



CIMAN

CENTRO INTEGRADO MULTIAGÊNCIAS DE
COORDENAÇÃO OPERACIONAL NACIONAL

Centro Integrado Multiagências de Coordenação Operacional Nacional • CIMAN 2023

Boletim Diário nº 67 • 01/12/2023



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 01/12/2023



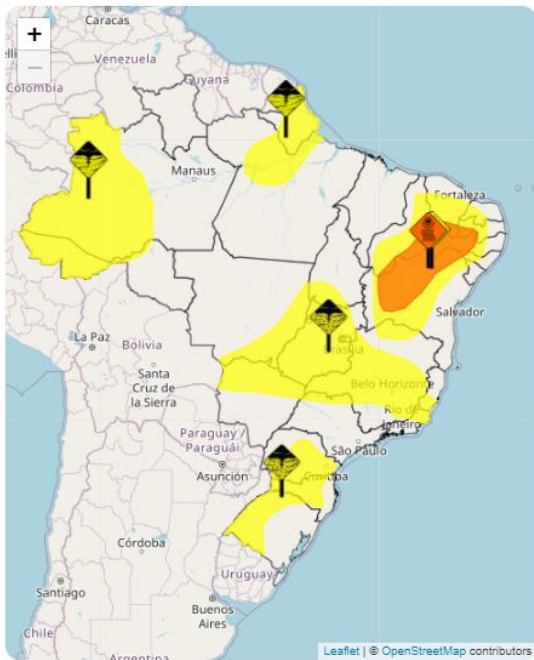
Chuvas Intensas



Tempestade



Baixa Umidade



Hoje [6] 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

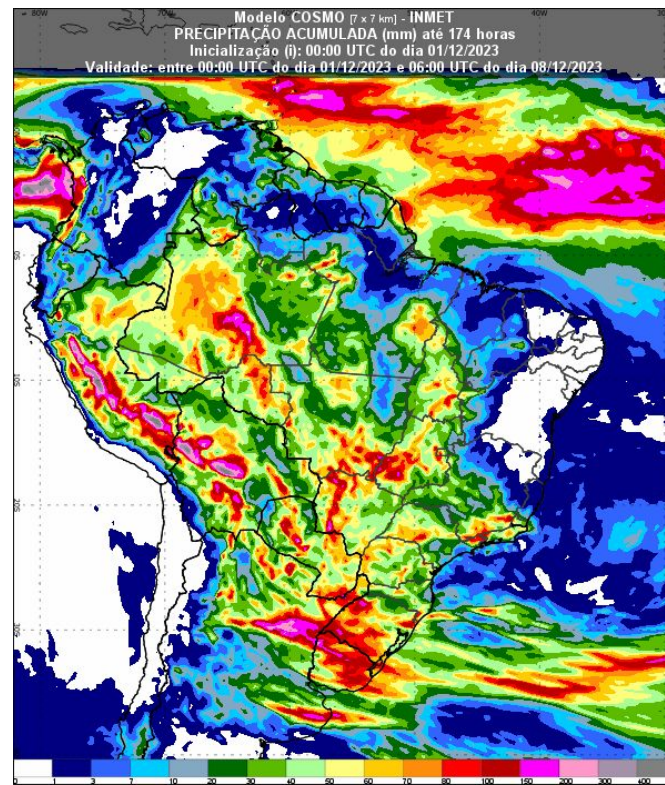
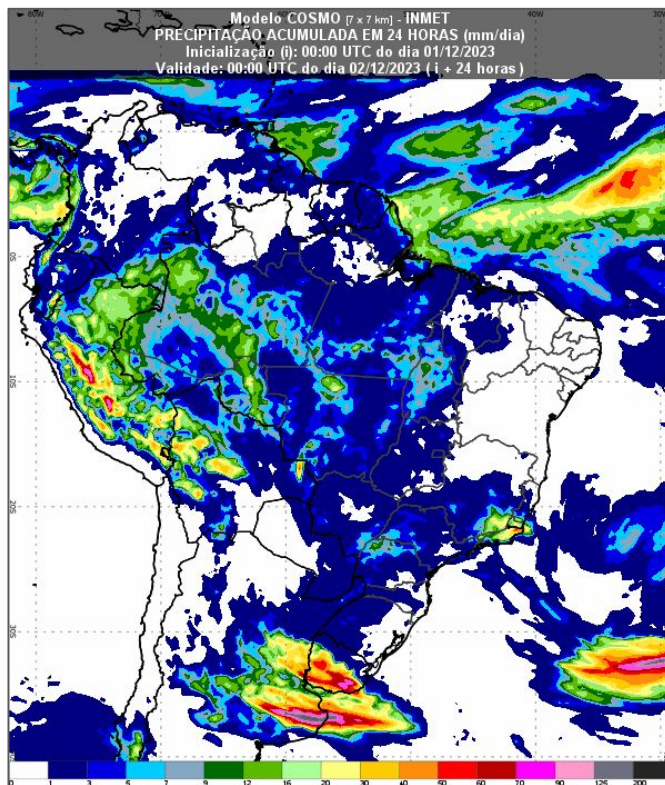
Fonte: INMET





PREVISÃO DA PRECIPITAÇÃO ACUMULADA (01/12 A 08/12/2023)

A previsão de chuva acumulada entre os dias 01 de dezembro a 08 de dezembro, de acordo com os modelos numéricos do INMET.



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

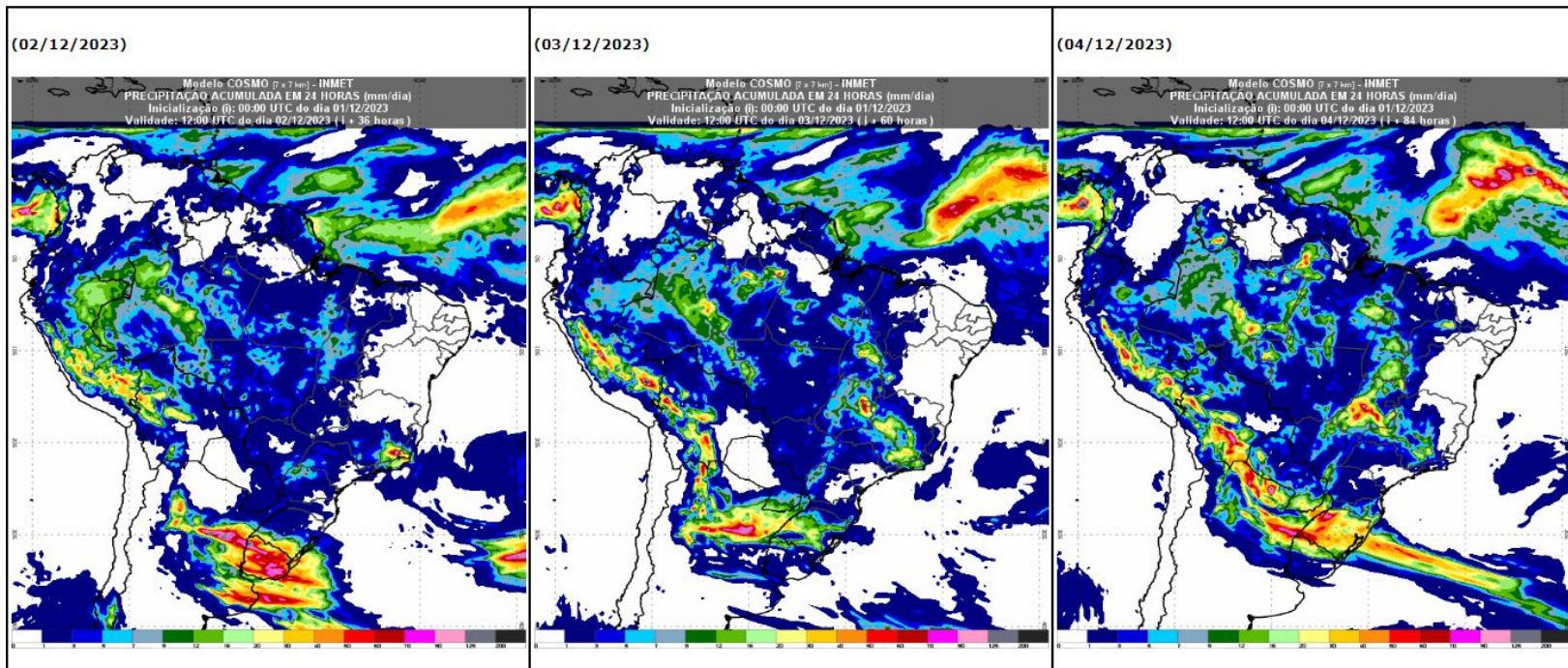


PREVISÃO DA PRECIPITAÇÃO ACUMULADA

02/12/2023

03/12/2023

04/12/2023



Fonte: INMET



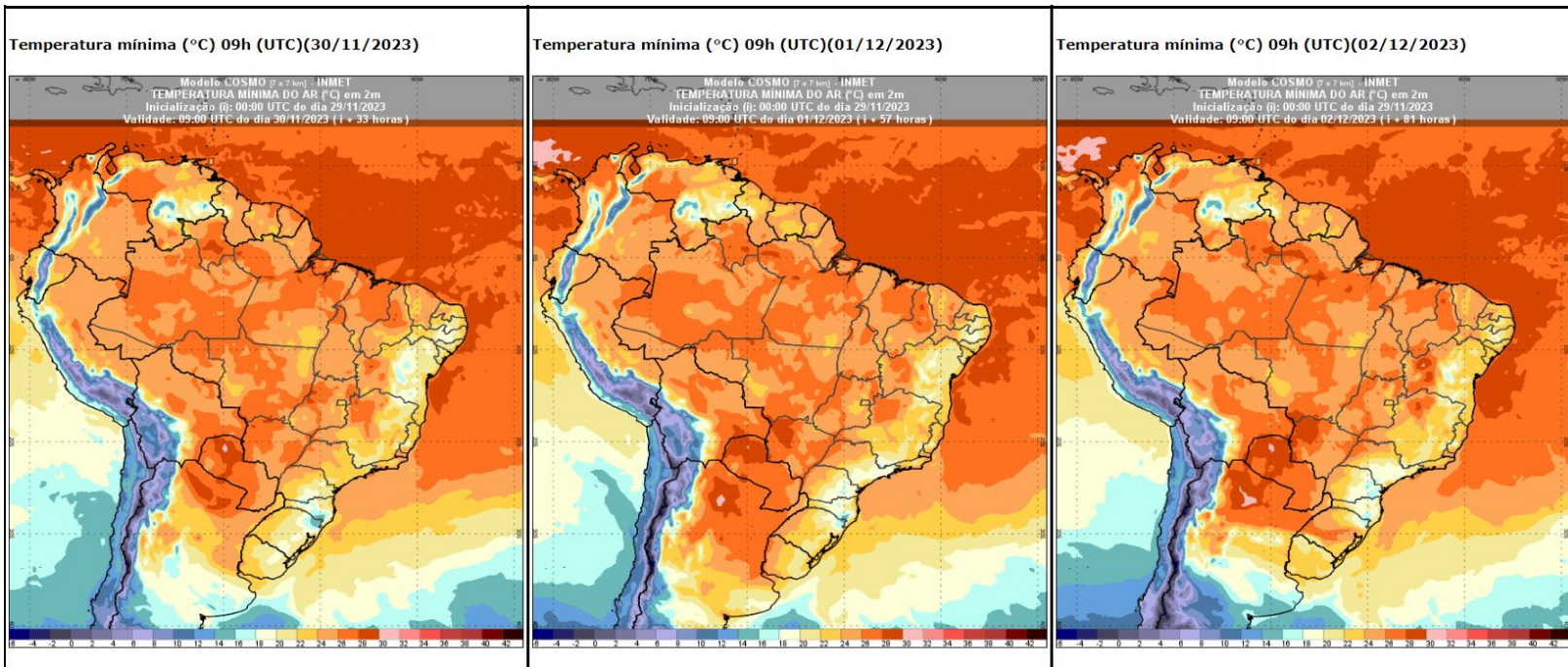


PREVISÃO DAS TEMPERATURAS MÍNIMAS

02/12/2023

03/12/2023

04/12/2023



Fonte: INMET





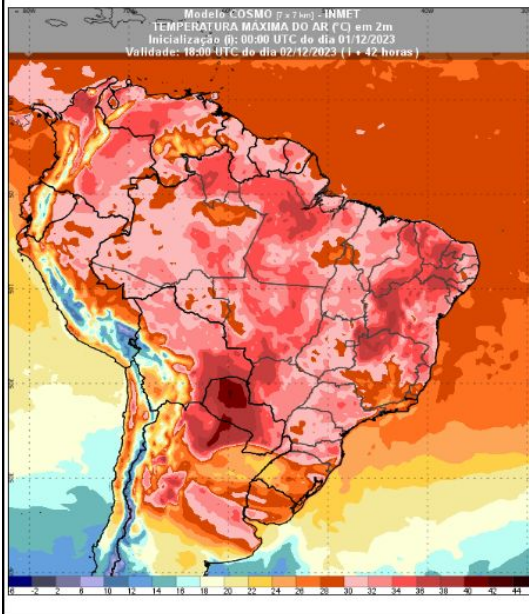
PREVISÃO DAS TEMPERATURAS MÁXIMAS

02/12/2023

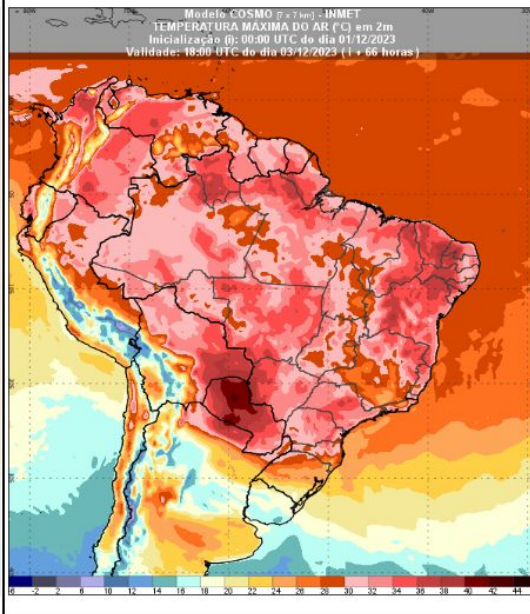
03/12/2023

04/12/2023

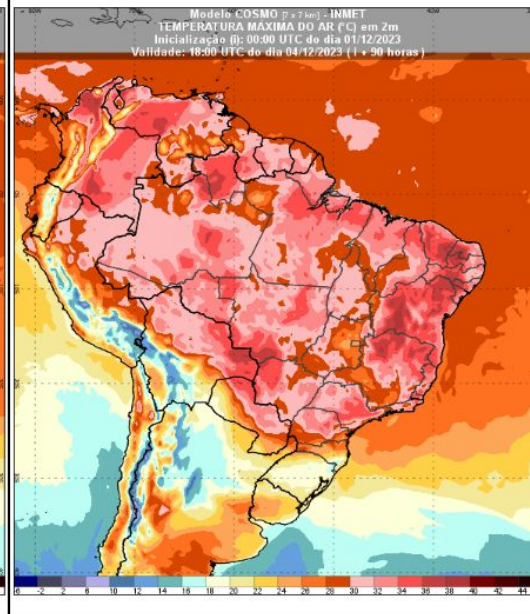
Temperatura máxima (°C) 18h (UTC)(02/12/2023)



Temperatura máxima (°C) 18h (UTC)(03/12/2023)



Temperatura máxima (°C) 18h (UTC)(04/12/2023)

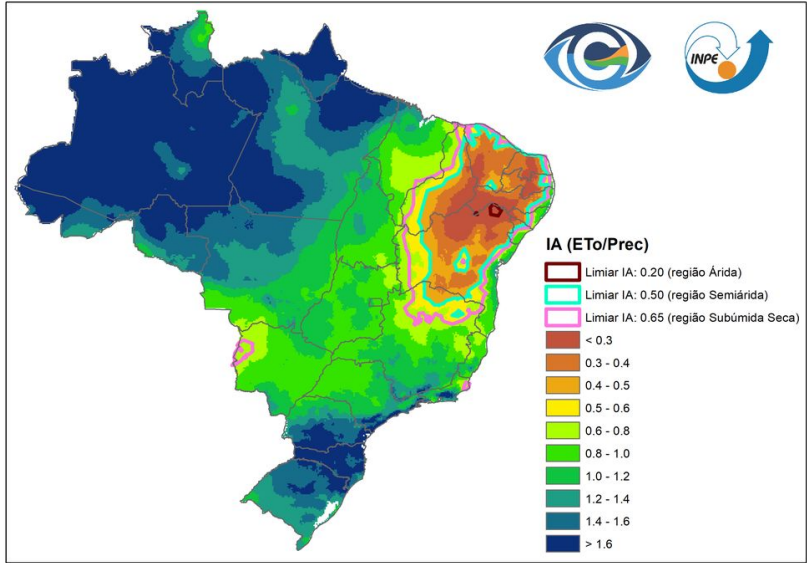


Fonte: INMET





Primeira ocorrência de uma região árida no Brasil



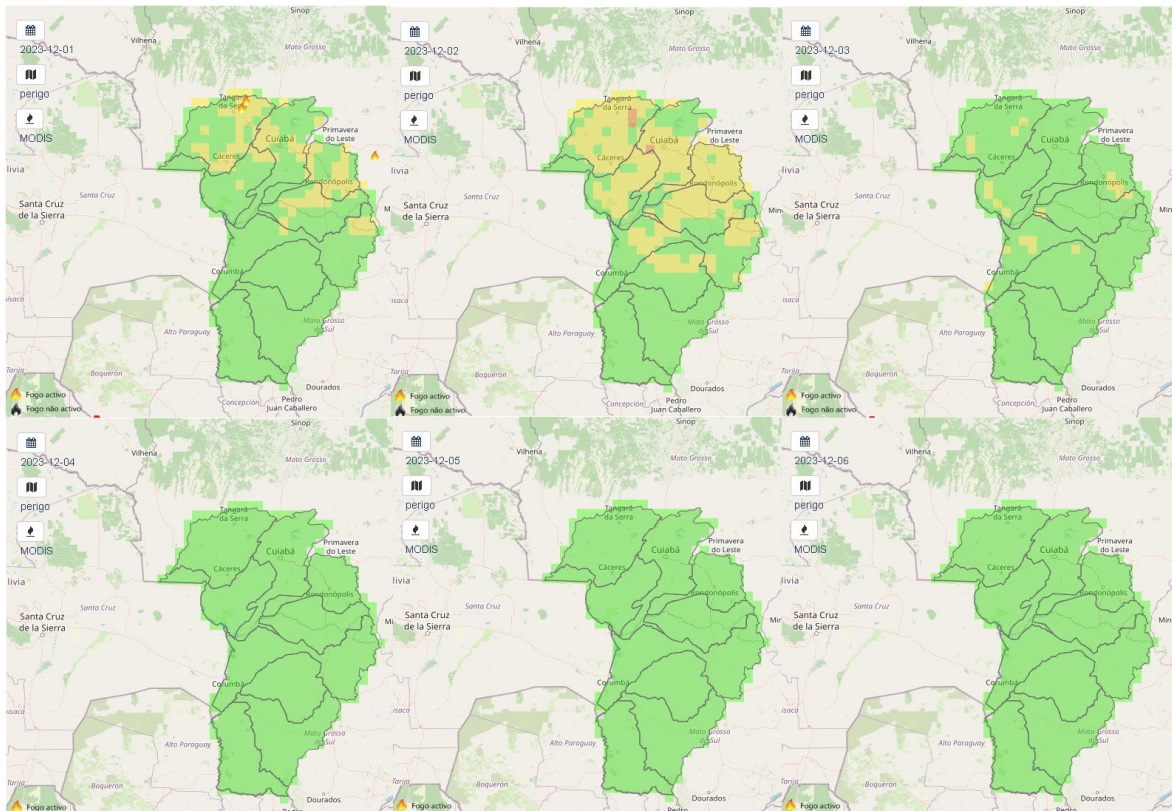
Fonte: <https://mundogeo.com/2023/11/27/cemaden-e-inpe-identificam-pela-primeira-vez-ocorrencia-de-uma-regiao-arida-no-brasil/>





PREVISÃO PERIGO DE FOGO - BACIA DO ALTO PARAGUAI

Previsão do perigo de fogo dos dias 01/12/2023 a 06/12/2023.



LEGENDA:

- Baixo
- Moderado
- Alto
- Muito alto
- Extremo

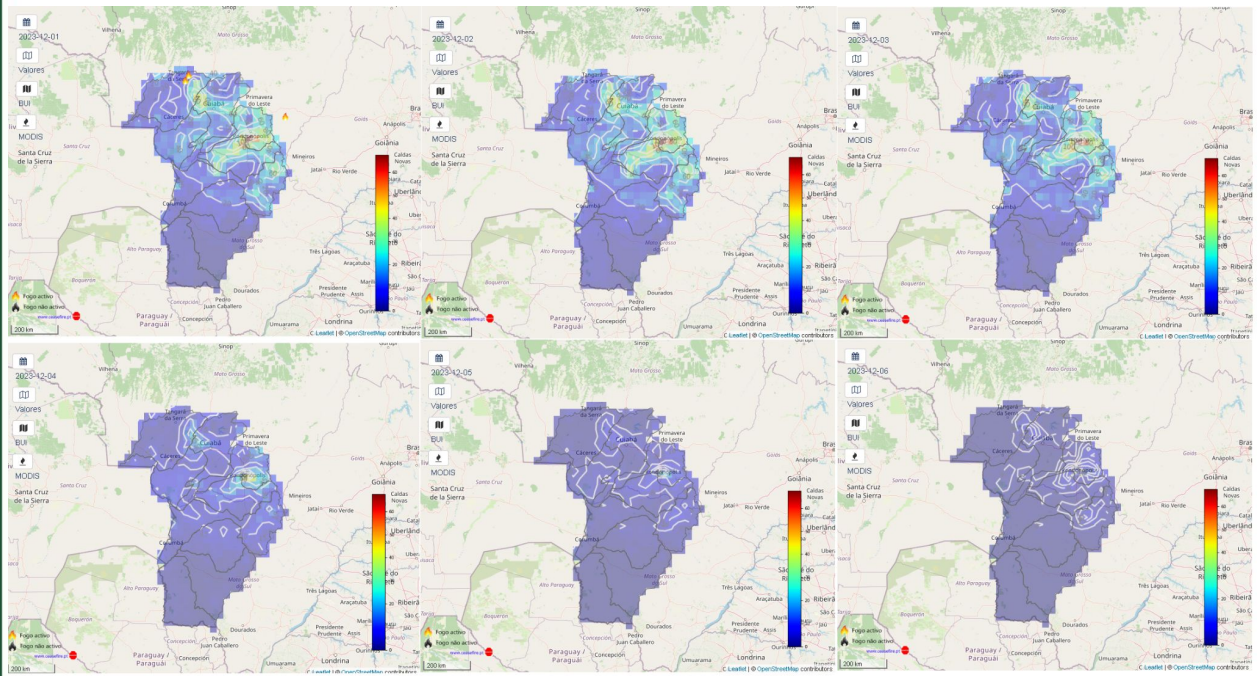
Fonte: <https://alarmes.lasa.ufrj.br/>





PREVISÃO PERIGO DE FOGO - BACIA DO ALTO PARAGUAI

Previsão do BUI dos dias 01/12/2023 a 06/12/2023.



Bulid-Up Index (BUI)
Índice de combustível disponível

Indica o valor de combustível existente para a combustão e a forma como o fogo se desenvolverá após o início.

Calculado tendo em conta a precipitação, umidade relativa e temperatura.

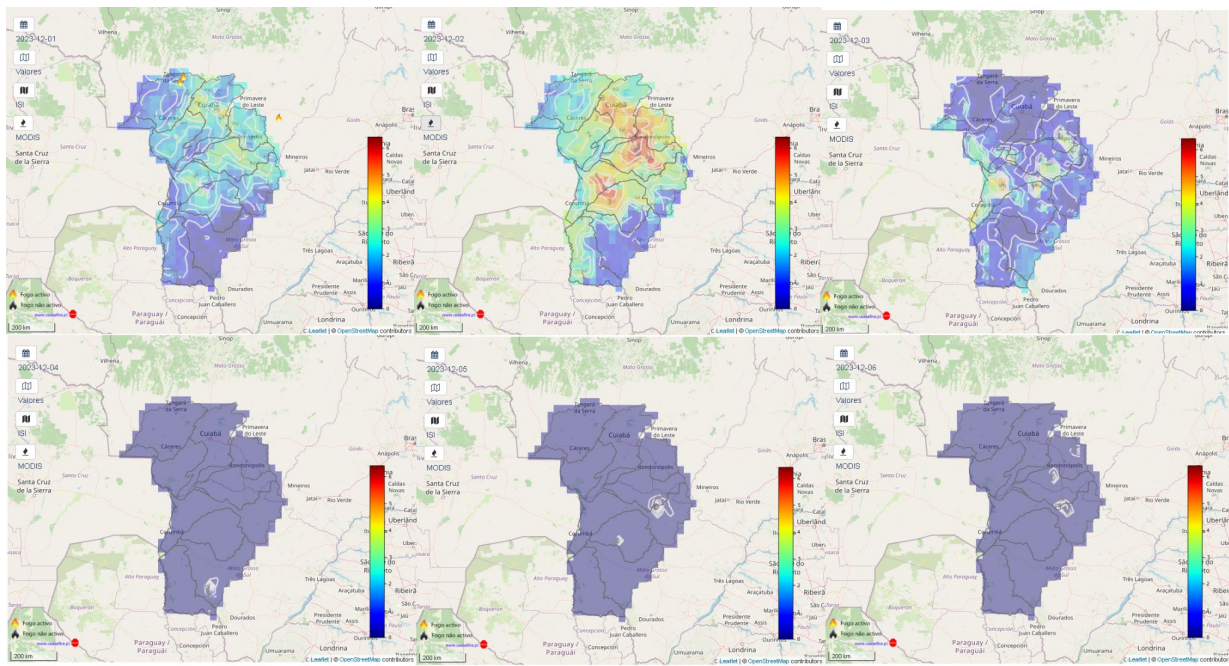
Fonte: <https://alarmes.lasa.ufpr.br/>





PREVISÃO PERIGO DE FOGO - BACIA DO ALTO PARAGUAI

Previsão do ISI dos dias 01/12/2023 a 06/12/2023.



Initial Spread Index (ISI)

Indica o valor da evolução inicial do fogo. Calculado tendo em conta o vento, temperatura e umidade relativa.



PREVISÃO PERIGO DE FOGO - BACIA DO ALTO PARAGUAI

Perigo meteorológico de fogo em cada Terra Indígena:

TIs	01/12	02/12	03/12	04/12	05/12	06/12
TI BAÍADOS GUATÓ - MT	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo
TI BURITI - MS	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo
TI CACHOEIRINHA - MS	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo
TI ESTVADINHO - MT	Moderado	Moderado	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo
TI FIGUEIRAS - MT	Baixo	Moderado	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo
TI GUATÓ - MS	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo
TI JARUDORE - MT	Moderado	Moderado	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo
TI KADMÉU - MS	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo
TI LALIMA - MS	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo
TI LIMÃO VERDE - MS	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo
TI NIOAQUE - MS	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo
TI NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MS	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo
TI PERIGARA - MT	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo
TI PILAD REBUÁ - MS	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo
TI PIRAKUA - MS	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo
TI RIO FORMOSO - MT	Baixo	Moderado	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo
TI TADARIMANA - MT	Moderado	Moderado	Moderado	Baixo	Baixo	Baixo
TI TAUNAY/IPEGUE - MS	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo
TI TEREZA CRISTINA - MT	Moderado	Moderado	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo
TI UMUTINA - MT	Moderado	Alto	Moderado	Baixo	Baixo	Baixo
TI ÑANDE RU MARANGATU - MS	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo



3. CONDIÇÕES REGISTRADAS DE FOGO ATIVO NA VEGETAÇÃO



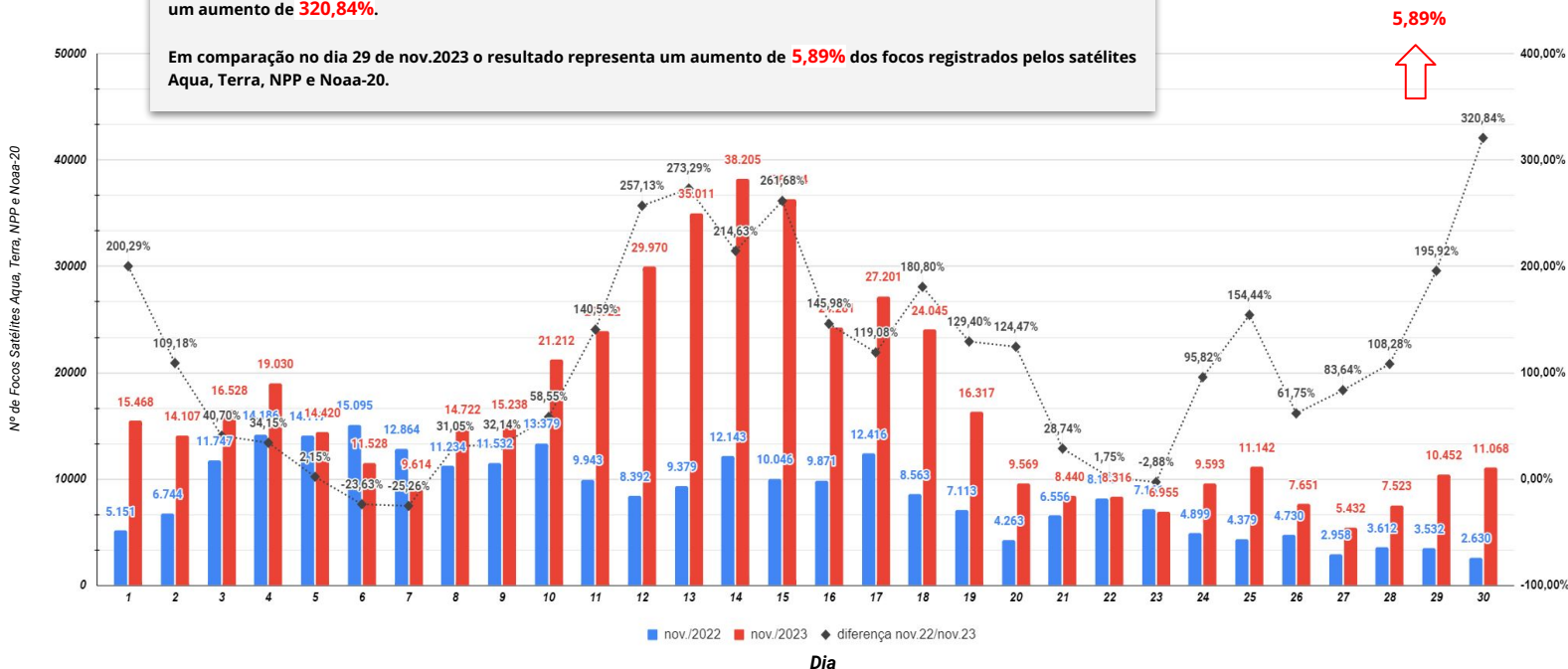
COMPORTAMENTO TEMPORAL DOS FOCOS DE FOGO ATIVO - BRASIL

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

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

No gráfico é possível observar que no dia de ontem 30 de nov.2023 comparado com o mesmo dia de 30 de nov.2022 houve um aumento de **320,84%**.

Em comparação no dia 29 de nov.2023 o resultado representa um aumento de **5,89%** dos focos registrados pelos satélites Aqua, Terra, NPP e Noaa-20.

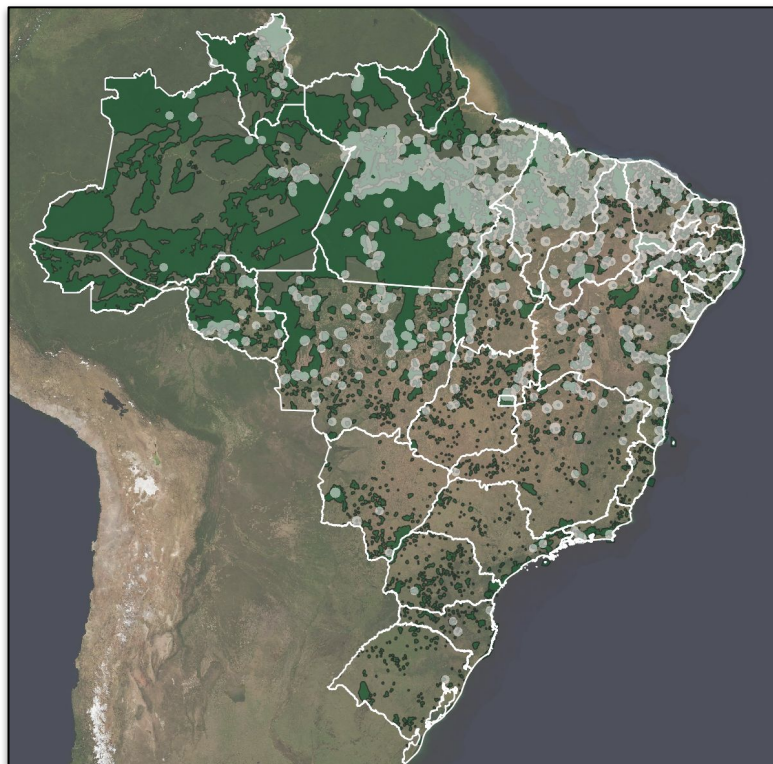


Fonte: Compilado a partir dos dados disponíveis em http://terrabrasilis.dpi.inpe.br/queimadas/situacao-atual/estatisticas/estatisticas_paises/



SITUAÇÃO ATUAL DOS FOCOS ATIVOS - BRASIL

Situação Atual: Período 30/11/2023 - Satélites Aqua, Terra, Noaa-20 e NPP



***Áreas Federais**

Unidades de Conservação

Terra Indígena

Assentamentos Federais

Densidade de focos de calor no período de 30/11/2023 (Dentro de *áreas Federais)

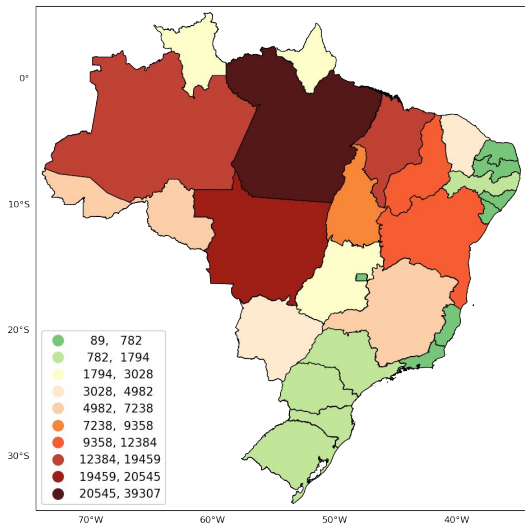




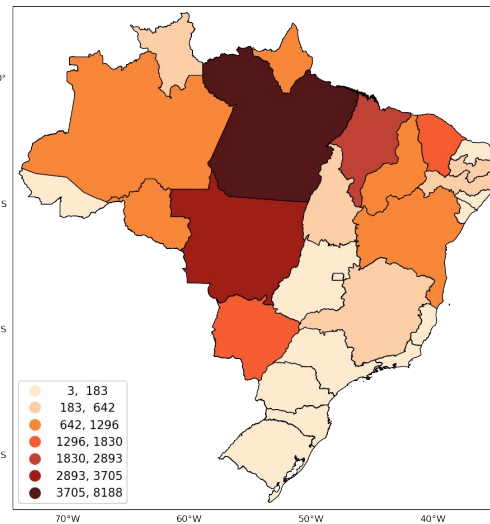
SITUAÇÃO ATUAL DOS ESTADOS DO BRASIL

Número de focos detectados pelo satélite de referência entre 01/01 a 30/11 de 2023.

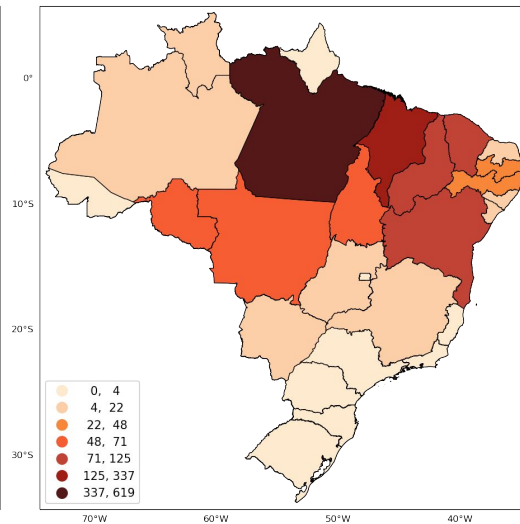
Anual



Mensal



48 horas



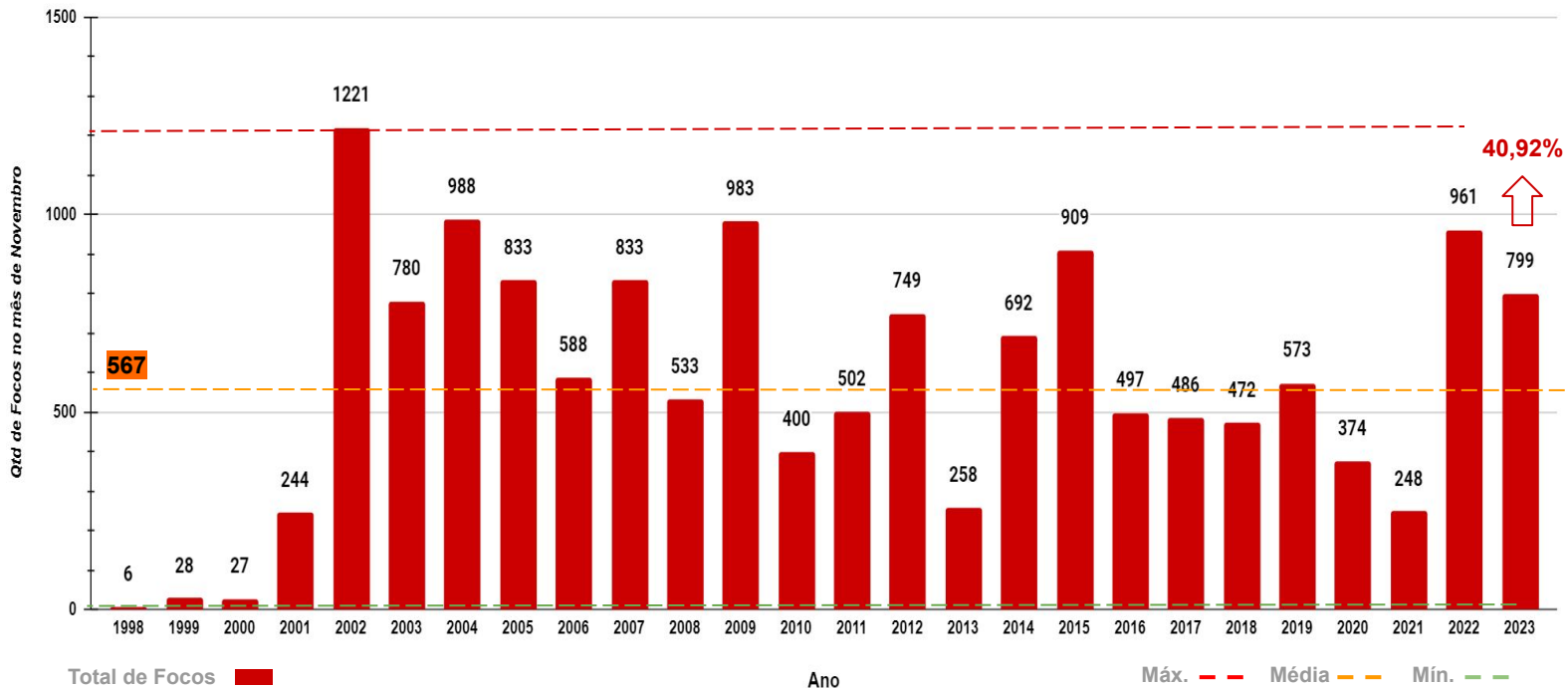
Fonte: Compilado a partir dos dados disponíveis em http://terrabilis.dpi.inpe.br/queimadas/situacao-atual/estatisticas/estatisticas_paises/





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

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



*A porcentagem é com relação a média da série histórica no mês de outubro de 1998 a 2023

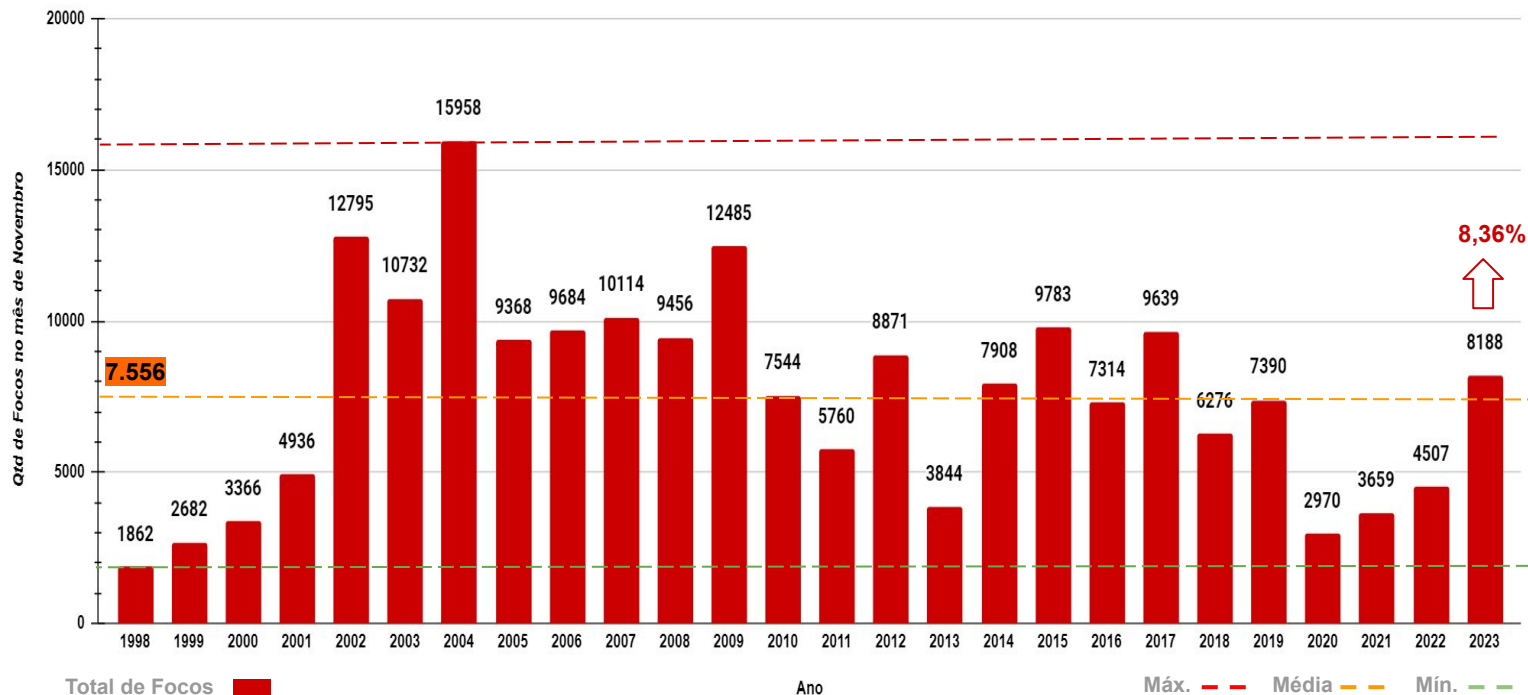
*Focos até o dia 30/11/2023 - Satélite de Referência - AQUA_M-T





Cenário no Estado do Pará no mês de Novembro - Período de 1998 a 2023

Focos de Fogo Ativo - Série histórica no mês de Novembro do Estado: Pará - Período de 1998 a 2023



*A porcentagem é com relação a média da série histórica no mês de outubro de 1998 a 2023

*Focos até o dia 28/11/2023 - Satélite de Referência - AQUA_M-T

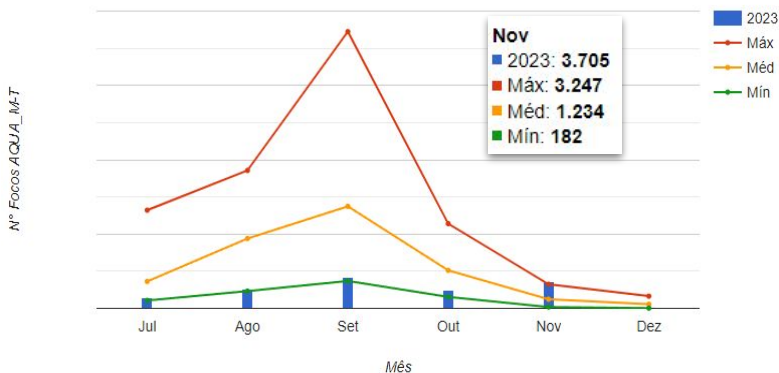


Estado Mato Grosso e Mato Grosso do Sul

14,11% acima da máxima da série histórica para o mês de novembro

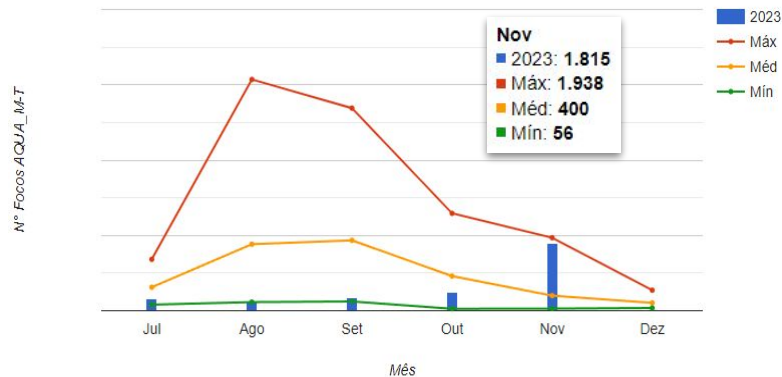
-6,35% abaixo da máxima da série histórica para o mês de novembro

Comparativo 2º semestre do estado: **Mato Grosso**



Comparativo dos dados do segundo semestre do ano corrente com os valores médios, no período de 1998 até 30/Nov

Comparativo 2º semestre do estado: **Mato Grosso Do Sul**



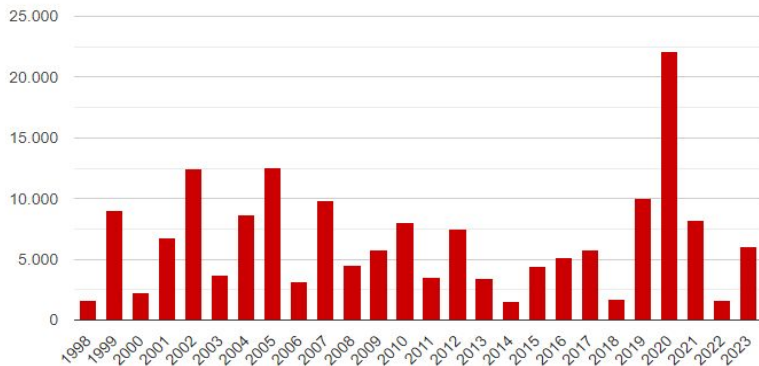
Comparativo dos dados do segundo semestre do ano corrente com os valores médios, no período de 1998 até 30/Nov



Pantanal



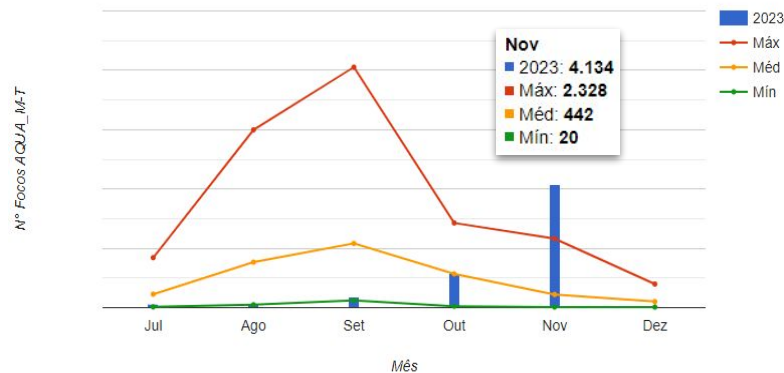
Série histórica do bioma: **Pantanal**



Série histórica do total de focos ativos detectados pelo satélite de referência, no período de 1998 até 30/Nov

77,58% acima da máxima da série histórica para o mês de novembro

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



Comparativo dos dados do segundo semestre do ano corrente com os valores médios, no período de 1998 até 30/Nov

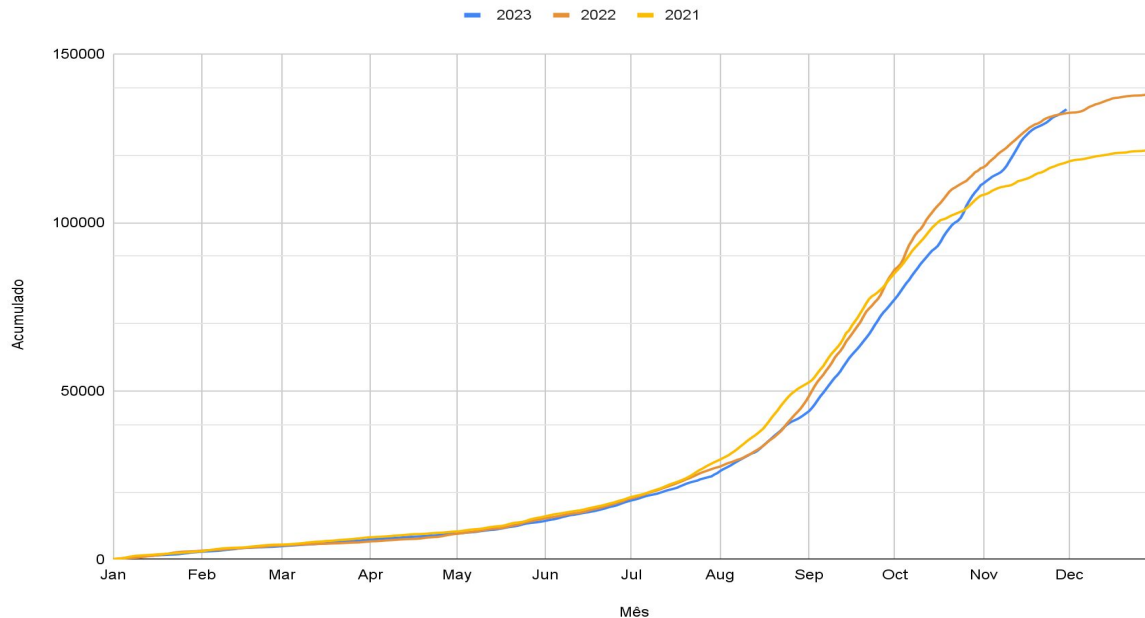
A green-tinted photograph of a satellite dish antenna. In the foreground, the silhouette of a person is visible, holding a horizontal pole. The background shows the large, curved surface of the satellite dish and its supporting structure against a sky with clouds.

4. Situação nas Áreas de Interesse



EVENTOS DE FOGO EM ÁREAS DE INTERESSE - Cenário Brasil

Figura 01 Número de eventos de fogo acumulado no Brasil.



1169 novos eventos nas últimas 48 horas (29 e 30 de novembro)

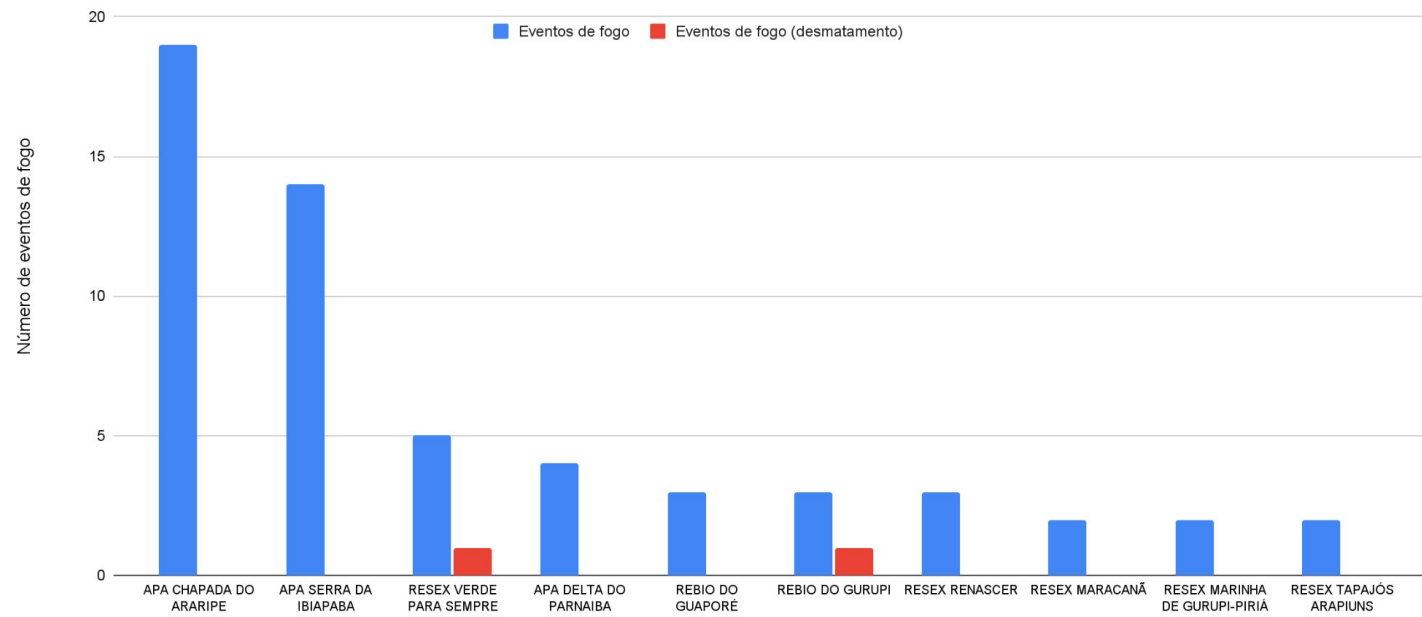
Fonte: https://panorama.sipam.gov.br/painel-do-fogo/painel_indicadores.html





EVENTOS DE FOGO EM ÁREAS DE INTERESSE - UNIDADES DE CONSERVAÇÃO

Figura 02 Número de eventos de fogo em Unidades de Conservação no período de 24 a 30 de novembro de 2023



Fonte: https://panorama.sipam.gov.br/painel-do-fogo/painel_indicadores.html



EVENTOS DE FOGO EM ÁREAS DE INTERESSE - TERRAS INDÍGENAS

Figura 03 Número de eventos de fogo em Terras Indígenas no período de 24 a 30 de novembro de 2023



Eventos de fogo vinculado ao desmatamento em TI

Parakanã	1
Baía dos Guató	1
Trincheira Bacaja	1

Fonte: https://panorama.sipam.gov.br/painel-do-fogo/painel_indicadores.html



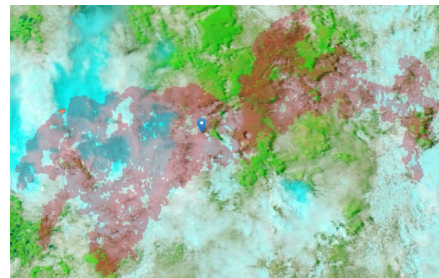


EVENTOS DE FOGO COM MAIOR SEVERIDADE PARA ACIONAMENTO

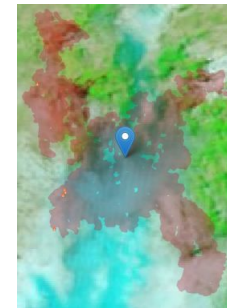
Severidade	ID	Área de Influência (ha)	UF	Duração (Dias)
58.7	3757146	480121	MT/MS	61
47.77	3858556	77772	MT	44
40.32	4043289	1126	TO	11
40.24	3723215	36126	PA	66
39.68	3914469	16143	PA	35
38.11	3860586	20194	PA	44
38.09	3727815	23124	PA	65
37.15	3689238	16066	PA	71
36.33	4028563	1983	PA	14
35.04	4043221	788	MA	11

fonte: <https://panorama.sipam.gov.br/painel-do-fogo/#>

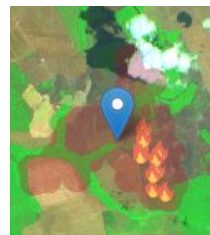
Metodologia para cálculo do indicador de severidade para acionamento: [de Faria et al. \(2022\)](#)



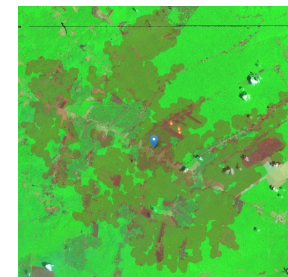
Id: 3757146
(1°) PARNA do Pantanal Matogrossense, PES Encontro das águas, TI Baía dos Guató e RPPN Poleiro Grande.



Id: 3858556
(2°) Fora de Área Protegida.



Id: 4043289
(3°) Fora de Área Protegida.



Id: 3723215
(4°) Fora de Área Protegida.



Id: 3914469
(5°) Fora de Área Protegida.

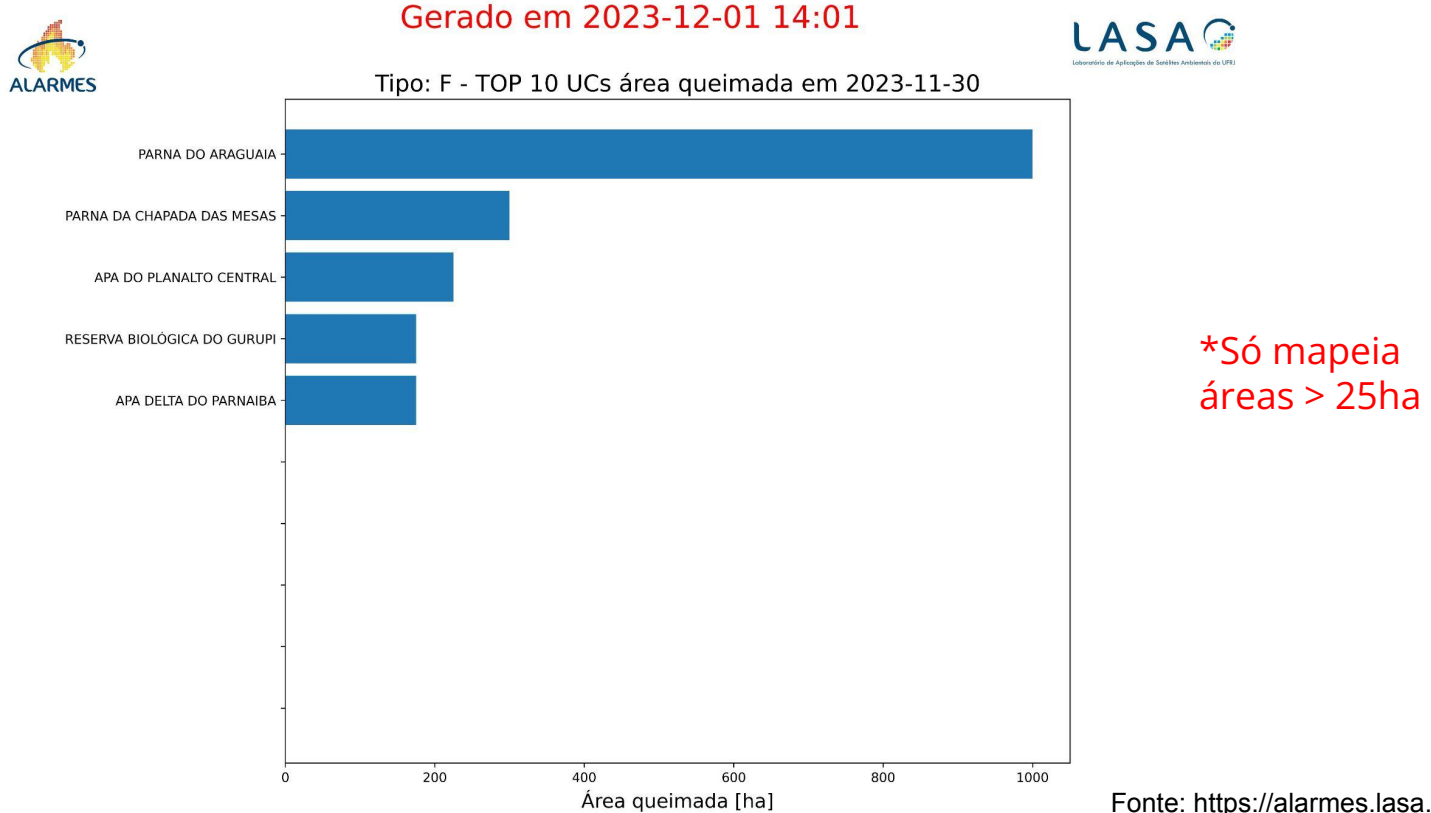
Imagens base: Sentinel 2 e AQUA





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

Figura 06 TOP 10 UCs Federais com mais área queimada em 30/11/2023. (Amazônia, Cerrado e Pantanal)





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

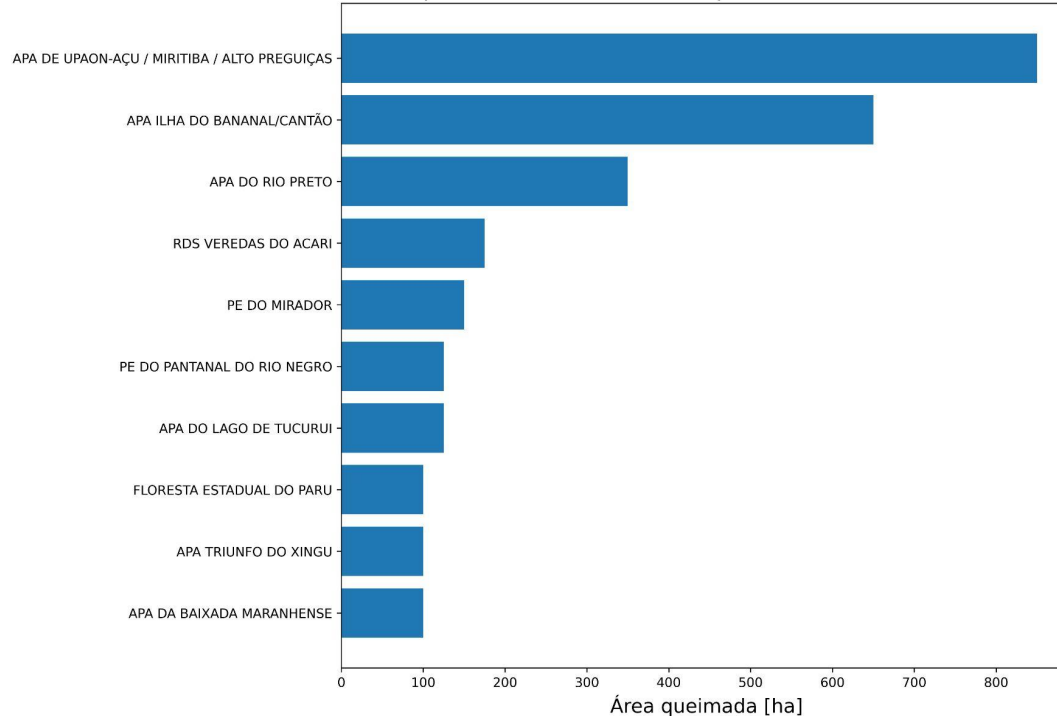
Figura 07 TOP 10 UCs Estaduais com mais área queimada em 30/11/2023. (Amazônia, Cerrado e Pantanal)



Gerado em 2023-12-01 14:01



Tipo: E - TOP 10 UCs área queimada em 2023-11-30



*Só mapeia áreas > 25ha



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

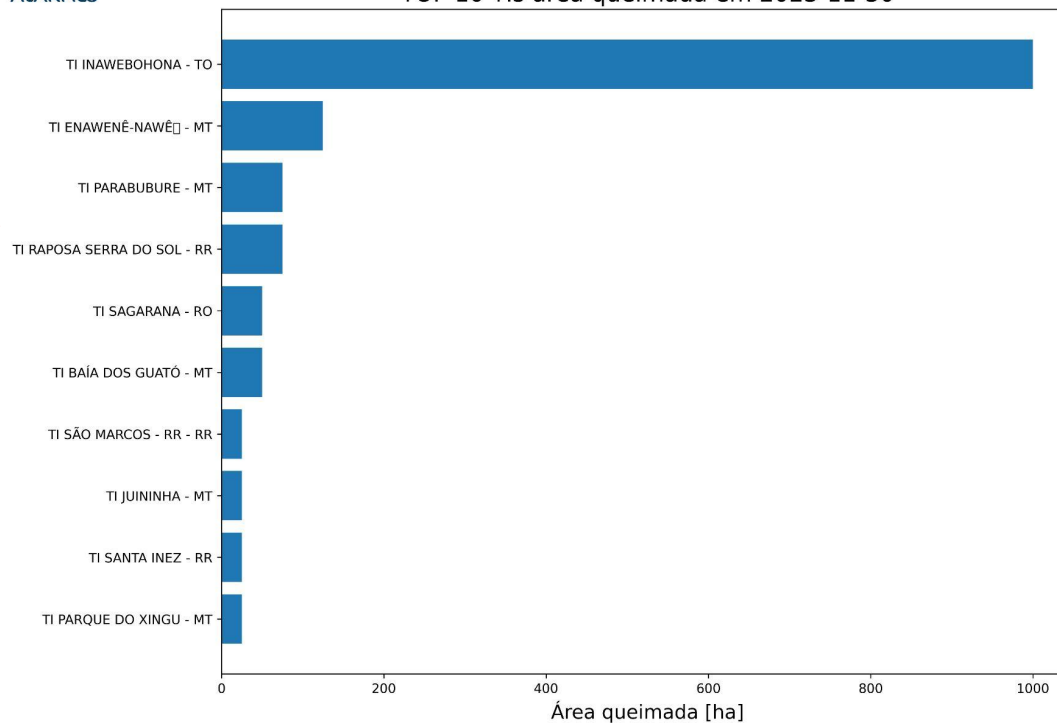
Figura 08 TOP 10 TI com mais área queimada em 30/11/2023. (Amazônia, Cerrado e Pantanal)



Gerado em 2023-12-01 14:01



TOP 10 TIs área queimada em 2023-11-30




*Só mapeia áreas > 25ha



ÁREA QUEIMADA - APA DE UPAON-AÇU / MIRITIBA / ALTO PREGUIÇAS, MA

ALERTA ÚLTIMOS 60 DIAS



ÁREA QUEIMADA / BURNED AREA

ALERTA RÁPIDO HISTÓRICO

Selecione o período
Select period

Últimos 60 dias / Last 60 days

Datas / Dates

01/11/2023 30/12/2023

Selecione a região
Select the region

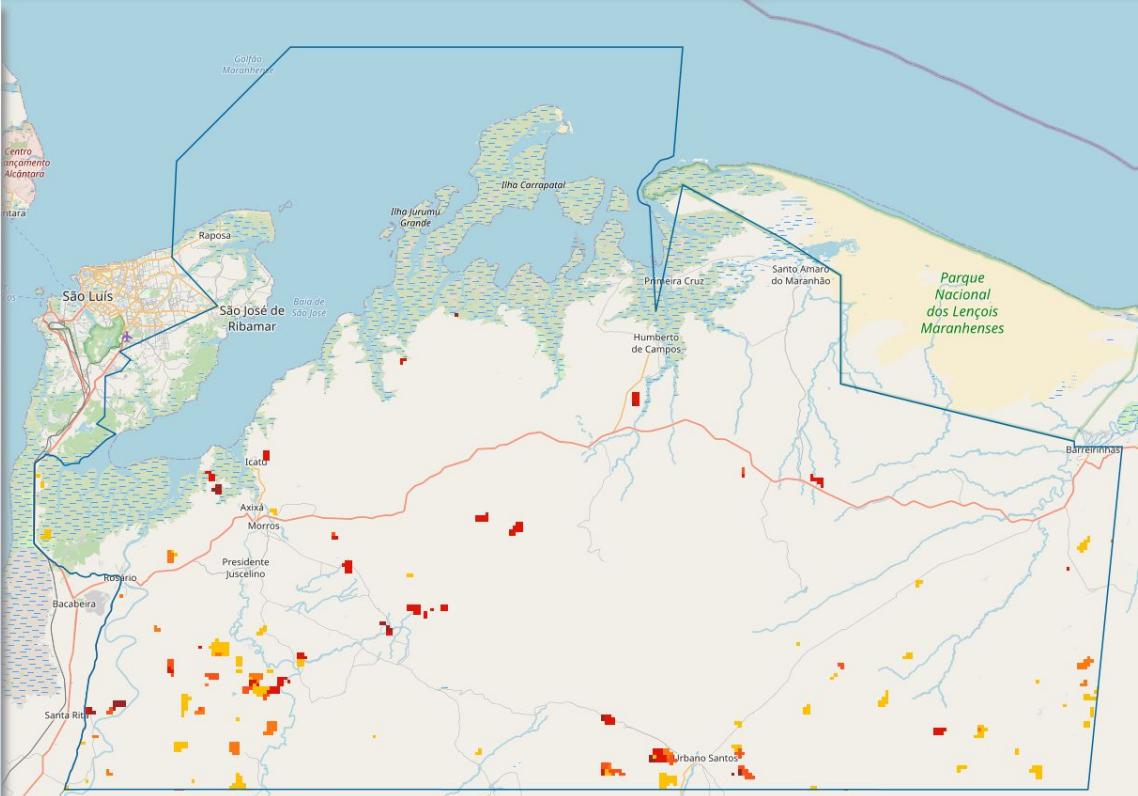
Bioma / Biome
Cerrado

Categoria / Category
Unidade de Conservação / Protecte...

Região / Region
APA DE UPAON-AÇU / MIRITIBA / ...

BUSCAR

PERIGO DE FOGO / FIRE DANGER



01 dia

07 dias

15 dias

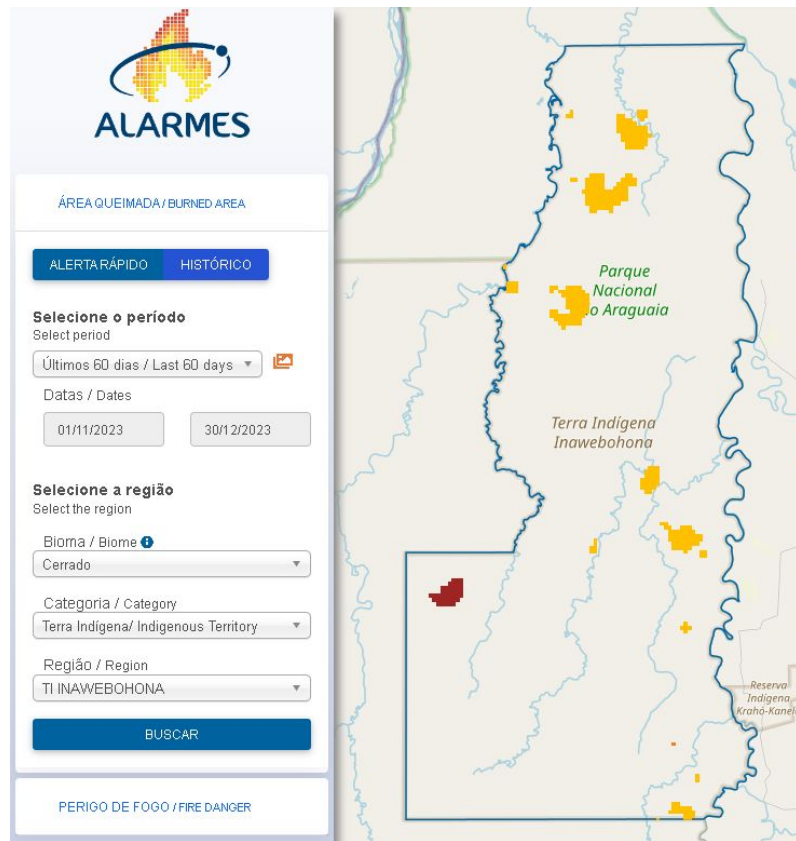
30 dias

60 dias



ÁREA QUEIMADA - TI INAWEBOHONA, TO

ALERTA ÚLTIMOS 60 DIAS



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



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 satélites (Aqua, Terra, NPP e Noaa-20) no dia 30/11/2023.

Nº	UCF	UF	Nº Focos	Situação
1	PARQUE NACIONAL DO ARAGUAIA	TO	36	sem informação
2	RESERVA EXTRATIVISTA TAPAJÓS-ARAPIUNS	PA	35	sem informação
3	RESERVA BIOLÓGICA DO GURUPI	MA	34	sem informação
4	RESERVA EXTRATIVISTA VERDE PARA SEMPRE	PA	33	sem informação
5	PARQUE NACIONAL DA CHAPADA DAS MESAS	MA	13	sem informação
6	RESERVA EXTRATIVISTA RENASCER	PA	5	sem informação
7	PARQUE NACIONAL DA SERRA DAS CONFUSÕES	PI	5	sem informação
8	RESERVA EXTRATIVISTA DO CIRIACO	MA	4	sem informação
9	RESERVA EXTRATIVISTA ARIÓCA PRUANÃ	PA	3	sem informação
10	PARQUE NACIONAL DAS NASCENTES DO RIO PARNAÍBA	MA/PI/BA	3	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 satélites (Aqua, Terra, NPP e Noaa-20) no dia 30/11/2023.

Nº	UCF (APA)	UF	Nº Focos	Situação
1	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA IBIAPABA	PI/CE	80	sem informação
2	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA CHAPADA DO ARARIPE	PI/CE/PE	71	sem informação
3	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DELTA DO PARNAÍBA	MA/PI/CE	13	sem informação
4	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO PLANALTO CENTRAL	GO/DF	9	sem informação
5	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL CAVERNAS DO PERUAÇU	MG	2	sem informação
6	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MERUOCA	CE	2	sem informação
7	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DOS MEANDROS DO RIO ARAGUAIA	MT/GO	1	sem informação
8				
9				
10				





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 satélites (Aqua, Terra, NPP e Noaa-20) no dia 30/11/2023.

Nº	UCE	UF	Nº Focos	Situação
1	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BAIXADA MARANHENSE	MA	124	sem informação
2	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DO BARBADO	BA	90	sem informação
3	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ILHA DO BANANAL/CANTÃO	TO	73	sem informação
4	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE UPAON-AÇU / MIRITIBA / ALTO PREGUIÇAS	MA	71	sem informação
5	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DAS REENTRÂNCIAS MARANHENSES	MA	57	sem informação
6	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO LAGO DE TUCURUI	PA	47	sem informação
7	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO PRETO	BA	34	sem informação
8	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO ARQUIPÉLAGO DO MARAJÓ	PA	22	sem informação
9	FLORESTA ESTADUAL DO PARU	PA	22	sem informação
10	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL LAGO DE SOBRADINHO	BA	20	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 satélites (Aqua, Terra, NPP e Noaa-20) no dia 30/11/2023.

Nº	TI	UF	Nº Focos	Situação
1	SÃO MARCOS - RR	RR	63	Queimas prescritas
2	ALTO RIO GUAMÁ	PA	58	Queimas controladas - uso tradicional
3	PARQUE DO TUMUCUMAQUE	AP,PA	49	Queimas controladas - uso tradicional
4	RAPOSA SERRA DO SOL	RR	42	Queimas prescritas
5	INAWEBOHONA	TO	36	Retireiros - renovação de pastagens
6	CACHOEIRA SECA	PA	17	Invasão - renovação de pastagens
7	PARABUBURE	MT	14	Queimas controladas - uso tradicional
8	ITUNA/ITATÁ (RESTRIÇÃO DE USO)	PA	12	Invasão, operação para retirada de gado em curso
9	UIRAPURU	MT	11	TI declarada, limítrofe à TI Juinha BRIF -I
10	BAÍA DOS GUATÓ	MT	8	Operação Pantanal Matogrossense





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 satélites (Aqua, Terra, NPP e Noaa-20) no dia 30/11/2023.

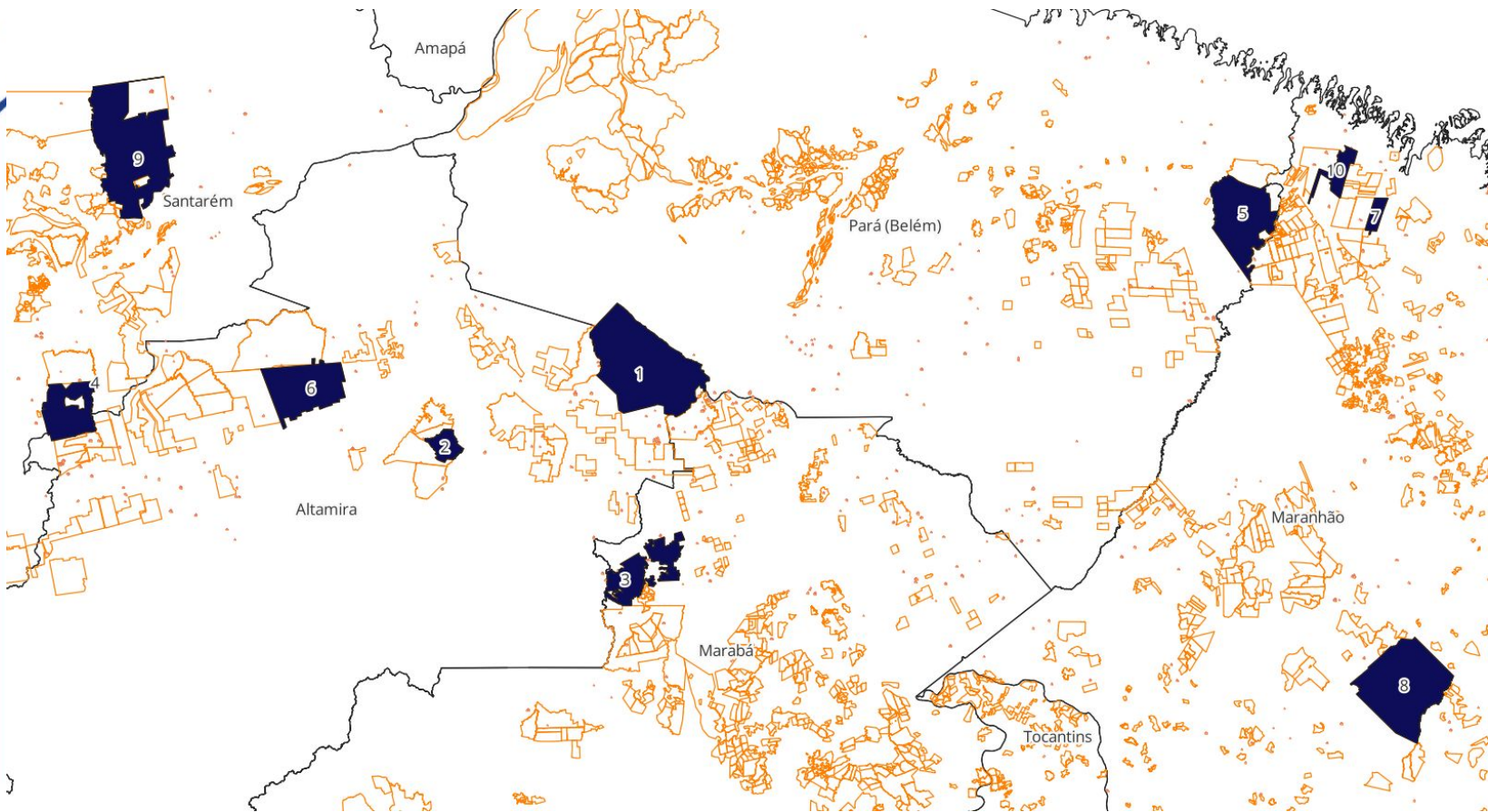
Nº	PA	UF	Nº Focos	Situação
1	PDS LIBERDADE I	PA	117	focos resultado de renovação de áreas (pastagens) por ocupantes irregulares em poucos grupos de grande concentração de focos; projeto interdito judicialmente; área ocupada por posseiros irregulares e comunidades tradicionais, está em estudo a solução do caso.
2	PA RESSACA	PA	41	focos parecem estar associados a renovações de área, mas próximos ao limite com floresta; solicitadas maiores informações à SR
3	PA TUERE	PA	41	Focos indicam renovações de áreas. No assentamento boa parte dos problemas parece ser decorrente da situação fundiária
4	PA MOJU I E II	PA	36	Vide operações.
5	PA CIDAPAR 1ª PARTE	PA	36	focos parecem estar relacionados a renovações de área. Aguardando mais detalhes da SR.
6	PA SURUBIM	PA	30	projeto bastante antropizado, ocorre reconcentração de lotes provavelmente por ocupantes irregulares. Focos parecem ser de renovação de áreas
7	PA CIPOAL	MA	28	aguardando retorno da SR
8	PIC - BARRA DO CORDA	MA	26	vários focos pequenos associados possivelmente a agricultura familiar. Projeto antigo, da época da colonização (antes do 1º PNRA)
9	PIC MONTE ALEGRE	PA	24	assentamento muito antropizado da época da colonização com áreas antigas e consolidadas
10	PA FLORESTAL/MARACASSUMÉ	MA	24	focos parecem estar associados a agricultura familiar. Solicitadas informações à SR



Assentamento da Reforma Agrária - 10 mais



CIMAN





FOCOS ATIVOS EM ÁREAS DE INTERESSE - Estados Críticos

Quadro 05 Lista dos 10 estados mais críticos em relação aos focos de calor captados via satélites (Aqua, Terra, NPP e Noaa-20) no dia 30/11/2023.. Informações sobre a situação fornecidas pela Defesa Civil Nacional

Nº	Estado	UF	Nº Focos	Situação
1	PARÁ	PA	3.454	sem informação
2	MARANHÃO	MA	2.231	sem informação
3	BAHIA	BA	1.205	sem informação
4	MATO GROSSO	MT	769	sem informação
5	PIAUI	PI	649	sem informação
6	TOCANTINS	TO	622	sem informação
7	CEARÁ	CE	453	sem informação
8	MINAS GERAIS	MG	435	sem informação
9	PERNAMBUCO	PE	248	sem informação
10	RORAIMA	RR	201	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 satélites (Aqua, Terra, NPP e Noaa-20) no dia 30/11/2023.

Nº	Municípios	UF	Nº Focos	Situação
1	PACAJÁ	PA	232	sem informação
2	NOVO REPARTIMENTO	PA	206	sem informação
3	PORTEL	PA	187	sem informação
4	MOJU	PA	128	sem informação
5	PARAGOMINAS	PA	120	sem informação
6	RONDON DO PARÁ	PA	112	sem informação
7	PLACAS	PA	106	sem informação
8	SENADOR JOSÉ PORFÍRIO	PA	106	sem informação
9	ANAPU	PA	101	sem informação
10	ALTAMIRA	PA	98	sem informação





FOCOS ATIVOS EM ÁREAS DE INTERESSE - Operações Ativas

Quadro 07 Operações de Combate em andamento em 01/12/2023.

Operação	Data início	Recursos	Situação	Status	Reforços
Operação Pantanal Matogrossense (MT)	29/10/2023	<p>(Em atualização) Pessoal: 141 pessoas: 31 brigadistas ICMBio, 31 brigadistas do IBAMA Prevfogo, 56 militares do CBMMT, 7 servidores do ICMBio, 4 pessoas da tripulação do Ibama, 5 da tripulação do ICMBio e 2 da CIOPAERR ; Equipamentos e Ferramentas: diversos. Transporte: 1 helicóptero (Ibama - desde 10/11), 1 helicóptero (ICMBio - desde 12/11) e 2 AirTractors Defesa Civil.</p>	<p>Operação nacional (nível 3). Chuvas vêm atingindo a região, o que contribui para o combate e controle das frentes. Comando unificado entre Ibama e ICMBio para atender às regiões da Transpantaneira, Parque Nacional do Pantanal Matogrossense (PNPM), TI Baía dos Guatú, entorno da ESEC Taiamã e Parque Estadual Encontro das Águas. No interior do Parque Nacional, as frentes estão controladas e seguem as atividades de extinção e vigilância na região próximo à sede, as atividades estão sendo encerradas com a desmobilização das equipes do setor, foram desmobilizados 15 brigadistas para apoio no Porto Jofre. Na Terra Indígena do Guatú, o incêndio foi extinto e as atividades, encerradas. Na região da Transpantaneira, continuam as ações de combate e vigilância. No Parque Estadual do Encontro das Águas, há apenas sobrevoo de monitoramento, assim como na região de Porto Conceição. As atividades de combate se concentram no entorno da ESEC Taiamã, onde a estratégia é de realizar sobrevoo conjunto Ibama/ICMBio, além da vigilância por via fluvial com possibilidade de combate próximo ao rio. A operação conta com um efetivo de 141 pessoas: 31 brigadistas ICMBio, 31 brigadistas do IBAMA Prevfogo, 56 militares do CBMMT, 7 servidores do ICMBio, 4 pessoas da tripulação do Ibama, 5 da tripulação do ICMBio e 2 da CIOPAER. Compõem o apoio aéreo, 1 helicóptero (Ibama - desde 10/11), 1 helicóptero (ICMBio - desde 12/11) e 2 Air Tractors Defesa Civil. Houve desmobilização temporária do helicóptero ICMBio (previsão de retorno 04-12)</p>	Ativo e em combate	Desmobilização temporária do helicóptero ICMBio (previsão de retorno 04-12)





FOCOS ATIVOS EM ÁREAS DE INTERESSE - Operações Ativas

Quadro 07 Operações de Combate em andamento em 01/12/2023.

Operação	Data início	Situação	Status	Reforços	
Operação Rebio Lago Piratuba (AP)	31/10/2023	<p>Pessoal: 34 integrantes: 15 brigadistas REBIO Piratuba, 19 brigadistas do Prevfogo (AP); Equipamentos e Ferramentas: diversos. Transporte: 01 Helicóptero da FAB (Black Hawk), 01 helicóptero do ICMBIO</p>	<p>Incêndio originado no dia 09/10 no entorno, a sudoeste da REBIO, que adentrou a unidade no dia 08/11. Incêndio também a noroeste da REBIO e novo incêndio originado no dia 15/11 na porção sudeste. Apesar das três frentes estarem ativas no interior da UC, o combate se concentra a sudoeste. A estratégia é de construção de linha de defesa e as equipes informam que estão finalizando a linha. No dia 28/11, choveu na região do incêndio, o que deu para segurar o avanço do fogo. No dia 29/11 pela parte da tarde chuvas intensas atingiram a linha de fogo, com possibilidade de chuvas também para a noite. O fogo vem encostando na linha de defesa executada mais ao norte e o trabalho tem se mostrado eficiente. No dia 30/11 foi iniciada a perícia e investigação por 2 peritos da Polícia Federal, 1 Delegado, um escrivão e 2 agentes da PF realizando investigação no local e oitiva com os moradores da Comunidade do Araquçaua para identificar autoria, também na região sudeste. Um helicóptero do ICMBio apoia a operação desde o dia 31/10 para monitoramento da linha de fogo, por haver restrições de horas voos e um helicóptero Black Hawk da FAB desde o dia 26/11, também com restrições de horas disponíveis e com previsão de desmobilização para 02/12. A operação conta com 15 brigadistas REBIO Piratuba e 19 brigadistas do Prevfogo (AP). No dia 27/11, houve troca de equipe do Ibama, quando foram desmobilizados 9 brigadistas e mobilizados 11. No dia 28/11, 12 brigadistas da Esec Maracá-Jipioca foram desmobilizados.</p>	Ativo e em combate	Desmobilização do helicóptero da FAB previsto para 02/12



FOCOS ATIVOS EM ÁREAS DE INTERESSE - Operações Ativas

Quadro 07 Operações de Combate em andamento em 01/12/2023.

Operação	Data início	Recursos	Situação	Status	Reforços
Operação PA Moju I e II (PA)	13/11/2023	<p>Pessoal: 34 Integrantes, sendo: 32 Brigadistas (Prevfogo), 02 servidores (Prevfogo STM). Equipamentos e Ferramentas: diversos. Transporte: 05 VTR 4x4 (Prevfogo).</p>	<p>Operação a nível regional (nível 2). Prevfogo acionado via INCRA no dia 10/11/2023, para combate e controle aos incêndios florestais que ocorrem nos Assentamentos Moju (I e II), localizados no Município de Mojuí dos Campos e PA Tapera Velha Município de Santarém, ambos no estado do Pará. - Em atendimento a solicitação, a coordenação do Prevfogo Santarém mobilizou as equipes para o local no dia 13/11/2023 para realizar o reconhecimento e combate. NOTA INFORMATIVA PERIÓDICA 28/11/2023. - O combate consiste em abertura de linhas de defesa e combate indireto. - Atuação das equipes em frentes de IF nos ramais 119, 130 e ramal 140.</p>	Ativo e em combate	





FOCOS ATIVOS EM ÁREAS DE INTERESSE - Operações Ativas

Quadro 07 Operações de Combate em andamento em 01/12/2023.

Operação	Data início	Recursos	Situação	Status	Reforços
Operação Parna Monte Pascoal	15/11/2023	Pessoal: 24 brigadistas do Parna Monte Pascoal e 4 brigadistas do NGI Cipó-Pedreira Equipamentos e Ferramentas: diversos. Transporte:	Operação a nível nacional (Nível 3). Incêndio na porção centro-norte da unidade controlado. Comando unificado ICMBio e Ibama (desde 21/11). No dia 30/11 houve desmobilização das equipes, permanecendo em combate, na fase de extinção e vigilância apenas 24 brigadistas do Parna Monte Pascoal e 4 brigadistas do NGI Cipó-Pedreira. Ao longo do dia tem sido observadas reignições, mas todas sendo controladas novamente no mesmo dia pela equipe.	Sob controle	Desmobilização iniciada no dia 30/11



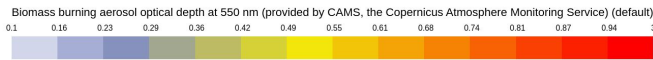
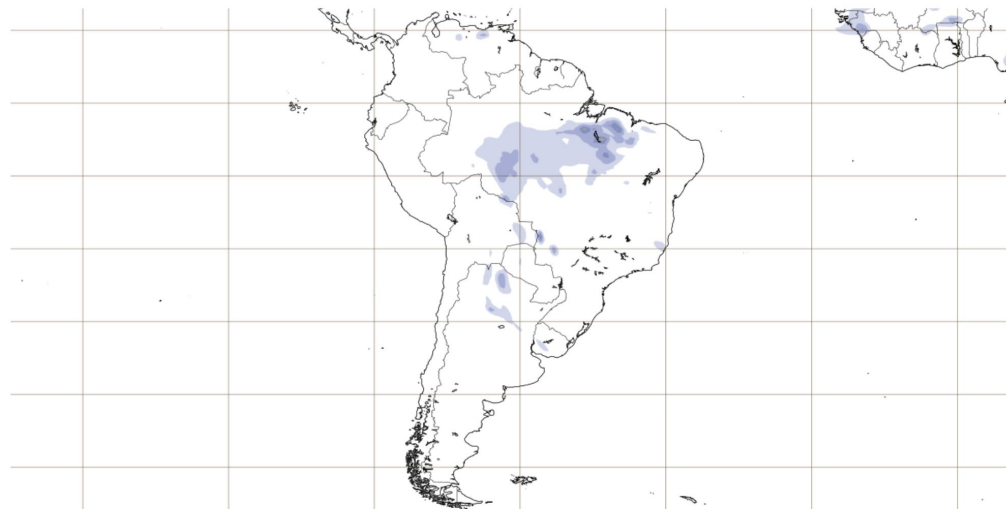


CAMS América do Sul (+24h)



Aerosol forecasts

Base time: Fri 01 Dec 2023 00 UTC Valid time: Sat 02 Dec 2023 00 UTC (+24h) Area : South America Aerosol type : Biomass-burning aerosol



PROGRAMME OF THE EUROPEAN UNION

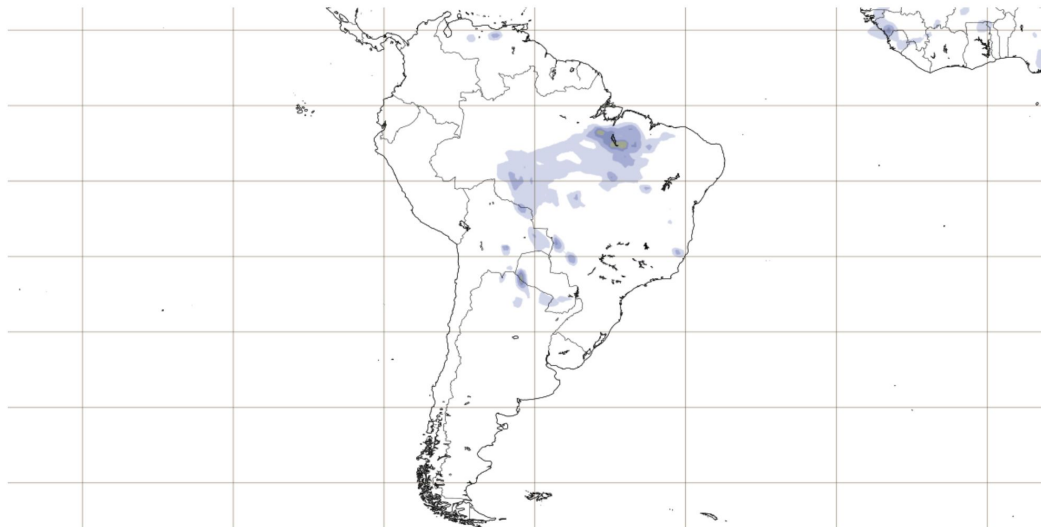




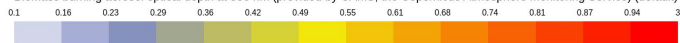
CAMS América do Sul (+48h)

Aerosol forecasts

Base time: Fri 01 Dec 2023 00 UTC Valid time: Sun 03 Dec 2023 00 UTC (+48h) Area : South America Aerosol type : Biomass-burning aerosol



Biomass burning aerosol optical depth at 550 nm (provided by CAMS, the Copernicus Atmosphere Monitoring Service) (default)



PROGRAMME OF
THE EUROPEAN UNION



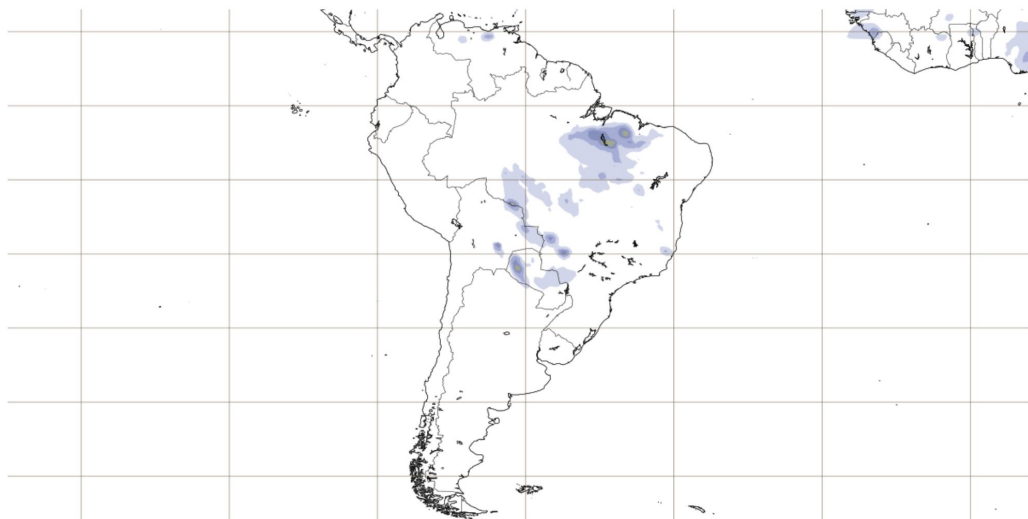


CAMS América do Sul (+72h)



Aerosol forecasts

Base time: Fri 01 Dec 2023 00 UTC Valid time: Mon 04 Dec 2023 00 UTC (+72h) Area : South America Aerosol type : Biomass-burning aerosol



Biomass burning aerosol optical depth at 550 nm (provided by CAMS, the Copernicus Atmosphere Monitoring Service) (default)

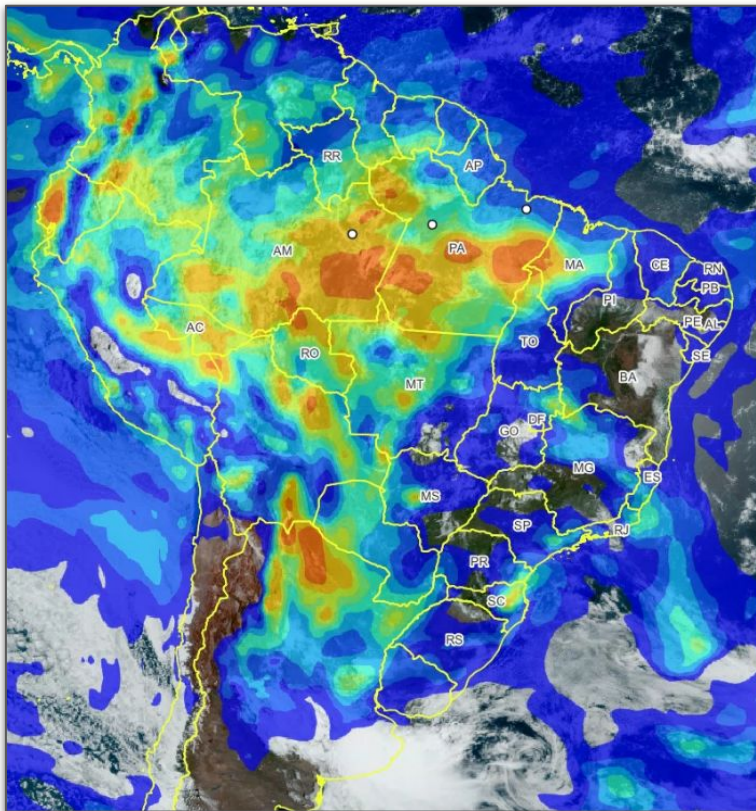


PROGRAMME OF THE EUROPEAN UNION



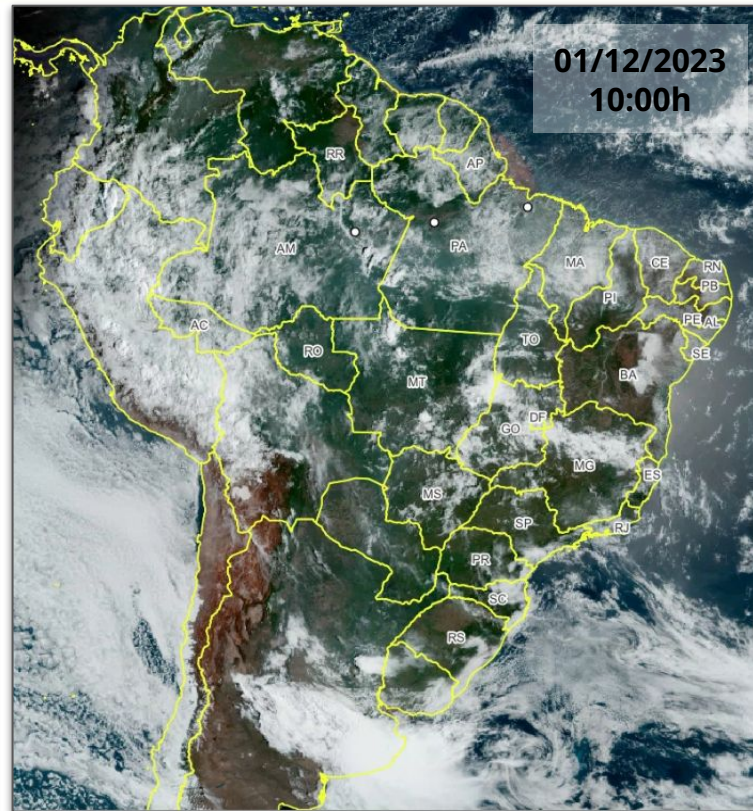


Aerosol optical depth 550 nm e Imagem GOES-16 Geocolor



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>

