

Relatório de Interrupção em Situação de Emergência

Janeiro/2025

EMT ISE 20250108

Sumário

1. Introdução	3
2. Objetivo	3
3. Fundamentação Regulatória	3
4. Área Afetada	5
5. Impacto do Evento e Extensão dos Danos	38
6. Evidências	42
7. Relação de Ocorrências Expurgáveis:	47

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 20250108) 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 janeiro de 2025.

Com isto, este relatório materializa evidências que caracterizam o enquadramento do evento ocorrido no período de 13/01/2025 a 05/02/2025.

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 janeiro 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 geológico da concessão da EMT.

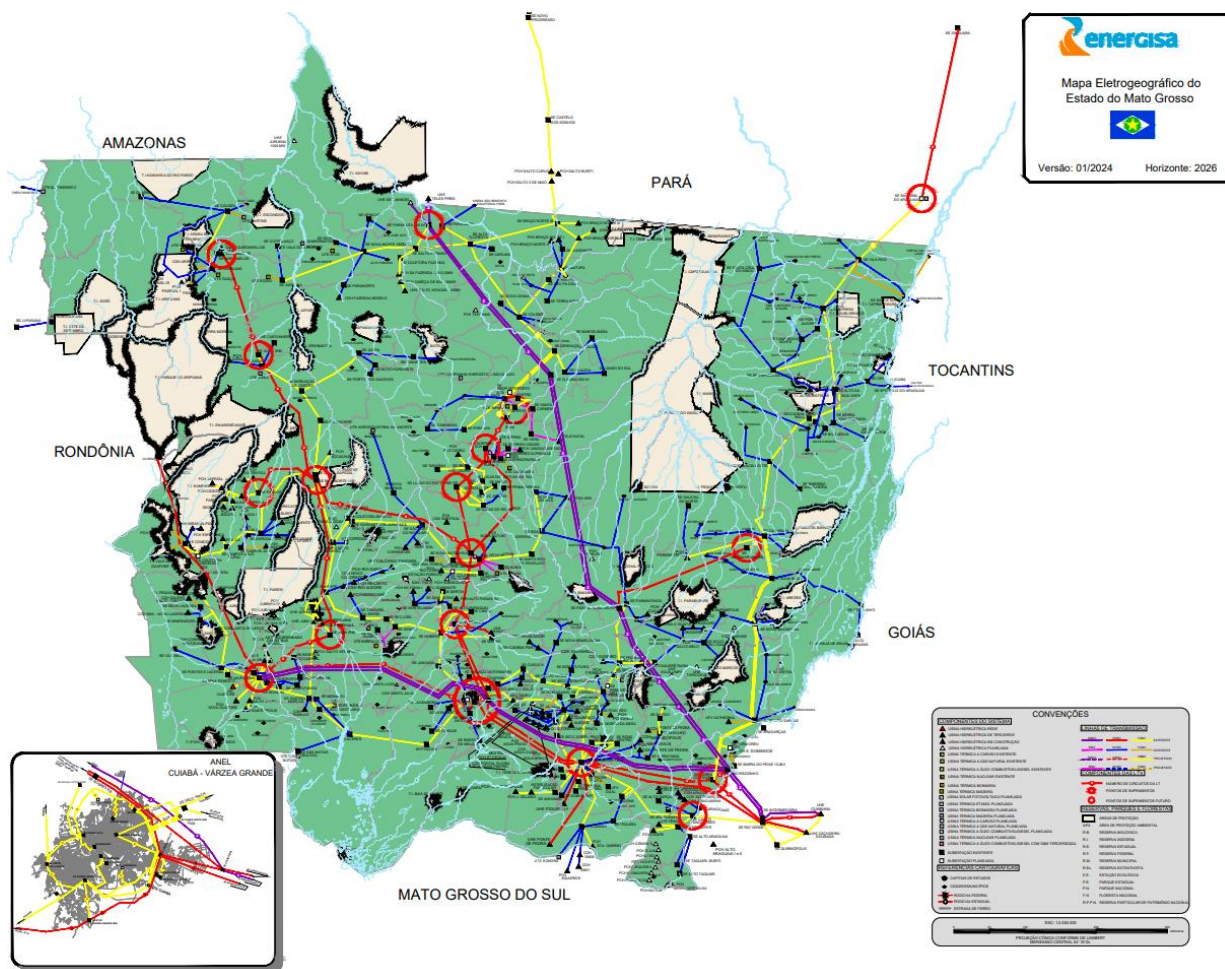
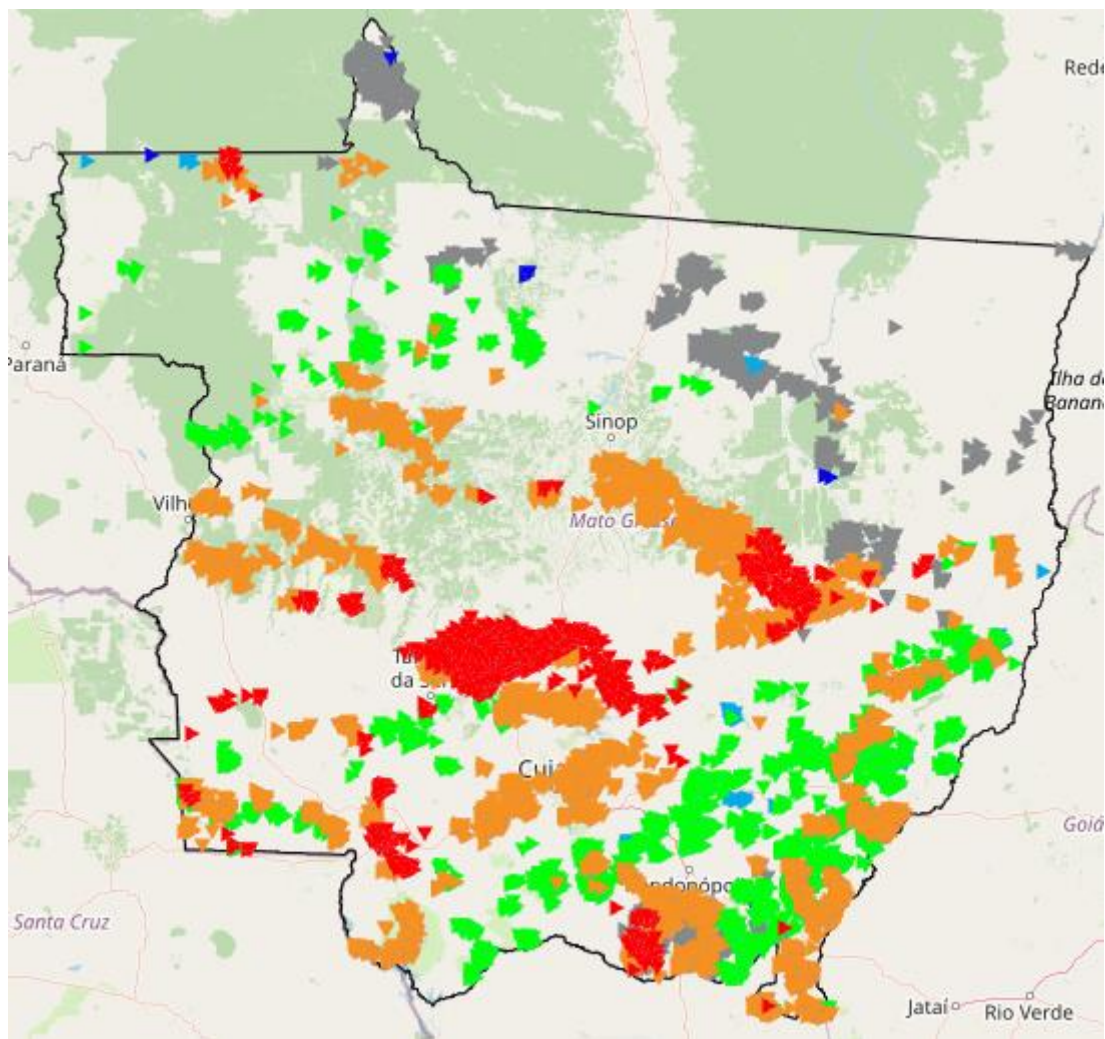


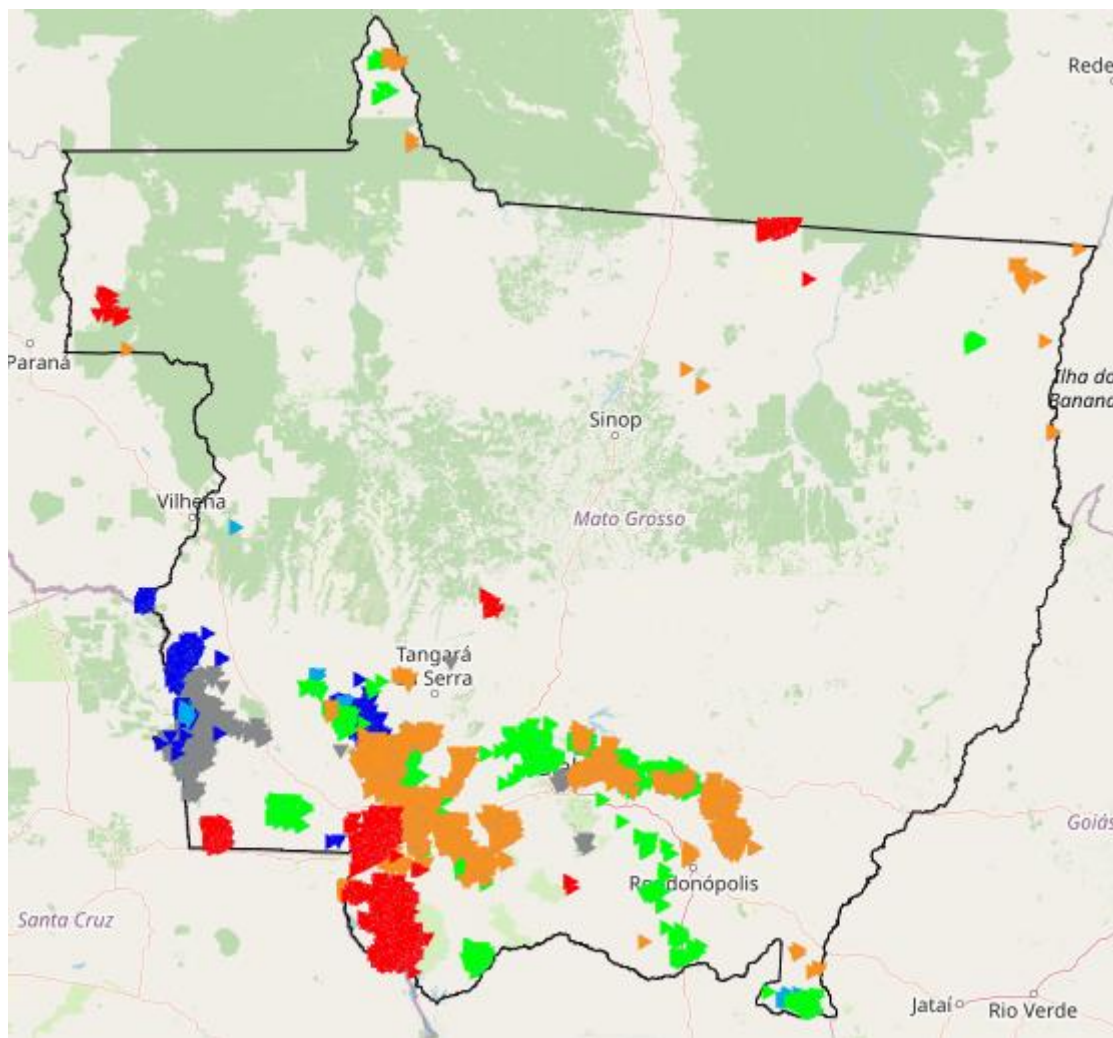
Figura 1 - Mapa geológico da concessão da EMT

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



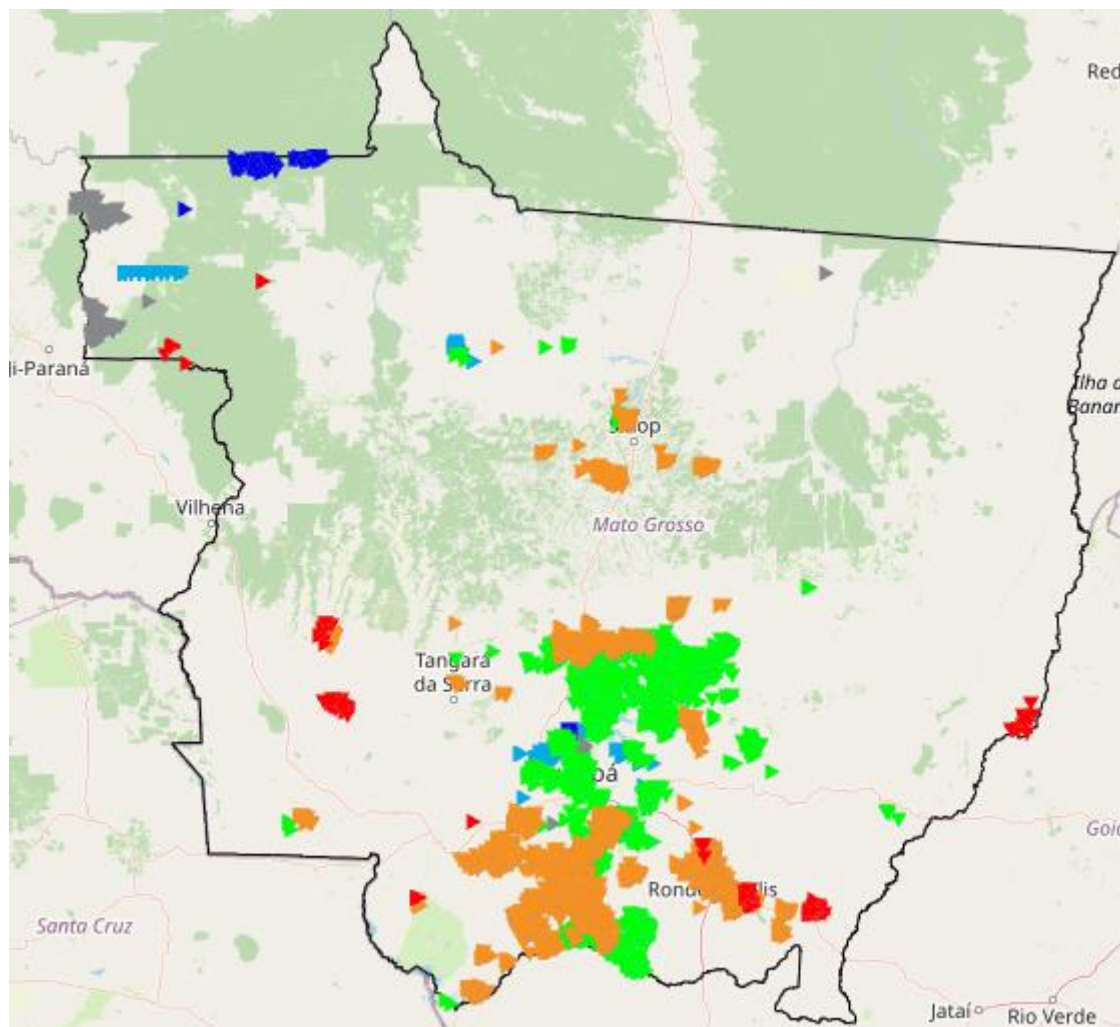
Faixa do Período		
Símbolo	Descrição	Período
▼	Período 1	13/01/2025 03:59
▼	Período 2	13/01/2025 07:59
▼	Período 3	13/01/2025 11:59
▼	Período 4	13/01/2025 15:59
▼	Período 5	13/01/2025 19:59
▼	Período 6	13/01/2025 23:59

Figura 2 - Descargas atmosféricas no estado de Mato Grosso no dia 13/01/2025



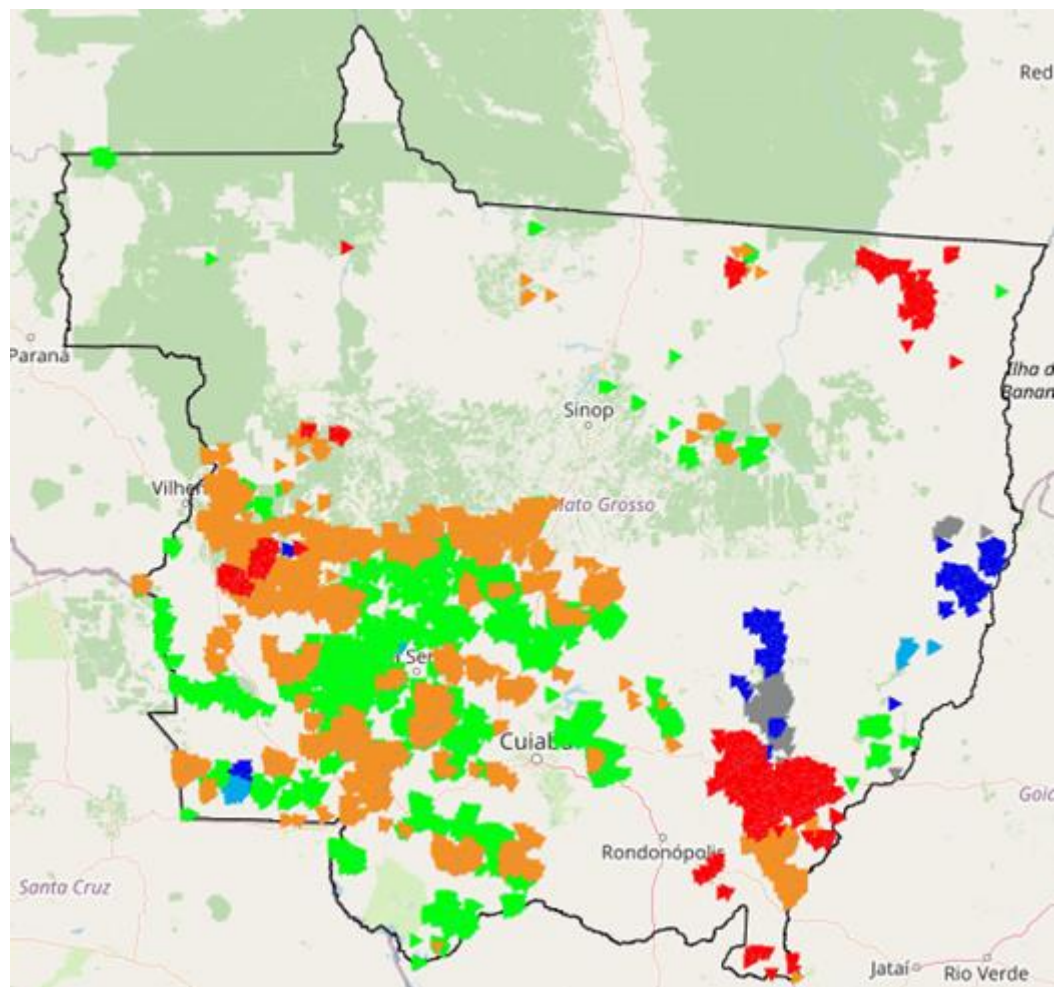
Faixa do Período		
Símbolo	Descrição	Período
▼	Período 1	14/01/2025 03:59
▼	Período 2	14/01/2025 07:59
▼	Período 3	14/01/2025 11:59
▼	Período 4	14/01/2025 15:59
▼	Período 5	14/01/2025 19:59
▼	Período 6	14/01/2025 23:59

Figura 3 - Descargas atmosféricas no estado de Mato Grosso no dia 14/01/2025



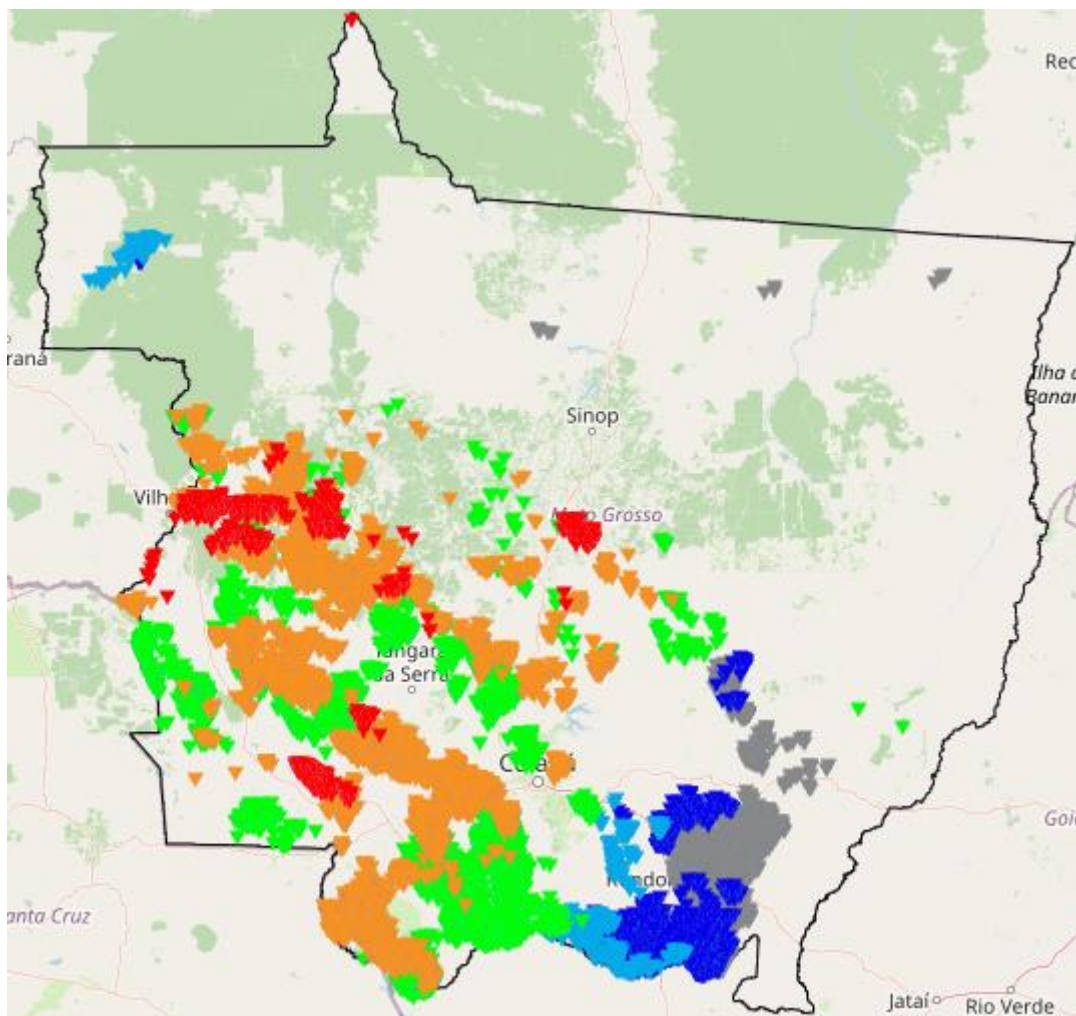
Faixa do Período		
Símbolo	Descrição	Período
▼	Período 1	15/01/2025 03:59
▼	Período 2	15/01/2025 07:59
▼	Período 3	15/01/2025 11:59
▼	Período 4	15/01/2025 15:59
▼	Período 5	15/01/2025 19:59
▼	Período 6	15/01/2025 23:59

Figura 4 - Descargas atmosféricas no estado de Mato Grosso no dia 15/01/2025



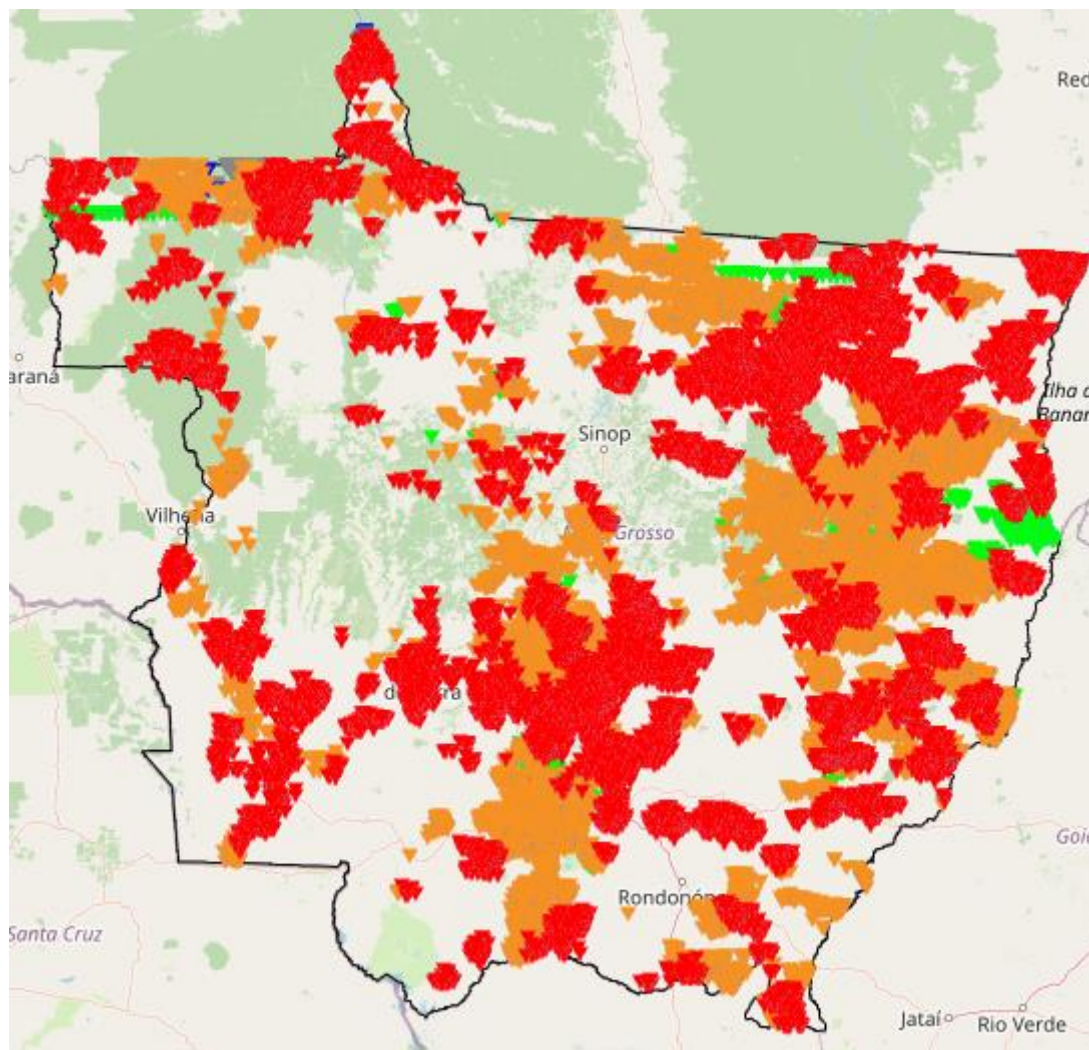
Faixa do Período		
Símbolo	Descrição	Período
▼	Período 1	16/01/2025 03:59
▼	Período 2	16/01/2025 07:59
▼	Período 3	16/01/2025 11:59
▼	Período 4	16/01/2025 15:59
▼	Período 5	16/01/2025 19:59
▼	Período 6	16/01/2025 23:59

Figura 5 - Descargas atmosféricas no estado de Mato Grosso no dia 16/01/2025



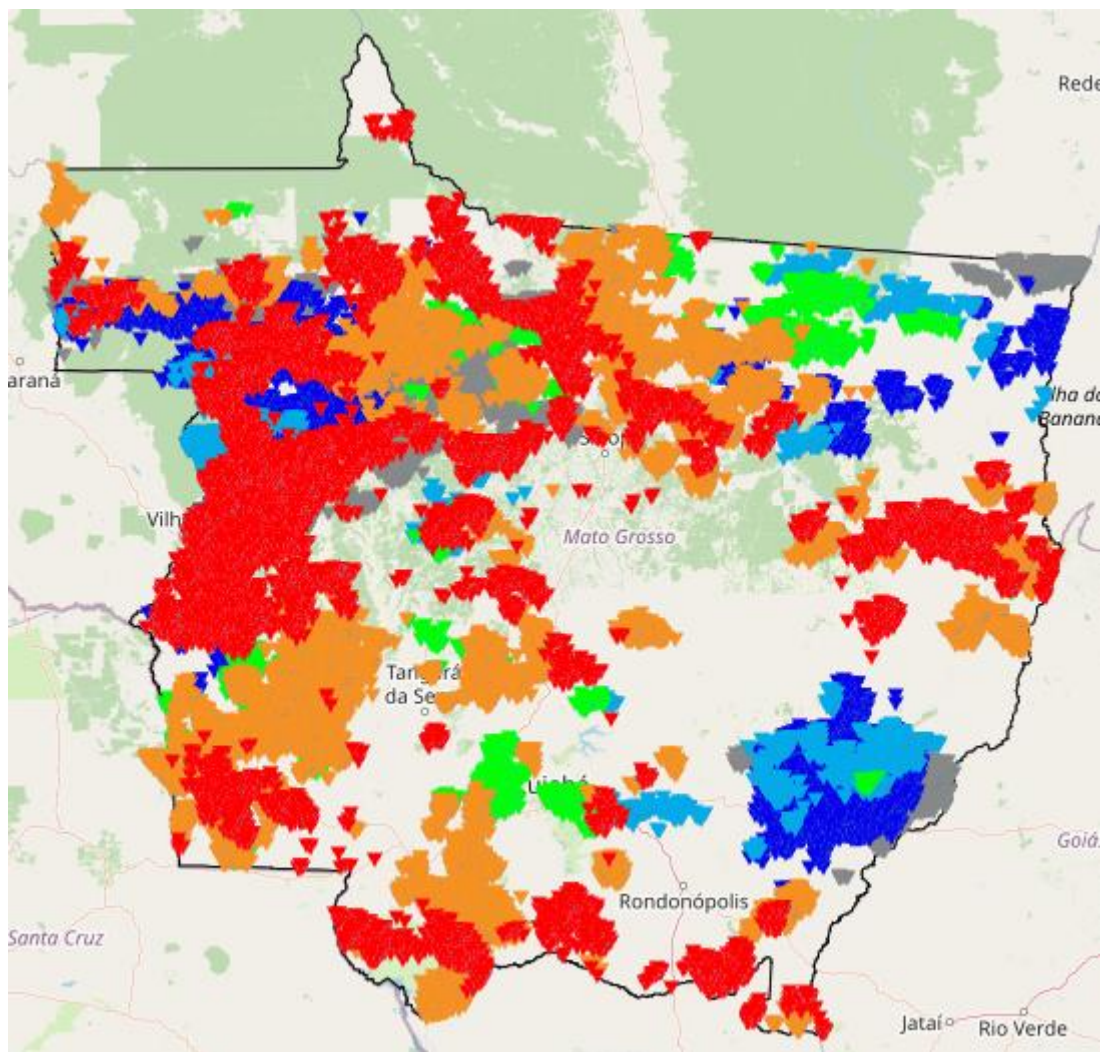
Faixa do Período		
Símbolo	Descrição	Período
▼	Período 1	17/01/2025 03:59
▼	Período 2	17/01/2025 07:59
▼	Período 3	17/01/2025 11:59
▼	Período 4	17/01/2025 15:59
▼	Período 5	17/01/2025 19:59
▼	Período 6	17/01/2025 23:59

Figura 6 - Descargas atmosféricas no estado de Mato Grosso no dia 17/01/2025



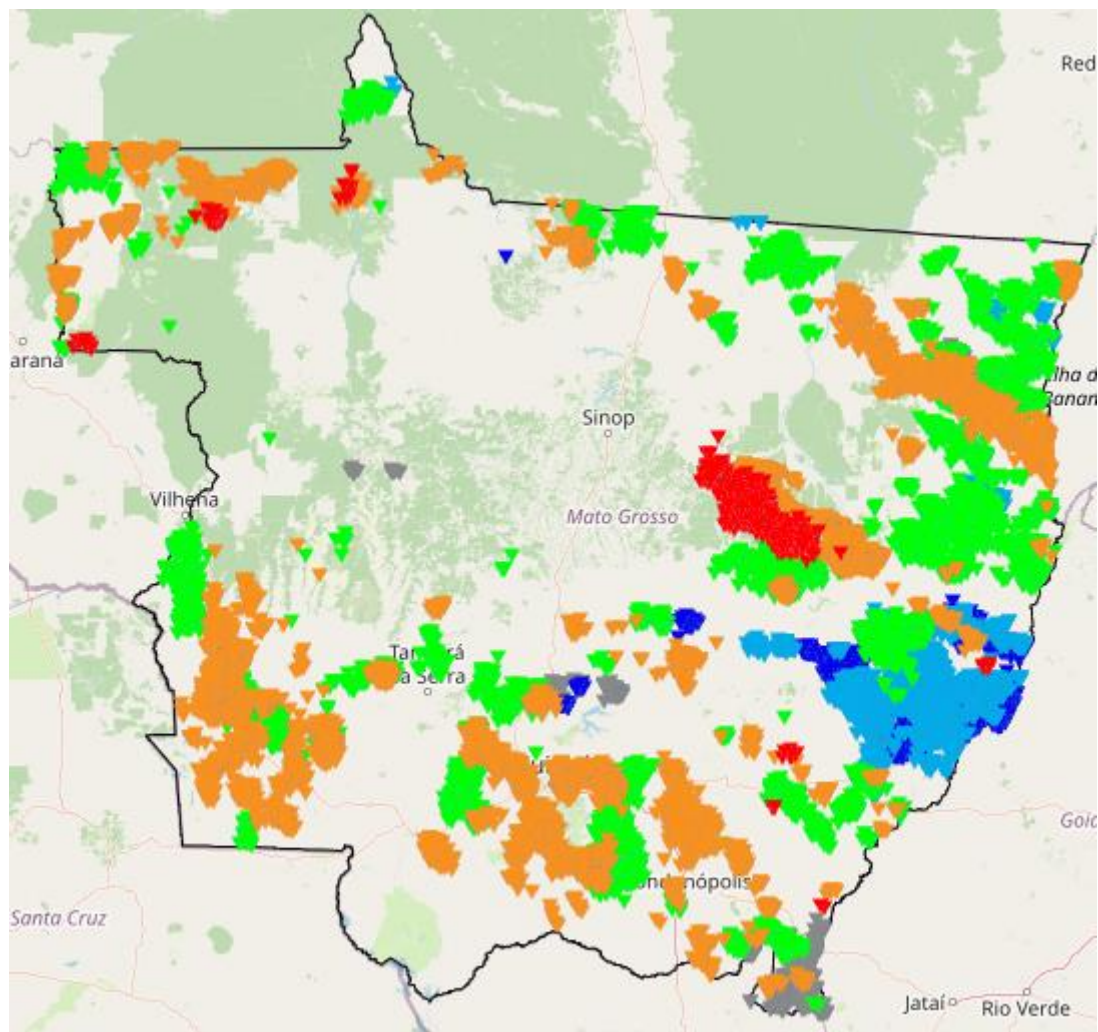
Faixa do Período		
Símbolo	Descrição	Período
▼	Período 1	24/01/2025 03:29
▼	Período 2	24/01/2025 06:59
▼	Período 3	24/01/2025 10:29
▼	Período 4	24/01/2025 13:59
▼	Período 5	24/01/2025 17:29
▼	Período 6	24/01/2025 20:59

Figura 7 - Descargas atmosféricas no estado de Mato Grosso no dia 24/01/2025



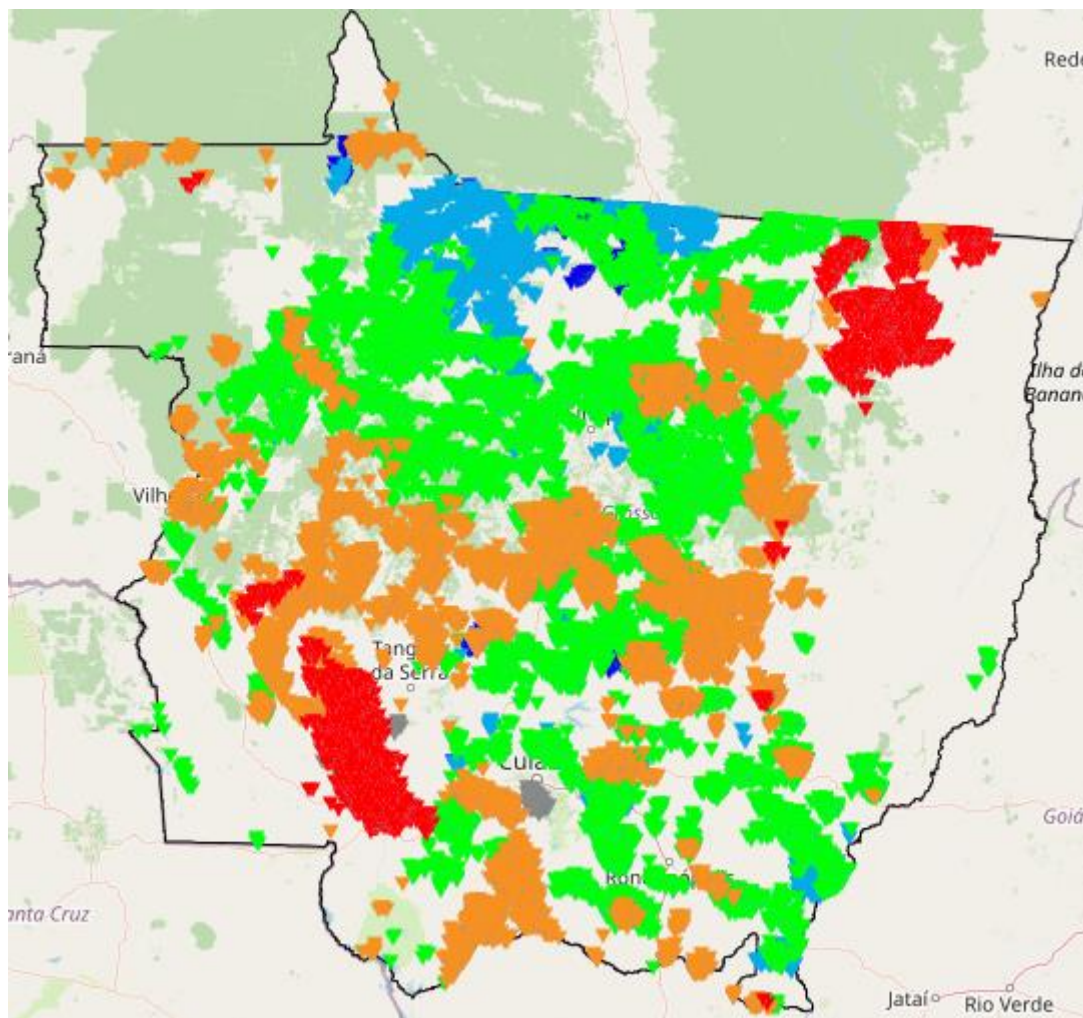
Faixa do Período		
Símbolo	Descrição	Período
▲	Período 1	25/01/2025 03:09
▼	Período 2	25/01/2025 06:19
▲	Período 3	25/01/2025 09:29
▼	Período 4	25/01/2025 12:39
▲	Período 5	25/01/2025 15:49
▼	Período 6	25/01/2025 18:59

Figura 8 - Descargas atmosféricas no estado de Mato Grosso no dia 25/01/2025



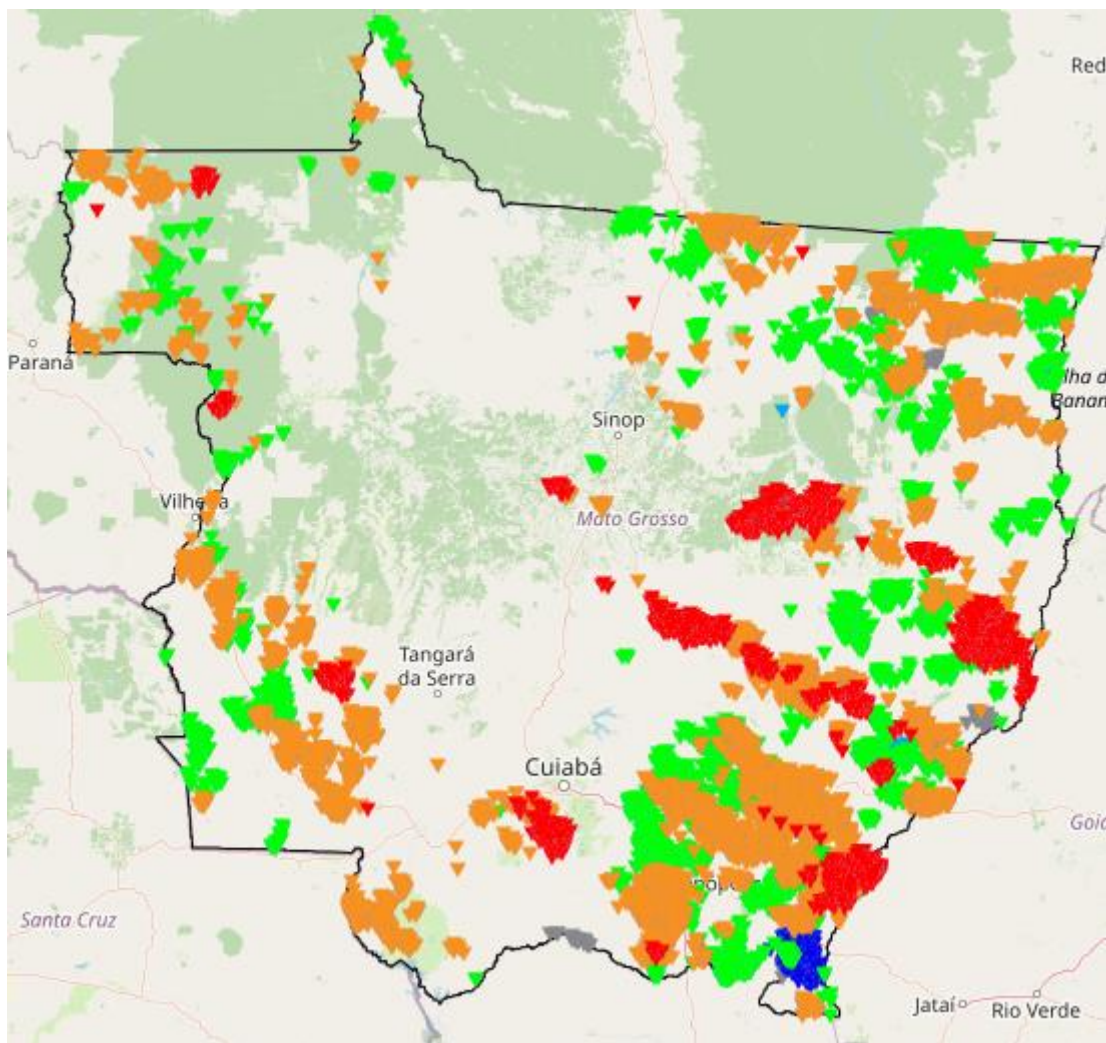
Faixa do Período		
Símbolo	Descrição	Período
▼	Período 1	26/01/2025 03:59
▼	Período 2	26/01/2025 07:59
▼	Período 3	26/01/2025 11:59
▼	Período 4	26/01/2025 15:59
▼	Período 5	26/01/2025 19:59
▼	Período 6	26/01/2025 23:59

Figura 9 - Descargas atmosféricas no estado de Mato Grosso no dia 26/01/2025



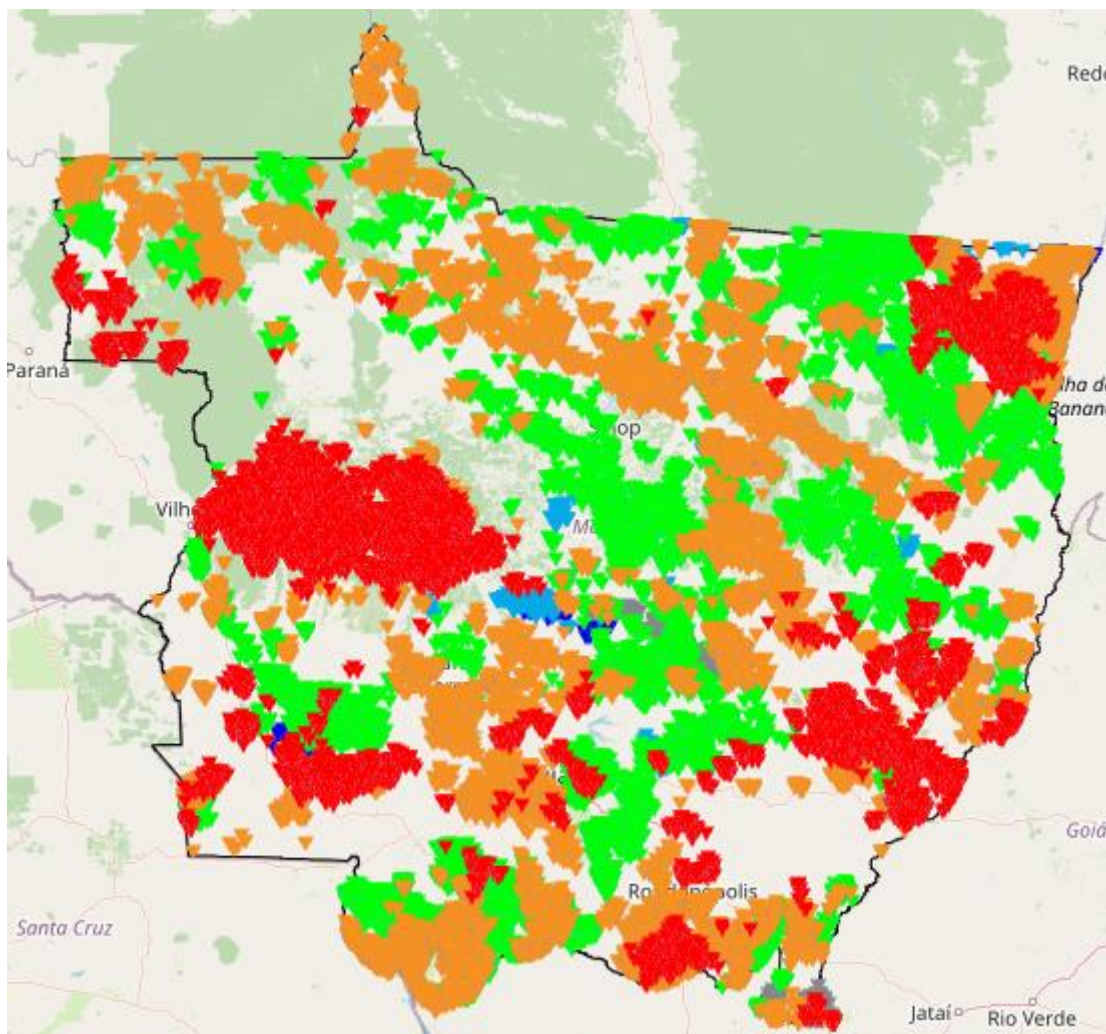
Faixa do Período		
Símbolo	Descrição	Período
▾	Período 1	27/01/2025 03:59
▾	Período 2	27/01/2025 07:59
▾	Período 3	27/01/2025 11:59
▾	Período 4	27/01/2025 15:59
▾	Período 5	27/01/2025 19:59
▾	Período 6	27/01/2025 23:59

Figura 10 - Descargas atmosféricas no estado de Mato Grosso no dia 27/01/2025



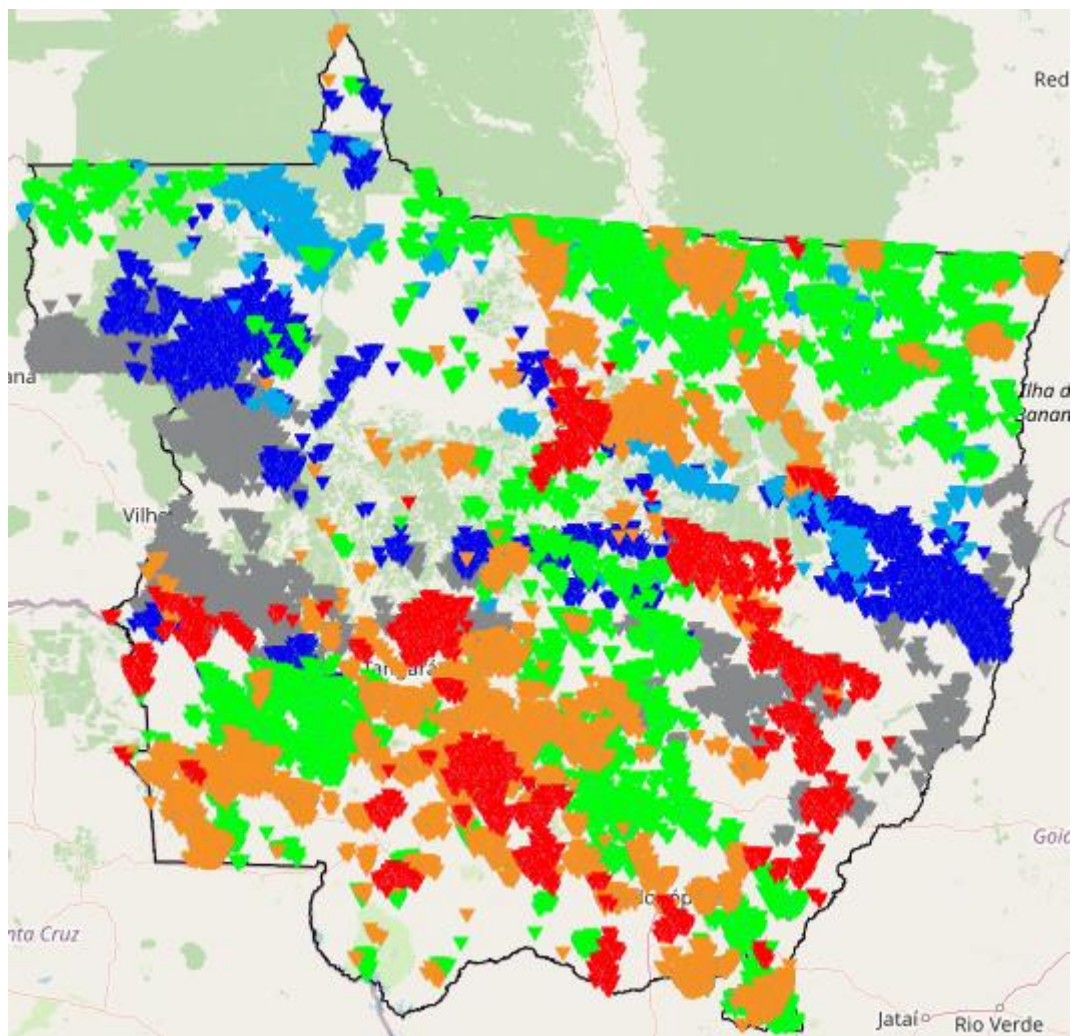
Faixa do Período		
Símbolo	Descrição	Período
▼	Período 1	28/01/2025 03:59
▼	Período 2	28/01/2025 07:59
▼	Período 3	28/01/2025 11:59
▼	Período 4	28/01/2025 15:59
▼	Período 5	28/01/2025 19:59
▼	Período 6	28/01/2025 23:59

Figura 11 - Descargas atmosféricas no estado de Mato Grosso no dia 28/01/2025



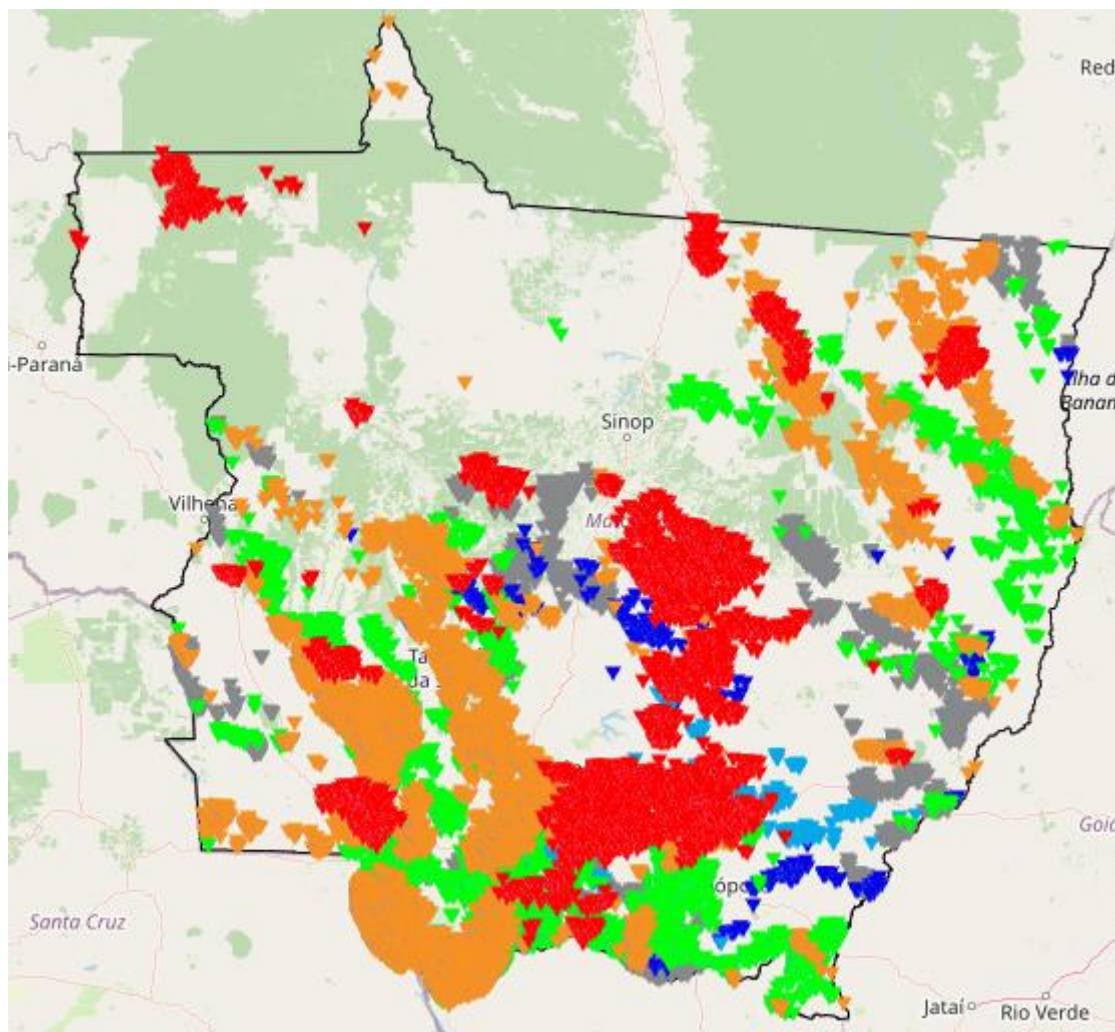
Faixa do Período		
Símbolo	Descrição	Período
▾	Período 1	29/01/2025 03:49
▾	Período 2	29/01/2025 07:39
▾	Período 3	29/01/2025 11:29
▾	Período 4	29/01/2025 15:19
▾	Período 5	29/01/2025 19:09
▾	Período 6	29/01/2025 22:59

Figura 12 - Descargas atmosféricas no estado de Mato Grosso no dia 29/01/2025



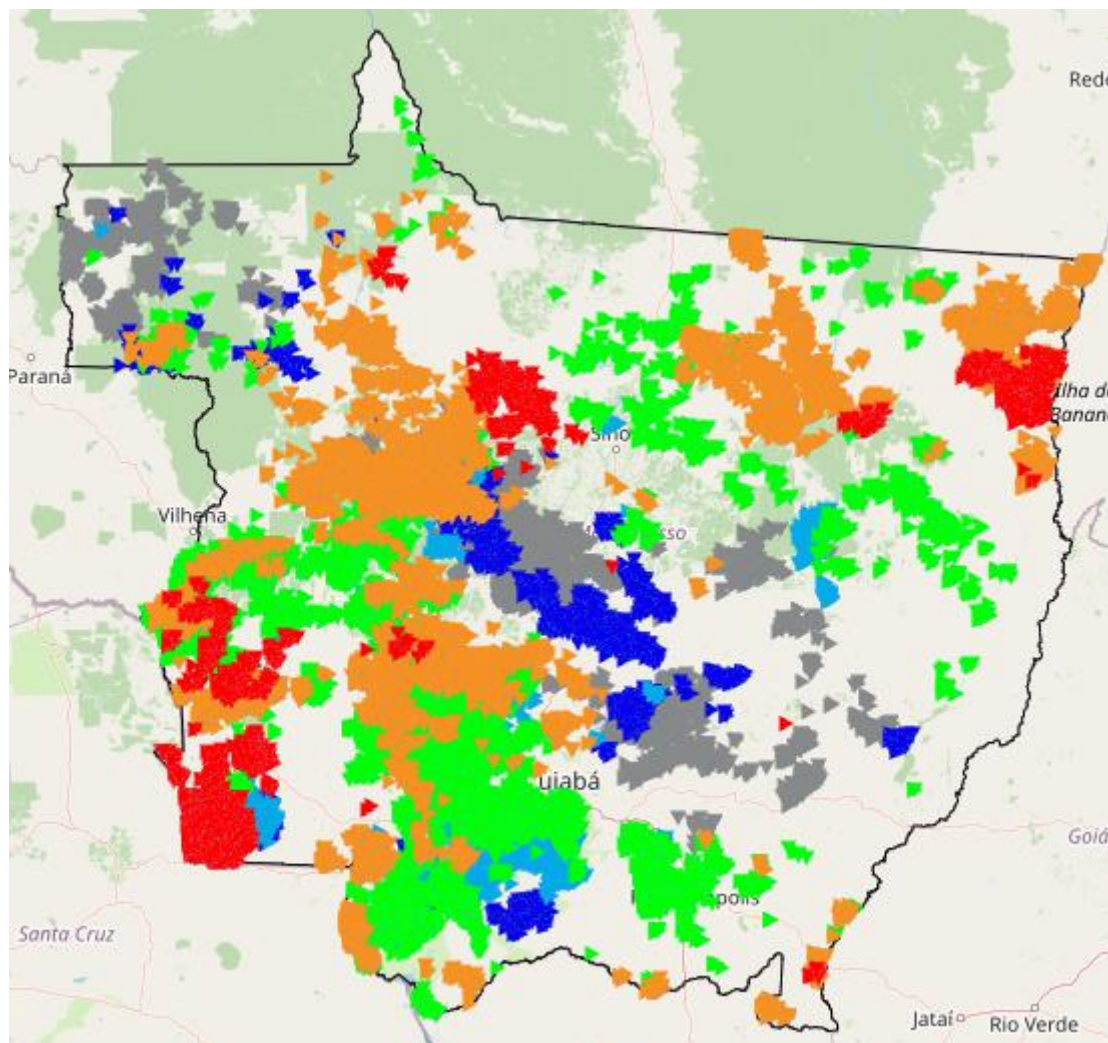
Faixa do Período		
Símbolo	Descrição	Período
▼	Período 1	30/01/2025 03:59
▼	Período 2	30/01/2025 07:59
▼	Período 3	30/01/2025 11:59
▼	Período 4	30/01/2025 15:59
▼	Período 5	30/01/2025 19:59
▼	Período 6	30/01/2025 23:59

Figura 13 - Descargas atmosféricas no estado de Mato Grosso no dia 30/01/2025



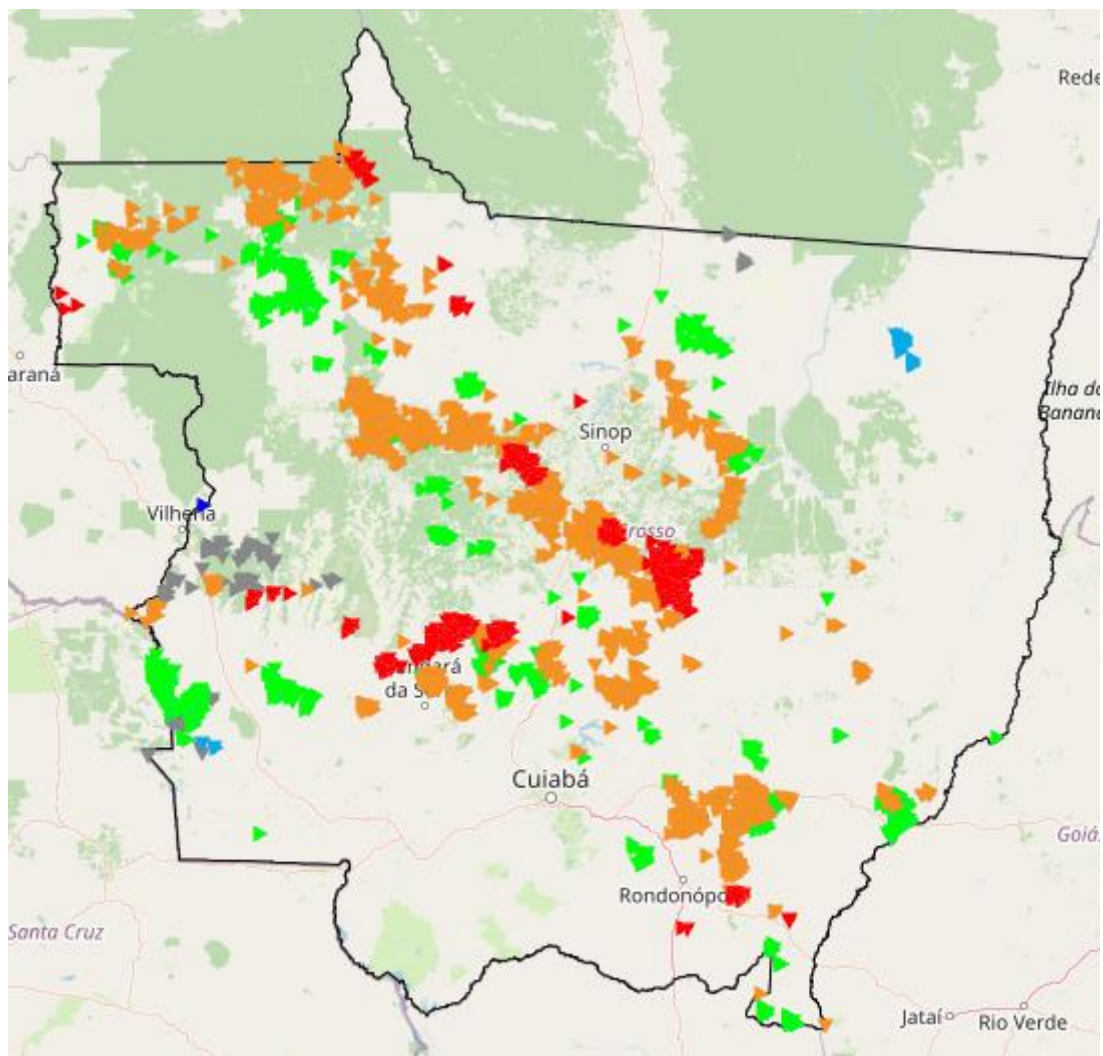
Faixa do Período		
Símbolo	Descrição	Período
▼	Período 1	31/01/2025 03:59
▼	Período 2	31/01/2025 07:59
▼	Período 3	31/01/2025 11:59
▼	Período 4	31/01/2025 15:59
▼	Período 5	31/01/2025 19:59
▼	Período 6	31/01/2025 23:59

Figura 14 - Descargas atmosféricas no estado de Mato Grosso no dia 31/01/2025



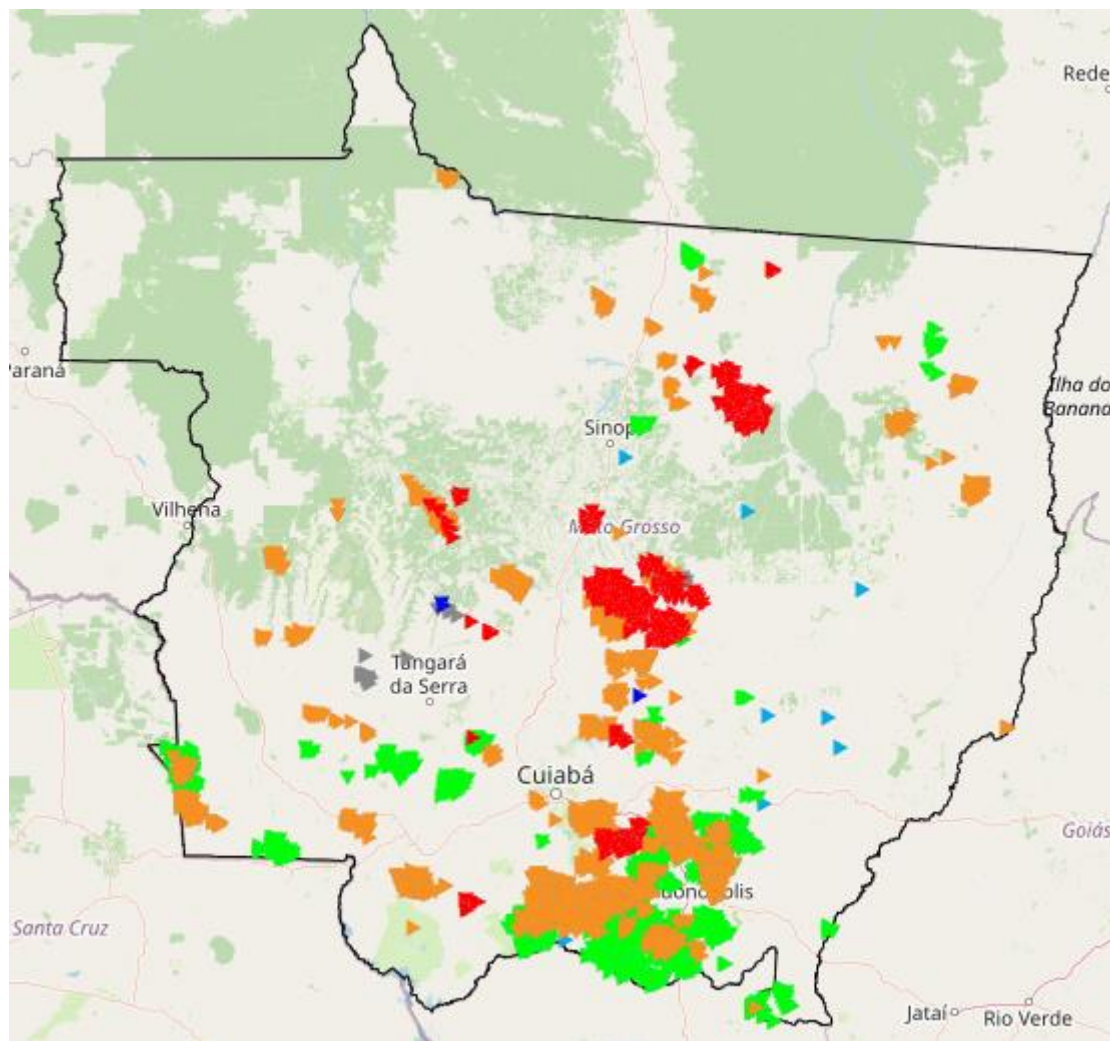
Faixa do Período		
Símbolo	Descrição	Período
▾	Período 1	01/02/2025 03:59
▾	Período 2	01/02/2025 07:59
▾	Período 3	01/02/2025 11:59
▾	Período 4	01/02/2025 15:59
▾	Período 5	01/02/2025 19:59
▾	Período 6	01/02/2025 23:59

Figura 15 - Descargas atmosféricas no estado de Mato Grosso no dia 01/02/2025



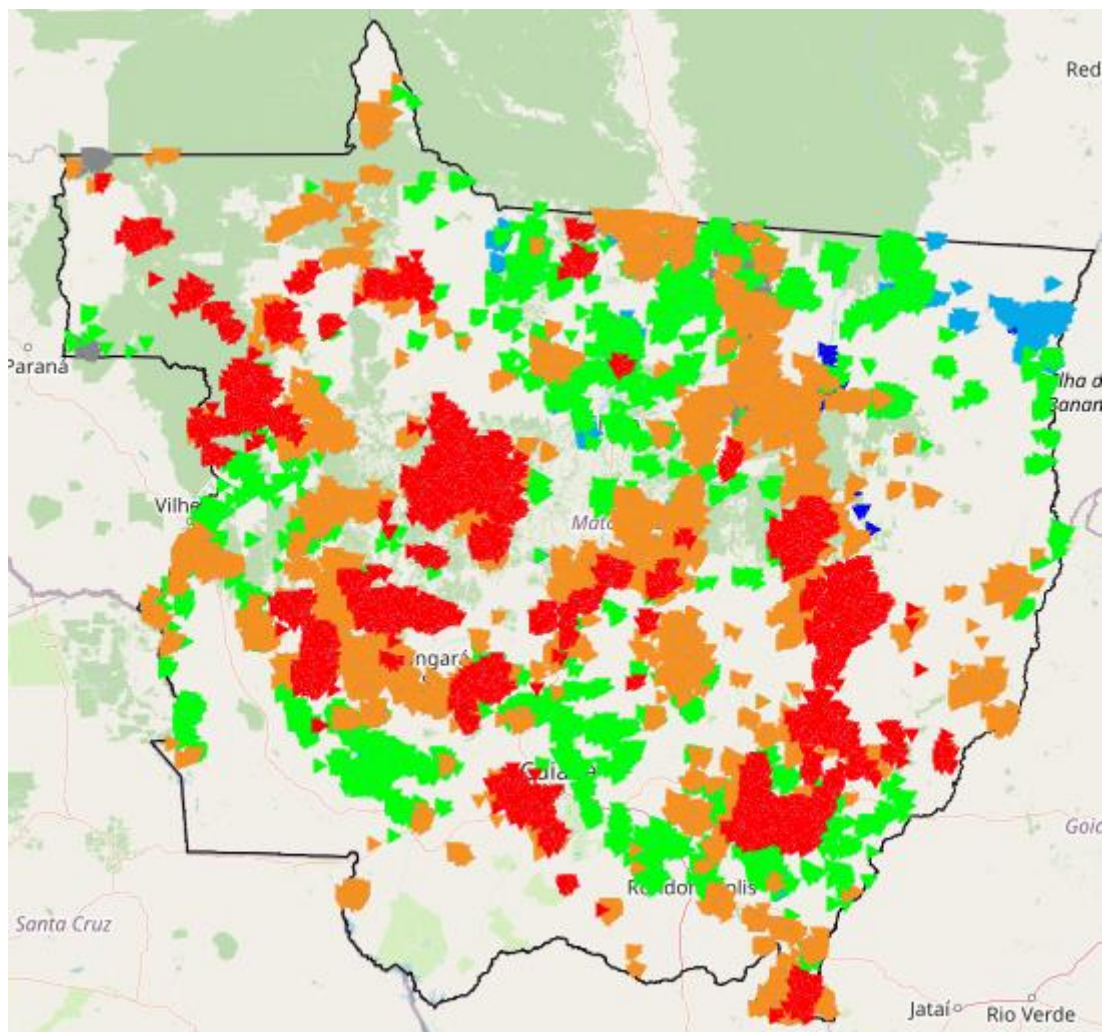
Faixa do Período		
Símbolo	Descrição	Período
▴	Período 1	02/02/2025 03:59
▴	Período 2	02/02/2025 07:59
▴	Período 3	02/02/2025 11:59
▴	Período 4	02/02/2025 15:59
▴	Período 5	02/02/2025 19:59
▴	Período 6	02/02/2025 23:59

Figura 16 - Descargas atmosféricas no estado de Mato Grosso no dia 02/02/2025



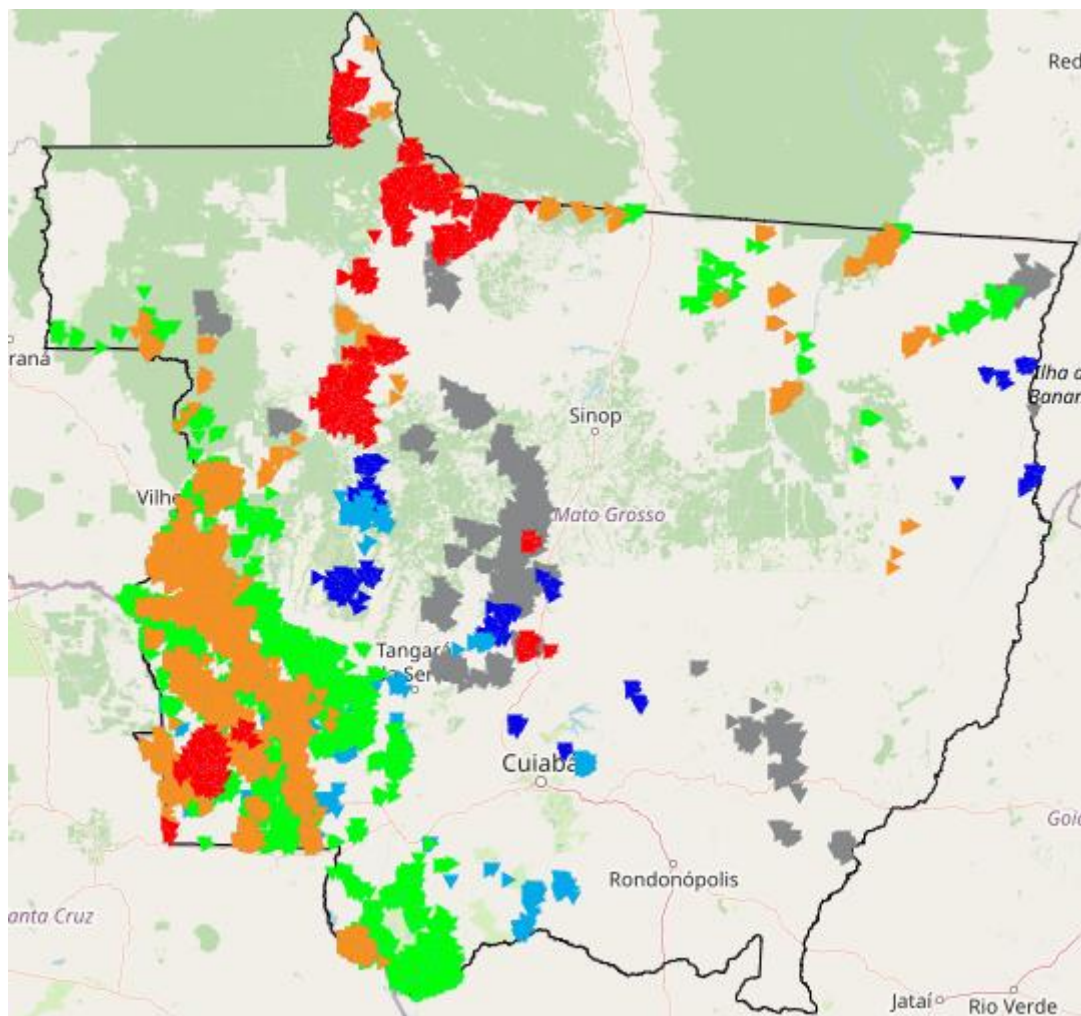
Faixa do Período		
Símbolo	Descrição	Período
▼	Período 1	03/02/2025 03:59
▼	Período 2	03/02/2025 07:59
▼	Período 3	03/02/2025 11:59
▼	Período 4	03/02/2025 15:59
▼	Período 5	03/02/2025 19:59
▼	Período 6	03/02/2025 23:59

Figura 17 - Descargas atmosféricas no estado de Mato Grosso no dia 03/02/2025



Faixa do Período		
Símbolo	Descrição	Período
▼	Período 1	04/02/2025 03:59
▼	Período 2	04/02/2025 07:59
▼	Período 3	04/02/2025 11:59
▼	Período 4	04/02/2025 15:59
▼	Período 5	04/02/2025 19:59
▼	Período 6	04/02/2025 23:59

Figura 18 - Descargas atmosféricas no estado de Mato Grosso no dia 04/02/2025



Faixa do Período		
Símbolo	Descrição	Período
	Período 1	05/02/2025 03:59
	Período 2	05/02/2025 07:59
	Período 3	05/02/2025 11:59
	Período 4	05/02/2025 15:59
	Período 5	05/02/2025 19:59
	Período 6	05/02/2025 23:59

Figura 19 - Descargas atmosféricas no estado de Mato Grosso no dia 05/02/2025

- Decreto nº 10845 de 13 de janeiro de 2025 do Estado de Mato Grosso

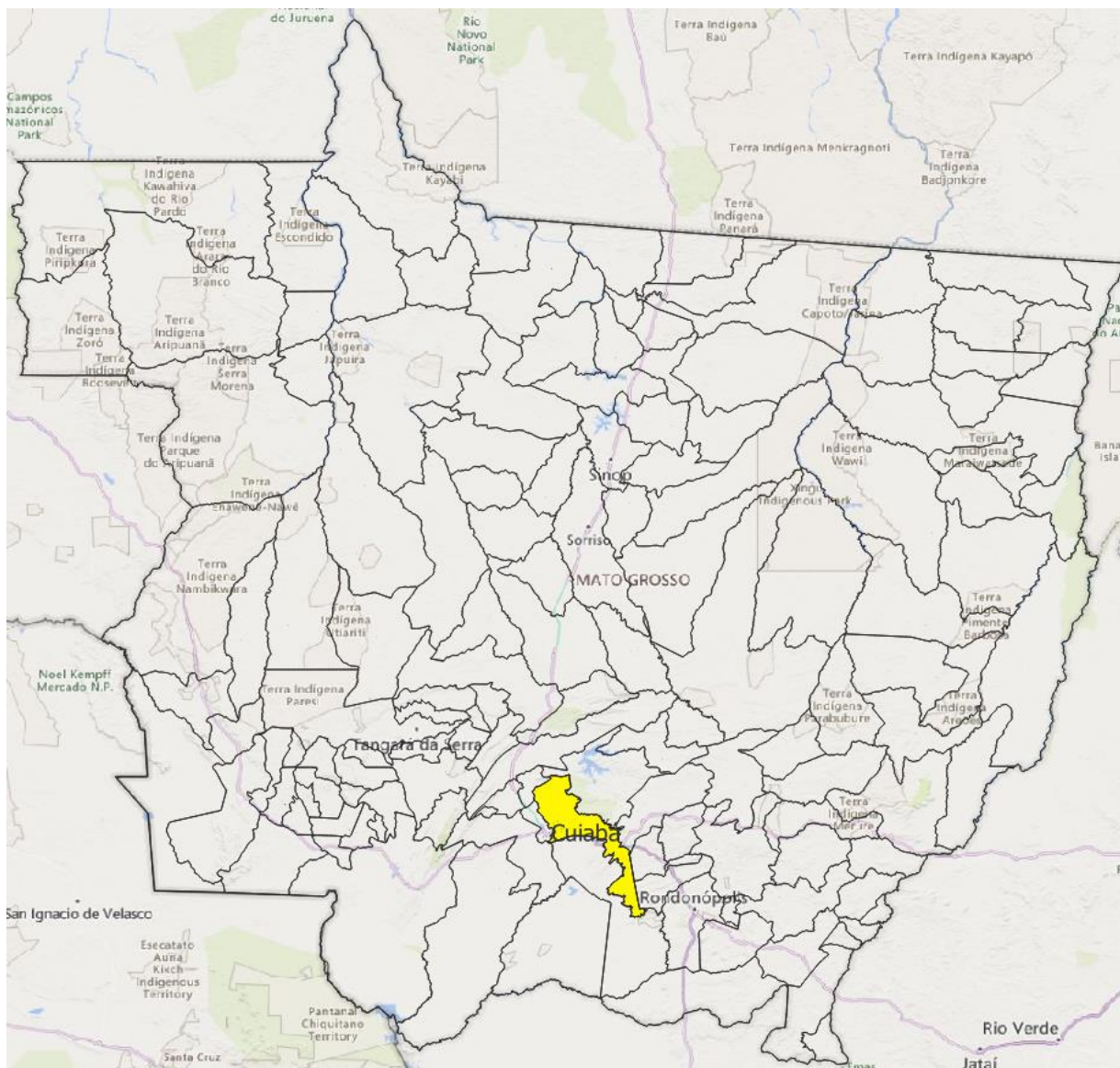


Figura 20 - Município do estado afetado pelo evento no período de 13/01/2025 a 05/02/2025.

- Diagrama unifilar da(s) Subestações e Alimentadores - 13/01/2025 a 05/02/2025

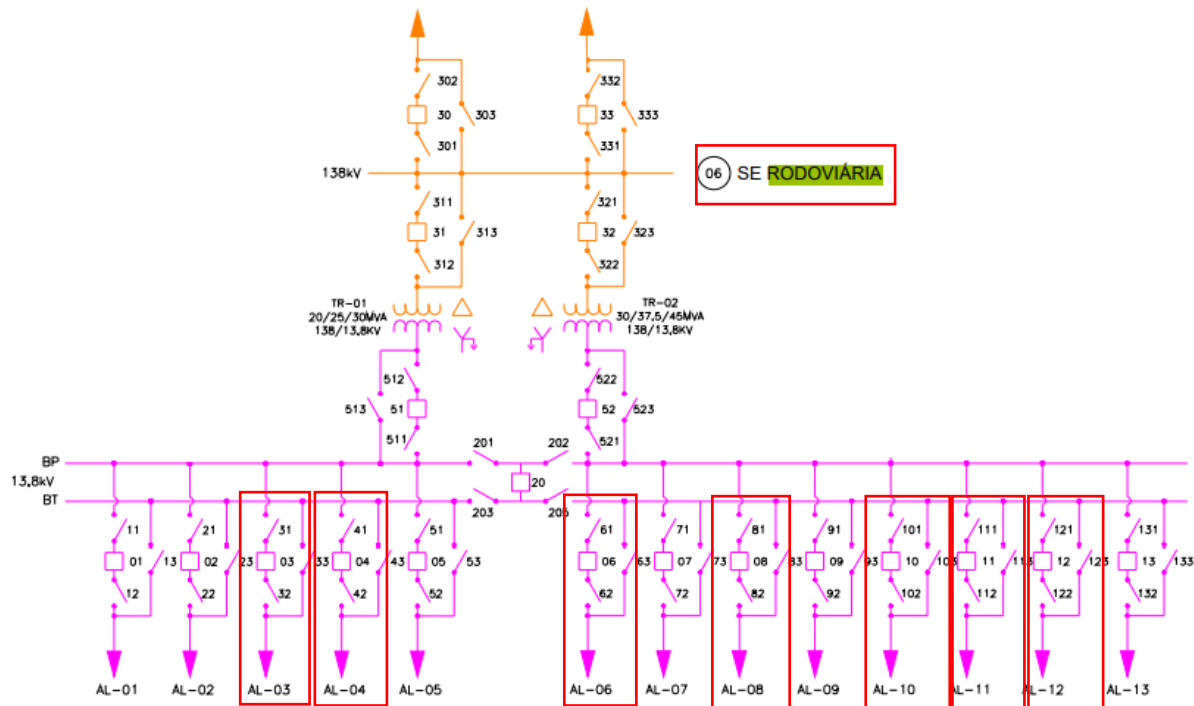
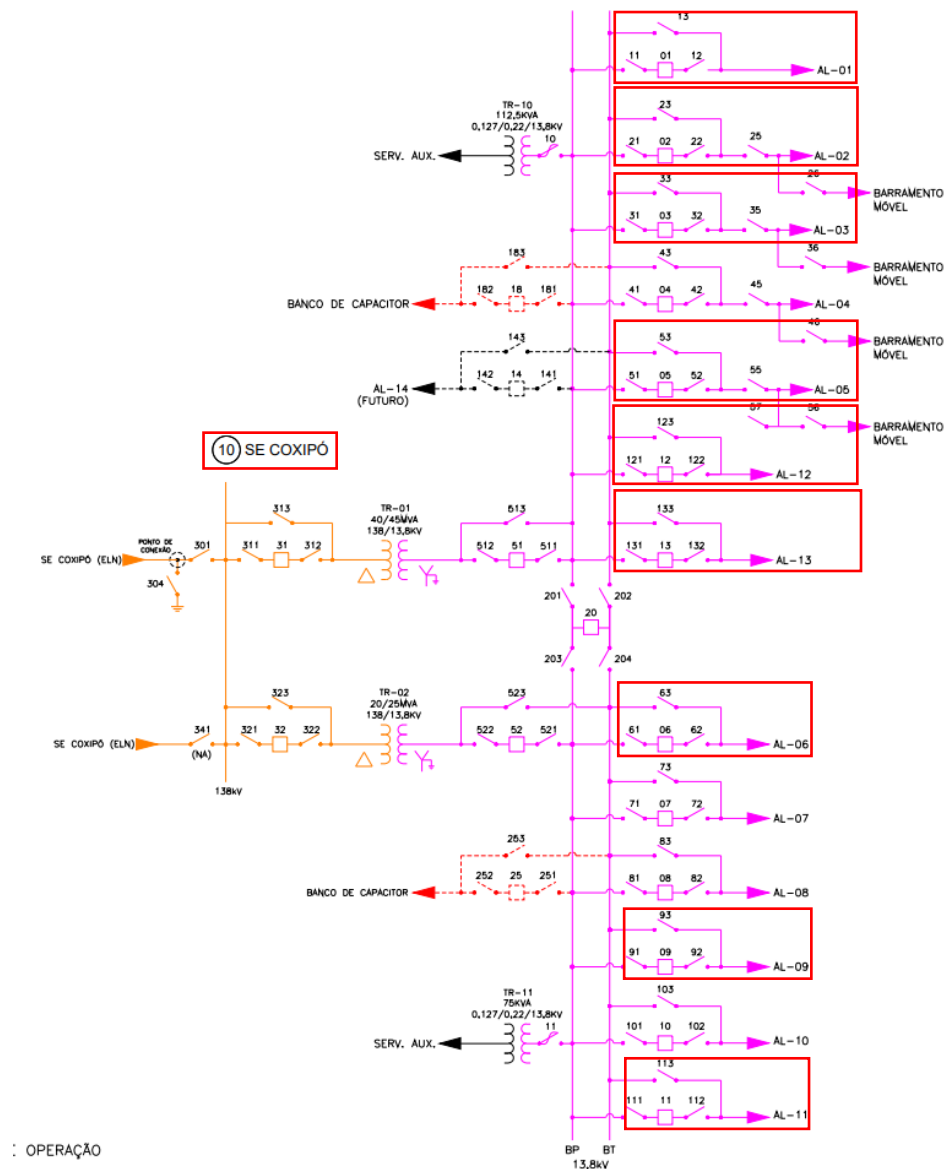


Figura 21 - Subestação RODOVIÁRIA, alimentador(es): 006003, 006004, 006006, 006008, 006010, 006011, 006012.



: OPERAÇÃO

Figura 22 - Subestação COXIPO, alimentador(es): 010001, 010002, 010003, 010005, 010006, 010009, 010011, 010012, 010013.

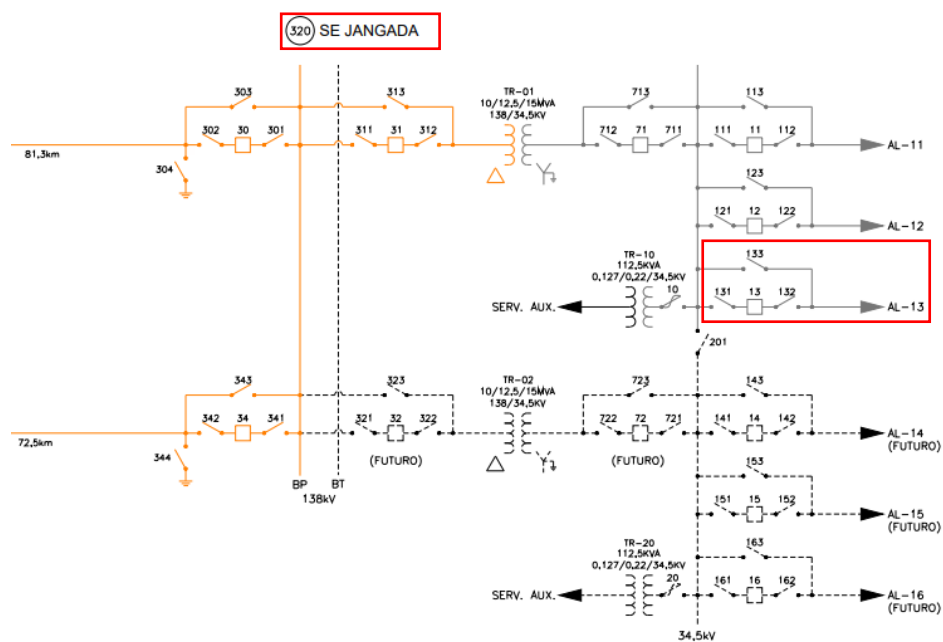


Figura 23 - Subestação JANGADA, alimentador(es): 320013.

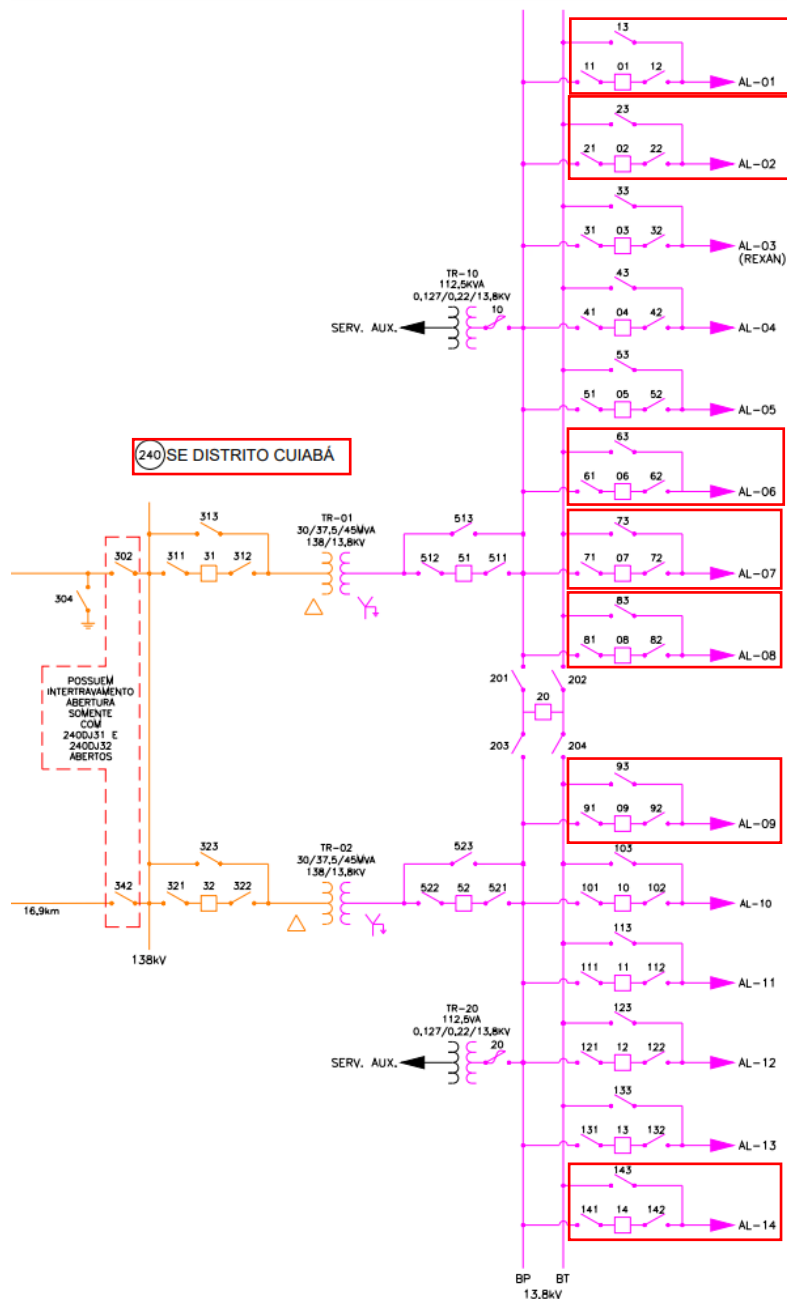


Figura 24 - Subestação DISTRITO CUIABÁ, alimentador(es): 240001, 240002, 240006, 240007, 240008, 240009, 240014.

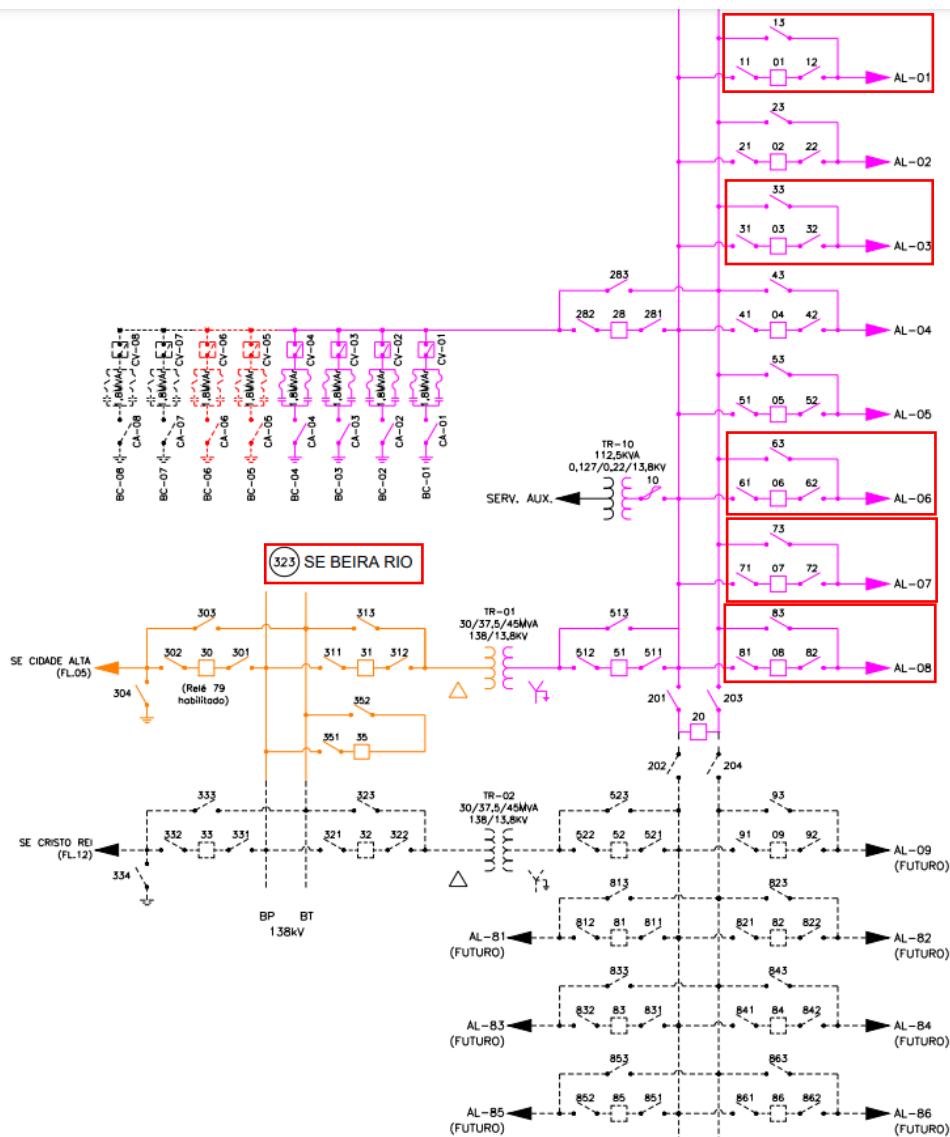


Figura 25 - Subestação BEIRA RIO, alimentador(es): 323001, 323003, 323006, 323007, 323008.

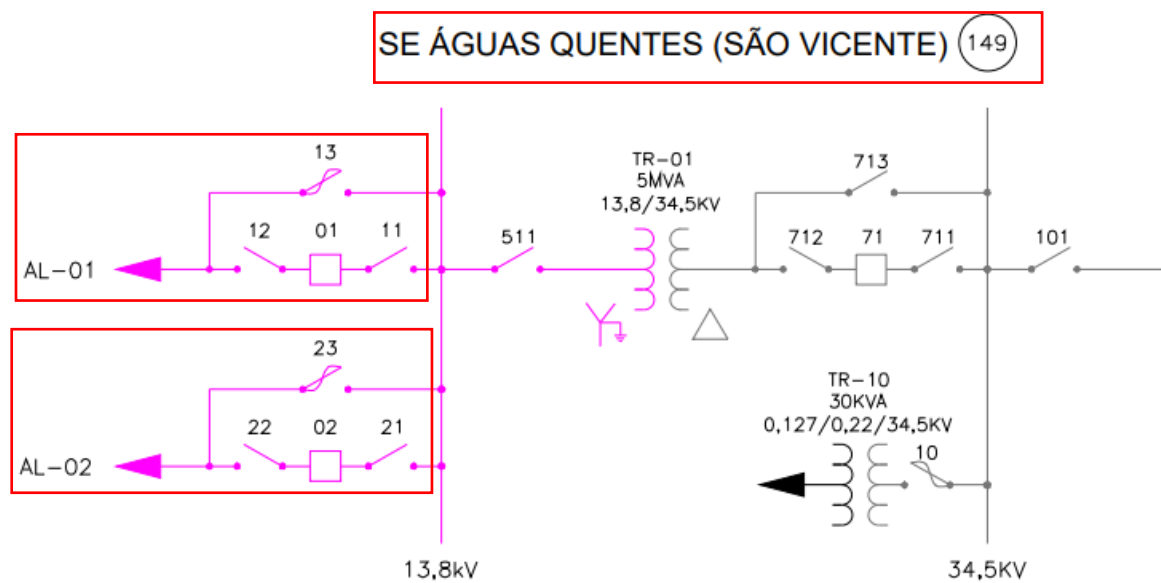


Figura 26 - Subestação AGUAS QUENTES, alimentador(es): 149001, 149002.

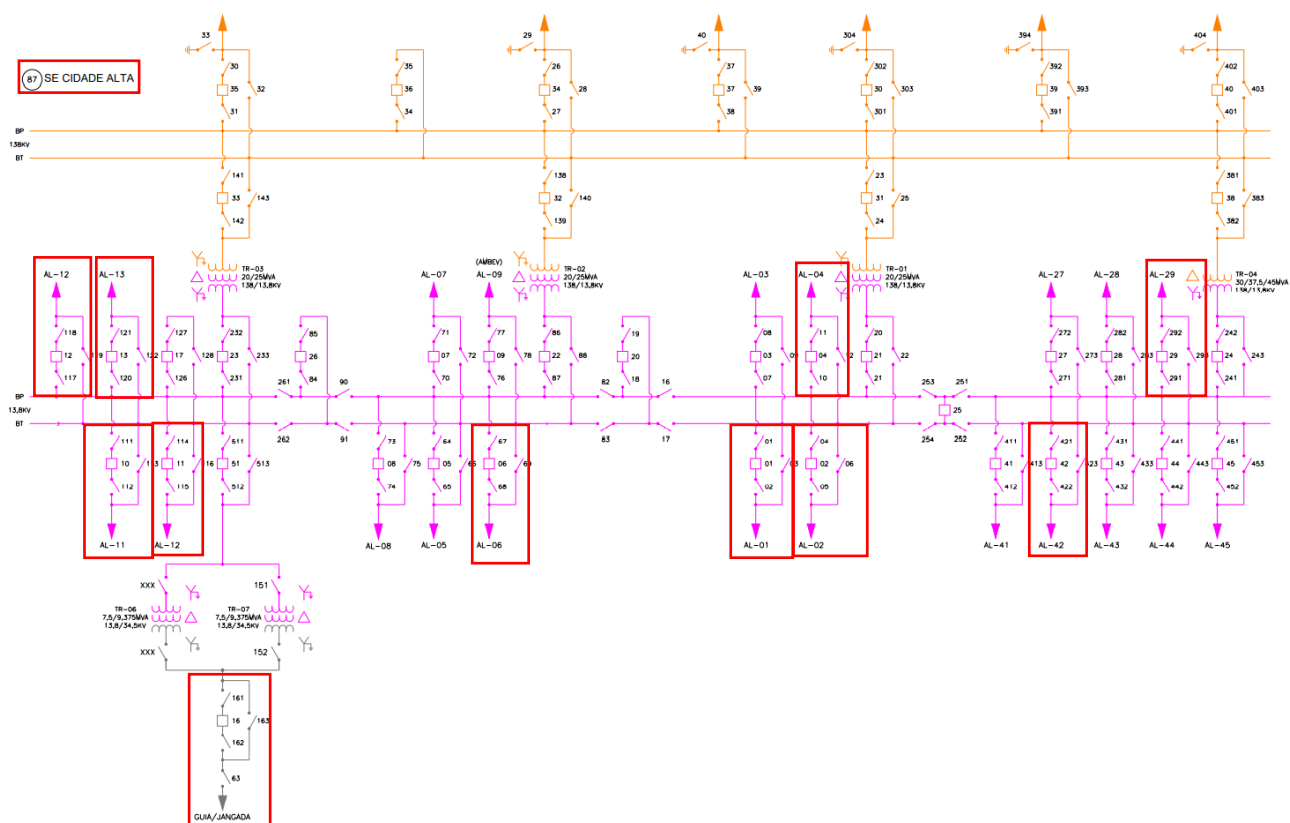


Figura 27 - Subestação CIDADE ALTA, alimentador(es): 087001, 087002, 087004, 087006, 087010, 087011, 087012, 087013, 087016, 087029, 087042.

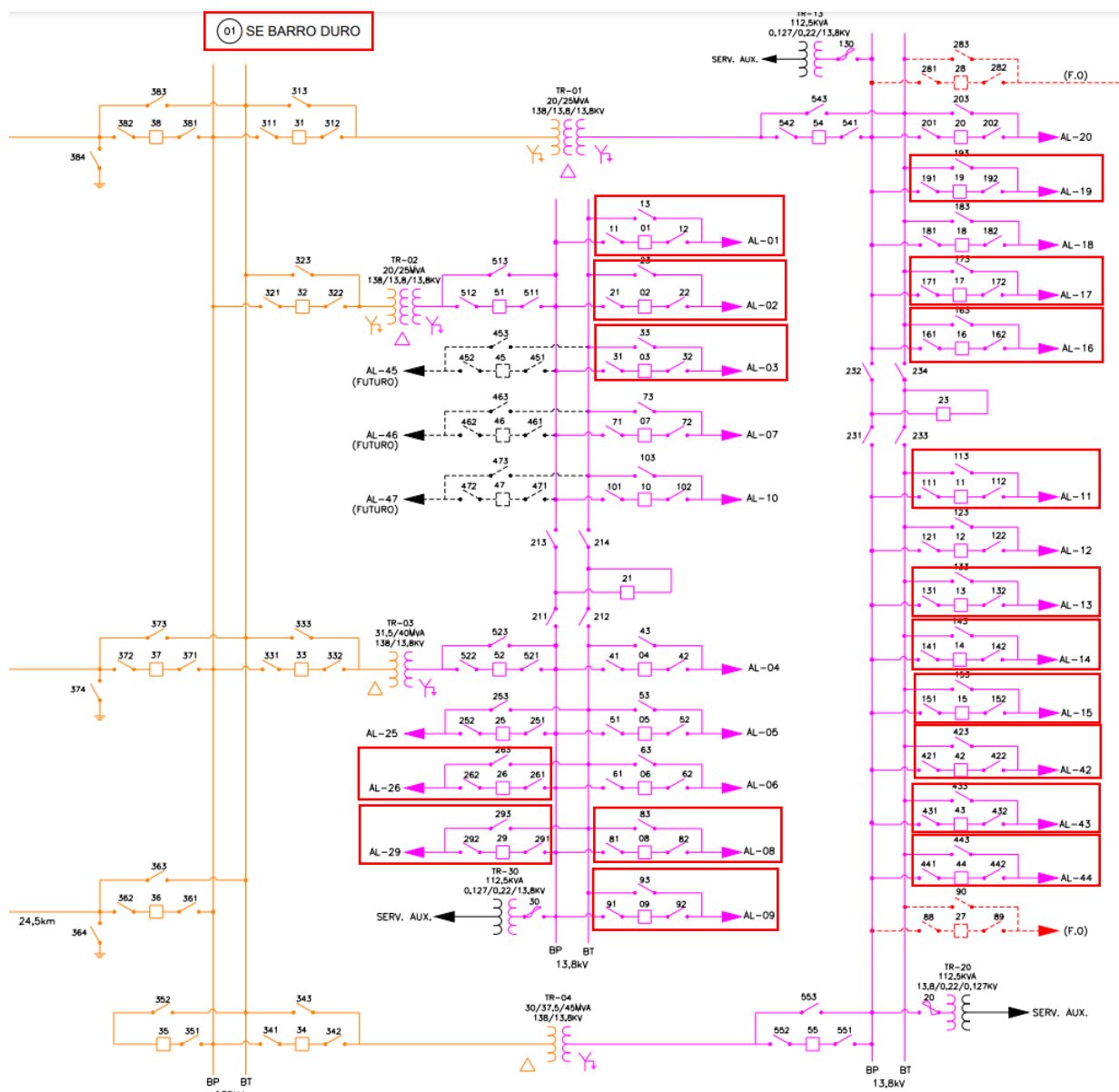


Figura 28 - Subestação BARRO DURO, alimentador(es): 001001, 001002, 001003, 001008, 001009, 001011, 001013, 001014, 001015, 001016, 001017, 001019, 001026,

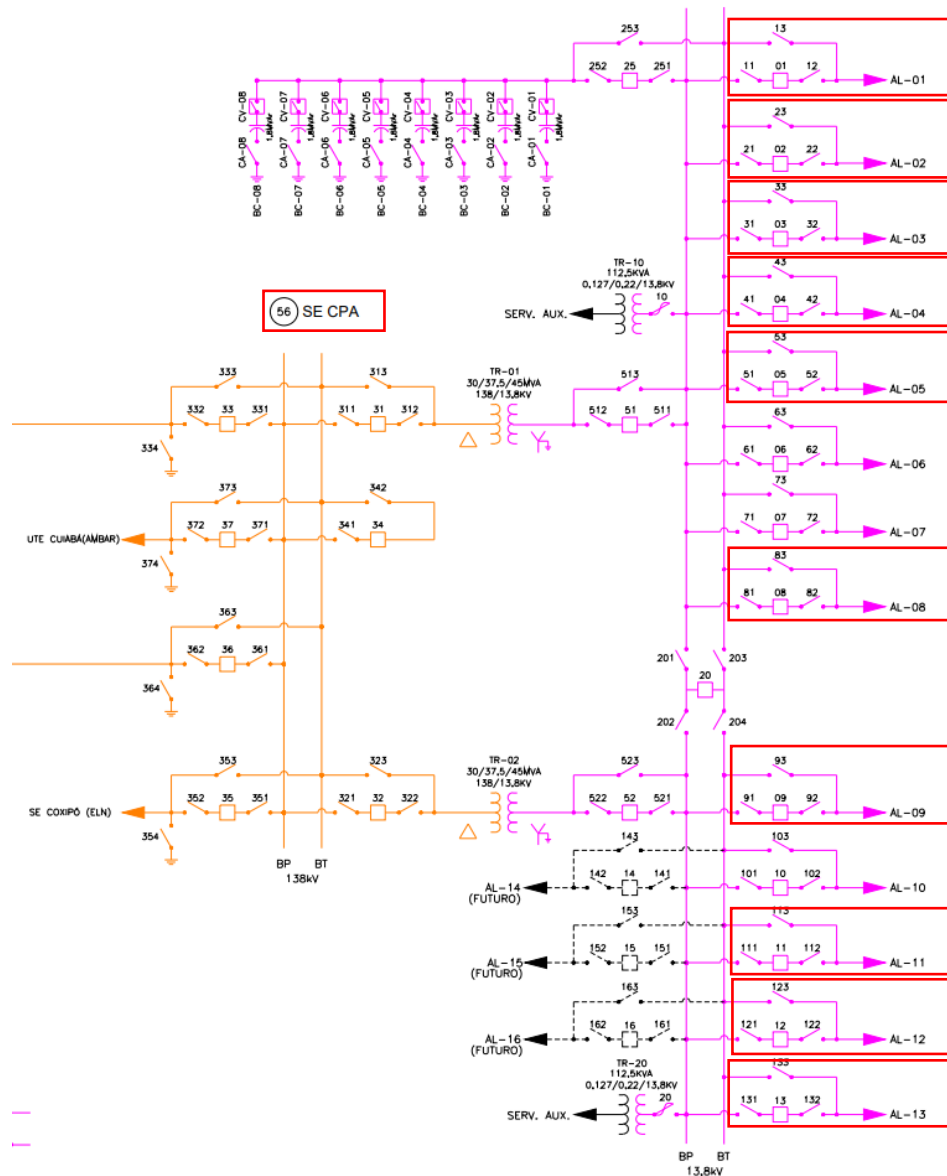


Figura 29 - Subestação CPA, alimentador(es): 056001, 056002, 056003, 056004, 056005, 056008, 056009, 056011, 056012, 056013.

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

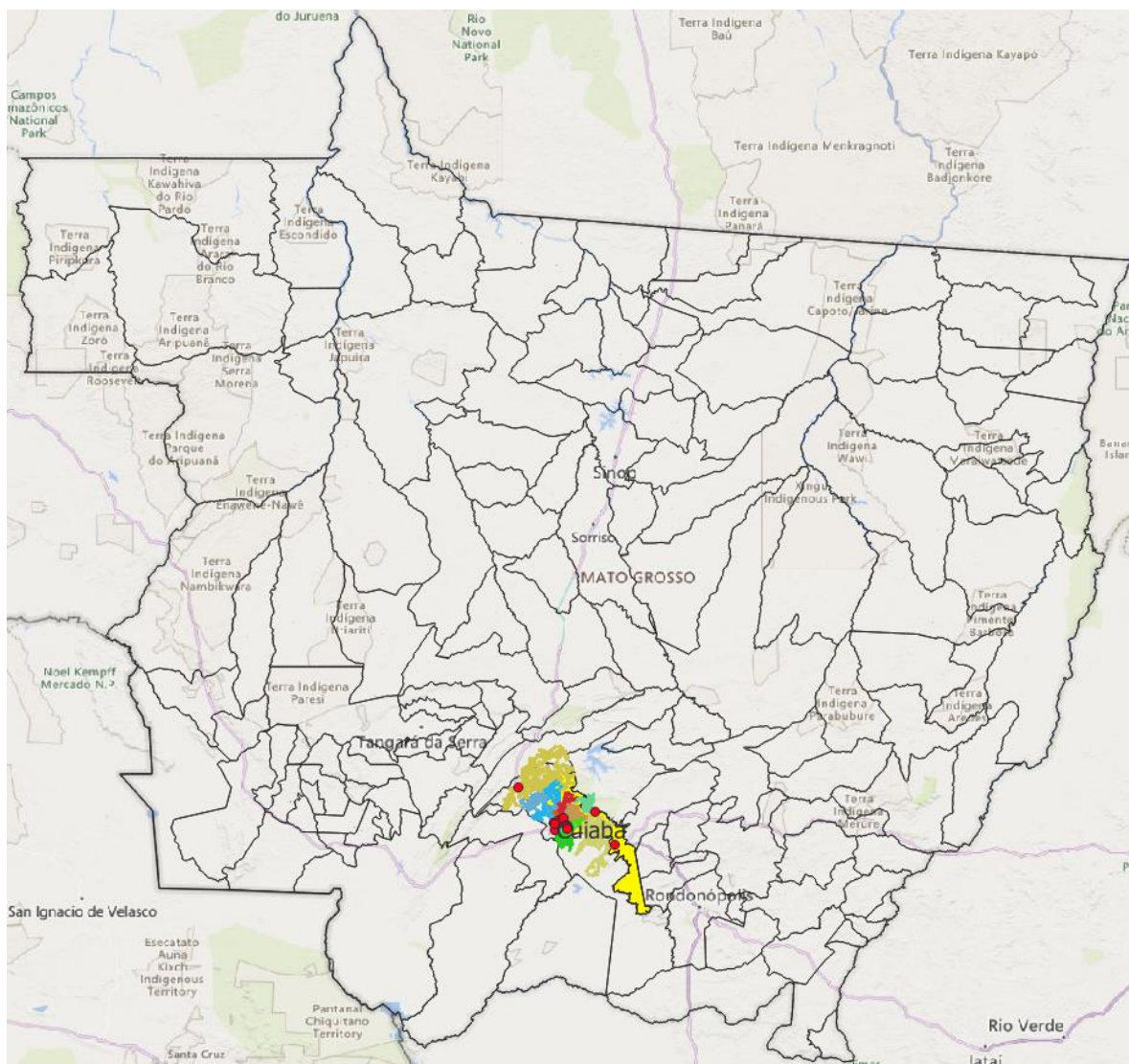


Figura 30 - Mapa da(s) SE's (pontos em vermelho) e LDMT (linhas) referente ao evento no período de 13/01/2025 a 05/02/2025 (Visão Macro).

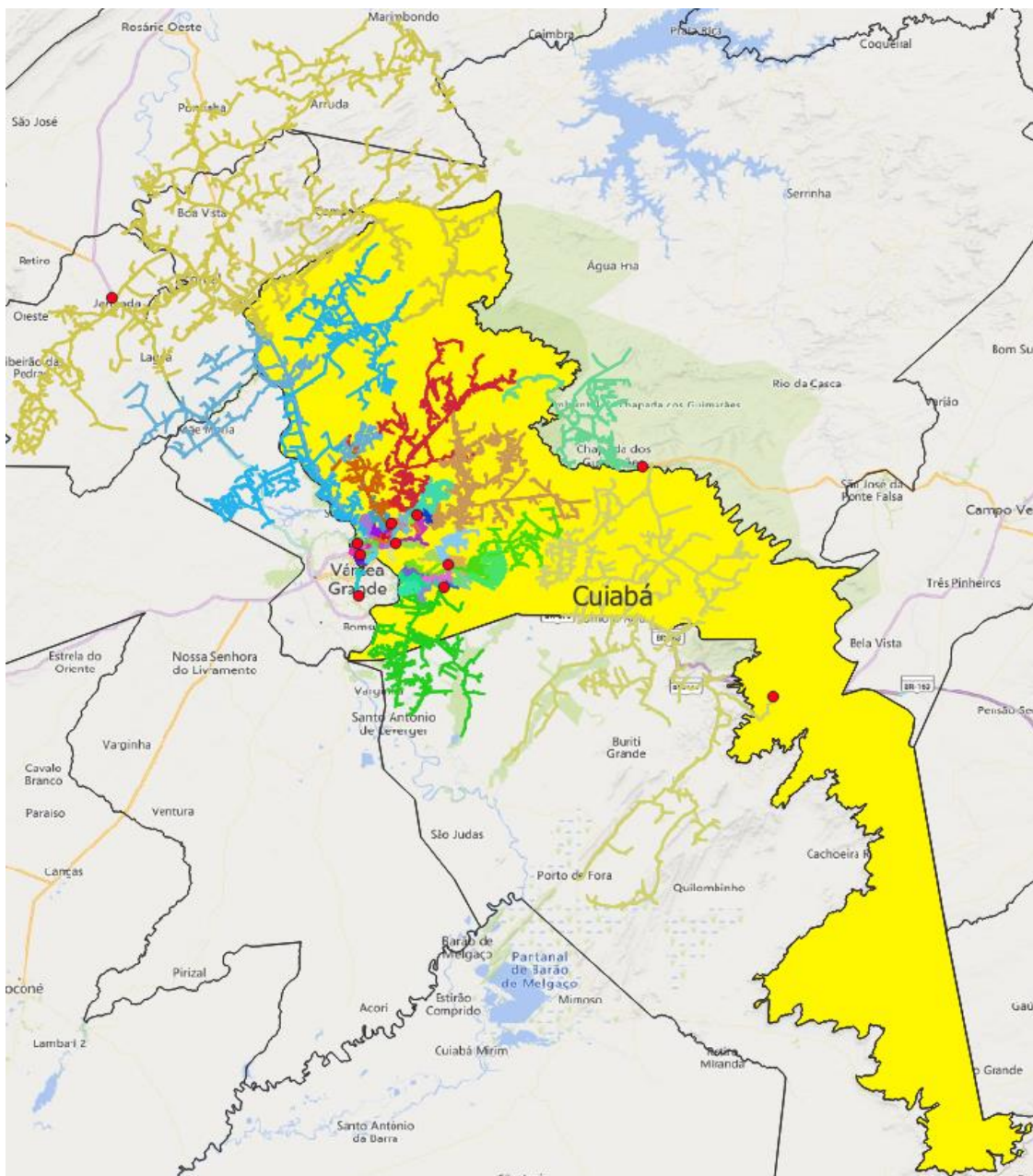


Figura 31 - Mapa da(s) SE's (pontos em vermelho) e LDMT (linhas) referente ao evento no período de 13/01/2025 a 05/02/2025 (Visão ampliada).

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
20250108	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
20250108	Decreto de Situação de Emergência nº 10845 de 13 de janeiro de 2025 do estado de Mato Grosso	O evento que ocorreu entre 13/01/2025 e 05/02/2025 na área de atuação da Energisa - MT foi causado por alagamentos 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 20250108.

Tabela 3 - Subestações afetadas por situação de emergência

Código do Evento	Nome Subestação	Alimentador
20250108	ÁGUAS QUENTES	149002
20250108	ÁGUAS QUENTES	149001
20250108	BARRO DURO	001011
20250108	BARRO DURO	001015
20250108	BARRO DURO	001026
20250108	BARRO DURO	001044
20250108	BARRO DURO	001014
20250108	BARRO DURO	001002
20250108	BARRO DURO	001013
20250108	BARRO DURO	001019
20250108	BARRO DURO	001042
20250108	BARRO DURO	001017
20250108	BARRO DURO	001003
20250108	BARRO DURO	001018
20250108	BARRO DURO	001029

Código do Evento	Nome Subestação	Alimentador
20250108	BARRO DURO	001016
20250108	BARRO DURO	001009
20250108	BARRO DURO	001043
20250108	BARRO DURO	001001
20250108	BARRO DURO	001008
20250108	BEIRA RIO	323001
20250108	BEIRA RIO	323008
20250108	BEIRA RIO	323007
20250108	BEIRA RIO	323006
20250108	BEIRA RIO	323003
20250108	CHAPADA DOS GUIMARAES	005012
20250108	CHAPADA DOS GUIMARAES	005003
20250108	CIDADE ALTA	087013
20250108	CIDADE ALTA	087042
20250108	CIDADE ALTA	087012
20250108	CIDADE ALTA	087011
20250108	CIDADE ALTA	087016
20250108	CIDADE ALTA	087002
20250108	CIDADE ALTA	087004
20250108	CIDADE ALTA	087006
20250108	CIDADE ALTA	087001
20250108	CIDADE ALTA	087029
20250108	CIDADE ALTA	087010
20250108	COXIPO	010012
20250108	COXIPO	010001
20250108	COXIPO	010003
20250108	COXIPO	010009
20250108	COXIPO	010006
20250108	COXIPO	010011
20250108	COXIPO	010013
20250108	COXIPO	010005
20250108	COXIPO	010002
20250108	CPA	056001
20250108	CPA	056008
20250108	CPA	056004
20250108	CPA	056011
20250108	CPA	056005
20250108	CPA	056009
20250108	CPA	056012
20250108	CPA	056013

Código do Evento	Nome Subestação	Alimentador
20250108	CPA	056003
20250108	CPA	056002
20250108	DISTRITO CUIABA	240002
20250108	DISTRITO CUIABA	240001
20250108	DISTRITO CUIABA	240014
20250108	DISTRITO CUIABA	240006
20250108	DISTRITO CUIABA	240007
20250108	DISTRITO CUIABA	240009
20250108	DISTRITO CUIABA	240008
20250108	JANGADA	320013
20250108	RODOVIARIA	006012
20250108	RODOVIARIA	006004
20250108	RODOVIARIA	006003
20250108	RODOVIARIA	006011
20250108	RODOVIARIA	006006
20250108	RODOVIARIA	006008
20250108	RODOVIARIA	006010
20250108	VARZEA GRANDE	069006

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
20250108	13/01/2025 04:55	06/02/2025 12:19

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
20250108	35.493	307

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)
20250108	387	2.527

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
------------------	-------------------------------

20250108	82.756
----------	--------

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
20250108	10	11

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)
20250108	337,73	29,15836431	53,10272615	419,99

O decreto de Situação de Emergência emitido pela prefeitura, somado às ocorrências de grande impacto causadas no sistema elétrico da Energisa Mato Grosso, caracteriza a impossibilidade de atuação imediata da distribuidora, que precisou operar em regime de contingência para recomposição do fornecimento devido as chuvas.

6. Evidências

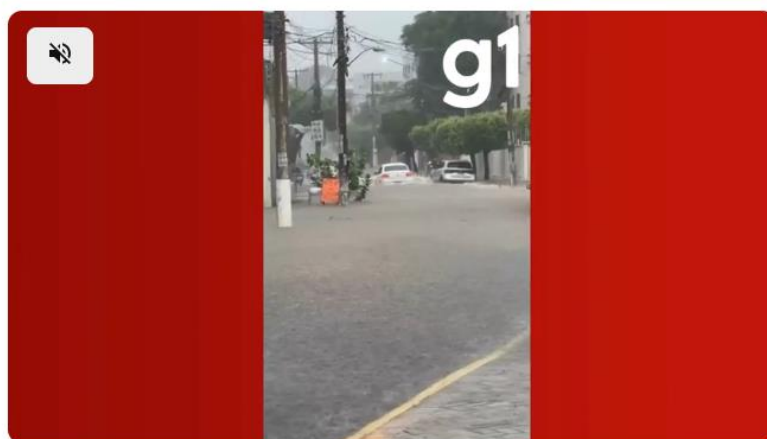
Mídias:

Prefeitura de Cuiabá decreta situação de emergência após fortes chuvas e alagamentos

As fortes chuvas devem continuar atingindo Cuiabá ao longo da semana, segundo o Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet).

Por g1 MT

14/01/2025 08h36 · Atualizado há 2 meses



Tempestade causou estragos pela cidade

Depois das fortes chuvas que atingiram Cuiabá nos últimos dias, a Prefeitura da capital declarou situação de emergência no município. O decreto, publicado nesta segunda-feira (13), autoriza a mobilização de todos os órgãos municipais para atuarem sob a coordenação da Defesa Civil, e é válido por 180 dias.

✔ **Clique aqui para seguir o canal do g1 MT no WhatsApp**



Segundo o documento, as ações têm como objetivo assistência e proteção à população atingida, além da reabilitação das áreas afetadas e convocação de voluntários e campanhas de arrecadação para assistência à população afetada.

O decreto também permite a dispensa de licitação para a contratação de bens, serviços e obras indispensáveis ao atendimento das demandas emergenciais, conforme o previsto no art. 75, inciso VIII, da Lei nº 14.133/2021.

Figura 32 - Prefeitura de Cuiabá decreta situação de emergência após fortes chuvas e alagamentos.
Fonte: <https://g1.globo.com/mt/mato-grosso/noticia/2025/01/14/prefeitura-de-cuiaba-decreta-situacao-de-emergencia-apos-fortes-chuvas-e-alagamentos.ghtml>. Acesso em: 25/03/2025

Defesa Civil / AVISO LARANJA
05 de fevereiro de 2025 14h21

Defesa Civil de Cuiabá reforça recomendações para chuvas Intensas

Adriana Assunção

Luiz Alves



A Defesa Civil de Cuiabá emitiu um alerta para a previsão de chuvas intensas, que podem atingir até 60 milímetros por hora, acompanhadas de ventos fortes de até 100 km/h. O aviso laranja de perigo, referente a chuvas intensas, é válido até as 10h desta quinta-feira (6), conforme informações do Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet).

No período chuvoso, a Defesa Civil intensifica o monitoramento em áreas de risco para alagamentos e inundações, com especial atenção para as proximidades de córregos e margens de rios.

Em caso de elevação do nível da água, é orientado que as pessoas elevem móveis, desliguem aparelhos elétricos da tomada e procurem locais mais seguros. Em emergências, a recomendação é ligar para o número 193, do Corpo de Bombeiros Militar, para um atendimento ágil, ou ligue para a Defesa Civil no 199.

Dados obtidos por satélite (CHIRPS), utilizados pela Defesa Civil como referência para estimativas de precipitação, aponta que Cuiabá registrou 196,7 mm de chuva no mês de janeiro. O maior volume foi registrado no dia 12, com 91 mm em 24 horas, e no sábado (1º), com 66 mm na região central e 40 mm na área do São Gonçalo.

Recomendações para chuvas e ventos

Antes da Chuva

1. Verifique o telhado e as calhas para garantir que estejam limpos e funcionando corretamente.
2. Remova objetos que possam ser levados pelo vento, como móveis de jardim, lixo e outros itens.
3. Feche janelas e portas para evitar danos causados pelo vento e pela chuva.

Durante a Chuva

1. Evite sair de casa, especialmente se houver alertas de tempestade ou inundações.
2. Mantenha-se longe de janelas e portas para evitar lesões causadas por vidros quebrados ou portas que se abrem.
3. Desligue aparelhos elétricos e evite usar água quente para evitar choques elétricos.
4. Mantenha um rádio ou um aparelho de comunicação à mão para receber atualizações sobre a situação.

Depois da Chuva

1. Verifique se há danos em sua casa ou propriedade.
2. Limpe a área ao redor de sua casa para evitar acúmulos de água e lixo.
3. Verifique se há inundações ou danos em sua comunidade e ofereça ajuda se necessário.

Figura 33 - Defesa Civil de Cuiabá reforça recomendações para chuvas Intensas. Fonte: <https://www.cuiaba.mt.gov.br/noticias/defesa-civil-de-cuiaba-reforca-recomendacoes-para-chuvas-intensas>. Acesso em: 25/03/2025

Chuvas intensas causam transtornos em Cuiabá e Várzea Grande

Apesar do volume de água, não foram registradas ocorrências graves.

Marcella Vieira

01/02/2025 18:29 Atualizado em 01/02/2025 18:29

3 m

0 Comentários

Acessibilidade

As fortes chuvas que atingiram **Cuiabá** e Várzea Grande neste sábado (1) causaram diversos transtornos, com ruas e avenidas alagadas em vários pontos das cidades. Veja os vídeos abaixo:

CONTINUA DEPOIS DA PUBLICIDADE

PUBLICIDADE

Transforme sorrisos e vidas com a **ODONTOLOGIA** na Unic Beira Rio!

Capital Premiado

Conte com a sorte hoje com o reto amanhã.

Abra sua conta.

Sicredi

5 ANOS



Avenida XV de Novembro



Avenida XV de Novembro

Chuvas causam transtornos em Cuiabá e Várzea Grande. (Vídeo: Reprodução)

De acordo com a Defesa Civil de Cuiabá, a região central da cidade registrou 66 mm de chuva, enquanto a região do São Gonçalo teve 40 mm. Apesar do volume de água, não foram registradas ocorrências graves.

O [Corpo de Bombeiros de Mato Grosso](#) informou que recebeu 11 ocorrências de inundação e 5 de queda de árvores, todas resolvidas sem gravidade.

Alagamentos

Registros mostram que a Avenida Fernando Corrêa da Costa, na região do Coxipó, foi uma das mais afetadas, com grande volume de água dificultando a passagem de veículos. O mesmo ocorreu no bairro Canjica, onde as imagens mostram a água invadindo as ruas.

Na região central de Cuiabá, a Avenida XV de Novembro, próximo ao acesso à Ponte Júlio Müller, também sofreu com o alagamento, assim como a região do Jardim das Américas.

Figura 34 - Chuvas intensas causam transtornos em Cuiabá e Várzea Grande. Fonte: <https://primeirapagina.com.br/tempo/chuvas-intensas-causam-transtornos-em-cuiaba-e-varzea-grande/>. Acesso em: 25/03/2025.

AGUACEIRO

12.01.2025 | 19h25 Tamanho do texto A- A+



Chuva forte deixa casas e avenidas alagadas em Cuiabá; veja vídeos

Moradores gravaram residências sob água que caiu na Capital neste domingo; semana deve ser chuvosa

Reprodução



Morador do Jardim Tropical, em Cuiabá, registrou casas alagadas após temporal neste domingo

LIZ BRUNETTO
DA REDAÇÃO

Uma chuva torrencial alagou diversos bairros de Cuiabá no final da tarde deste domingo (12).

Vídeos divulgados nas redes sociais e enviados por leitores do **MidiaNews** mostram casas alagadas e carros tentando atravessar as avenidas da Capital.

Um dos vídeos é de um morador do Jardim Tropical. Ele disse morar em uma casa que fica mais de 2 metros acima do nível da rua e mesmo assim sua casa alagou.

Outras casas mais ao nível da rua tiveram a água até a cintura.

Já o perfil Bóia Cuiabano, no Facebook, fez uma live e mostrou as ruas do Centro com uma forte enxurrada. "Está perigoso até cair aqui", disse ele.

Em outras imagens, divulgadas nas redes sociais, a chuva toma conta da Avenida do CPA e da Prainha.

Segundo dados do Cptec (Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos), foram mais de 14 milímetros de chuva nas primeiras horas. Os dados podem ser alterados.

Figura 35 - Chuva forte deixa casas e avenidas alagadas em Cuiabá; veja vídeos. Fonte: <https://www.midianews.com.br/cotidiano/chuva-forte-deixa-casas-e-avenidas-alagadas-em-cuiaba-veja-videos/485745>. Acesso em: 25/03/2025

Após temporal, Cuiabá deve ter chuva acompanhada de ventos fortes nos próximos dias; veja previsão

Nesse domingo (12), choveu 103 mm em Cuiabá, de acordo com o Cemaden. O temporal alagou o antigo Pronto-Socorro, ruas e casas, além de deixar veículos ilhados.

Por **Sofia Pontes**, g1 MT

13/01/2025 15h17 · Atualizado há 2 meses



Cuiabá — Foto: Mariana Moura

Figura 36 - Após temporal, Cuiabá deve ter chuva acompanhada de ventos fortes. Fonte: <https://g1.globo.com/mt/mato-grosso/noticia/2025/01/13/apos-temporal-cuiaba-deve-ter-chuva-acompanhada-de-ventos-fortes-nos-proximos-dias-veja-previsao.ghtml>. Acesso em: 25/03/2025

7. Relação de Ocorrências Expurgáveis:

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

Tabela 4 - Subestações afetadas por situação de emergência

OS	Equipamento	Tipo Elemento	UC's Interr	Duração (min)	CHI	Efeito	Possibilidade de Manobra
20255856491828	0312995194-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	1	942	16	CONDUTOR PARTIDO	Não
20255811851854	03110082RO-CH-03	Chave Fusível	5	206	17	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255853622023	0305216194-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	29	1260	609	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255854605654	0	Individual	1	51	1	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255846955103	0	Individual	1	1116	19	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255846066678	0	Individual	1	2415	40	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20255860006163	0	Individual	1	140	2	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255858118239	0	Individual	1	1475	25	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20255811209963	5705607005-TR-57	Transformador	34	184	104	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20255856584867	57708691ME-TR-57	Transformador	20	169	56	CONDUTOR PARTIDO	Não
20255811420339	5703366005-TR-57	Transformador	12	107	21	CONDUTOR PARTIDO	Não
20255857134562	54177385ME-TR-56	Transformador	34	259	147	PARA RAO DANIFICADO	Não
20255812126261	0307169005-CH-03	Chave Fusível	475	83	657	CHAVE DANIFICADA	Não
20255812265878	5706011005-TR-57	Transformador	35	174	102	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20255809826148	79219456ME-CH-79	Religador Trifásico	294	52	255	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20255812758875	5704389005-TR-57	Transformador	32	63	34	CONEXAO DANIFICADA	Não
20255846712595	5716422005-TR-57	Transformador	58	253	245	ISOLADOR DANIFICADO	Não
20255812264189	03863781ME-CH-03	Chave Fusível	54	167	150	CHAVE DANIFICADA	Não
20255809048646	79869592ME-CH-79	Religador Trifásico	1166	135	2624	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20255809048646	79869592ME-CH-79	Religador Trifásico	1809	3	90	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20255809048646	79869592ME-CH-79	Religador Trifásico	259	65	281	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Sim
20255846657894	57177319ME-TR-57	Transformador	63	192	202	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20255857260496	5718669005-TR-57	Transformador	71	229	271	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255809048646	79869592ME-CH-79	Religador Trifásico	1930	2	64	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Sim
20255854496685	0309795005-CH-03	Chave Fusível	96	95	152	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20255809702626	0308399005-CH-03	Chave Fusível	18	133	40	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255856765602	5770083005-TR-57	Transformador	44	145	106	CONEXAO DANIFICADA	Não
20255847060682	5748003005-TR-57	Transformador	54	115	103	CONDUTOR PARTIDO	Não
20255809048646	79869592ME-CH-79	Religador Trifásico	1425	36	855	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Sim
20255809048646	79869592ME-CH-79	Religador Trifásico	259	25	108	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20255809826148	79219456ME-CH-79	Religador Trifásico	1413	77	1813	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20255846378418	5716483005-TR-57	Transformador	33	263	145	CONEXAO DANIFICADA	Não
20255855405176	0312834005-CH-03	Chave Fusível	339	152	859	CHAVE DANIFICADA	Não

OS	Equipamento	Tipo Elemento	UC's Interr	Duração (min)	CHI	Efeito	Possibilidade de Manobra
20255847123194	5770088005-TR-57	Transformador	50	185	154	CONEXAO DANIFICADA	Não
20255809826148	79219456ME-CH-79	Religador Trifásico	822	133	1822	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20255846818584	89118114ME-CH-88	Chave Faca	177	29	86	ISOLADOR DANIFICADO	Não
20255846818584	89118114ME-CH-88	Chave Faca	227	29	110	ISOLADOR DANIFICADO	Não
20255809535876	45509066-CP	Cabo Primário	195	63	205	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255809535876	45509066-CP	Cabo Primário	27	63	28	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255846660859	57153889ME-TR-57	Transformador	33	123	68	CONDUTOR PARTIDO	Não
20255855405176	0312834005-CH-03	Chave Fusível	110	60	110	CHAVE DANIFICADA	Não
20255809854947	0311204005-CH-03	Chave Fusível	58	187	181	CONEXAO DA CHAVE DANIFICADA	Não
20255809933315	0306511005-CH-03	Chave Fusível	726	192	2323	EMENDA DANIFICADA	Não
20255809826148	79219456ME-CH-79	Religador Trifásico	1707	55	1565	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20255812164803	5700932005-TR-57	Transformador	47	204	160	CONEXAO DANIFICADA	Não
20255834188841	0	Individual	1	86	1	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255853524425	0	Individual	1	97	2	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255853567240	0	Individual	1	89	1	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255853576036	0	Individual	1	52	1	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255853576413	0	Individual	1	41	1	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255812146271	0	Individual	1	243	4	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255809965755	0	Individual	1	114	2	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20255846903318	0	Individual	1	160	3	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255846968480	0	Individual	1	317	5	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255853042444	0	Individual	1	172	3	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20255809996312	0	Individual	1	114	2	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20255833592003	0	Individual	1	247	4	CONDUTOR PARTIDO	Não
20255846138692	0	Individual	1	559	9	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20255809177801	0	Individual	1	179	3	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20255860162500	5758047005-TR-57	Transformador	100	276	460	CONEXAO DANIFICADA	Não
20255858146454	54411044ME-TR-57	Transformador	32	123	66	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255860486973	57176826ME-TR-57	Transformador	91	335	508	CONEXAO DANIFICADA	Não
20255858963402	5702204005-TR-57	Transformador	41	429	293	CONEXAO DA CHAVE DANIFICADA	Não
20255857632470	0301370005-CH-03	Chave Fusível	334	107	596	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255857781089	5716418005-TR-57	Transformador	62	196	203	CONEXAO DANIFICADA	Não
20255857949526	5705564005-TR-57	Transformador	88	162	238	CONEXAO DANIFICADA	Não
20255857709436	57137088ME-TR-57	Transformador	61	95	97	CONDUTOR PARTIDO	Não
20255859748327	5713445005-TR-57	Transformador	20	248	83	CONDUTOR PARTIDO	Não
20255858792846	5704593005-TR-57	Transformador	22	141	52	CONEXAO DANIFICADA	Não
20255859411028	0	Individual	1	255	4	CONEXAO DA CHAVE DANIFICADA	Não
20255834847151	0304554005-CH-03	Chave Fusível	181	279	842	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255833959668	323DJ01-DJ-52	Disjuntor	2096	74	2585	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Sim

OS	Equipamento	Tipo Elemento	UC's Interr	Duração (min)	CHI	Efeito	Possibilidade de Manobra
20255833930931	323DJ08-DJ-52	Disjuntor	537	56	501	CHAVE DANIFICADA	Sim
20255844611072	5704745005-TR-57	Transformador	36	784	470	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20255833930931	323DJ08-DJ-52	Disjuntor	497	68	563	CHAVE DANIFICADA	Não
20255833959668	323DJ01-DJ-52	Disjuntor	274	223	1018	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20255833959668	323DJ01-DJ-52	Disjuntor	175	322	939	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20255809313411	29565658-CP	Cabo Primário	1	65	1	CHAVE DANIFICADA	Não
20255833959668	323DJ01-DJ-52	Disjuntor	328	322	1760	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20255834124398	5701496005-TR-57	Transformador	53	338	299	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20255840398339	0301347005-CH-03	Chave Fusível	8	1051	140	POSTE DANIFICADO	Não
20255853924403	57177880ME-TR-57	Transformador	38	186	118	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20255834503029	0300616005-CH-03	Chave Fusível	207	417	1439	CONDUTOR PARTIDO	Não
20255834847151	0304554005-CH-03	Chave Fusível	183	350	1067	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255833930931	323DJ08-DJ-52	Disjuntor	537	3	27	CHAVE DANIFICADA	Sim
20255834847151	0304554005-CH-03	Chave Fusível	42	435	305	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255833959668	323DJ01-DJ-52	Disjuntor	290	53	256	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20255833930931	323DJ08-DJ-52	Disjuntor	512	68	580	CHAVE DANIFICADA	Sim
20255833930931	323DJ08-DJ-52	Disjuntor	497	8	66	CHAVE DANIFICADA	Sim
20255855540086	5701930005-TR-57	Transformador	121	271	547	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20255809313411	29565658-CP	Cabo Primário	541	49	442	CHAVE DANIFICADA	Sim
20255840322583	0	Individual	1	329	5	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20255853074571	0	Individual	1	250	4	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20255837269250	0	Individual	1	715	12	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20255861620609	5700428005-TR-57	Transformador	7	382	45	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20255834449099	3321580009-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	47	182	143	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20255842218685	0305049009-CH-03	Chave Fusível	8	990	132	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20255834481988	0315888009-CH-03	Chave Fusível	30	314	157	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20255854147170	7814352005-CH-79	Religador Trifásico	7	2527	295	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20255810294942	5720145005-TR-57	Transformador	1	1656	28	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20255854147101	0319680005-CH-03	Chave Fusível	1	1544	26	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255854147170	7814352005-CH-79	Religador Trifásico	9	904	136	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20255810273956	0315555005-CH-03	Chave Fusível	5	1258	105	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20255852988031	5789683009-TR-57	Transformador	1	163	3	TRANSFORMADOR QUEIMADO	Não
20255845850425	0366140005-CH-03	Chave Fusível	26	1528	662	CONDUTOR PARTIDO	Não
20255854147170	7814352005-CH-79	Religador Trifásico	45	117	88	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20255854147101	0319680005-CH-03	Chave Fusível	11	2061	378	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255840145275	0	Individual	1	2511	42	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255812594195	0	Individual	1	410	7	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255854296275	0	Individual	1	130	2	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255856151340	0	Individual	1	1893	32	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não

OS	Equipamento	Tipo Elemento	UC's Interr	Duração (min)	CHI	Efeito	Possibilidade de Manobra
20255857313777	0	Individual	1	298	5	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255809125323	0	Individual	1	1852	31	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20255810233846	0	Individual	1	1155	19	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20255834059154	0	Individual	1	1313	22	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20255846869675	0	Individual	1	1411	24	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20255855202215	0	Individual	1	458	8	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20255858144629	7811617005-CH-79	Religador Trifásico	38	1811	1147	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255858120939	0405109009-CH-03	Chave Fusível	18	387	116	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20255857554759	0	Individual	1	1917	32	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255857723095	0	Individual	1	1461	24	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20255857470264	0	Individual	1	2212	37	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20255857544495	0	Individual	1	737	12	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20255859110878	0	Individual	1	407	7	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20255859833091	0	Individual	1	1470	24	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20255811228139	0307880005-CH-03	Chave Fusível	21	428	150	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20255834366162	0307601005-CH-03	Chave Fusível	15	234	58	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20255857187545	5711836005-TR-17	Transformador	4	1496	100	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20255834262800	0304559005-CH-03	Chave Fusível	27	251	113	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20255857209991	3313132005-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	43	305	219	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255846400243	3307320005-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	54	453	408	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255854405854	5703103005-TR-57	Transformador	57	134	127	CONDUTOR PARTIDO	Não
20255846716508	57219522ME-TR-57	Transformador	16	216	58	EMENDA DANIFICADA	Não
20255857181854	78835808ME-CH-79	Religador Trifásico	31	1269	656	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255856727066	3307795005-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	23	348	133	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255809974944	33830660ME-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	32	201	107	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255855577593	5701634005-TR-57	Transformador	18	157	47	CONEXAO DANIFICADA	Não
20255811014458	89212710ME-CH-88	Chave Faca	274	143	653	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20255809668170	57169763ME-TR-57	Transformador	23	165	63	CONEXAO DANIFICADA	Não
20255857187090	78839761ME-CH-79	Religador Trifásico	23	590	226	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255846906177	X41918649-CH-03	Chave Fusível	1	262	4	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255811377839	5701606005-TR-57	Transformador	50	167	139	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20255834262800	0304559005-CH-03	Chave Fusível	186	251	778	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20255811014458	89212710ME-CH-88	Chave Faca	213	189	671	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20255834233259	0342740ME-CH-03	Chave Fusível	2	162	5	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255855577593	5701634005-TR-57	Transformador	55	52	48	CONEXAO DANIFICADA	Não
20255811277531	0	Individual	1	954	16	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255834032918	0	Individual	1	177	3	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não

OS	Equipamento	Tipo Elemento	UC's Interr	Duração (min)	CHI	Efeito	Possibilidade de Manobra
20255853023313	0	Individual	1	150	2	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255852988290	0	Individual	1	166	3	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255855464983	0	Individual	1	65	1	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255856929643	0	Individual	1	162	3	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255809811140	0	Individual	1	440	7	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20255812095682	0	Individual	1	122	2	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20255812548748	0	Individual	1	159	3	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20255859083924	5700688005-TR-57	Transformador	80	313	417	CONDUTOR PARTIDO	Não
20255858586259	0377439005-CH-03	Chave Fusível	94	104	163	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20255858680633	0313092005-CH-03	Chave Fusível	5	1649	137	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255858138007	5748039005-TR-57	Transformador	54	139	125	CONDUTOR PARTIDO	Não
20255857630617	7985041005-CH-79	Religador Trifásico	1	109	2	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20255857827853	03224681ME-CH-03	Chave Fusível	283	126	594	CHAVE DANIFICADA	Não
20255857630617	7985041005-CH-79	Religador Trifásico	0	84	0	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20255858268075	0	Individual	1	948	16	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255860144090	0	Individual	1	98	2	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20255855037117	0307649005-CH-03	Chave Fusível	226	268	1009	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20255856149919	57116176ME-TR-57	Transformador	79	158	208	CONDUTOR PARTIDO	Não
20255840319509	57128984ME-TR-57	Transformador	81	182	246	CONEXAO DANIFICADA	Não
20255812096427	54212676ME-TR-56	Transformador	76	169	214	CONEXAO DANIFICADA	Não
20255854963162	5714623005-TR-57	Transformador	115	186	356	CONDUTOR PARTIDO	Não
20255854838782	5706292005-TR-57	Transformador	86	139	199	CONEXAO DANIFICADA	Não
20255846935851	0301667005-CH-03	Chave Fusível	416	96	666	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20255810070181	0307100005-CH-03	Chave Fusível	2	195	6	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20255854930242	5705642005-TR-57	Transformador	63	251	264	CONDUTOR PARTIDO	Não
20255856260630	57119096ME-TR-57	Transformador	84	70	98	CONEXAO DANIFICADA	Não
20255847099103	54219106ME-TR-56	Transformador	66	177	195	CONEXAO DANIFICADA	Não
20255847092541	54219109ME-TR-56	Transformador	34	157	89	CONEXAO DANIFICADA	Não
20255855267879	0	Individual	1	1107	18	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255846955122	0	Individual	1	224	4	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255853703544	0	Individual	1	1020	17	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20255846968579	0	Individual	1	373	6	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20255857688666	5704931005-TR-57	Transformador	63	25	26	CONEXAO DANIFICADA	Não
20255858221797	5706174005-TR-57	Transformador	82	167	228	CONEXAO DANIFICADA	Não
20255858281176	5716415005-TR-57	Transformador	144	110	264	CONEXAO DANIFICADA	Não
20255857688666	5704931005-TR-57	Transformador	80	346	461	CONEXAO DANIFICADA	Não
20255858292091	5711459005-TR-57	Transformador	18	90	27	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255854359941	0307586005-CH-03	Chave Fusível	3	859	43	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255854924846	5705672005-TR-17	Transformador	83	148	205	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não

OS	Equipamento	Tipo Elemento	UC's Interr	Duração (min)	CHI	Efeito	Possibilidade de Manobra
20255856512297	03866034ME-CH-03	Chave Fusível	999	207	3447	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20255856728478	0307460005-CH-03	Chave Fusível	64	166	177	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20255840346671	5709685005-TR-57	Transformador	49	228	186	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20255853233085	0300027005-CH-03	Chave Fusível	38	749	474	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20255810697870	79120774ME-CH-79	Religador Trifásico	106	112	198	CONEXAO DANIFICADA	Não
20255810697870	79120774ME-CH-79	Religador Trifásico	50	241	201	CONEXAO DANIFICADA	Não
20255845928883	3307521005-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	11	478	88	CHAVE DANIFICADA	Não
20255854650108	0307916005-CH-03	Chave Fusível	382	86	548	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20255811839841	03110001ME-CH-03	Chave Fusível	80	132	176	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20255853155656	03153822ME-CH-03	Chave Fusível	41	355	243	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20255811985336	03213559ME-CH-03	Chave Fusível	23	109	42	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20255854409584	89877605ME-CH-03	Chave Fusível	134	473	1056	ISOLADOR DANIFICADO	Não
20255856552959	5716543005-TR-57	Transformador	50	97	81	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255810697870	79120774ME-CH-79	Religador Trifásico	43	168	120	CONEXAO DANIFICADA	Não
20255840620279	5706087005-TR-57	Transformador	61	124	126	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255853941292	5716273005-TR-57	Transformador	2	242	8	EMENDA DANIFICADA	Não
20255846904649	0314946005-CH-03	Chave Fusível	15	353	88	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20255857216857	57119934ME-TR-57	Transformador	2	345	11	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255809848845	03866034ME-CH-03	Chave Fusível	1004	321	5371	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255810697870	79120774ME-CH-79	Religador Trifásico	365	3	18	CONEXAO DANIFICADA	Não
20255854586347	57700455ME-TR-17	Transformador	23	410	157	CONEXAO DANIFICADA	Não
20255854650108	0307916005-CH-03	Chave Fusível	13	86	19	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20255857347711	0300176005-CH-03	Chave Fusível	165	240	660	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255857526556	40100126-CP	Cabo Primário	215	647	2318	CHAVE DANIFICADA	Não
20255856536100	57826163ME-TR-17	Transformador	2	206	7	CHAVE DANIFICADA	Não
20255810697870	79120774ME-CH-79	Religador Trifásico	259	53	229	CONEXAO DANIFICADA	Não
20255846006331	0307460005-CH-03	Chave Fusível	63	594	624	CHAVE DANIFICADA	Não
20255809980006	0307938005-CH-03	Chave Fusível	18	224	67	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20255811014420	5706095005-TR-57	Transformador	14	217	51	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255854776473	5704136005-TR-17	Transformador	53	142	125	CONDUTOR PARTIDO	Não
20255812009282	03839662ME-CH-03	Chave Fusível	1	151	3	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255809651445	5755848005-TR-57	Transformador	1	387	6	TRANSFORMADOR QUEIMADO	Não
20255853855706	33830663ME-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	35	383	223	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20255856510726	0491863005-CH-03	Chave Fusível	104	117	203	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20255833783559	3307521005-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	11	291	53	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20255857075973	0	Individual	1	537	9	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255856918146	0	Individual	1	326	5	CONEXAO DA CHAVE DANIFICADA	Não

OS	Equipamento	Tipo Elemento	UC's Interr	Duração (min)	CHI	Efeito	Possibilidade de Manobra
20255809089768	0	Individual	1	581	10	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255846993933	0	Individual	1	461	8	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255809077032	0	Individual	1	653	11	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255833669144	0	Individual	1	300	5	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255846560609	0	Individual	1	663	11	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255846562053	0	Individual	1	729	12	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255853572901	0	Individual	1	310	5	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255854290907	0	Individual	1	195	3	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255809070407	0	Individual	1	631	11	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255809244244	0	Individual	1	364	6	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255812774525	0	Individual	1	1037	17	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255854321903	0	Individual	1	152	3	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255856718818	0	Individual	1	582	10	CONEXAO DA CHAVE DANIFICADA	Não
20255857012403	0	Individual	1	444	7	CONEXAO DA CHAVE DANIFICADA	Não
20255809977544	0	Individual	1	470	8	CONEXAO DA CHAVE DANIFICADA	Não
20255840404455	0	Individual	1	597	10	CONEXAO DA CHAVE DANIFICADA	Não
20255810736273	0	Individual	1	316	5	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255811376499	0	Individual	1	890	15	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255812547422	0	Individual	1	310	5	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255856714873	0	Individual	1	205	3	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255854345416	0	Individual	1	226	4	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255809492782	0	Individual	1	693	12	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20255834214312	0	Individual	1	1263	21	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20255856151402	0	Individual	1	208	3	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20255812656286	0	Individual	1	275	5	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20255857525919	X78466578-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	38	223	141	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255858664167	5715104005-TR-17	Transformador	2	260	9	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255857822039	0424021005-CH-03	Chave Fusível	33	104	57	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255860202355	0307619005-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	240	305	1220	CHAVE DANIFICADA	Não
20255860199985	0	Individual	1	1018	17	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255857568680	0	Individual	1	387	6	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255858069686	0	Individual	1	181	3	CONEXAO DANIFICADA	Não
20255859799719	0	Individual	1	329	5	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20255859811895	0	Individual	1	363	6	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20255860022358	0	Individual	1	271	5	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20255858435065	0	Individual	1	559	9	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20255812785697	67410535-CP	Cabo Primário	677	159	1794	CHAVE DANIFICADA	Não
20255834010277	79221340ME-CH-79	Religador Trifásico	592	42	414	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20255809468426	0300586005-CH-03	Chave Fusível	171	99	282	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255834010277	79221340ME-CH-79	Religador Trifásico	107	143	255	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não

OS	Equipamento	Tipo Elemento	UC's Interr	Duração (min)	CHI	Efeito	Possibilidade de Manobra
20255811107986	0304431005-CH-03	Chave Fusível	589	185	1816	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20255809170314	33413732ME-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	69	332	382	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20255812150192	57213261ME-TR-57	Transformador	64	174	186	CONEXAO DANIFICADA	Não
20255855637907	5717827005-TR-57	Transformador	60	161	161	CONDUTOR PARTIDO	Não
20255853017525	5705000005-TR-57	Transformador	89	396	587	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255809837820	0300586005-CH-03	Chave Fusível	171	196	559	CHAVE DANIFICADA	Não
20255853134510	0310870005-CH-03	Chave Fusível	39	463	301	OBJETO SOBRE A REDE	Não
20255811824081	0300819005-CH-03	Chave Fusível	182	609	1847	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20255858793803	57411192ME-TR-57	Transformador	48	305	244	CONDUTOR PARTIDO	Não
20255858085594	5617088005-TR-16	Transformador	1	124	2	CHAVE DANIFICADA	Não
20255858232399	57153977ME-TR-57	Transformador	44	289	212	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255857928448	5704904005-TR-57	Transformador	20	712	237	ISOLADOR DA CHAVE DANIFICADO	Não
20255859557056	5705598005-TR-57	Transformador	82	102	139	CONEXAO DANIFICADA	Não
20255858753991	5705598005-TR-57	Transformador	82	162	221	EROSÃO DE POSTE	Não
20255858291053	57213262ME-TR-57	Transformador	57	189	180	CONDUTOR PARTIDO	Não
20255858980621	57128934ME-TR-57	Transformador	62	476	492	CONDUTOR PARTIDO	Não
20255855076511	3370001005-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	83	851	1177	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255855562097	3370001005-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	83	287	397	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20255857015840	0310423005-CH-03	Chave Fusível	20	348	116	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20255853702268	3370061005-CH-33	Chave Fusível 3 Oper	53	252	223	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255855254942	5719346005-TR-57	Transformador	1	1101	18	DEFEITO NA BUCHA DO TRANSFORMADOR	Não
20255811368640	57700891ME-TR-57	Transformador	1	194	3	TRANSFORMADOR QUEIMADO	Não
20255840357048	0	Individual	1	453	8	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255858196479	5719009005-TR-57	Transformador	2	335	11	TRANSFORMADOR QUEIMADO	Não
20255857601405	0	Individual	1	282	5	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255857827748	0	Individual	1	976	16	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255842638518	7807893005-CH-79	Religador Trifásico	51	418	355	CONDUTOR PARTIDO	Não
20255854298046	0422556005-CH-03	Chave Fusível	101	135	227	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20255834410727	5705178005-TR-57	Transformador	39	279	181	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255840398512	0302268005-CH-03	Chave Fusível	103	66	113	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20255847046359	5703059005-TR-57	Transformador	27	145	65	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20255855189349	0422556005-CH-03	Chave Fusível	101	94	158	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20255846325208	5703078005-TR-17	Transformador	25	114	48	CHAVE DANIFICADA	Não
20255847144276	5705031005-TR-57	Transformador	116	109	211	CONEXAO DANIFICADA	Não
20255809297895	0	Individual	1	88	1	CONEXAO DA CHAVE DANIFICADA	Não
20255846810221	0	Individual	1	130	2	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20255854508278	0	Individual	1	138	2	CONEXAO DA CHAVE DANIFICADA	Não
20255855840254	0	Individual	1	313	5	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20255809236587	0	Individual	1	155	3	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não

OS	Equipamento	Tipo Elemento	UC's Interr	Duração (min)	CHI	Efeito	Possibilidade de Manobra
20255859757999	0	Individual	1	92	2	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20255833947898	79219472ME-CH-79	Religador Trifásico	290	111	536	CONEXAO DANIFICADA	Sim
20255833947898	79219472ME-CH-79	Religador Trifásico	281	189	885	CONEXAO DANIFICADA	Não
20255833947898	79219472ME-CH-79	Religador Trifásico	18	75	23	CONEXAO DANIFICADA	Sim

ANEXO I - Resumo do Decreto

- Decreto de Situação de Emergência nº 10945/2025 - 13/01/2025 a 05/02/2025
Código do Evento: 20250108

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.

Palácio Alencastro, em Cuiabá – MT, 13 de janeiro de 2025.

ABILIO BRUNINI
Prefeito Municipal

Decreto disponível em:

<https://gazetamunicipal.cuiaba.mt.gov.br/ver-edicao?edition=11073&page=3&searchTerm=>

**Laudos das Condições Atmosféricas para o período
de 07/01/25 a 20/01/25 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 07 e 20/01/2025 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.

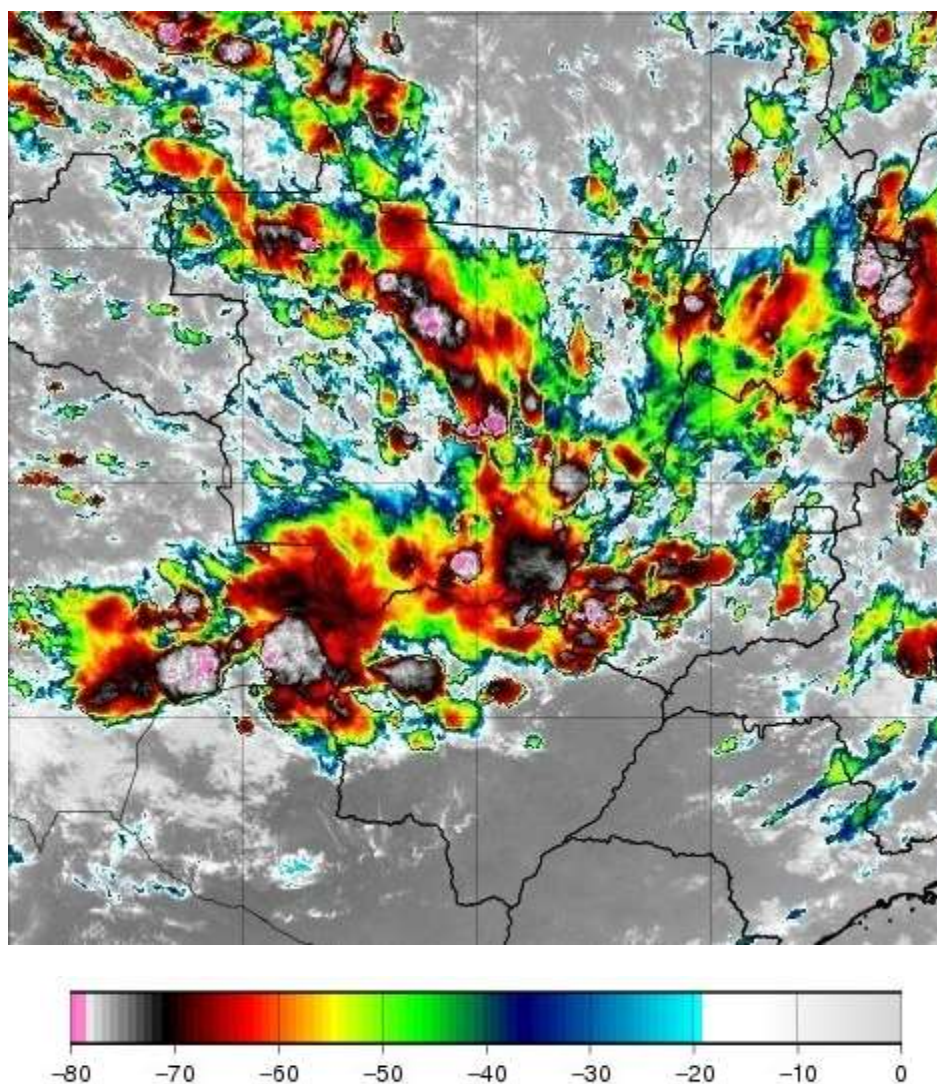


Figura 1 - Imagem de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-16 durante um dos períodos de máxima intensidade do evento às 21:00 UT do dia 07/01. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

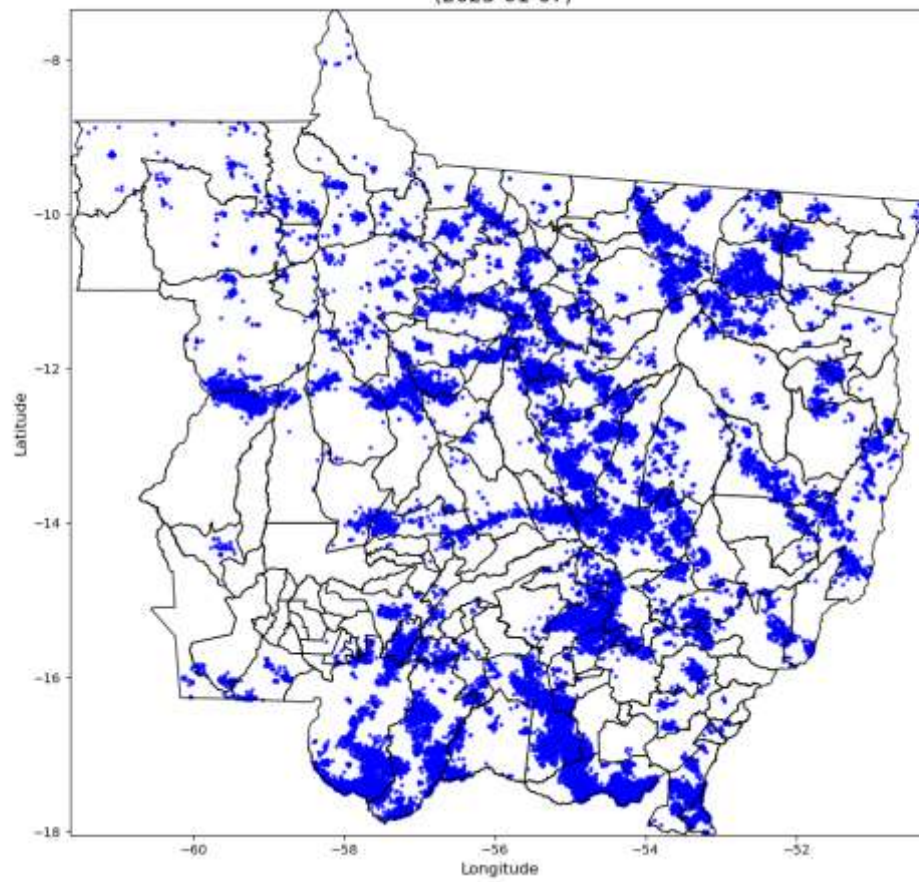
Diferentes cores na imagem nas Figuras 1 referem-se a diferentes temperaturas de topo das nuvens, conforme indicado na figura, e equivalem a diferentes altitudes. Quanto menor a temperatura de topo, isto é, mais negativa, mais alta é o topo da nuvem.

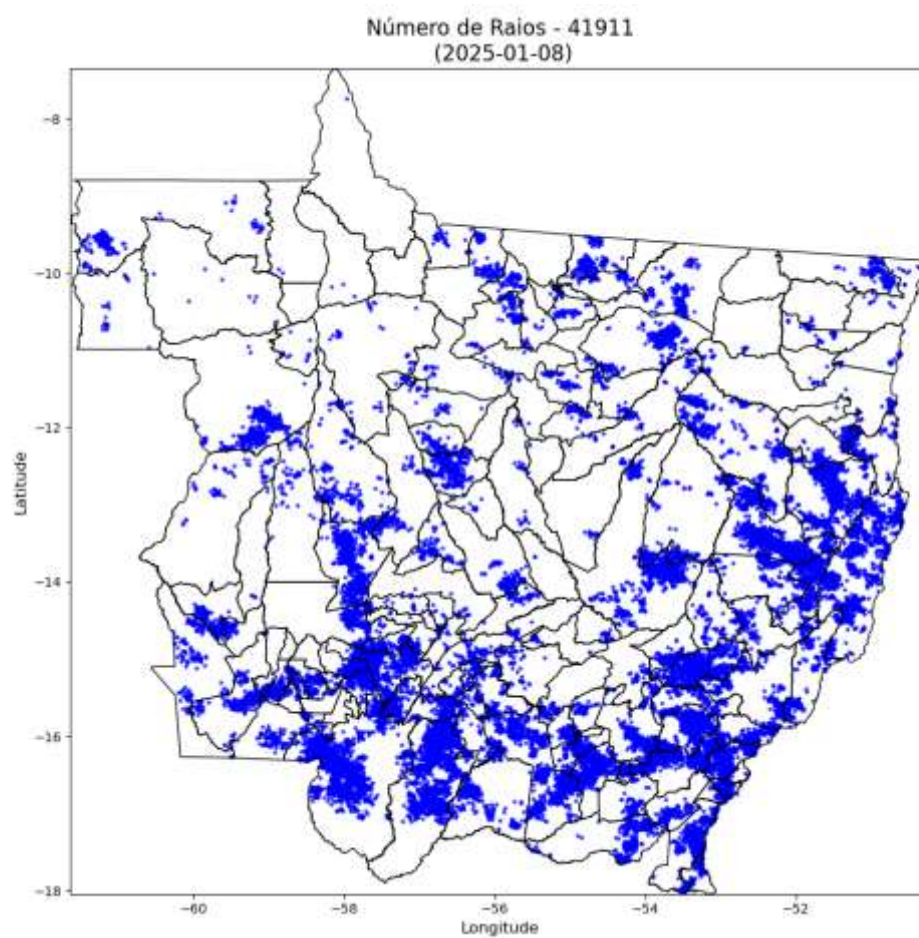
Durante os períodos de máxima extensão vertical, a tempestade atingiu temperaturas de topo inferiores a -70°C (cor preta na Figura 1) equivalente à altura da tropopausa (15-16 km). Esta altura corresponde à máxima extensão vertical que uma tempestade pode atingir.

2. ABRANGÊNCIA E DURAÇÃO

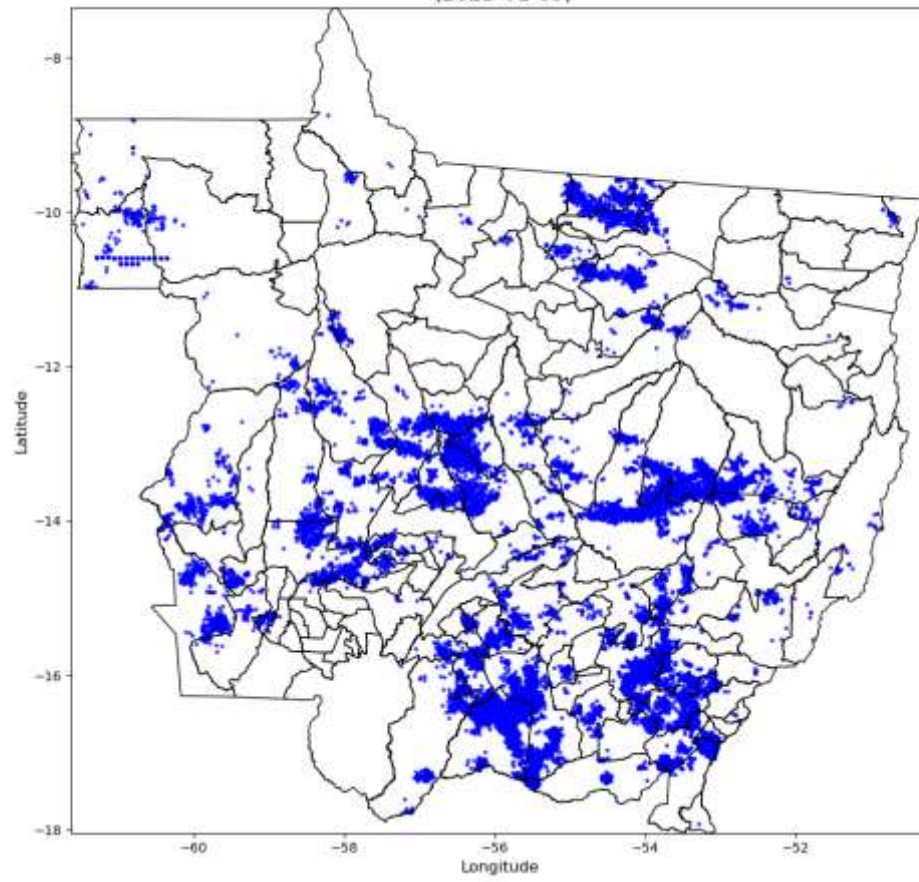
Como exemplo, a Figura 2 mostra os mapas diários de descargas atmosféricas, a Figura 3 de precipitação acumulada e a Figura 4 das máximas rajadas.

Número de Raios - 49393
(2025-01-07)

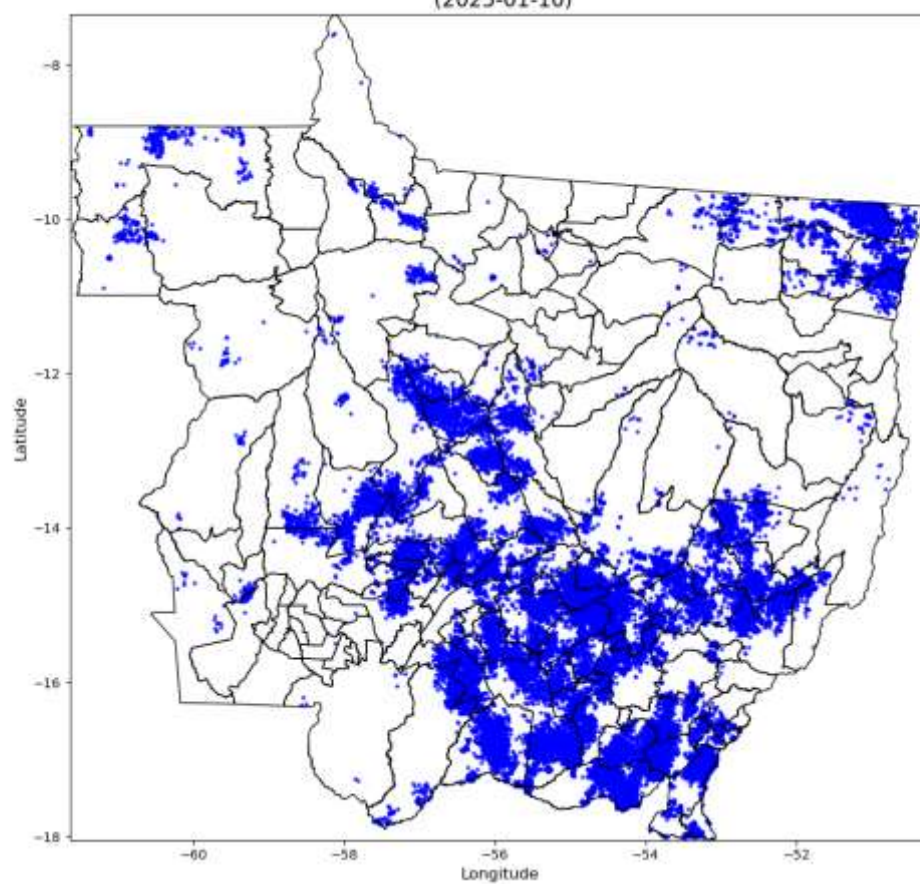




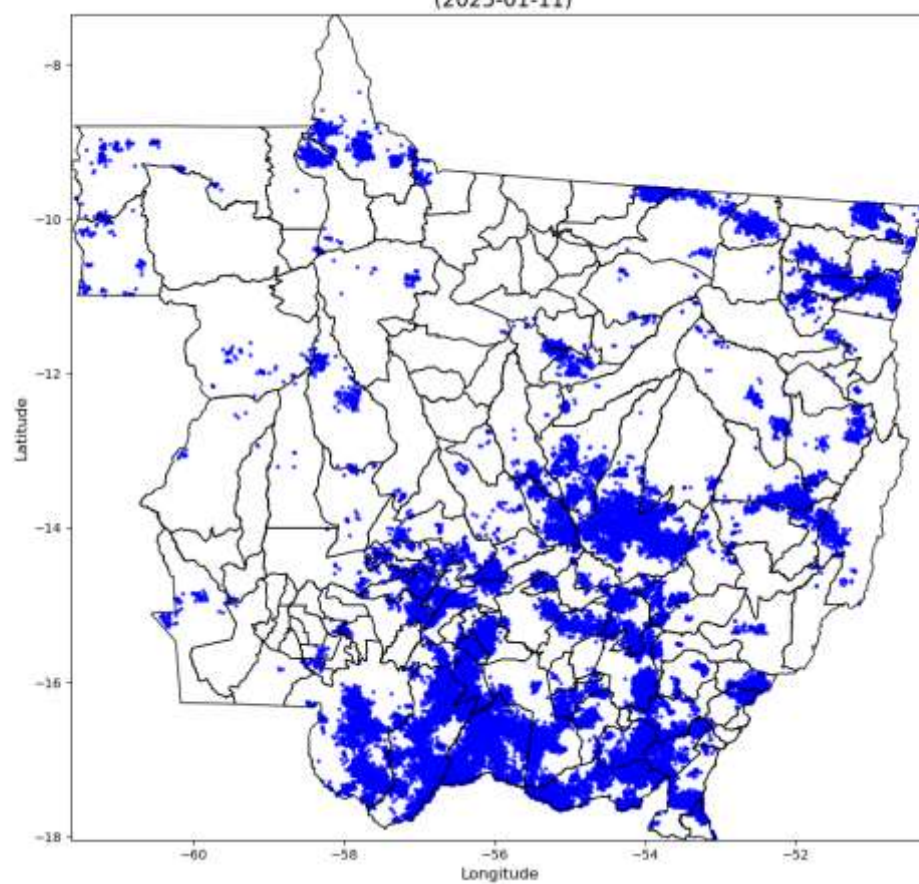
Número de Raios - 34226
(2025-01-09)

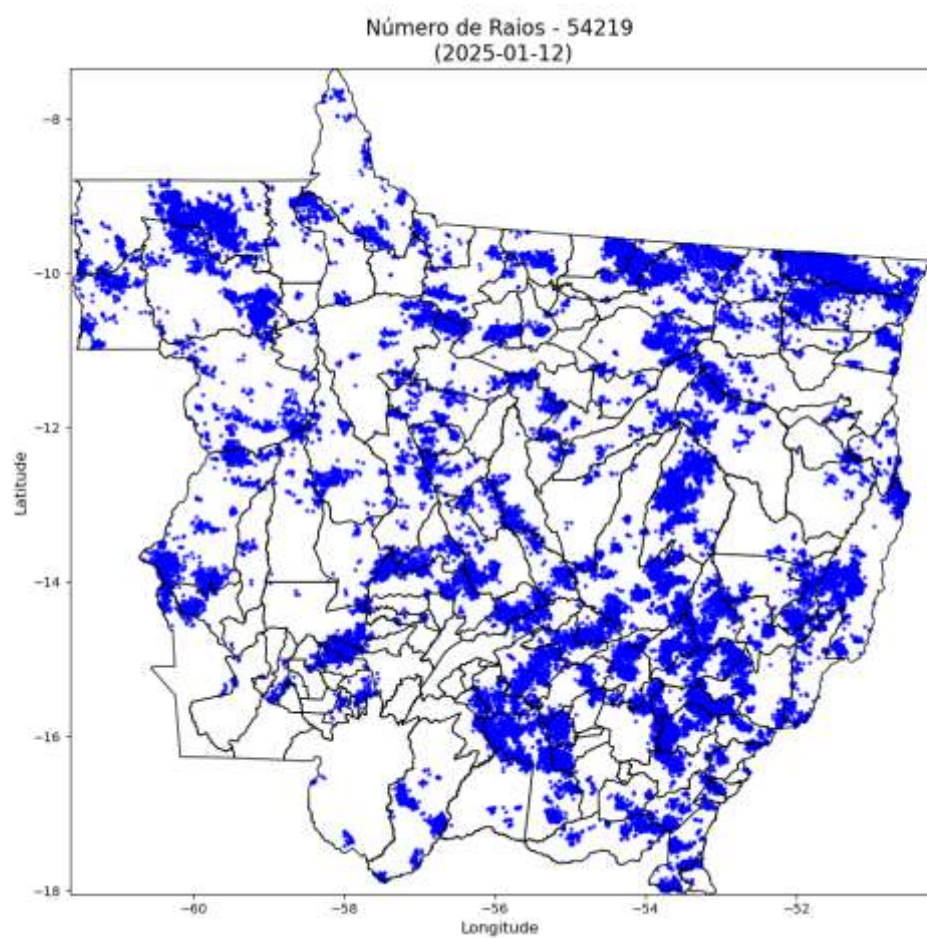


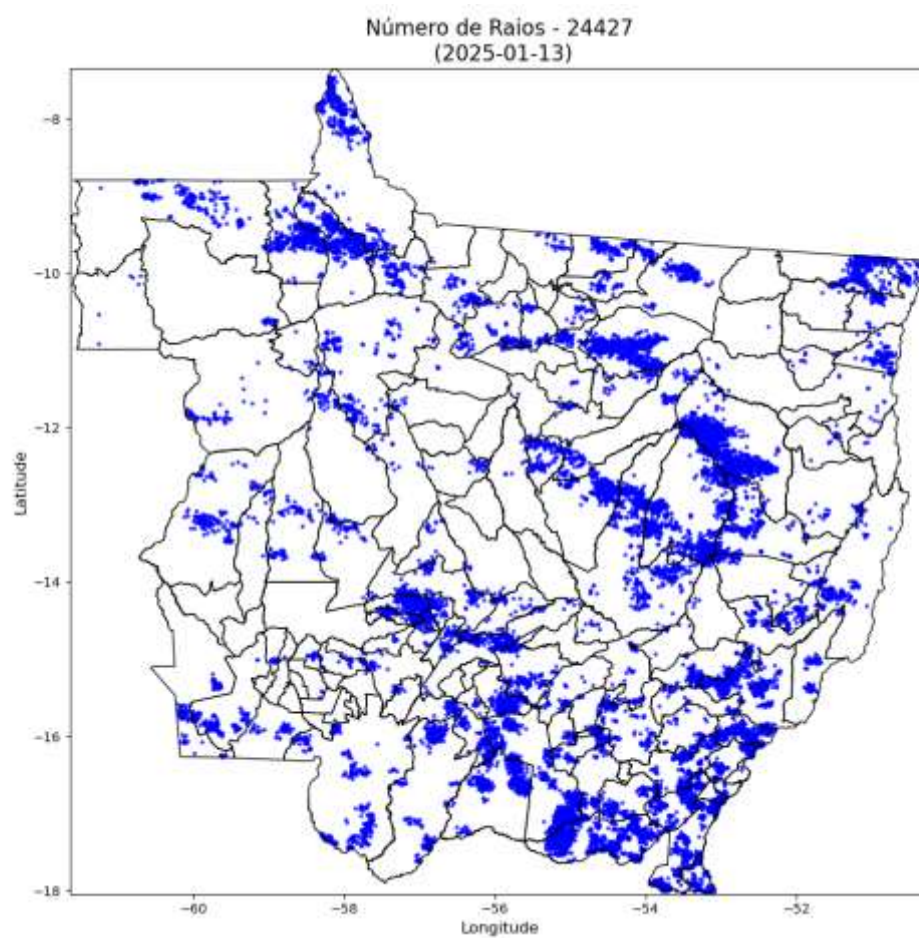
Número de Raios - 63786
(2025-01-10)

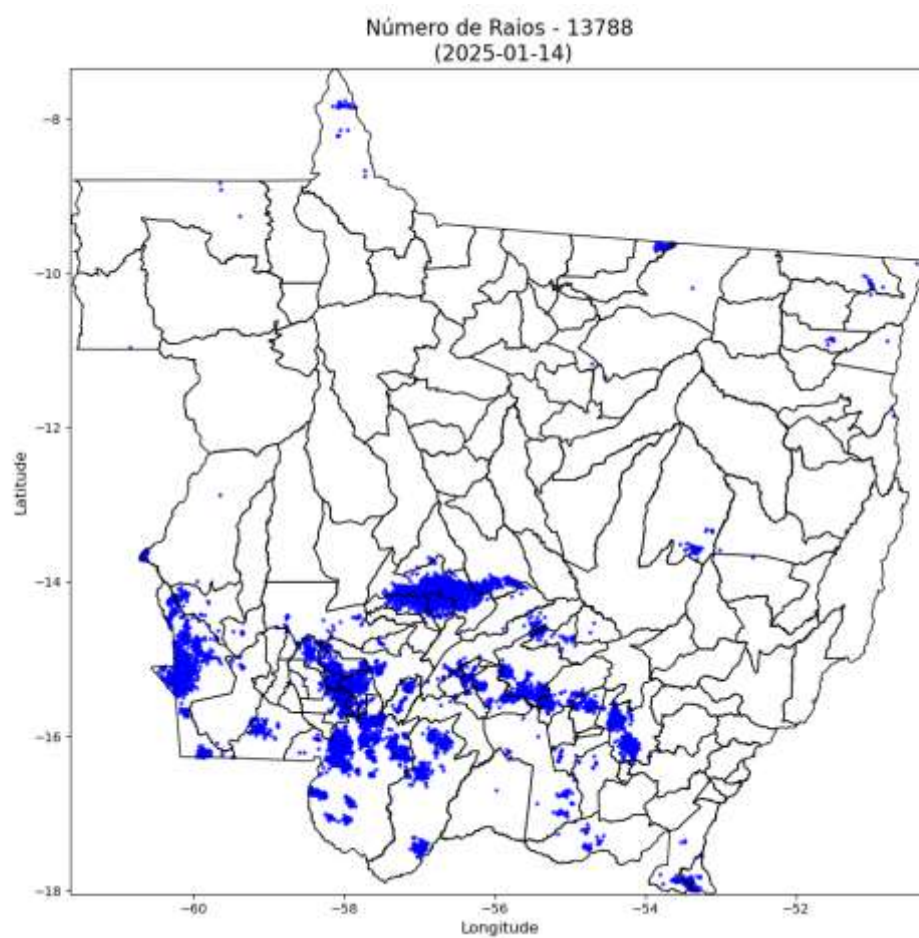


Número de Raios - 76524
(2025-01-11)

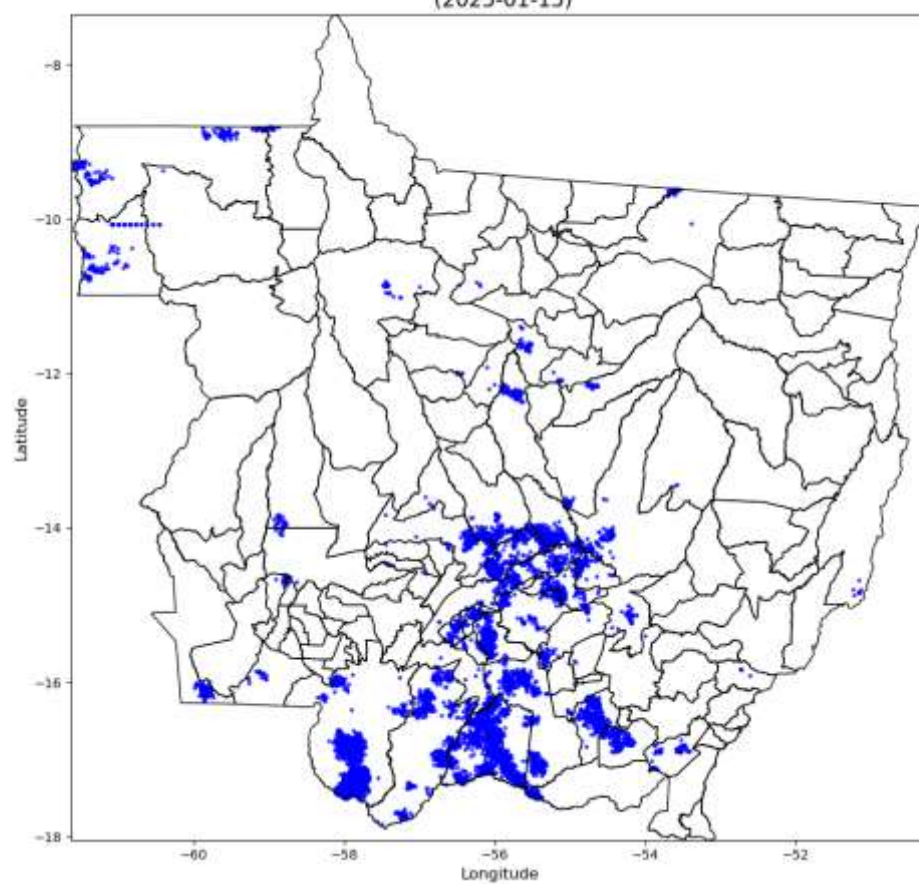




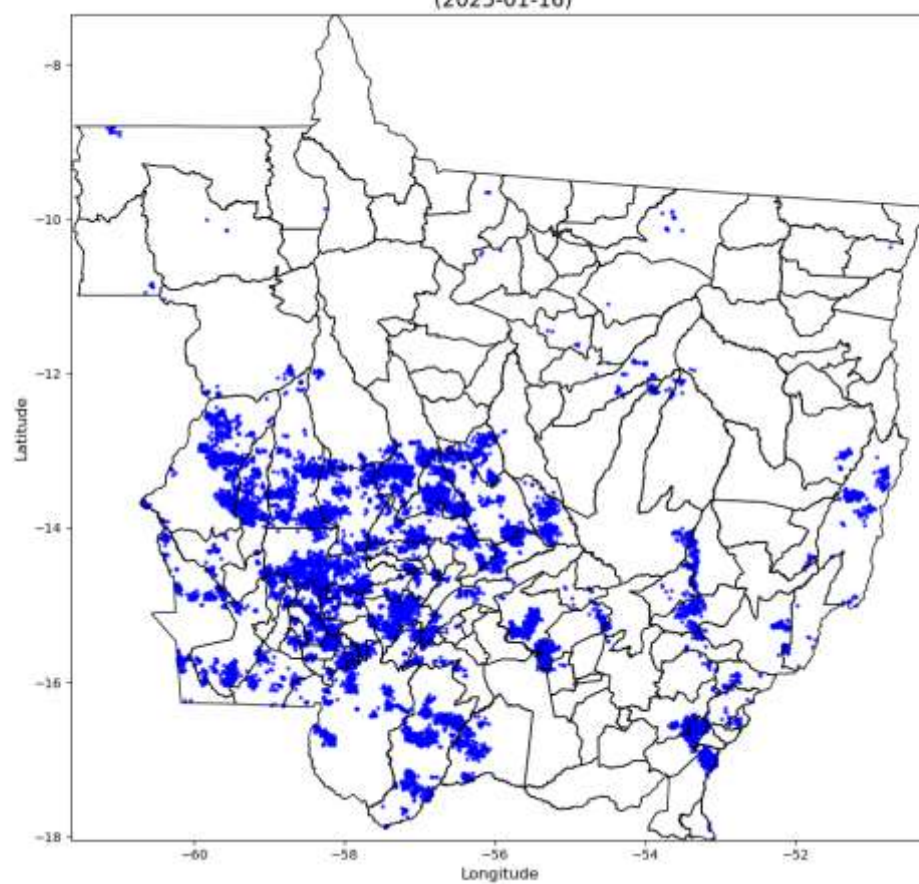




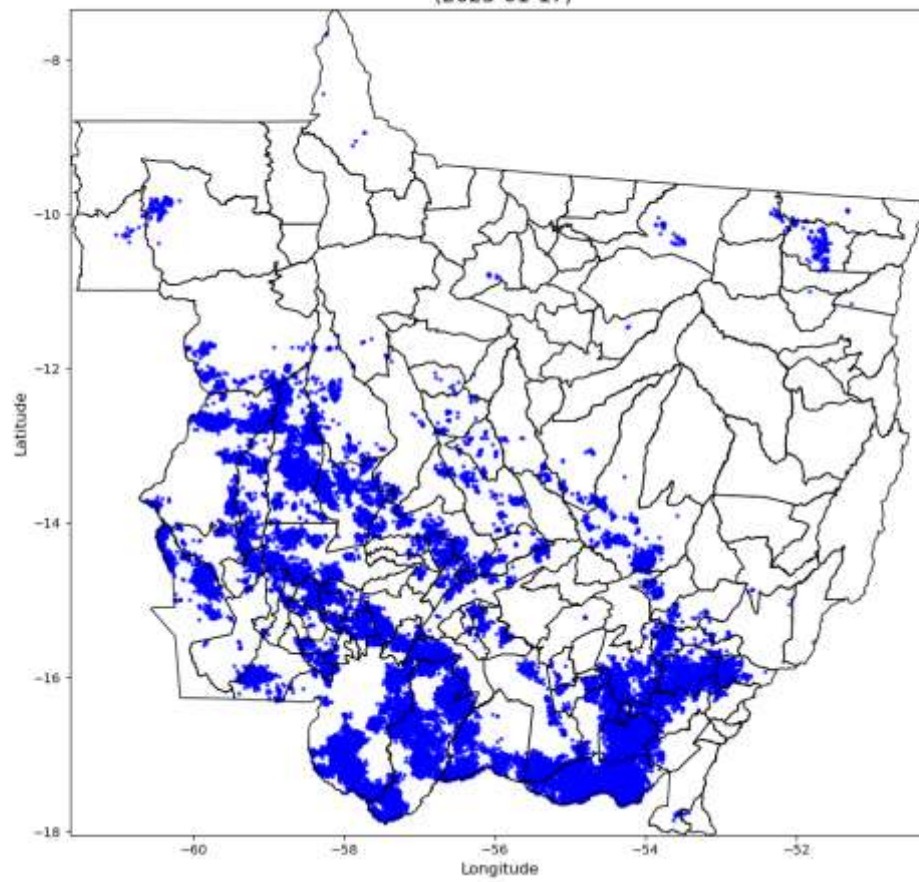
Número de Raios - 15006
(2025-01-15)

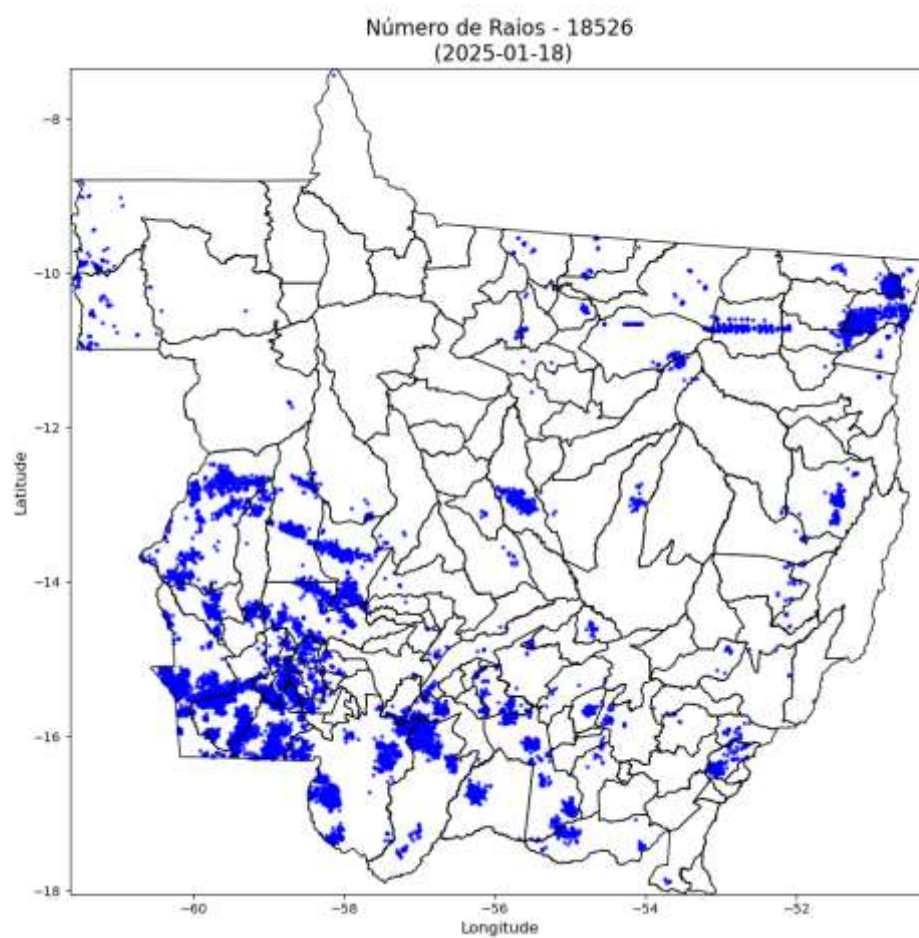


Número de Raios - 24773
(2025-01-16)

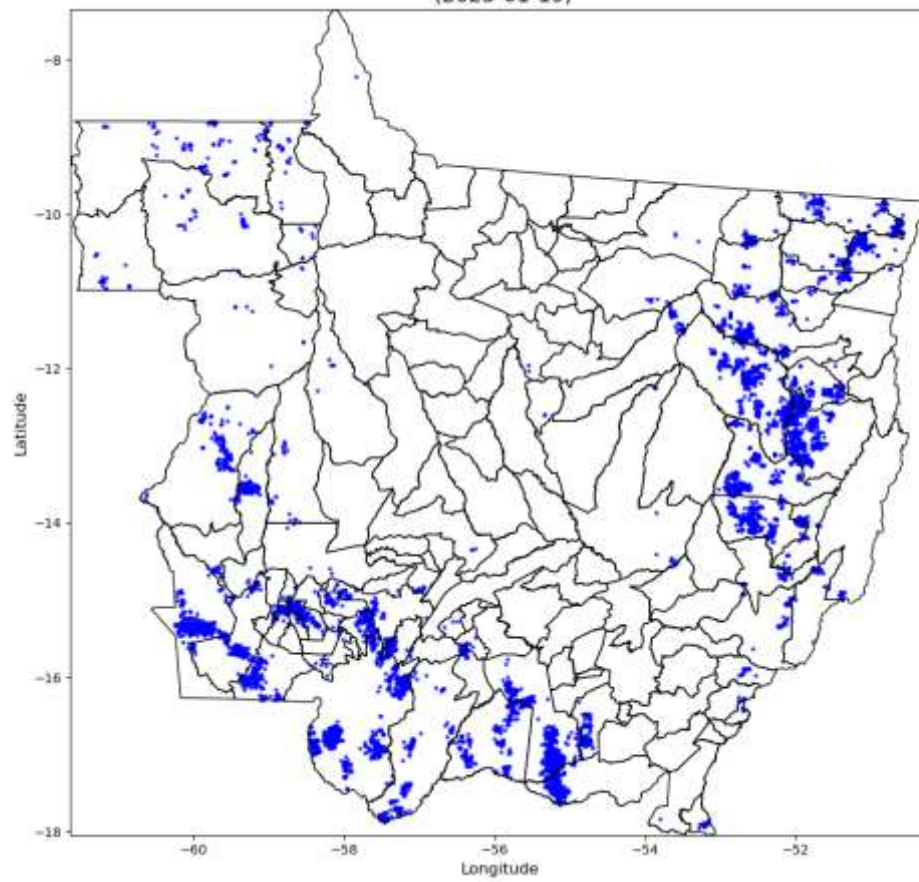


Número de Raios - 79332
(2025-01-17)





Número de Raios - 8059
(2025-01-19)



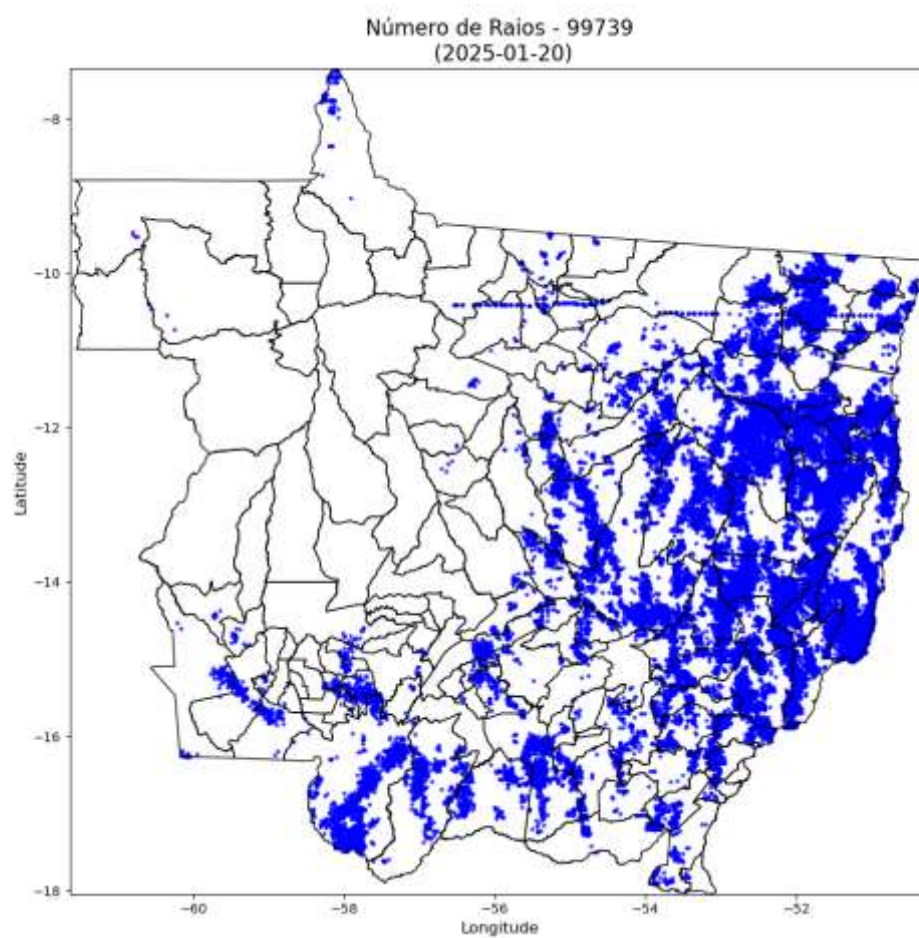
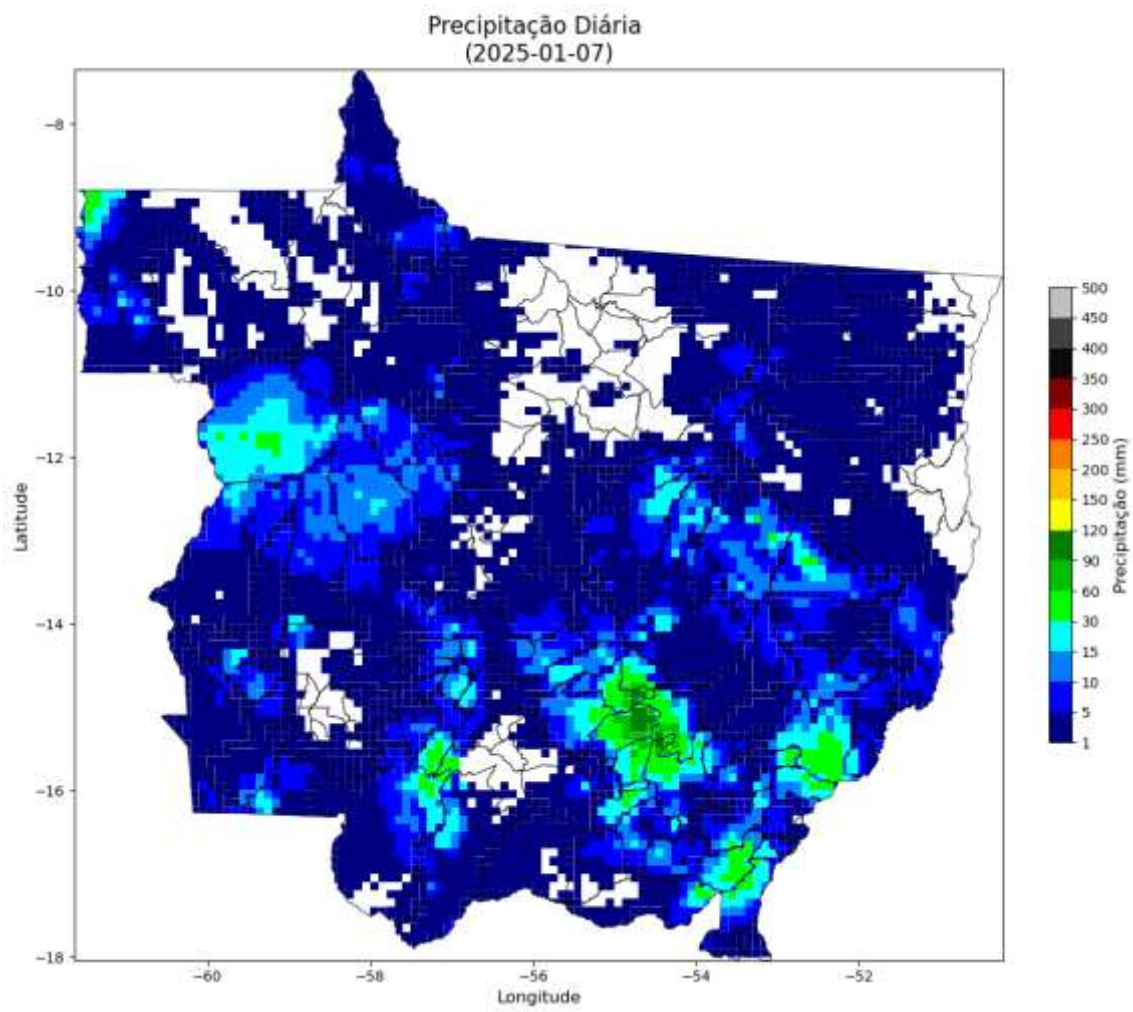
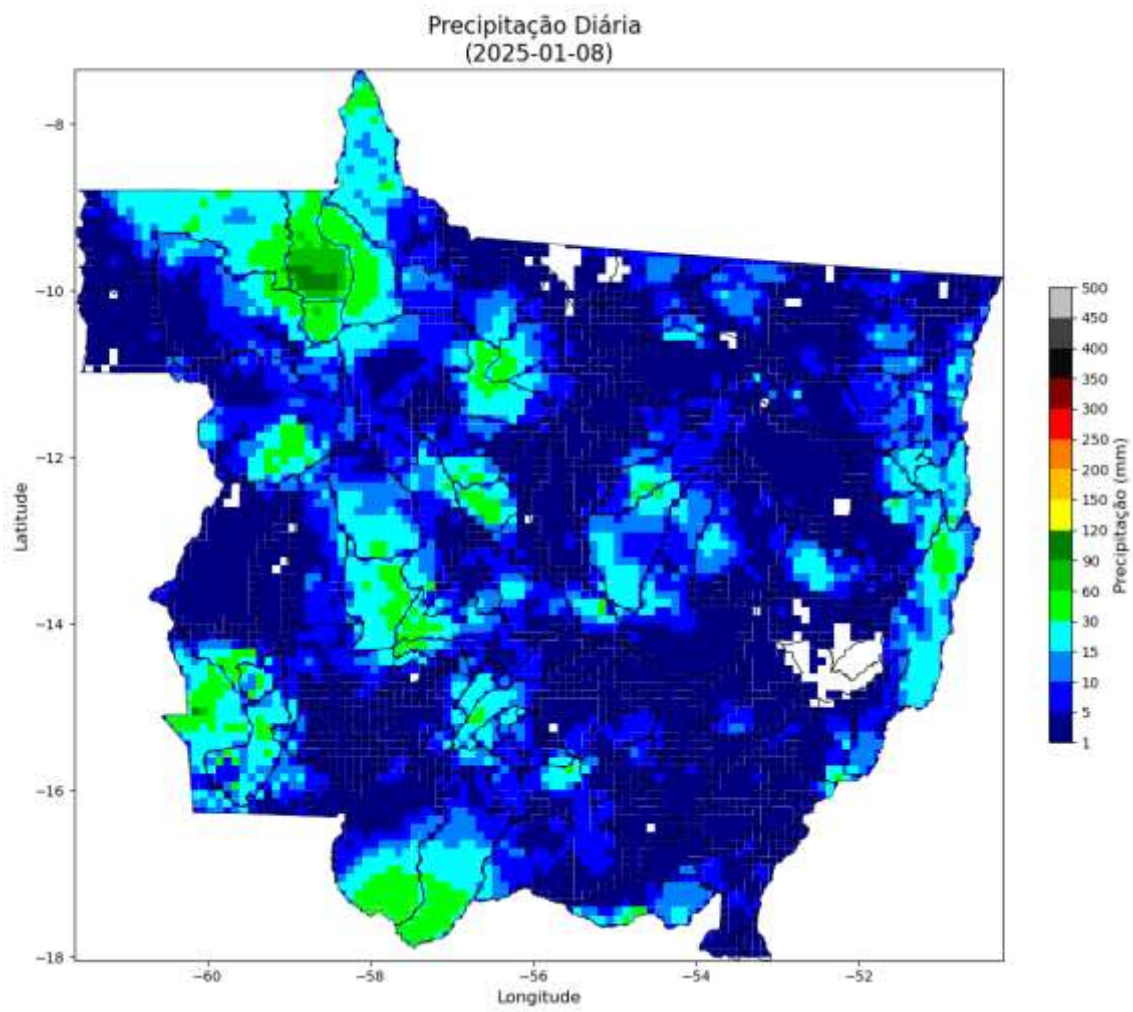
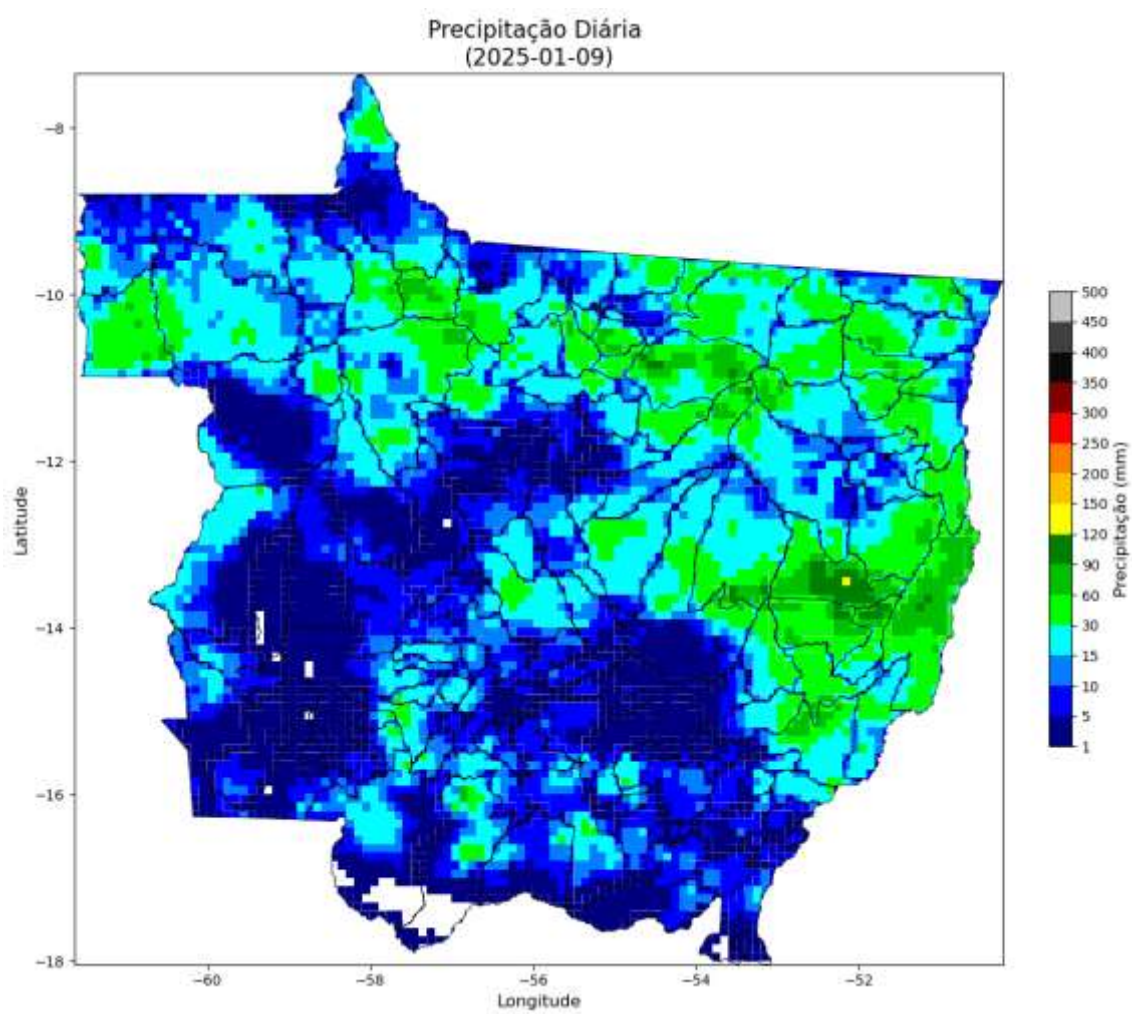
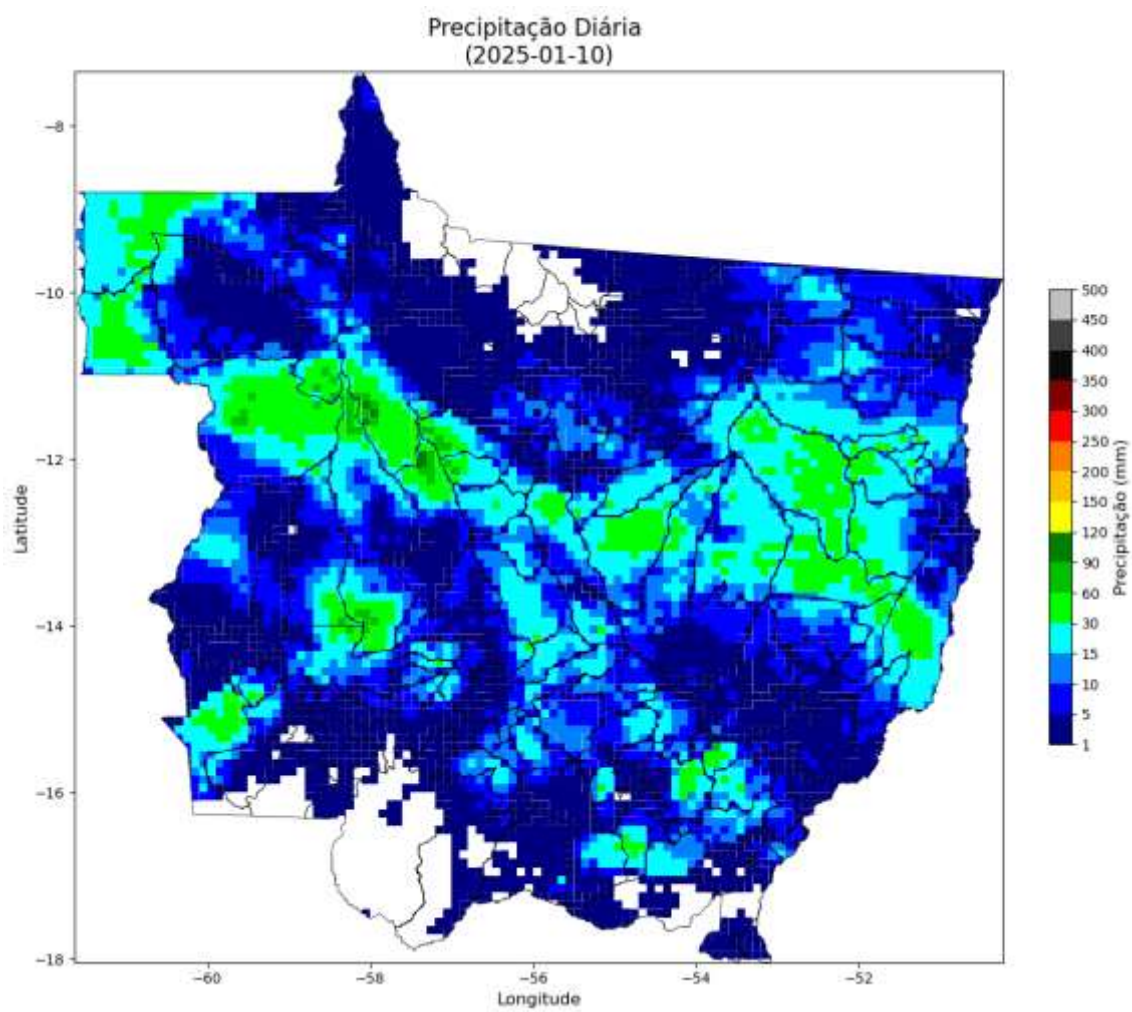


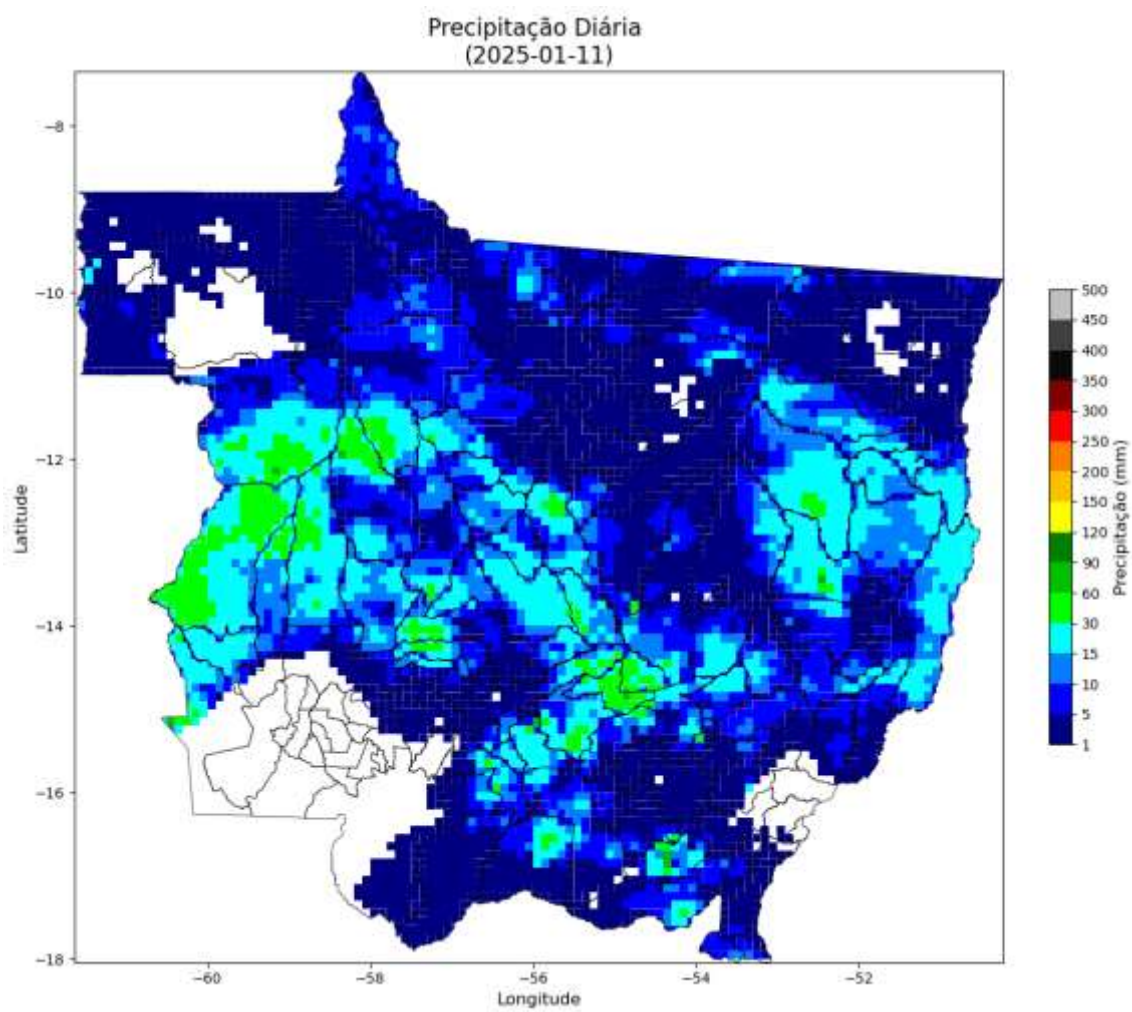
Figura 2 – Mapa de incidência de descargas atmosféricas para os dias entre 07 e 20/01.
Cada ponto corresponde ao local de ocorrência de uma descarga.

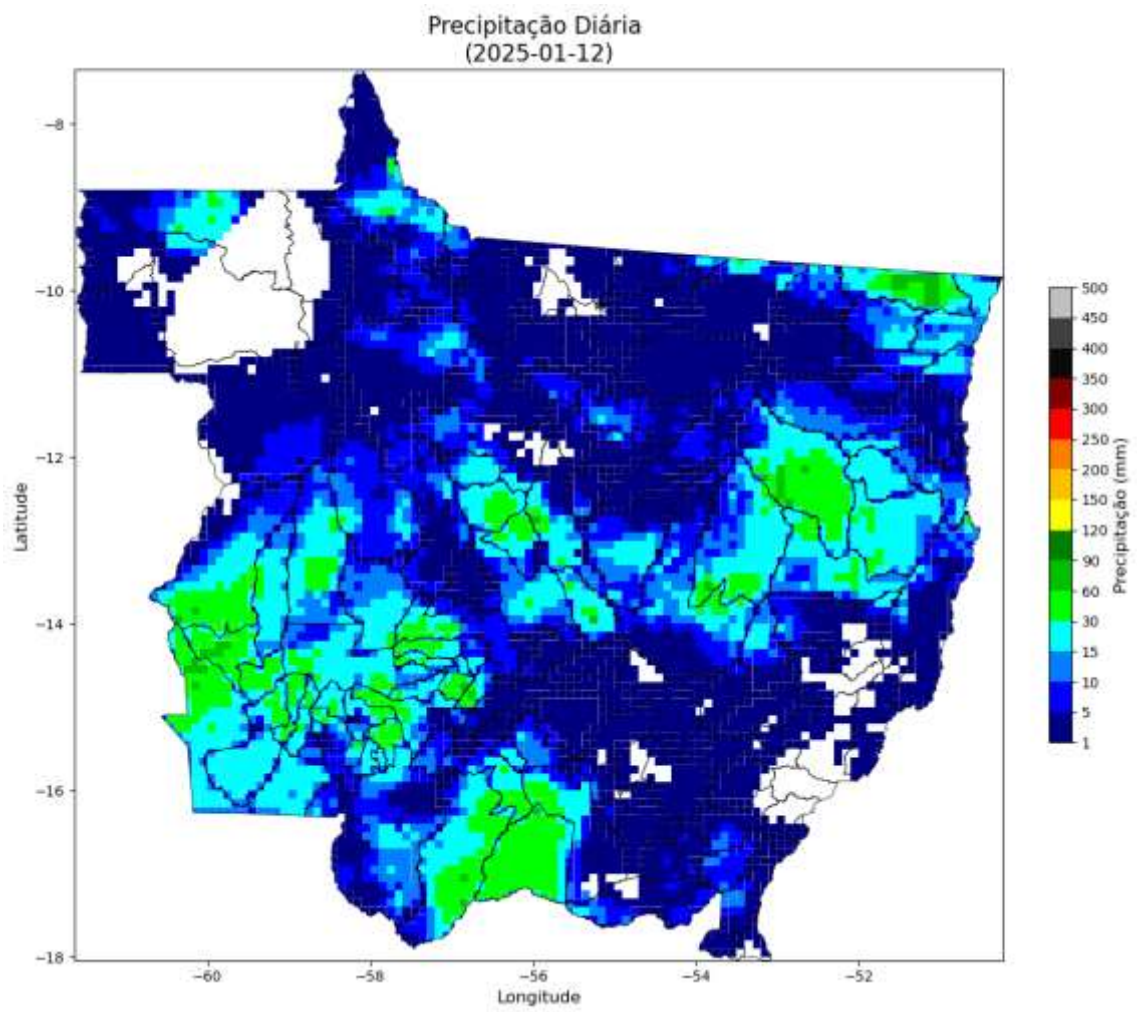


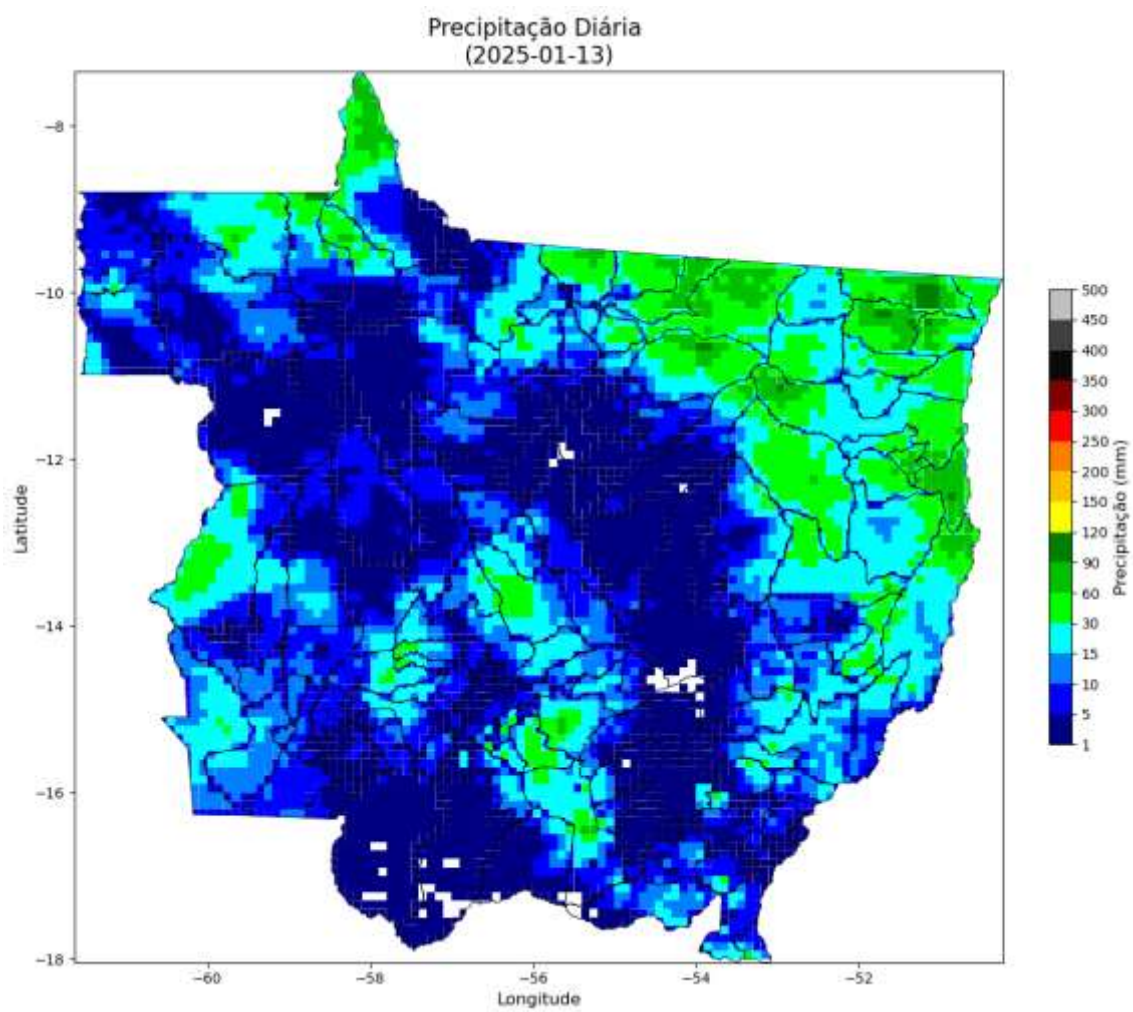


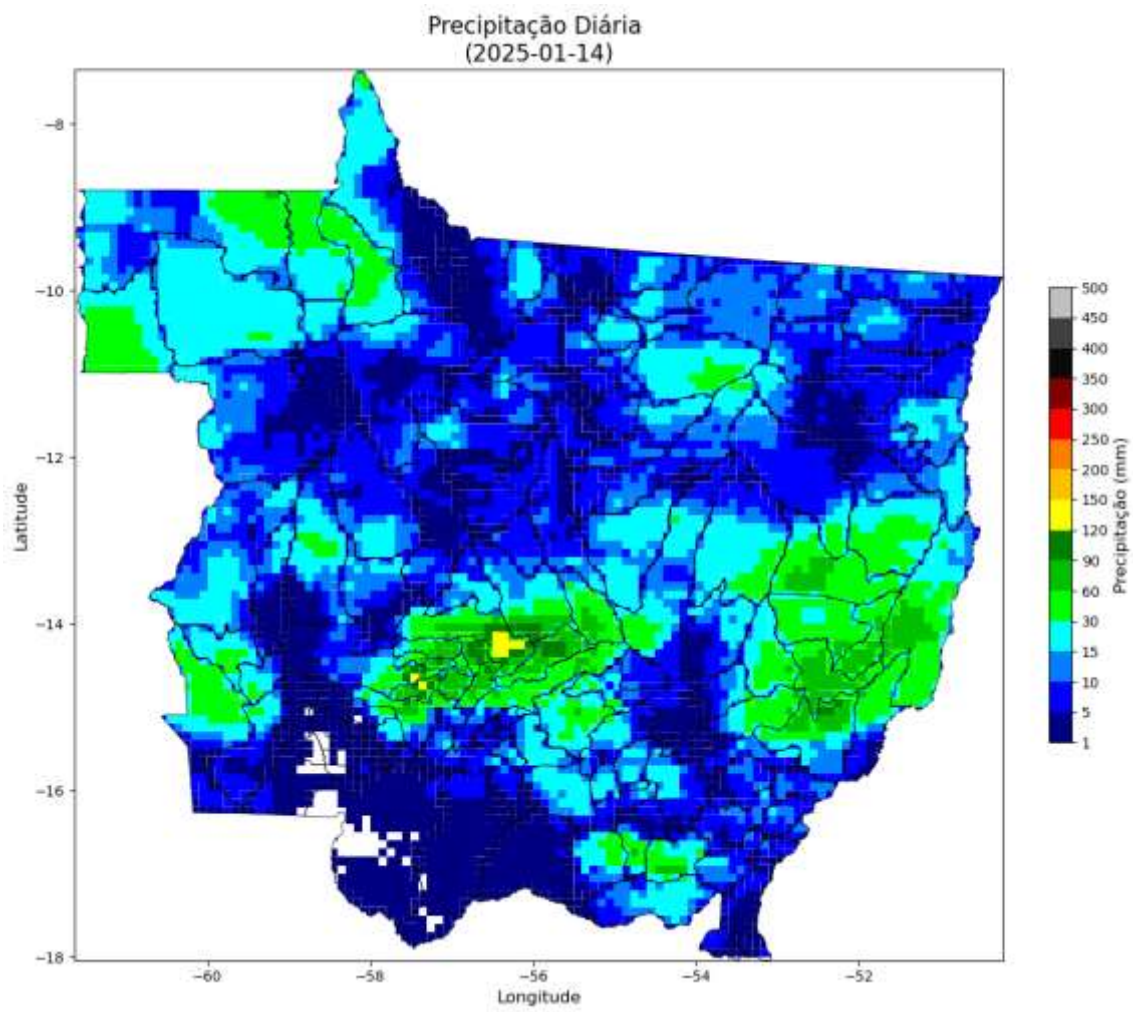


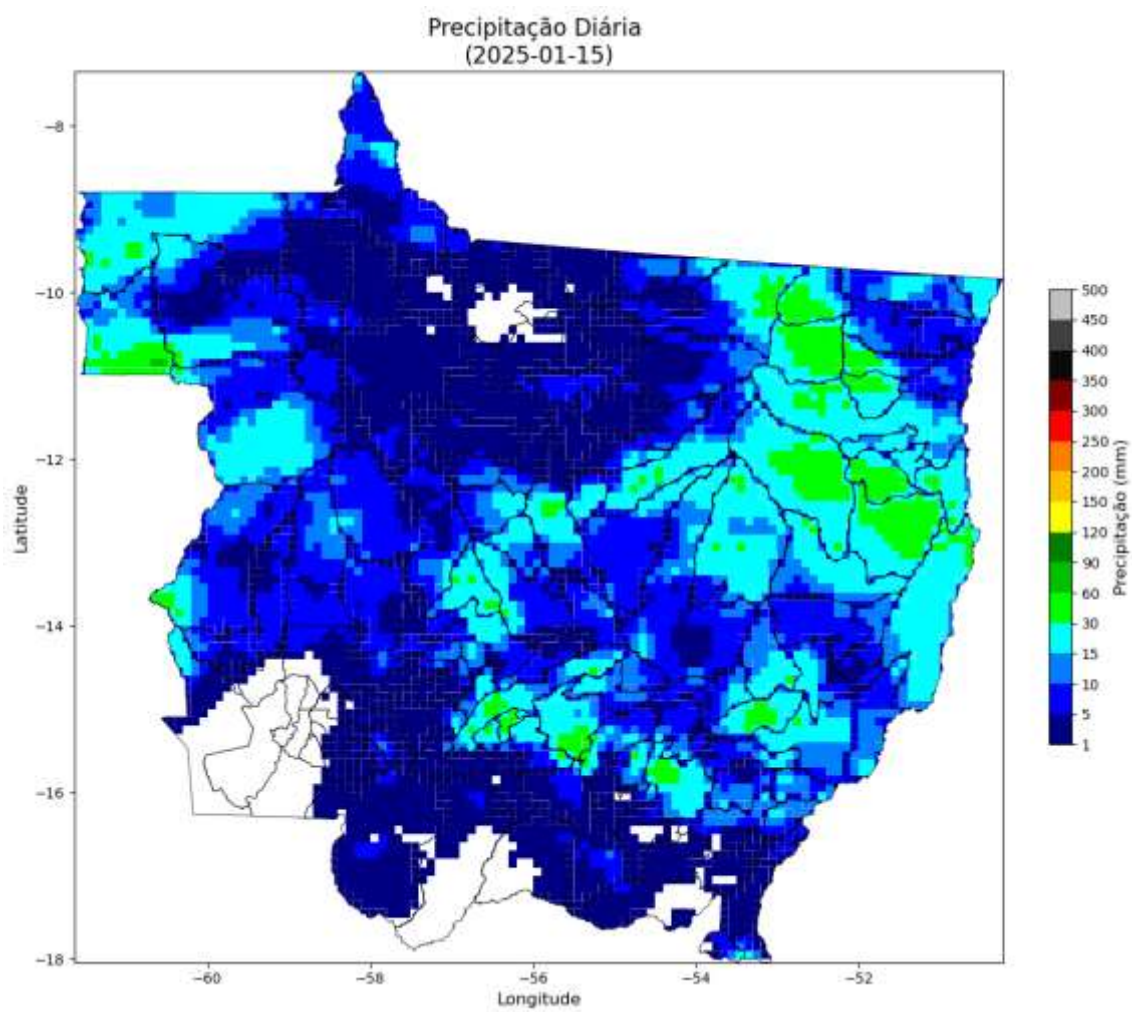


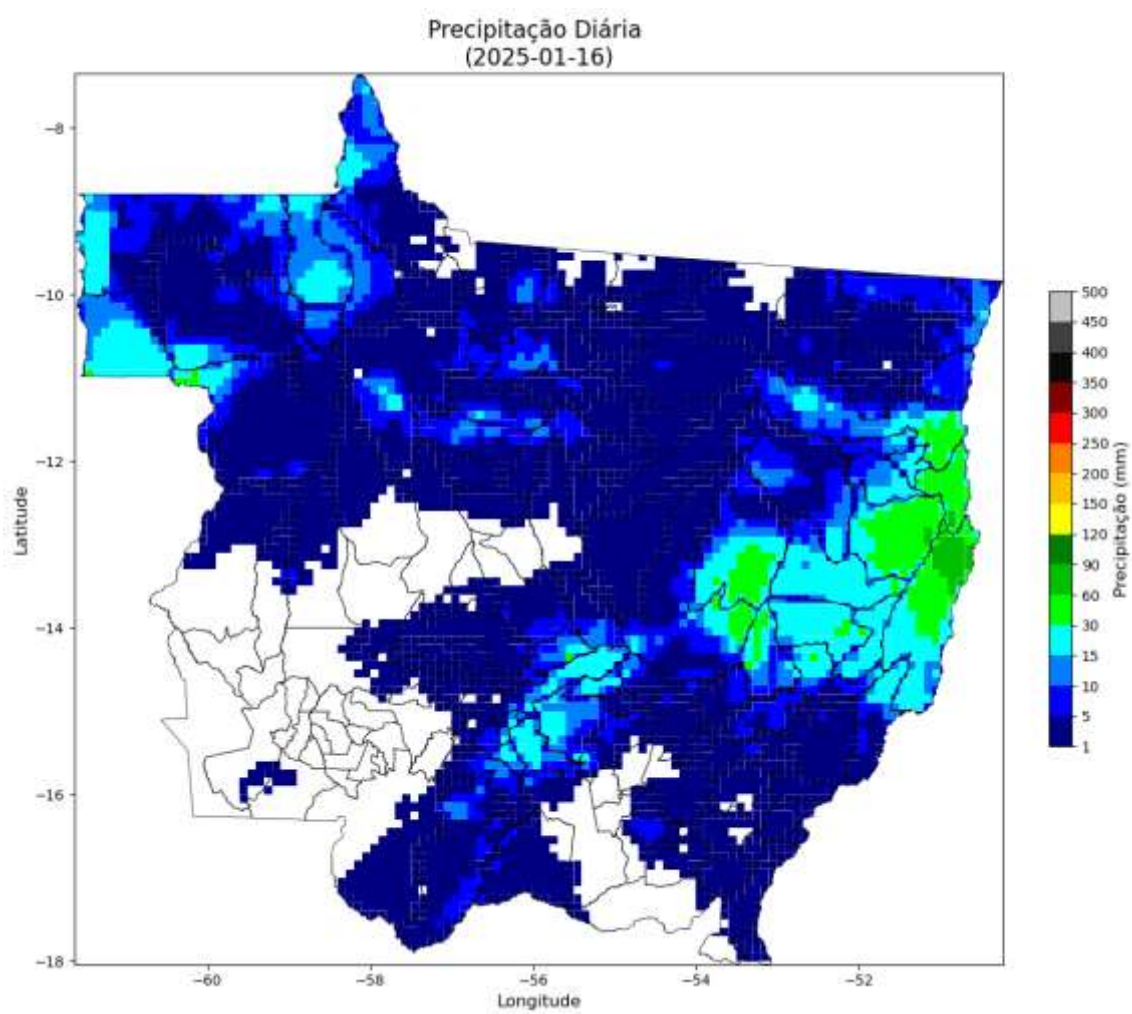


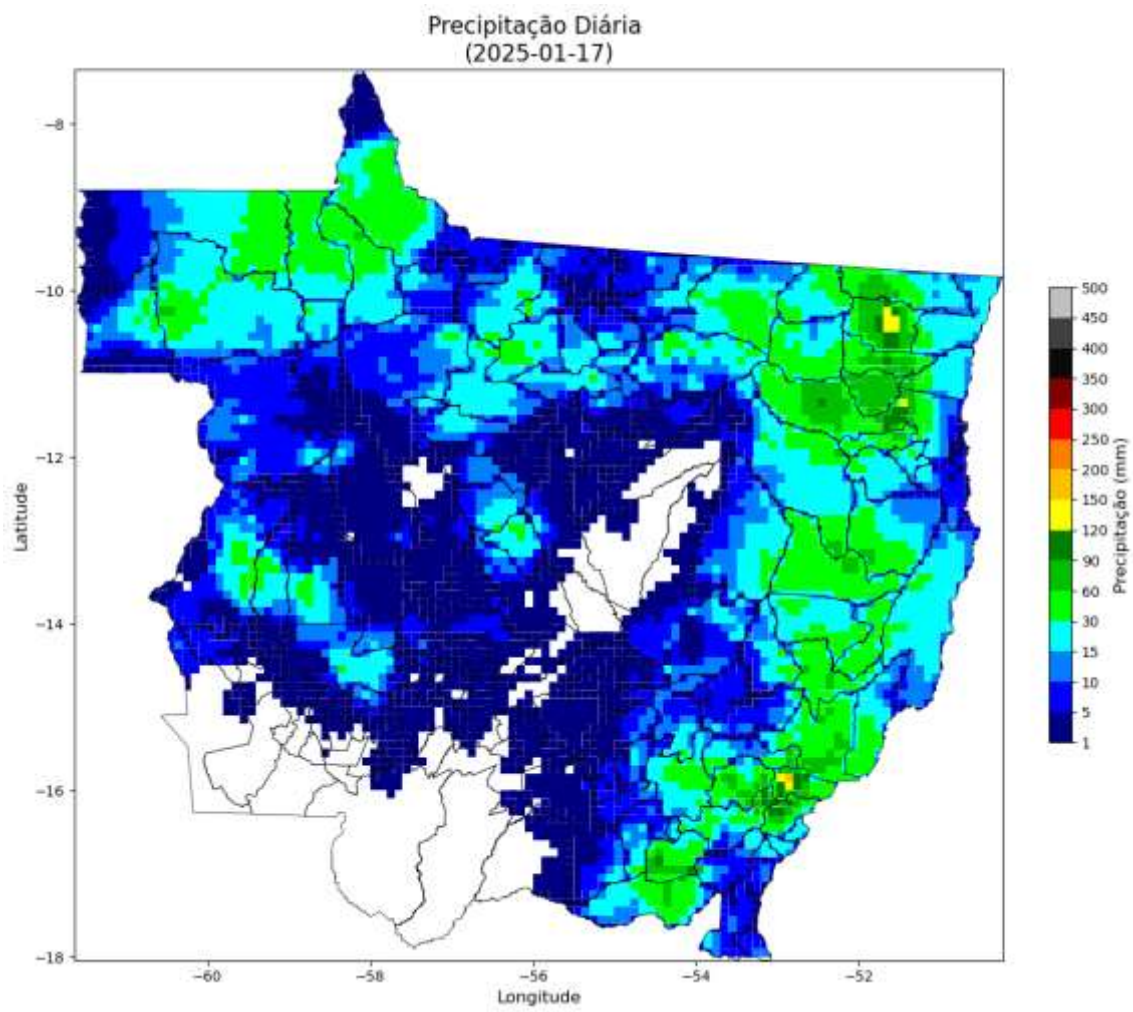


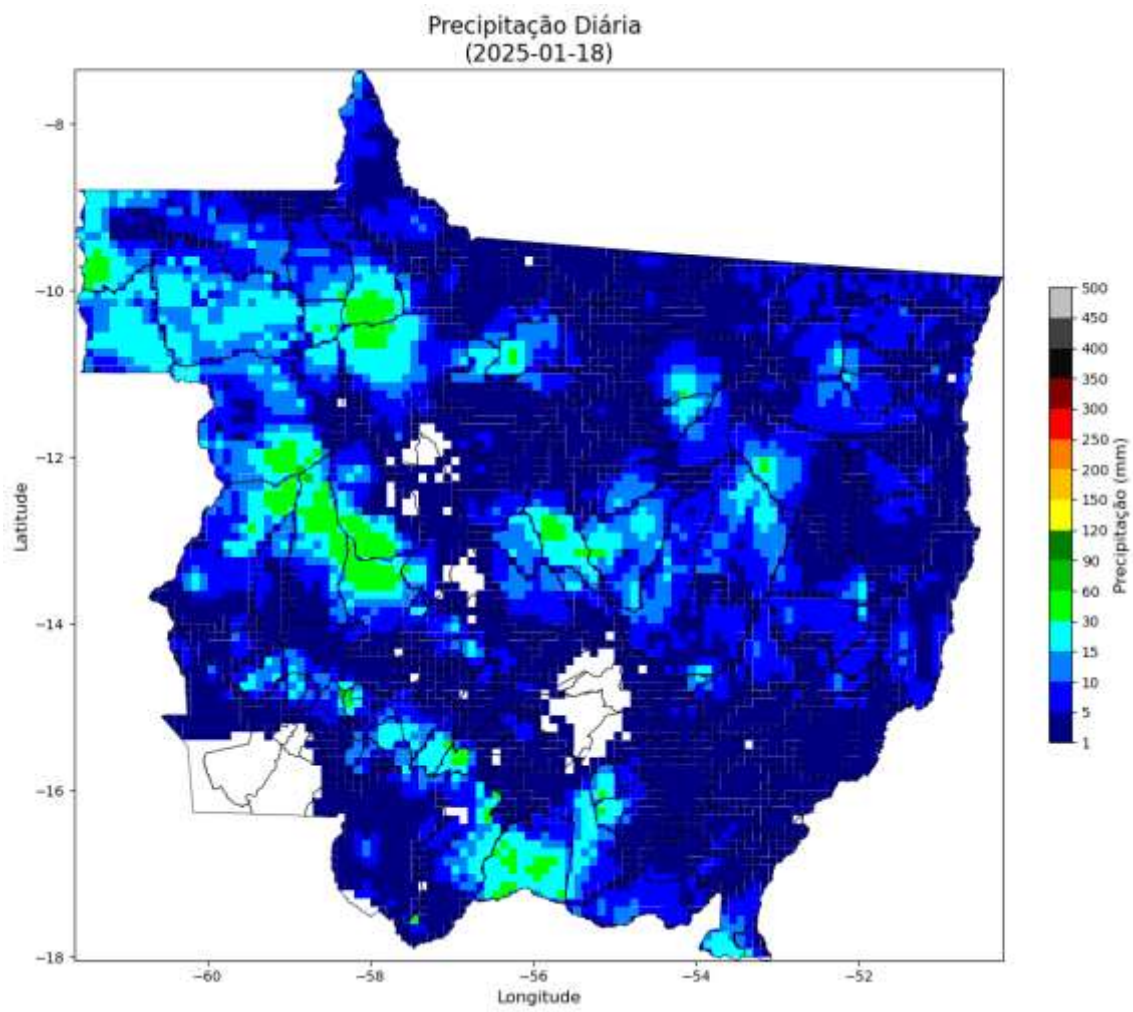


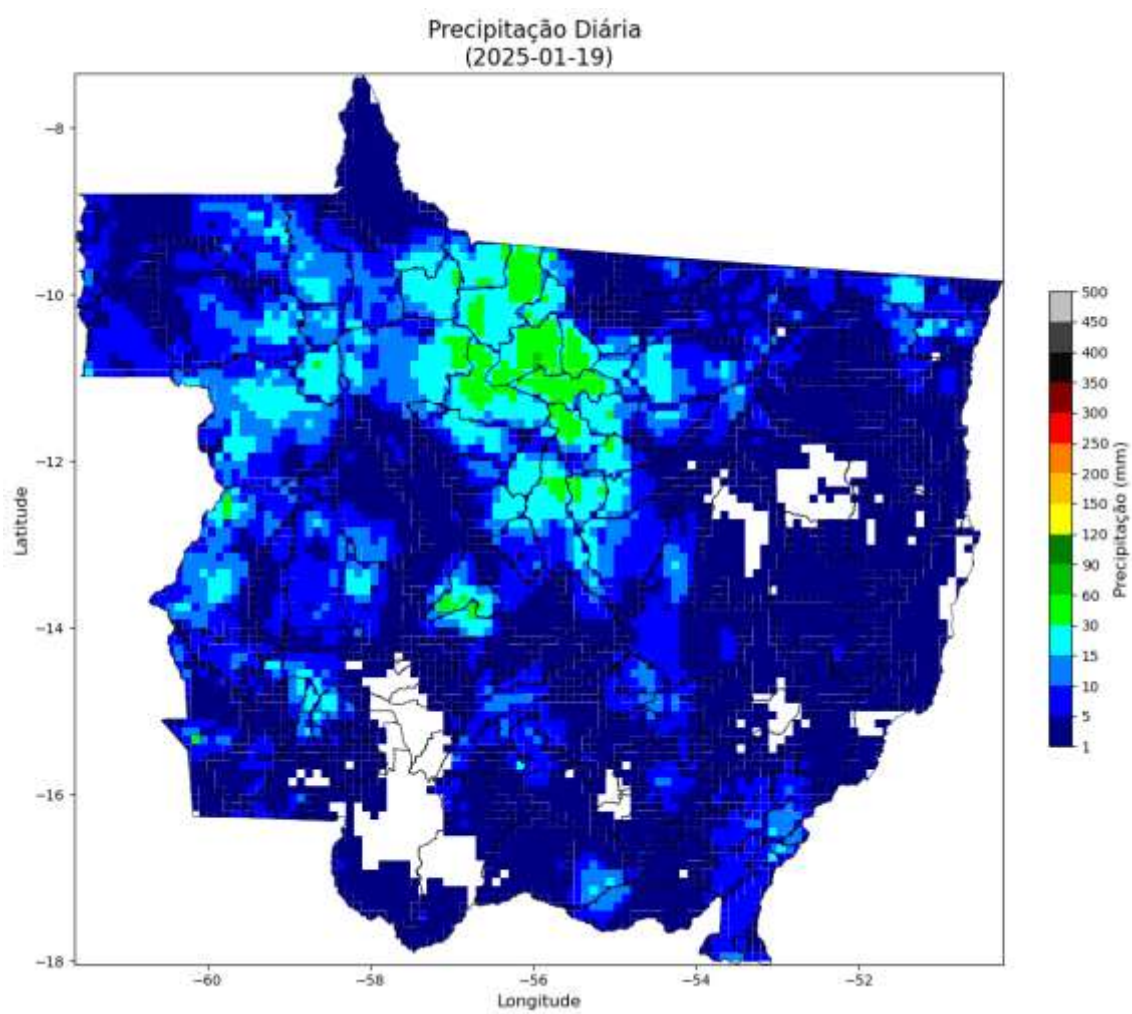












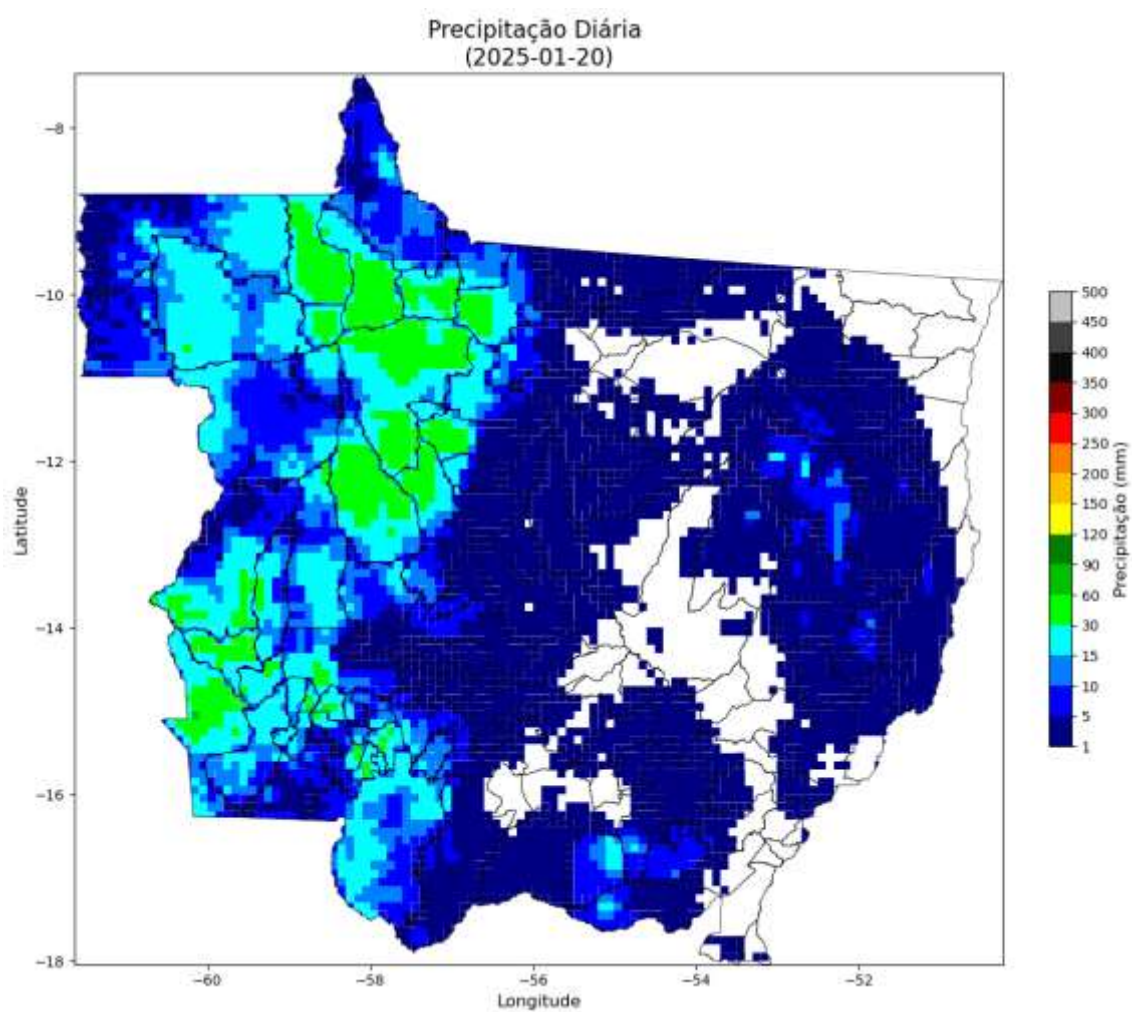
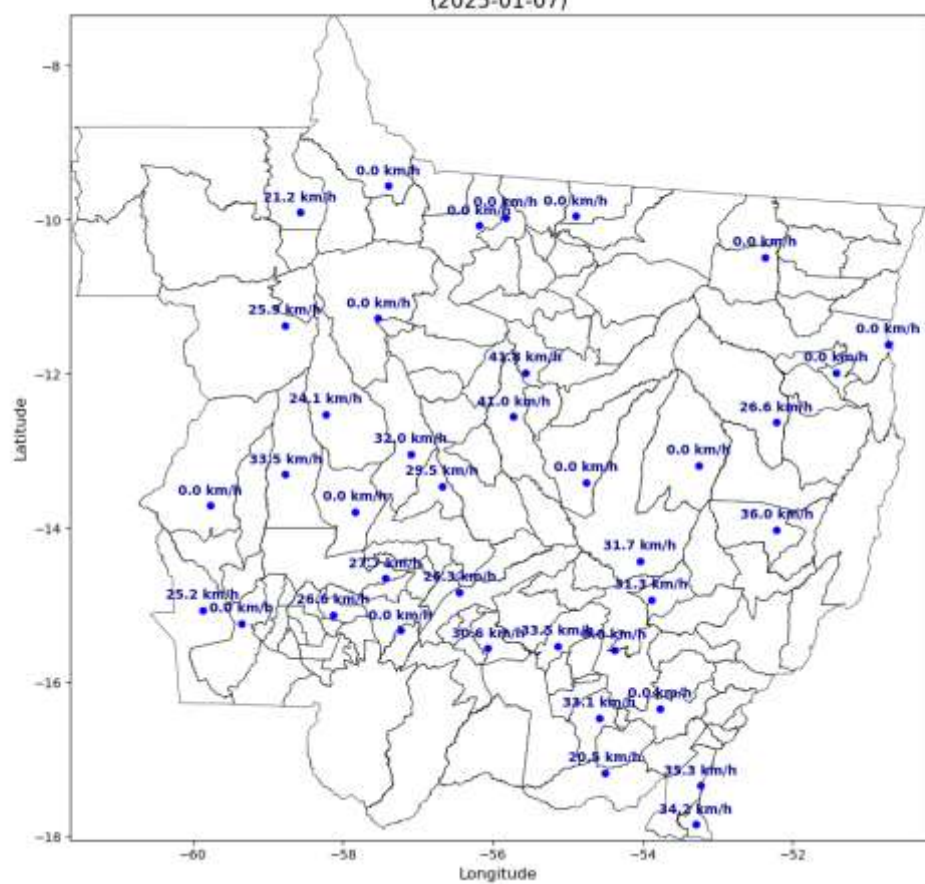
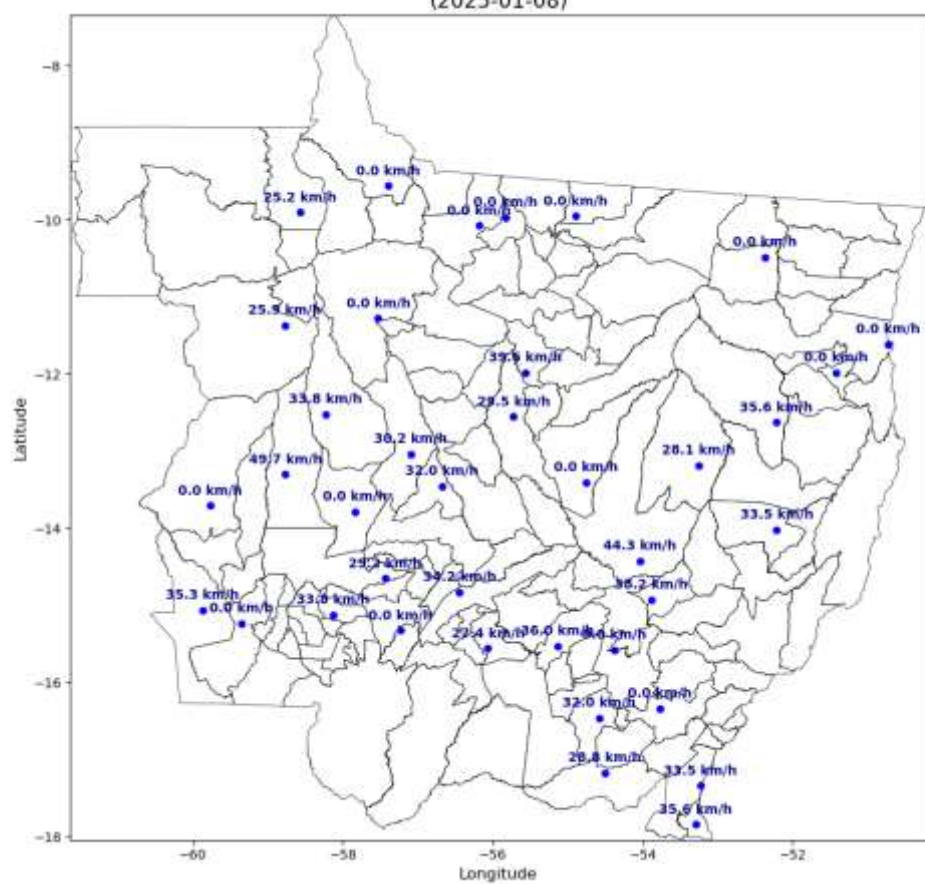


Figura 3 – Mapa de precipitação acumulada para os dias entre 07 e 20/01.

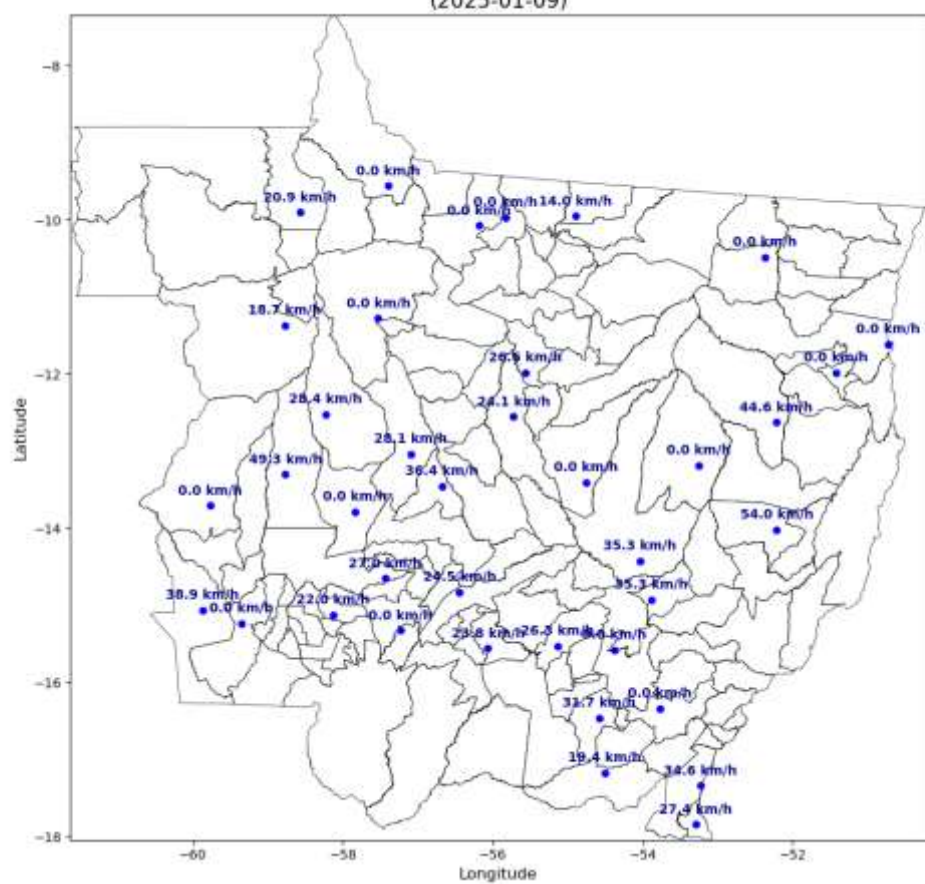
Intensidade Máxima das Rajadas
(2025-01-07)



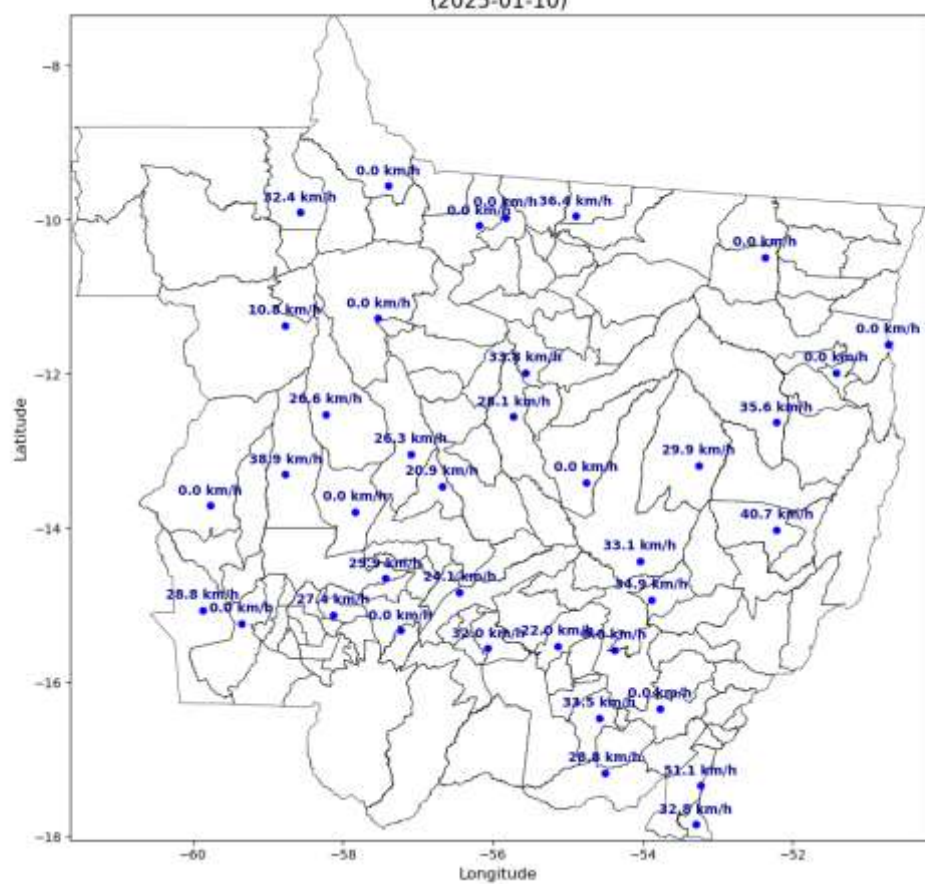
Intensidade Máxima das Rajadas
(2025-01-08)



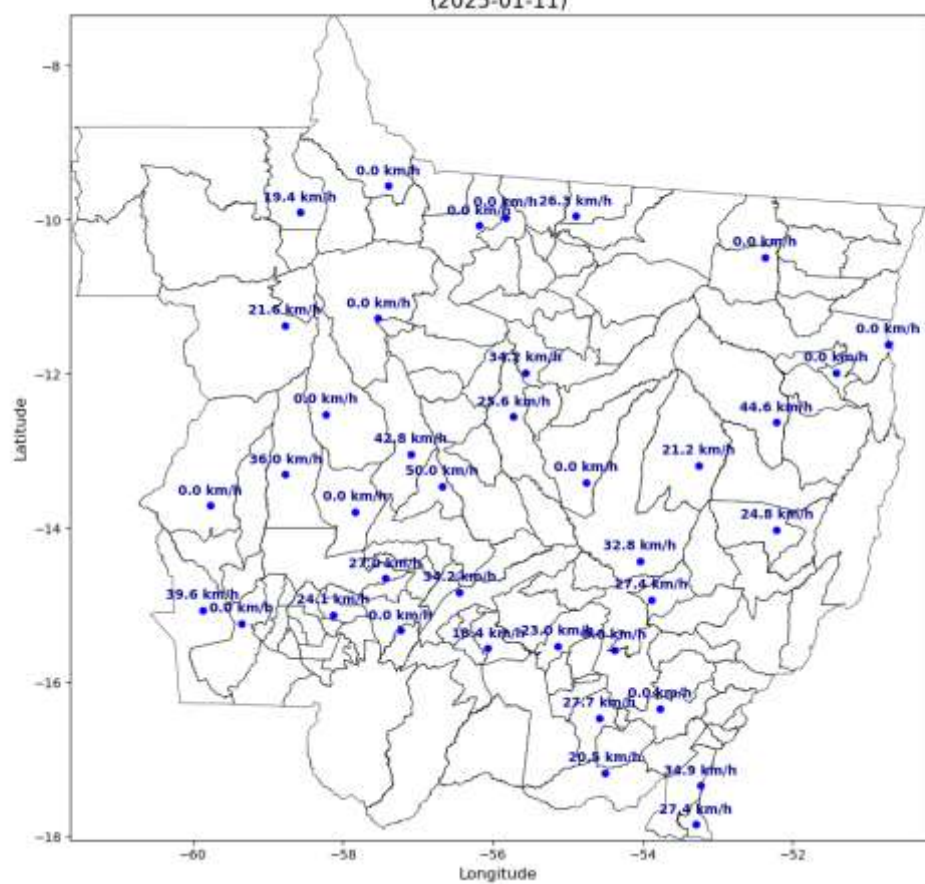
Intensidade Máxima das Rajadas
(2025-01-09)



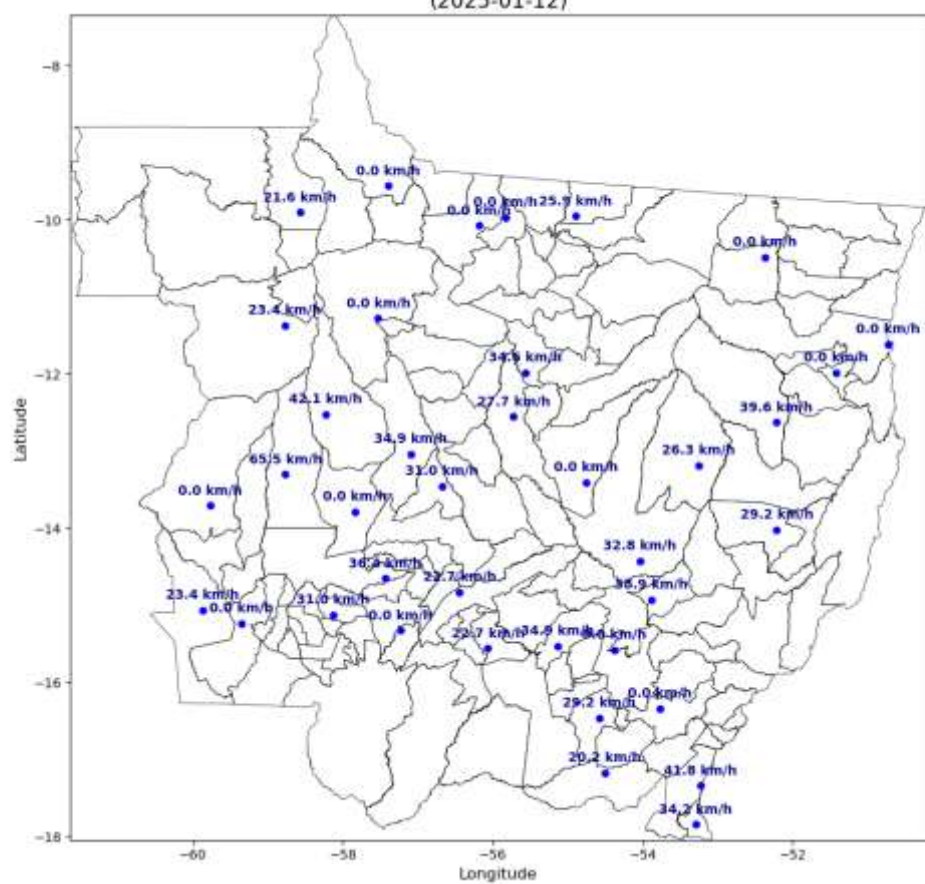
Intensidade Máxima das Rajadas
(2025-01-10)



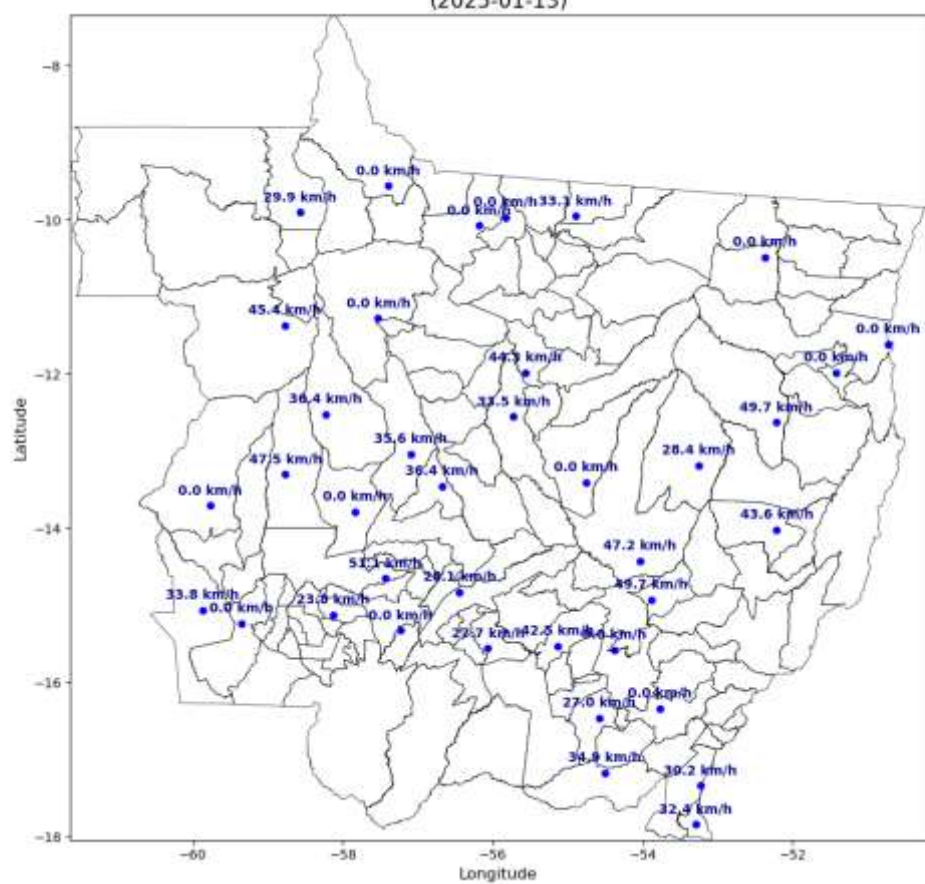
Intensidade Máxima das Rajadas
(2025-01-11)



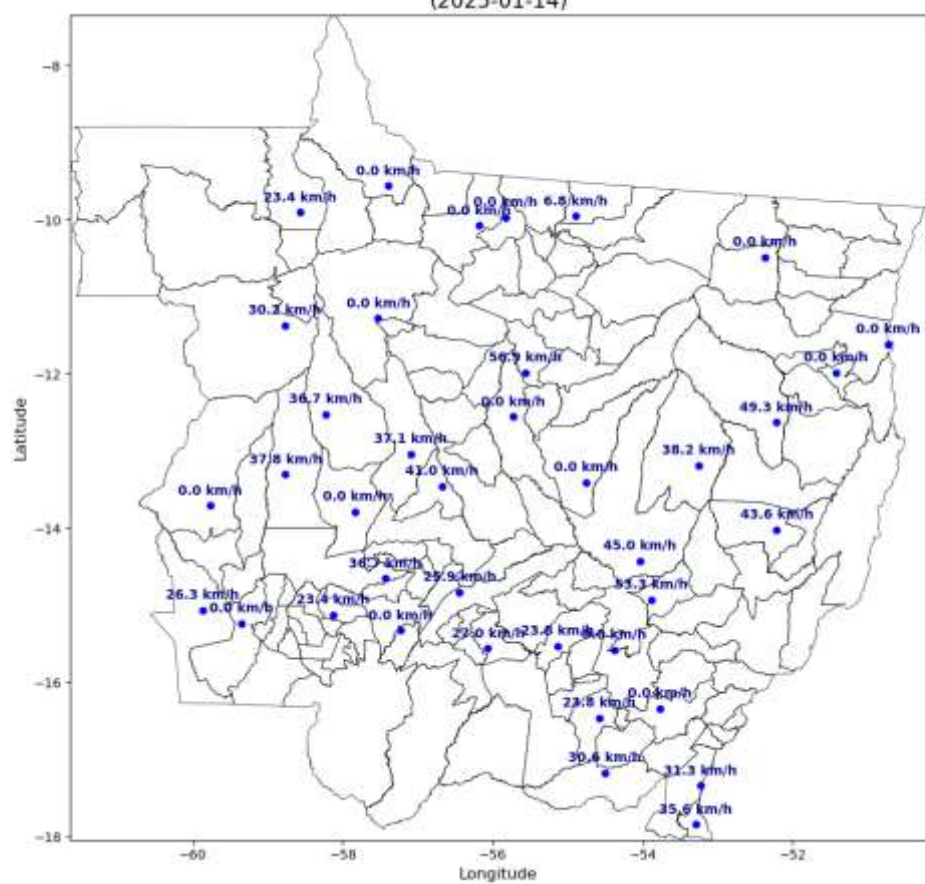
Intensidade Máxima das Rajadas
(2025-01-12)



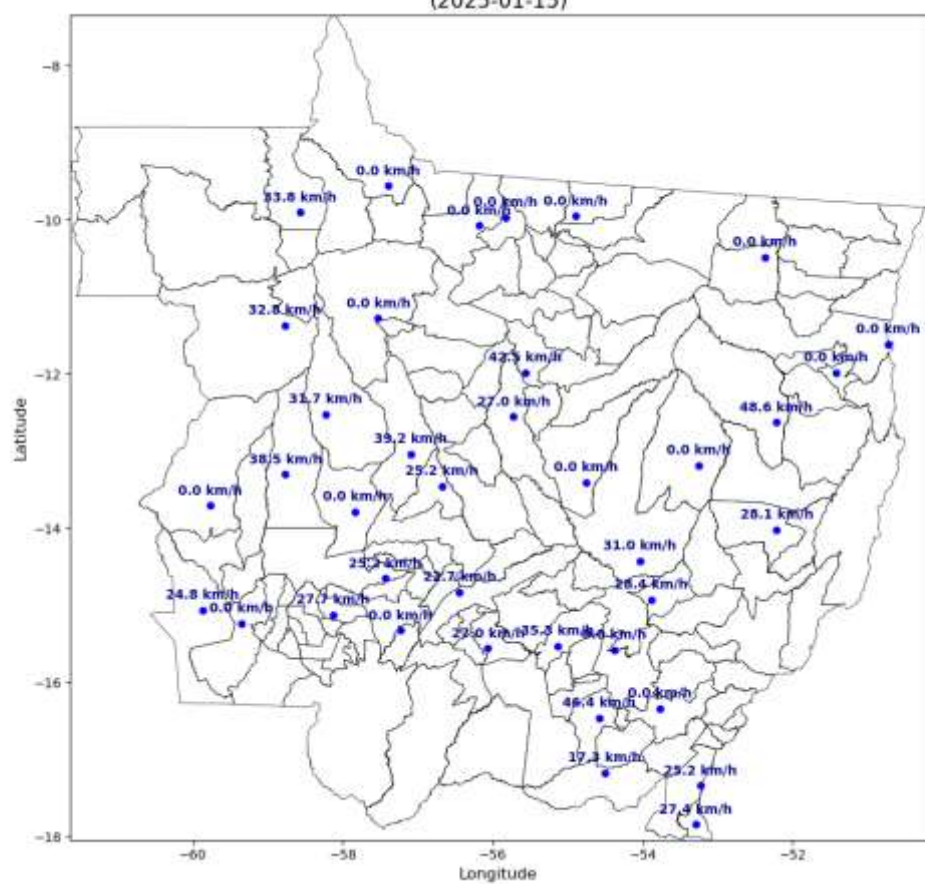
Intensidade Máxima das Rajadas
(2025-01-13)



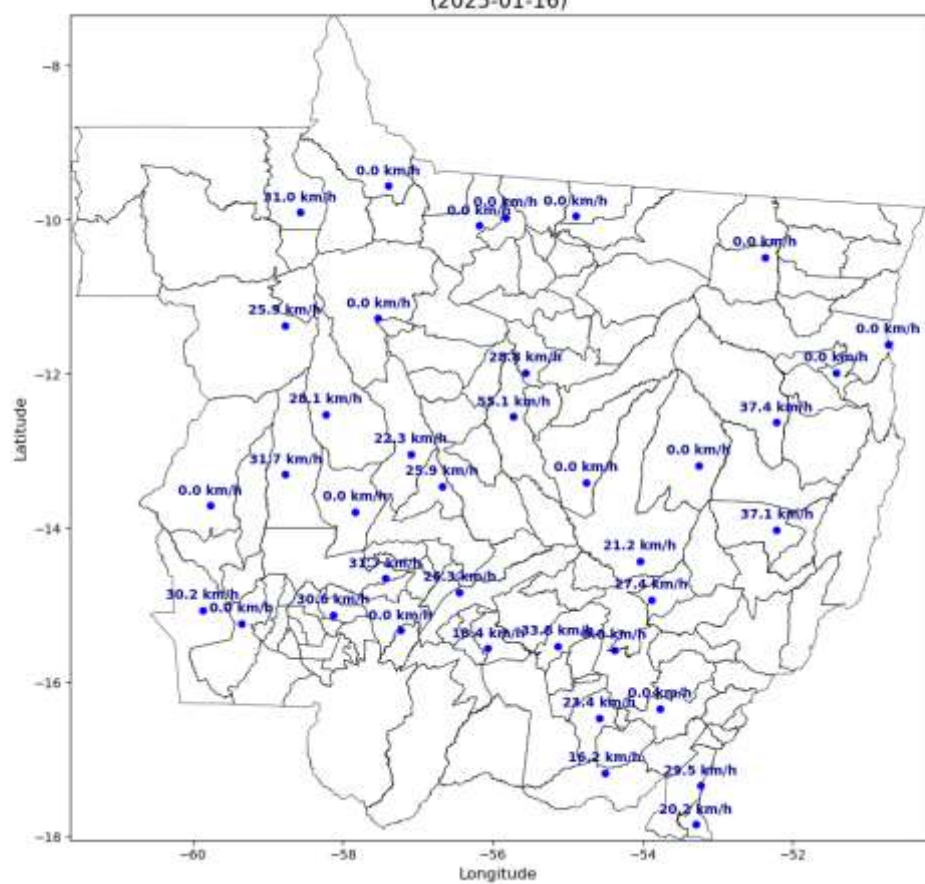
Intensidade Máxima das Rajadas
(2025-01-14)



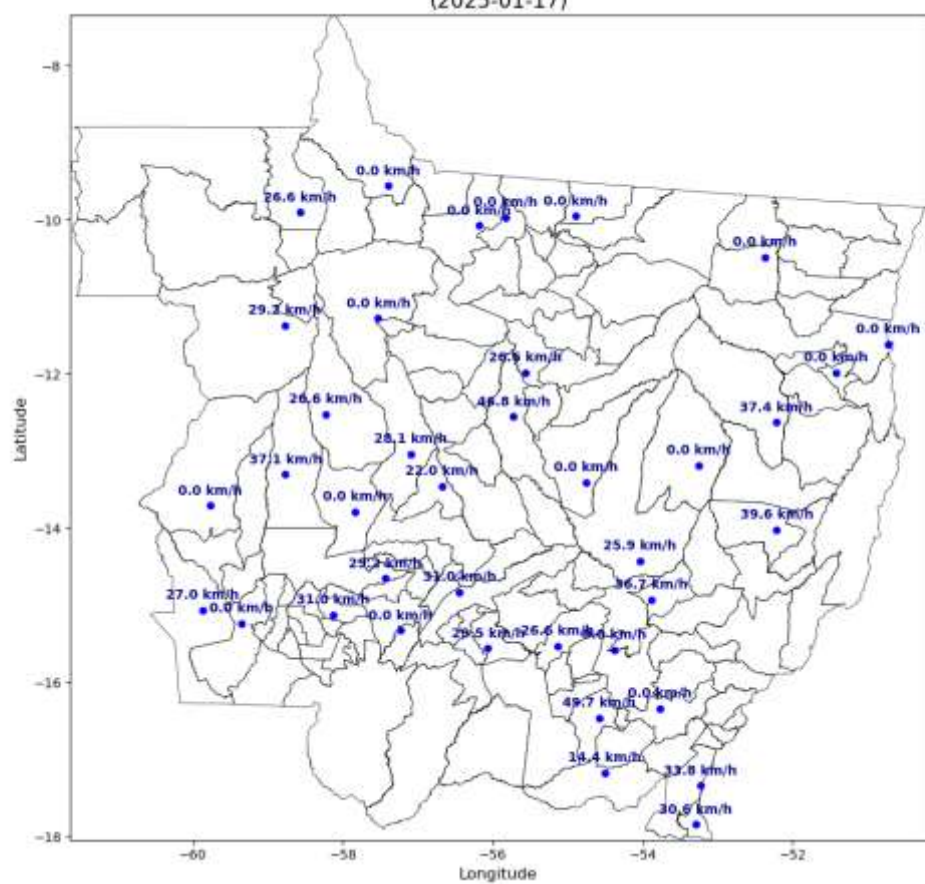
Intensidade Máxima das Rajadas
(2025-01-15)



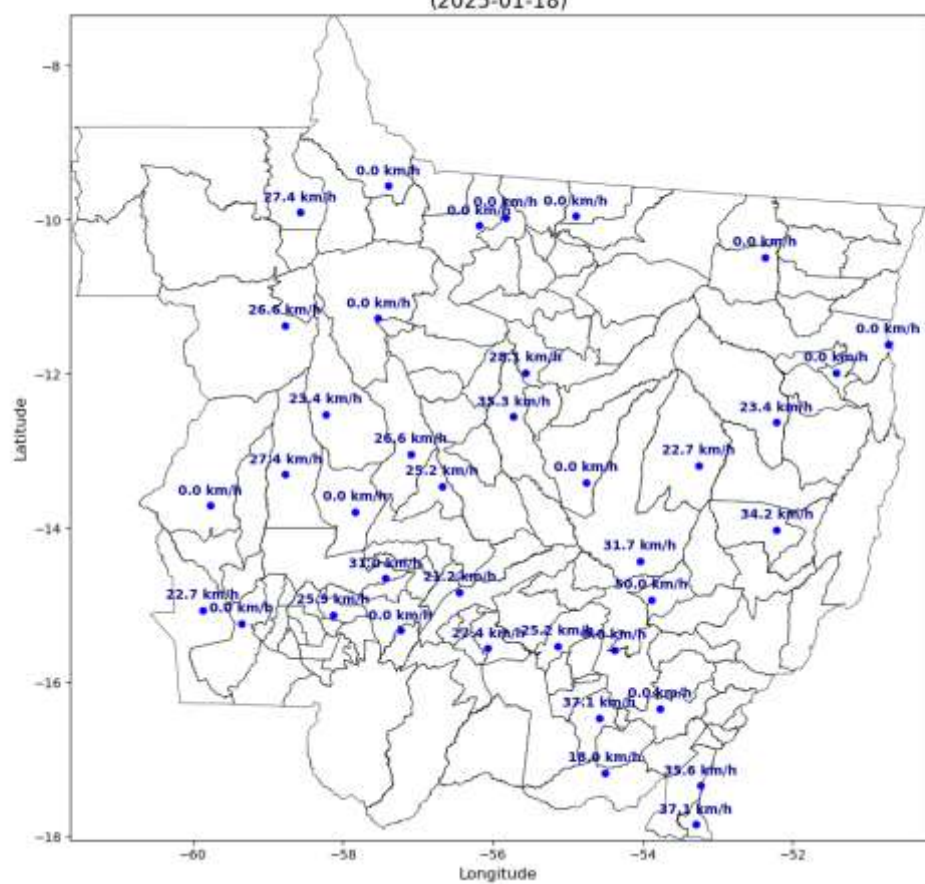
Intensidade Máxima das Rajadas
(2025-01-16)



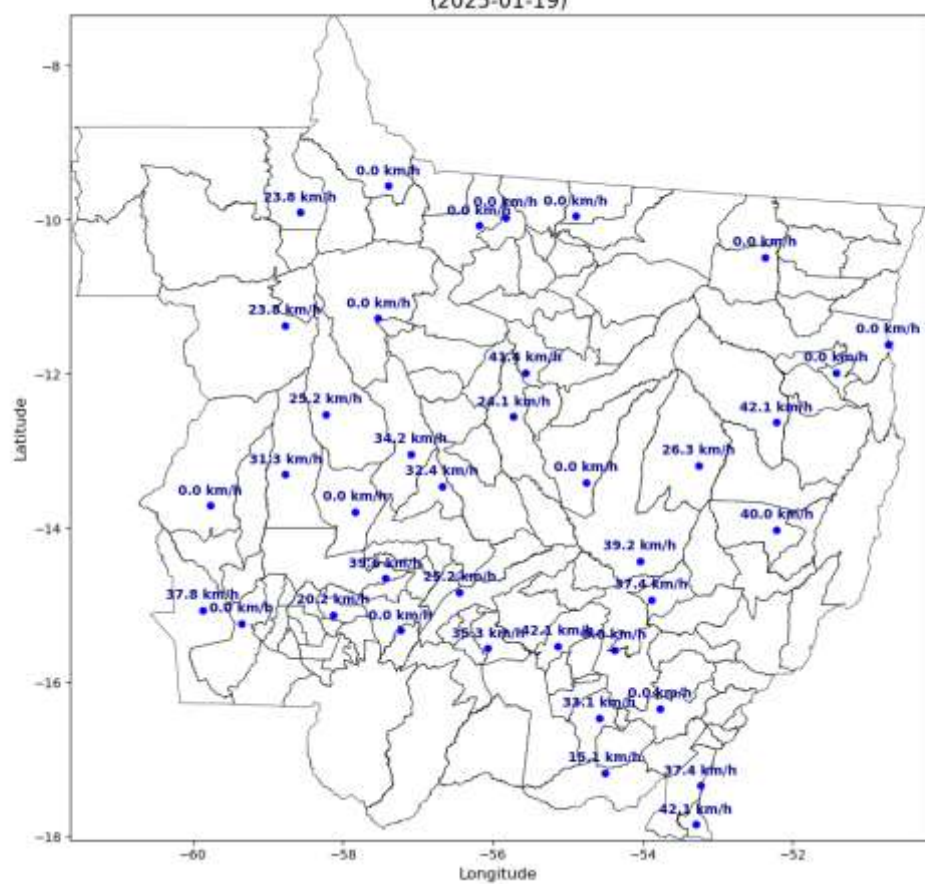
Intensidade Máxima das Rajadas
(2025-01-17)

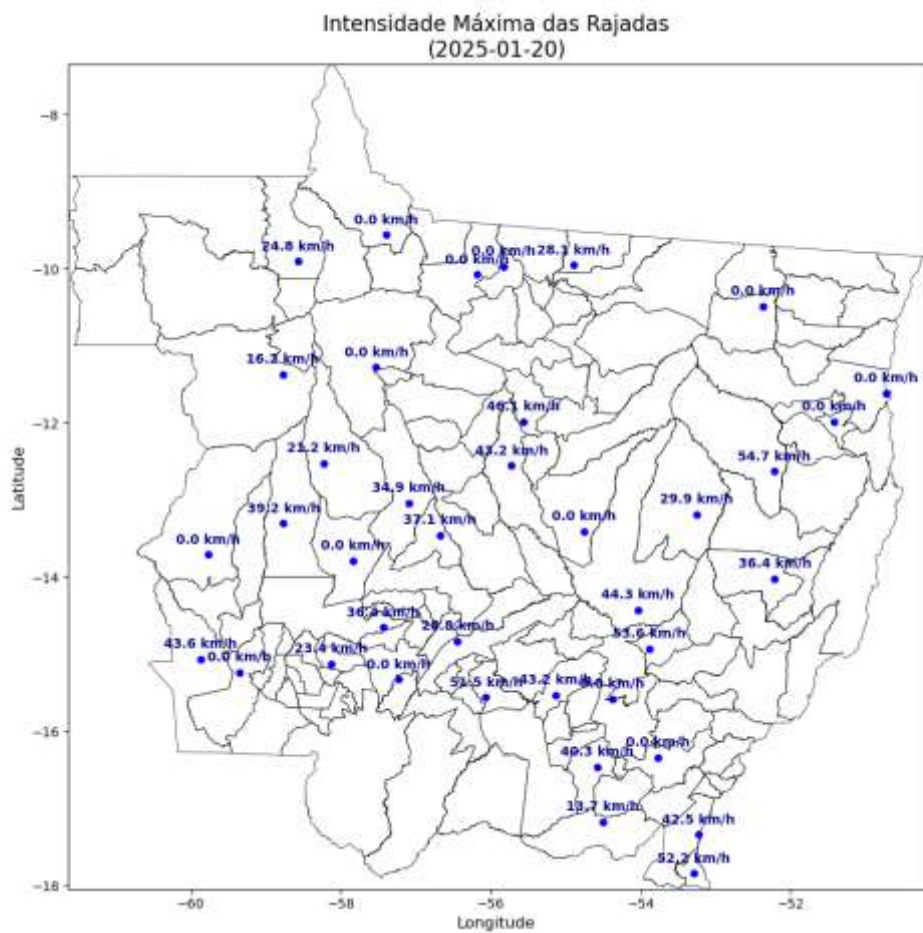


Intensidade Máxima das Rajadas
(2025-01-18)



Intensidade Máxima das Rajadas
(2025-01-19)





3. CLASSIFICAÇÃO COBRADE

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 57 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 muito fortes, atingindo 200 mm.
4. A atividade elétrica da tempestade foi muito alta. Durante o evento foram registradas 478.179 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.



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 07/01/2025 a 20/01/2025.

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 - Dia 07/01/25
Hora do Fim do Período	23h50min - Dia 20/01/25
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] G1. Disponível em:

<https://g1.globo.com/mt/mato-grosso/noticia/2025/01/14/video-rio-transborda-forma-cabeca-dagua-e-deixa-municipios-de-mt-em-alerta-apos-tempestade.ghtml>

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

**Laudo das Condições Atmosféricas para o período
de 21/01/25 a 02/02/25 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 21/01 e 02/02/2025 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.

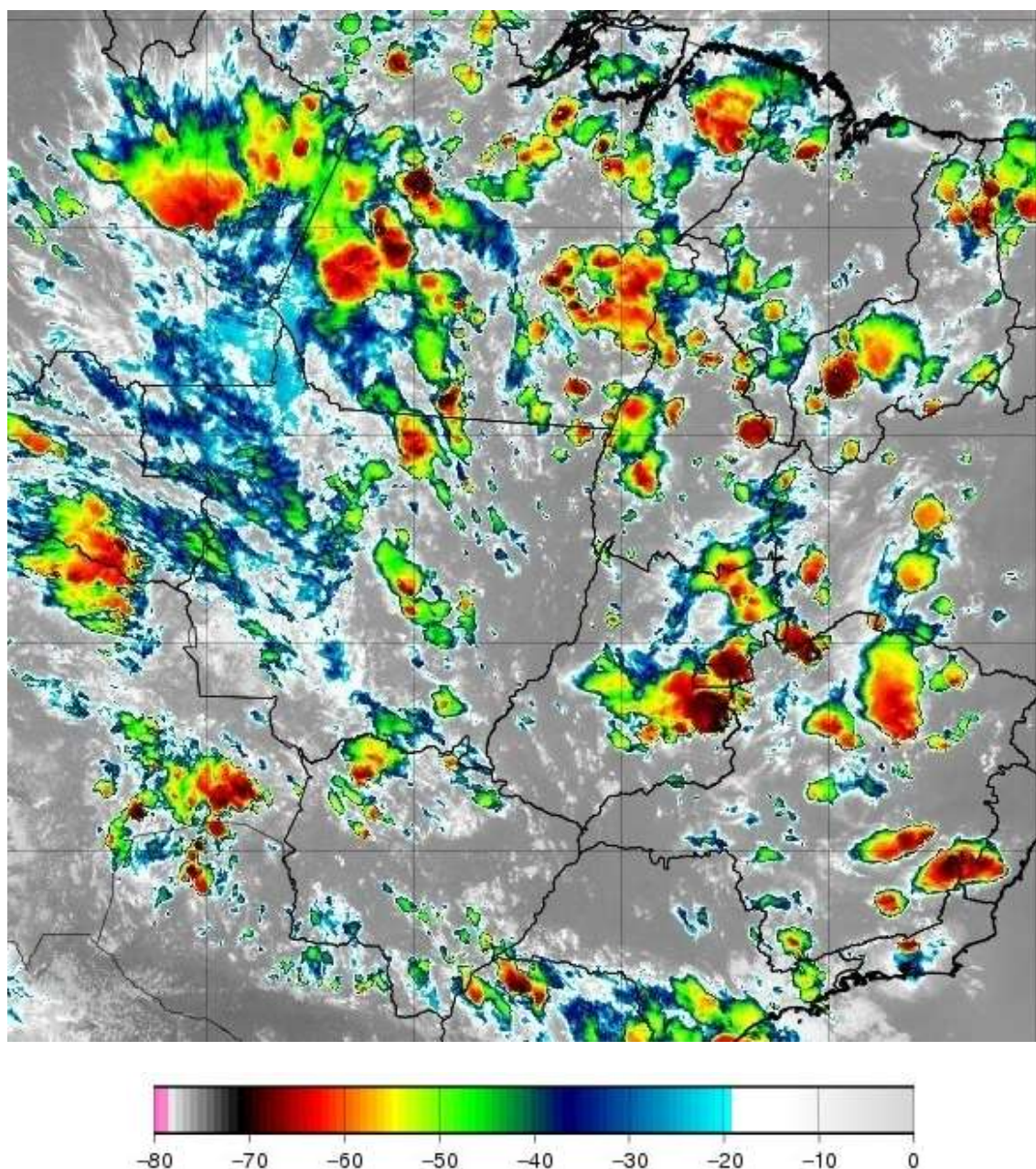


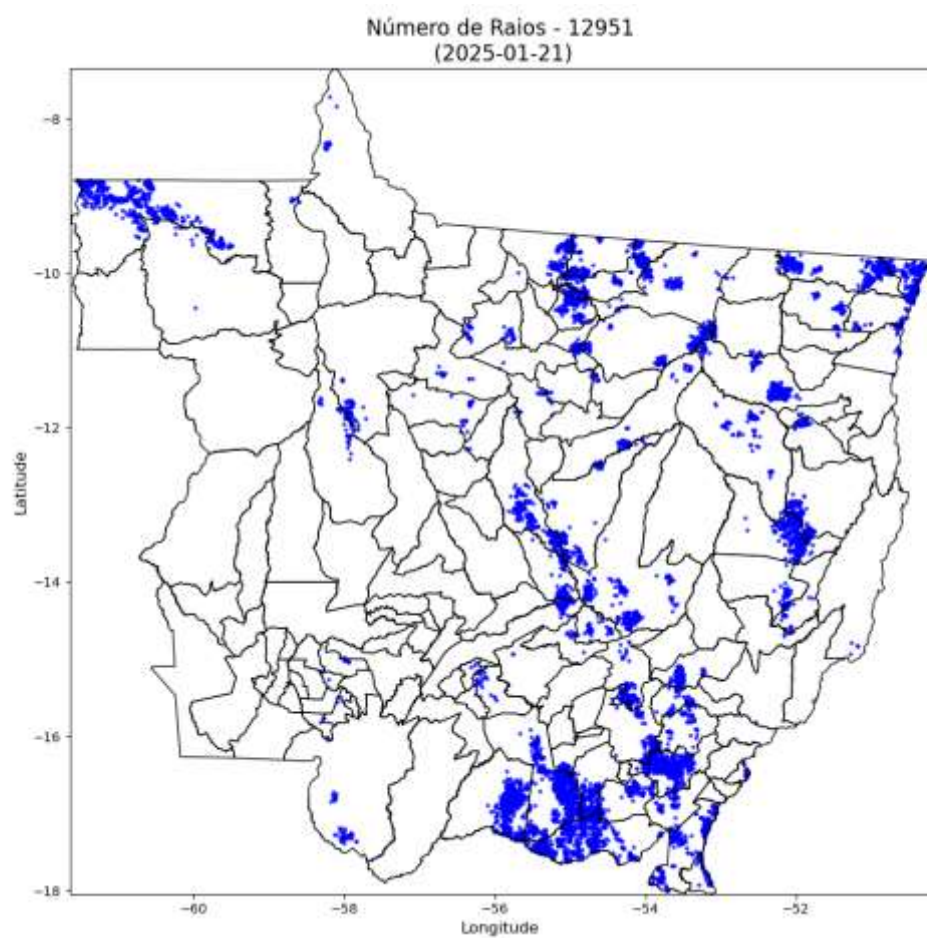
Figura 1 - Imagem de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-16 durante um dos períodos de máxima intensidade do evento às 21:00 UT do dia 21/01. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

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.

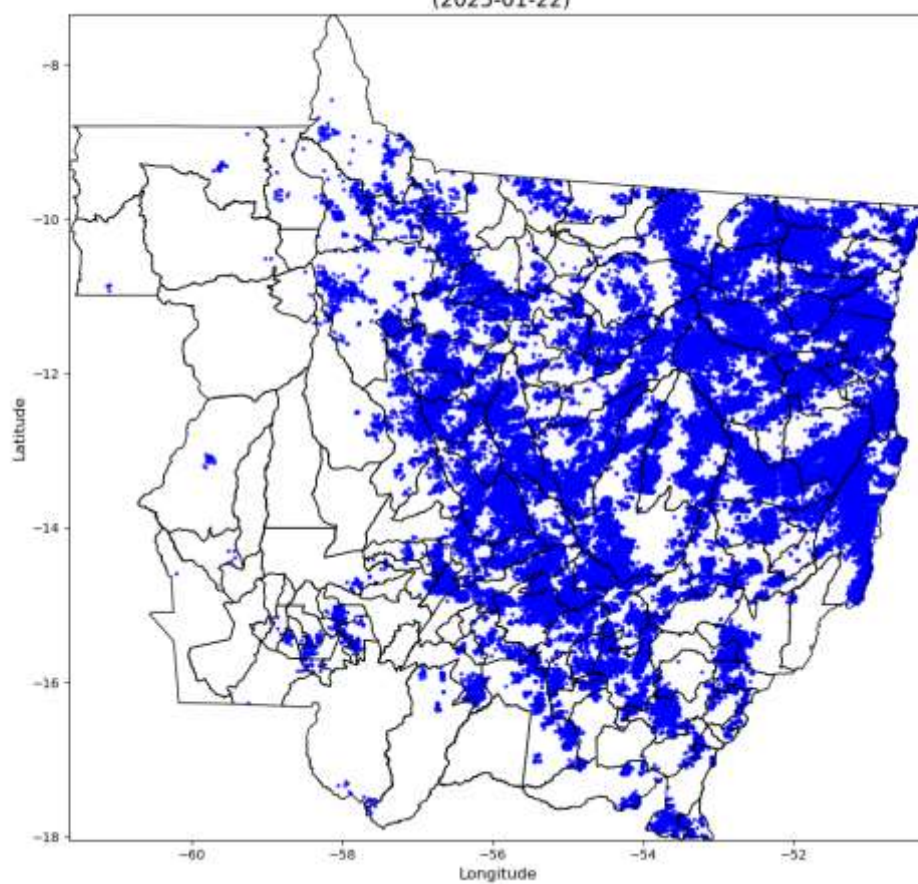
Durante os períodos de máxima extensão vertical, a tempestade atingiu temperaturas de topo inferiores a -70°C (cor preta na Figura 1) equivalente à altura da tropopausa (15-16 km). Esta altura corresponde à máxima extensão vertical que uma tempestade pode atingir.

2. ABRANGÊNCIA E DURAÇÃO

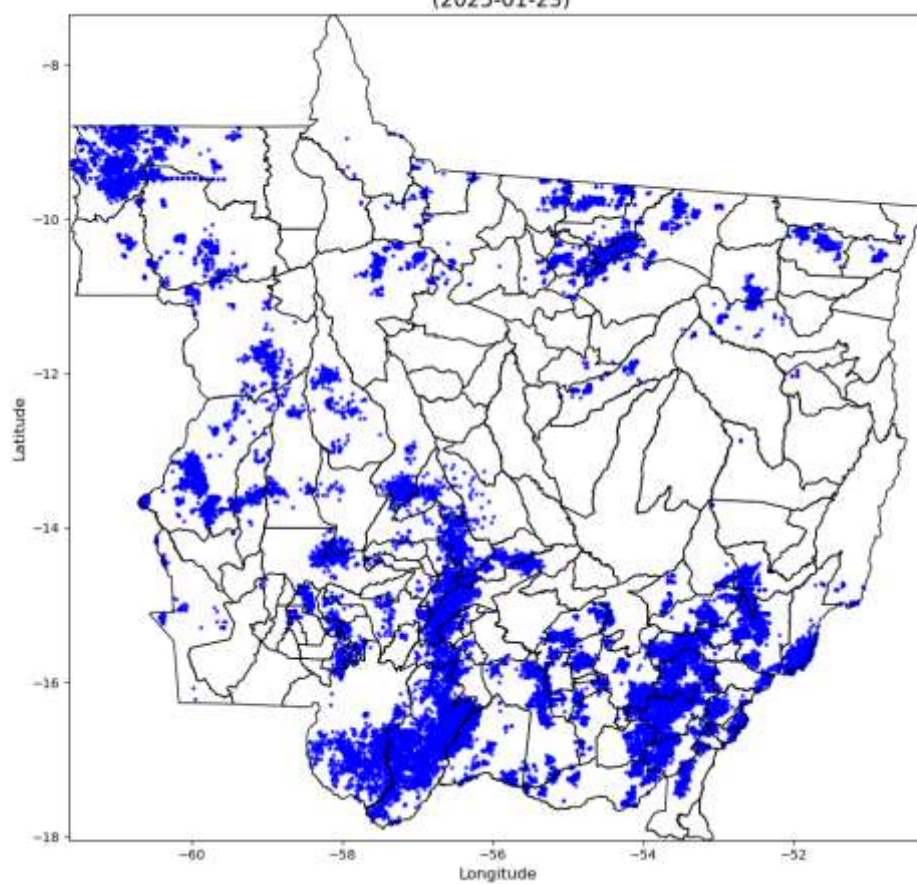
Como exemplo, a Figura 2 mostra os mapas diários de descargas atmosféricas, a Figura 3 de precipitação acumulada e a Figura 4 das máximas rajadas.

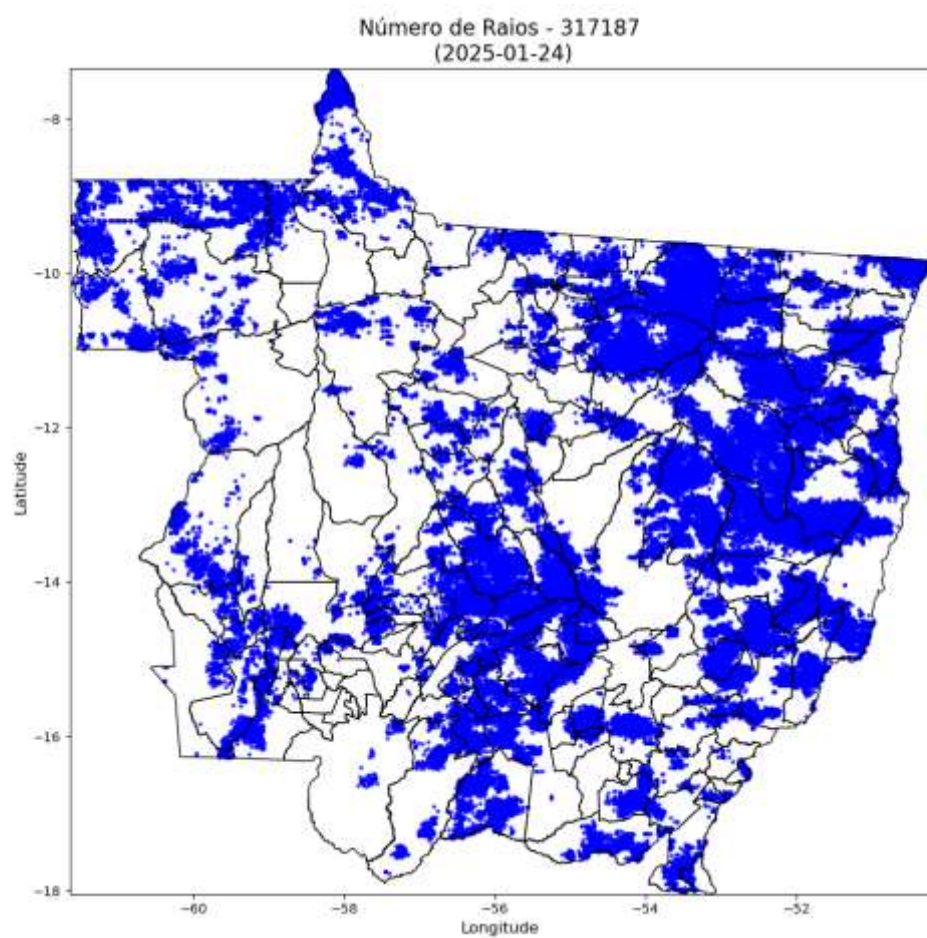


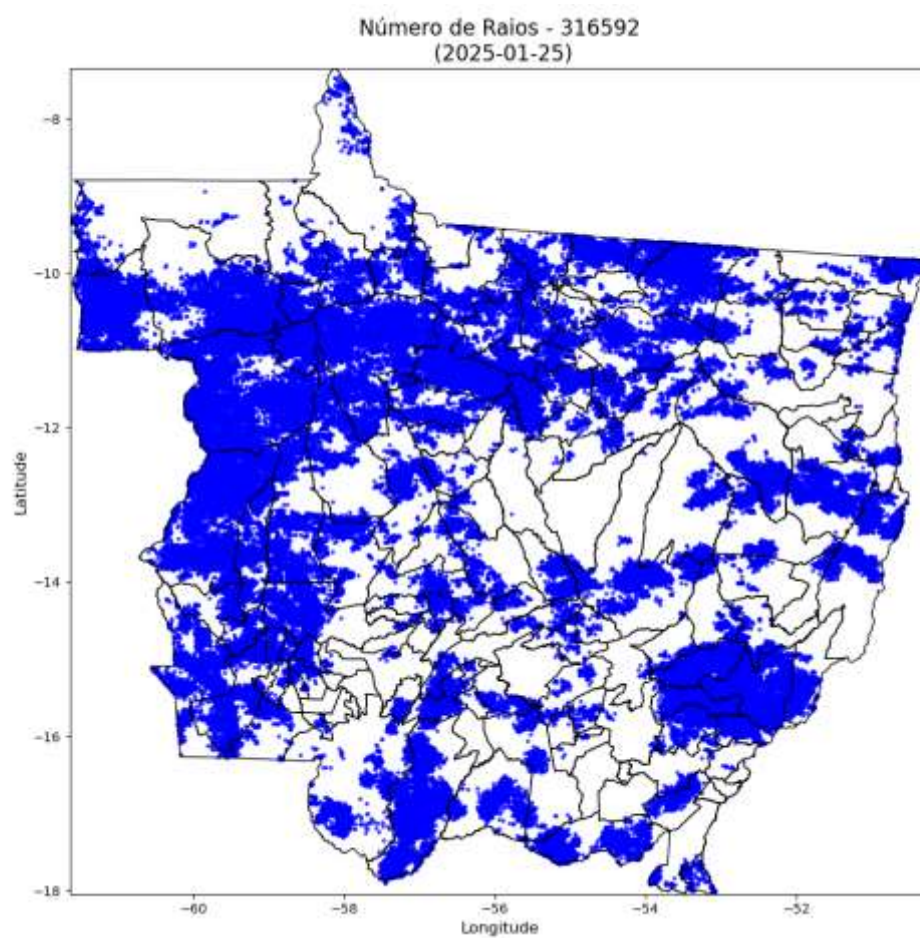
Número de Raios - 175404
(2025-01-22)

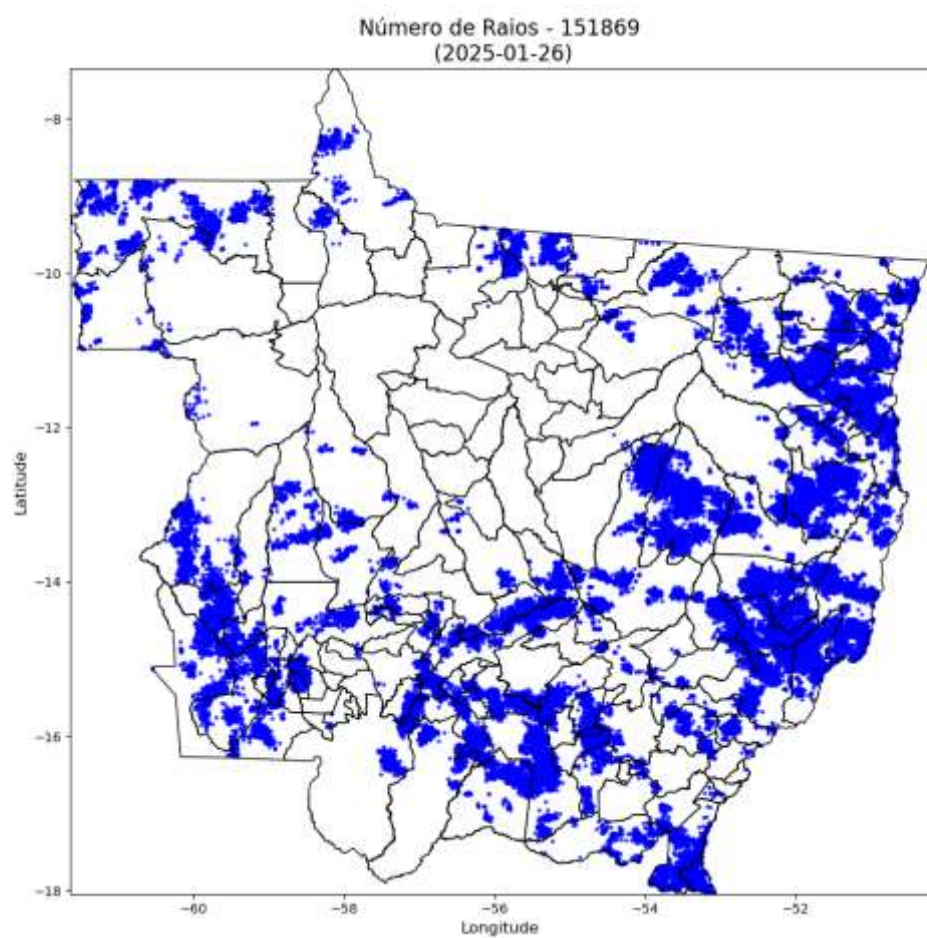


Número de Raios - 50014
(2025-01-23)

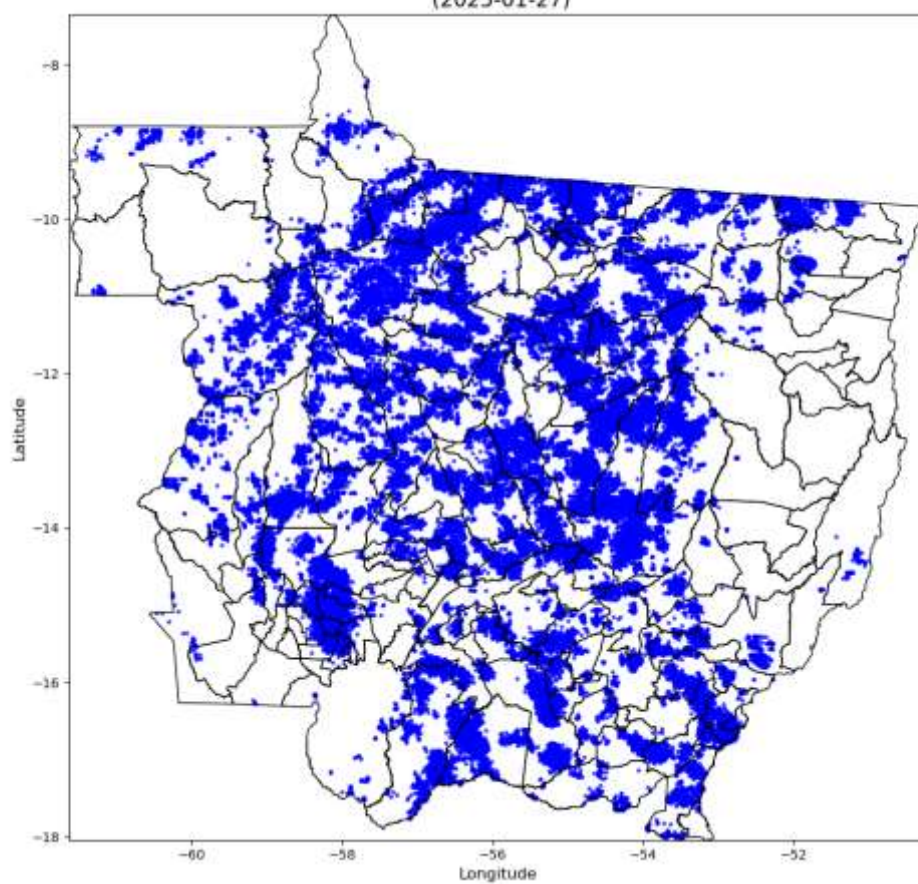


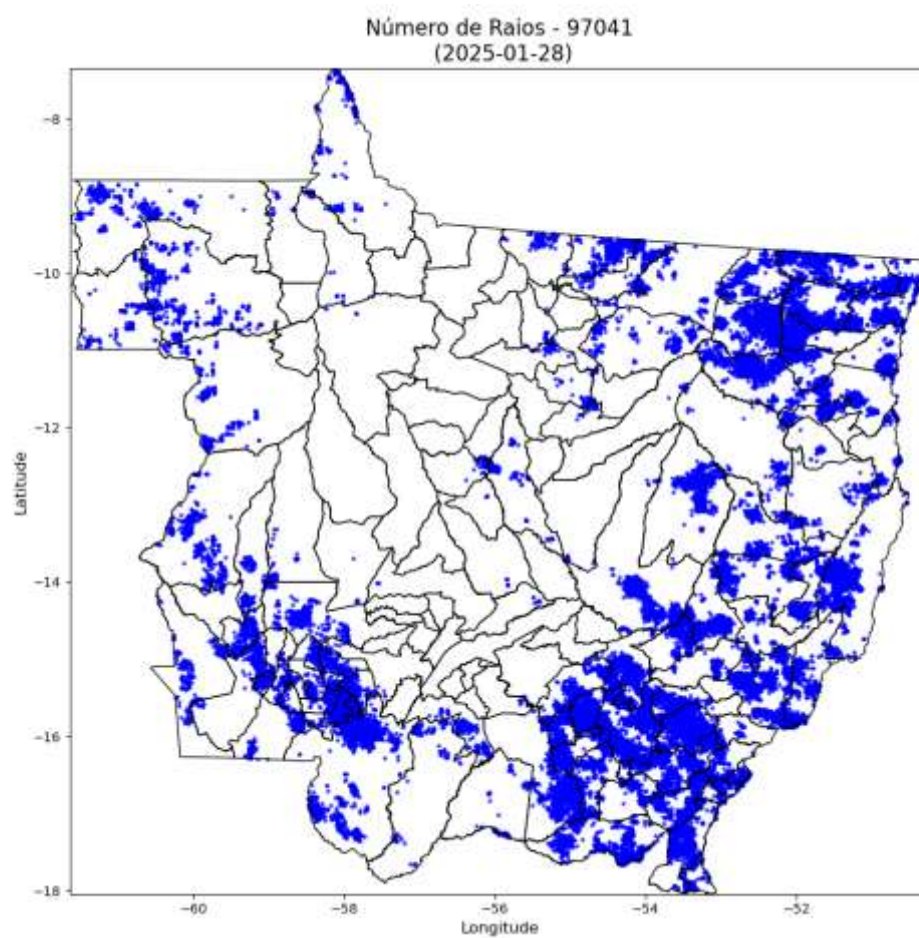


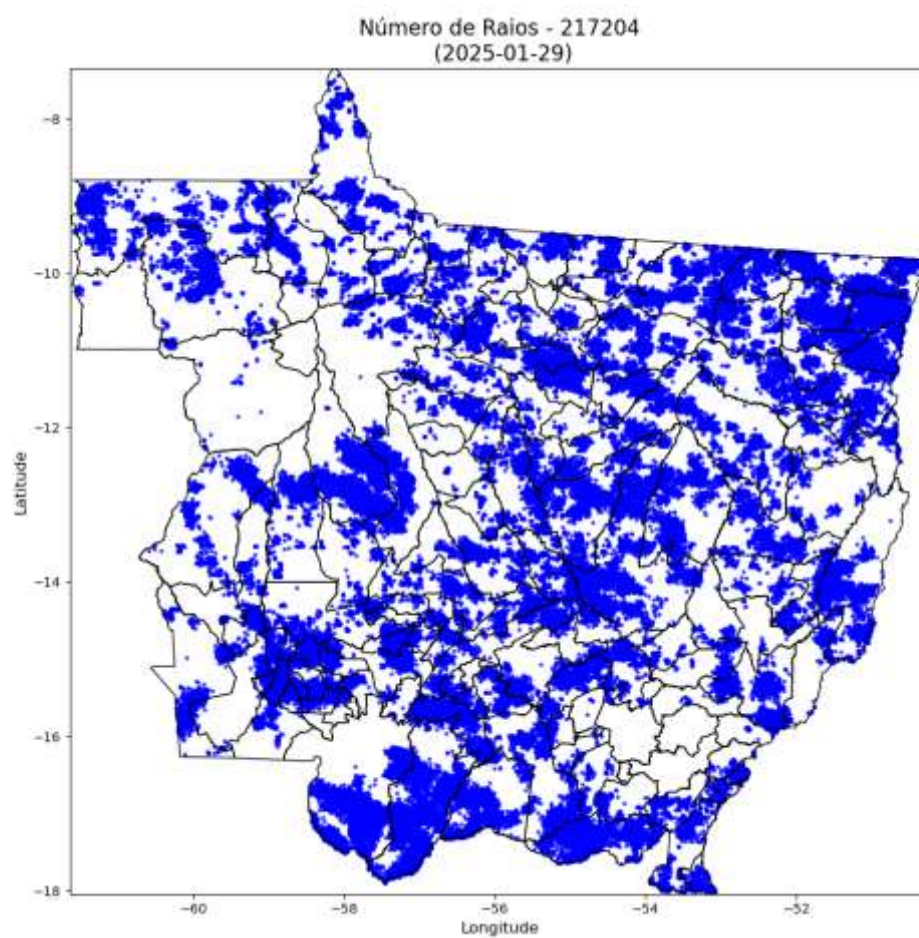


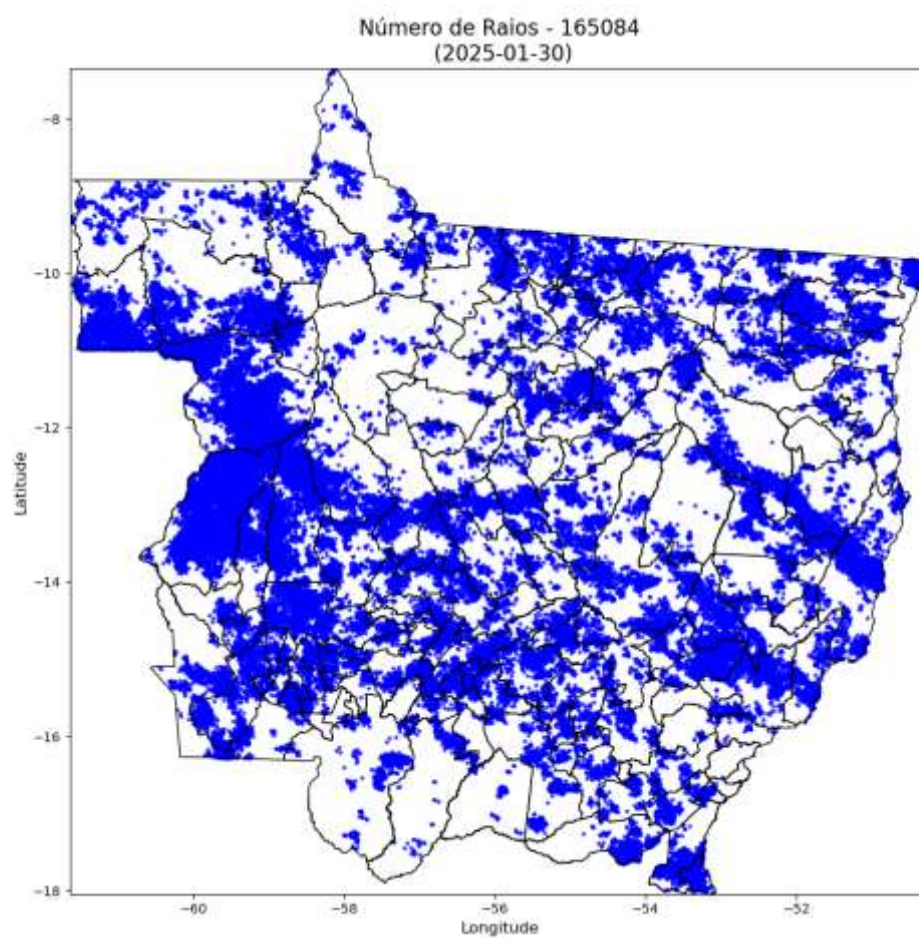


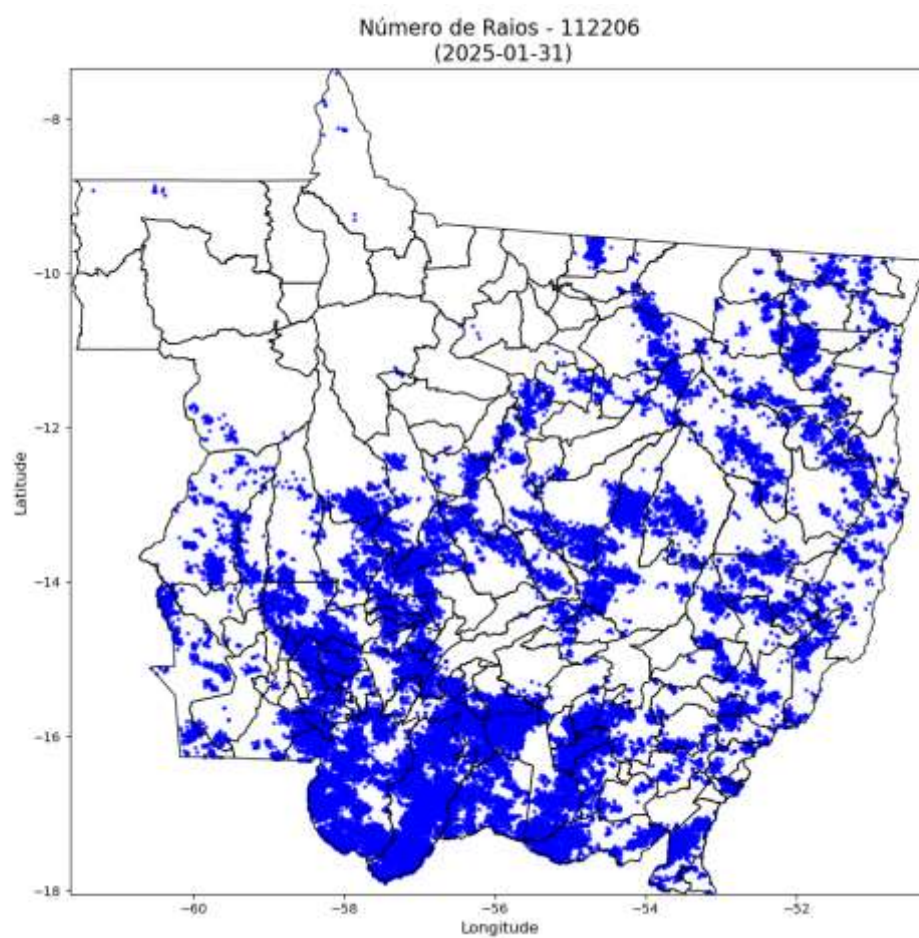
Número de Raios - 146143
(2025-01-27)

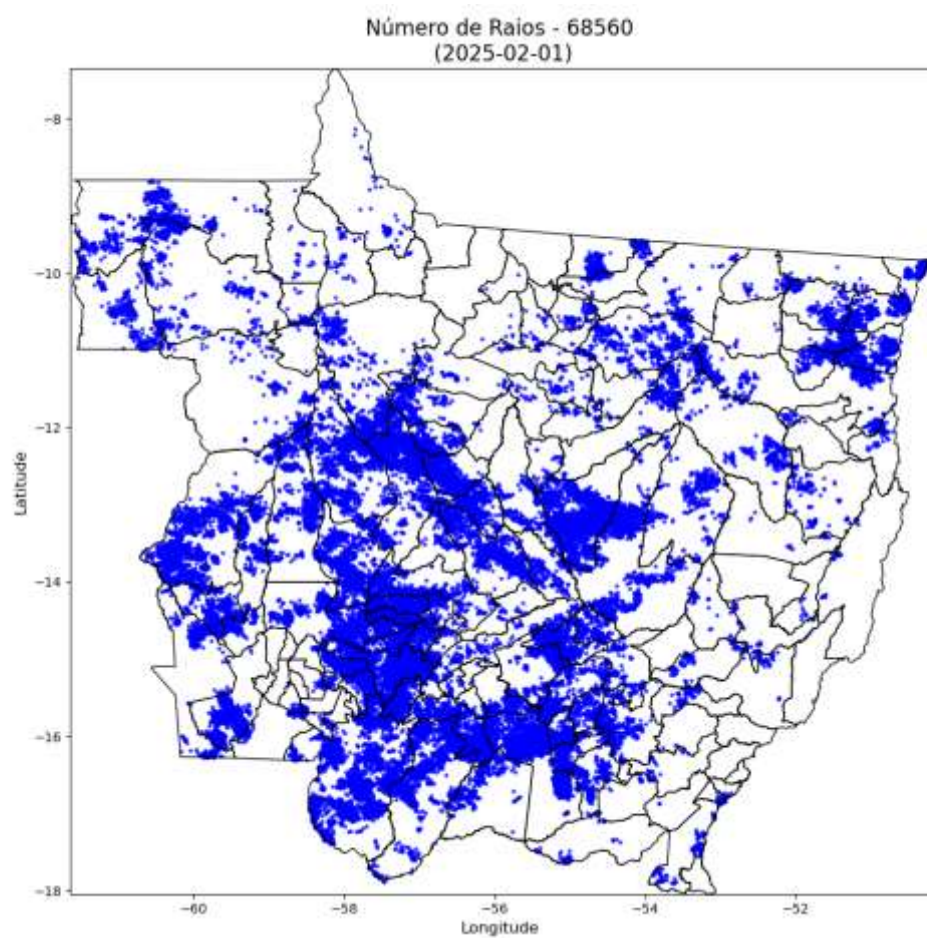












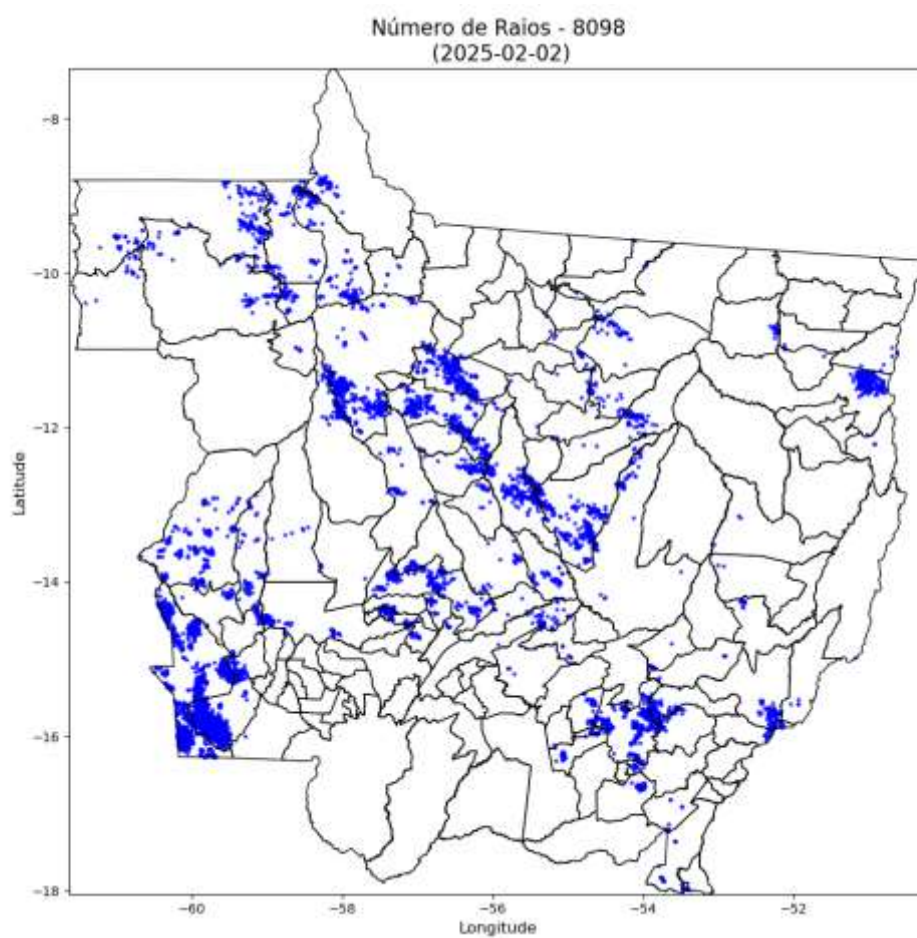
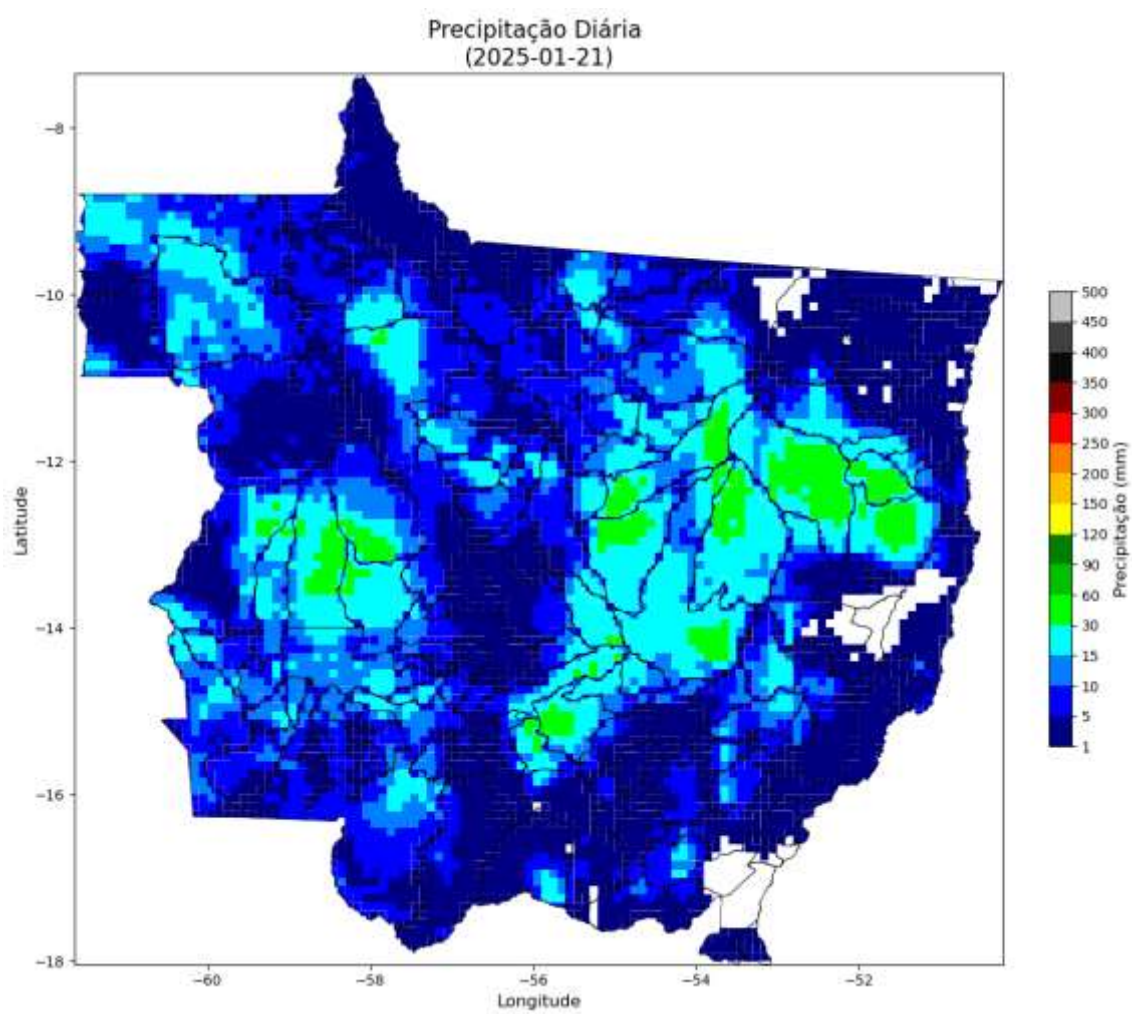
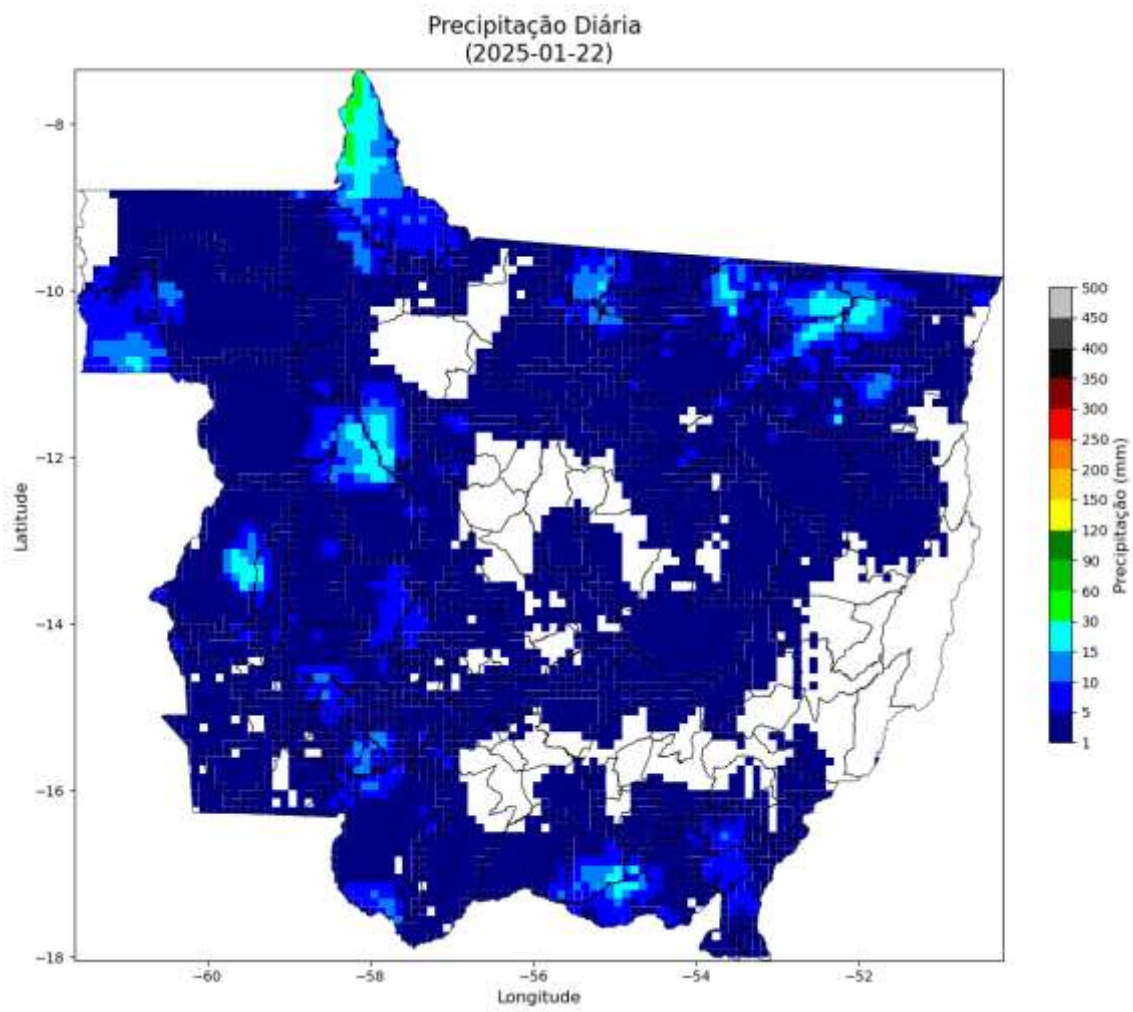
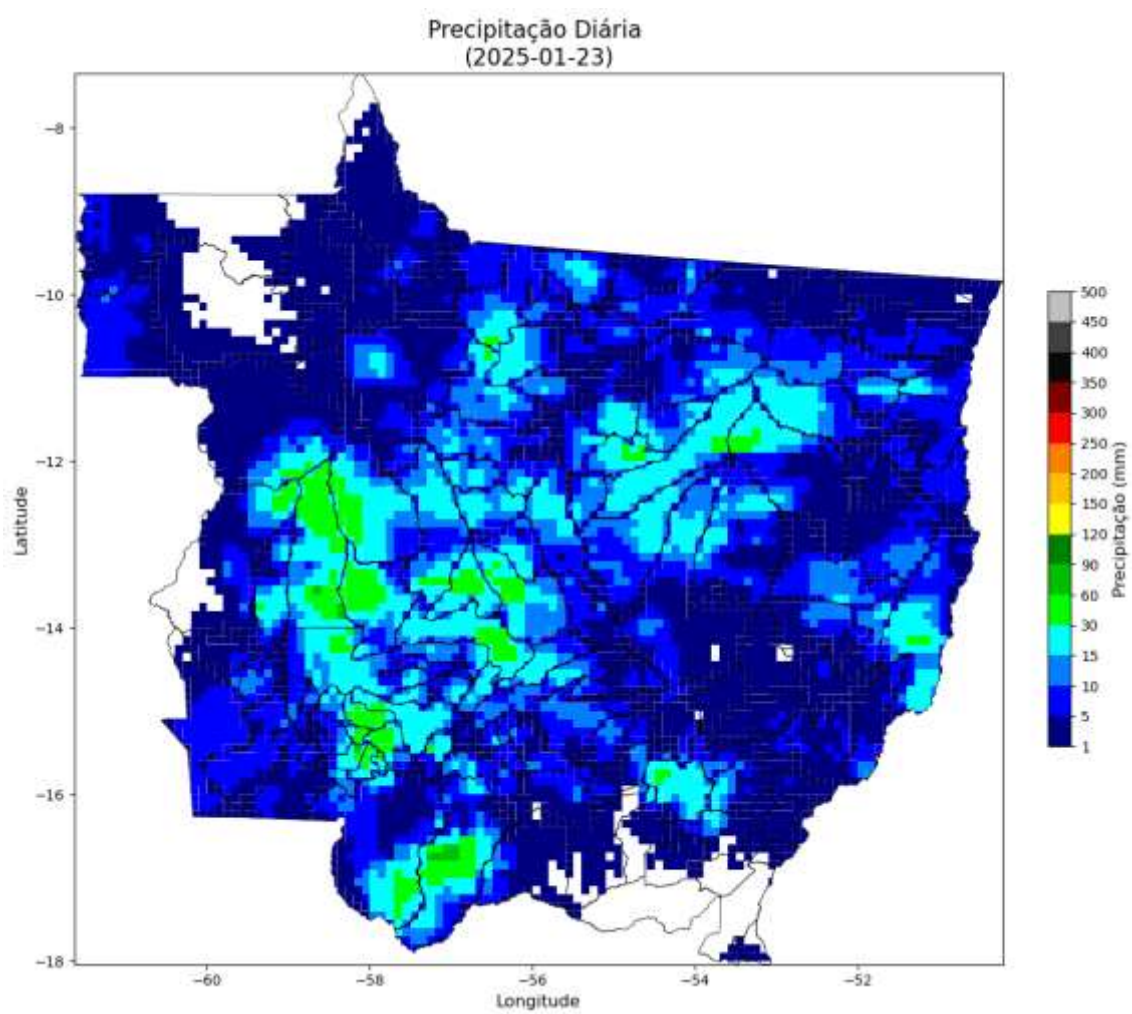
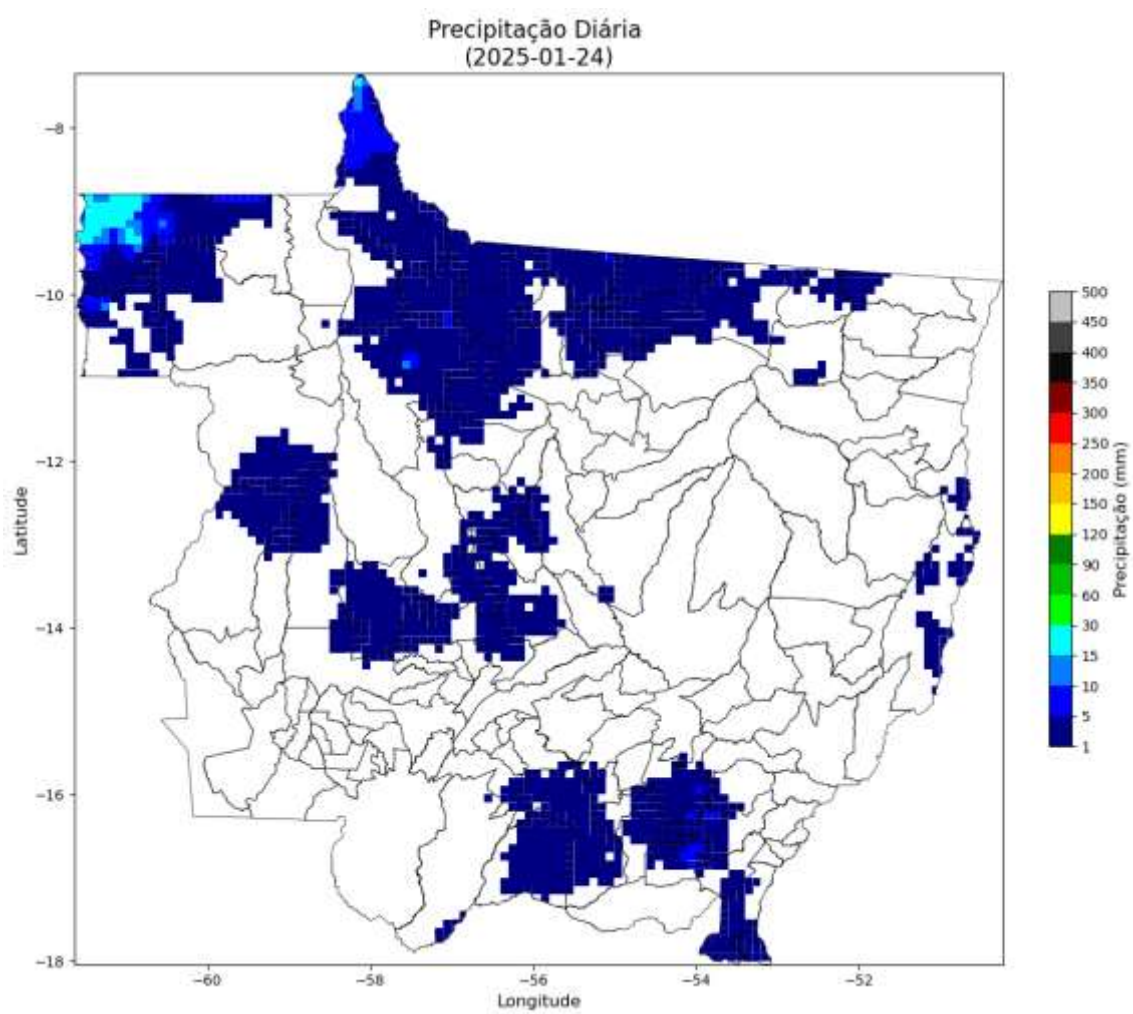


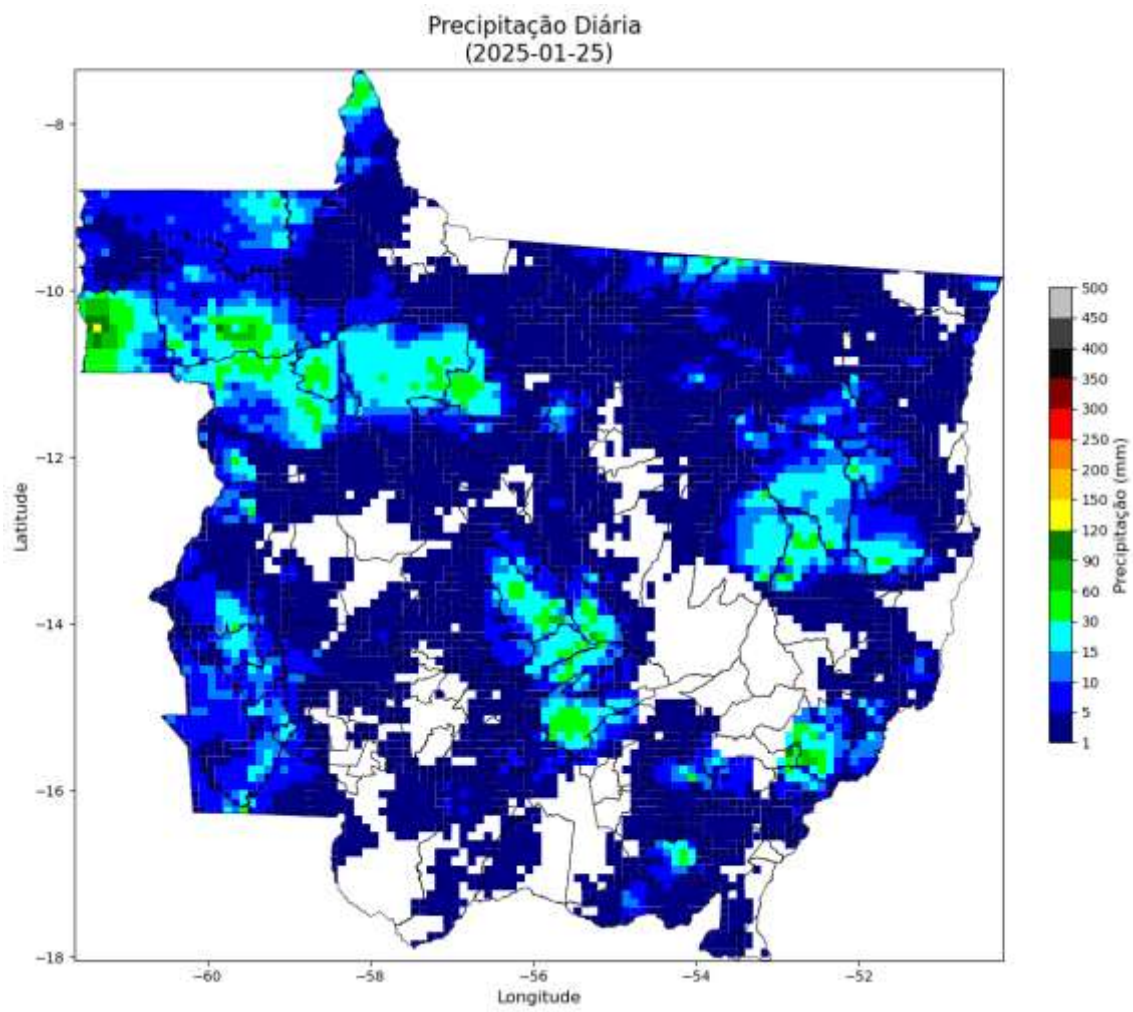
Figura 2 – Mapa de incidência de descargas atmosféricas para os dias entre 21/01 e 02/02. Cada ponto corresponde ao local de ocorrência de uma descarga.

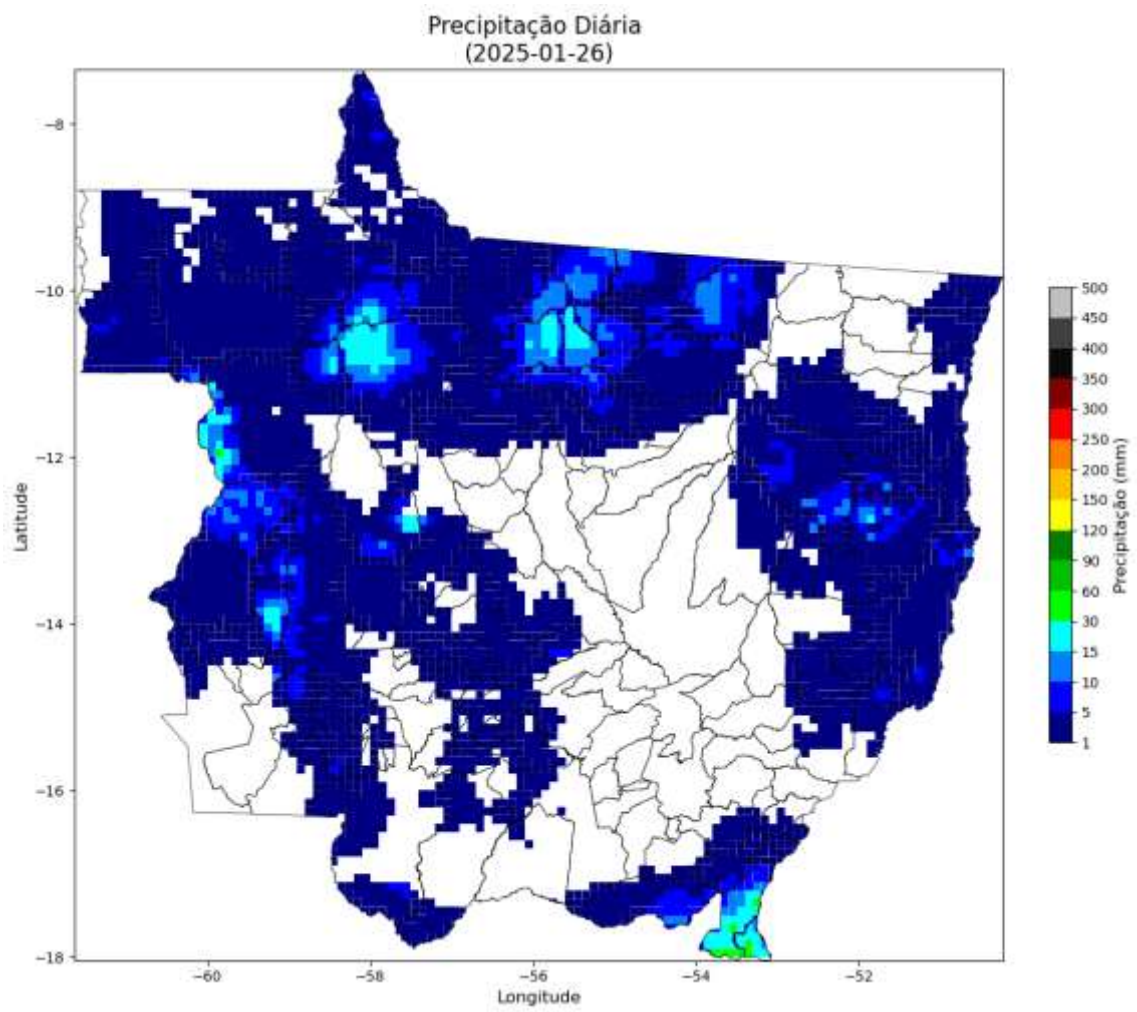


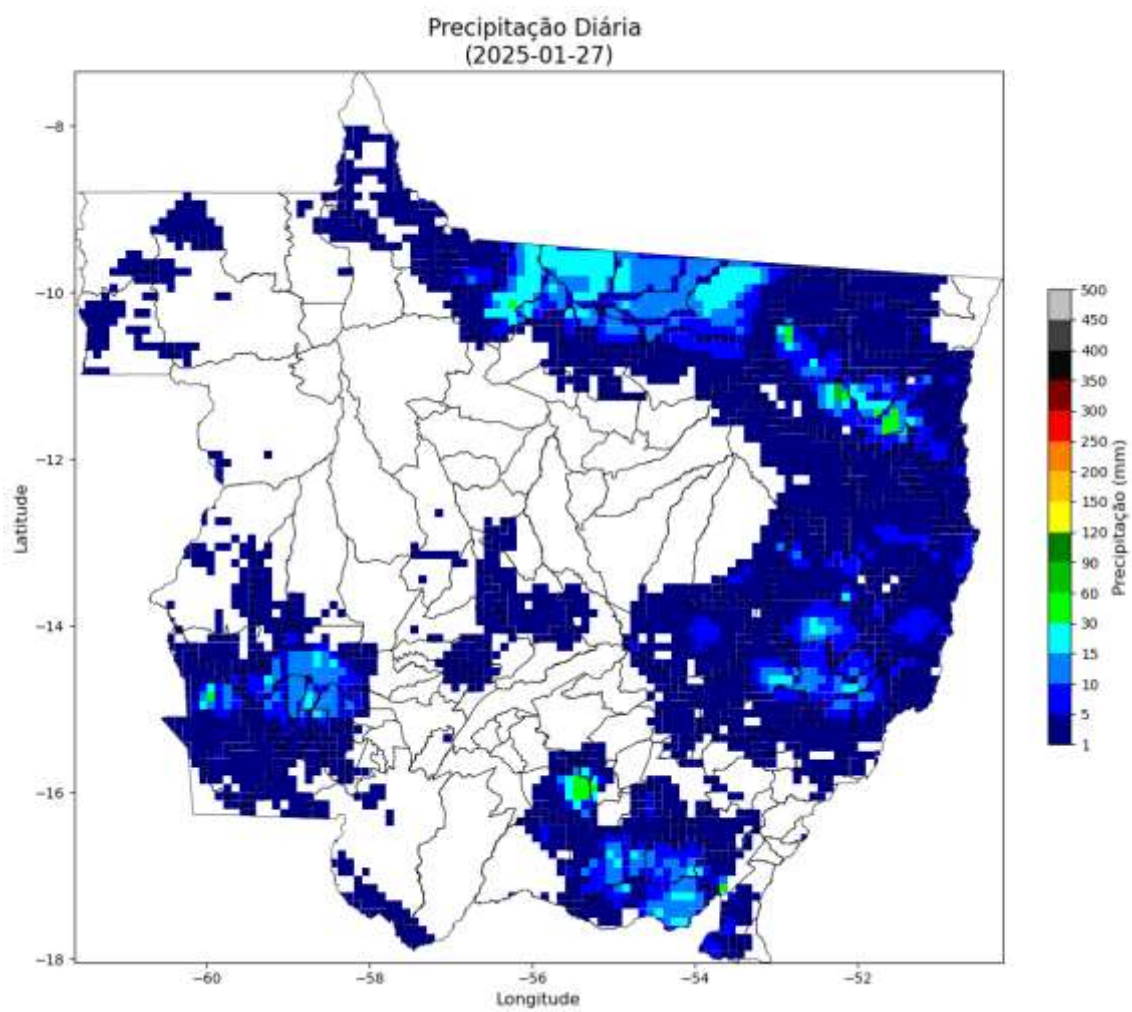


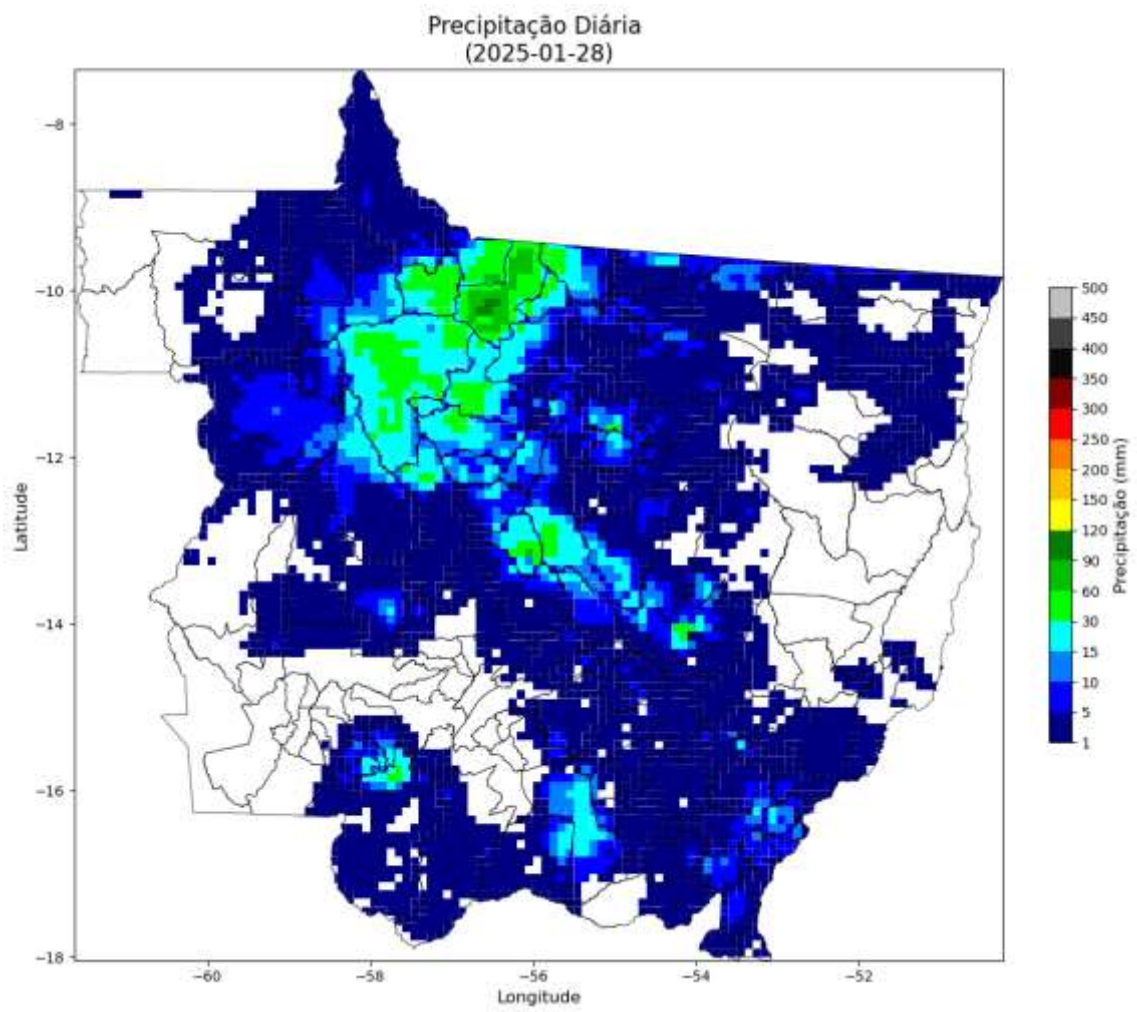


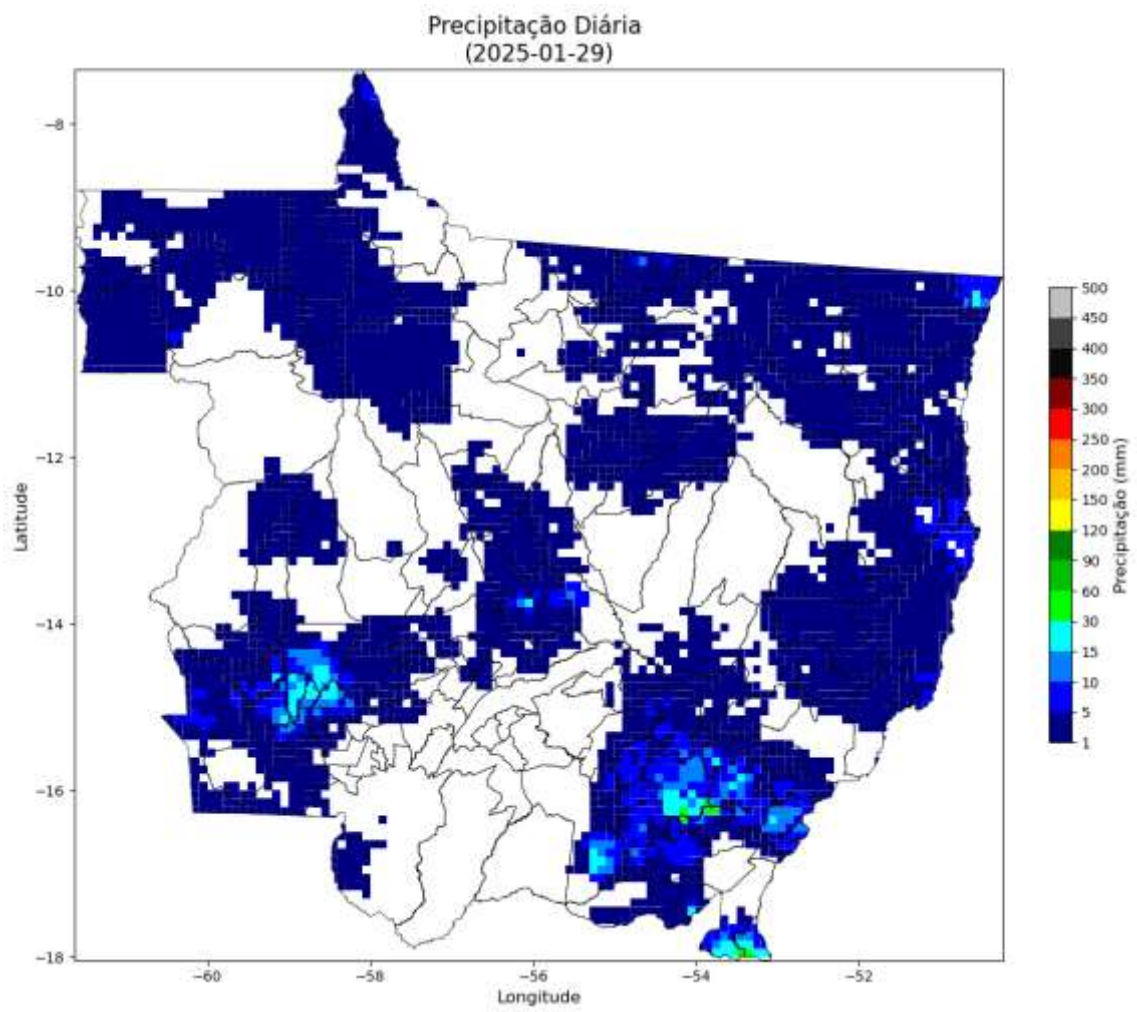


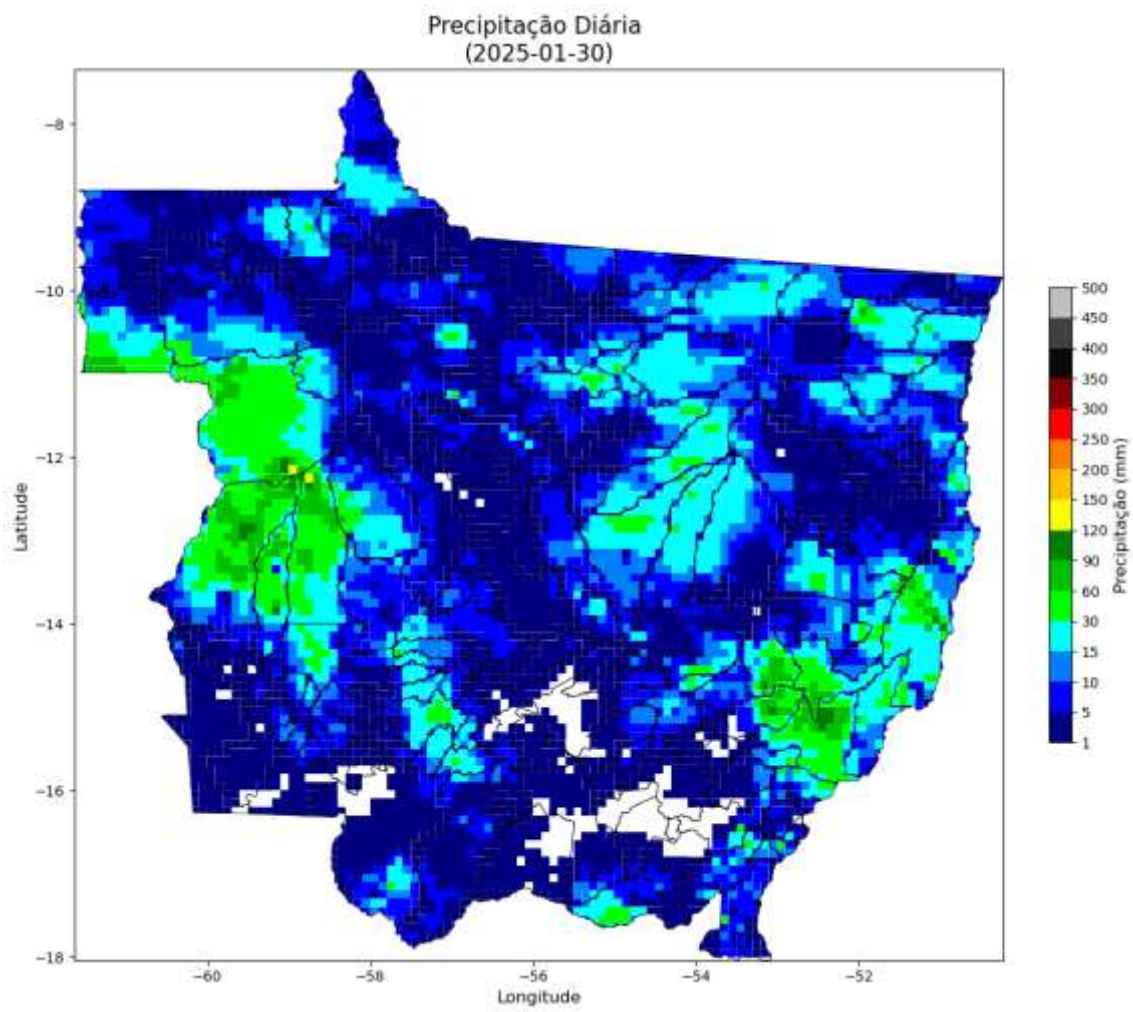


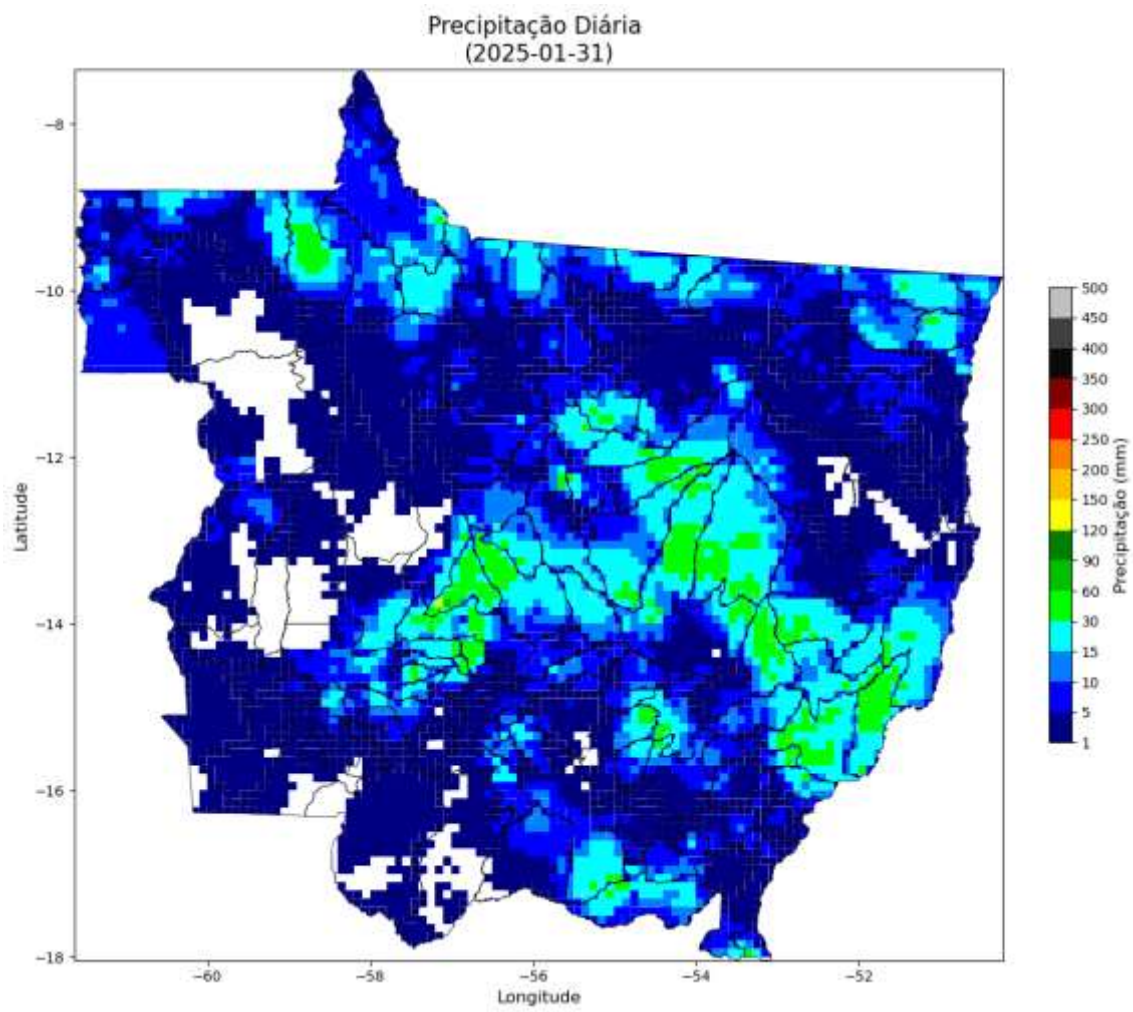


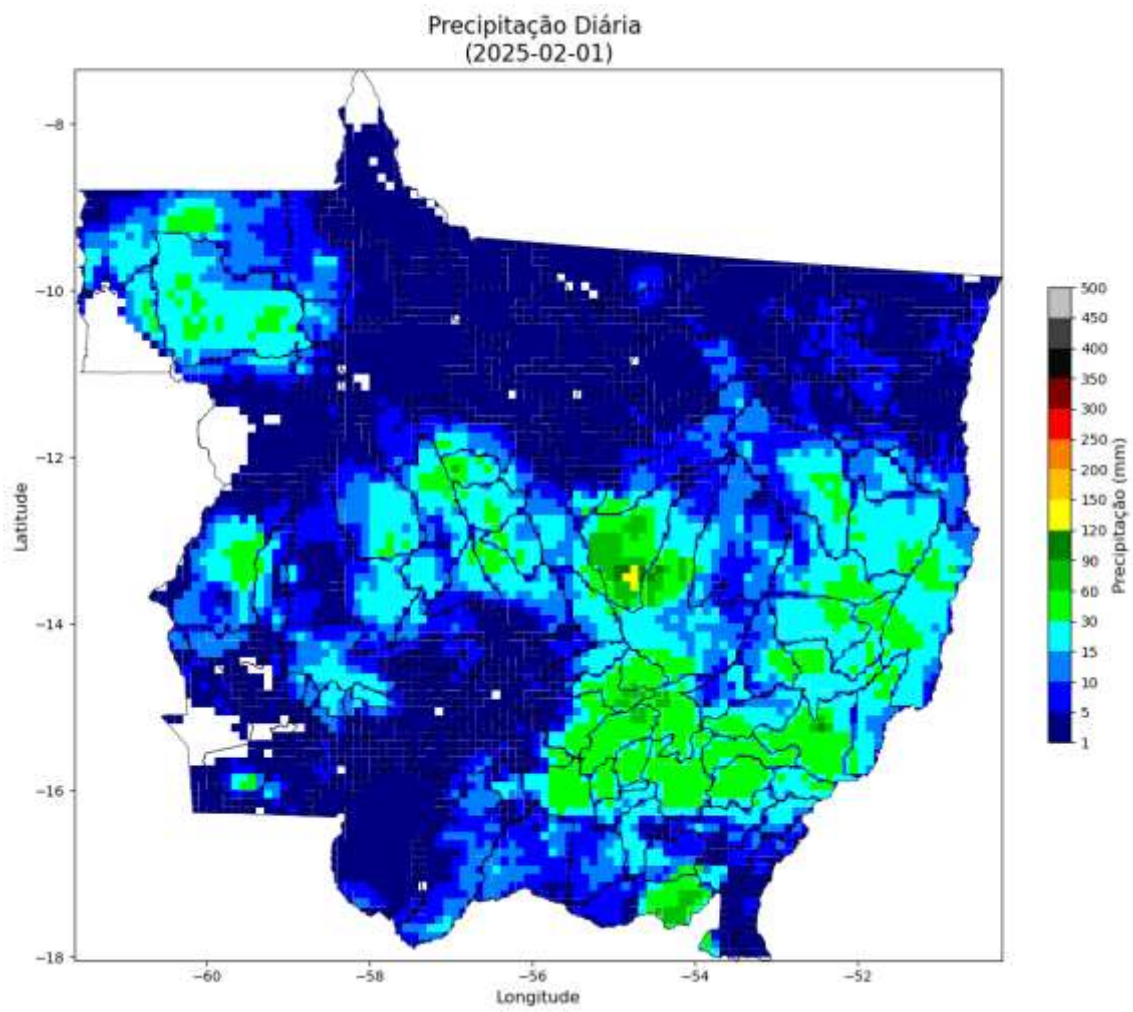












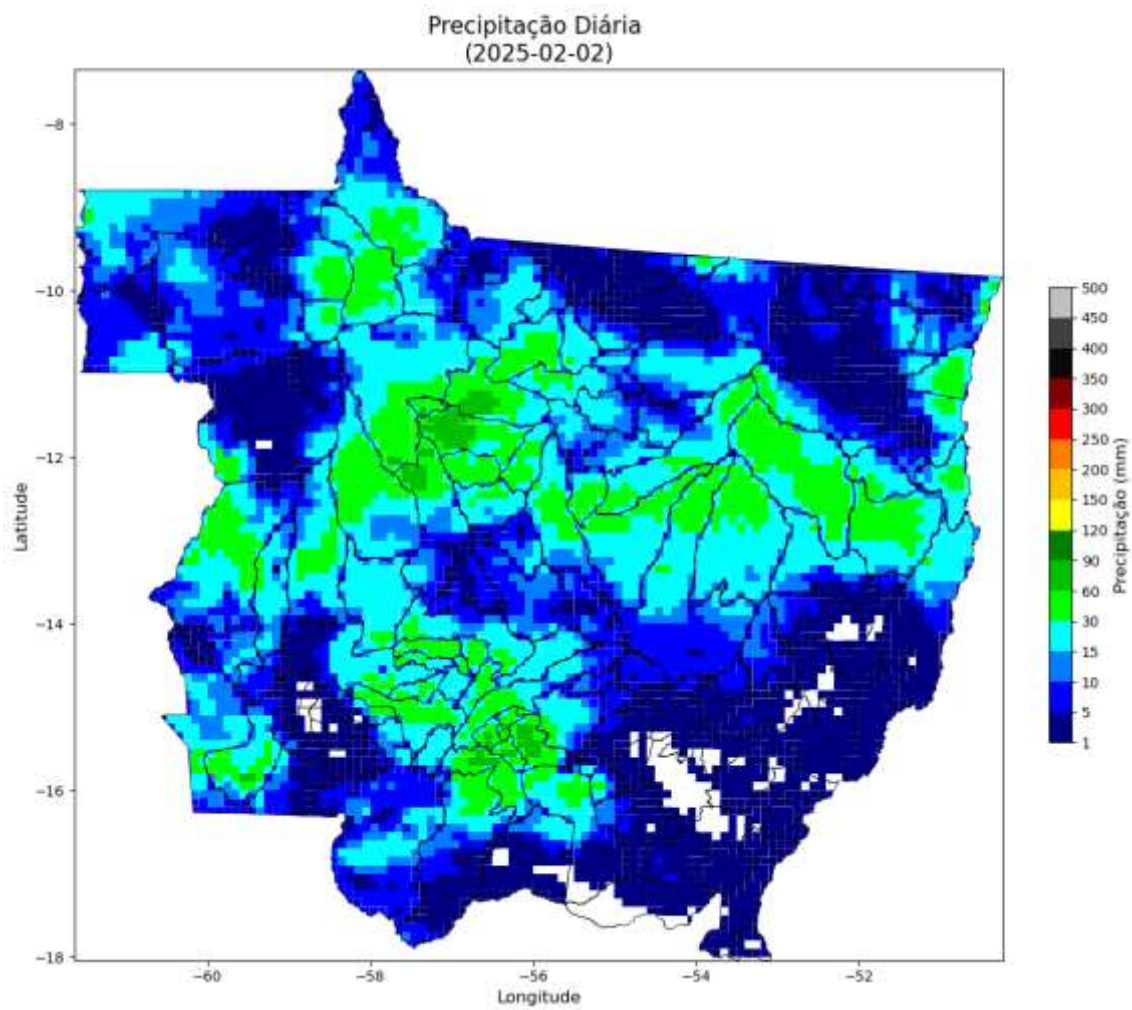
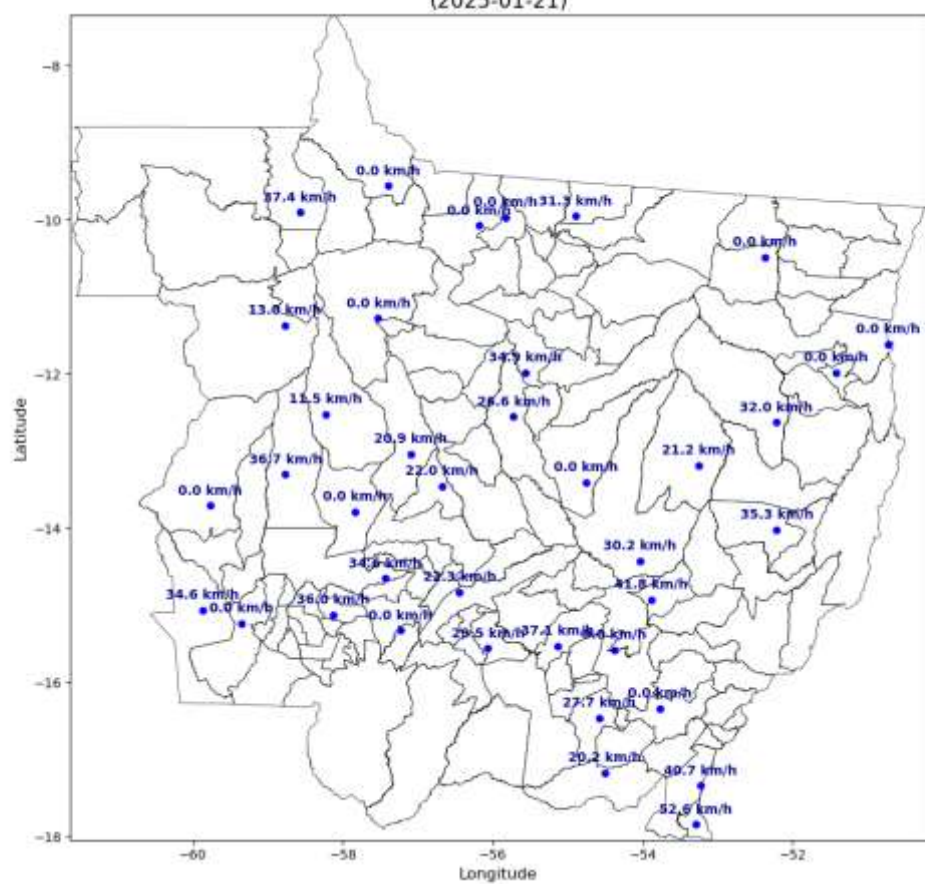
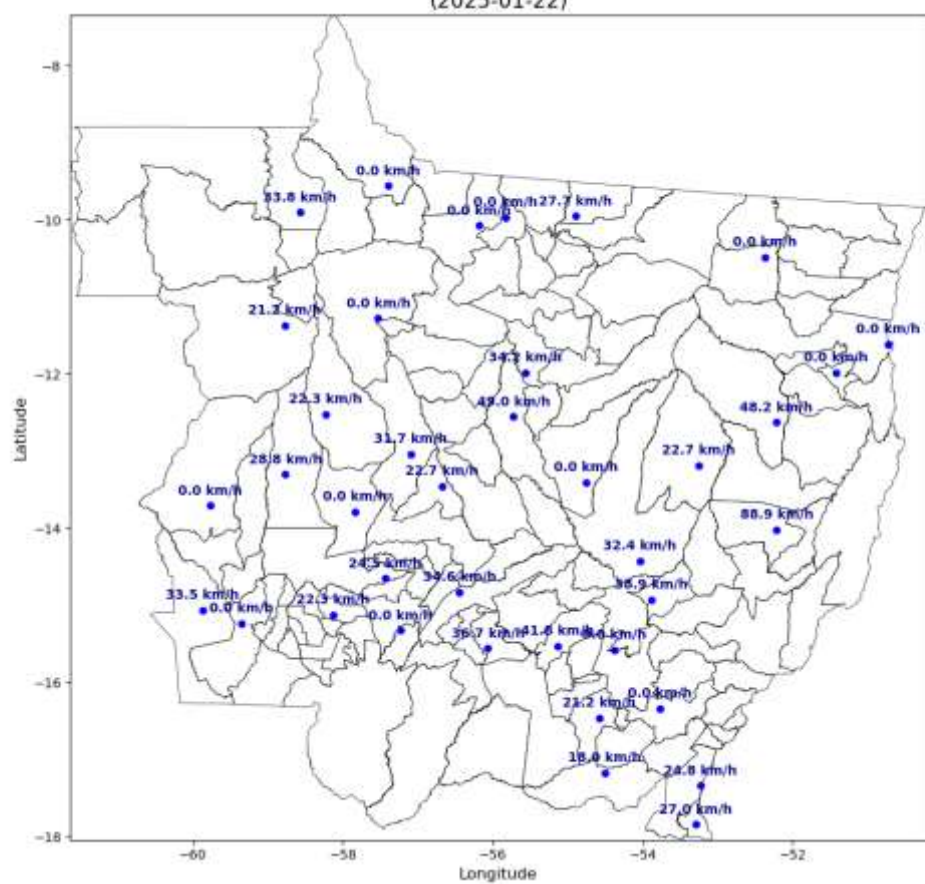


Figura 3 – Mapa de precipitação acumulada para os dias entre 21/01 e 02/02.

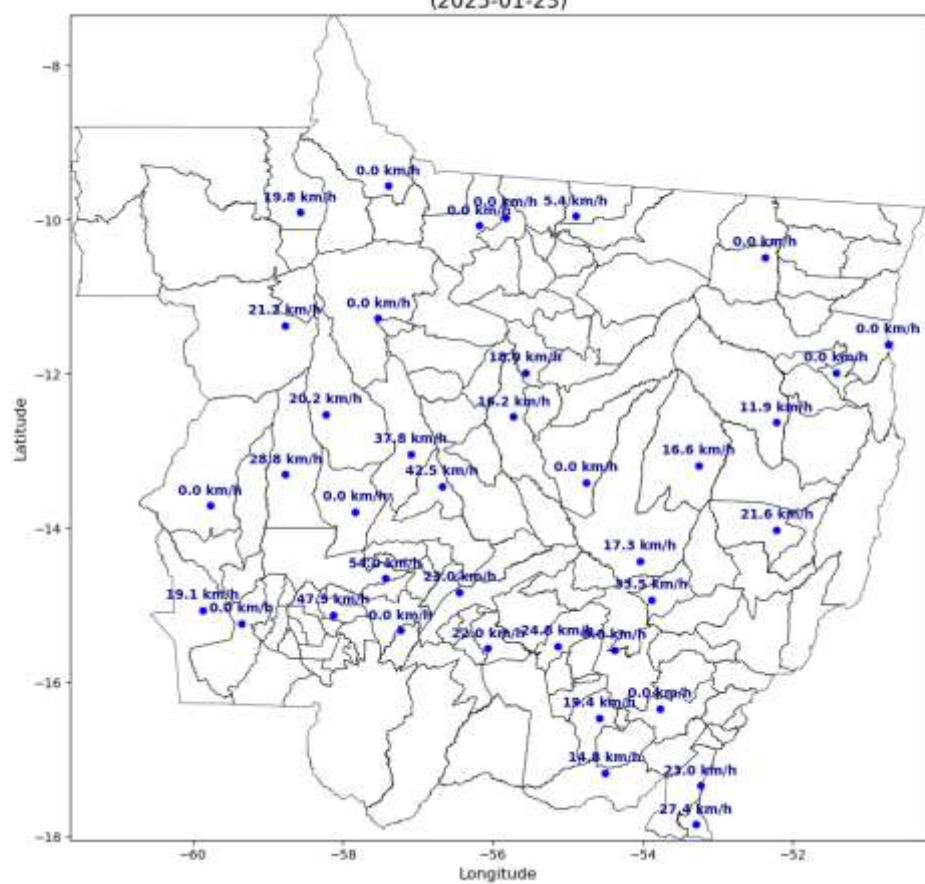
Intensidade Máxima das Rajadas
(2025-01-21)



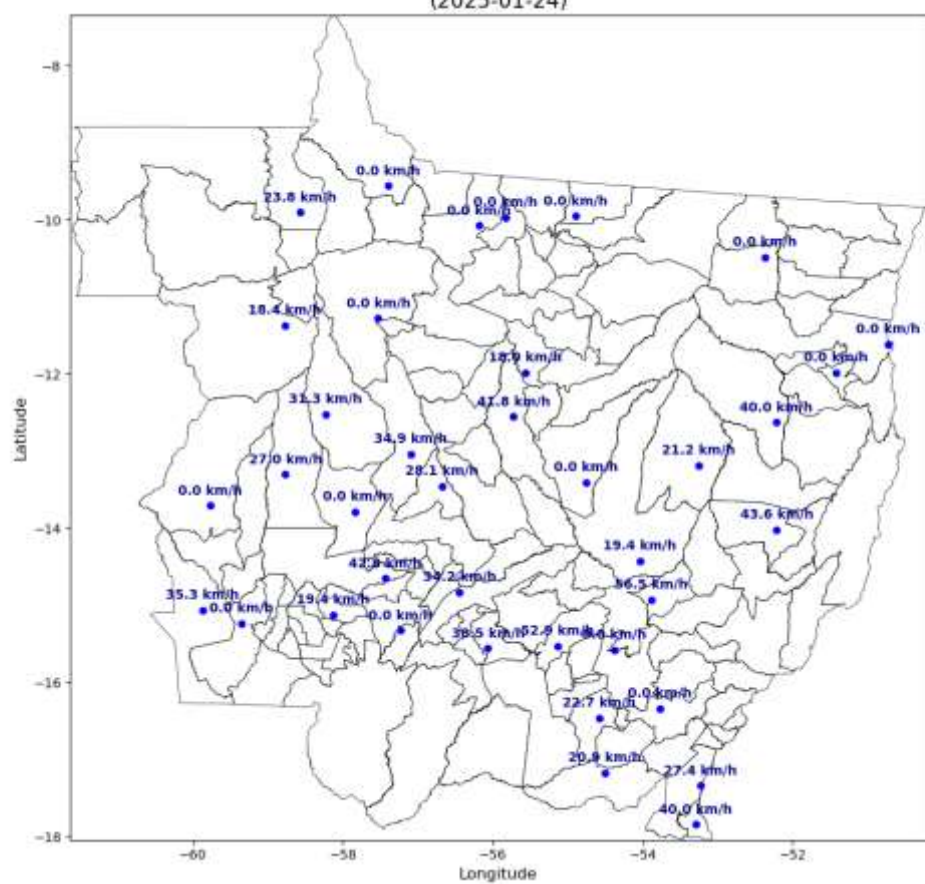
Intensidade Máxima das Rajadas
(2025-01-22)



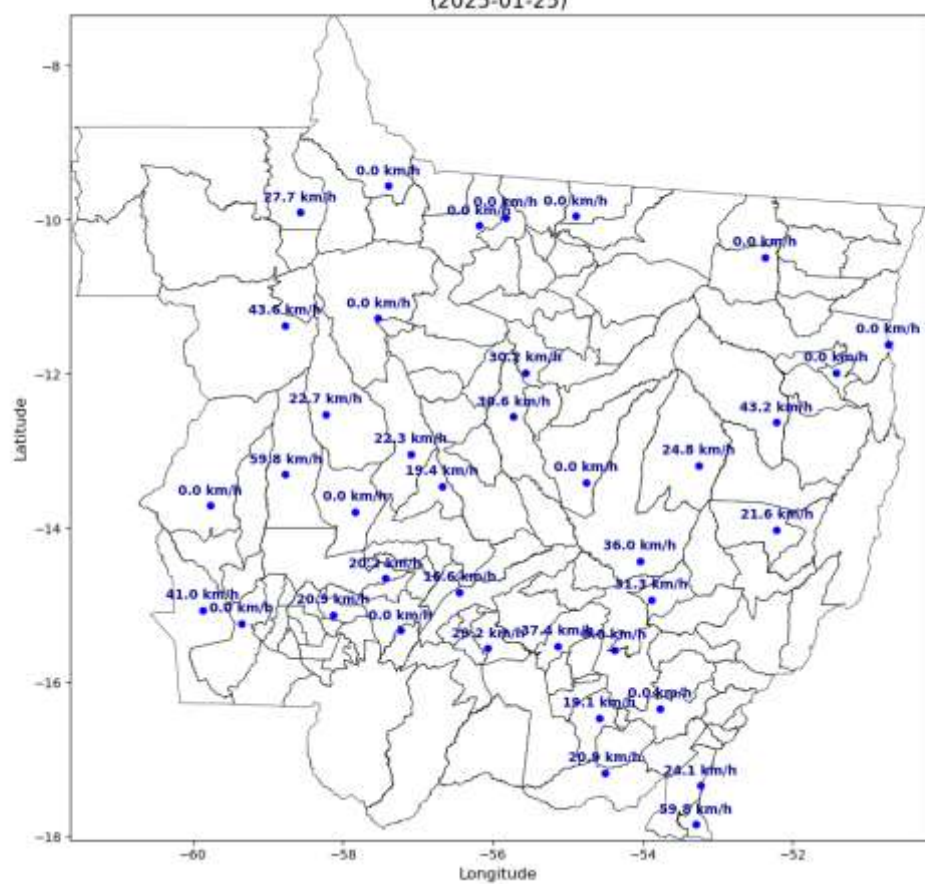
Intensidade Máxima das Rajadas (2025-01-23)



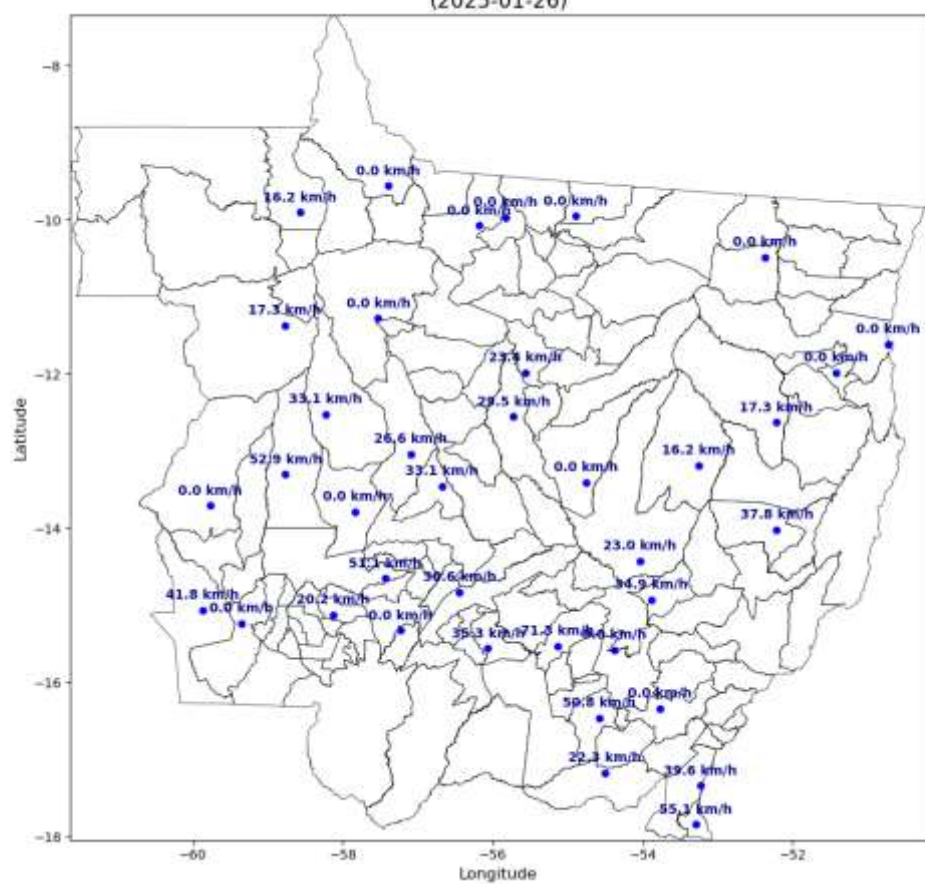
Intensidade Máxima das Rajadas
(2025-01-24)



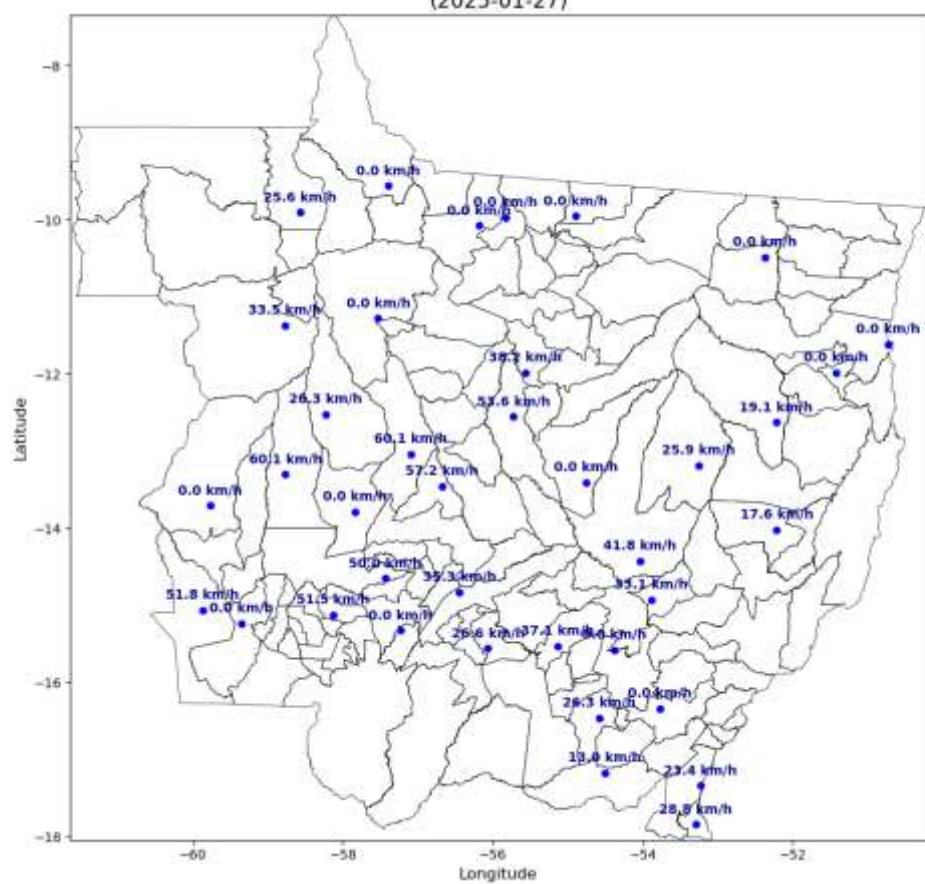
Intensidade Máxima das Rajadas
(2025-01-25)



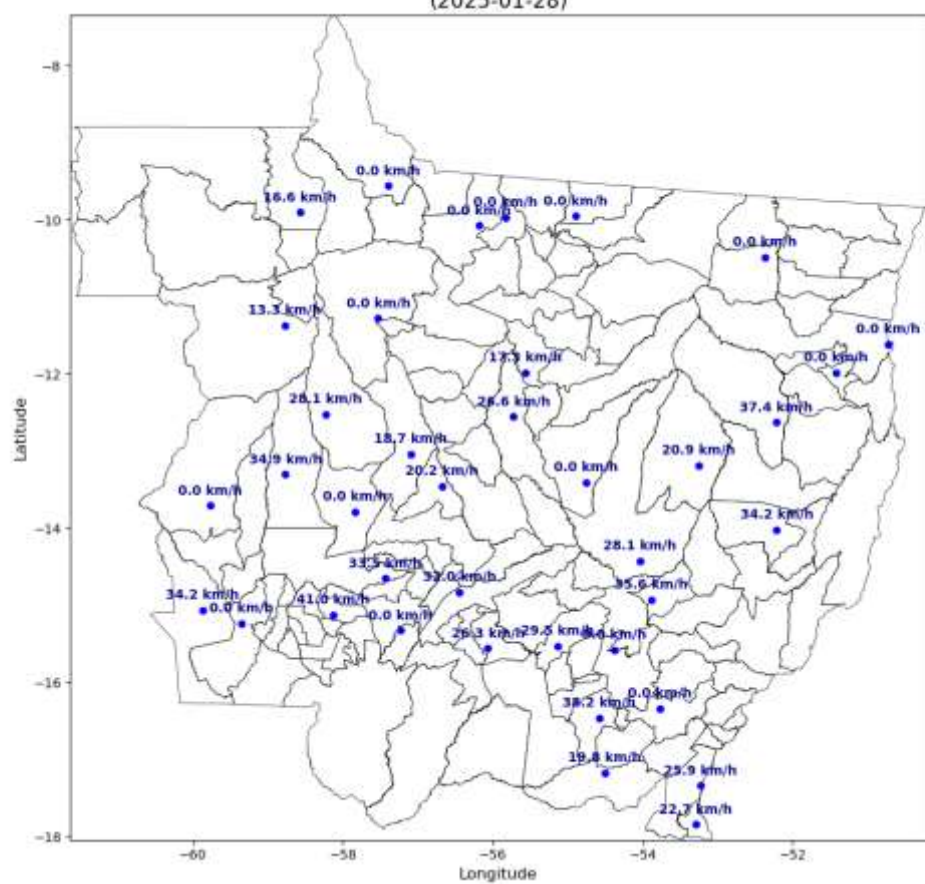
Intensidade Máxima das Rajadas
(2025-01-26)



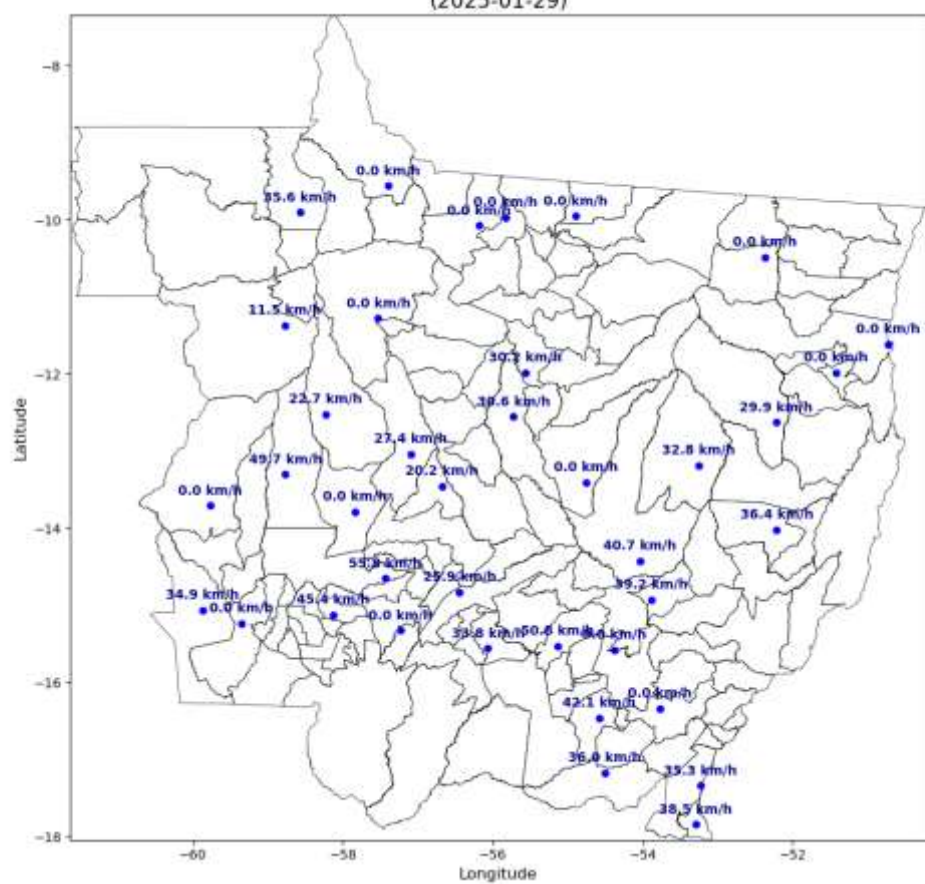
Intensidade Máxima das Rajadas
(2025-01-27)



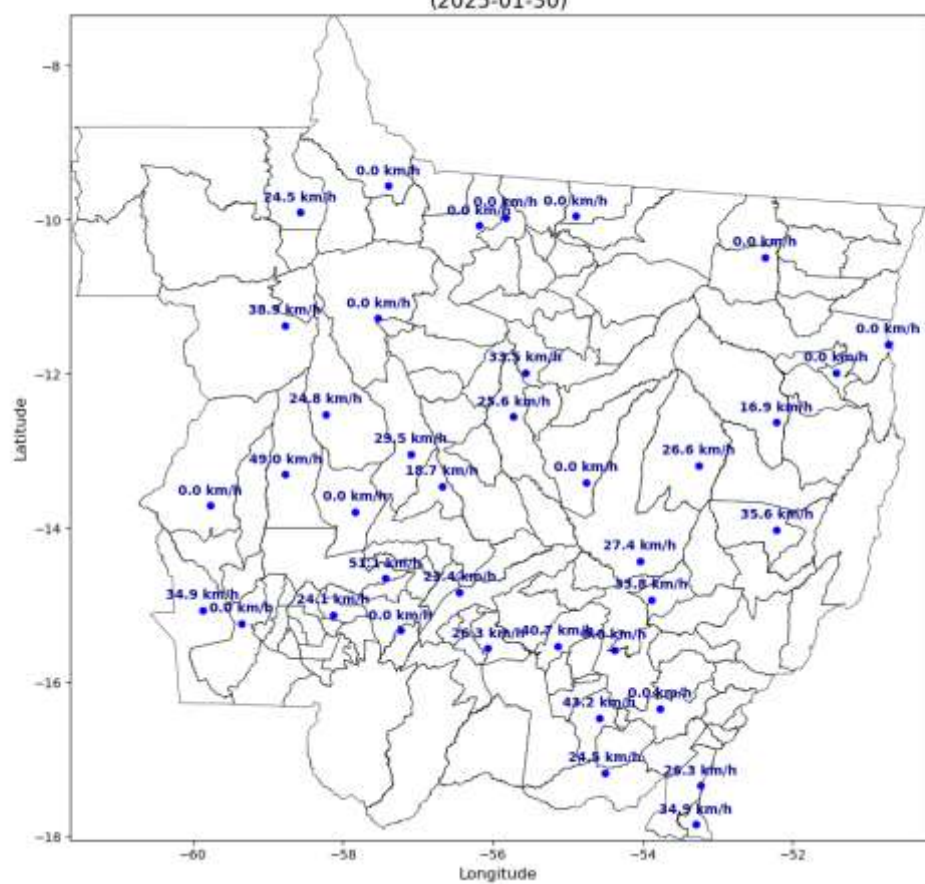
Intensidade Máxima das Rajadas
(2025-01-28)



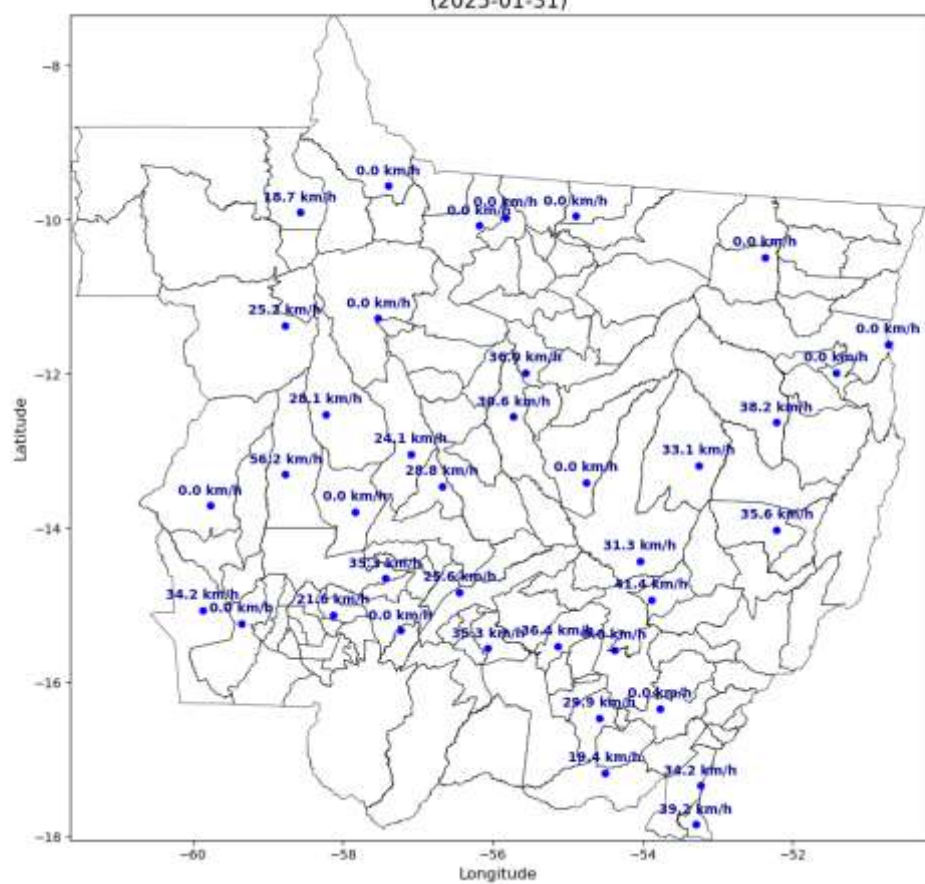
Intensidade Máxima das Rajadas
(2025-01-29)



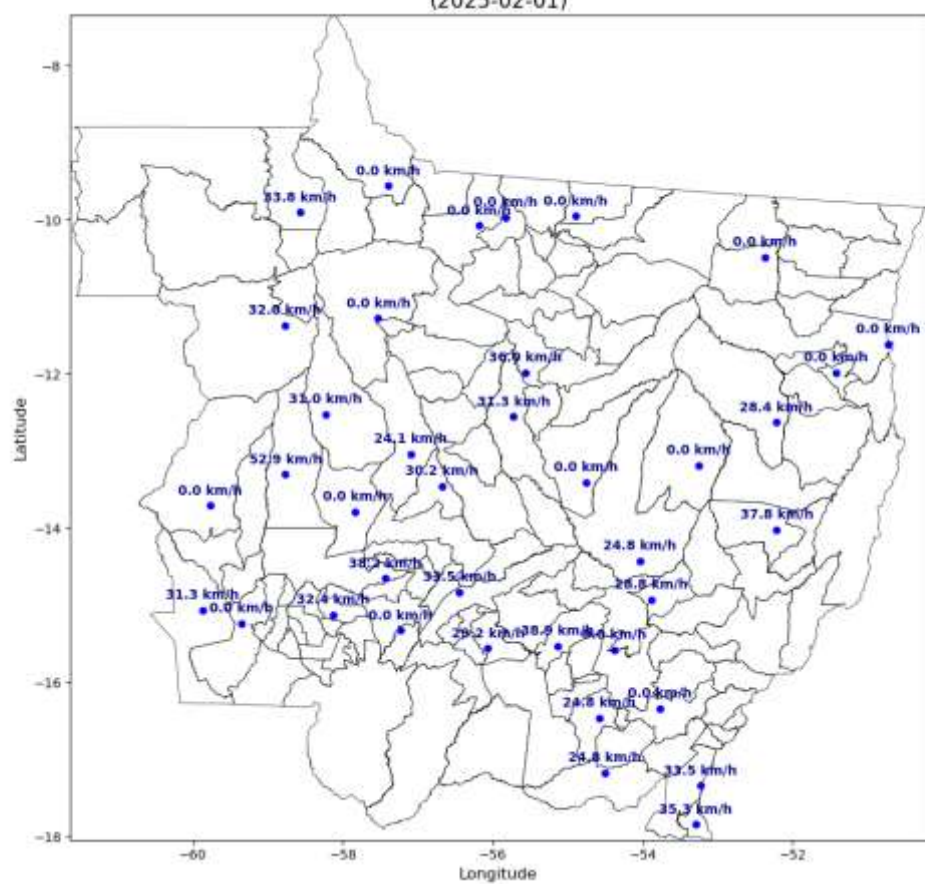
Intensidade Máxima das Rajadas
(2025-01-30)



Intensidade Máxima das Rajadas
(2025-01-31)



Intensidade Máxima das Rajadas
(2025-02-01)



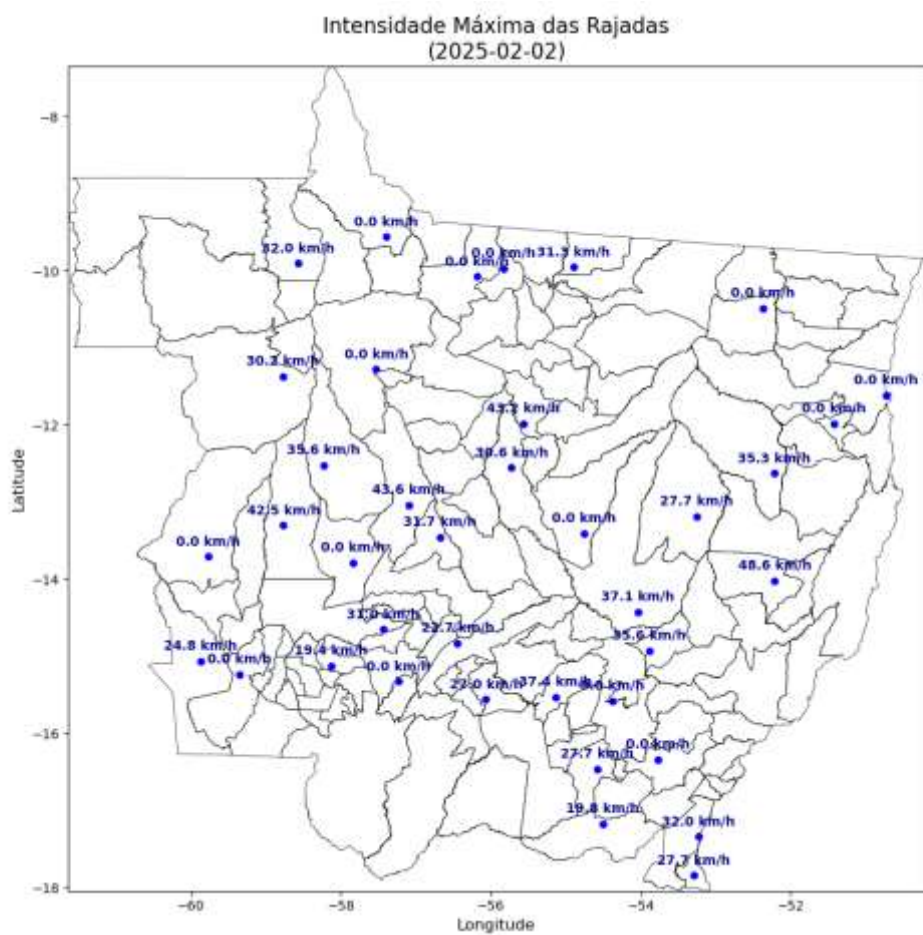


Figura 4 – Mapa das máximas rajadas para os dias entre 21/01 e 02/02.

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 89 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 tempestade, capazes de derrubar árvores sobre a rede elétrica.
3. As chuvas acumuladas durante o período da tempestade foram muito fortes, atingindo 150 mm.
4. A atividade elétrica da tempestade foi muito alta. Durante o evento foram registradas 1.838.353 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.



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 21/01/2025 a 02/02/2025.

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 - Dia 21/01/25
Hora do Fim do Período	23h50min - Dia 02/02/25
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] Facebook. Disponível em: <https://www.facebook.com/GazetaDigital/videos/a-tempestade-que-atingiu-a-regi%C3%A3o-metropolitana-de-cuiab%C3%A1-na-tarde-desta-sexta-f/2030041080825935/>

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

**Laudos das Condições Atmosféricas para o período
de 03/02/25 a 13/02/25 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 03/02 e 13/02/2025 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.

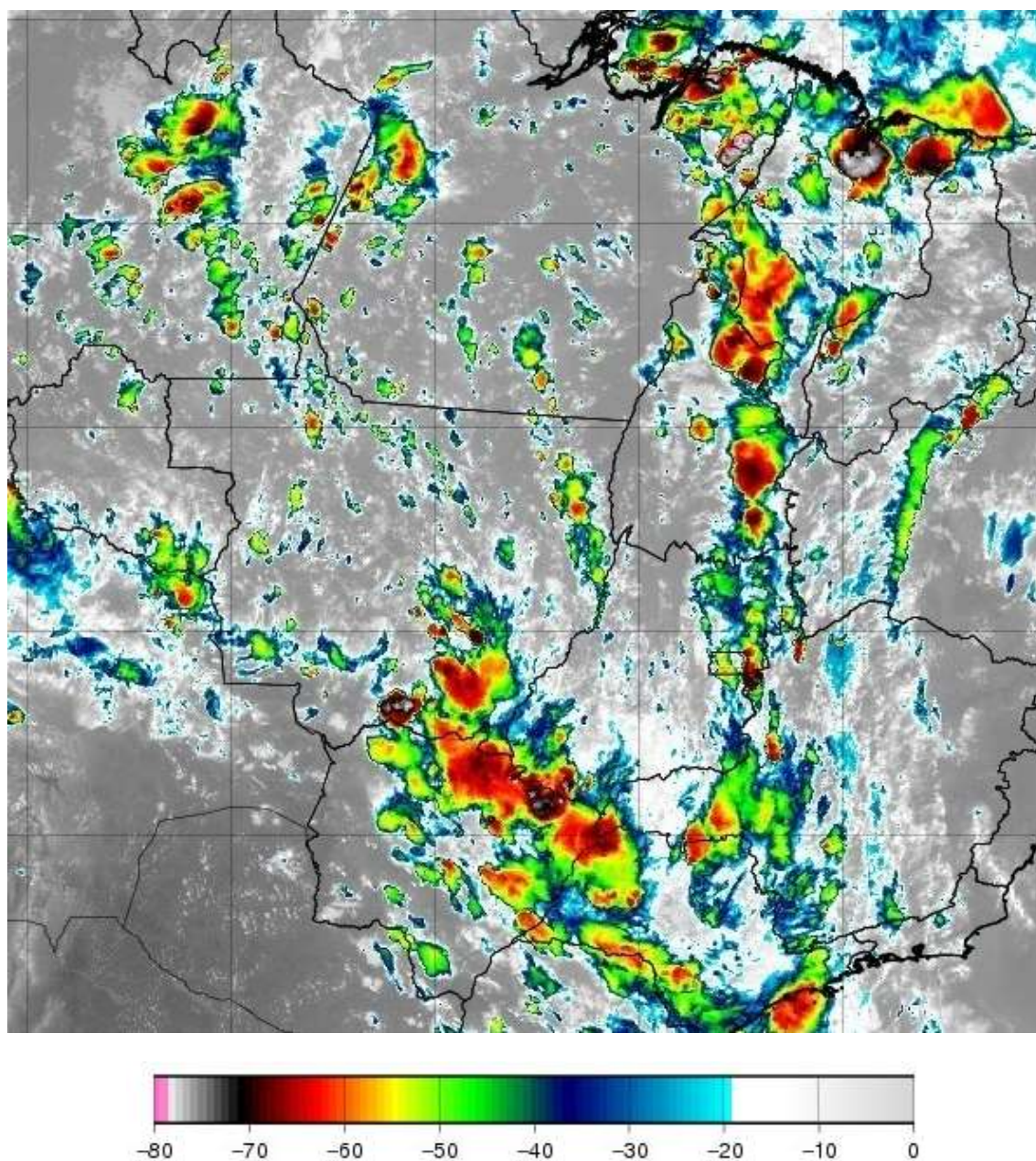


Figura 1 - Imagem de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-16 durante um dos períodos de máxima intensidade do evento às 21:00 UT do dia 03/02. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

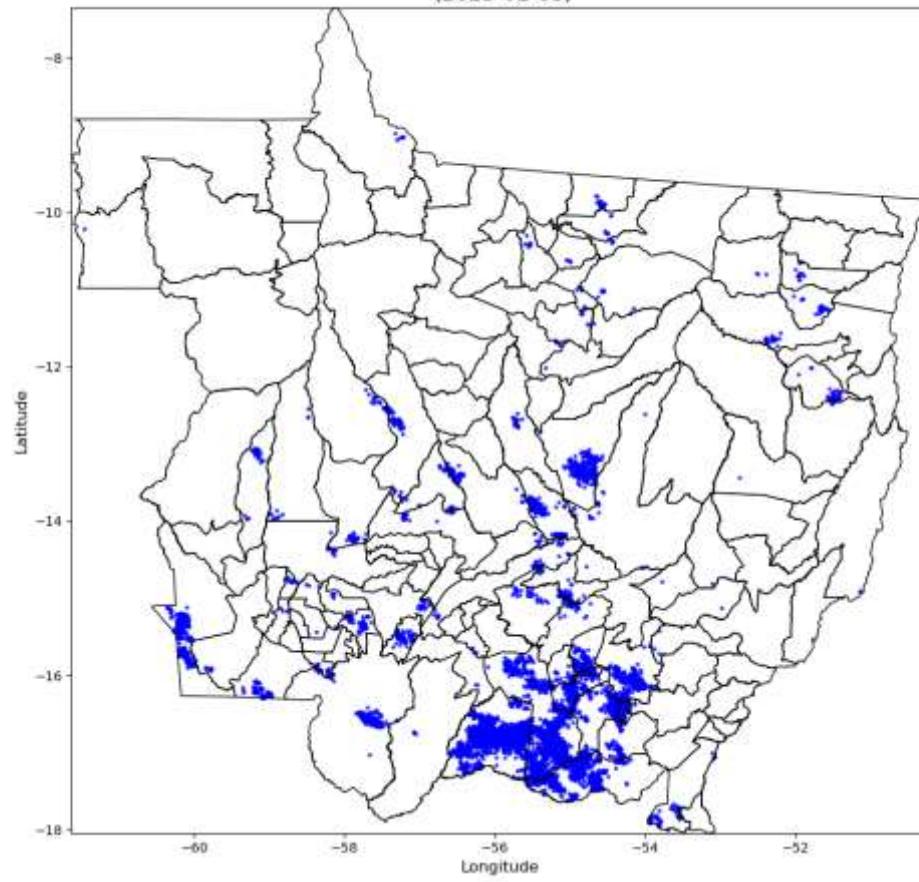
Diferentes cores na imagem nas Figuras 1 referem-se a diferentes temperaturas de topo das nuvens, conforme indicado na figura, e equivalem a diferentes altitudes. Quanto menor a temperatura de topo, isto é, mais negativa, mais alta é o topo da nuvem.

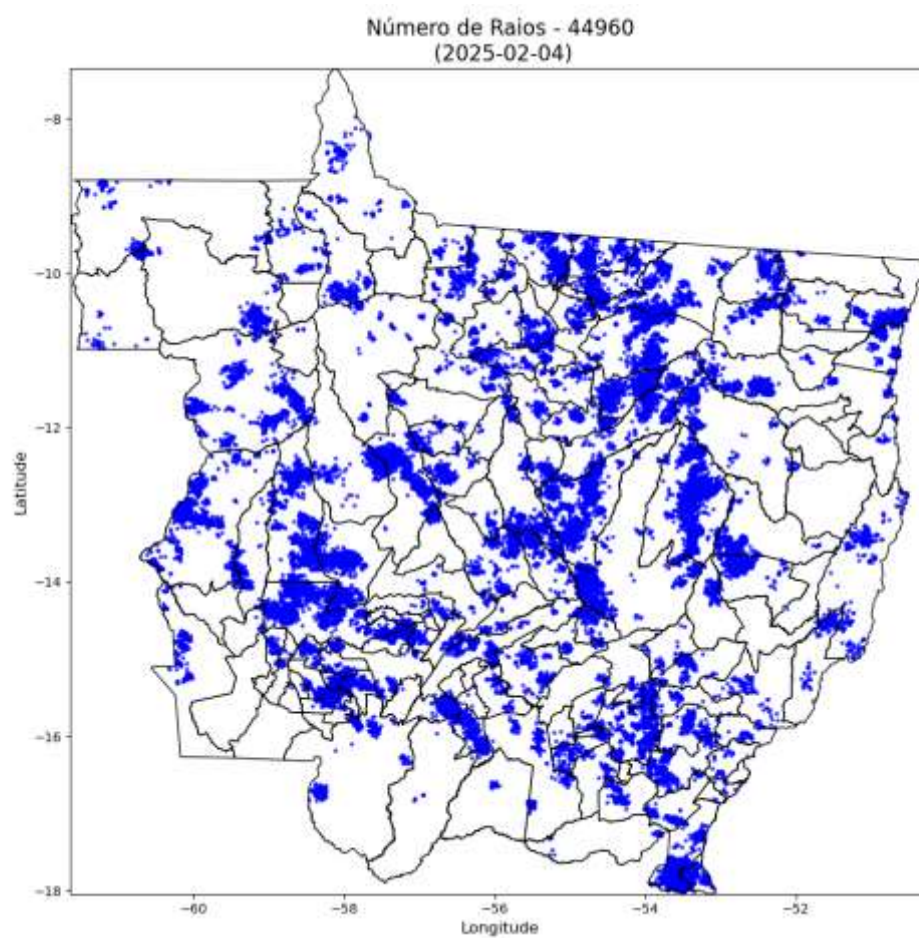
Durante os períodos de máxima extensão vertical, a tempestade atingiu temperaturas de topo inferiores a -70°C (cor preta na Figura 1) equivalente à altura da tropopausa (15-16 km). Esta altura corresponde à máxima extensão vertical que uma tempestade pode atingir.

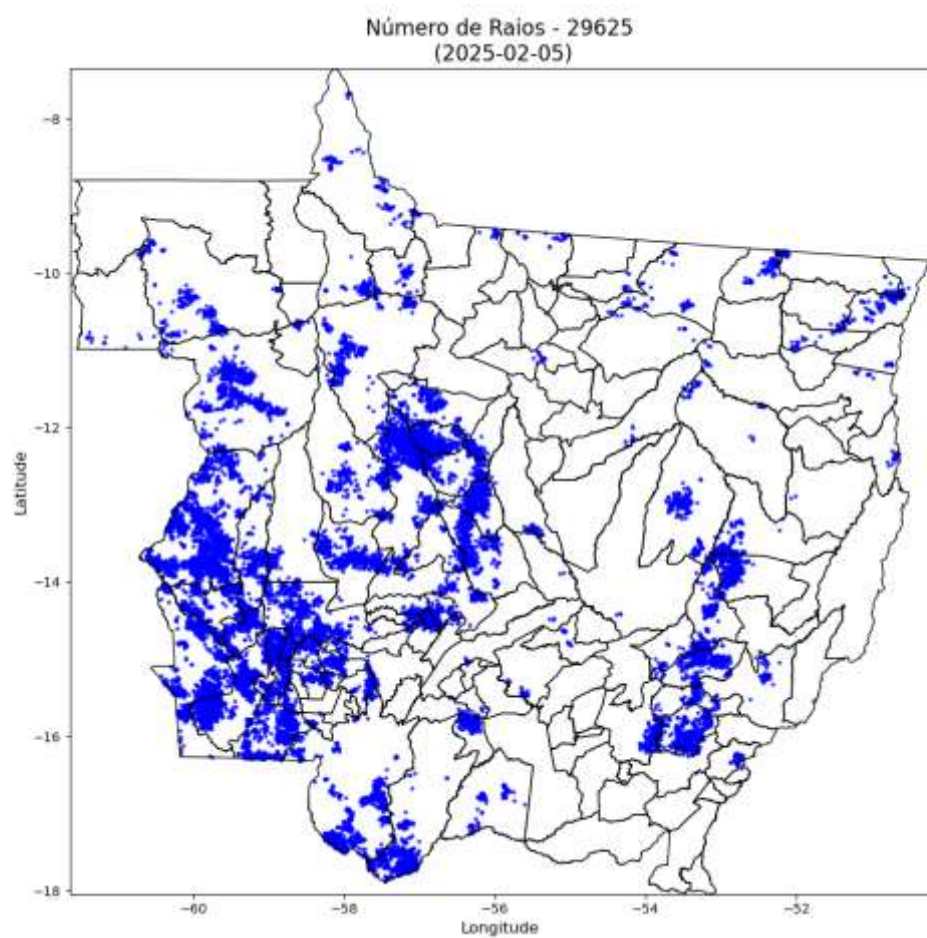
2. ABRANGÊNCIA E DURAÇÃO

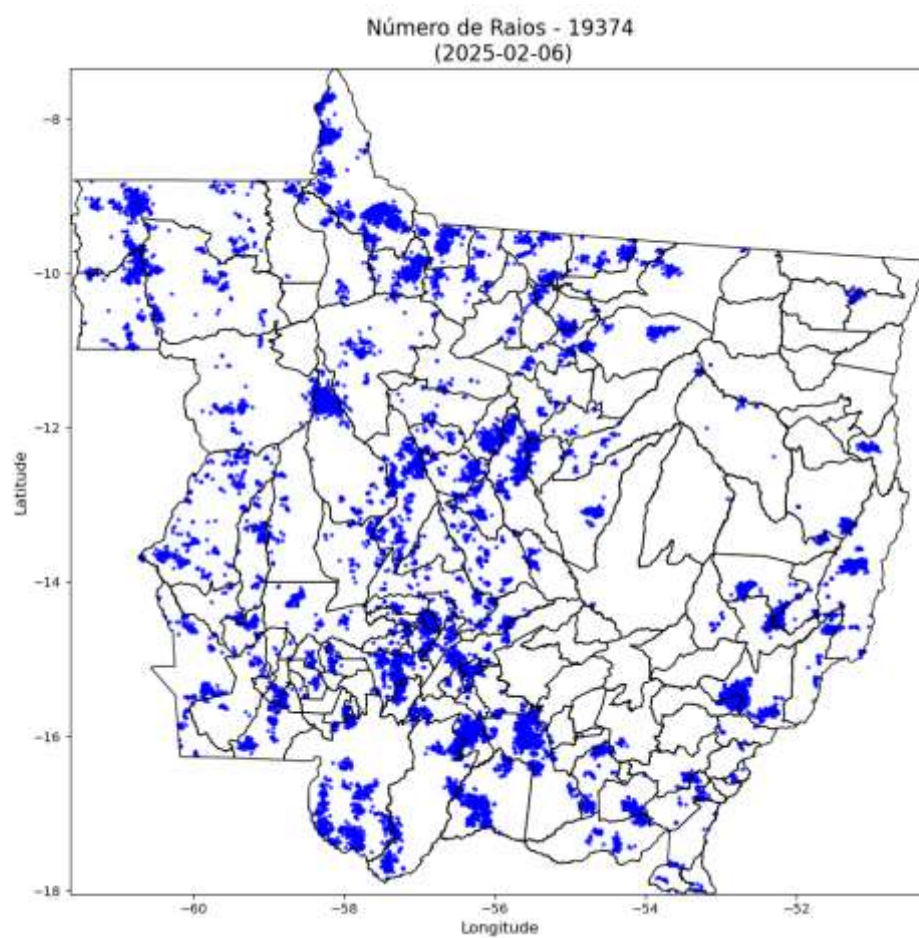
Como exemplo, a Figura 2 mostra os mapas diários de descargas atmosféricas, a Figura 3 de precipitação acumulada e a Figura 4 das máximas rajadas.

Número de Raios - 13638
(2025-02-03)

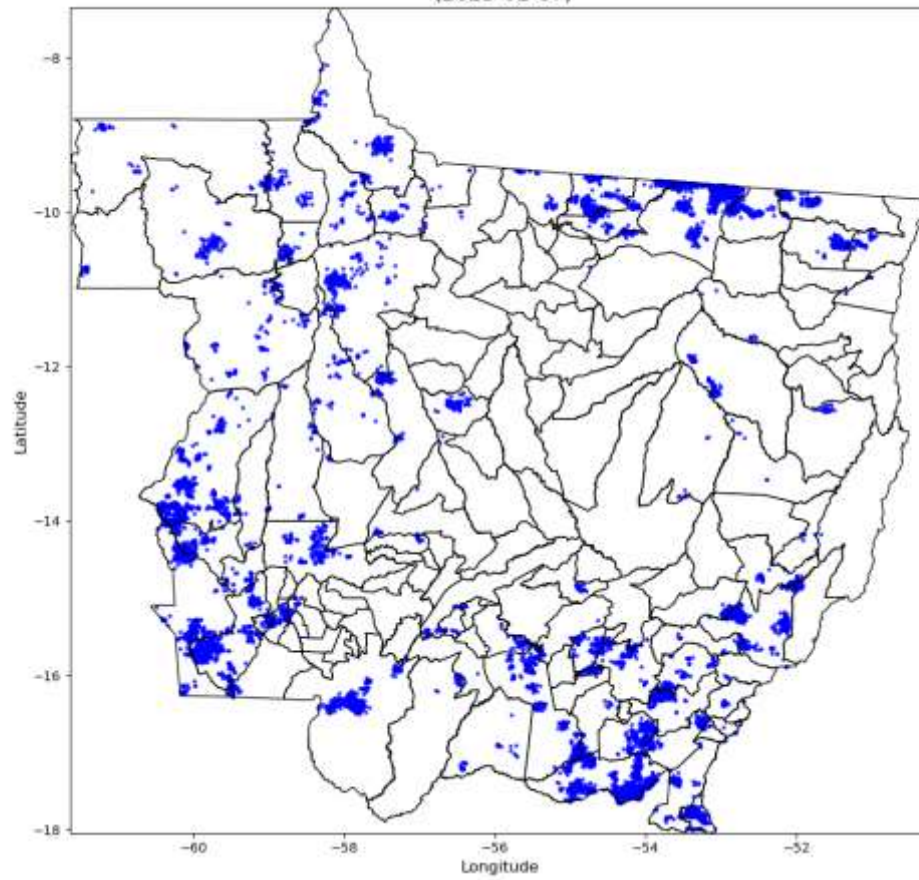


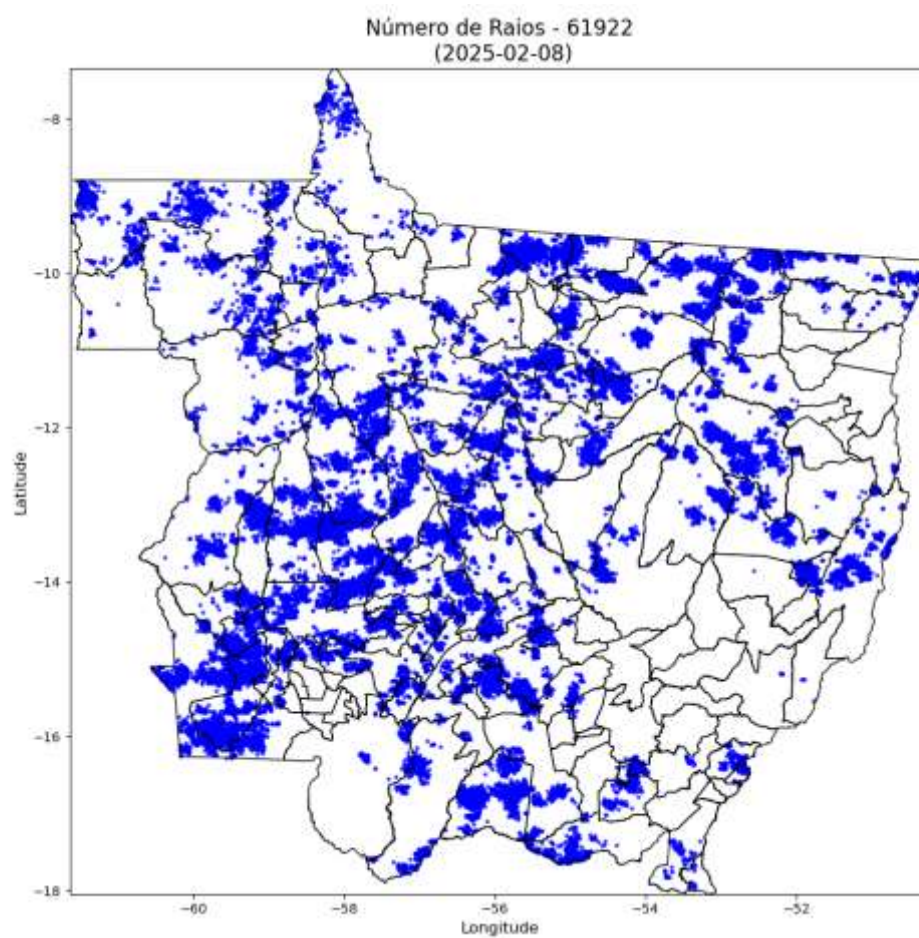


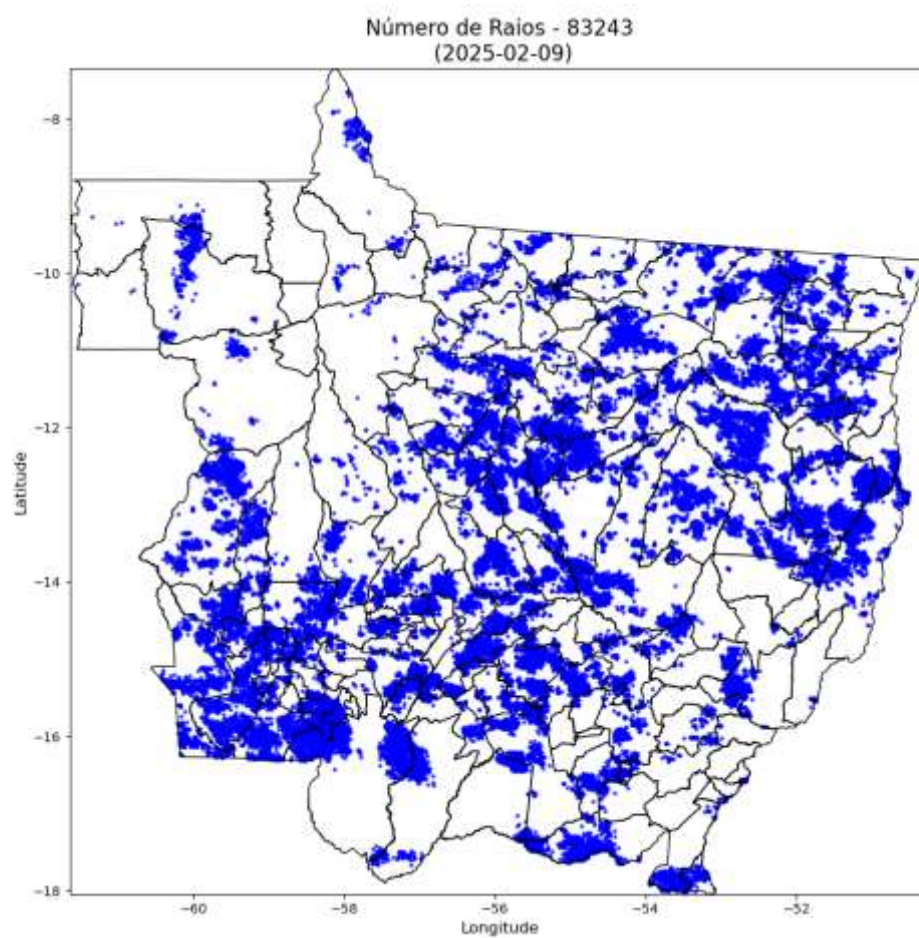


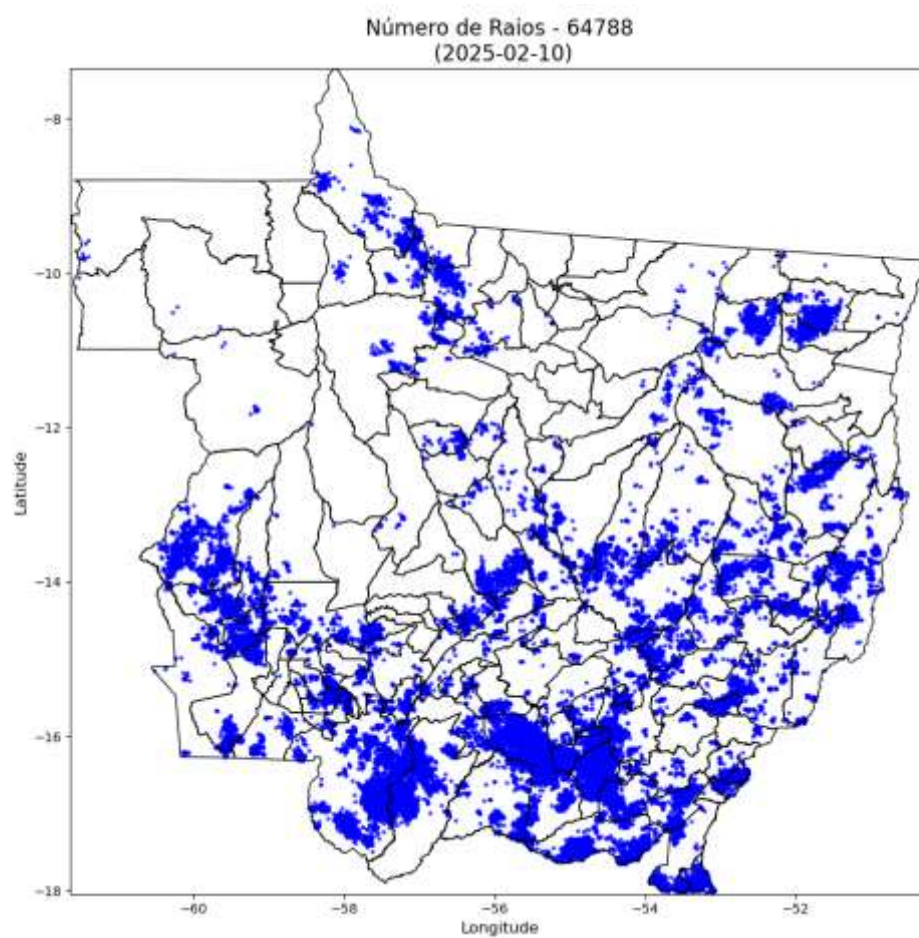


Número de Raios - 12594
(2025-02-07)

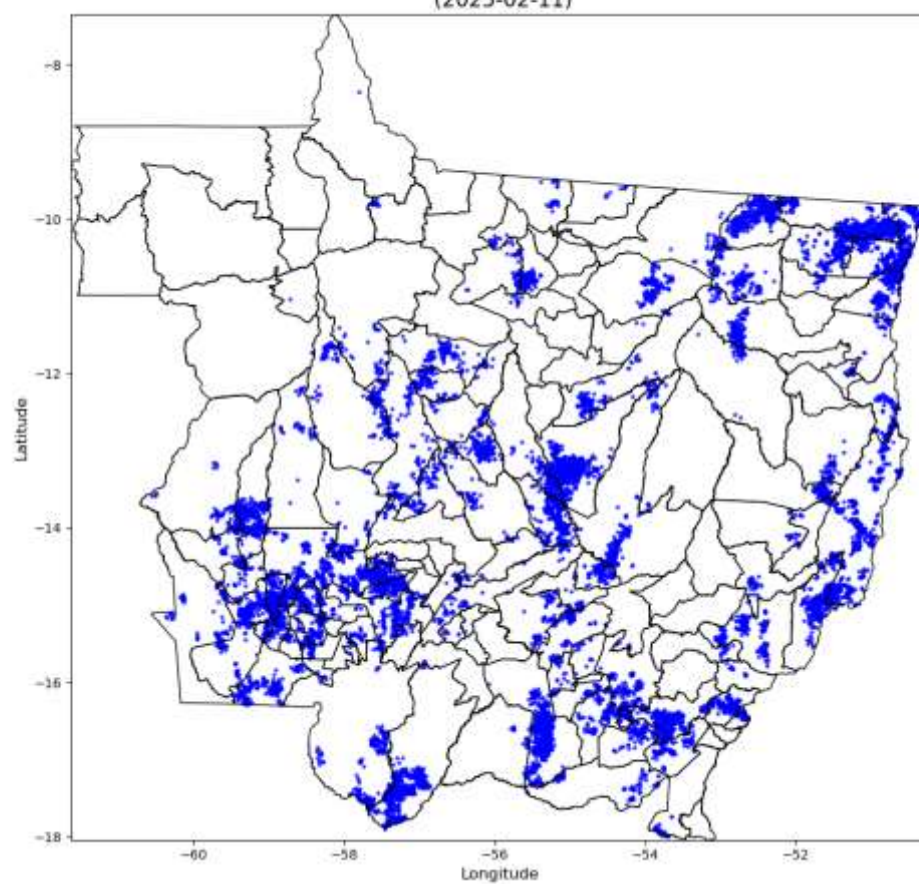


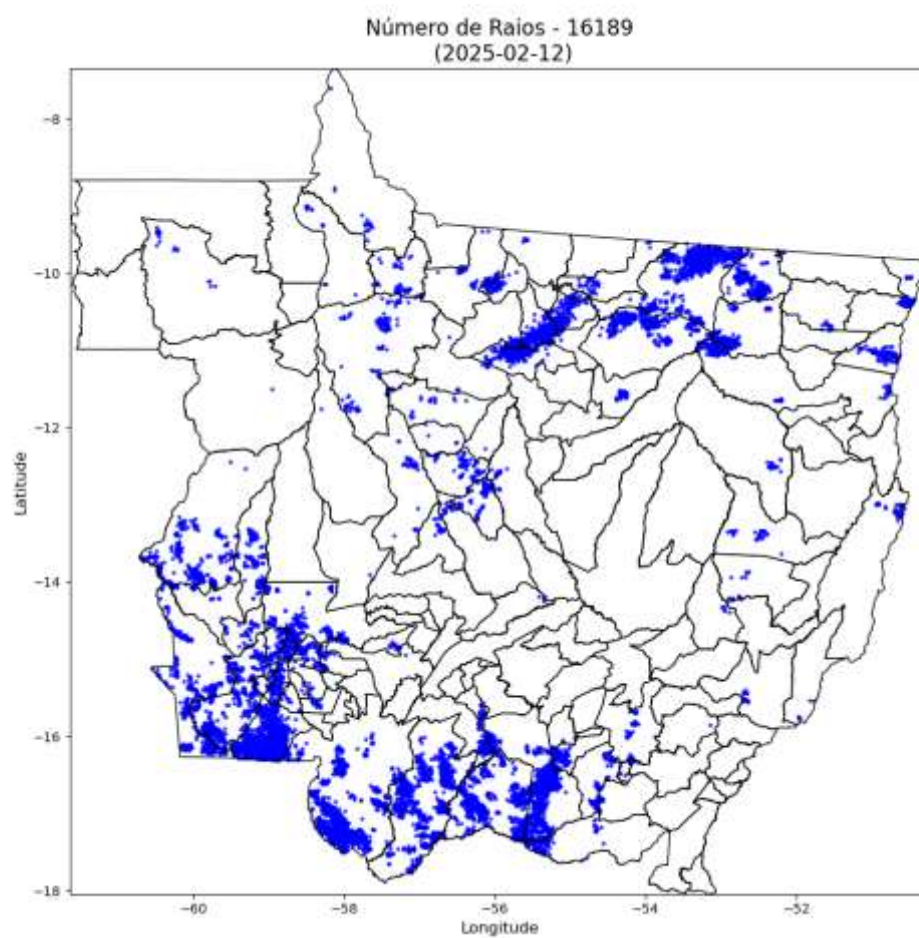






Número de Raios - 18624
(2025-02-11)





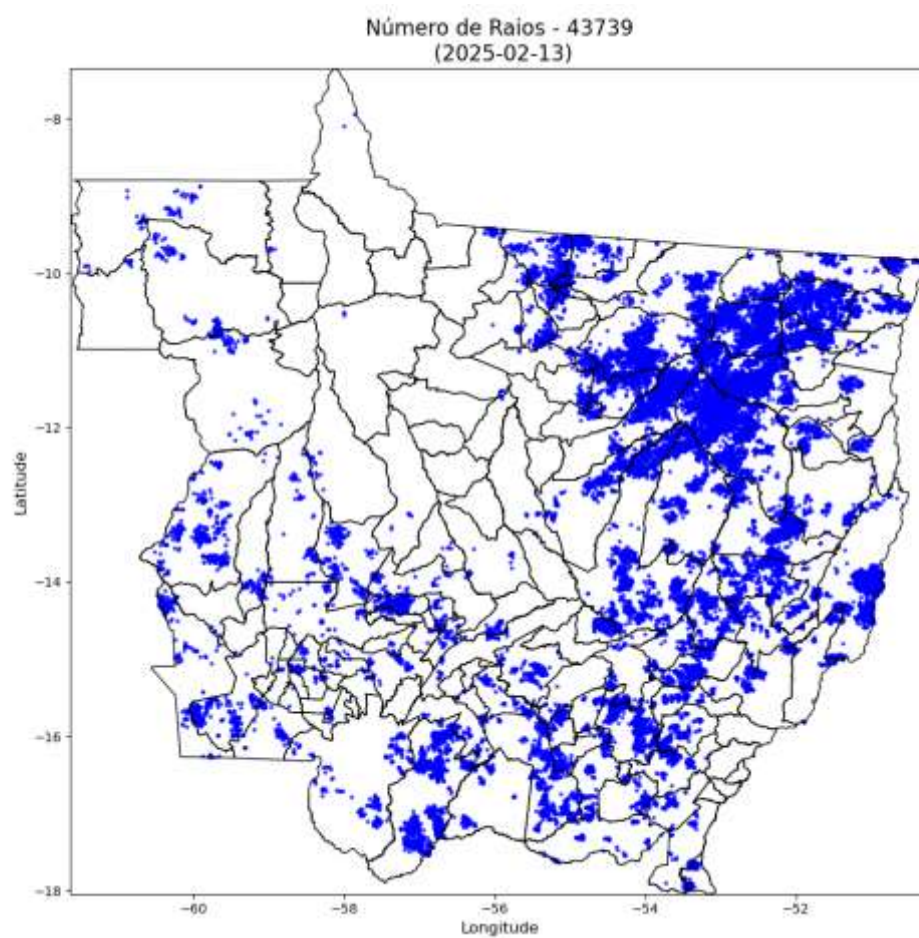
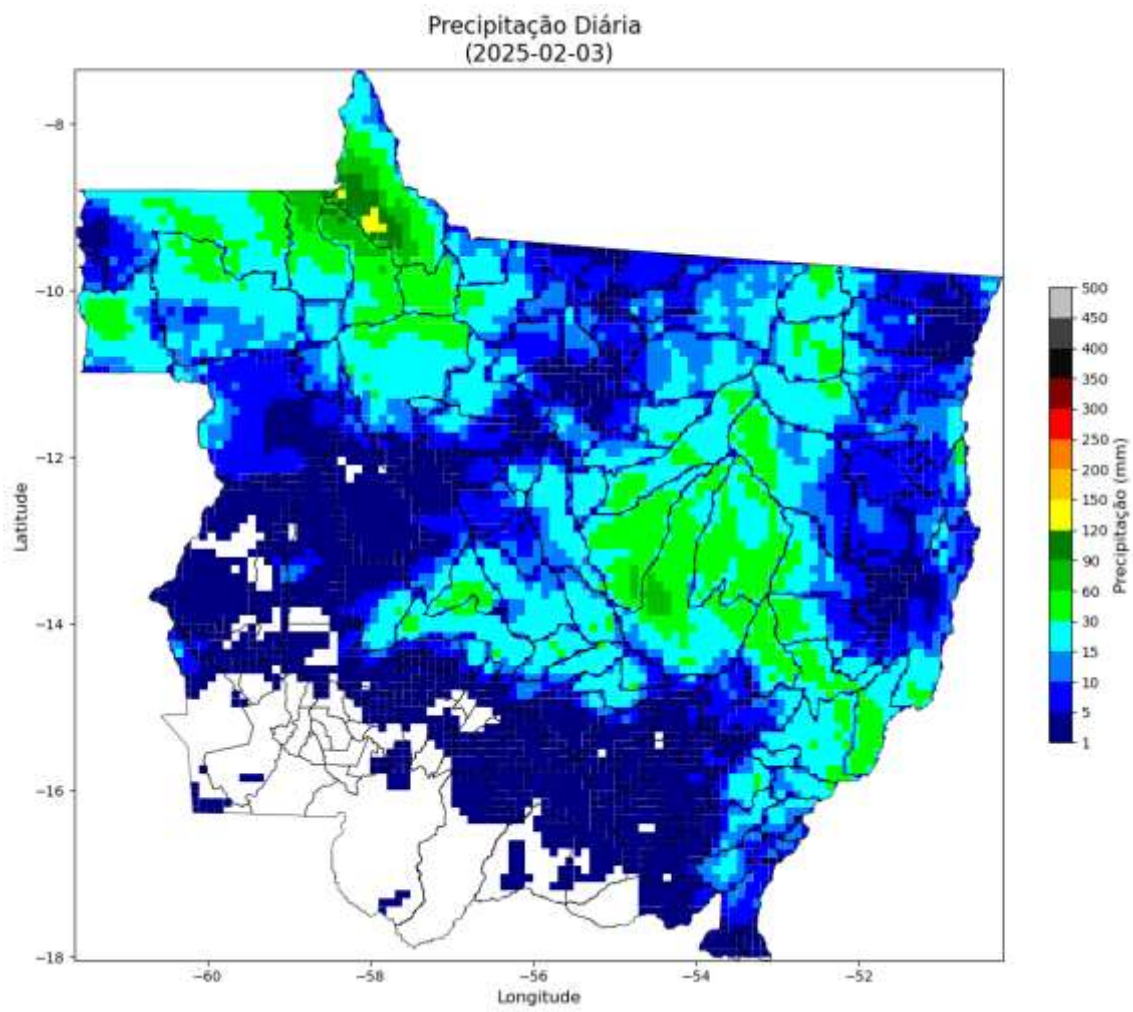
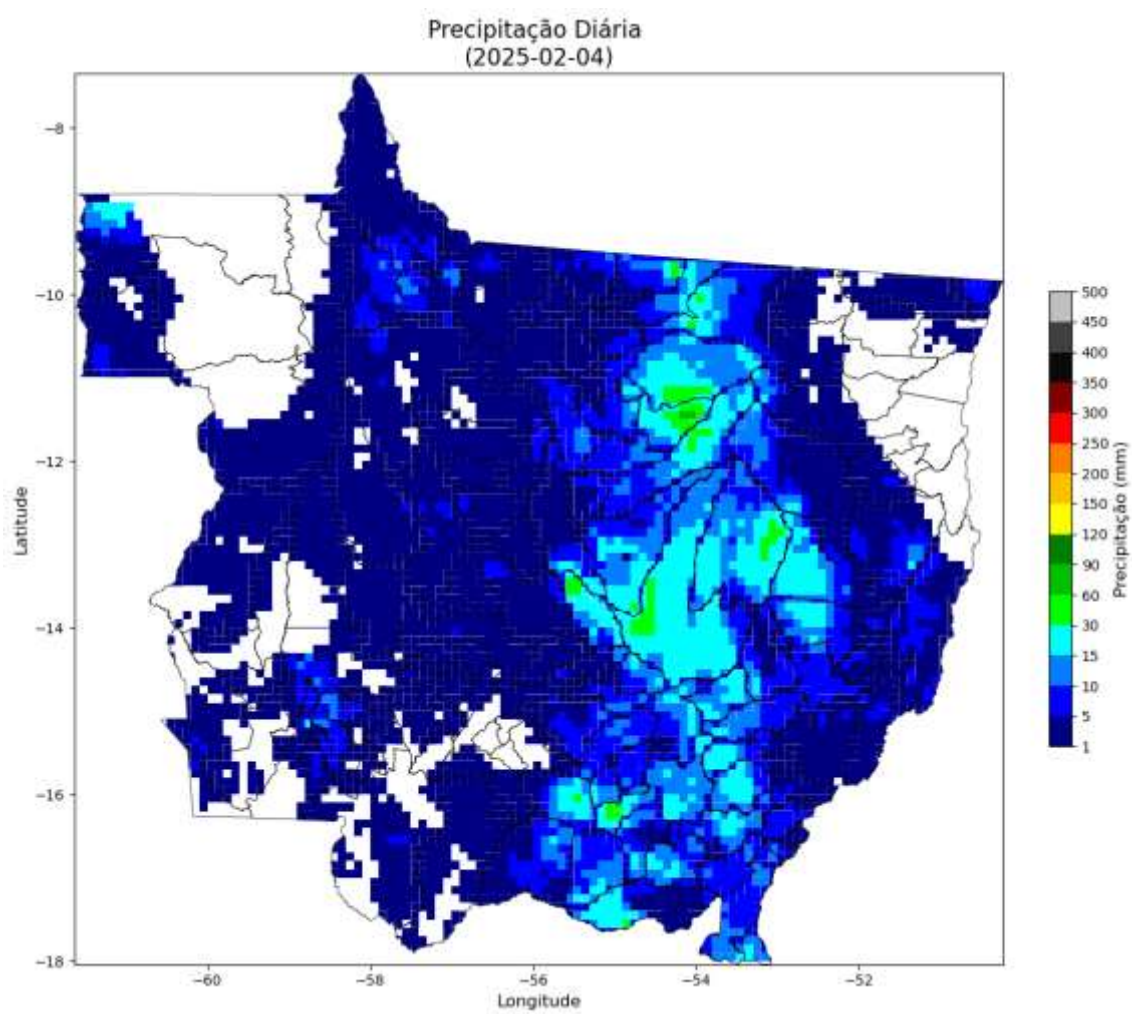
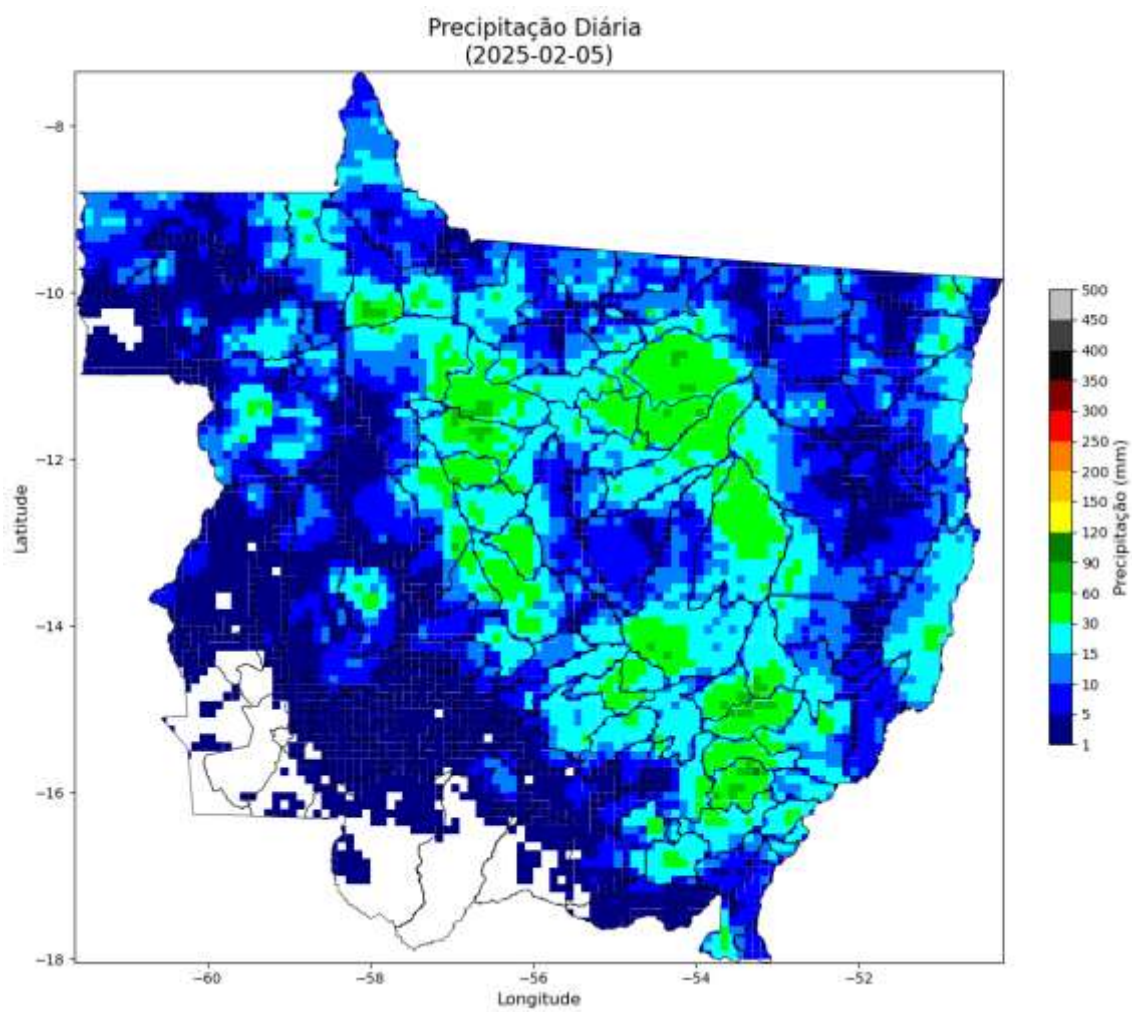
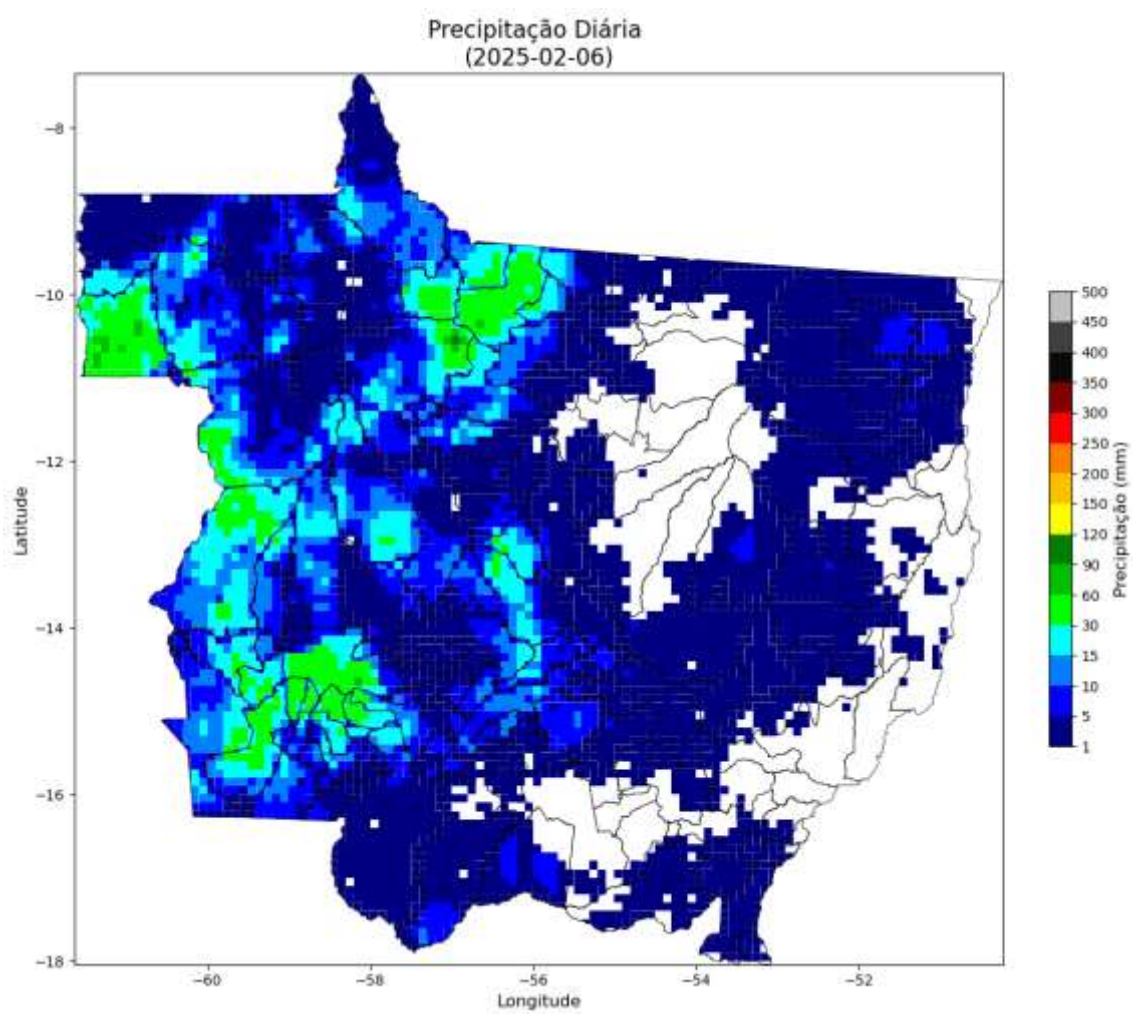


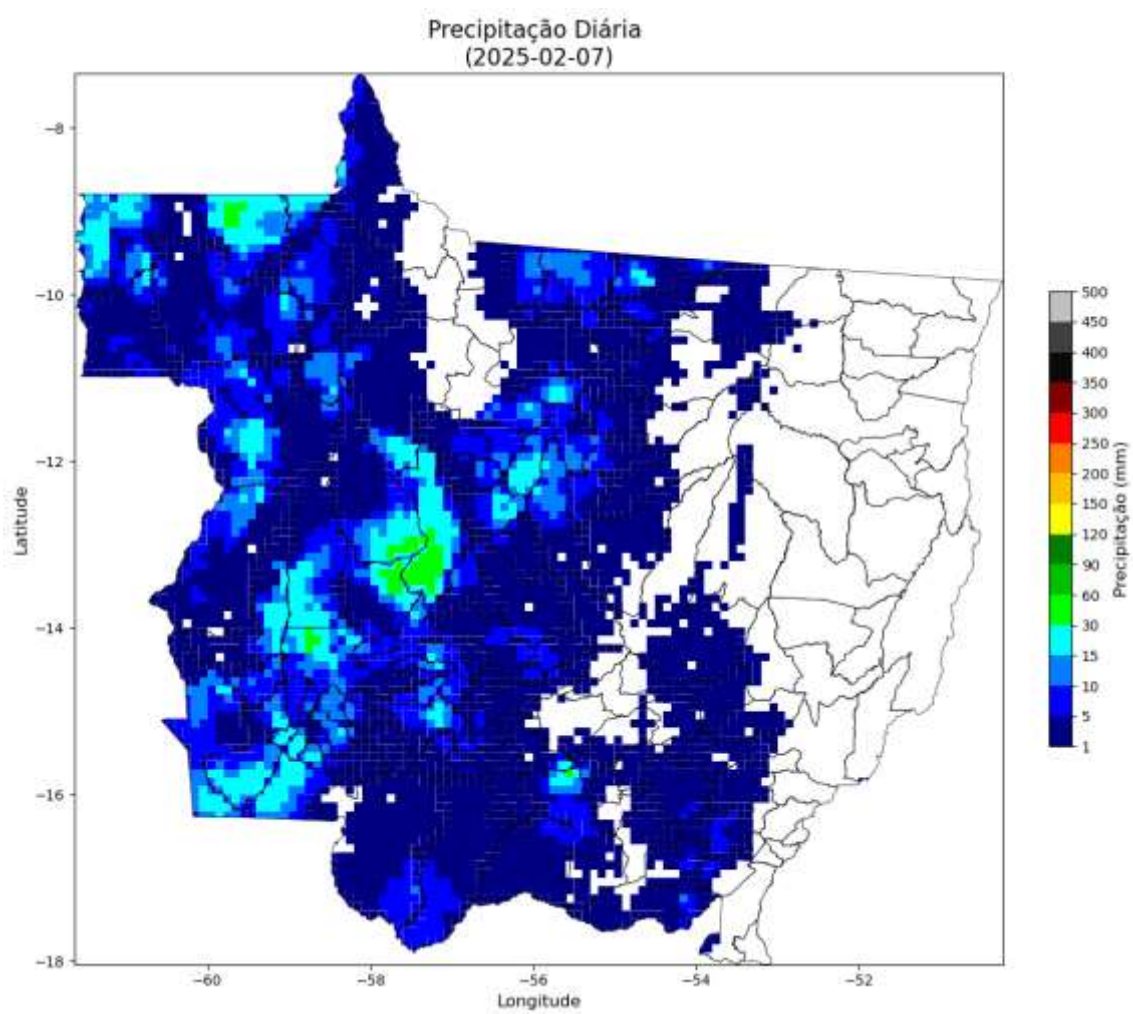
Figura 2 – Mapa de incidência de descargas atmosféricas para os dias entre 03 e 13/02.
Cada ponto corresponde ao local de ocorrência de uma descarga.

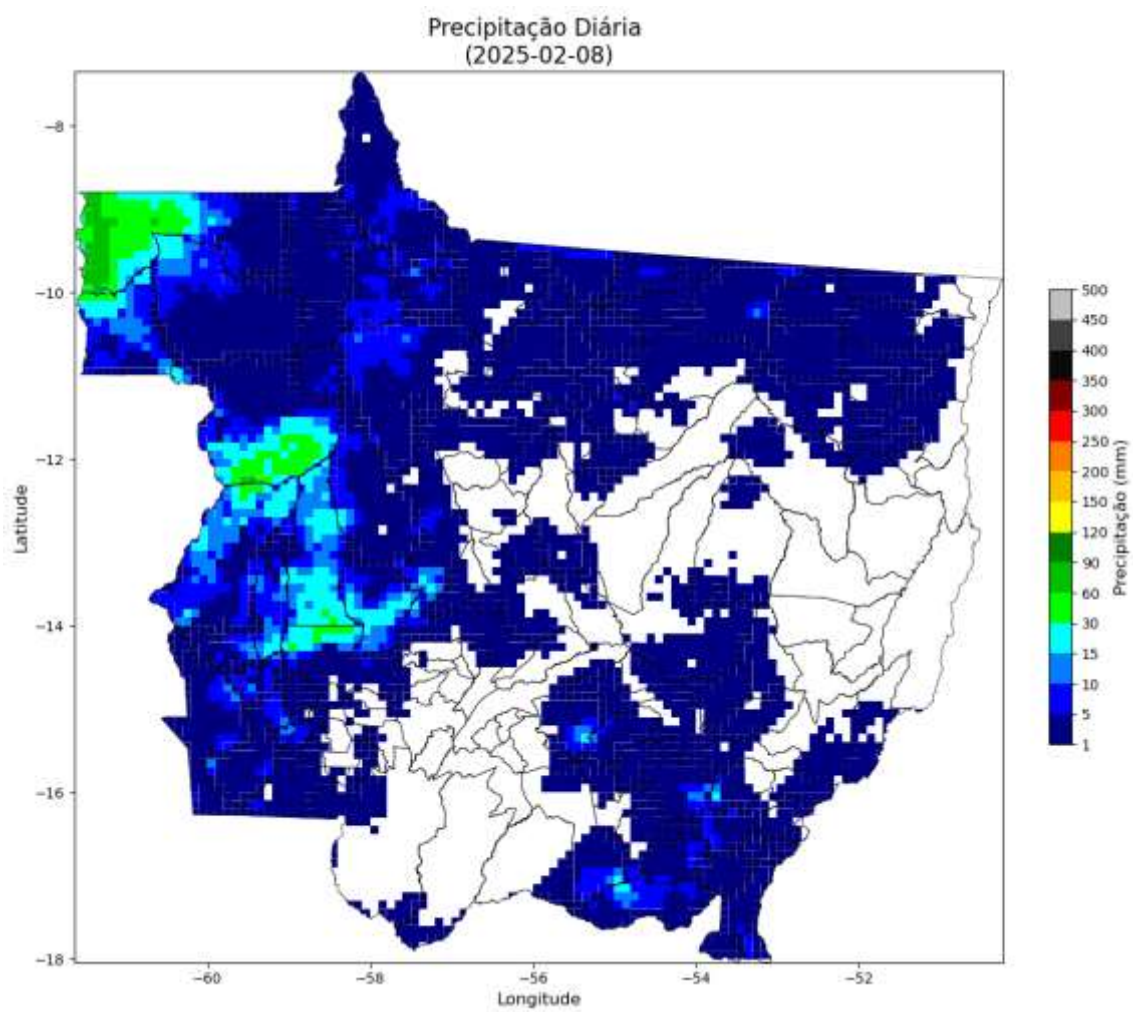


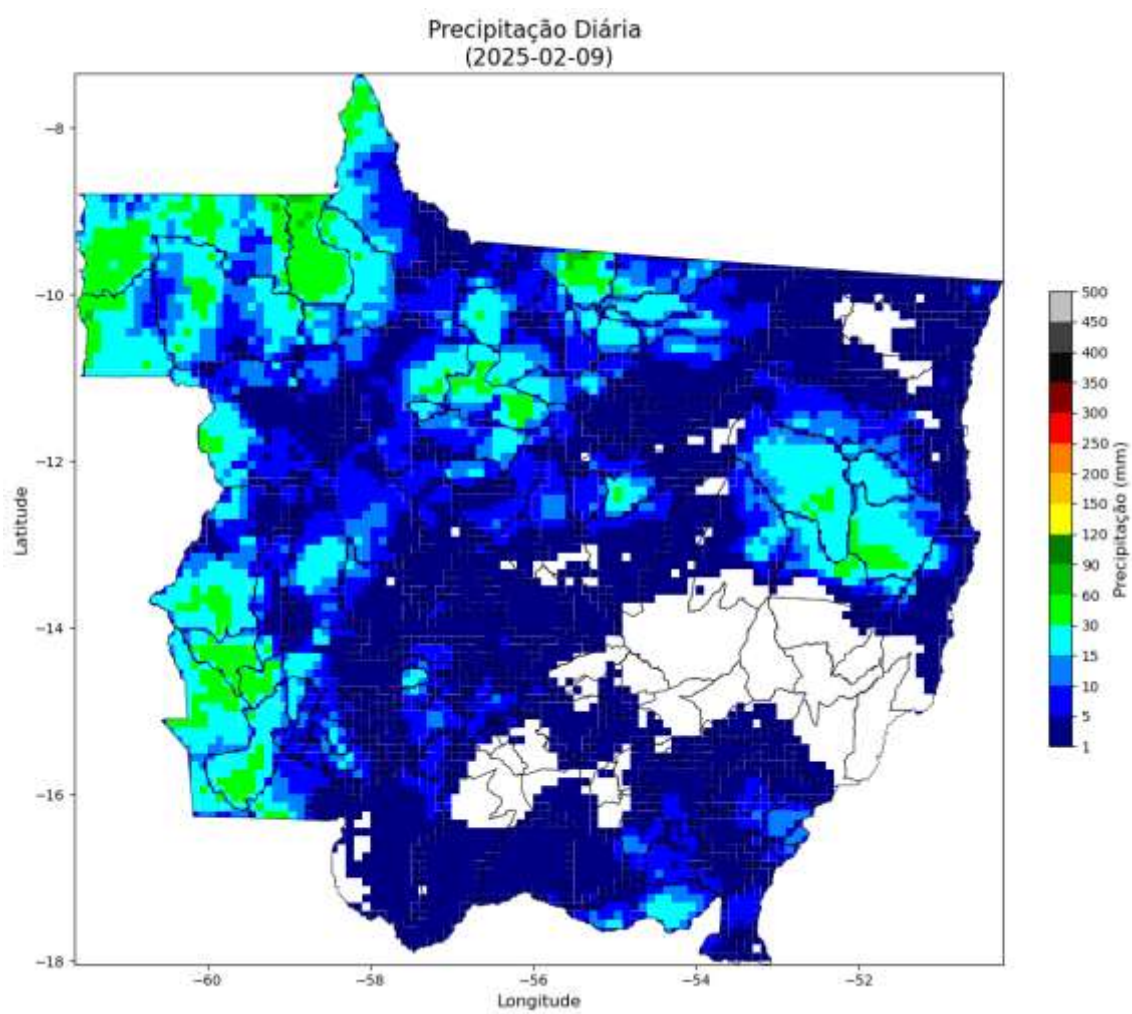


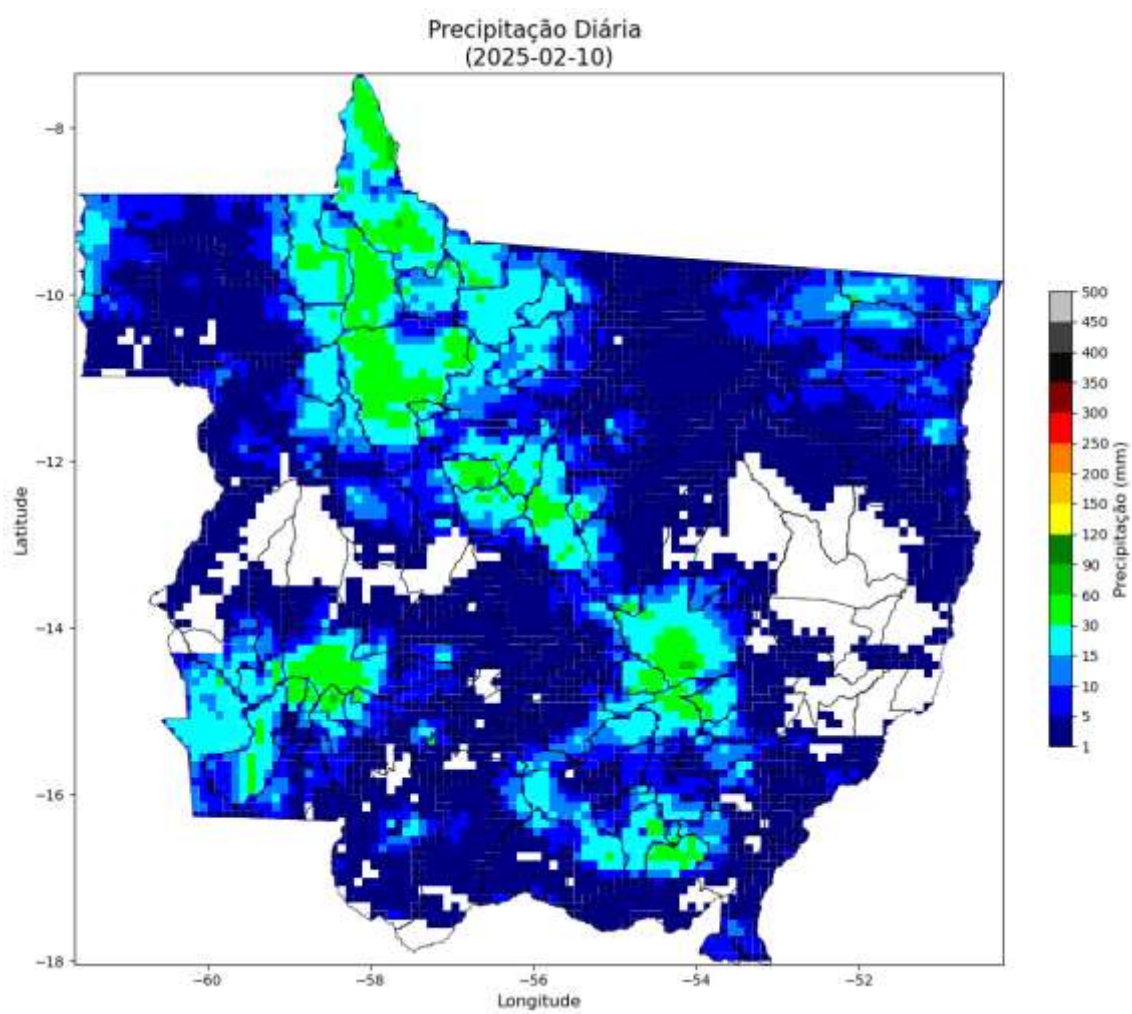


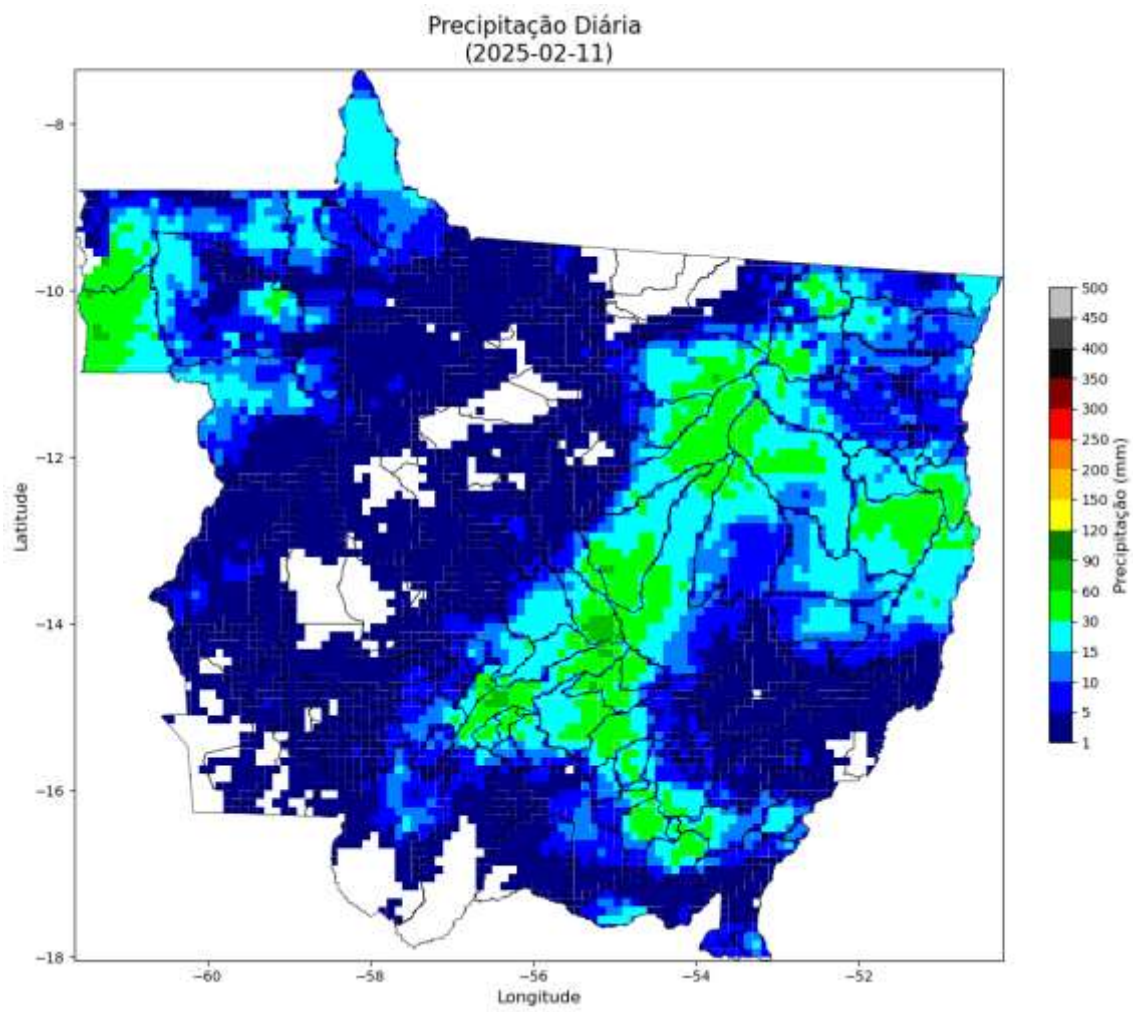


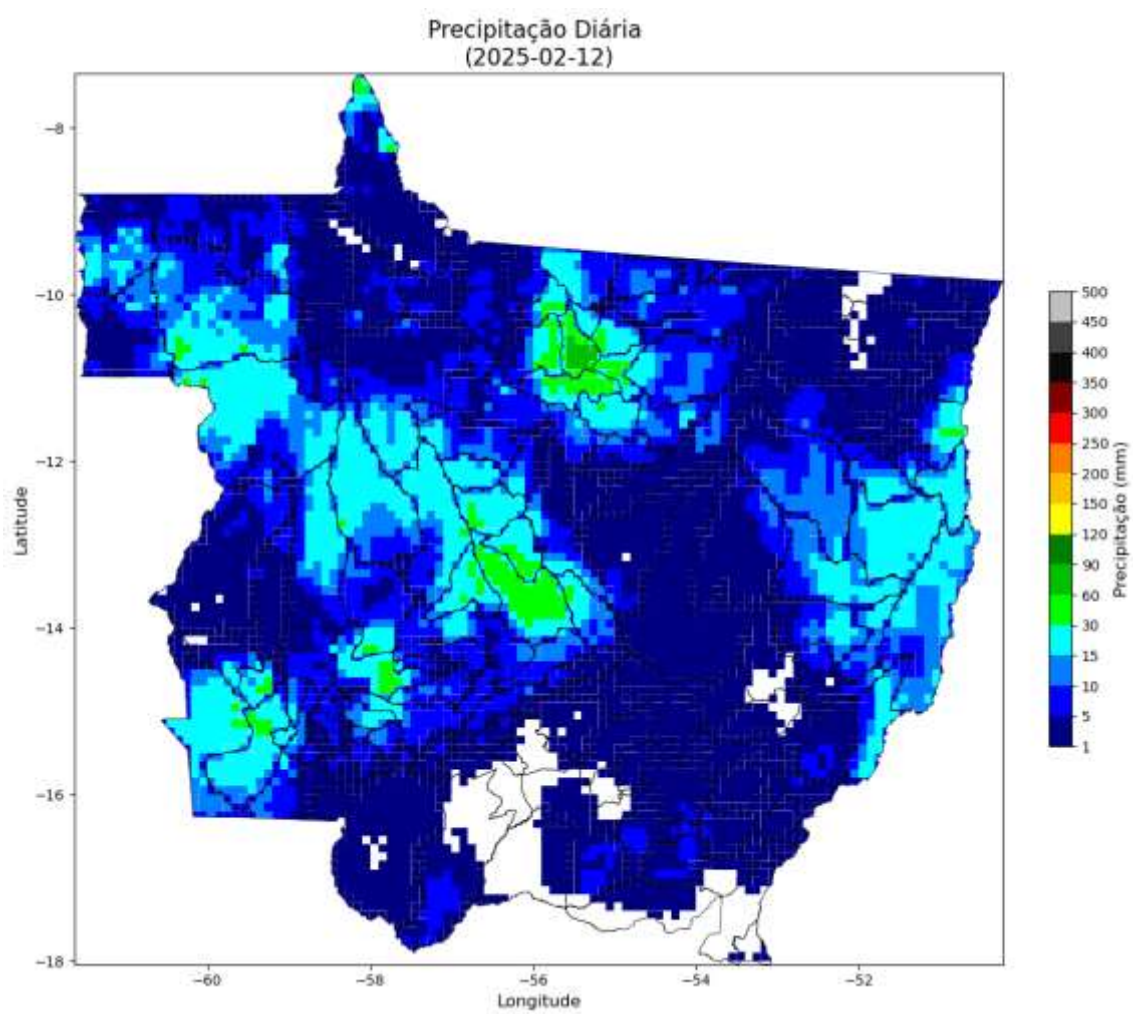












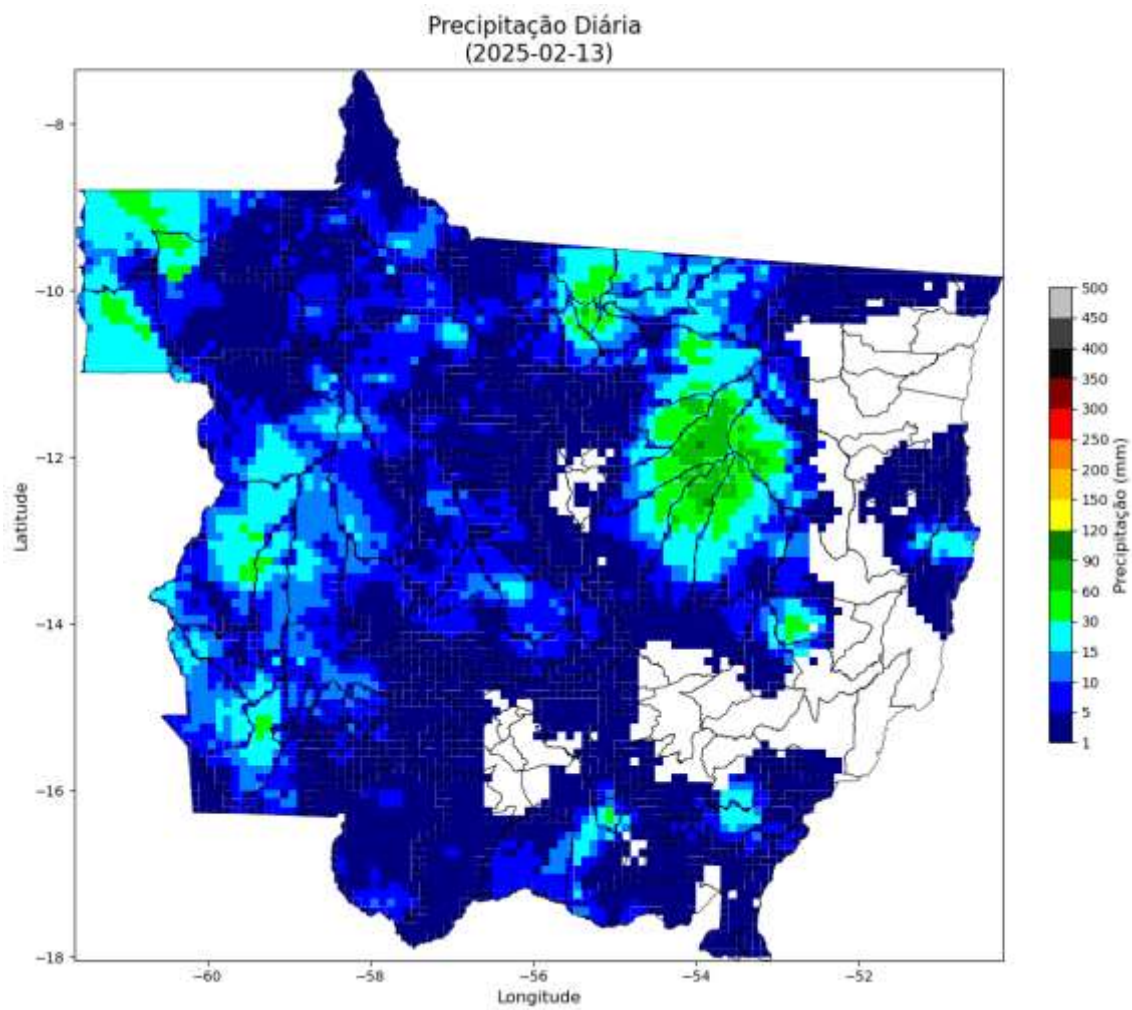
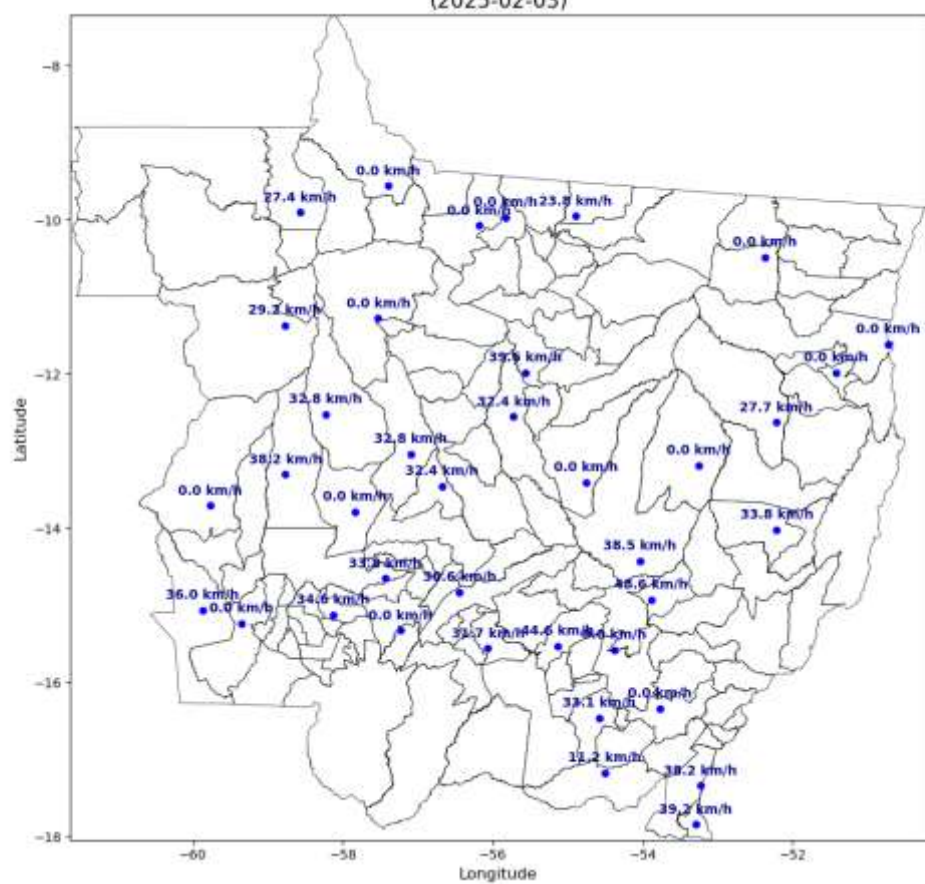
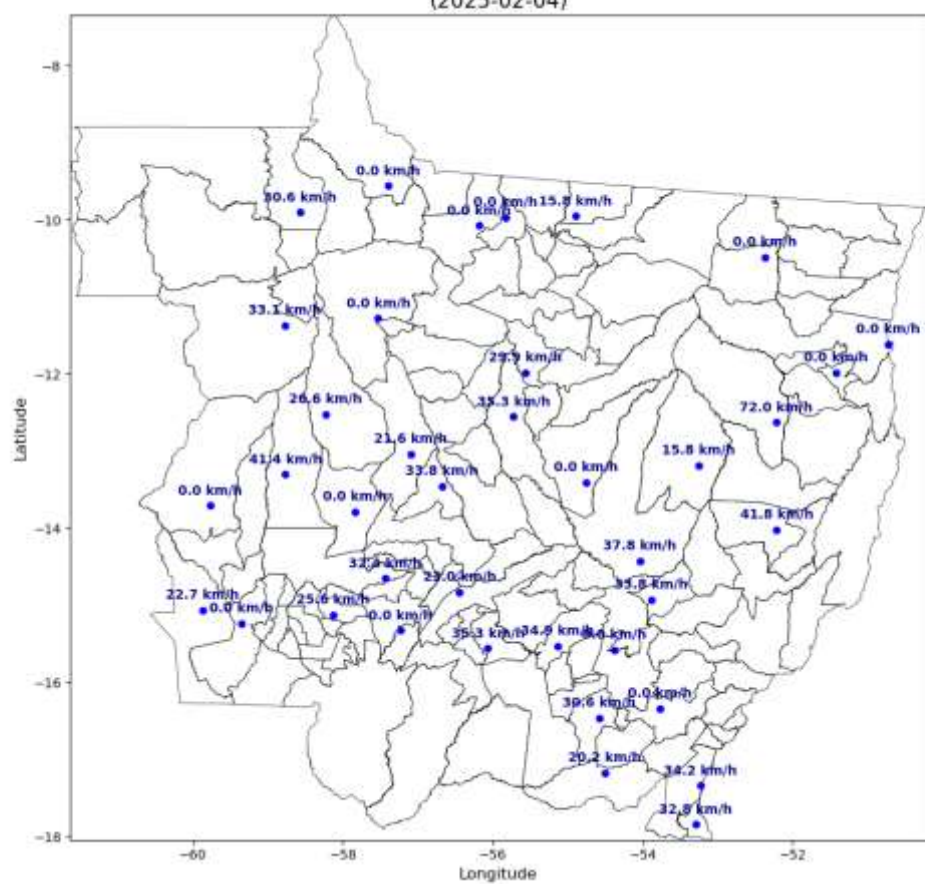


Figura 3 – Mapa de precipitação acumulada para os dias entre 03 e 13/02.

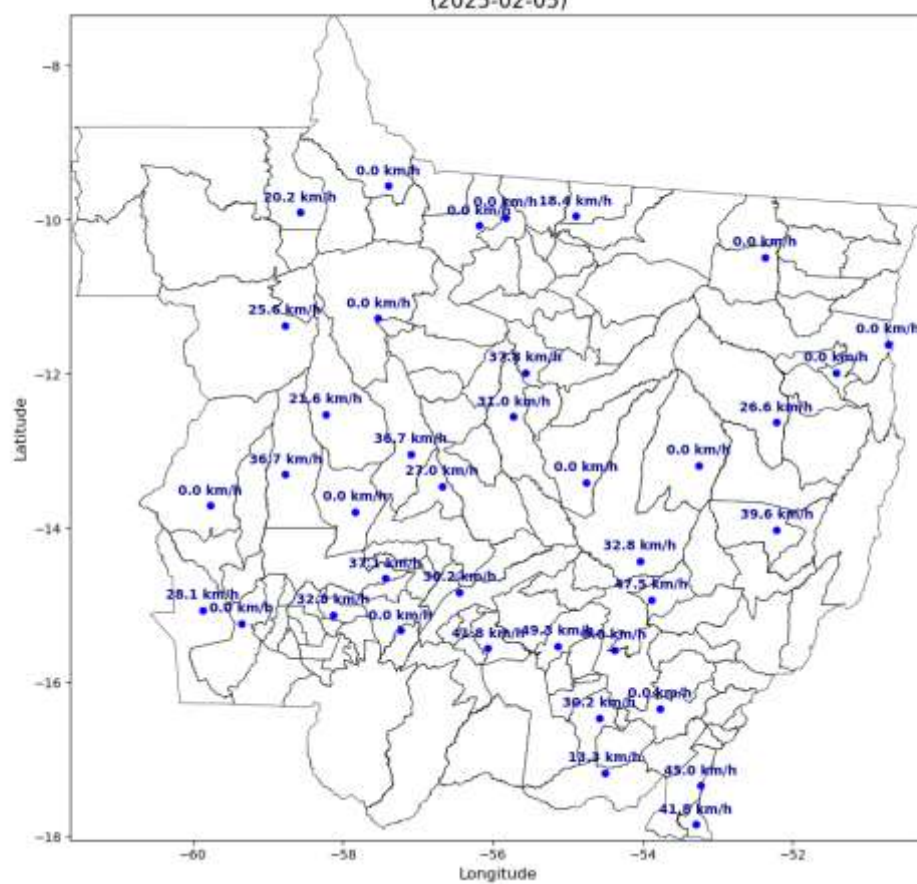
Intensidade Máxima das Rajadas
(2025-02-03)



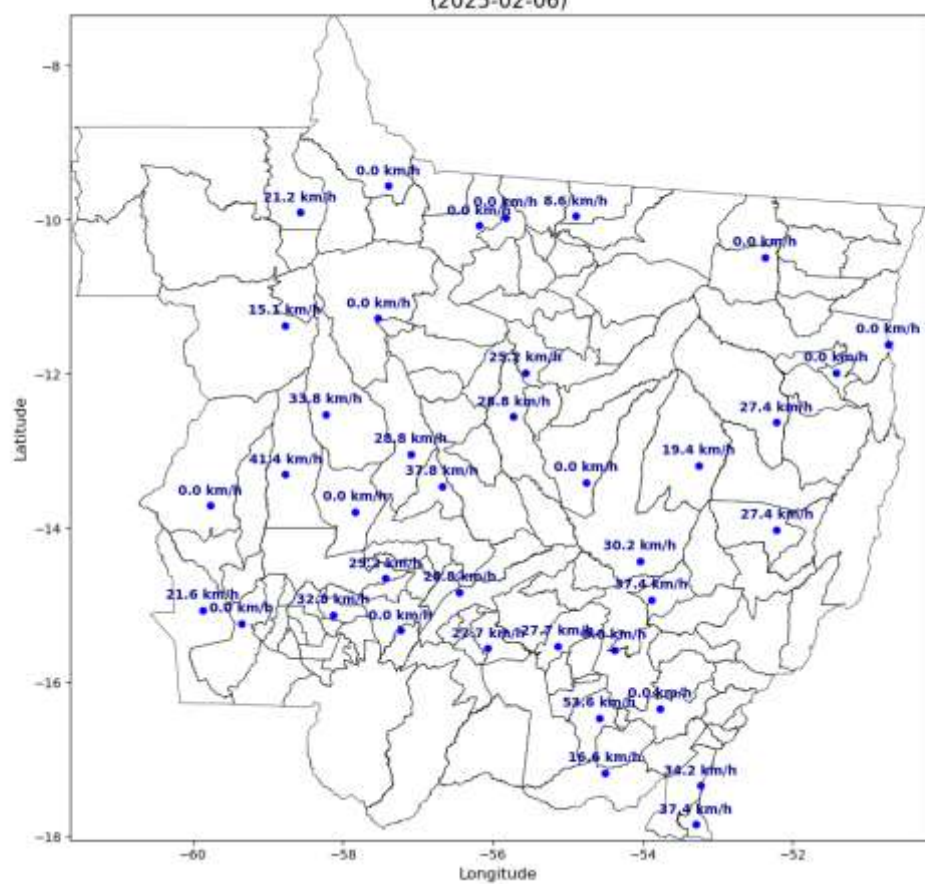
Intensidade Máxima das Rajadas
(2025-02-04)



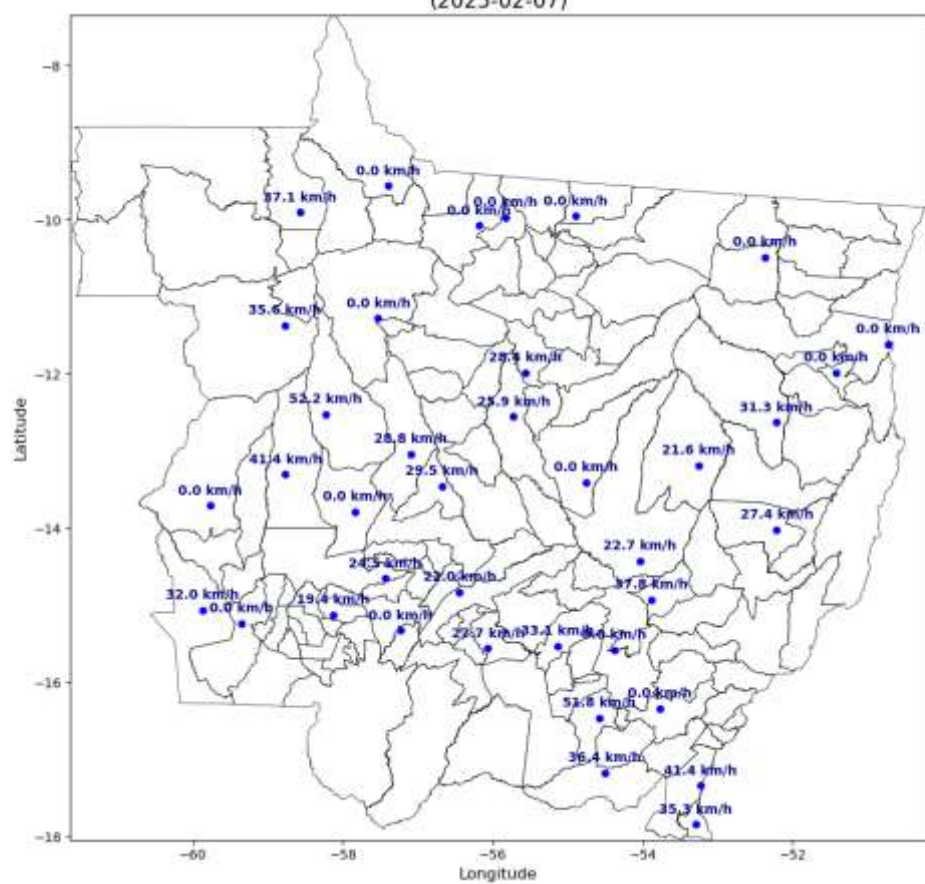
Intensidade Máxima das Rajadas
(2025-02-05)



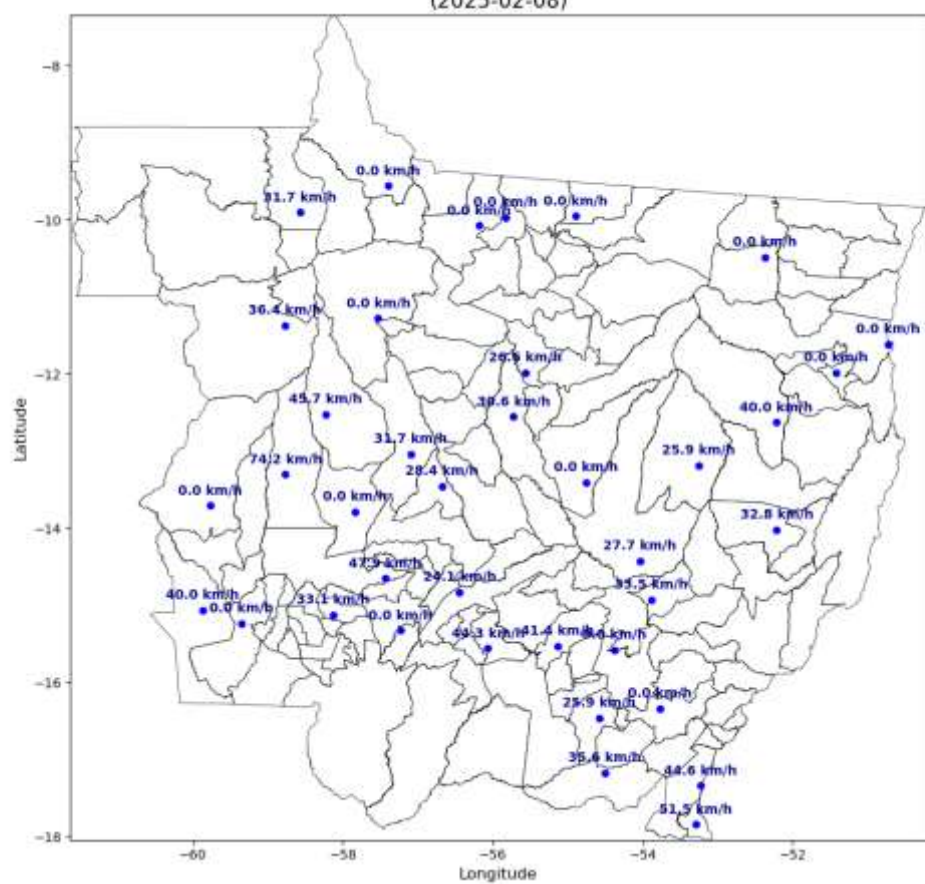
Intensidade Máxima das Rajadas
(2025-02-06)



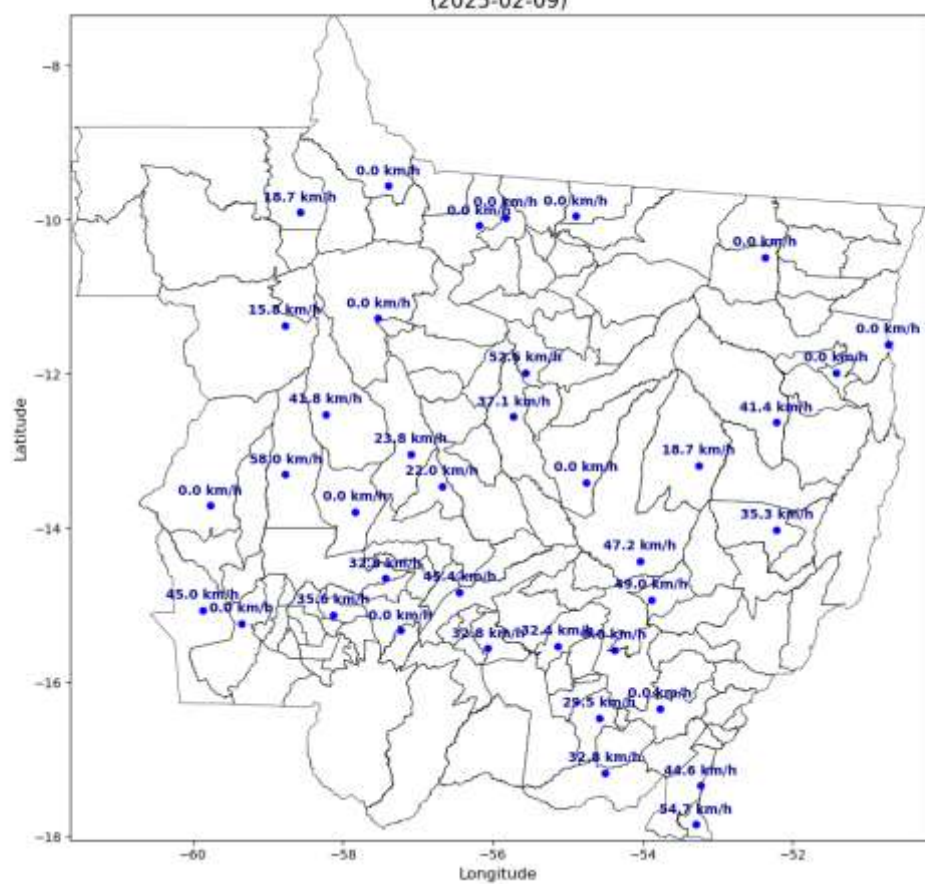
Intensidade Máxima das Rajadas
(2025-02-07)



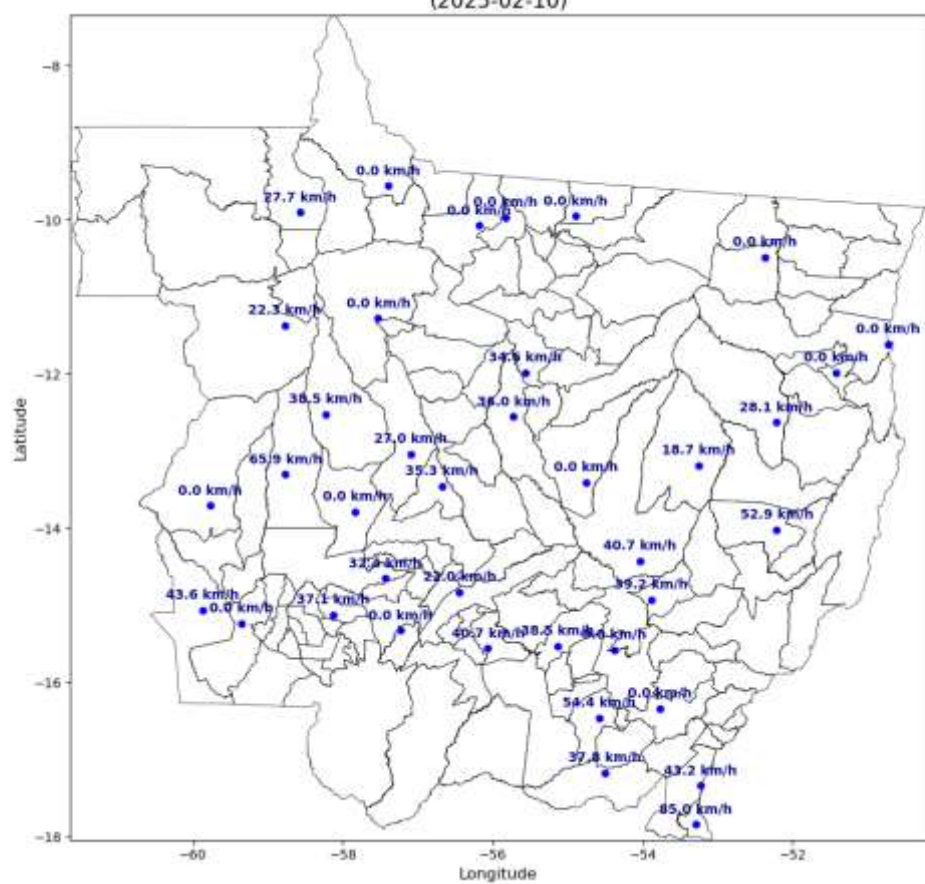
Intensidade Máxima das Rajadas
(2025-02-08)



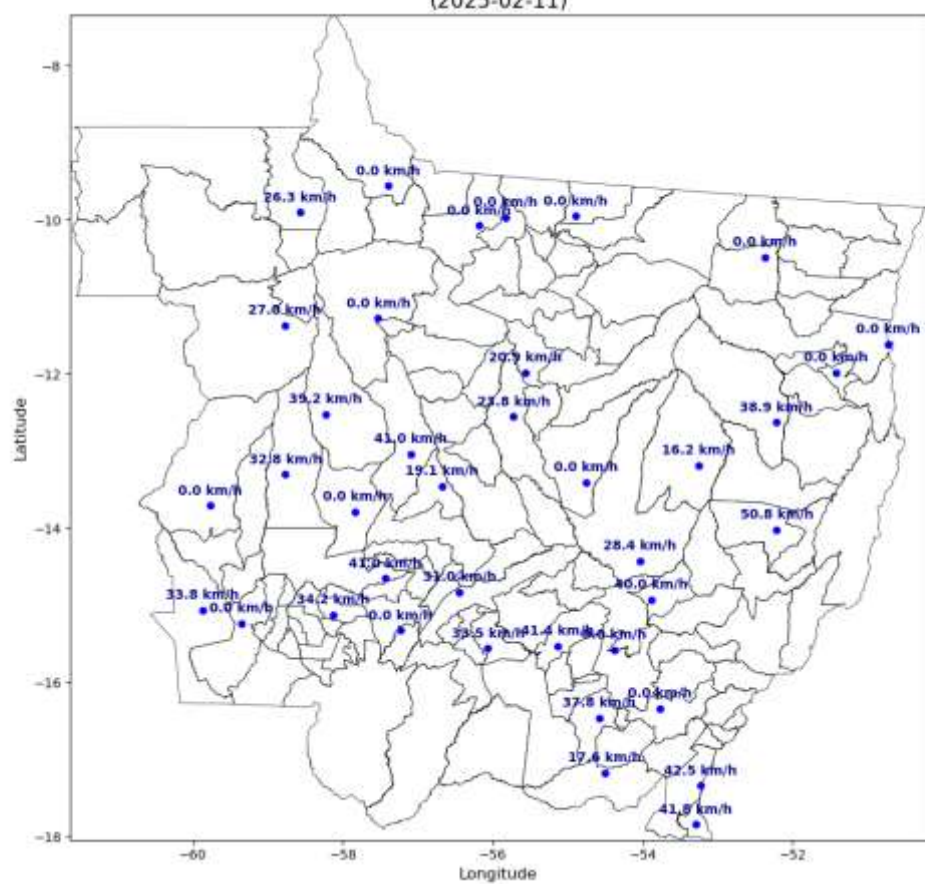
Intensidade Máxima das Rajadas
(2025-02-09)



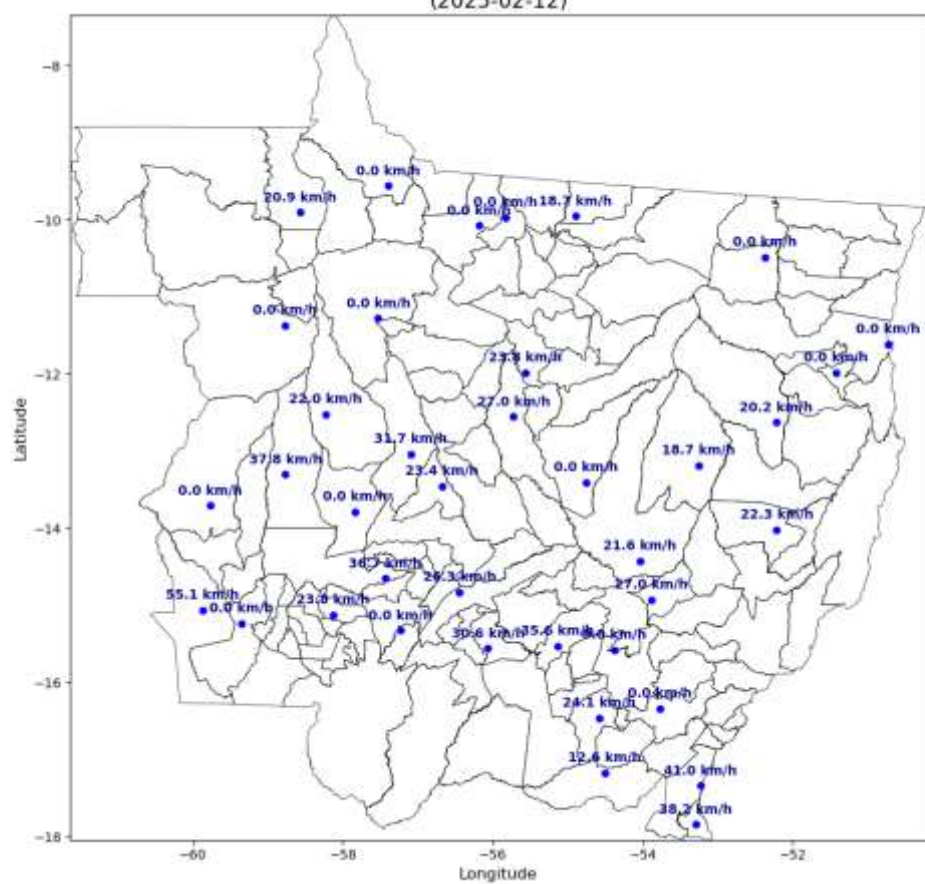
Intensidade Máxima das Rajadas
(2025-02-10)



Intensidade Máxima das Rajadas
(2025-02-11)



Intensidade Máxima das Rajadas
(2025-02-12)



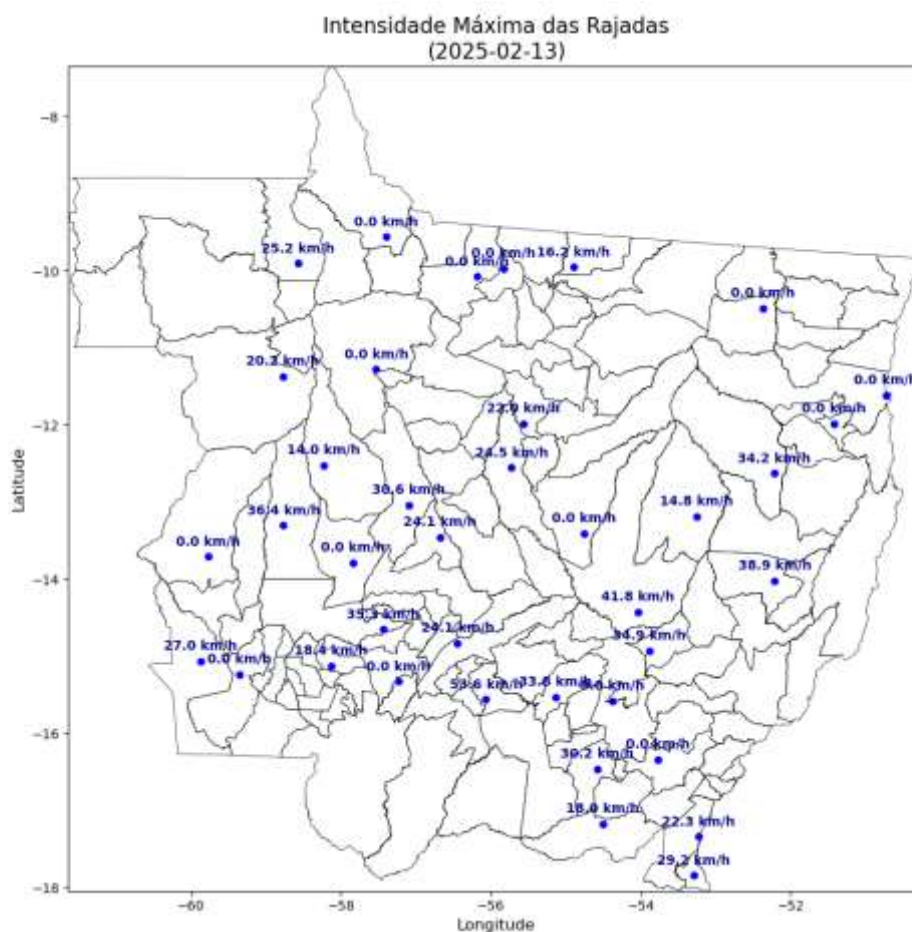


Figura 4 – Mapa das máximas rajadas para os dias entre 03 e 13/02.

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 75 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 ventania forte, capazes de derrubar árvores sobre a rede elétrica.
3. As chuvas acumuladas durante o período da tempestade foram muito fortes, atingindo 150 mm.
4. A atividade elétrica da tempestade foi muito alta. Durante o evento foram registradas 408.696 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.



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 03/02/2025 a 13/02/2025.

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 - Dia 03/02/25
Hora do Fim do Período	23h50min - Dia 13/02/25
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] Primeira Página. Disponível em: <https://primeirapagina.com.br/tempo/video-de-torre-mostra-tempestade-que-deixou-estragos-em-campo-grande/>

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