



CIMAN

CENTRO INTEGRADO MULTIAGÊNCIAS DE
COORDENAÇÃO OPERACIONAL NACIONAL

Centro Integrado Multiagências de Coordenação Operacional Nacional • CIMAN 2023

Boletim Diário nº 42 • 21/10/2023



MINISTÉRIO DE
PORTOS E
AEROPORTOS

MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO
AGRÁRIO E
AGRICULTURA FAMILIAR

MINISTÉRIO DA
INTEGRAÇÃO E DO
DESENVOLVIMENTO
REGIONAL

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DOS
TRANSPORTES

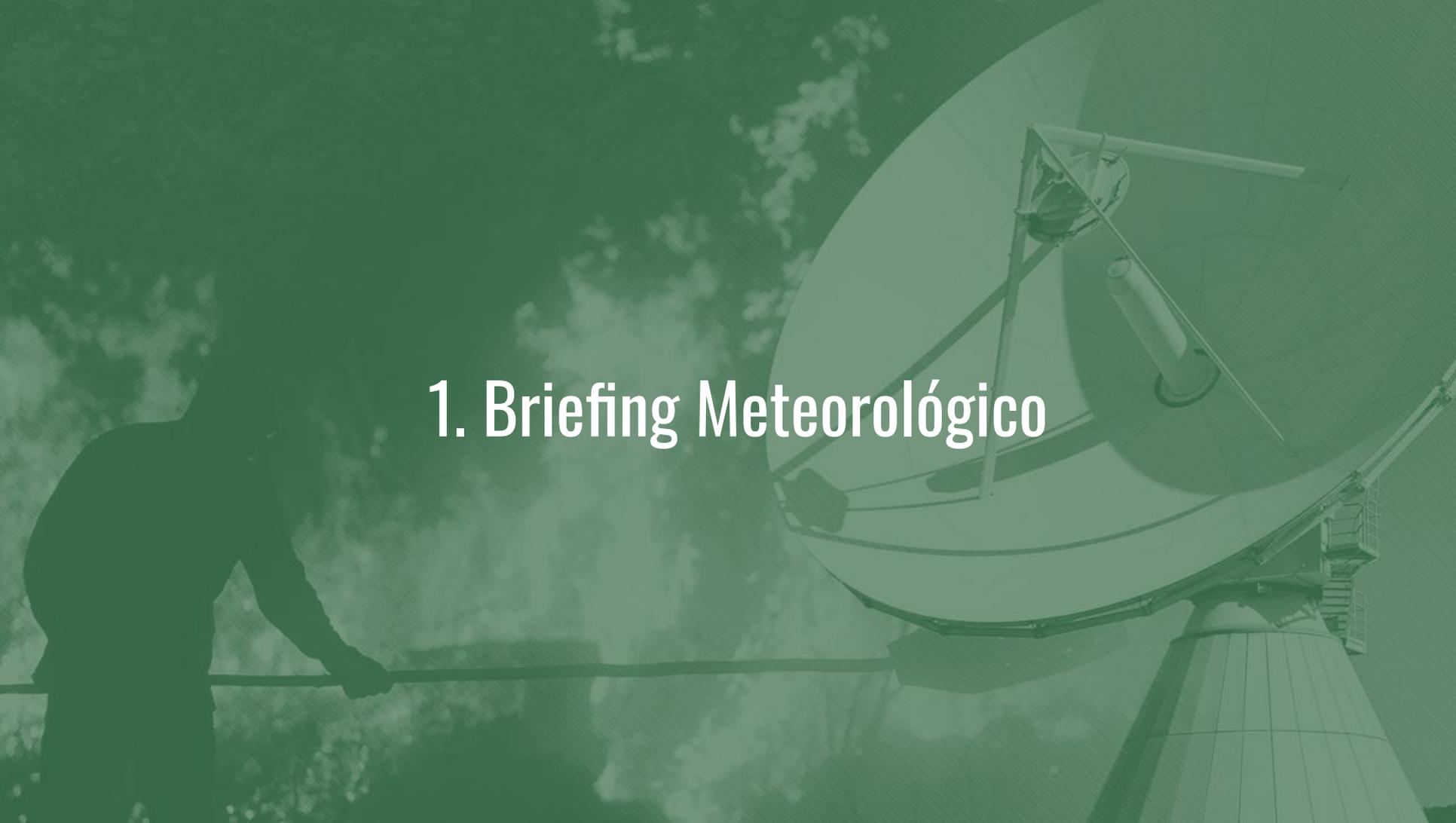
MINISTÉRIO DA
DEFESA

MINISTÉRIO DA
JUSTIÇA E
SEGURANÇA PÚBLICA

MINISTÉRIO DOS
POVOS INDÍGENAS

MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE E
MUDANÇA DO CLIMA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO



1. Briefing Meteorológico



AVISO METEOROLÓGICO - ALERTA 21/10/2023

5 Alertas



Chuvvas Intensas



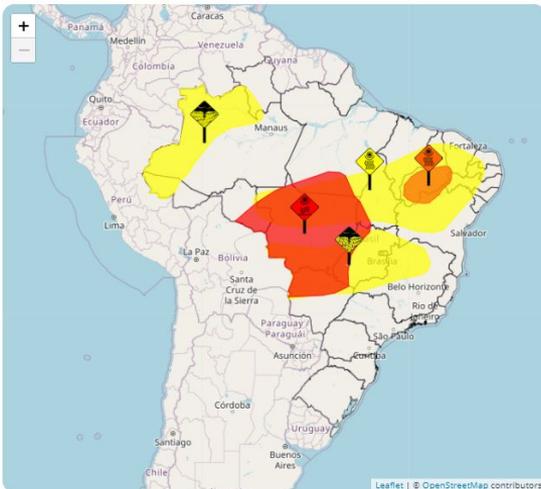
Tempestade



Onda de Calor



Baixa Umidade



Hoje [5] Futuro [3]

AC	AL	AP
AM	BA	CE
DF	ES	GO
MA	MT	MS
MG	PA	PB
PR	PE	PI
RJ	RN	RS
RO	RR	SC
SP	SE	TO



Perigo Potencial. Situação meteorológica potencialmente perigosa. Cuidado na prática de atividades sujeitas a riscos de caráter meteorológico. Mantenha-se informado sobre as condições meteorológicas previstas e não corra risco desnecessário.



Perigo. Situação meteorológica perigosa. Mantenha-se muito vigilante e informe-se regularmente sobre as condições meteorológicas previstas. Intei-re-se sobre os riscos que possam ser inevitáveis. Siga os conselhos das autoridades.



Grande Perigo. Situação meteorológica de grande perigo. Estão previstos fenômenos meteorológicos de intensidade excepcional. Grande probabilidade de ocorrência de grandes danos e acidentes, com riscos para a integridade física ou mesmo à vida humana. Mantenha-se informado sobre as condições meteorológicas previstas e os possíveis riscos. Siga as instruções e conselhos das autoridades em todas as circunstâncias e prepare-se para medidas de emergência.

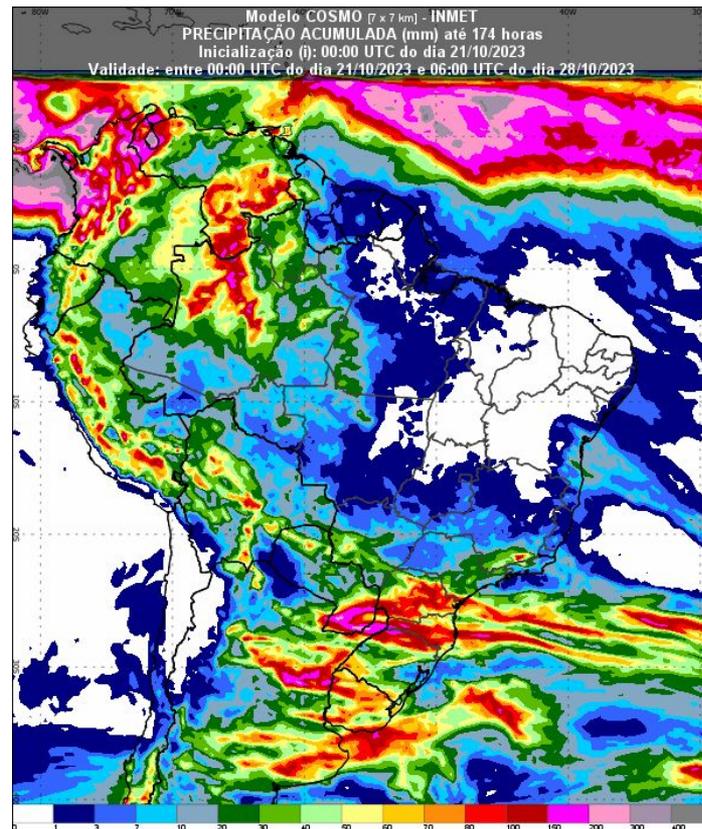
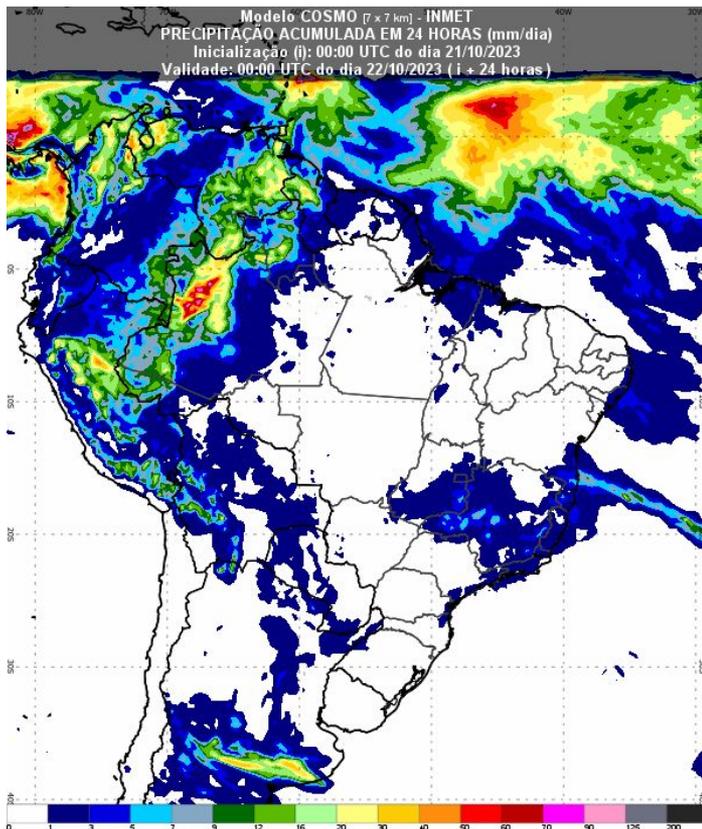
Fonte: <https://alertas2.inmet.gov.br/> - Mapa gerado as 10:00h





PREVISÃO DA PRECIPITAÇÃO ACUMULADA (21/10 A 28/10/2023)

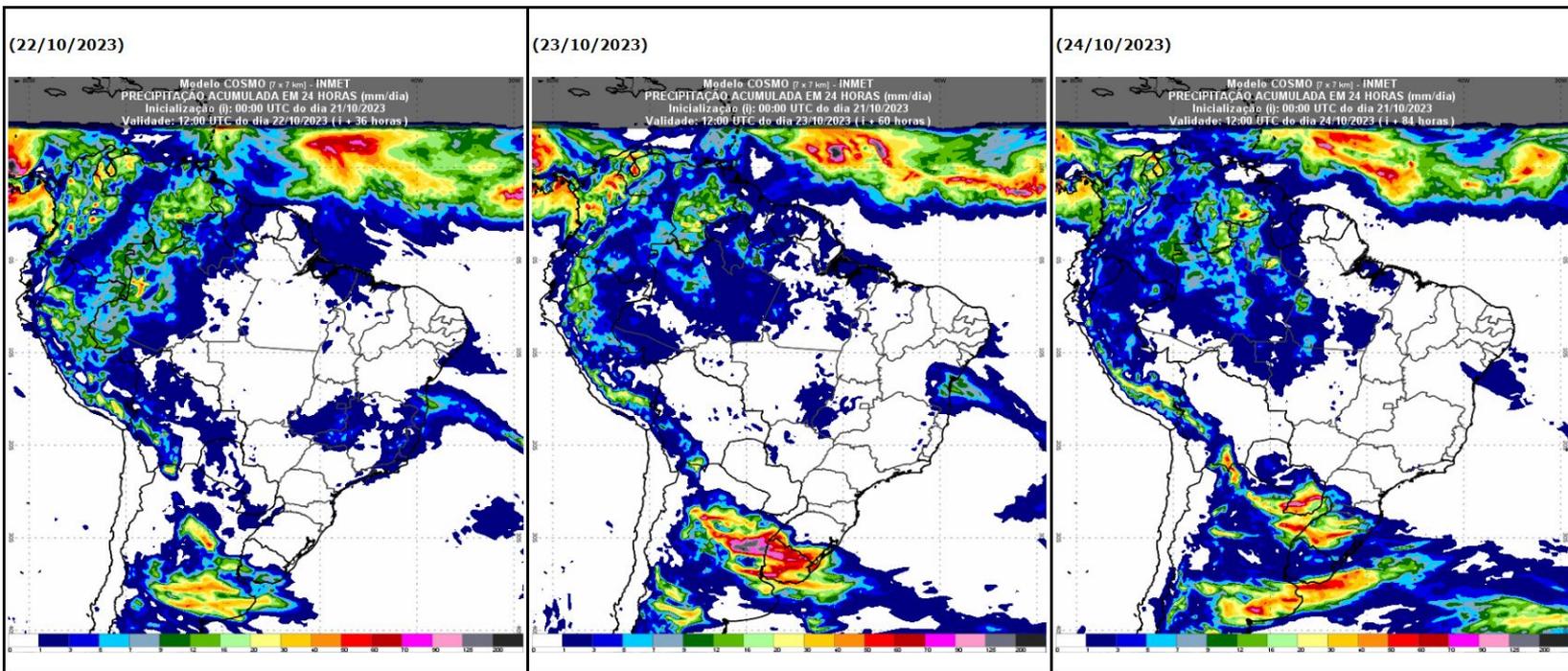
A previsão de chuva acumulada entre os dias 21 de outubro a 28 de outubro, de acordo com os modelos numéricos do INMET.



Fonte: Disponível em <https://vime.inmet.gov.br/AS>



PREVISÃO DA PRECIPITAÇÃO ACUMULADA

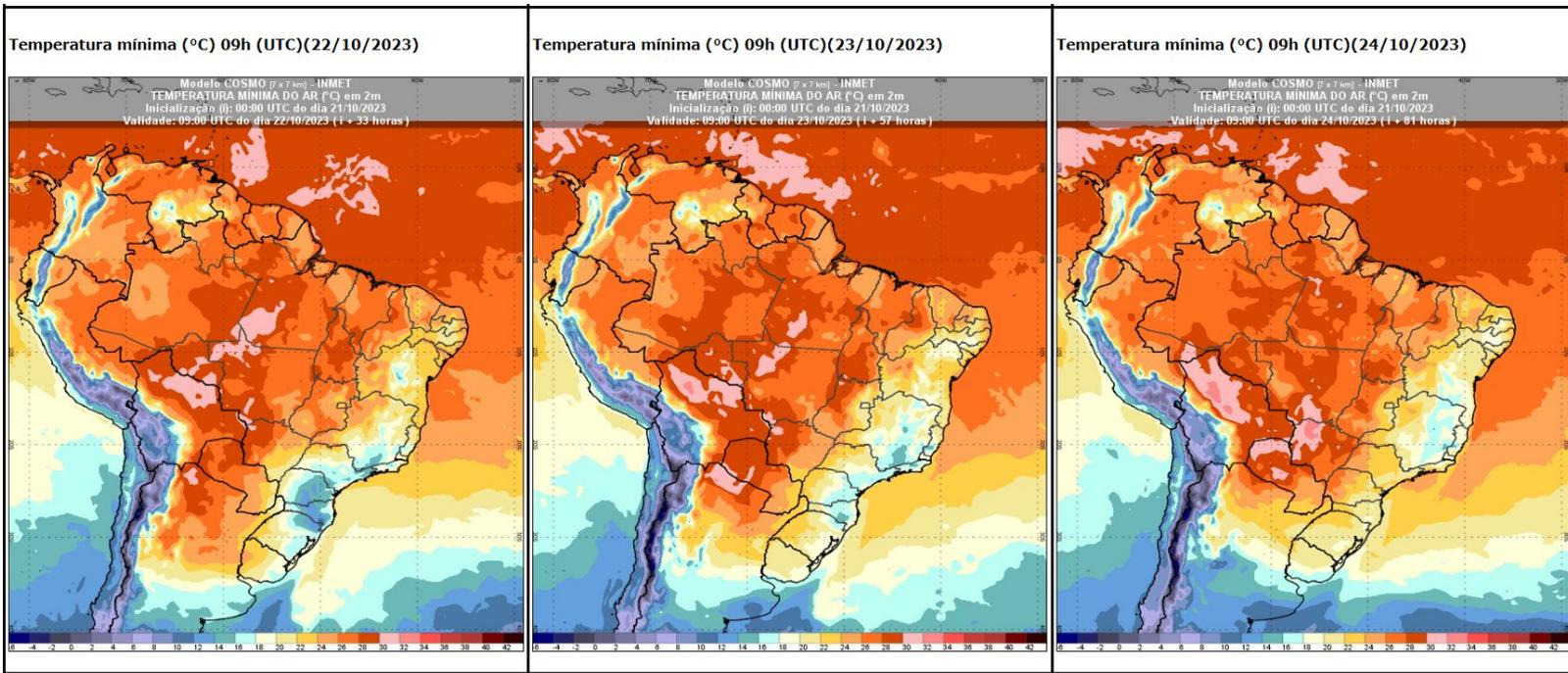


Fonte: INMET





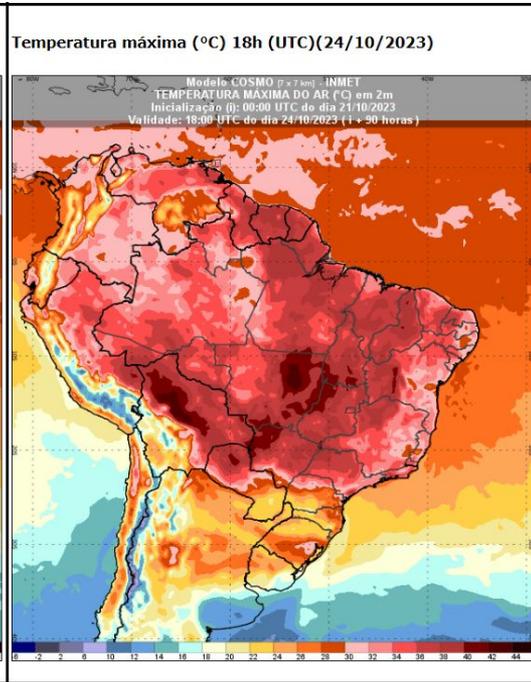
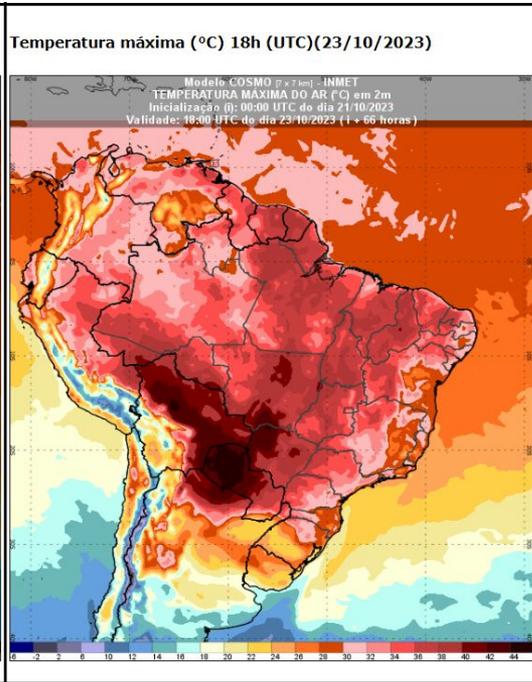
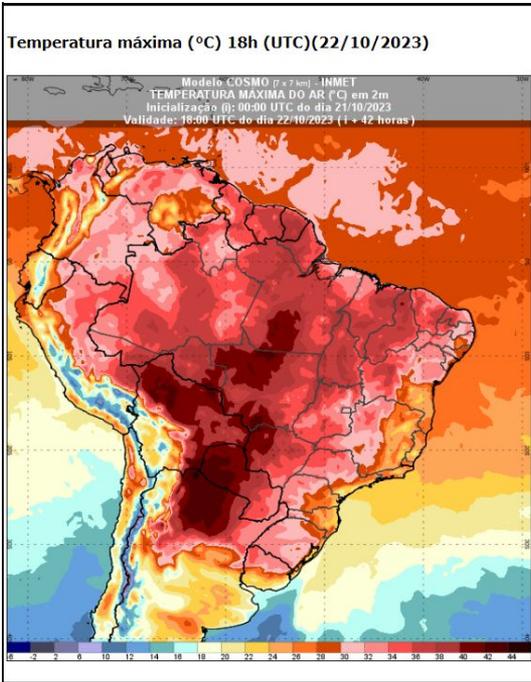
PREVISÃO DAS TEMPERATURAS MÍNIMAS



Fonte: INMET



PREVISÃO DAS TEMPERATURAS MÁXIMAS

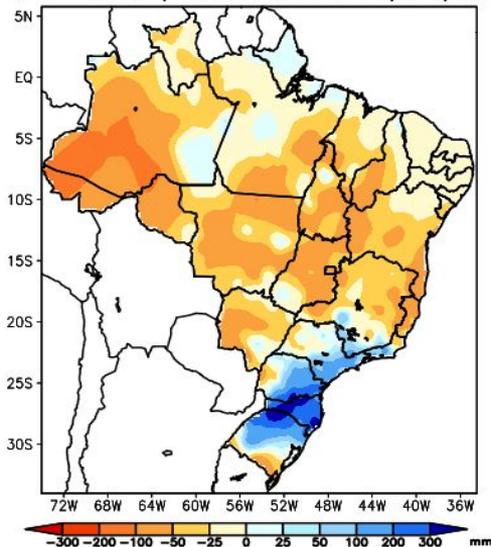


Fonte: INMET



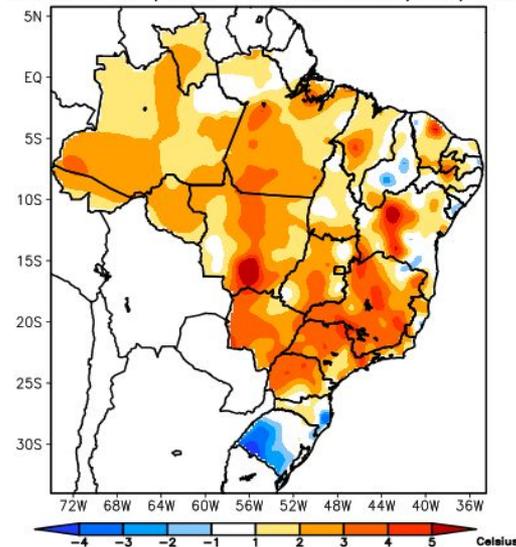
ANOMALIAS (PRECIPITAÇÃO, TEMP. MÍNIMA E MÁXIMA)

Anomalia Precipitação Acum. até 21/OUT/2023



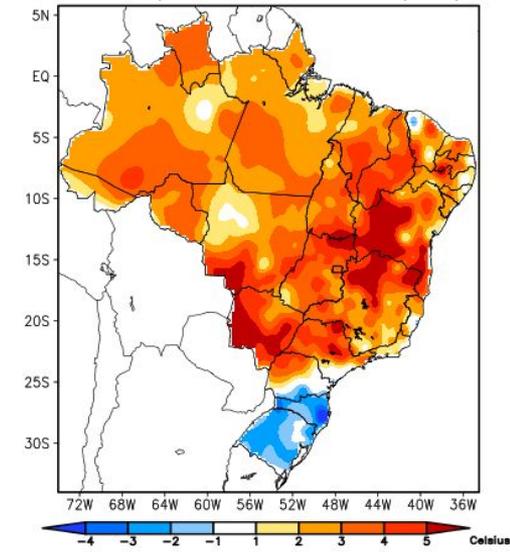
Fontes de dados: CPTEC/INPE-INMET-FUNCCEME/CE-AESA/PB-EMPARN/RN
ITEP/LAMEPE/PE-FEPAGRO/RS-CHESF-COMET/RJ-DHME/PI-CMRH/SE-SEMARHN/A
SEMARH/BA-CEMIG/SIMGE/MG-SEAG/ES-SIMEPAR/PR-CLIMERH/SC-IAC/SP

Anomalia temperatura mínima até 21/OUT/2023



Fontes de dados: CPTEC/INPE-INMET-FUNCCEME/CE-AESA/PB-EMPARN/RN
ITEP/LAMEPE/PE-FEPAGRO/RS-CHESF-COMET/RJ-DHME/PI-CMRH/SE-SEMARHN/A
SEMARH/BA-CEMIG/SIMGE/MG-SEAG/ES-SIMEPAR/PR-CLIMERH/SC-IAC/SP

Anomalia Temperatura Máxima até 21/OUT/2023



Fontes de dados: CPTEC/INPE-INMET-FUNCCEME/CE-AESA/PB-EMPARN/RN
ITEP/LAMEPE/PE-FEPAGRO/RS-CHESF-COMET/RJ-DHME/PI-CMRH/SE-SEMARHN/A
SEMARH/BA-CEMIG/SIMGE/MG-SEAG/ES-SIMEPAR/PR-CLIMERH/SC-IAC/SP

Fonte: <https://clima1.cptec.inpe.br/monitoramentobrasil/pt>





PREVISÃO PERIGO DE FOGO - BACIA DO ALTO PARAGUAI

Perigo meteorológico de fogo em cada Terra Indígena:

TIs	21/10	22/10	23/10	24/10	25/10	26/10
TI BURITI	Baixo	Moderado	Alto	Alto	Alto	Baixo
TI ESTIVADINHO	Alto	Muito Alto	Muito Alto	Muito Alto	Moderado	Baixo
TI FIGUEIRAS	Alto	Alto	Alto	Muito Alto	Moderado	Baixo
TI JARUDORE	Moderado	Moderado	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo
TI KADIWÉU	Baixo	Moderado	Alto	Muito Alto	Moderado	Baixo
TI LALIMA	Baixo	Baixo	Moderado	Alto	Alto	Baixo
TI LIMÃO VERDE	Baixo	Moderado	Alto	Alto	Alto	Baixo
TI NIOAQUE	Baixo	Moderado	Alto	Alto	Alto	Baixo
TI NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	Baixo	Moderado	Alto	Alto	Alto	Baixo
TI PERIGARA	Moderado	Moderado	Alto	Alto	Alto	Baixo
TI PIRAKUA	Baixo	Baixo	Moderado	Moderado	Baixo	Baixo
TI RIO FORMOSO	Alto	Muito Alto	Muito Alto	Muito Alto	Moderado	Baixo
TI TADARIMANA	Alto	Alto	Moderado	Moderado	Moderado	Baixo
TI TAUNAY/IPEGUE	Baixo	Moderado	Alto	Alto	Moderado	Baixo
TI TEREZA CRISTINA	Alto	Alto	Alto	Moderado	Moderado	Baixo
TI UMUTINA	Muito Alto	Moderado				
TI ÑANDE RU MARANGATU	Baixo	Baixo	Moderado	Moderado	Baixo	Baixo



PREVISÃO PERIGO DE FOGO - BACIA DO ALTO PARAGUAI

Perigo meteorológico de fogo em cada Unidade de Conservação:

UCs	21/10	22/10	23/10	24/10	25/10	26/10		21/10	22/10	23/10	24/10	25/10	26/10
APA BAÍÁ NEGRA	Alto	Alto	Muito Alto	Muito Alto	Alto	Baixo	PNM DE PIRAPUTANGAS	Alto	Alto	Muito Alto	Muito Alto	Alto	Baixo
APA DA CHAPADA DOS GUIMARÃES	Alto	Alto	Alto	Alto	Baixo	Baixo	RPPN CABECEIRA DO PRATA	Baixo	Baixo	Moderado	Alto	Moderado	Baixo
APA DA SERRA DAS ARARAS	Muito Alto	Baixo	RPPN CACHOEIRAS DO SÃO BENTO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Baixo				
APA DAS CABECEIRAS DO RIO CUIABÁ	Alto	Alto	Alto	Alto	Moderado	Baixo	RPPN DUAS PEDRAS	Moderado	Alto	Alto	Alto	Alto	Baixo
APA ESTRADA PARQUE DE PIRAPUTANGA	Baixo	Moderado	Alto	Alto	Alto	Baixo	RPPN ESTÂNCIA CAIMAN	Moderado	Alto	Alto	Alto	Alto	Baixo
APA MUNICIPAL DO ARICÁ-AÇU	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Baixo	RPPN FAZENDA LAGEADO	Moderado	Alto	Alto	Alto	Alto	Baixo
APA NASCENTES DO RIO PARAGUAI	Muito Alto	Muito Alto	Muito Alto	Muito Alto	Moderado	Baixo	RPPN FAZENDA LAGOA	Moderado	Moderado	Moderado	Moderado	Moderado	Baixo
APA RIO CÊNICO ROTAS MONÇOEIRAS	Moderado	Moderado	Alto	Moderado	Moderado	Baixo	RPPN FAZENDA SÃO GERALDO	Baixo	Baixo	Moderado	Alto	Moderado	Baixo
EE DA SERRA DAS ARARAS	Muito Alto	Baixo	RPPN FAZENDA SÃO PEDRO DA BARRA	Baixo	Baixo	Moderado	Alto	Alto	Baixo				
MONA MUNICIPAL SERRA DO BOM JARDIM	Alto	Alto	Alto	Moderado	Baixo	Baixo	RPPN Fazenda Margarida	Baixo	Baixo	Baixo	Alto	Moderado	Baixo
PARNA DA CHAPADA DOS GUIMARÃES	Alto	Alto	Alto	Alto	Moderado	Baixo	RPPN Hotel Mirante	Alto	Alto	Alto	Alto	Moderado	Baixo
PARNA DA SERRA DA BODOQUENA	Baixo	Baixo	Moderado	Moderado	Moderado	Baixo	RPPN JUBRAN	Muito Alto	Baixo				
PE DAS NASCENTES DO RIO TAQUARI	Moderado	Moderado	Moderado	Moderado	Baixo	Baixo	RPPN PIONEIRA DO RIO PIQUIRI	Moderado	Alto	Alto	Alto	Alto	Baixo
PE DE ÁGUAS QUENTES	Alto	Alto	Alto	Alto	Moderado	Baixo	RPPN POLEIRO GRANDE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Baixo
PE DO GUIRÁ	Muito Alto	Baixo	RPPN PORTAL DO PANTANAL I	Moderado	Moderado	Alto	Alto	Moderado	Baixo				
PE DOM OSÓRIO STOFFEL	Alto	Alto	Moderado	Moderado	Moderado	Baixo	RPPN RANCHO TUCANO	Baixo	Baixo	Moderado	Moderado	Moderado	Baixo
PE ENCONTRO DAS ÁGUAS	Moderado	Moderado	Alto	Alto	Alto	Baixo	RPPN RESERVA ECOLÓGICA VALE DO BUGIO	Baixo	Moderado	Alto	Alto	Alto	Baixo
PE MASSAIRO OKAMURA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Baixo	RPPN SANTA CECÍLIA II	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Moderado
PE SERRA SANTA BÁRBARA	Alto	Muito Alto	Muito Alto	Muito Alto	Muito Alto	Alto	RPPN SESC PANTANAL	Moderado	Moderado	Muito Alto	Muito Alto	Muito Alto	Baixo
							RPPN XODÓ DO VÔ RUY	Baixo	Baixo	Moderado	Alto	Moderado	Baixo





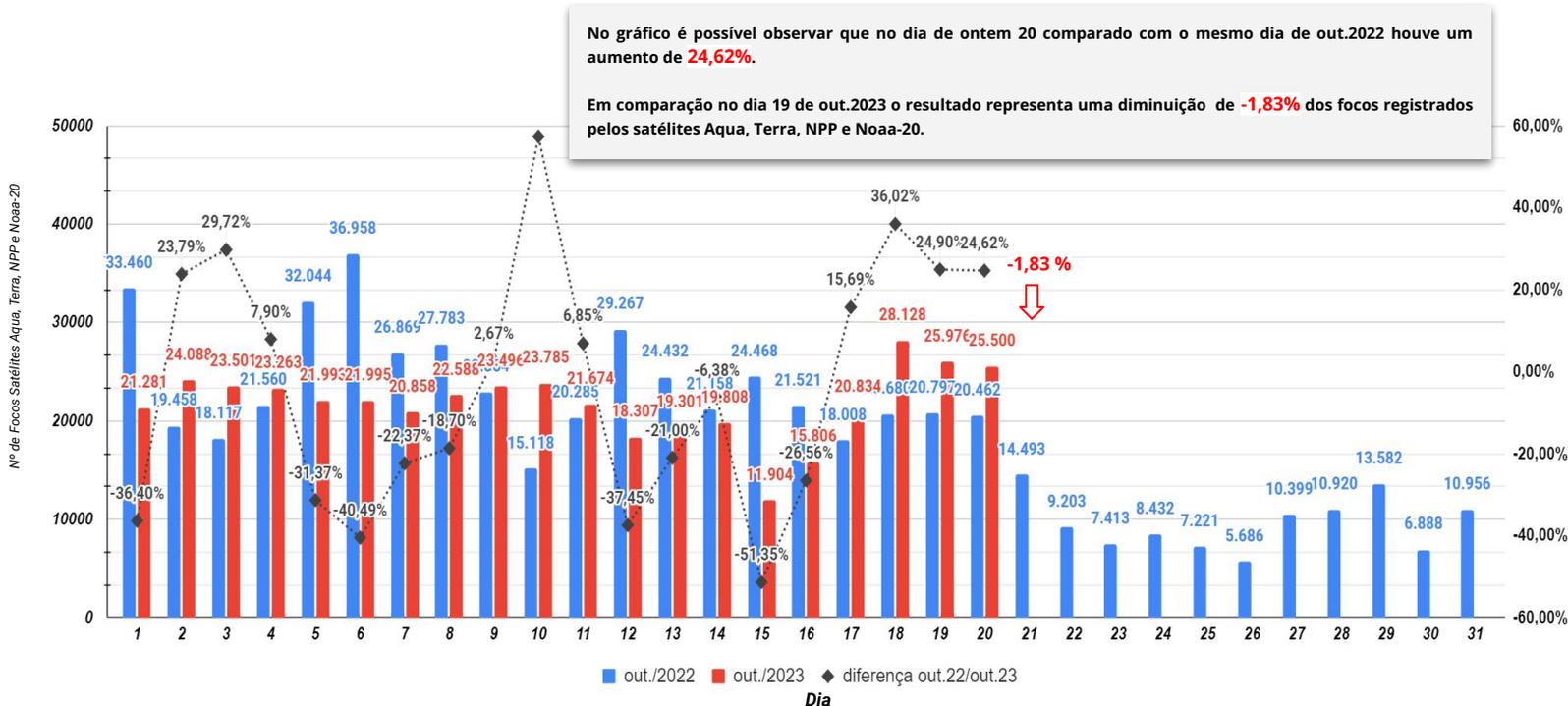
3. CONDIÇÕES REGISTRADAS DE FOGO ATIVO NA VEGETAÇÃO



COMPORTAMENTO TEMPORAL DOS FOCOS DE FOGO ATIVO - BRASIL

Quantidades totais de focos no Brasil comparada dia a dia no mês de Outubro de 2022 e 2023.

Comparação do total de focos ativos detectados dia a dia pelos satélites Aqua, Terra, NPP e Noaa-20

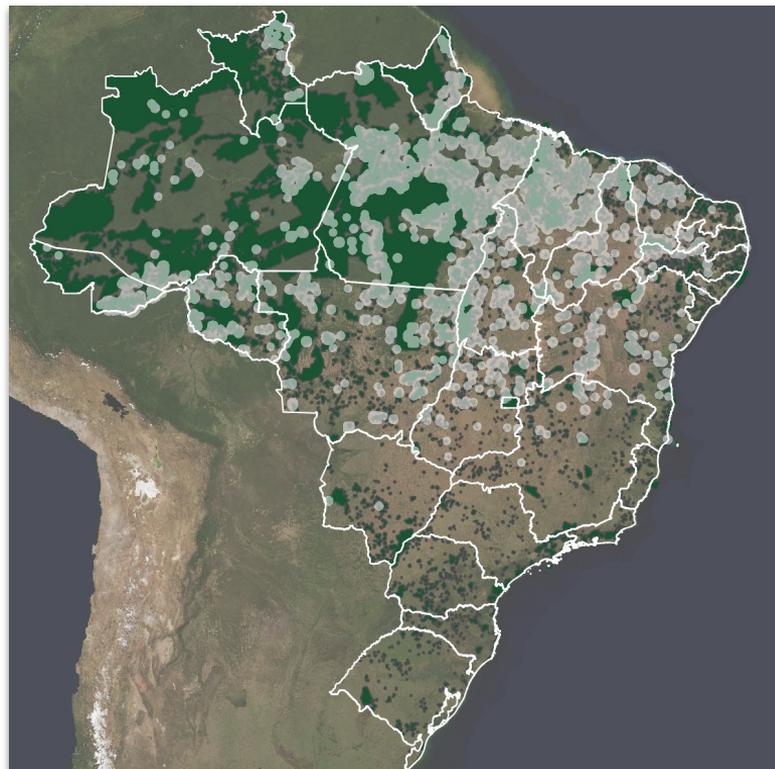


Fonte: Compilado a partir dos dados disponíveis em http://terrabrasilis.dpi.inpe.br/queimadas/situacao-atual/estatisticas/estatisticas_paises/



SITUAÇÃO ATUAL DOS FOCOS ATIVOS - BRASIL

Situação Atual: Período 20/10/2023 - Satélites Aqua, Terra, Noaa-20 e NPP



***Áreas Federais**

Unidades de Conservação

Terra Indígena

Assentamentos Federais

Densidade de focos de calor no período de 20/10/2023 (Dentro de *áreas Federais)

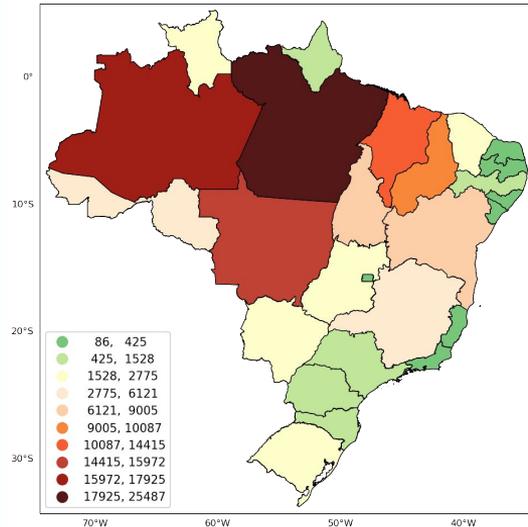




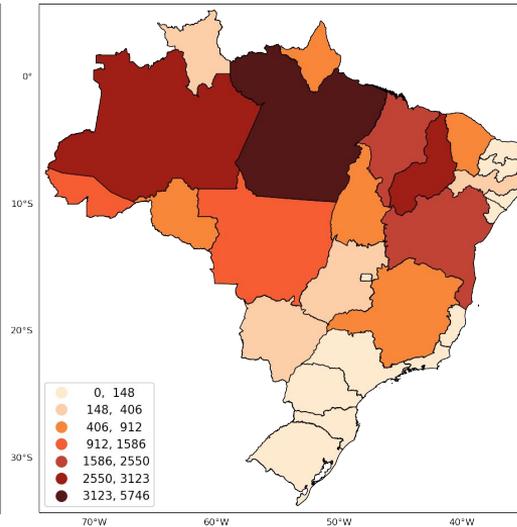
SITUAÇÃO ATUAL DOS ESTADOS DO BRASIL

Número de focos detectados pelo satélite de referência entre 01/01 a 20/10 de 2023.

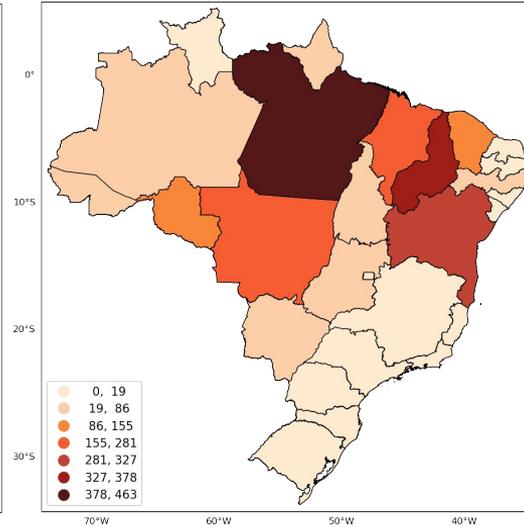
Anual



Mensal



48 horas



Fonte: Compilado a partir dos dados disponíveis em http://terrabilis.dpi.inpe.br/queimadas/situacao-atual/estatisticas/estatisticas_paises/



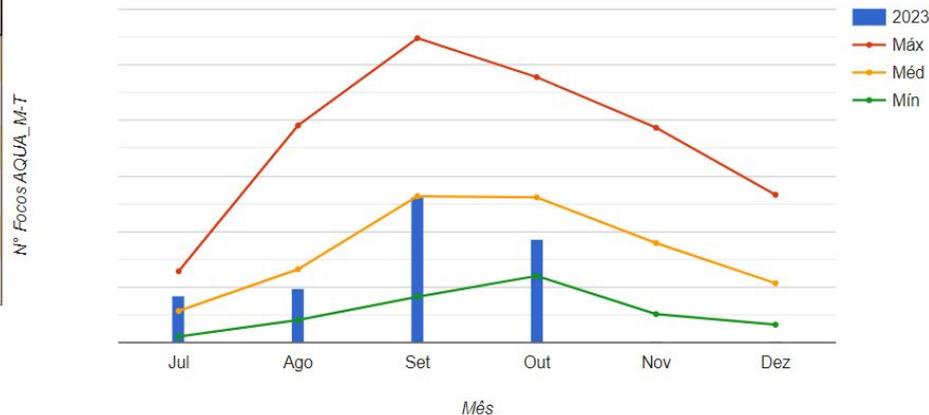
Comparação total anual de focos nas regiões do Brasil



	2022	Dif%	2023
Centro-Oeste	33.471	-37%	20.838
Nordeste	34.881	4%	36.604
Norte	86.280	-22%	66.588
Sudeste	10.060	-25%	7.452
Sul	3.875	8%	4.211
TOTAL	168.567	-19%	135.693

Intervalo de 01/Jan até 20/Out/2023

Comparativo 2º semestre da região: Nordeste



Fonte: Compilado a partir dos dados disponíveis em http://terrabrasilis.dpi.inpe.br/queimadas/situacao-atual/situacao_atual/



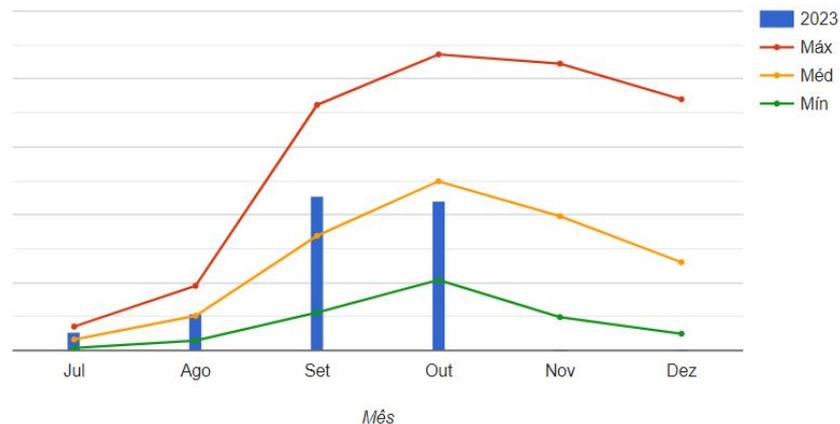
Comparação total anual de focos nos Biomas brasileiros

	2022	Dif%	2023
Amazônia	97.118	-26%	71.406
Caatinga	9.180	30%	11.969
Cerrado	52.124	-17%	42.903
Mata Atlântica	9.656	-7%	8.898
Pampa	609	10%	672
Pantanal	1.186	15%	1.370
TOTAL	169.873	-19%	137.218

Intervalo de 01/Jan até 20/Out/2023

Comparativo 2º semestre do bioma: **Caatinga**

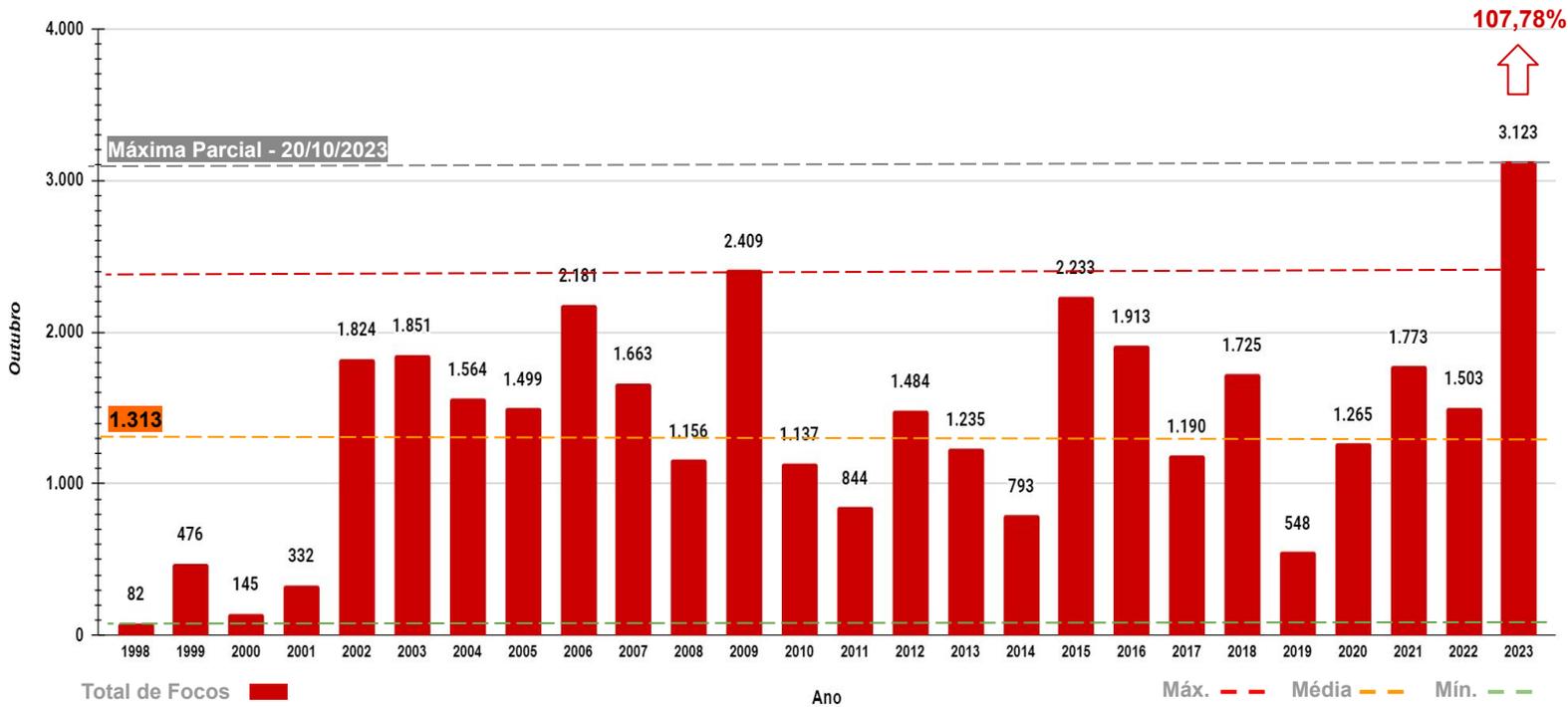
Nº Focos AQUA_M-T





Cenário no Estado do Amazonas no mês de Outubro - Período de 1998 a 2023

Focos de Fogo Ativo - Série história no mês de Outubro do Estado: Amazonas - Período de 1998 a 2023



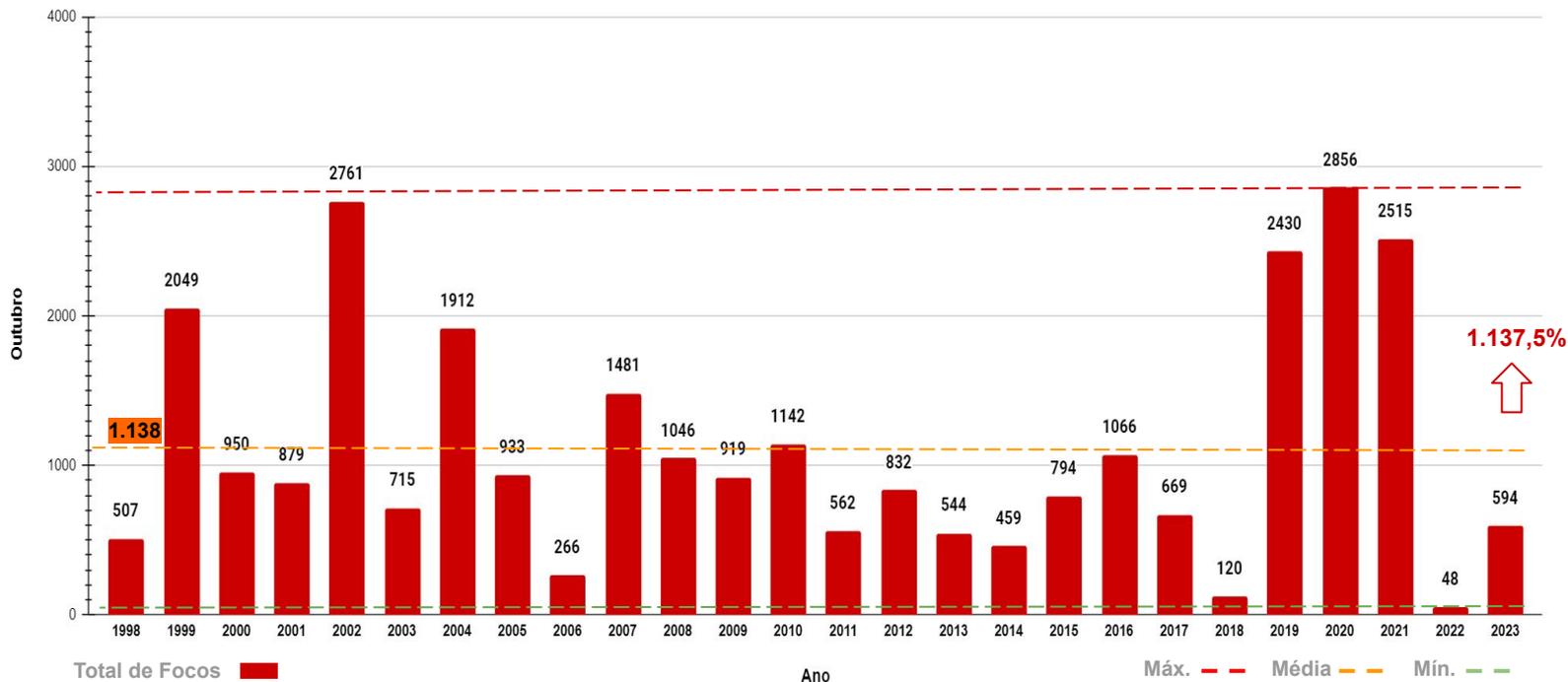
*Focos até o dia 20/10/2023 - Satélite de Referência - AQUA_M-T





Cenário do Bioma Pantanal no mês de Outubro - Período de 1998 a 2023

Focos de Fogo Ativo - Série história no mês de Outubro do Bioma: Pantanal - Período de 1998 a 2023



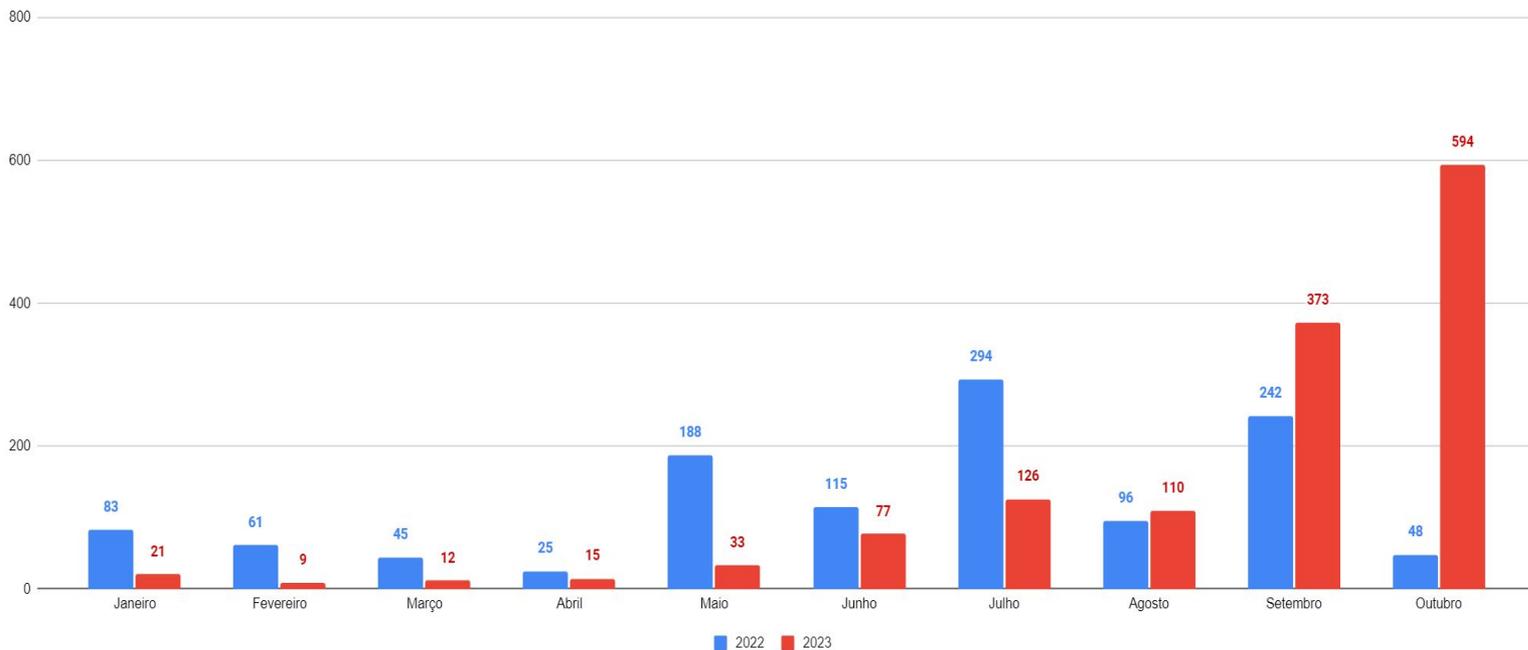
*Focos até o dia 20/10/2023 - Satélite de Referência - AQUA_M-T

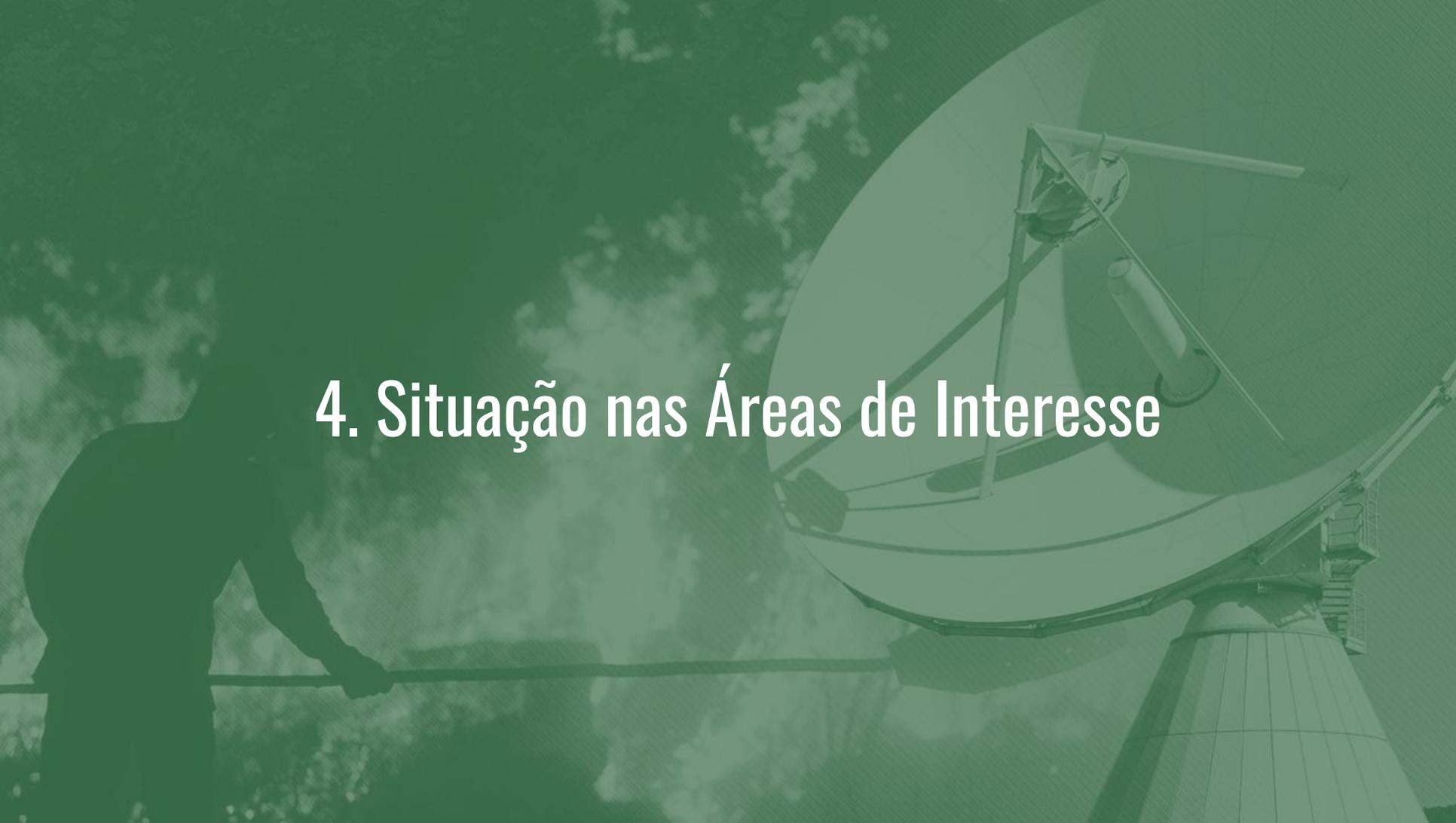




Cenário do Bioma Pantanal no ano de 2022 e 2023 no período de 01/01 a 20/10

Focos de Fogo Ativo - Bioma: Pantanal - Período de 01/01 a 20/10



A green-tinted photograph of a satellite dish antenna. In the foreground, the silhouette of a person is visible, holding a horizontal pole. The background shows the large, curved surface of the satellite dish and its supporting structure against a sky with clouds.

4. Situação nas Áreas de Interesse



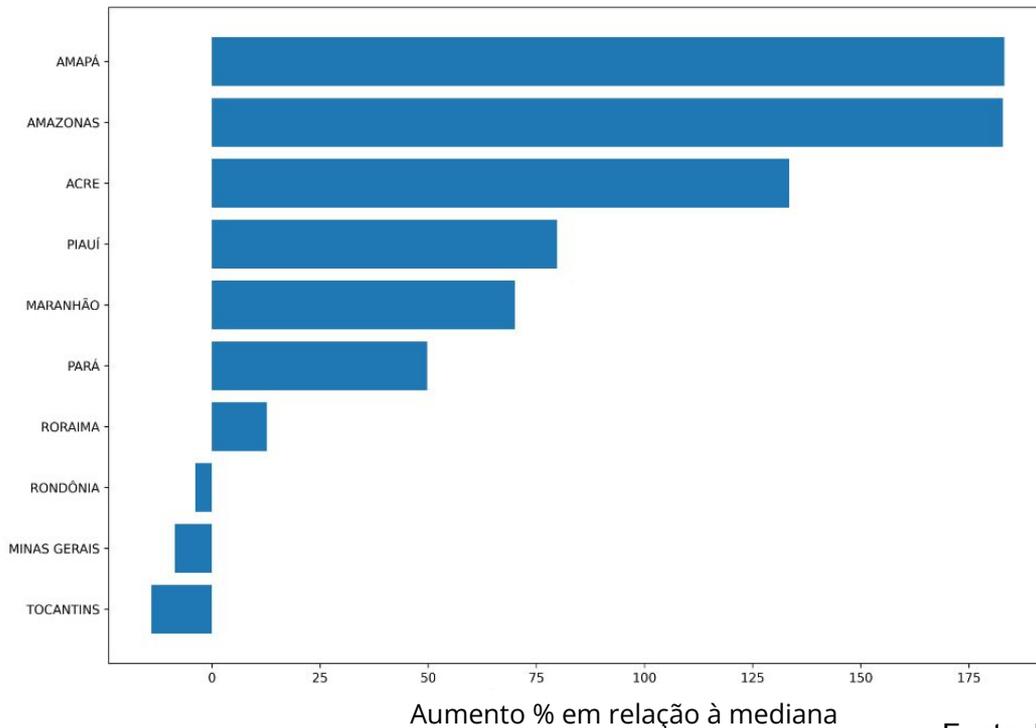
ÁREA QUEIMADA NAS ÁREAS DE INTERESSE - ESTADOS, MUNICÍPIOS, UCs e TIs

Figura 04

TOP 10 UFs com maior aumento % de área queimada de 01/01/2023 até 20/10/2023 em relação à “mediana” histórica [2012-2022] (Amazônia, Cerrado e Pantanal)



TOP 10 UFs aumento da área queimada % até o dia 20-10-2023



*Só mapeia áreas > 25ha

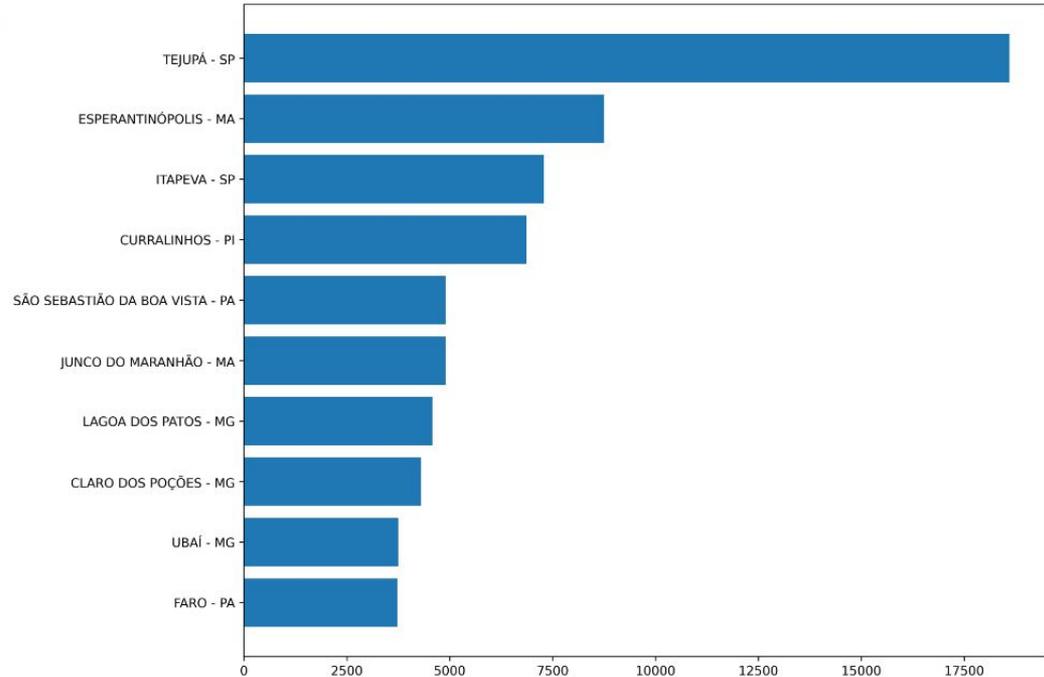


ÁREA QUEIMADA NAS ÁREAS DE INTERESSE - ESTADOS, MUNICÍPIOS, UCs e TIs

Figura 05 TOP 10 MNs com maior aumento % de área queimada de 01/01/2023 até 20/10/2023 em relação à “mediana” histórica [2012-2022] (Amazônia, Cerrado e Pantanal)



TOP 10 MNs aumento da área queimada % até o dia 20-10-2023



*Só mapeia áreas > 25ha

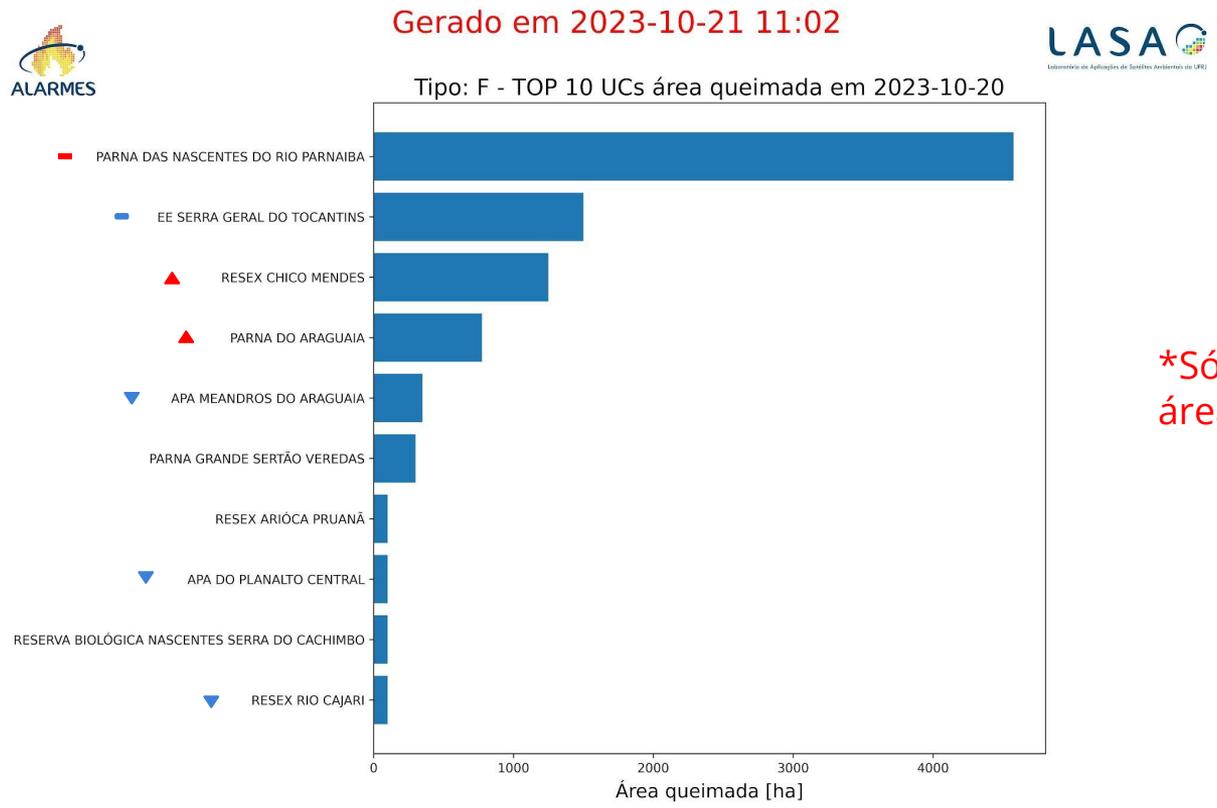
Aumento % em relação à mediana

Fonte: <https://alarmes.lasa.ufrj.br/>



ÁREA QUEIMADA NAS ÁREAS DE INTERESSE - ESTADOS, MUNICÍPIOS, UCs e TIs

Figura 06 TOP 10 UCs Federais com mais área queimada em 20/10/2023. (Amazônia, Cerrado e Pantanal)



*Só mapeia áreas > 25ha



ÁREA QUEIMADA NAS ÁREAS DE INTERESSE - ESTADOS, MUNICÍPIOS, UCs e TIs

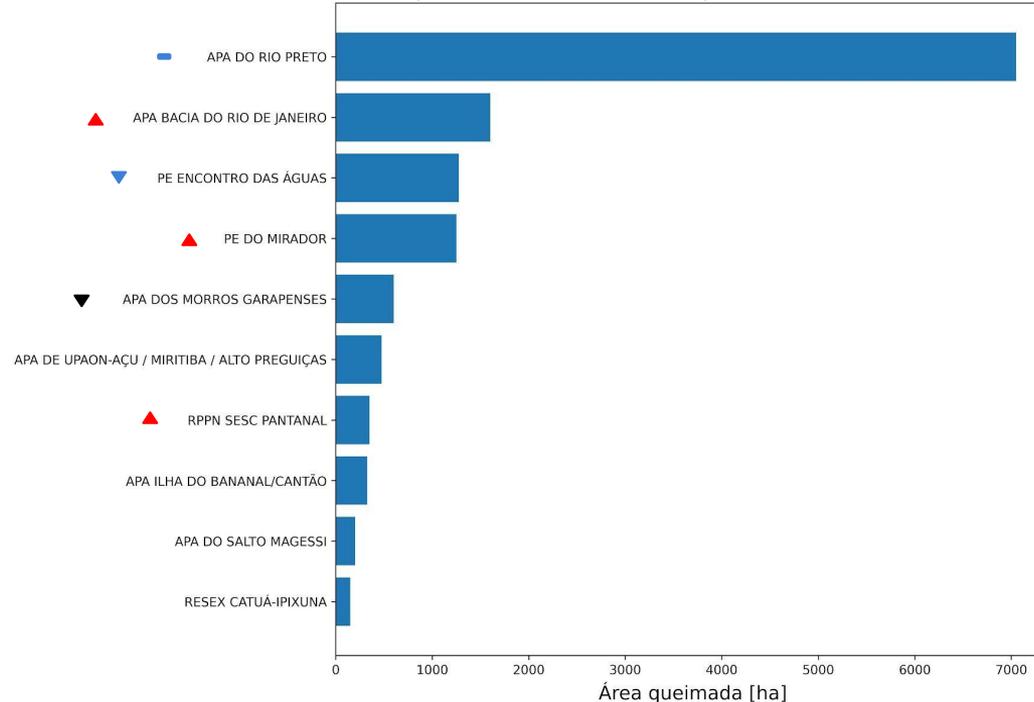
Figura 07 TOP 10 UCs Estaduais com mais área queimada em 20/10/2023. (Amazônia, Cerrado e Pantanal)



Gerado em 2023-10-21 11:02



Tipo: E - TOP 10 UCs área queimada em 2023-10-20

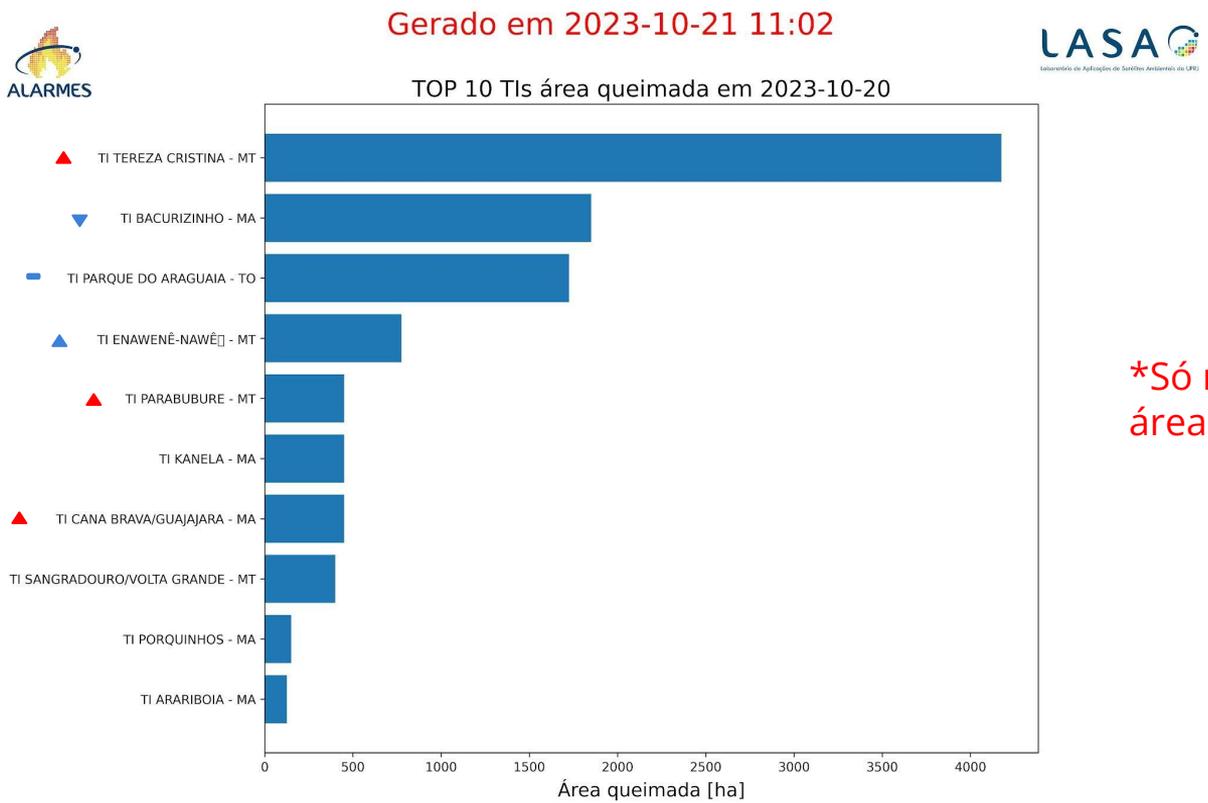


*Só mapeia áreas > 25ha



ÁREA QUEIMADA NAS ÁREAS DE INTERESSE - ESTADOS, MUNICÍPIOS, UCs e TIs

Figura 08 TOP 10 TI com mais área queimada em 20/10/2023. (Amazônia, Cerrado e Pantanal)





ÁREA QUEIMADA - PANTANAL MT

ALERTA ÚLTIMOS 60 DIAS




ALARMES

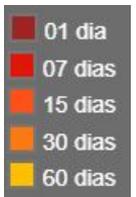
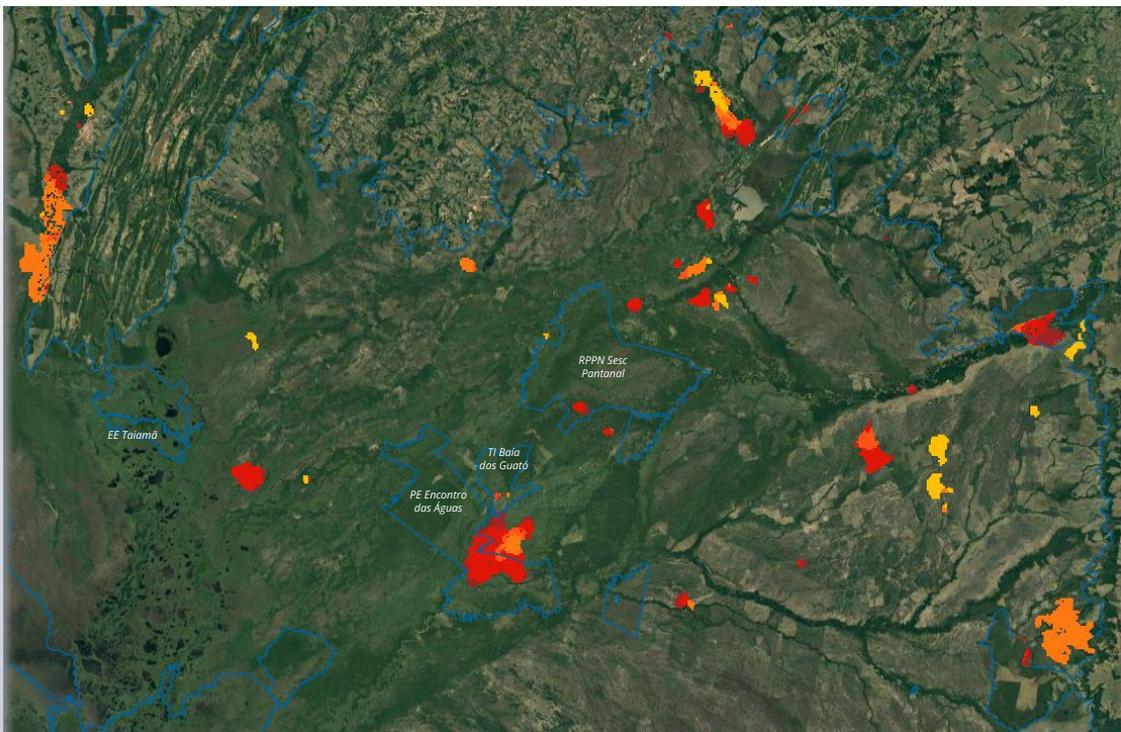
ÁREA QUEIMADA / BURNED AREA

ALERTA RÁPIDO HISTÓRICO

Selecione o período
Select period
Últimos 60 dias / Last 60 days

Datas / Dates
22/08/2023 20/10/2023

Selecione a região
Select the region
Bioma / Biome
Pantanal
Categoria / Category
Bioma / Biome
Região / Region
PANTANAL





ÁREA QUEIMADA - TI KADIWÉU, MS

ALERTA ÚLTIMOS 60 DIAS



ÁREA QUEIMADA / BURNED AREA

ALERTA RÁPIDO HISTÓRICO

Selecione o período
Select period

Últimos 60 dias / Last 60 days

Datas / Dates

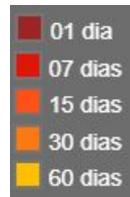
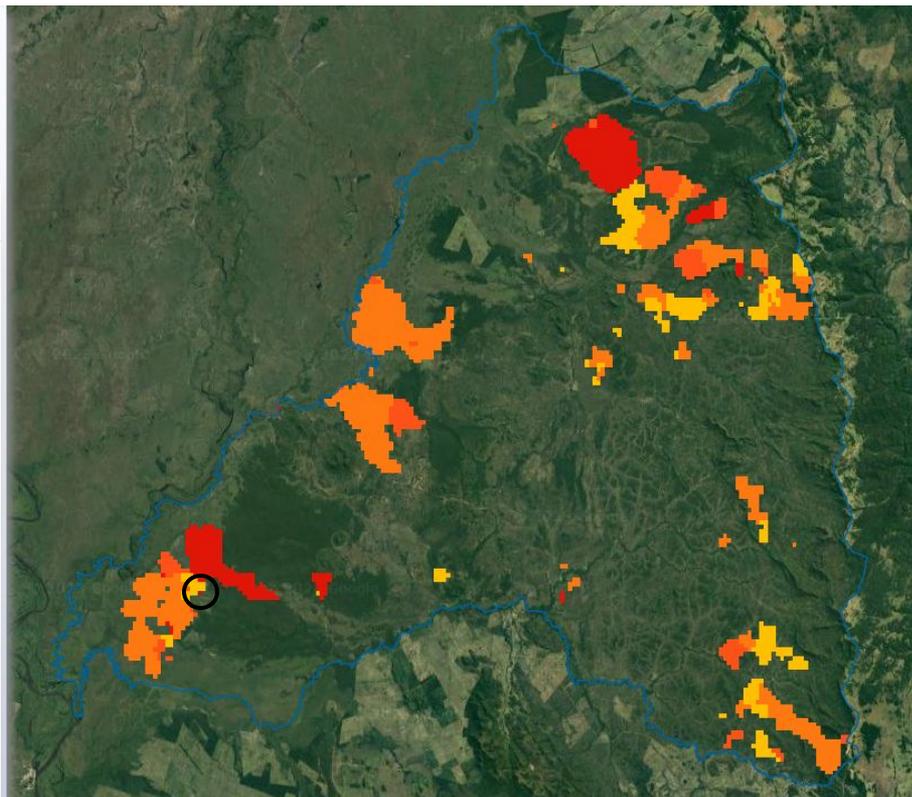
22/08/2023 20/10/2023

Selecione a região
Select the region

Bioma / Biome
Pantanal

Categoria / Category
Terra Indígena/ Indigenous Territory

Região / Region
TI KADIWÉU





ÁREA QUEIMADA - TI TEREZA CRISTINA, MT

ALERTA ÚLTIMOS 60 DIAS



ÁREA QUEIMADA / BURNED AREA

ALERTA RÁPIDO HISTÓRICO

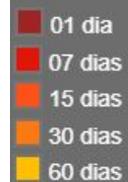
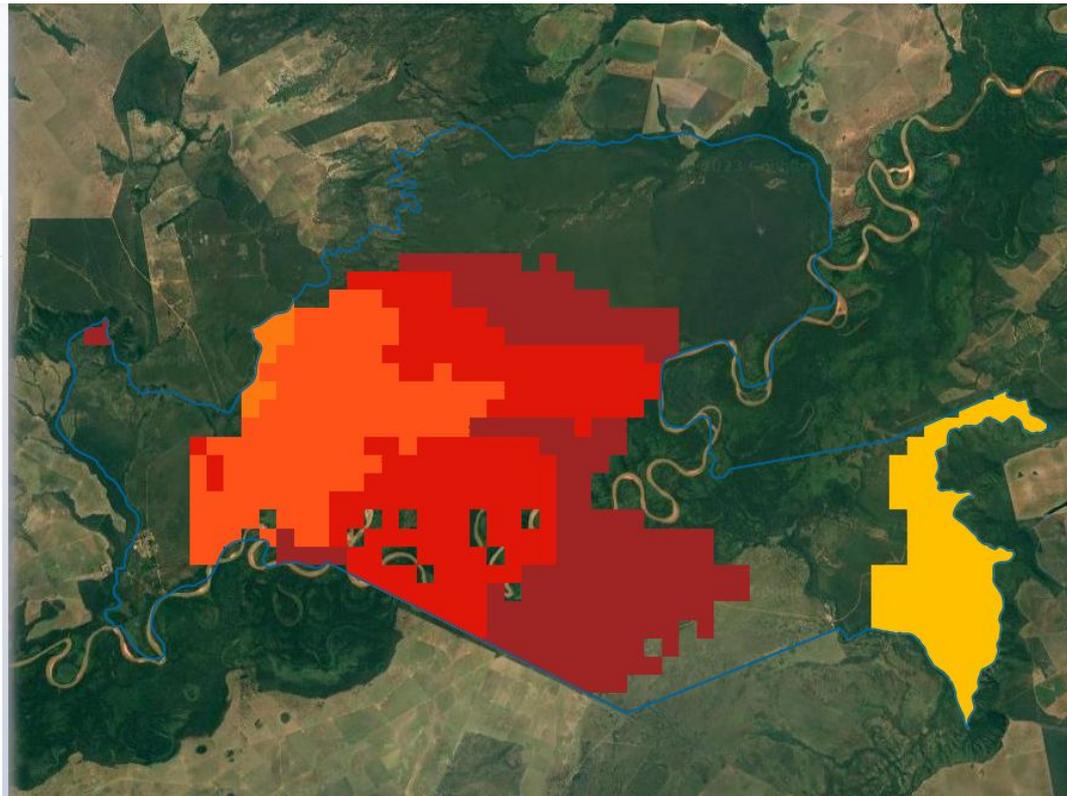
Selecione o período
Select period
Últimos 60 dias / Last 60 d... 

Datas / Dates
22/08/2023 20/10/2023

Selecione a região
Select the region
Bioma / Biome 
Pantanal

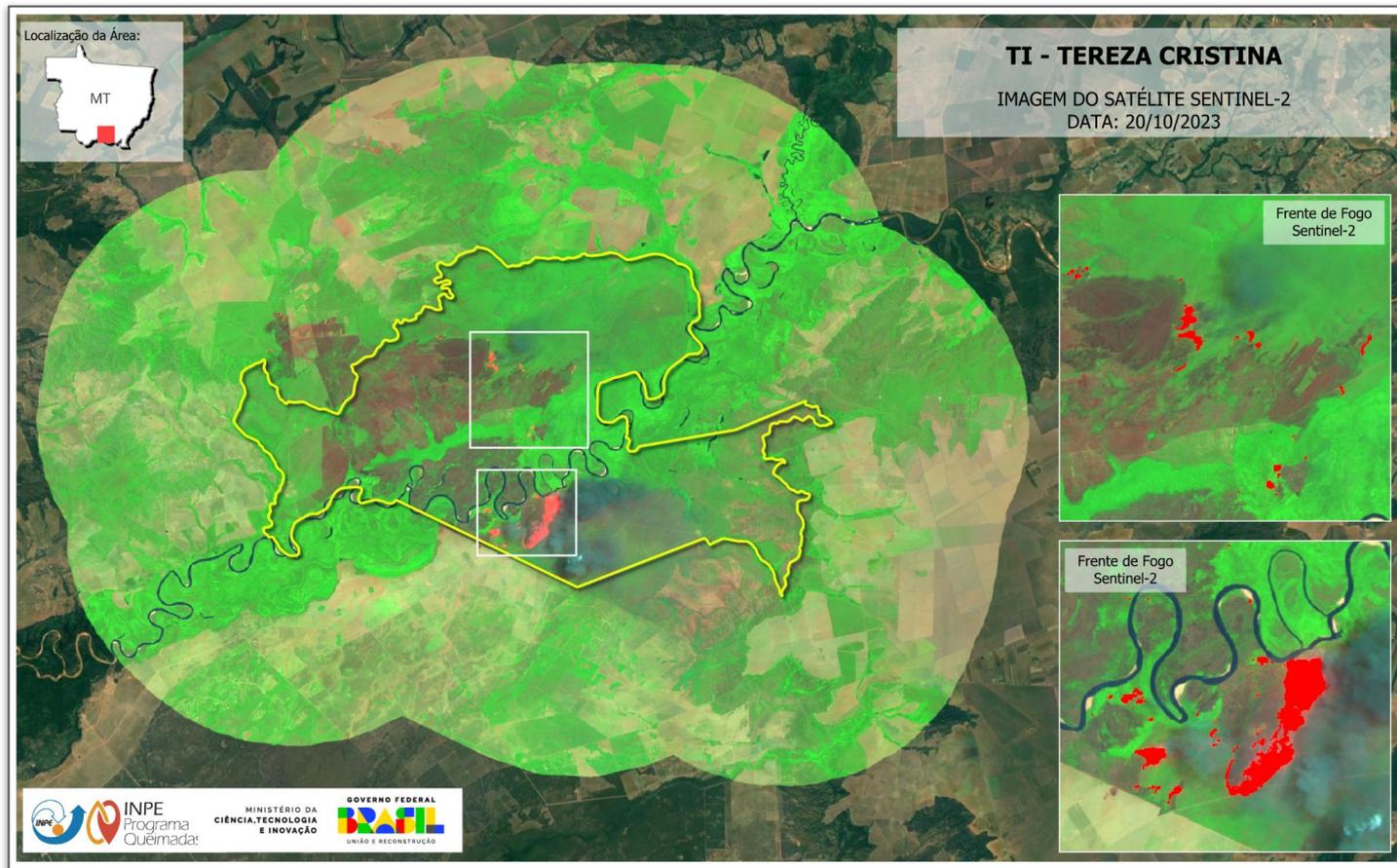
Categoria / Category
Terra Indígena/ Indigenous Territory

Região / Region
TI TEREZA CRISTINA





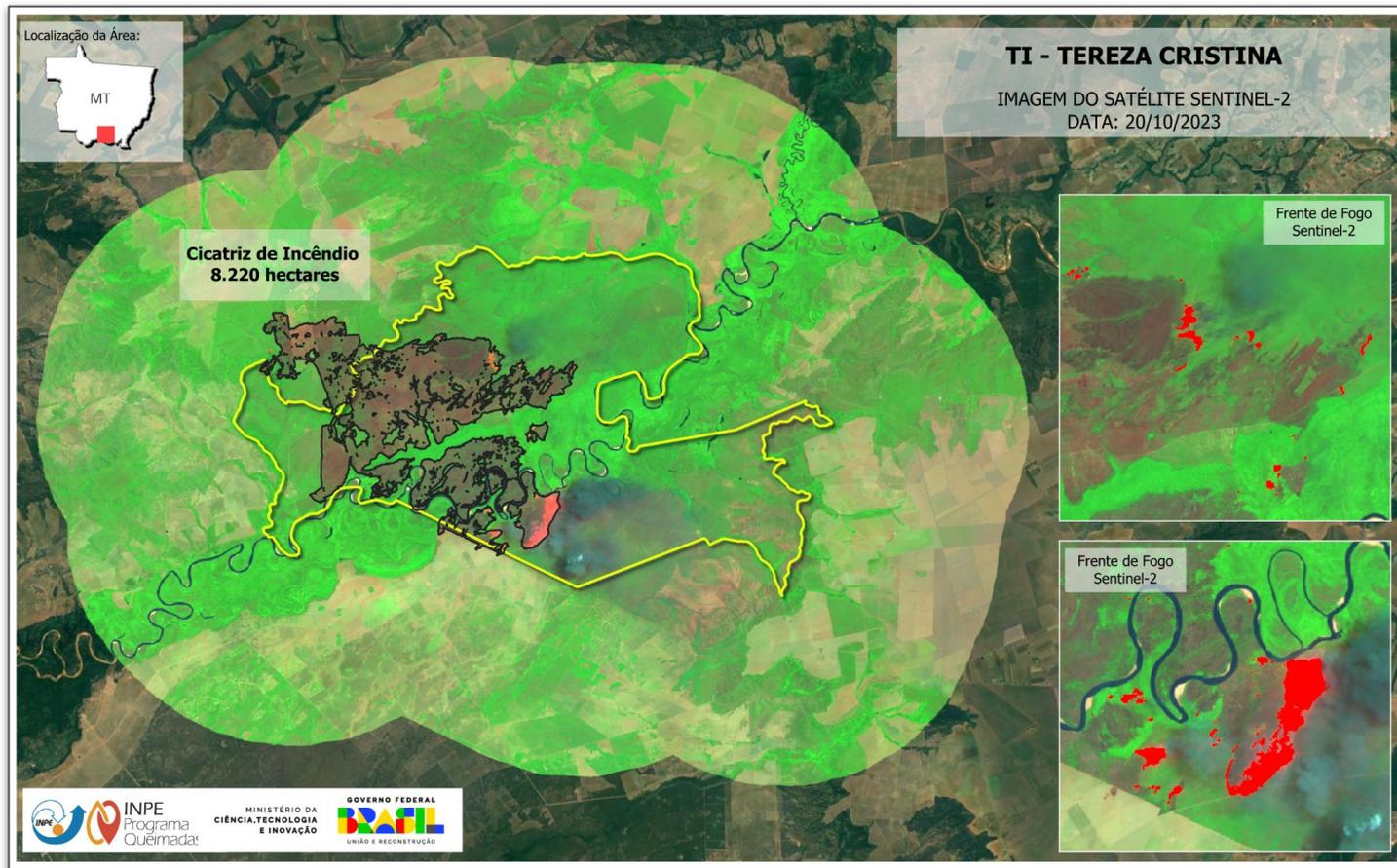
FOCOS ATIVOS - TI TEREZA CRISTINA, MT





CIMAN

FOCOS ATIVOS - TI TEREZA CRISTINA, MT





FOCOS ATIVOS EM ÁREAS DE INTERESSE - Unidade de Conservação Federal

Quadro 01 Lista das 10 Unidades de Conservação Federais mais críticas em relação aos focos de calor captados via satélite (todos satélites) no dia 20/10/2023.

Nº	UCF	UF	Nº Focos	Situação
1	PARQUE NACIONAL DA SERRA DAS CONFUSÕES	PI	302	sem informação
2	PARQUE NACIONAL DAS NASCENTES DO RIO PARNAÍBA	MA/PI/BA	278	sem informação
3	RESERVA EXTRATIVISTA CHICO MENDES	AC	204	sem informação
4	RESERVA EXTRATIVISTA DO RIO CAJARI	AP	97	sem informação
5	ESTACAO ECOLÓGICA SERRA GERAL DO TOCANTINS	BA/TO	39	sem informação
6	RESERVA EXTRATIVISTA VERDE PARA SEMPRE	PA	35	sem informação
7	RESERVA BIOLÓGICA NASCENTES DA SERRA DO CACHIMBO	PA	28	sem informação
8	PARQUE NACIONAL DO ARAGUAIA	TO	22	sem informação
9	PARQUE NACIONAL DA SERRA DO PARDO	PA	21	sem informação
10	RESERVA EXTRATIVISTA ARIÓCA PRUANÃ	PA	17	sem informação





FOCOS ATIVOS EM ÁREAS DE INTERESSE - Unidade de Conservação Federal

Quadro 01.1 Lista das 10 Unidades de Conservação Federais (APA) mais críticas em relação aos focos de calor captados via satélite (todos satélites) no dia 20/10/2023.

Nº	UCF (APA)	UF	Nº Focos	Situação
1	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA CHAPADA DO ARARIPE	PI/CE/PE	96	sem informação
2	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA IBIAPABA	PI/CE	57	sem informação
3	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO TAPAJÓS	PA	24	sem informação
4	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DOS MEANDROS DO RIO ARAGUAIA	MT/GO	10	sem informação
5	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO BOQUEIRÃO DA ONÇA	BA	7	sem informação
6	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DELTA DO PARNAÍBA	MA/PI/CE	3	sem informação
7	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO DESCOBERTO	GO/DF	1	sem informação
8	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO PLANALTO CENTRAL	GO/DF	1	sem informação





FOCOS ATIVOS EM ÁREAS DE INTERESSE - Unidade de Conservação Estadual

Quadro 02 Lista das 10 Unidades de Conservação Estaduais mais críticas em relação aos focos de calor captados via satélite (todos satélites) no dia 20/10/2023.

Nº	UCE	UF	Nº Focos	Situação
1	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO PRETO	BA	272	sem informação
2	PARQUE ESTADUAL DE CORUMBIARA	RO	178	sem informação
3	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BAIXADA MARANHENSE	MA	140	sem informação
4	RESERVA EXTRATIVISTA RIO CAUTÁRIO	RO	138	sem informação
5	PARQUE ESTADUAL ENCONTRO DAS ÁGUAS	MT	84	sem informação
6	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE UPAON-AÇU / MIRITIBA / ALTO PREGUIÇAS	MA	81	sem informação
7	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL TRIUNFO DO XINGU	PA	68	sem informação
8	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO ARQUIPÉLAGO DO MARAJÓ	PA	50	sem informação
9	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL BACIA DO RIO DE JANEIRO	BA	45	sem informação
10	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DOS MORROS GARAPENSES	MA	40	sem informação





FOCOS ATIVOS EM ÁREAS DE INTERESSE - Terras Indígenas

Quadro 03 Lista das 10 Terras Indígenas mais críticas em relação aos focos de calor captados via satélite (todos satélites) no dia 20/10/2023.

Nº	TI	UF	Nº Focos	Situação
1	TEREZA CRISTINA	MT	343	CBM MT atuando
2	PARQUE DO XINGU	MT,PA	230	Operação Xingu
3	BACURIZINHO	MA	187	Operação Maranhão
4	PARQUE DO TUMUCUMAQUE	AP,PA	169	Uso tradicional
5	WAWI	MT	119	Queima de roça fogo descontrolado - Brigadistas comunitários atuando
6	PARQUE DO ARAGUAIA	TO	79	Retireiros - renovação de pastagens
7	PORQUINHOS DOS CANELA-APÃNJEKRA	MA	72	Operação Maranhão
8	ARARIBOIA	MA	49	Operação Maranhão
9	RAPOSA SERRA DO SOL	RR	33	Queimas prescritas
10	UTARIA WYHYNA/IRÒDU IRÀNA	TO	22	Retireiros - renovação de pastagens





FOCOS ATIVOS EM ÁREAS DE INTERESSE - Assentamento da Reforma Agrária

Quadro 04 Lista dos 10 Projetos de Assentamento da Reforma Agrária mais críticos em relação aos focos de calor captados via satélite (todos satélites) no dia 20/10/2023.

Nº	PA	UF	Nº Focos	Situação
1	PA CIDAPAR 1ª PARTE	PA	119	sem informação
2	PIC - BARRA DO CORDA	MA	95	sem informação
3	PA ESPÍRITO SANTO	PI	65	sem informação
4	PA ENA	MT	58	sem informação
5	PDS LIBERDADE I	PA	56	sem informação
6	PAE MARACÁ	AP	56	sem informação
7	PDS TERRA NOSSA	PA	40	sem informação
8	PA ESPERANÇA	PA	38	sem informação
9	PAC BOM SOSSEGO	PA	35	sem informação
10	PA SANTA TERESA-I	PI	35	sem informação





FOCOS ATIVOS EM ÁREAS DE INTERESSE - Estados Críticos

Quadro 05

Lista dos 10 estados mais críticos em relação aos focos de calor captados via satélite (todos satélites) no dia 20/10/2023. Informações sobre a situação fornecidas pela Defesa Civil Nacional

Nº	Estado	UF	Nº Focos	Situação
1	PARÁ	PA	5.134	sem informação
2	MARANHÃO	MA	4.205	sem informação
3	PIAUI	PI	3.694	sem informação
4	MATO GROSSO	MT	3.412	sem informação
5	BAHIA	BA	2.973	sem informação
6	TOCANTINS	TO	1.487	sem informação
7	RONDÔNIA	RO	934	sem informação
8	GOIÁS	GO	553	sem informação
9	ACRE	AC	551	sem informação
10	AMAZONAS	AM	542	sem informação
11	CEARÁ	CE	538	sem informação





FOCOS ATIVOS EM ÁREAS DE INTERESSE - Municípios Críticos

Quadro 06

Lista dos 10 Municípios mais críticos em relação aos focos de calor captados via satélite (todos satélites) no dia 20/10/2023.

Nº	Municípios	UF	Nº Focos	Situação
1	SANTO ANTÔNIO DE LEVERGER	MT	499	sem informação
2	CAMPO ALEGRE DE LOURDES	BA	460	sem informação
3	BARÃO DE MELGAÇO	MT	374	sem informação
4	BARRA	BA	358	sem informação
5	CRISTINO CASTRO	PI	343	sem informação
6	ALTAMIRA	PA	333	sem informação
7	PORTEL	PA	292	sem informação
8	CORUMBÁ	MS	265	sem informação
9	GAÚCHA DO NORTE	MT	252	sem informação
10	PILÃO ARCADO	BA	248	sem informação





FOCOS ATIVOS EM ÁREAS DE INTERESSE - Operações Ativas

Quadro 07 Operações de Combate em andamento em 21/10/2023.

Operação	Data início	Recursos	Situação	Status	Reforços
Operação Amazonas (AM)	30/092023	<p>Pessoal: 56 BRIF-PE Rondônia, 11 BRIF-L Logística, 04 BRIF-PE Brasília, 05 BRIF-PE Goiás, 10 BRIF-PE Rio de Janeiro, 02 BRIF-PE CE, 21 BRIF- Acre</p> <p>03 Servidores - IBAMA/PREVFOGO, 28 Brigadistas do ICMBio. Equipamentos e Ferramentas: diversos; Transporte: 07 VTR 4x4, 02 Caminhão Rodofogo, 01 Caminhão Tanque. Drone: 01.</p>	<p>Operação a nível nacional (nível 3). Acionamento realizado pelo Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima no dia 30/09/2023 via presidência do Ibama. Comando unificado entre ICMBio e Ibama. Estão mobilizados na operação, brigadistas e servidores dos estados, Ceará, Goiás, Rio de Janeiro, Rondônia, Acre e Brasília. As equipes estão divididas em frentes de combate, localizadas nos municípios de Autazes, Carreiro, Carreiro da Várzea e Manaquiri no estado do Amazonas.</p>	Controlado	<p>Chegada da aeronave do Ibama / Coaer em 19/10/2023. Desmobilização do helicóptero do ICMBio.</p>





FOCOS ATIVOS EM ÁREAS DE INTERESSE - Operações Ativas

Quadro 07 Operações de Combate em andamento em 21/10/2023.

Operação	Data início	Recursos	Situação	Status	Reforços
Operação Tapajós Arapiuns (PA)	05/10/2023	<p>Pessoal: 62 integrantes dentre as instituições ICMBio (Parna do Araguaia, RESEX Tapajós-Arapiuns, Santarém, RESEX Renascer, Flona Tapajós), Ibama (36 brigadistas) e comunitários; 1 helicóptero da Marinha (acionado via Ministério da Defesa); Materiais e equipamentos de combate: diversos; Transporte:</p>	<p>operação a nível regional (nível 2). Chuvas atingiram a região no dia 17/10, o que contribuiu para redução da intensidade das principais frentes de combate, em Escrivão e Apacê. Não foram captados focos de calor na madrugada do dia 19/10, porém, no sobrevoo realizado, foi possível observar reignições, onde foram realizadas as infiltrações dos brigadistas. Aguarda-se atualizações sobre as demais frentes, Pinhel, localizada dentro da RESEX, na porção sudeste e que estava controlado e sendo vigiado por voluntários da comunidade e Jauarituba, também controlada, e viagiada por brigadistas da FLONA do Tapajós e RESEX Renascer. A operação conta com um efetivo de 62 pessoas, dentre as instituições ICMBio (Parna do Araguaia, RESEX Tapajós-Arapiuns, Santarém, RESEX Renascer, Flona Tapajós), Ibama (36 brigadistas) e comunitários. Um helicóptero da Marinha apoia as atividades.</p>	Ativo e em combate	Desmobilização de 07 Brigadistas do Prevfogo em 22/10/2023.





FOCOS ATIVOS EM ÁREAS DE INTERESSE - Operações Ativas

Quadro 07 Operações de Combate em andamento em 21/10/2023.

Operação	Data início	Recursos	Situação	Status	Reforços
Operação Xingu (MT)	18/10/2023	<p>Pessoal: 07 Brif Amapá, 11 Brif Brasília 10, 04 Brif Goiás, 02 Brif Mato Grosso, 03 Supervisores, 05 Servidores e 03 Colaborador Eventual.</p> <p>Equipamentos e Ferramentas: diversos. Transporte:</p>	<p>Operação a nível regional (nível 2). Com a presença das Brigadas de GO, AP e DF e a previsão de altas temperaturas e ondas extremas de calor para região a Operação foi regulada a nível 2. Os objetivos da operação são combater as frentes de incêndios ativos nas regiões do Lamakuka, Kawapyna, Nyarazul e Jacaré.</p> <p>Realizar a Extinção do IF Aweti.</p>	Ativo e em combate	Sem previsão
Operação Reserva Estadual do Rio Cautário (RO)	18/10/2023	<p>Pessoal: 15 Brigadistas e 01 Sup. Estadual - Prevfogo RO</p> <p>Equipamentos e Ferramentas: diversos.</p> <p>Transporte: 01 VTR 4x4.</p>	<p>Operação a nível regional (nível 2). Acionamento via Secretaria de Estado do Desenvolvimento Ambiental - SEDAM no dia 18/10/2023, para apoio do Prevfogo Rondônia, nas ações de combate aos incêndios florestais que ocorrem no interior e imediações da Reserva Estadual do Rio Cautário. A equipe do Prevfogo chegou na operação no dia 21/10/2023.</p>	Ativo e em combate	Sem previsão



FOCOS ATIVOS EM ÁREAS DE INTERESSE - Operações Ativas

Quadro 07 Operações de Combate em andamento em 21/10/2023.

Operação	Data início	Recursos	Situação	Status	Reforços
Operação Parque Estadual de Corumbiara (RO)	19/10/2023	Pessoal: 15 Brigadistas e 01 Sup. Estadual - Prevfogo RO Equipamentos e Ferramentas: diversos. Transporte: 01 VTR 4x4.	Operação a nível regional (nível 2). Prevfogo foi novamente acionado em 19/10/2023 após reunião com a Coordenadora Estadual das Unidades de Conservação do Estado de Rondônia e a Coordenação do Prevfogo. A equipe do Prevfogo chega na operação no dia 21/10/2023.	Ativo e em combate	Sem previsão





OPERAÇÃO PANTANAL

A Operação Pantanal subdivide-se em 4 Frentes:

- Kadiwéu
- Parque Estadual Encontro das Águas
- Serra do Amolar
- Parque Nacional do Pantanal





FOCOS ATIVOS EM ÁREAS DE INTERESSE - Operações Ativas

Quadro 07 Operações de Combate em andamento em 21/10/2023.

Operação	Data início	Recursos	Situação	Status	Reforços
TI Kadiwéu (MT)	19/10/2023	<p>Pessoal: 45 Brif Kadiwéu I,II e III, 03 Brigadistas Queima Prescrita, 01 Servidor, 01 Supervisor Estadual</p> <p>Equipamentos e Ferramentas: diversos.</p> <p>Transporte: 02 VTR 4x4, 01 UTV, 01 ATV, 01 VTR F400 , Caminhão ABTF.</p>	Operação a nível nacional (nível 3). Com o aumento significativo dos focos de calor no interior da TI, foi acionado reforço do prevfogo para o combate aos novos focos de IF, em 19/10/2023. Mobilização de reforço, em 20/10/2023, estão em deslocamento de 15 Brigadistas do estado de Goiás para reforço no combate na TI.	Ativo e em combate	<p>- Previsão de chegada de aeronave.</p> <p>- Deslocamento de 15 Brigadistas do Estado de Goiás com previsão de chegada no dia 22/10/2023.</p> <p>-Deslocamento de 01 Supervisor Estadual em 21/10/2023.</p>
Parque Estadual Encontro das Águas (MT)	20/10/2023	<p>Pessoal: 20 Brif-PE Pantanal, 02 Servidores.</p> <p>Equipamentos e Ferramentas: diversos.</p> <p>Transporte: 03 VTR 4x4, 01 ABTF, 01 VTR 4x4 Adaptada e 01 Caminhão Comando.</p>	Operação a nível regional (nível 2). Prevfogo de Corumbá MS, deslocou no dia 20/10/2023, com previsão de chegada no dia 21/10/2023 para apoio na operação.	Sem informações	Sem previsão



FOCOS ATIVOS EM ÁREAS DE INTERESSE - Operações Ativas

Quadro 07 Operações de Combate em andamento em 21/10/2023.

Operação	Data início	Recursos	Situação	Status	Reforços
RPPN's Serra do Amolar (MT)	20/10/2023	Pessoal: 06 Brif-PE Pantanal, 06 Brif IHP Instituto Homem Pantaneiro. Equipamentos e Ferramentas: diversos. Transporte:	Operação a nível regional (nível 2). Prevfogo de Corumbá deslocou 06 Brigadistas por embarcação, para apoio nas ações de prevenção aos incêndios florestais que possam surgir na região. Região de grande importância e interesse ecológico com presença de RPPN's que estão localizadas na área de amortecimento do Parna Pantanal.	Sem Incêndio Florestal	Acionamento de 06 brigadistas com previsão de chegada no dia 23/10/2023.
Parque Nacional do Pantanal (MT)	Sem informações	Pessoal: Equipamentos e Ferramentas: diversos. Transporte:	Sem informações	Sem Incêndio Florestal	Sem previsão

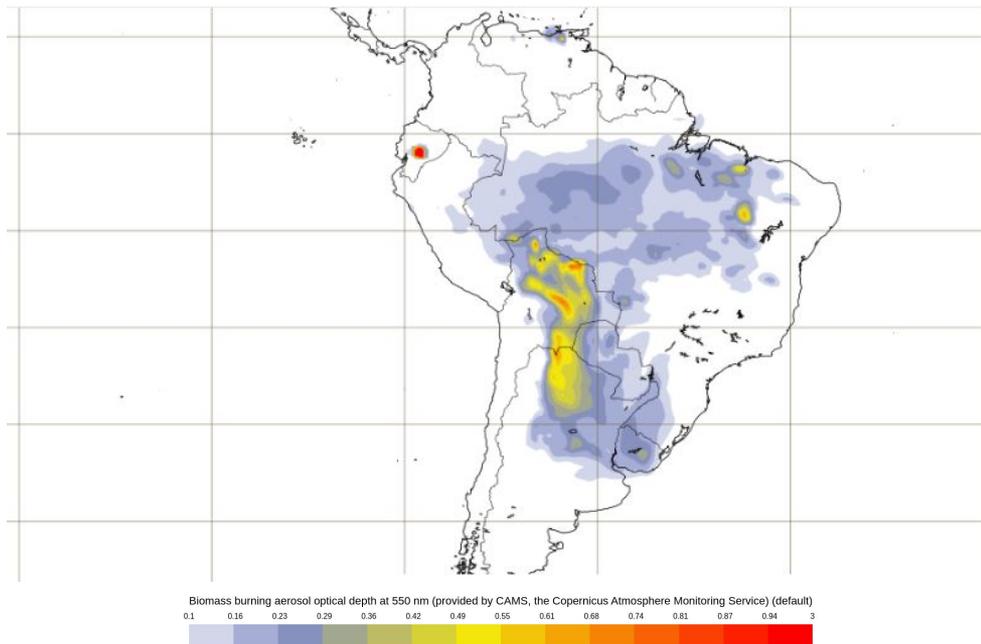




CAMS América do Sul (+24h)



Aerosol forecasts



PROGRAMME OF THE EUROPEAN UNION



IMPLEMENTED BY

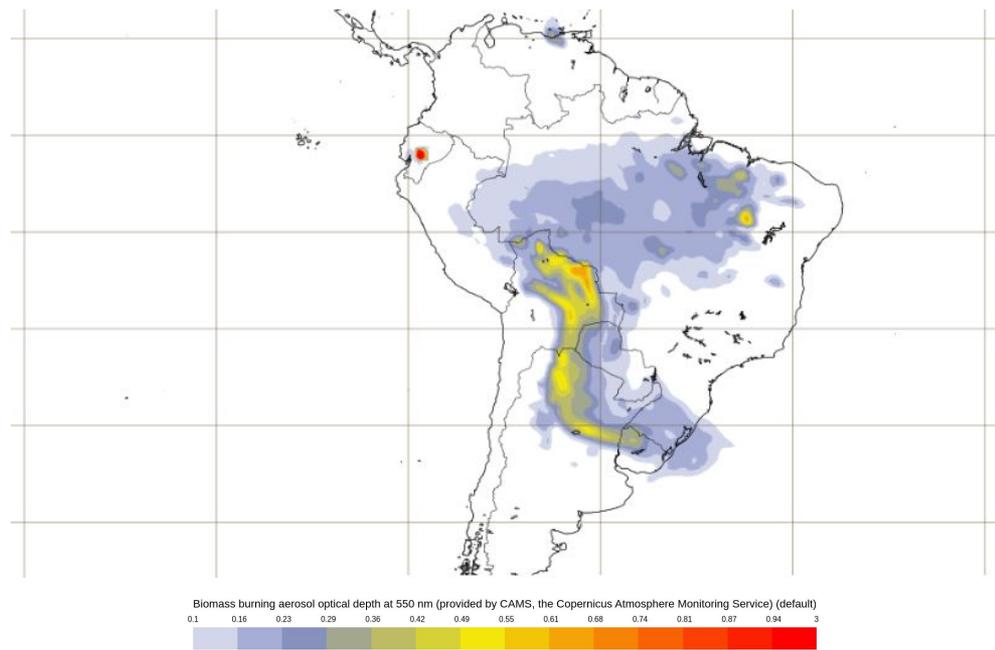




CAMS América do Sul (+48h)

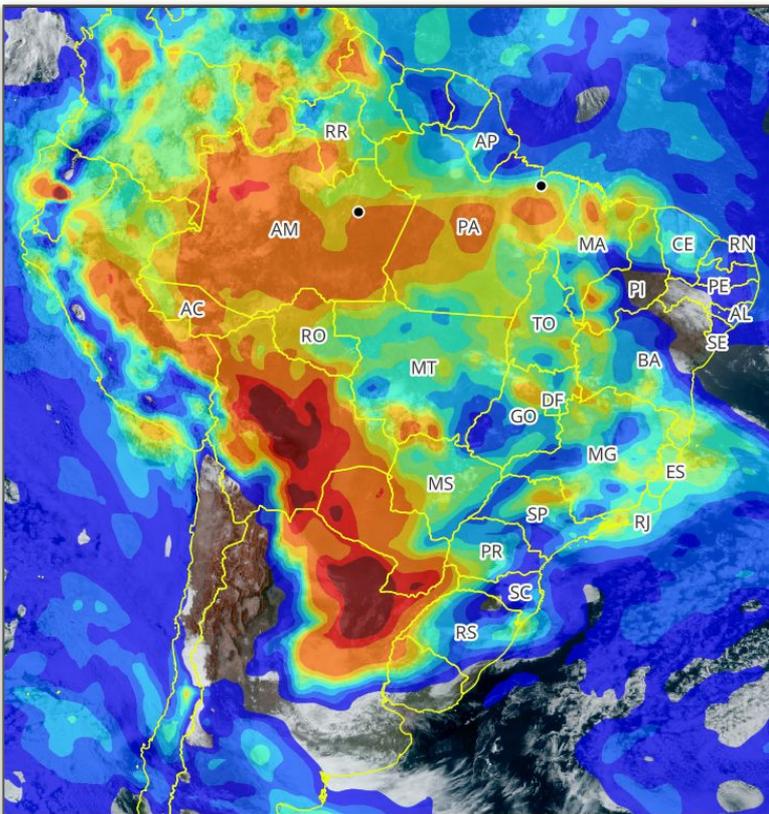


Aerosol forecasts



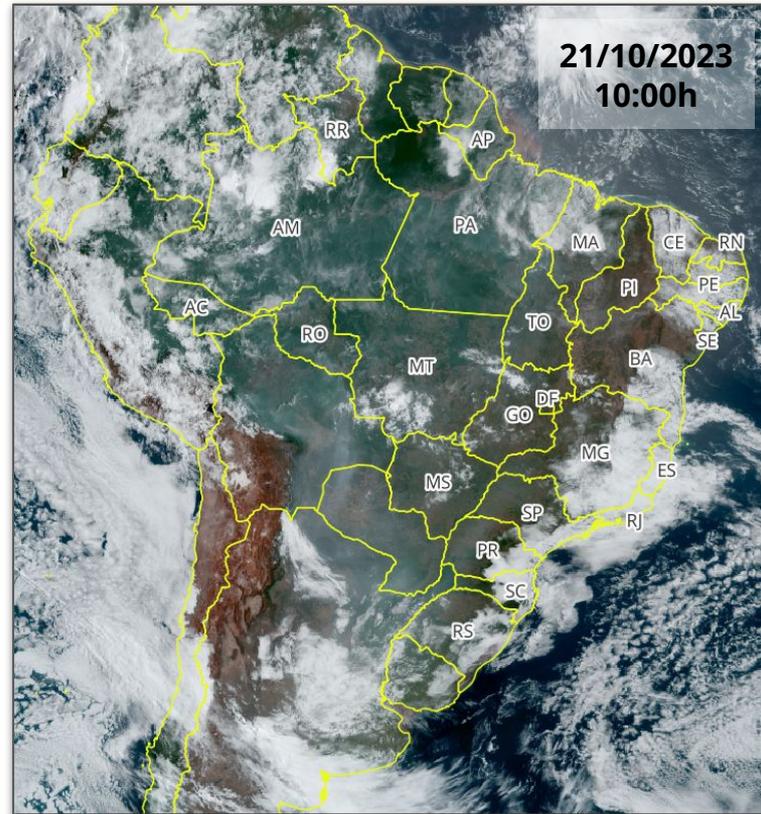


Aerosol optical depth 550 nm e Imagem GOES-16 Geocolor



Aerosol optical depth at 550 nm +12h
(provided by CAMS, the Copernicus Atmosphere Monitoring Service)

Fonte: camada wms
<http://eccharts.ecmwf.int/wms/?token=public&request=GetCapabilities&version=1.3.0>



Geo Color (Best Available, ABI, GOES-East)

Fonte: camada wms
<https://gibs.earthdata.nasa.gov/wms/epsg4326/best/wms.cgi>

