TR-57	Transformador	34	722	409	TRANSFORMADOR QUEIMADO	Não
20256046302804	0303202005-CH-03	Chave Fusível	4	465	31	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não

OS	Equipamento	Tipo Elemento	UC's Interr	Duração (min)	CHI	Efeito	Possibilidade de Manobra
20256057063729	0307743005-CH-03	Chave Fusível	17	119	34	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256047681136	5715821005-TR-57	Transformador	104	446	773	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256046669057	0307297005-CH-03	Chave Fusível	6	196	20	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256047896532	33830660ME-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	34	238	135	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256057573534	0307743005-CH-03	Chave Fusível	17	419	119	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256056759306	45522012-SJ-04	Chave Fusível	194	490	1584	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256055746574	0311832005-CH-03	Chave Fusível	44	281	206	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256058960260	3307795005-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	23	306	117	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256046669101	0307308005-CH-03	Chave Fusível	1	250	4	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256047165993	0301001005-CH-03	Chave Fusível	48	561	449	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256047668296	0303202005-CH-03	Chave Fusível	4	107	7	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256057907918	5703006005-TR-57	Transformador	28	27	13	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256056977732	5713933005-TR-57	Transformador	3	236	12	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256056448493	0310665005-CH-03	Chave Fusível	71	646	764	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256056759868	03166711ME-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	30	467	233	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256046316119	0364941005-CH-03	Chave Fusível	23	403	154	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256047346380	10DJ13-DJ-52	Disjuntor	2872	36	1723	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256057177918	57119096ME-TR-57	Transformador	75	190	238	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256047346380	10DJ13-DJ-52	Disjuntor	422	36	253	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256055763794	57800710ME-TR-57	Transformador	47	262	205	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256047314654	03909421ME-CH-03	Chave Fusível	46	517	396	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256047301697	03830368ME-CH-03	Chave Fusível	512	308	2628	EMENDA DANIFICADA	Não
20256057744197	5706397005-TR-57	Transformador	60	293	293	CONEXAO DANIFICADA	Não
20256047440020	X79923916-TR-56	Transformador	3	234	12	PARA RAI0 DANIFICADO	Não
20256047346380	10DJ13-DJ-52	Disjuntor	518	203	1753	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256047346380	10DJ13-DJ-52	Disjuntor	597	4	40	CONDUTOR PARTIDO	Sim
20256055691444	03800592ME-CH-03	Chave Fusível	279	273	1269	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256047157117	57221112ME-TR-57	Transformador	121	186	375	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256055682810	5706478005-TR-57	Transformador	34	34	19	CONEXAO DANIFICADA	Não
20256046706469	54169126ME-TR-56	Transformador	104	89	154	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256058965904	0311000005-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	5	1000	83	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256057328111	57800599ME-TR-57	Transformador	151	302	760	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256055804443	54850609ME-TR-56	Transformador	21	361	126	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256058494978	03839591ME-CH-03	Chave Fusível	6	490	49	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256055653481	0300027005-CH-03	Chave Fusível	41	438	299	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256046626769	5704167005-TR-57	Transformador	102	285	485	CONEXAO DANIFICADA	Não
20256056975448	0312579005-CH-03	Chave Fusível	5	580	48	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256059141146	X28975679-CH-03	Chave Fusível	2	322	11	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256065247508	0322394005-CH-03	Chave Fusível	8	714	95	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não

OS	Equipamento	Tipo Elemento	UC's Interr	Duração (min)	CHI	Efeito	Possibilidade de Manobra
20256046544368	0300296005-CH-03	Chave Fusível	1	301	5	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256056027376	5701048005-TR-57	Transformador	64	179	191	CONEXAO DANIFICADA	Não
20256055641308	5795889005-TR-57	Transformador	62	219	226	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256042082389	54169690ME-TR-56	Transformador	6	258	26	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256059006955	0306180005-CH-03	Chave Fusível	353	43	253	CHAVE DANIFICADA	Não
20256055647325	0368295005-CH-03	Chave Fusível	116	329	636	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256058366892	0301810005-CH-03	Chave Fusível	342	123	701	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256057650512	0320029005-CH-03	Chave Fusível	17	820	232	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256058530495	X33966872-CH-03	Chave Fusível	211	48	169	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256057570352	57120121ME-TR-57	Transformador	90	236	354	CONEXAO DANIFICADA	Não
20256055697062	03110003ME-CH-03	Chave Fusível	35	296	173	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256047186986	3307521005-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	12	729	146	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256055647325	0368295005-CH-03	Chave Fusível	32	329	175	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256058301257	0314946005-CH-03	Chave Fusível	15	210	53	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256055754654	04169820ME-CH-03	Chave Fusível	6	136	14	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256057819972	57120854ME-TR-57	Transformador	63	638	670	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256049866482	5703158005-TR-57	Transformador	72	187	224	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256053902295	57116175ME-TR-57	Transformador	75	329	411	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256056480450	5703341005-TR-57	Transformador	66	177	195	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256055815205	5703877005-TR-57	Transformador	32	54	29	CONEXAO DANIFICADA	Não
20256059262695	5714414005-TR-57	Transformador	4	397	26	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256046718610	5711108005-TR-57	Transformador	106	81	143	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256057133906	5704827005-TR-57	Transformador	72	323	388	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256055755041	106760913-CP	Cabo Primário	11	377	69	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256059189211	5704938005-TR-57	Transformador	7	213	25	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256047665653	57153977ME-TR-57	Transformador	46	181	139	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256055929469	5718238005-TR-57	Transformador	17	296	84	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256065289584	0370064005-CH-03	Chave Fusível	10	717	120	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256059135576	4321165005-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	28	1138	531	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256057803864	3314174062-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	74	412	508	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256059170986	3314174062-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	74	88	109	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256058499861	0304458005-CH-03	Chave Fusível	123	119	244	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256046302804	0303202005-CH-03	Chave Fusível	12	465	93	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256056979314	0300173005-CH-03	Chave Fusível	170	59	167	CONEXAO DA CHAVE DANIFICADA	Não
20256056991104	57801890ME-TR-57	Transformador	91	70	106	CHAVE DANIFICADA	Não
20256047668296	0303202005-CH-03	Chave Fusível	12	107	21	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256046597475	57886956ME-TR-57	Transformador	12	207	41	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256047254284	0317376005-CH-03	Chave Fusível	2	1182	39	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não

ANEXO I - Resumo do Decreto

- Decreto de Situação de Emergência nº 10.845/2025 - 22/04/2025 a 28/04/2025
Código do Evento: 20250402

DECRETO Nº 10.845, DE 13 DE JANEIRO DE 2025.

DECLARA SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA NAS ÁREAS DO MUNICÍPIO DE CUIABÁ-MT AFETADAS PELO EVENTO ALAGAMENTO, CODIFICADO PELO COBRADE – N° 1.2.3.0.0, CONFORME A PORTARIA/MDR Nº 260 DE 02 DE FEVEREIRO DE 2022.

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE CUIABÁ, no uso de suas atribuições legais que lhe são conferidas pelo artigo 41, VI, da Lei Orgânica do Município de Cuiabá, e

CONSIDERANDO as fortes chuvas que atingiram o Município de Cuiabá no dia 12 de janeiro de 2025, provocando alagamentos em vários bairros, causando transtornos para diversas famílias que tiveram suas casas alagadas, como também a destruição de ponte e bueiros que não suportaram o volume de água, causando sérios transtornos no território do Município de Cuiabá;

CONSIDERANDO o disposto no artigo 8º, VI, da Lei 12.608, de 10 de abril de 2012, e o artigo 20 da Lei Estadual nº 10.670, de 16 de janeiro de 2018;

CONSIDERANDO o parecer COMPDEC, relatando a ocorrência do desastre que ora se relata, oportunidade em que se manifesta favorável à declaração de **situação de emergência** como razão do evento **CODIFICADO PELO COBRADE SOB N° COBRADE 1.2.3.0.0 – ALAGAMENTO, CONFORME PORTARIA/MDR Nº 260, DE 02 DE FEVEREIRO DE 2022;**

CONSIDERANDO as situações relatadas de anormalidade nas diversas áreas do município, as quais continuam a exigir do Poder Público Municipal a adoção de medidas urgentes para restabelecer a normalidade, sob pena de causar ainda maiores prejuízos à população e aos transeuntes;

DECRETA:

Art. 1º Fica declarada a existência de situação anormal por intempérie natural, a qual é caracterizada como Situação de Emergência no âmbito do Município de Cuiabá/MT, provocada pelas fortes chuvas, perfazendo o alto índice pluviométrico, afetando várias áreas do Município, conforme declaração da Comissão de Defesa Civil, sendo parte deste decreto, sendo evento **CODIFICADO PELO COBRADE SOB N° COBRADE 1.2.3.0.0 – ALAGAMENTO, CONFORME PORTARIA/MDR Nº 260, DE 02 DE FEVEREIRO DE 2022.**

Art. 2º Autoriza-se a mobilização de todos os órgãos municipais para atuarem em conjunto com a Diretoria Municipal de Proteção e Defesa Civil de Cuiabá - MT, nas ações de resposta ao desastre e reabilitação do cenário e reconstrução.

Art. 3º Autoriza-se a convocação de voluntários para reforçar as ações de resposta ao desastre e realização de campanhas de arrecadação de recursos junto à comunidade, com o objetivo de facilitar as ações de assistência à população afetada pelo desastre, sob a coordenação da Diretoria de Proteção e Defesa Civil de Cuiabá – MT.

Art. 4º De acordo com o estabelecido nos incisos XI e XXV do artigo 5º da Constituição Federal, autoriza-se as autoridades administrativas e os agentes de defesa civil, diretamente responsáveis pelas ações de resposta aos desastres, em caso de risco iminente, a:

- I – adentrar nos imóveis para prestar socorro ou para determinar a pronta evacuação;
- II – usar de propriedade particular, no caso de iminente perigo público, assegurada ao proprietário indenização ulterior, se houver dano.

Parágrafo único. Será responsabilizado o agente da defesa civil ou autoridade administrativa que se omitir de suas obrigações, relacionadas com a segurança global da população.

Art. 5º Com base no artigo 75, VIII, da Lei Federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021, sem prejuízo das restrições da Lei de Responsabilidade Fiscal, ficam dispensados de licitação os contratos de aquisição de bens necessários às atividades de resposta ao desastre, de prestação de serviços e de obras relacionadas com a reabilitação dos cenários dos desastres, desde que possam ser concluídas no prazo máximo de 01 (um) ano, contados a partir da caracterização do desastre, vedada a prorrogação dos contratos.

Art. 6º Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação, com vigência pelo prazo de 180 (cento e oitenta) dias.

Art. 7º Este decreto entra em vigor na data de sua publicação.

**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.

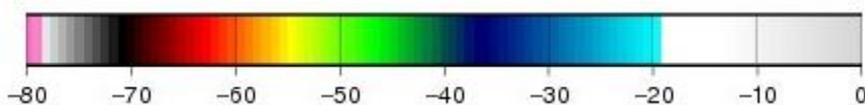
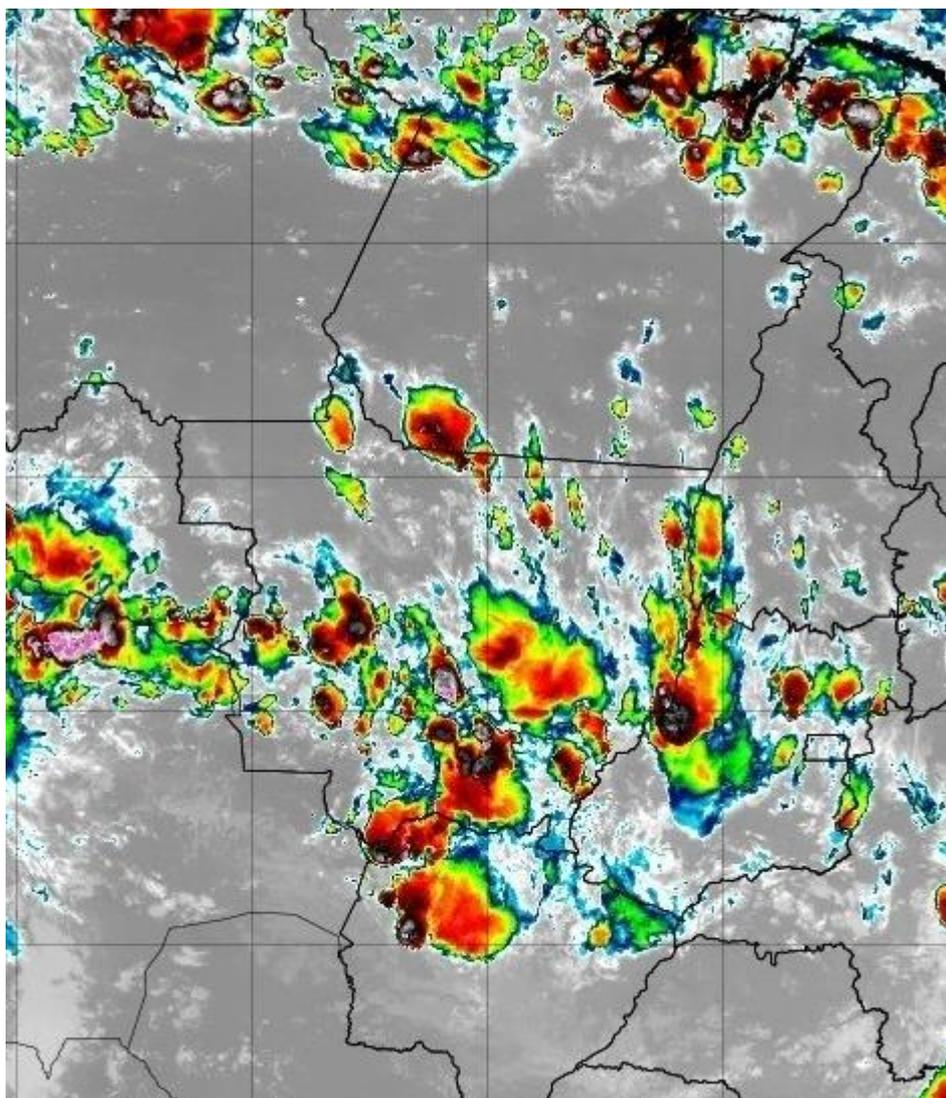


Figura 1 - Imagem de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-16 durante um dos períodos de máxima intensidade do evento às 21:00 UT do dia 19/04. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

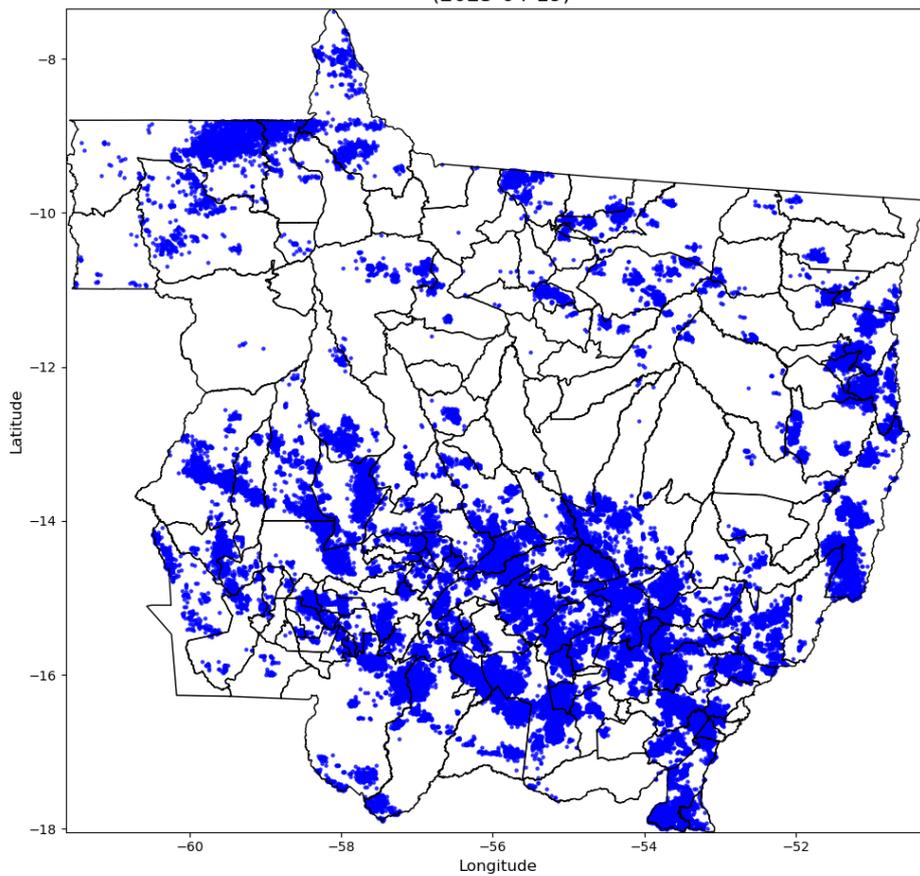
Diferentes cores na imagem nas Figuras 1 referem-se a diferentes temperaturas de topo das nuvens, conforme indicado na figura, e equivalem a diferentes altitudes. Quanto menor a temperatura de topo, isto é, mais negativa, mais alta é o topo da nuvem.

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.

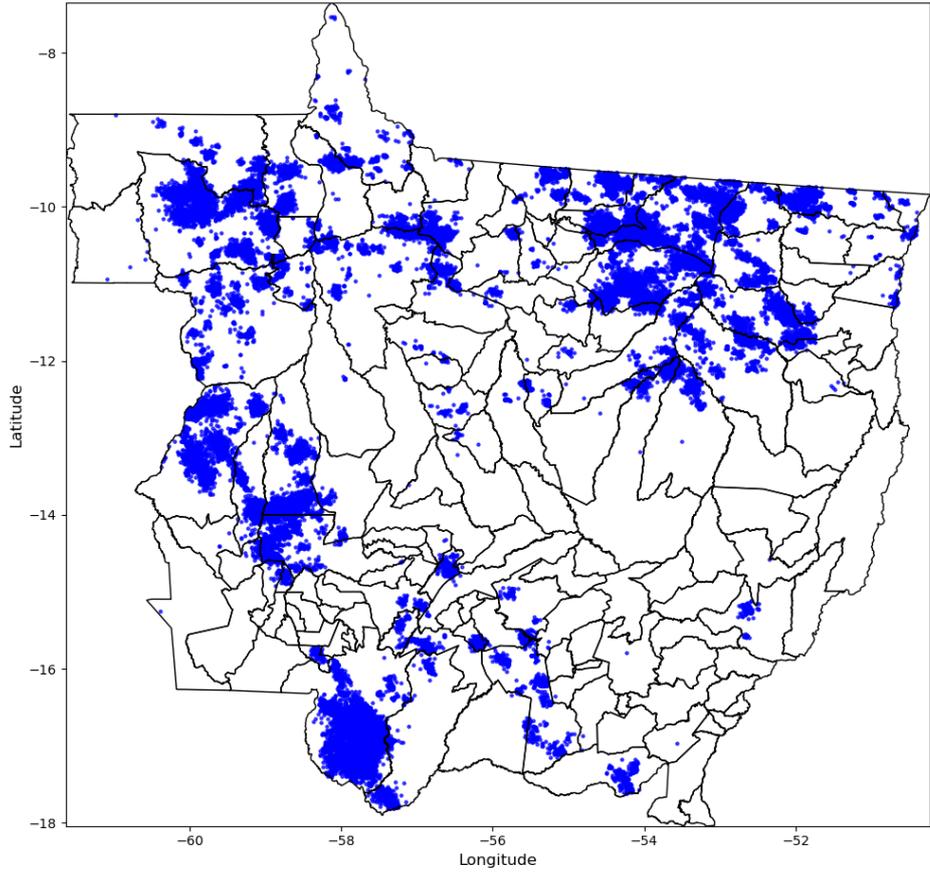
2. ABRANGÊNCIA E DURAÇÃO

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.

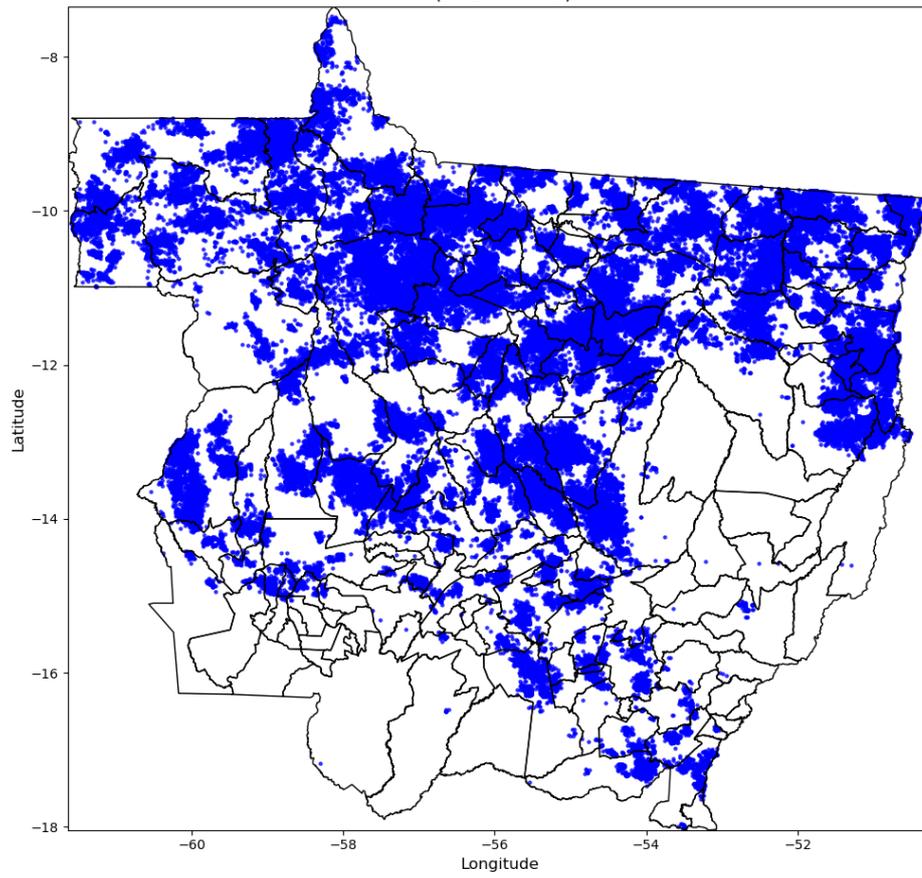
Número de Raios - 116409
(2025-04-19)



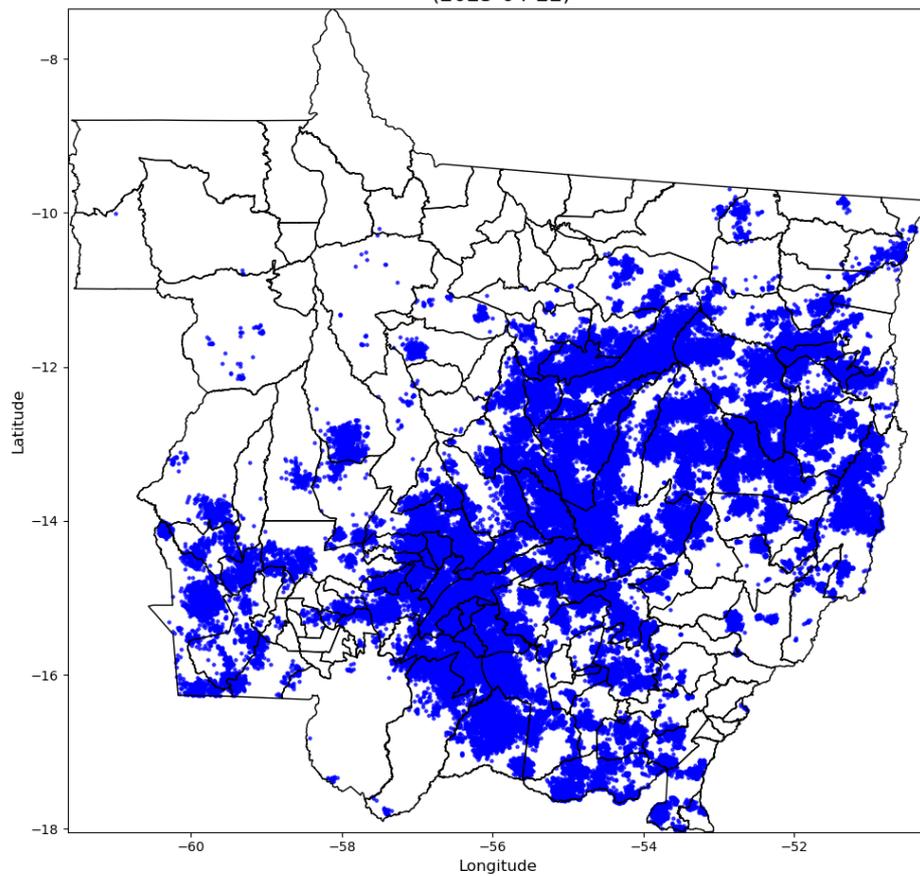
Número de Raios - 79391
(2025-04-20)



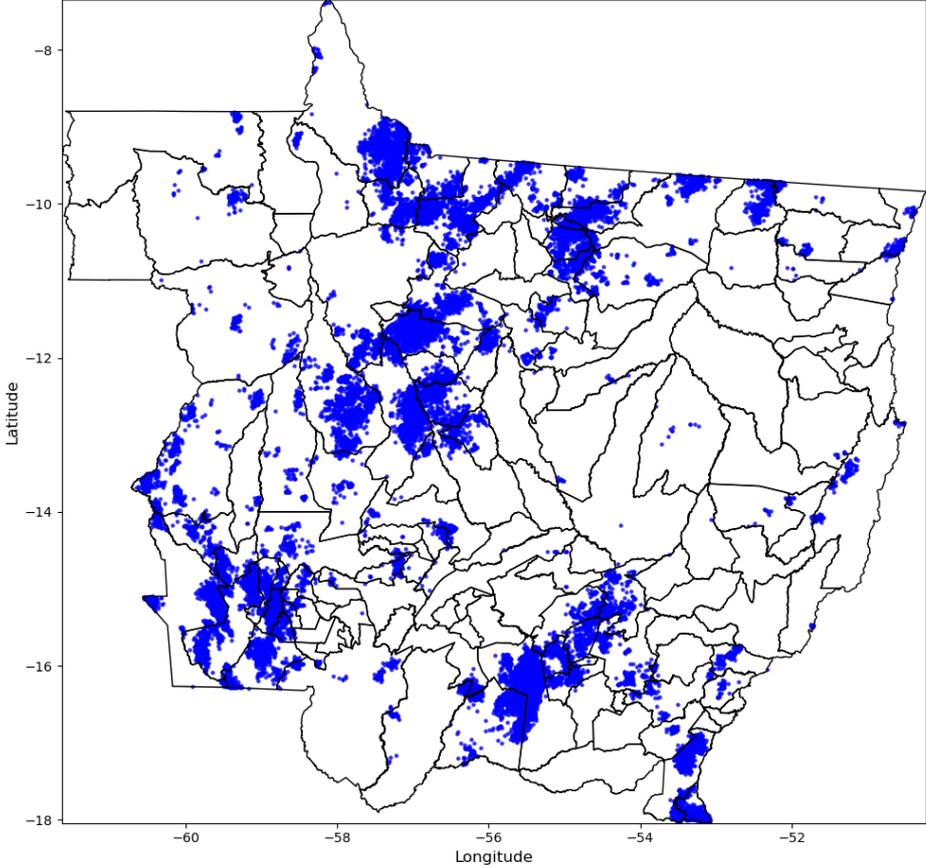
Número de Raios - 231528
(2025-04-21)



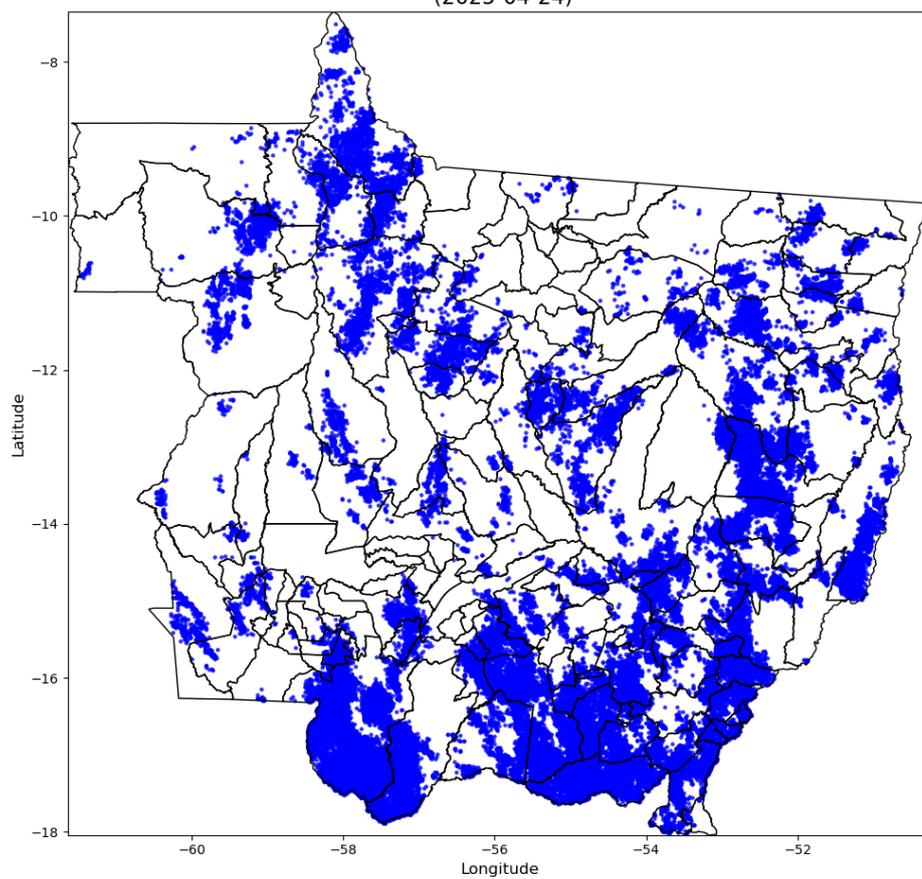
Número de Raios - 230038
(2025-04-22)



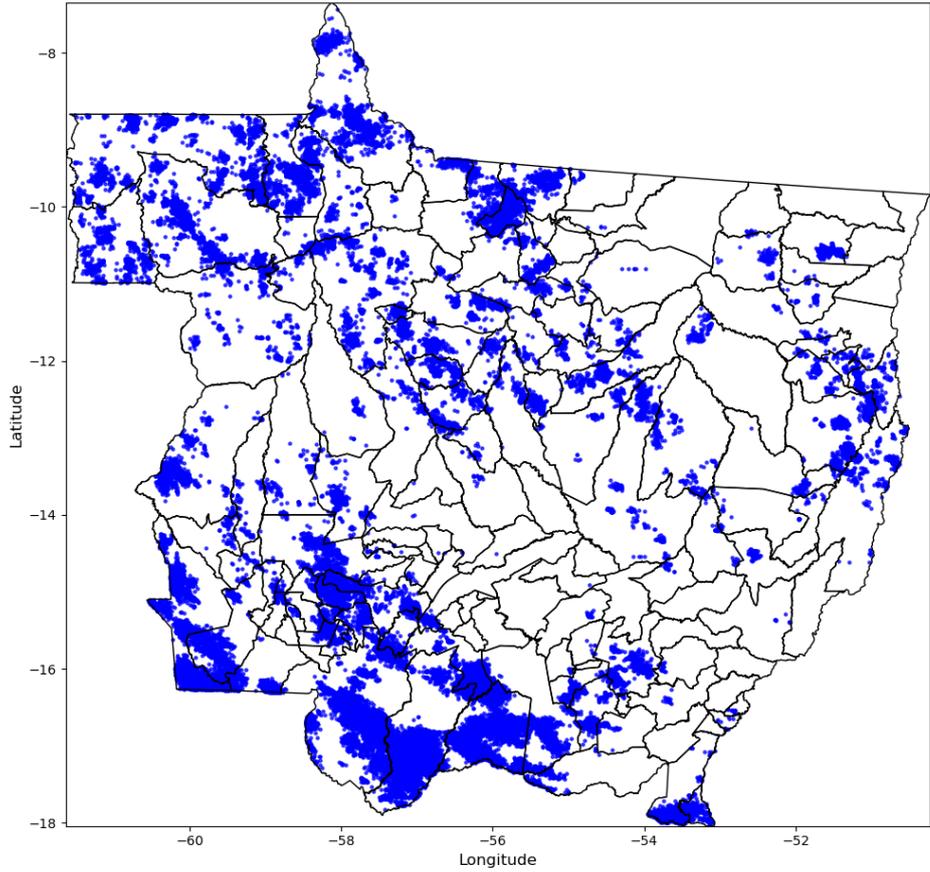
Número de Raios - 50750
(2025-04-23)



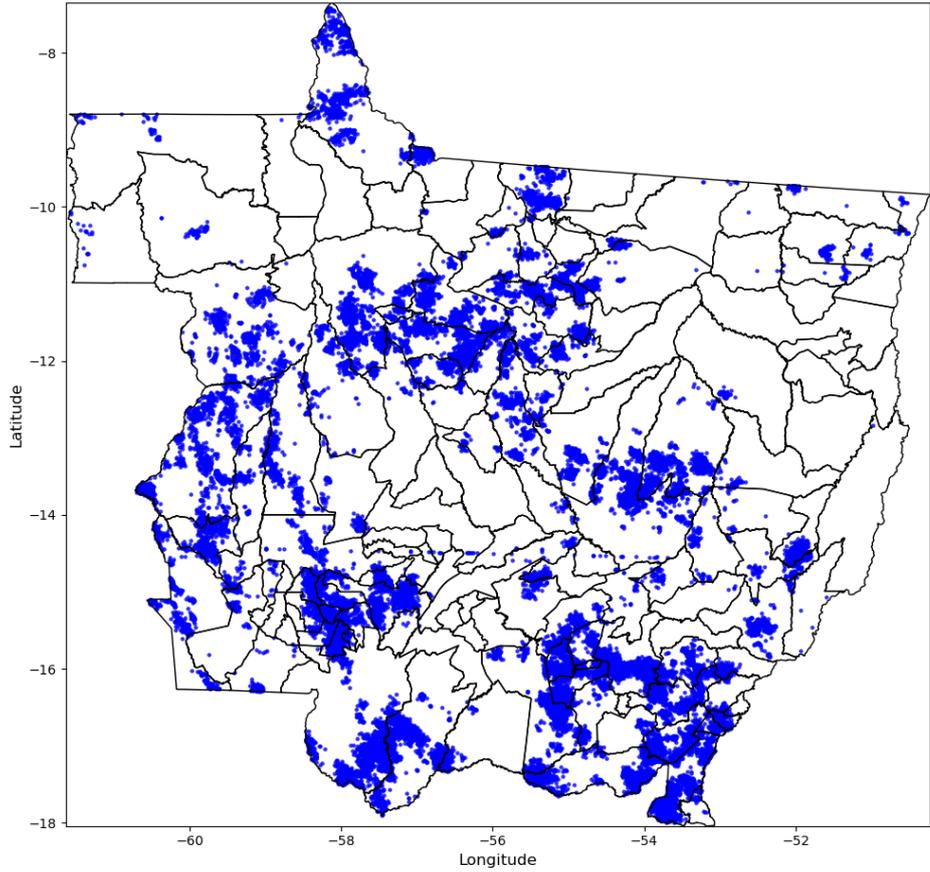
Número de Raios - 170767
(2025-04-24)



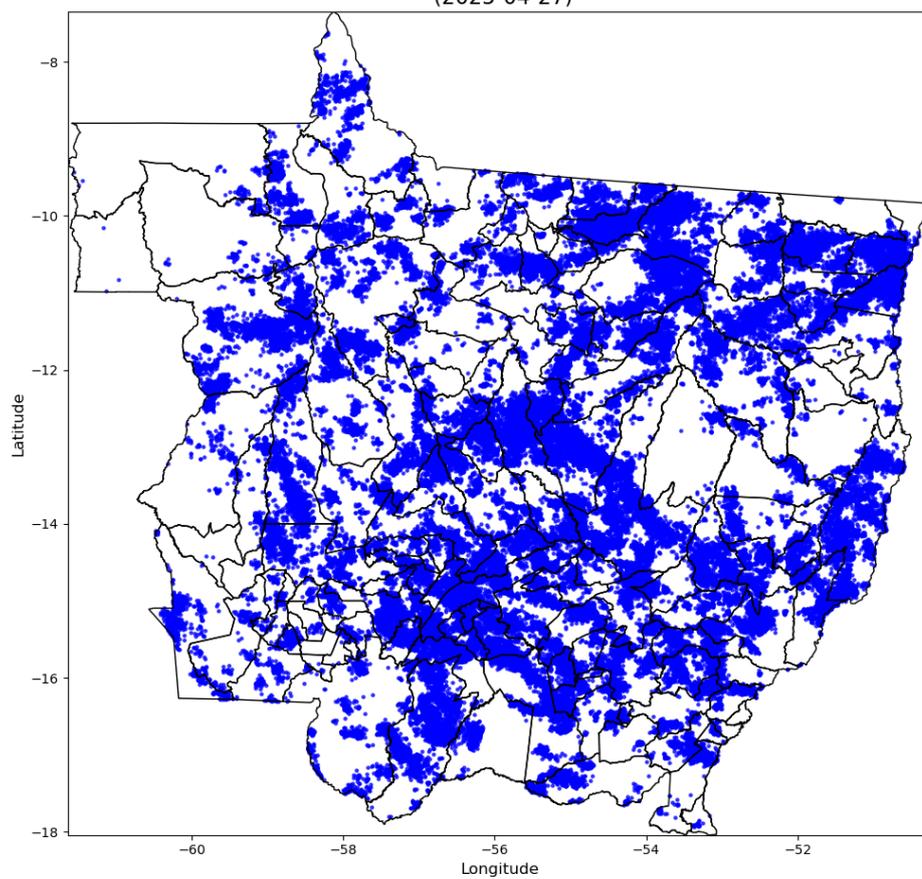
Número de Raios - 71320
(2025-04-25)



Número de Raios - 63966
(2025-04-26)



Número de Raios - 164131
(2025-04-27)



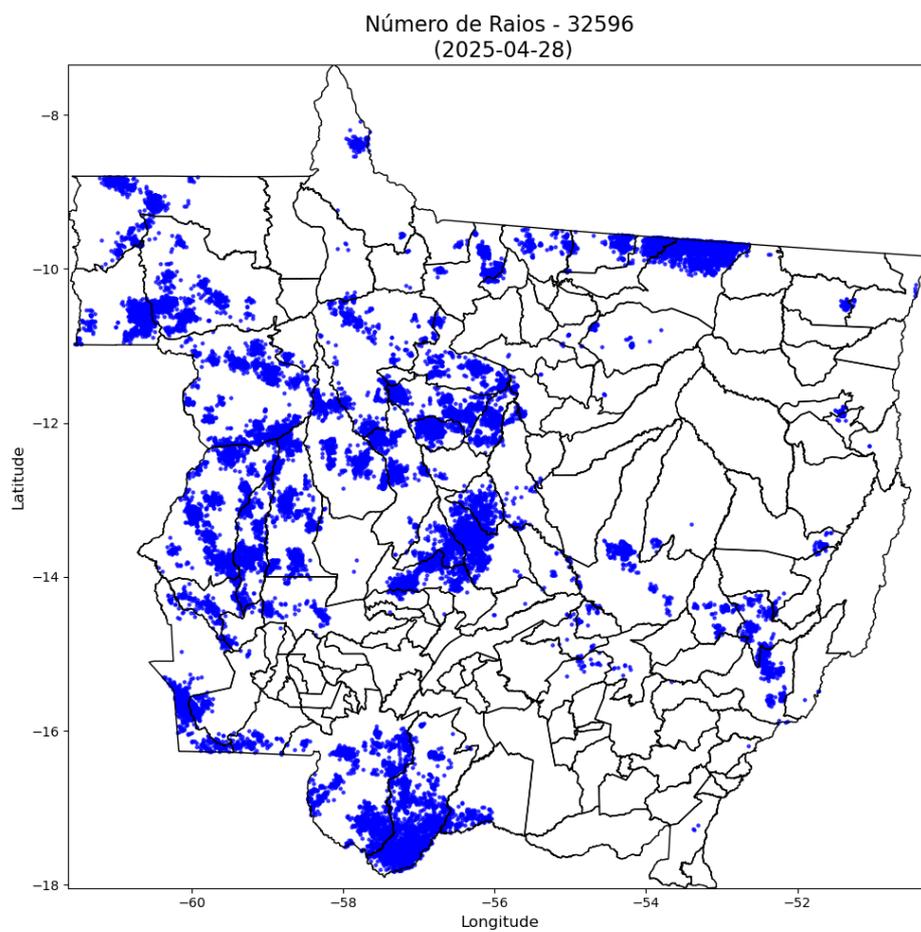
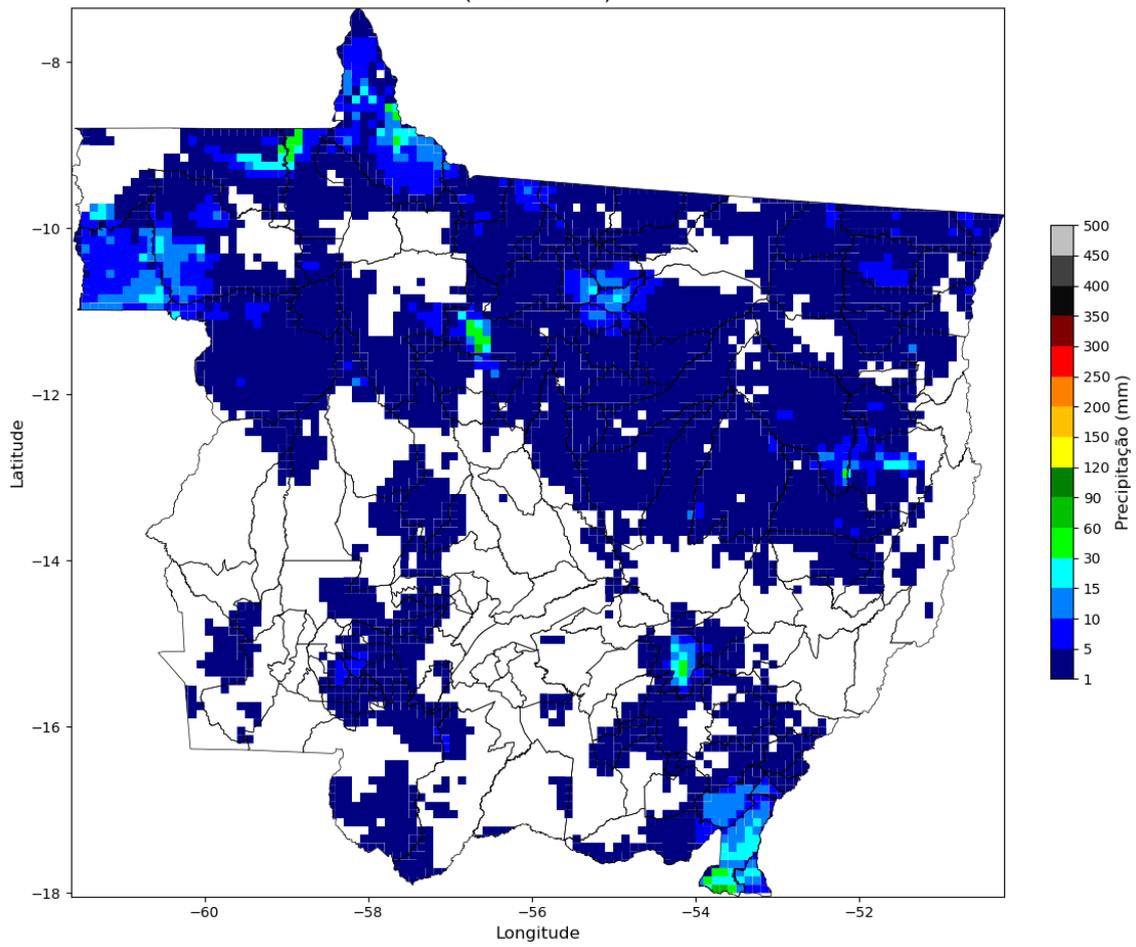
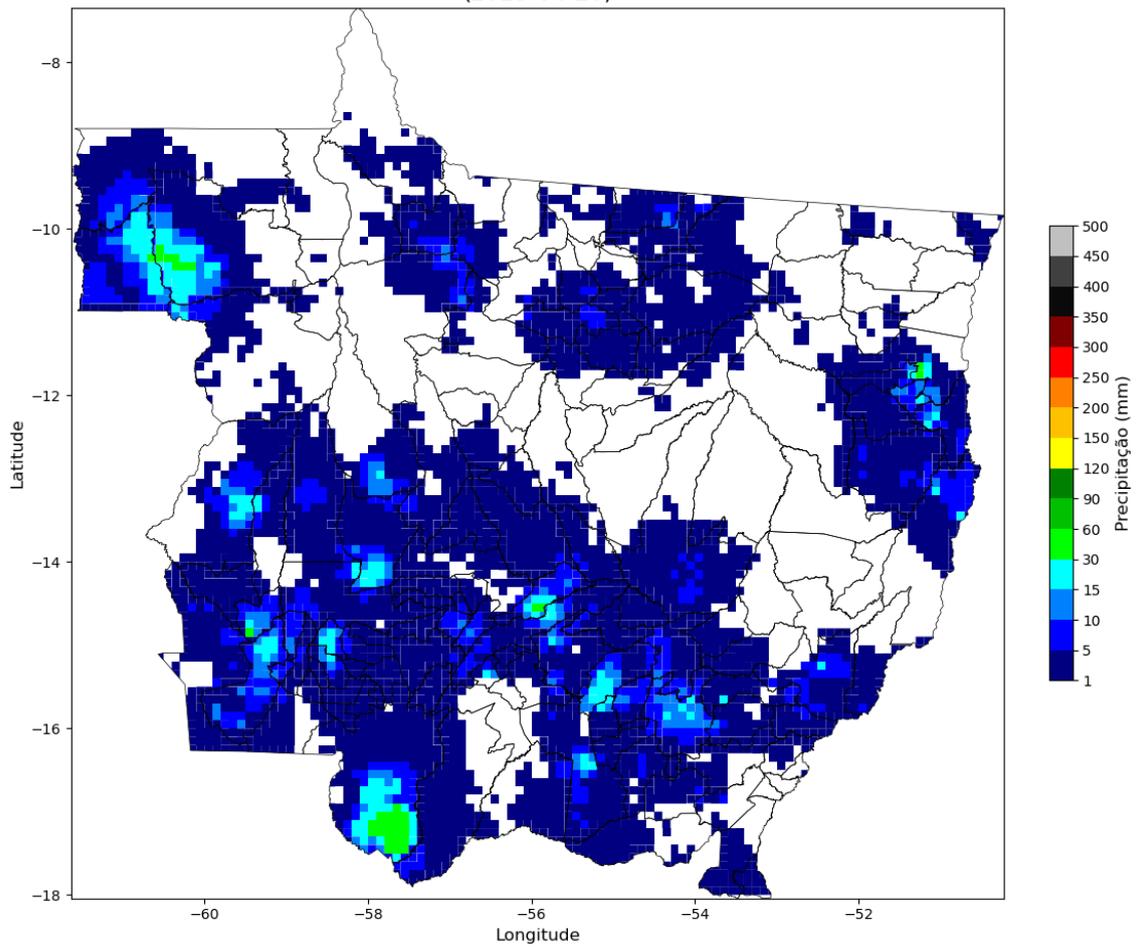


Figura 2 – Mapa de incidência de descargas atmosféricas para os dias entre 18 e 28/04.
Cada ponto corresponde ao local de ocorrência de uma descarga.

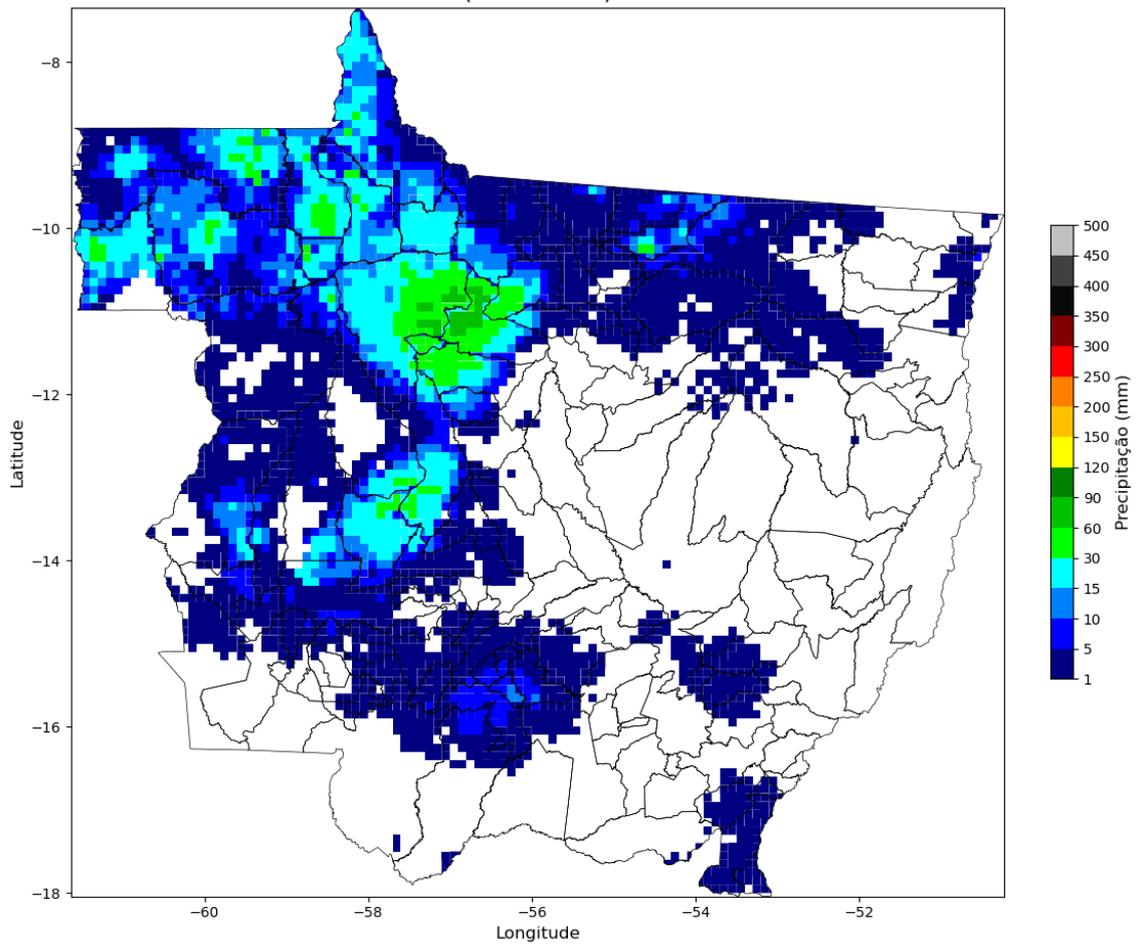
Precipitação Diária
(2025-04-19)



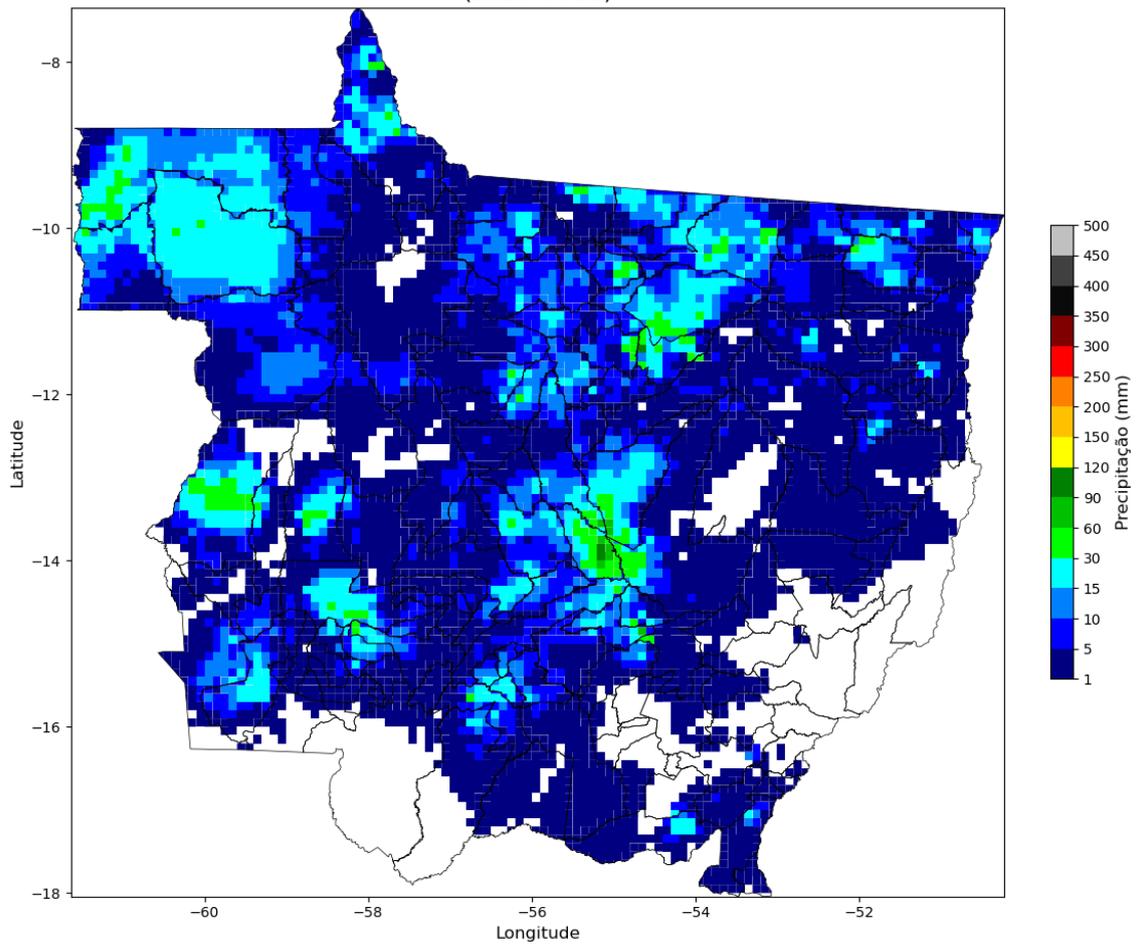
Precipitação Diária
(2025-04-20)



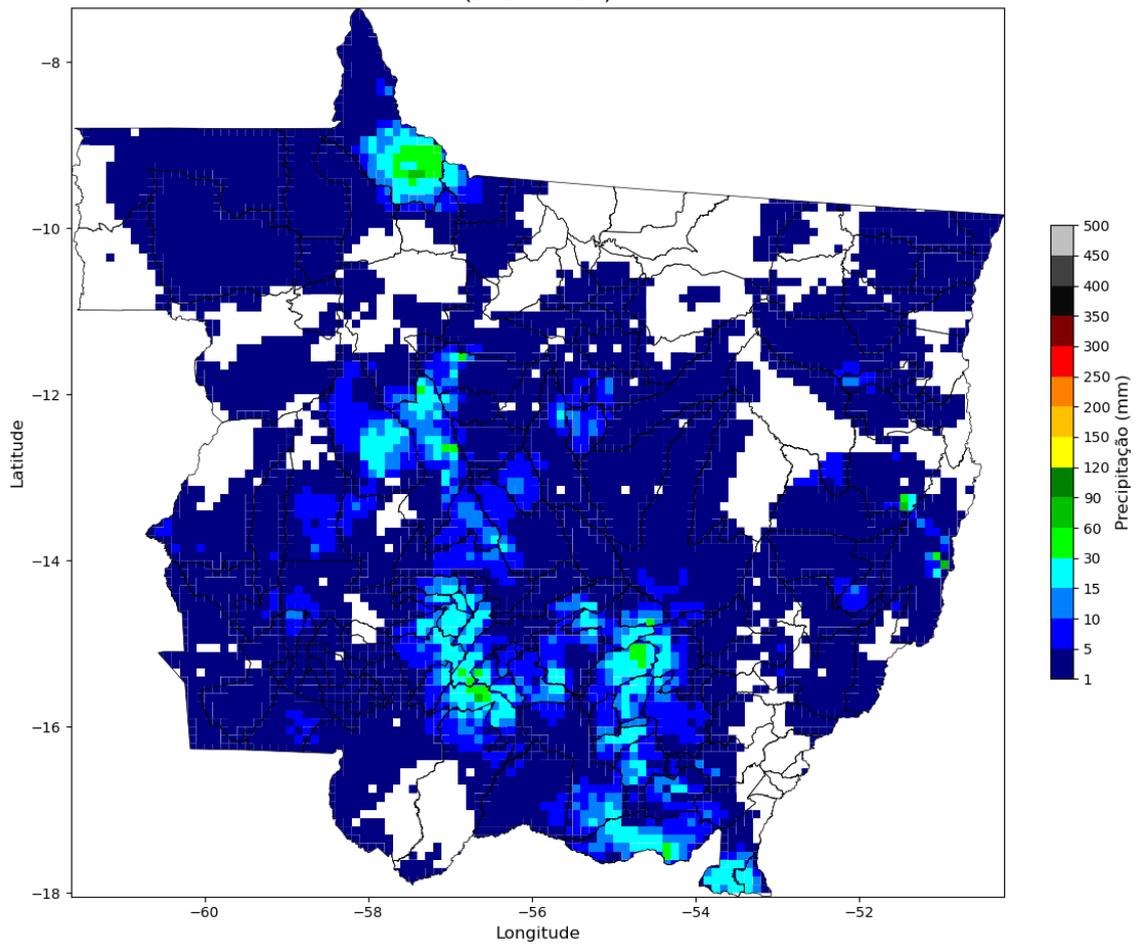
Precipitação Diária
(2025-04-21)



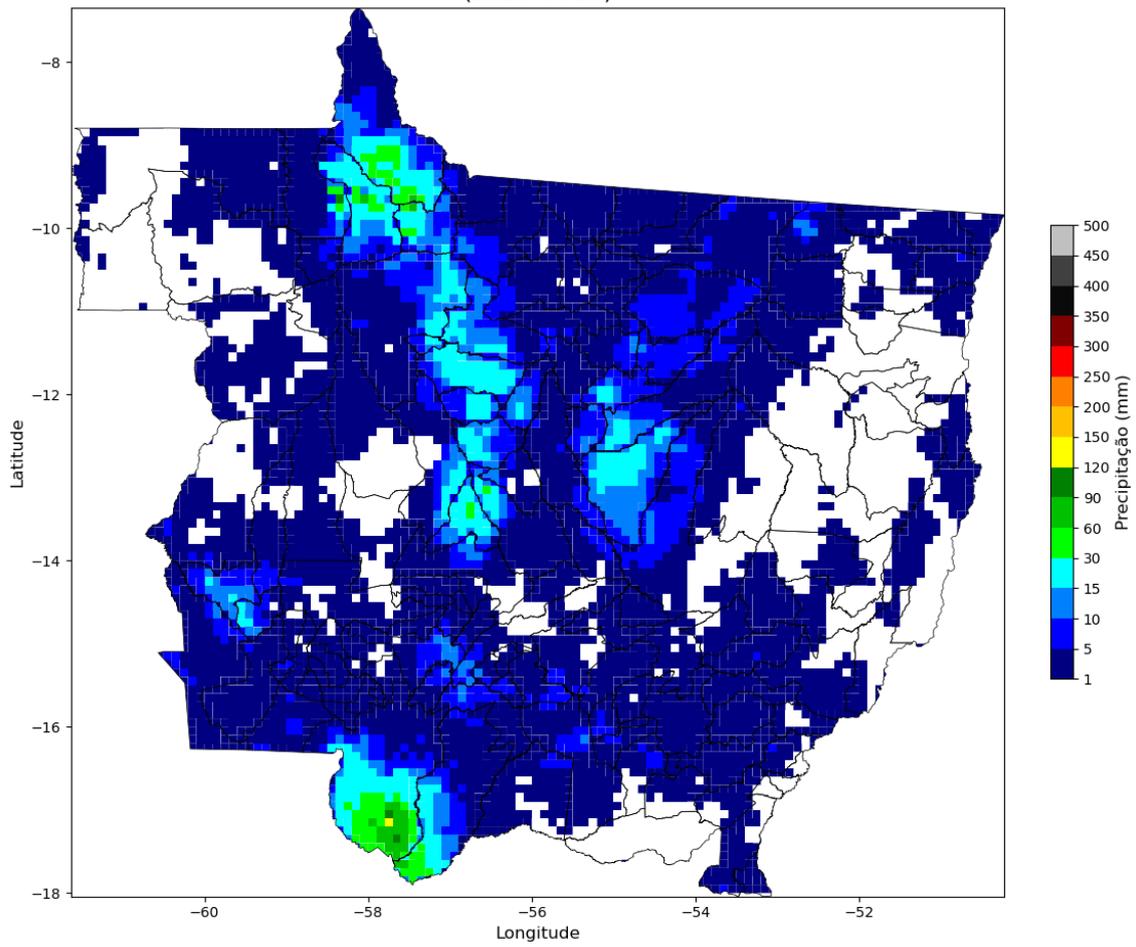
Precipitação Diária
(2025-04-22)



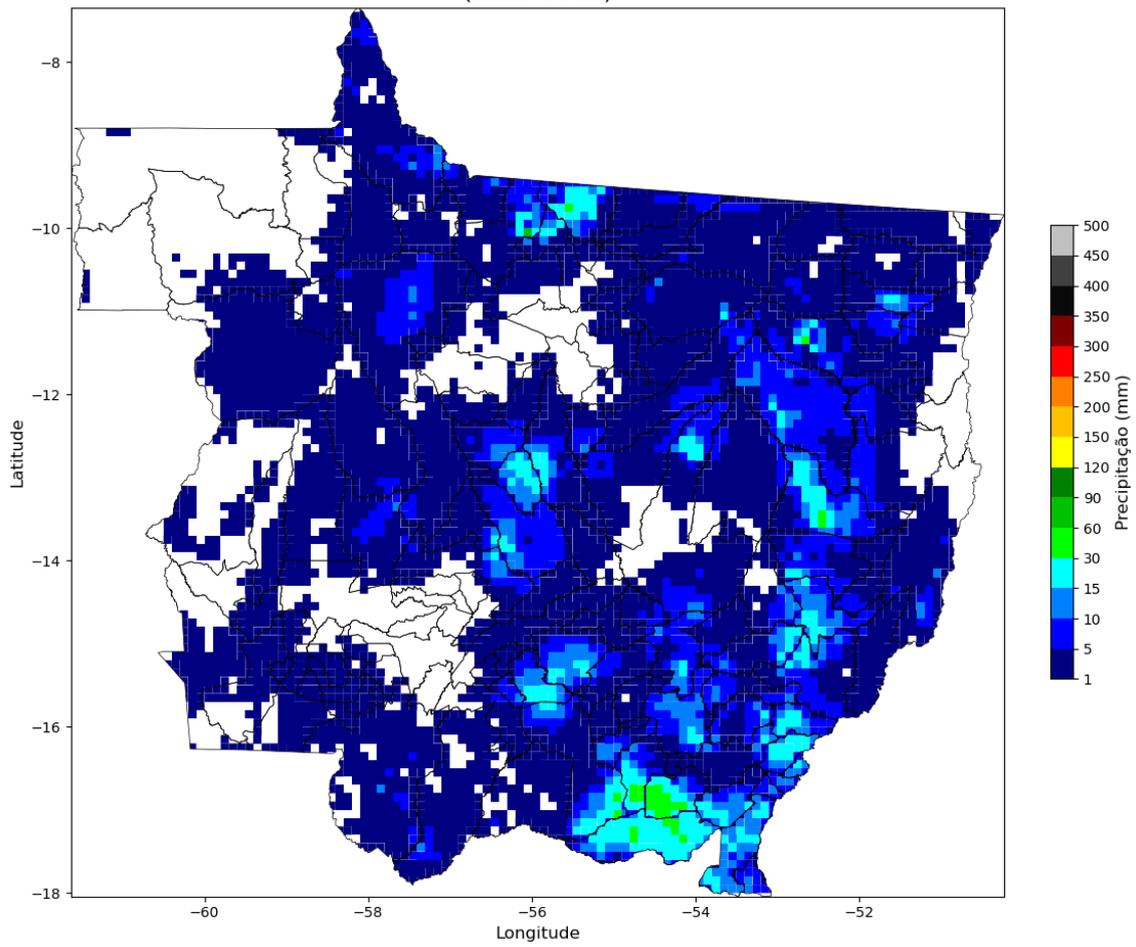
Precipitação Diária
(2025-04-23)



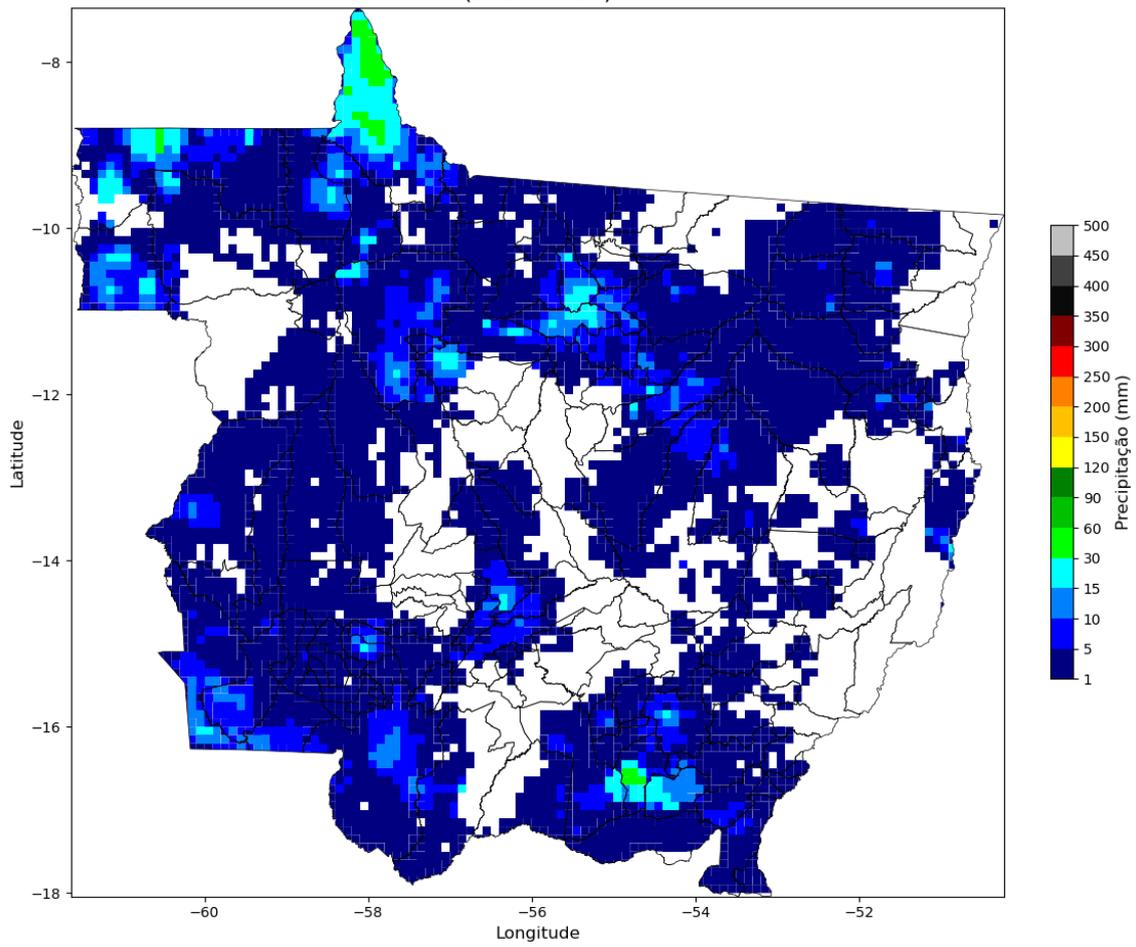
Precipitação Diária
(2025-04-24)



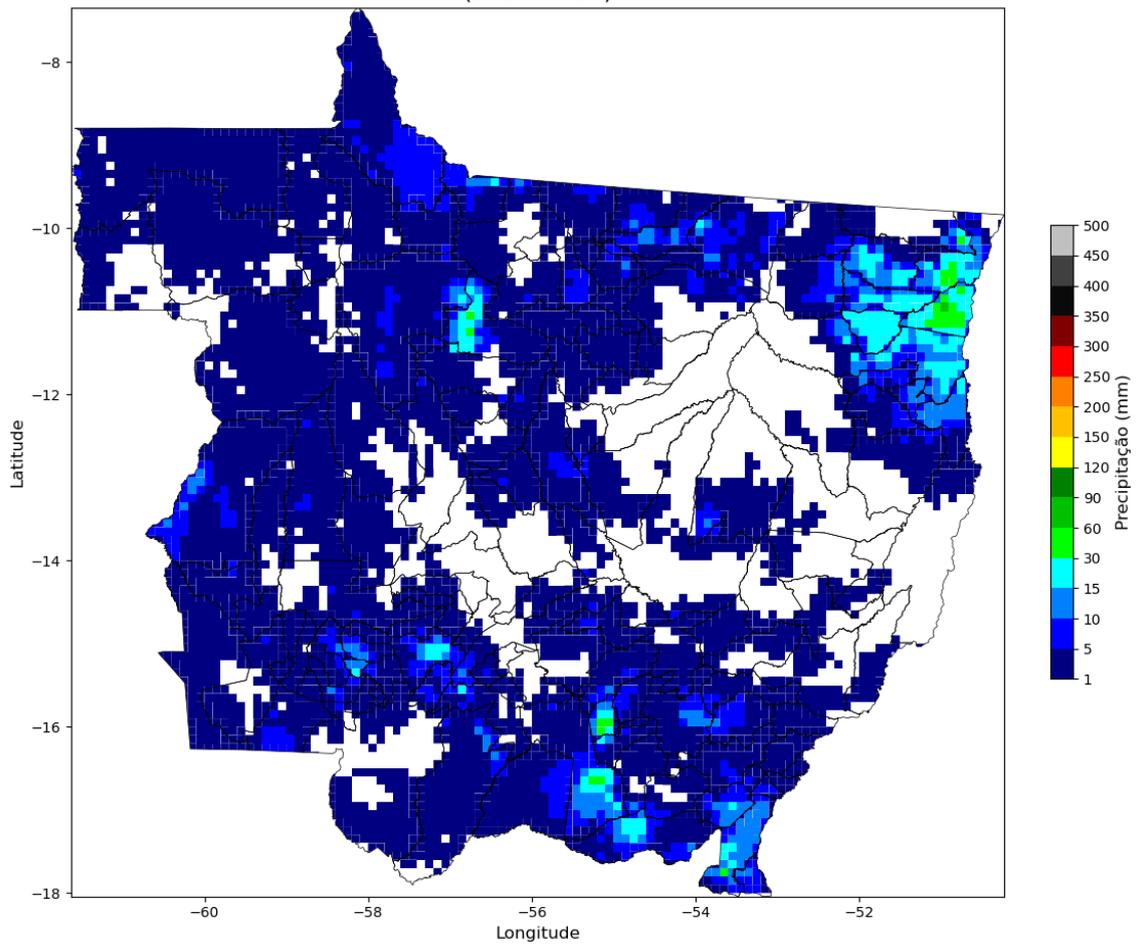
Precipitação Diária
(2025-04-25)



Precipitação Diária
(2025-04-26)



Precipitação Diária
(2025-04-27)



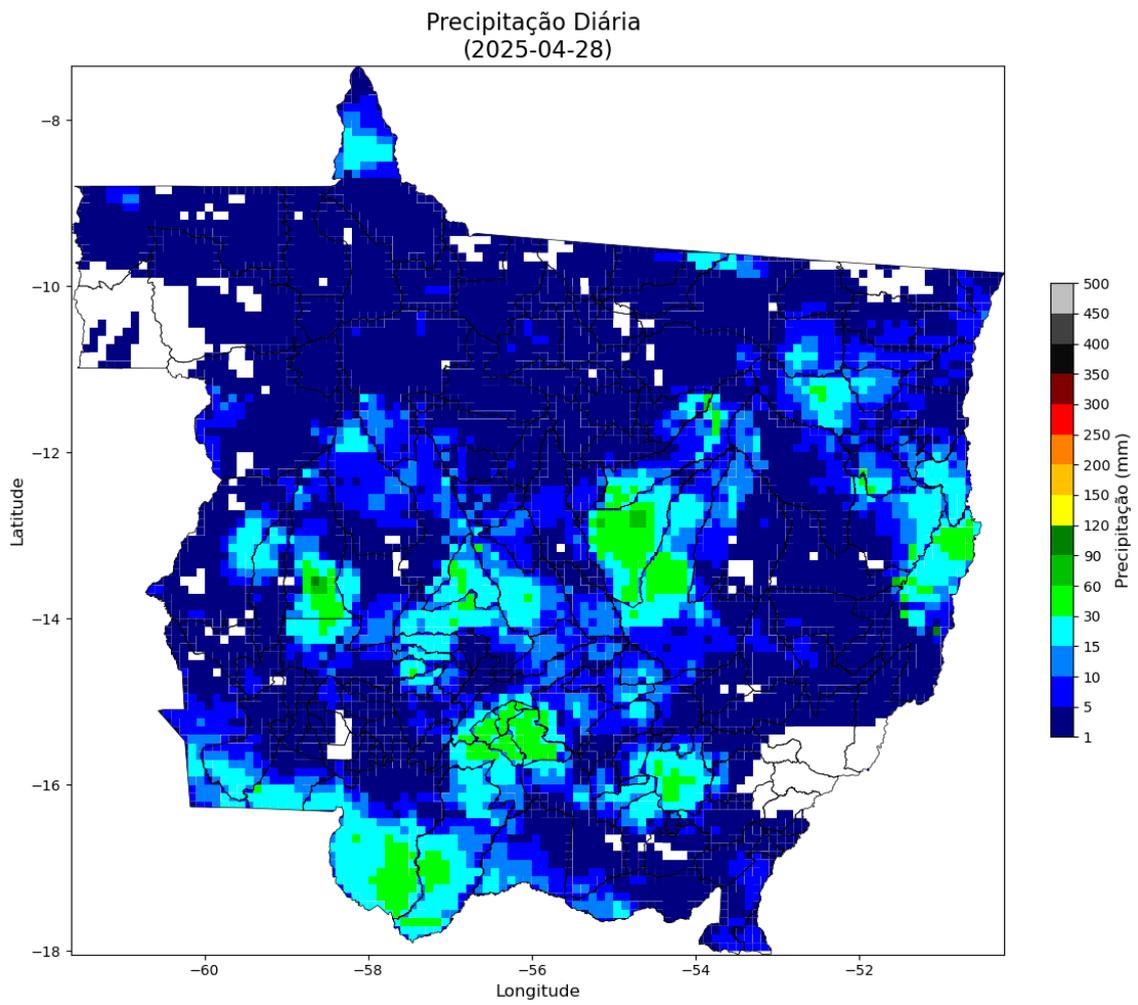
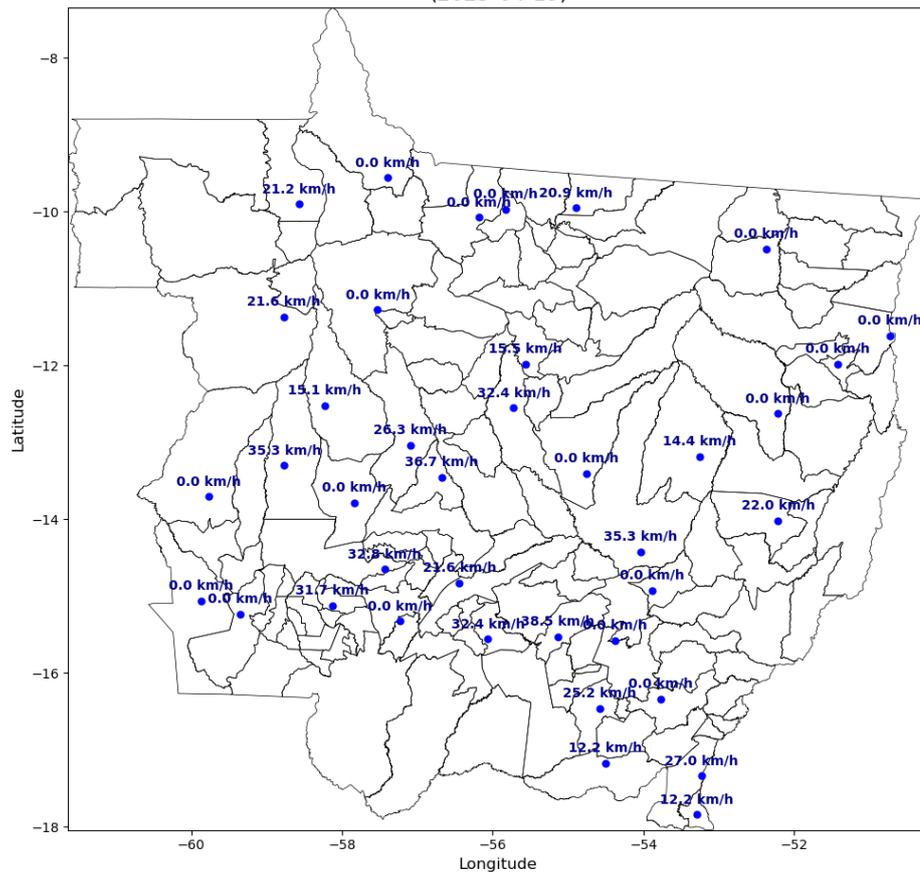
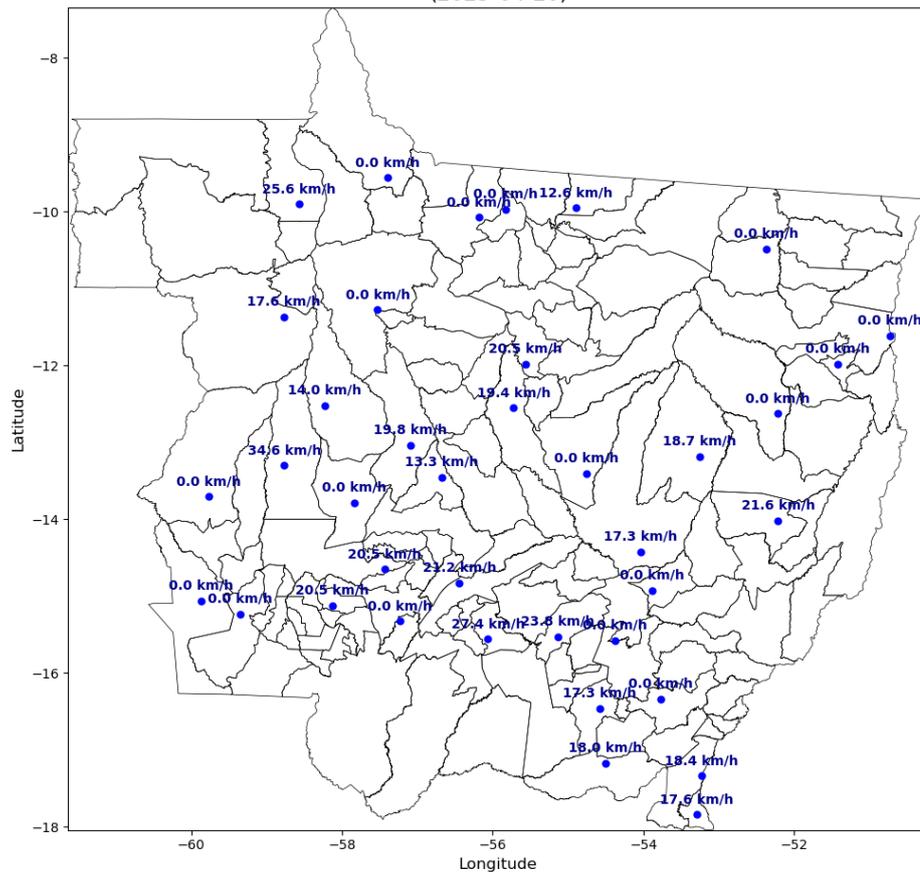


Figura 3 – Mapa de precipitação acumulada para os dias entre 19 e 28/04.

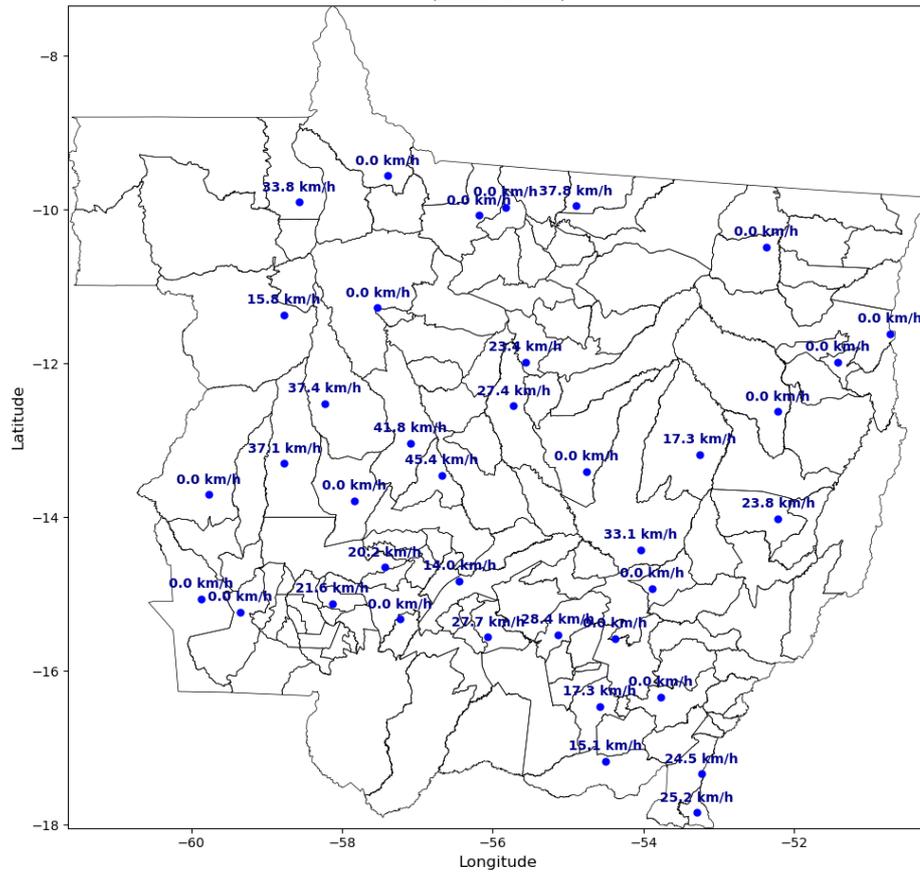
Intensidade Máxima das Rajadas
(2025-04-19)



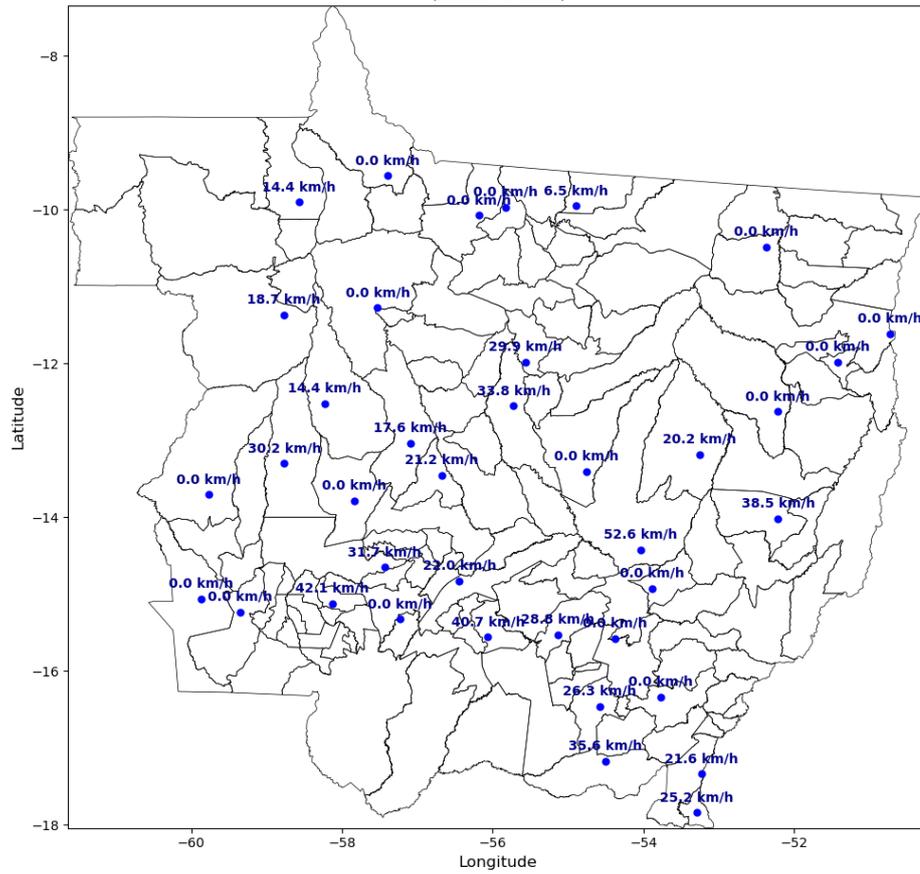
Intensidade Máxima das Rajadas
(2025-04-20)



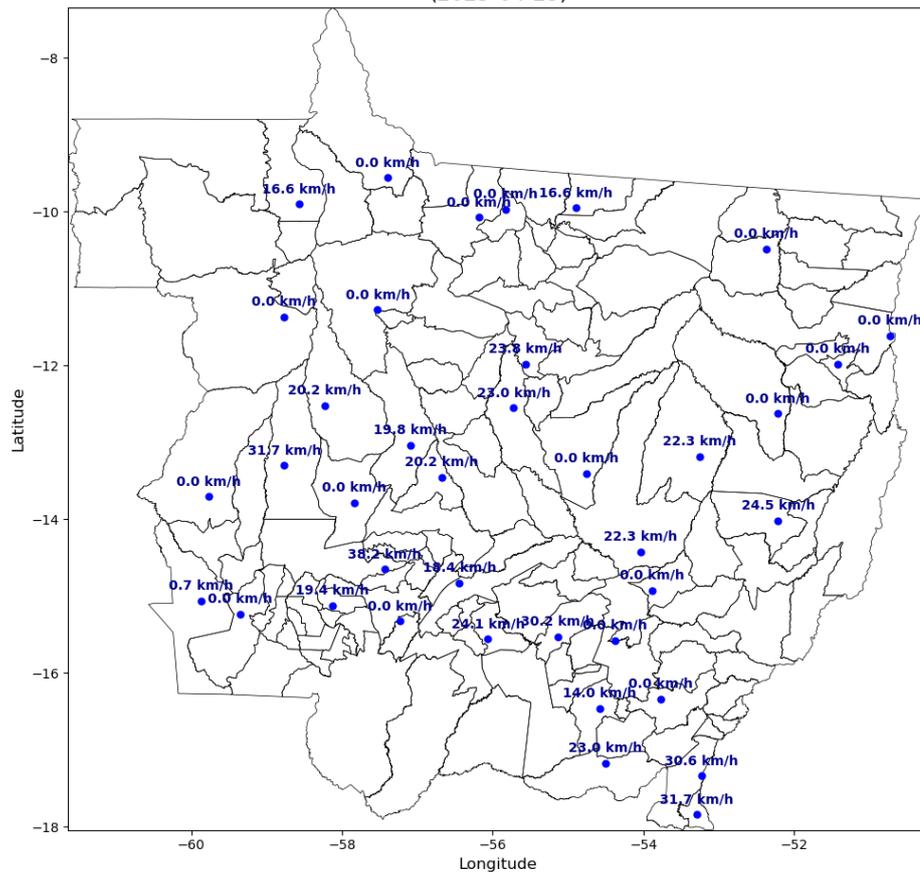
Intensidade Máxima das Rajadas
(2025-04-21)



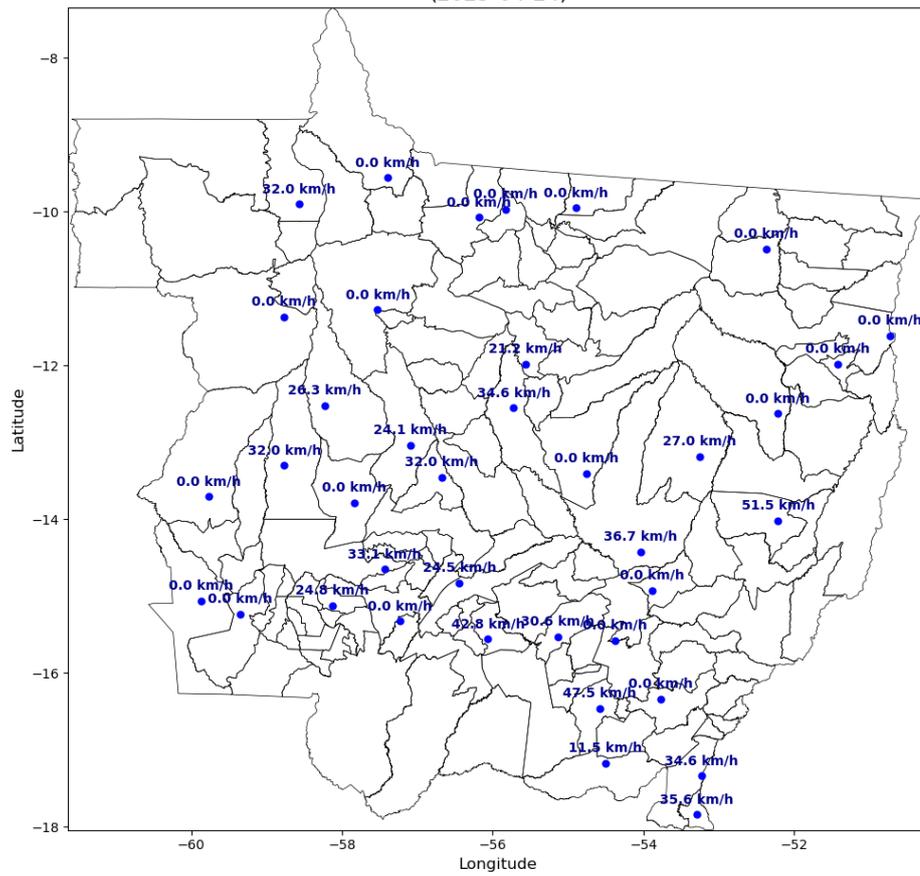
Intensidade Máxima das Rajadas
(2025-04-22)



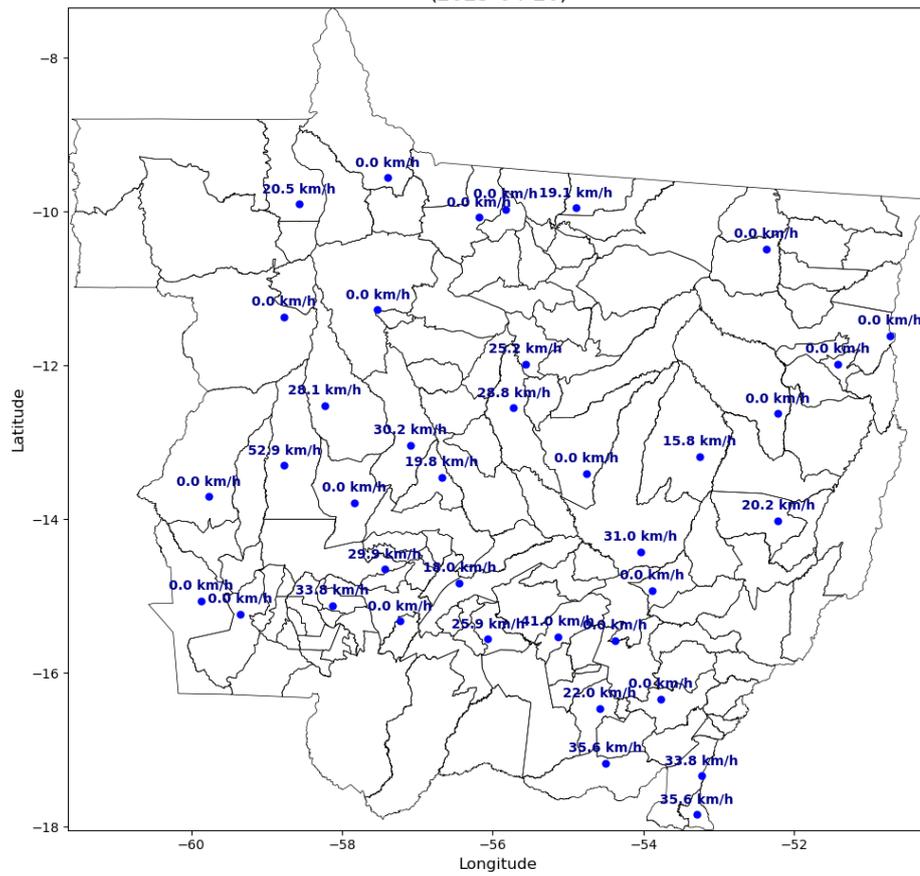
Intensidade Máxima das Rajadas
(2025-04-23)



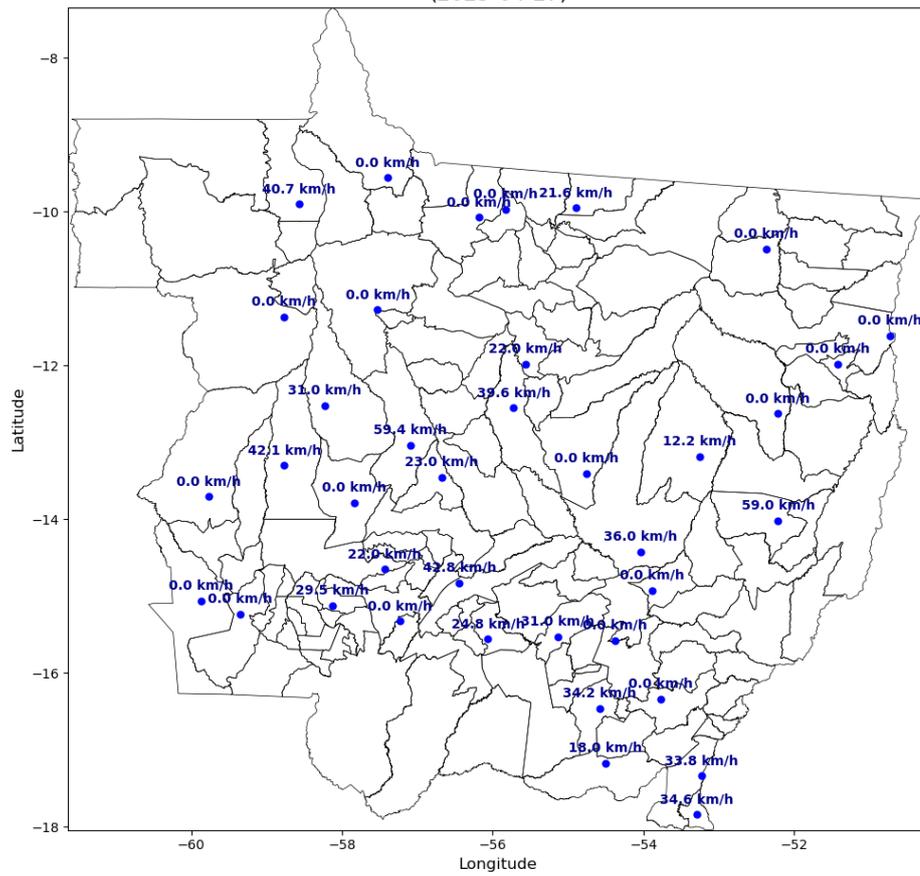
Intensidade Máxima das Rajadas
(2025-04-24)



Intensidade Máxima das Rajadas
(2025-04-26)



Intensidade Máxima das Rajadas
(2025-04-27)



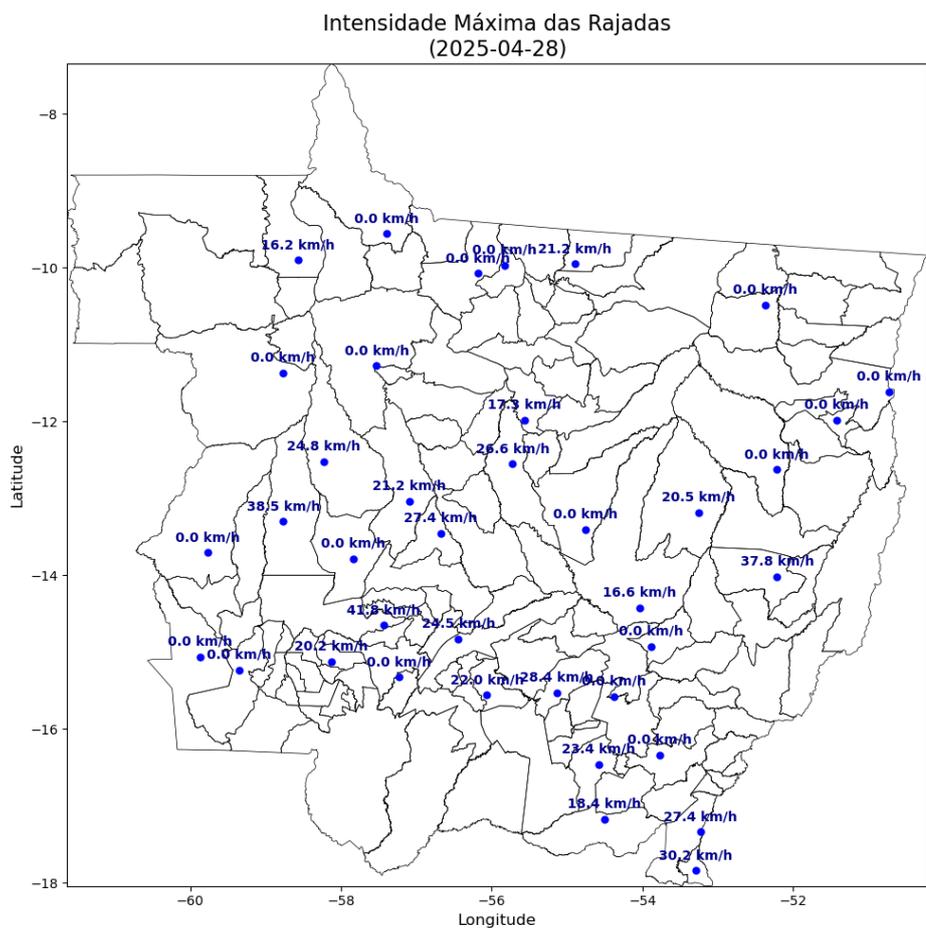


Figura 4 – Mapa das máximas rajadas para os dias entre 19 e 28/04.

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