



CIMAN

CENTRO INTEGRADO MULTIAGÊNCIAS DE
COORDENAÇÃO OPERACIONAL NACIONAL

Centro Integrado Multiagências de Coordenação Operacional Nacional • CIMAN 2023

Boletim Diário nº 65 • 27/11/2023



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 27/11/2023



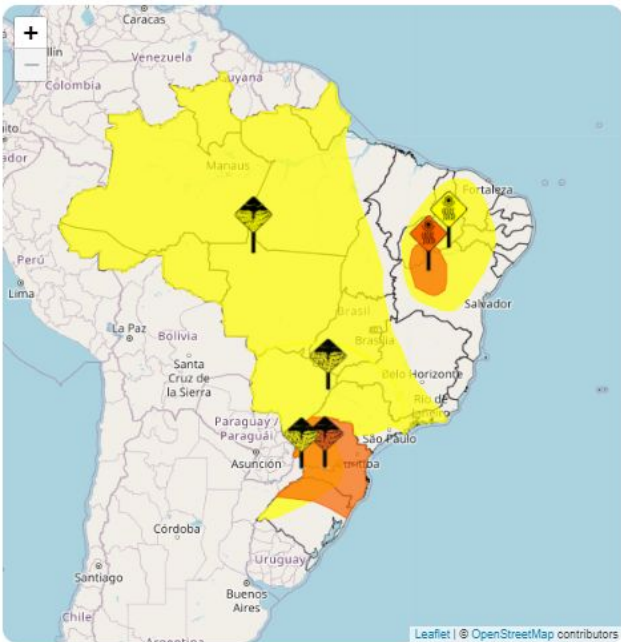
Tempestade



Chuvas Intensas



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

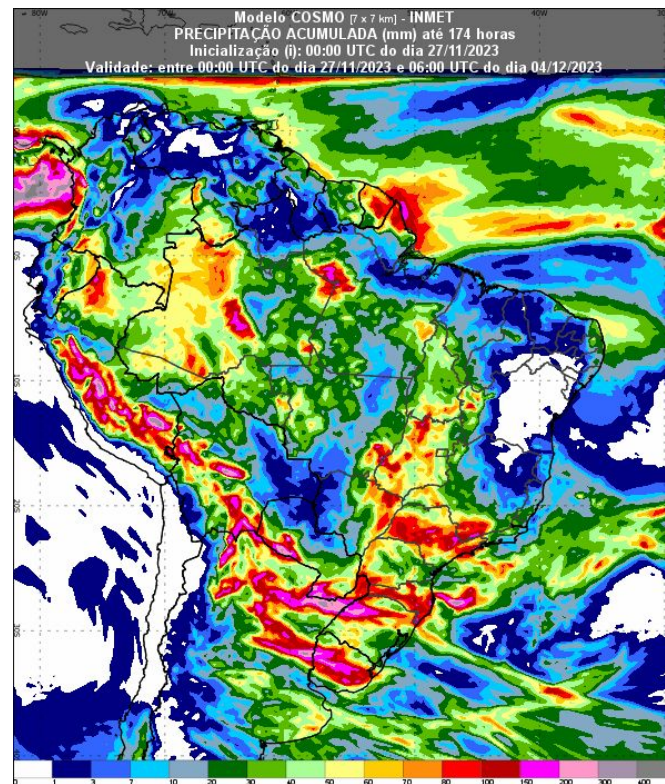
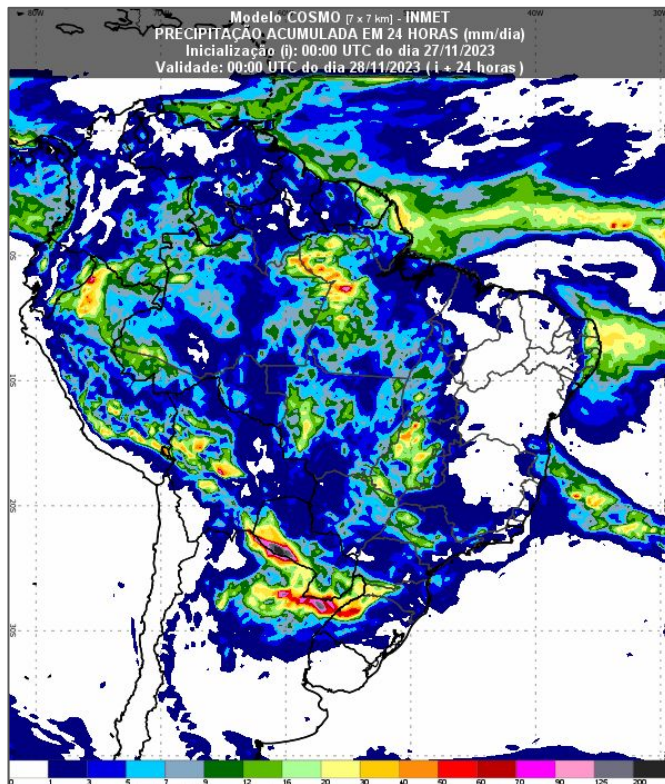
Fonte: INMET





PREVISÃO DA PRECIPITAÇÃO ACUMULADA (28/11 A 04/12/2023)

A previsão de chuva acumulada entre os dias 28 de novembro a 04 de dezembro, de acordo com os modelos numéricos do INMET.



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

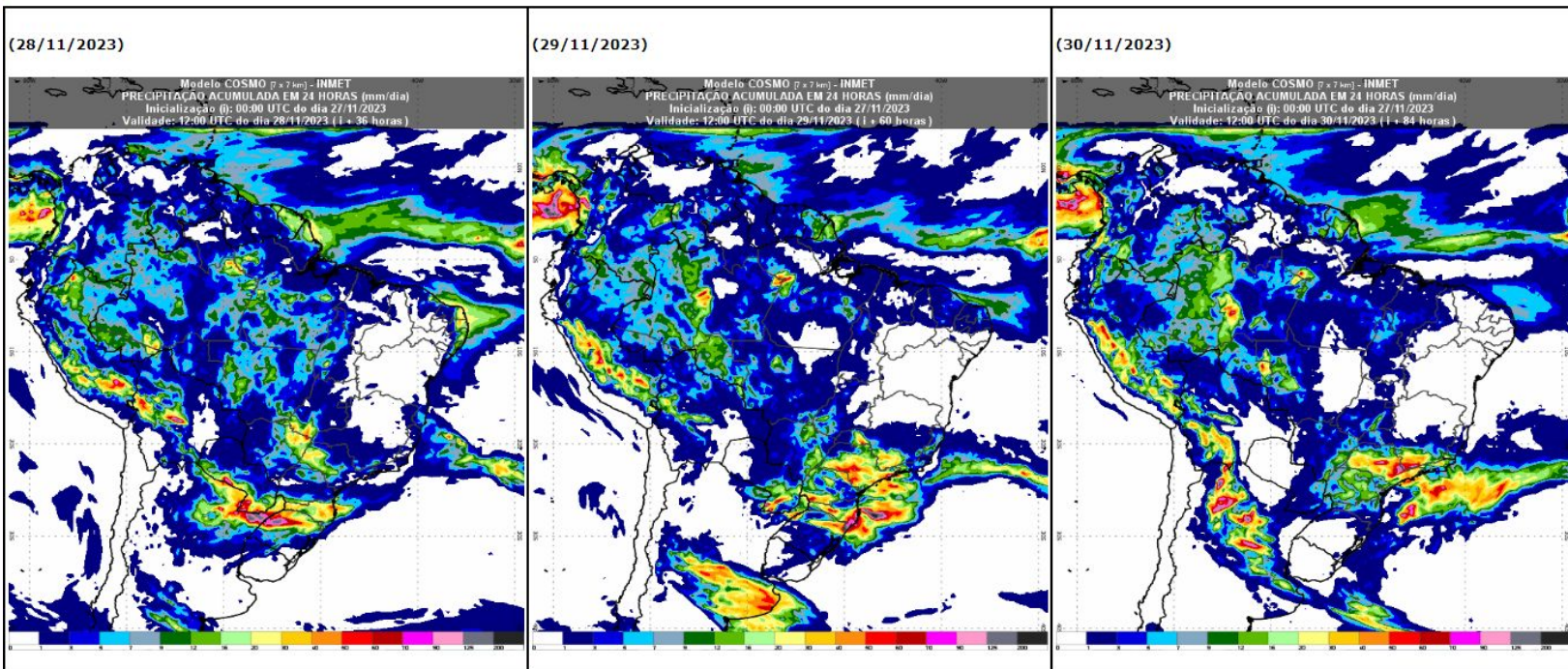


PREVISÃO DA PRECIPITAÇÃO ACUMULADA

28/11/2023

29/11/2023

30/11/2023



Fonte: INMET



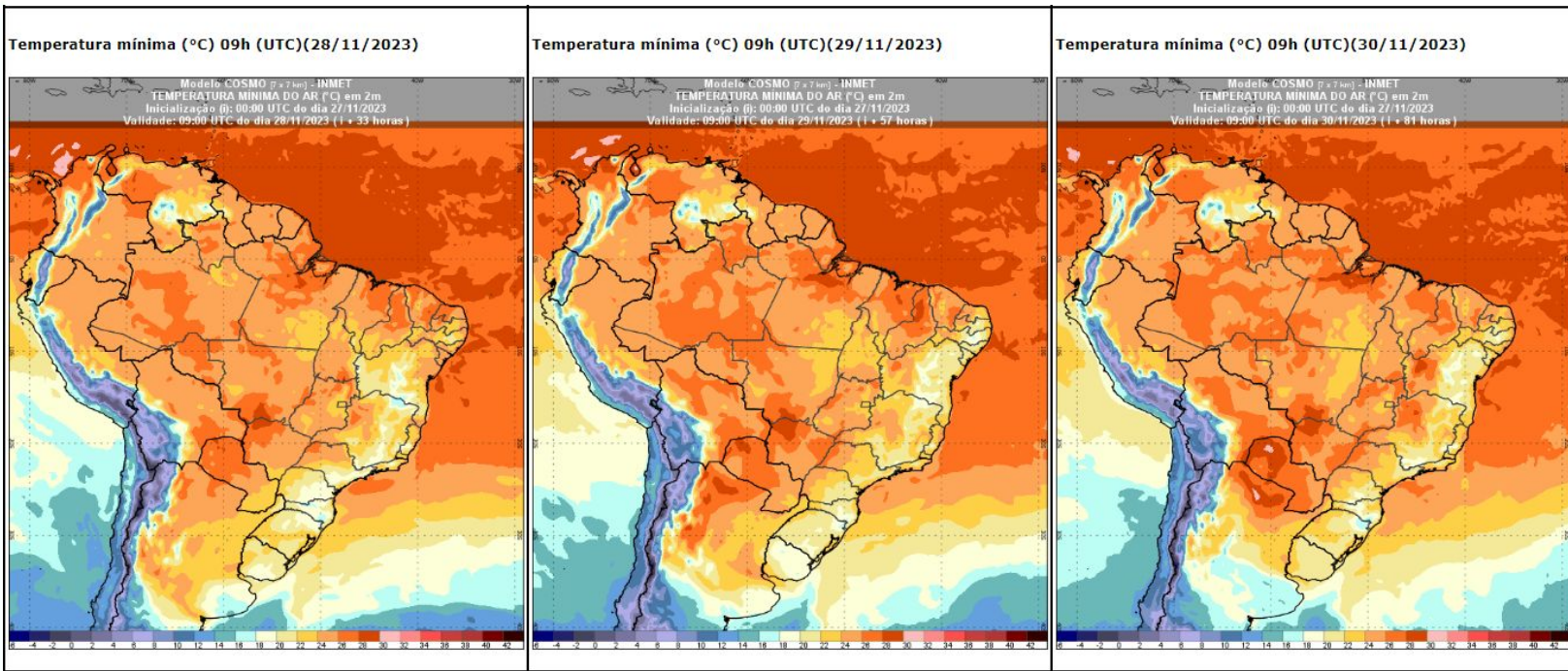


PREVISÃO DAS TEMPERATURAS MÍNIMAS

28/11/2023

29/11/2023

30/11/2023



Fonte: INMET





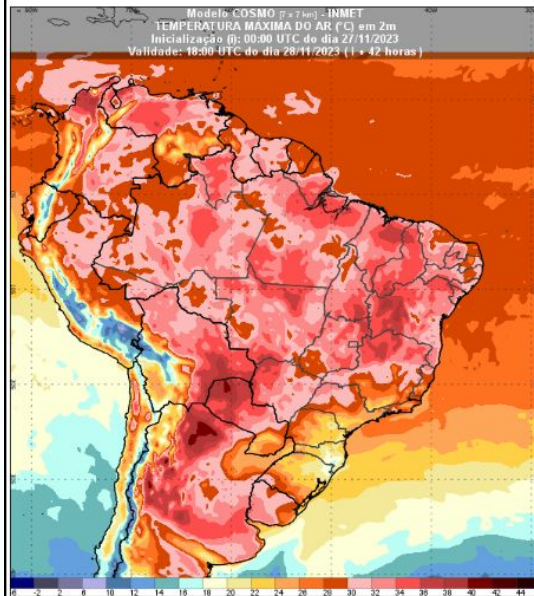
PREVISÃO DAS TEMPERATURAS MÁXIMAS

28/11/2023

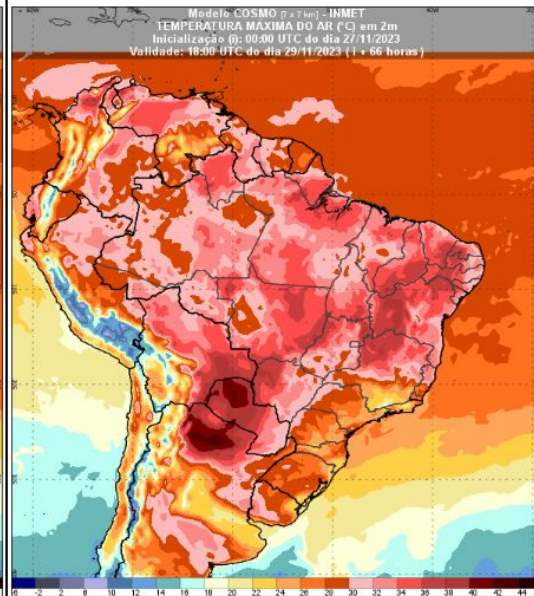
29/11/2023

30/11/2023

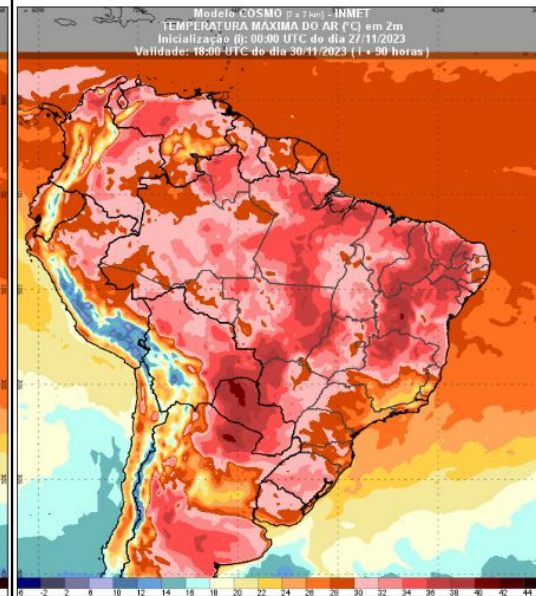
Temperatura máxima (°C) 18h (UTC)(28/11/2023)



Temperatura máxima (°C) 18h (UTC)(29/11/2023)



Temperatura máxima (°C) 18h (UTC)(30/11/2023)



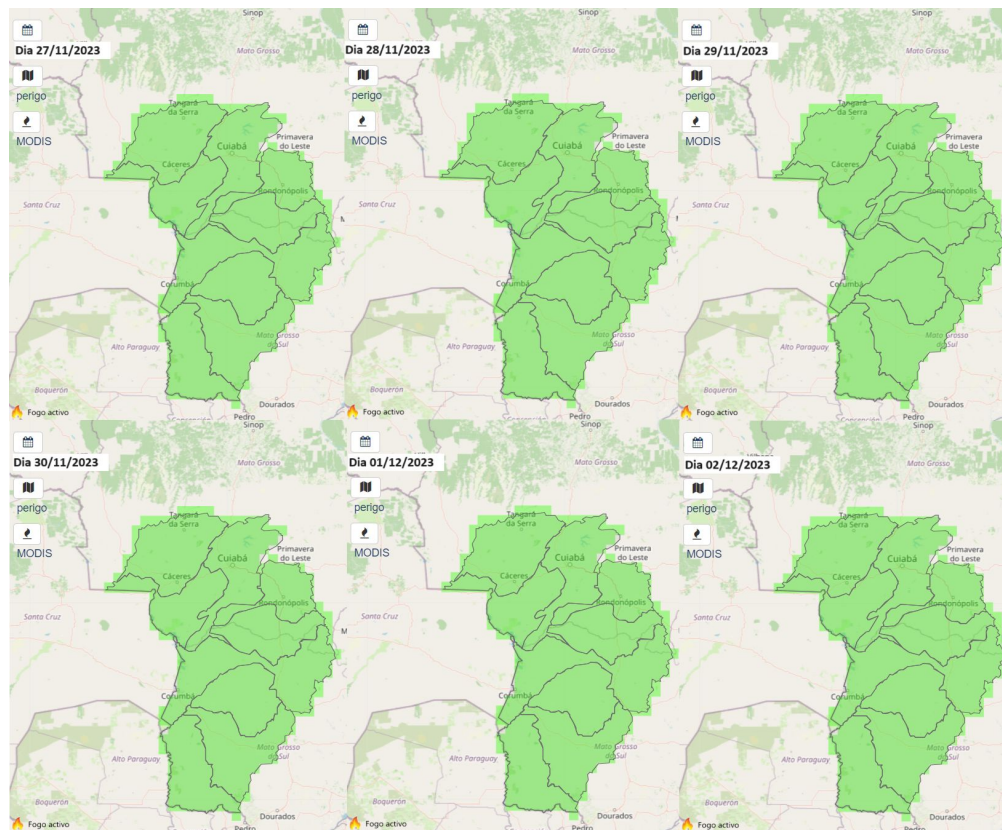
Fonte: INMET





PREVISÃO PERIGO DE FOGO - BACIA DO ALTO PARAGUAI

Previsão do perigo de fogo dos dias 27/11/2023 a 02/11/2023.



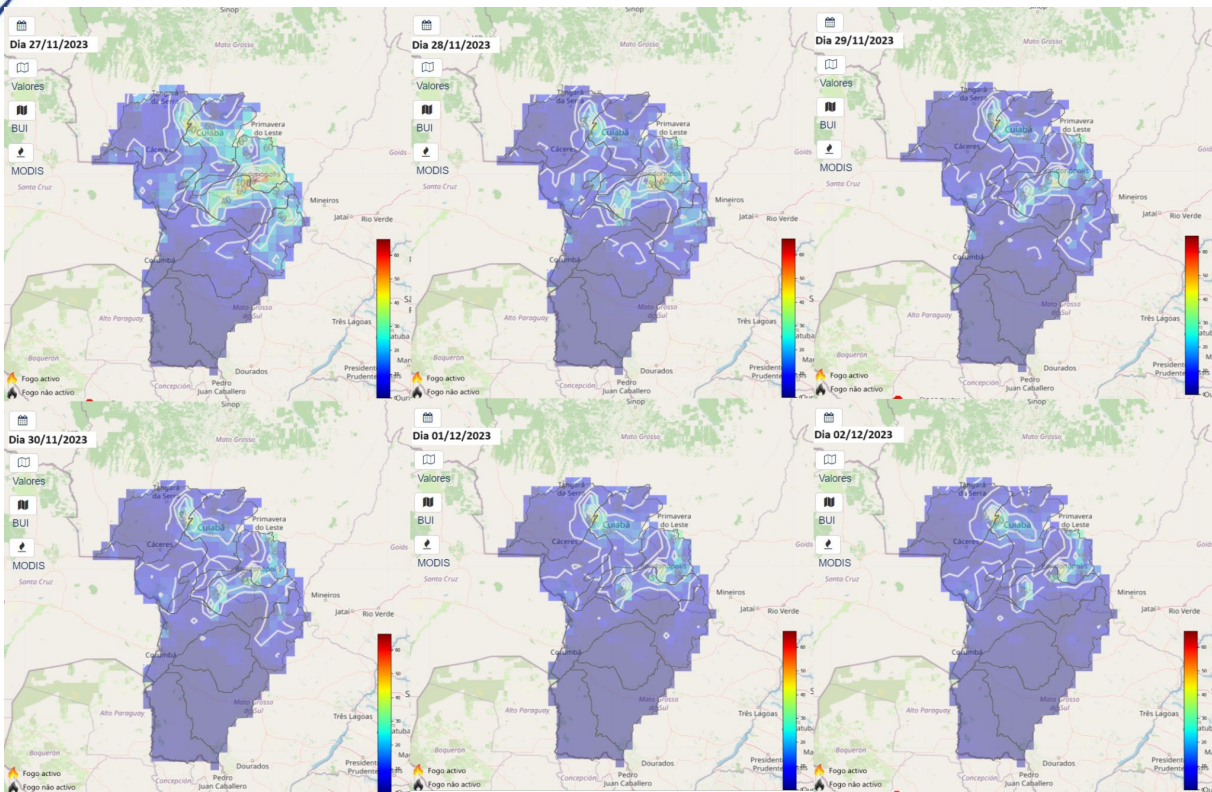
- LEGENDA:**
- Baixo
 - Moderado
 - Alto
 - Muito alto
 - Extremo

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



PREVISÃO PERIGO DE FOGO - BACIA DO ALTO PARAGUAI

Previsão do BUI dos dias 27/11/2023 a 02/11/2023.



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.

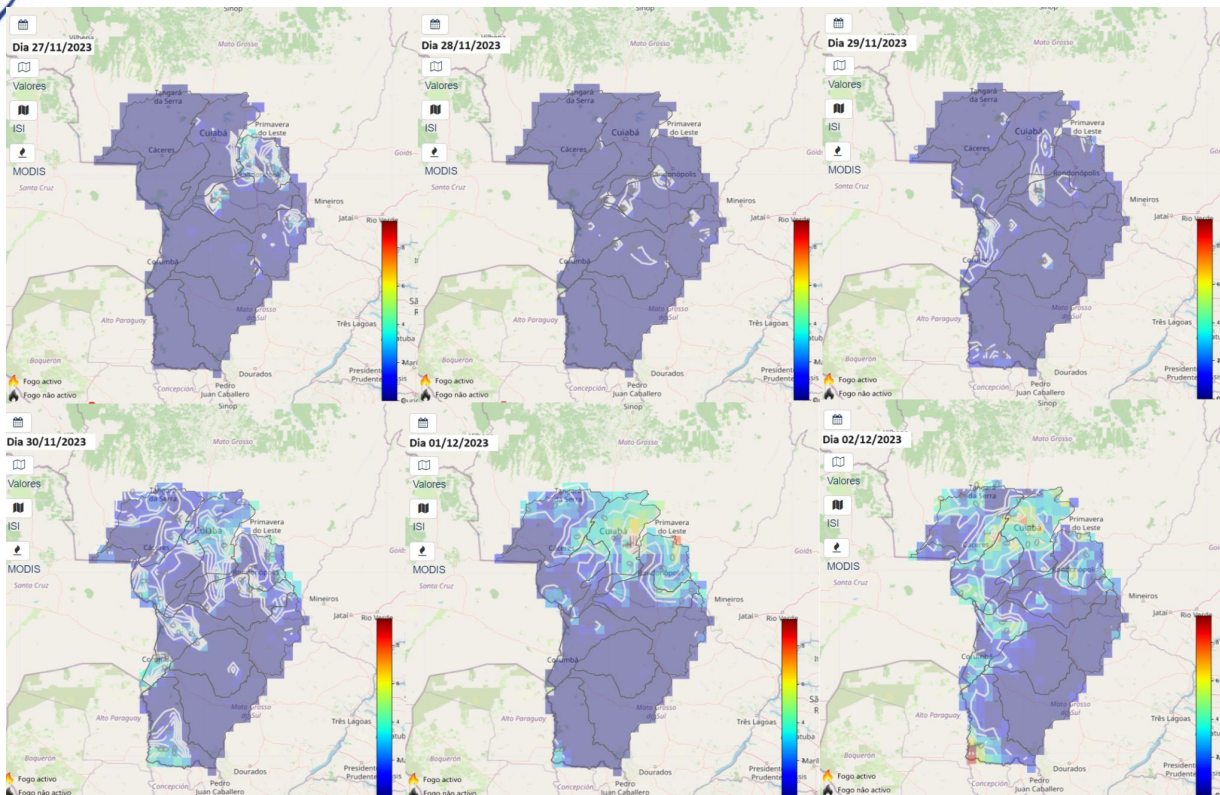
Fonte: <https://alarmes.lasa.ufrj.br/>





PREVISÃO PERIGO DE FOGO - BACIA DO ALTO PARAGUAI

Previsão do ISI dos dias 27/11/2023 a 02/11/2023.



Initial Spread Index (ISI)

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

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





PREVISÃO PERIGO DE FOGO - BACIA DO ALTO PARAGUAI

Perigo meteorológico de fogo em cada Terra Indígena:

TIs	27/11	28/11	29/11	30/11	01/12	02/12
TI BAÍA DOS 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 ESTIVADINHO - MT	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo
TI FIGUEIRAS - MT	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo
TI GUATÓ - MS	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo
TI JARUDORE - MT	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo
TI KADIWÉU - 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	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo
TI TADARIMANA - MT	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo
TI TAUNAY/IPEGUE - MS	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo
TI TEREZA CRISTINA - MT	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo
TI UMUTINA - MT	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo
TI ÑANDE RU MARANGATU - MS	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo



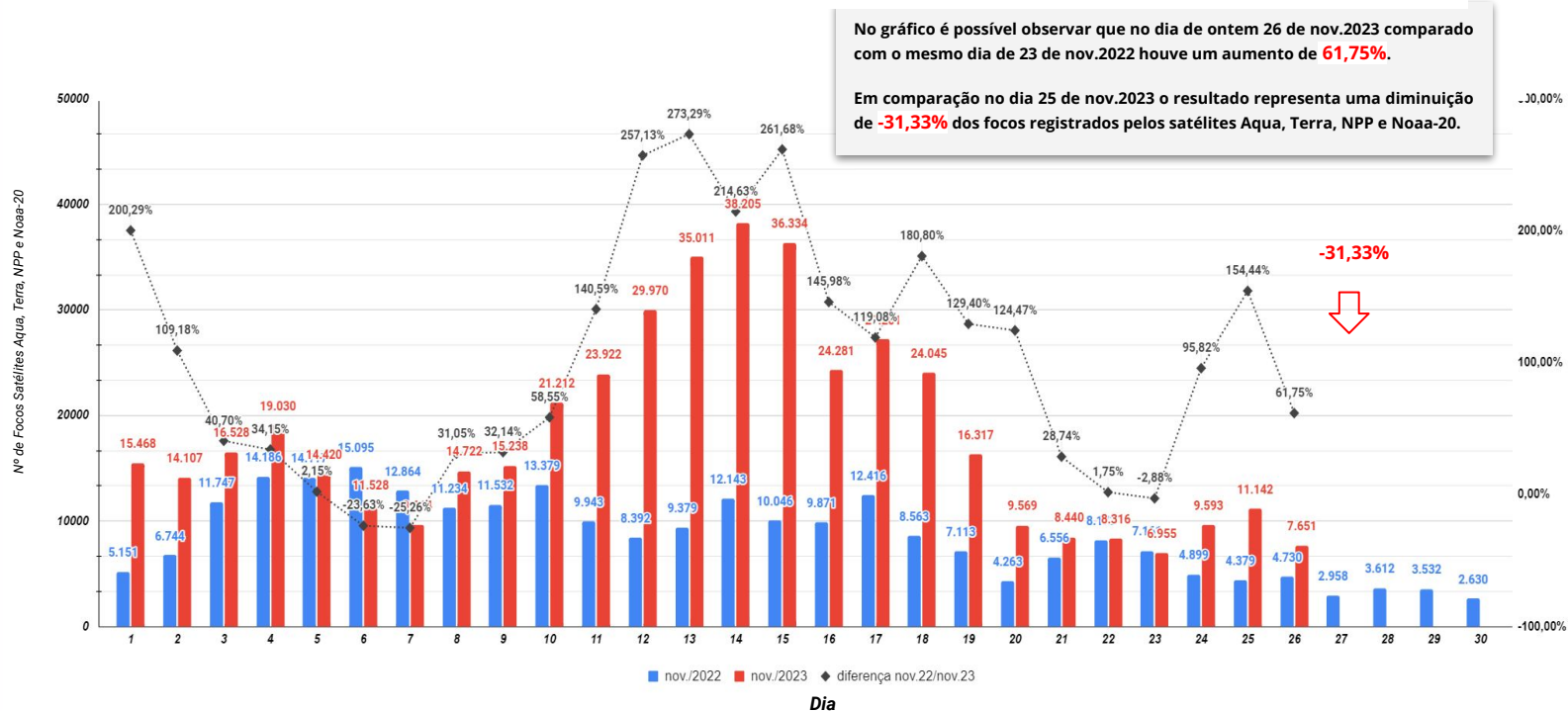
3. CONDIÇÕES REGISTRADAS DE FOGO ATIVO NA VEGETAÇÃO



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 26 de nov.2023 comparado com o mesmo dia de 23 de nov.2022 houve um aumento de **61,75%**.

Em comparação no dia 25 de nov.2023 o resultado representa uma diminuição de **-31,33%** 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 26/11/2023 - Satélites Aqua, Terra, Noaa-20 e NPP



***Áreas Federais**

Unidades de Conservação

Terra Indígena

Assentamentos Federais

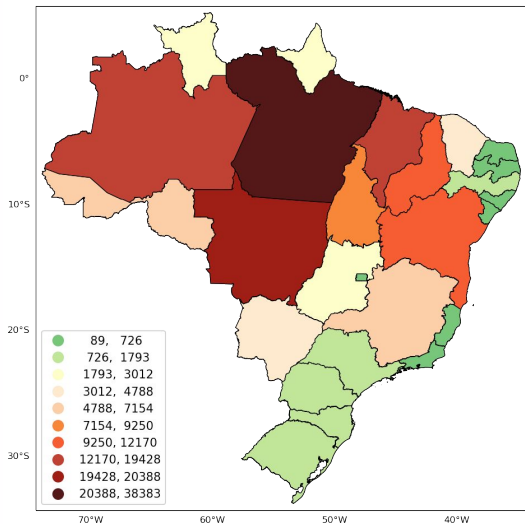
Densidade de focos de calor no período de 26/11/2023 (Dentro de *áreas Federais)



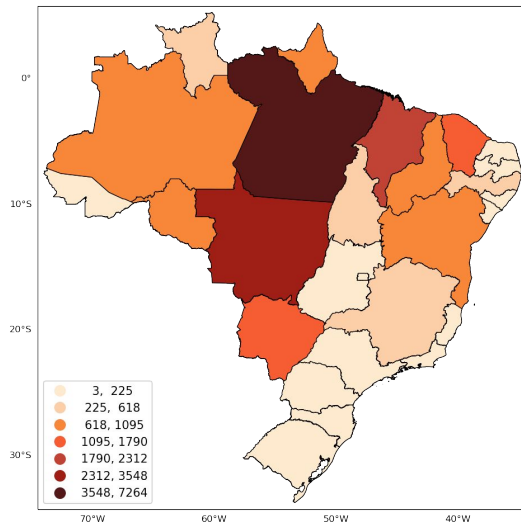
SITUAÇÃO ATUAL DOS ESTADOS DO BRASIL

Número de focos detectados pelo satélite de referência entre 01/01 a 26/11 de 2023.

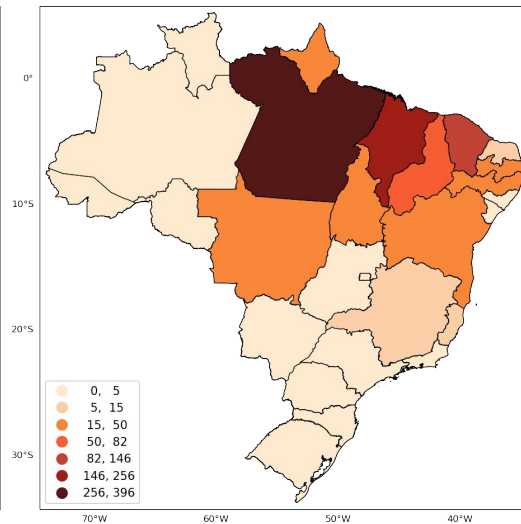
Anual



Mensal



48 horas



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





Pantanal

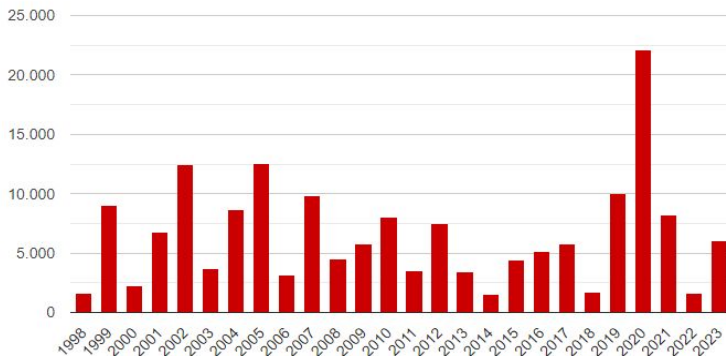


Comparação do total de focos ativos detectados dia a dia pelo satélite de referência para a data de 01/Nov até 30/Nov.

Dia	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	TOTAL
Nov/2022	0	0	1	0	4	16	0	17	3	16	0	0	0	0	0	0	12	19	8	6	0	1	0	3	10	10	39	0	36	0	201
Nov/2023	48	117	234	73	360	66	108	201	37	306	0	706	131	273	364	74	782	0	77	0	29	109	3	0	0	2	-	-	-	-	4.100

Série histórica do bioma: Pantanal

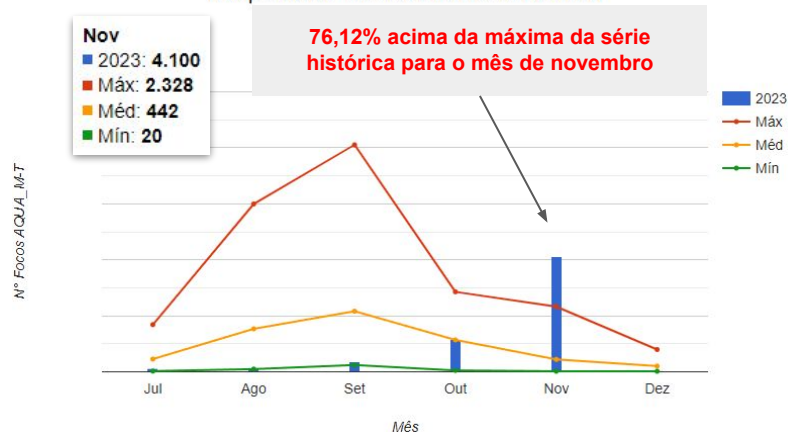
Série histórica do total de focos ativos detectados pelo satélite de referência, no período de 1998 até 23/Nov.



Comparativo 2º semestre do bioma: Pantanal

Nov
 ■ 2023: 4.100
 ■ Máx: 2.328
 ■ Méd: 442
 ■ Mín: 20

76,12% acima da máxima da série histórica para o mês de novembro



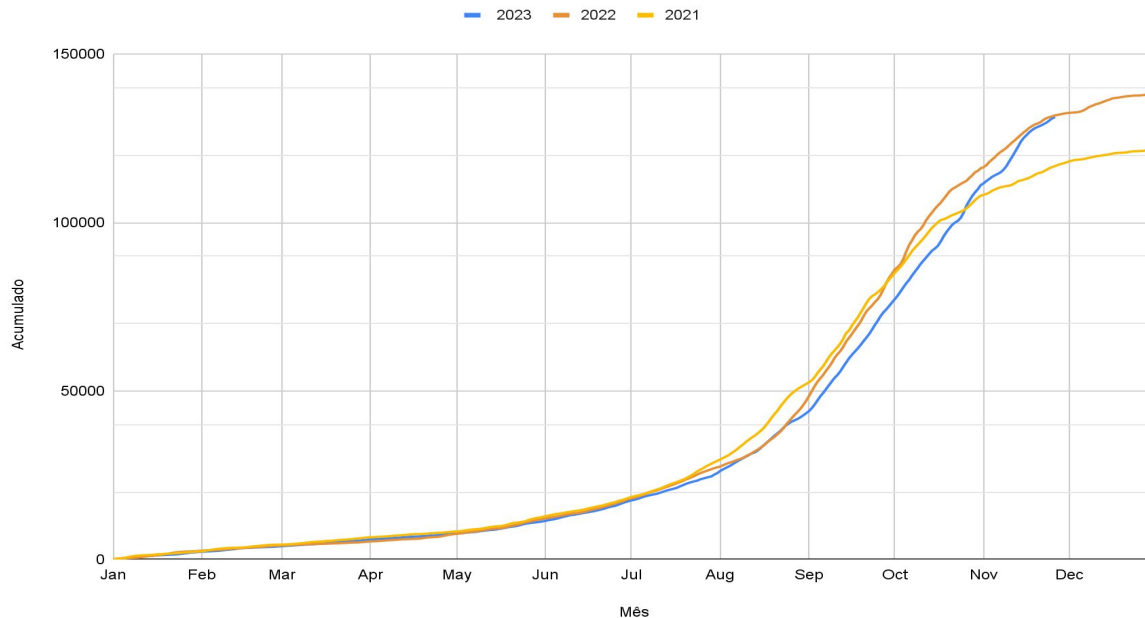


4. Situação nas Áreas de Interesse



EVENTOS DE FOGO EM ÁREAS DE INTERESSE - Cenário Brasil

Figura 01 Número de eventos de fogo acumulado no Brasil.



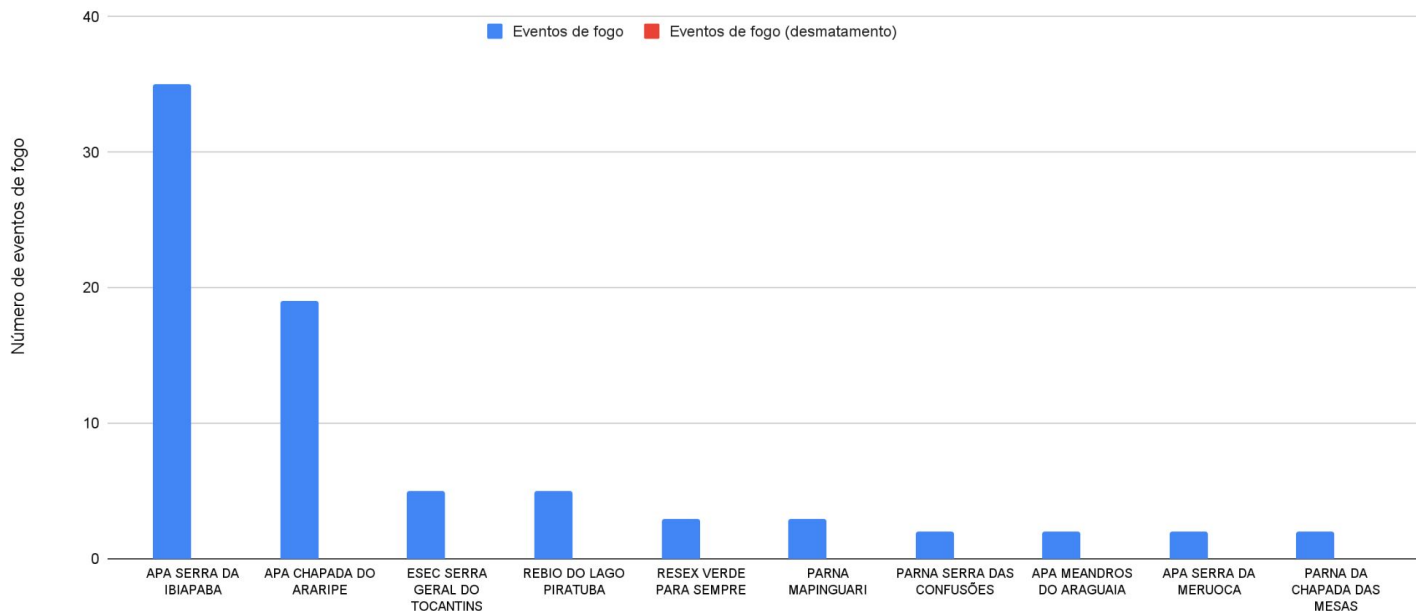
1631 novos eventos nas últimas 72 horas (24, 25 e 26 de novembro)

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 20 a 26 de novembro de 2023



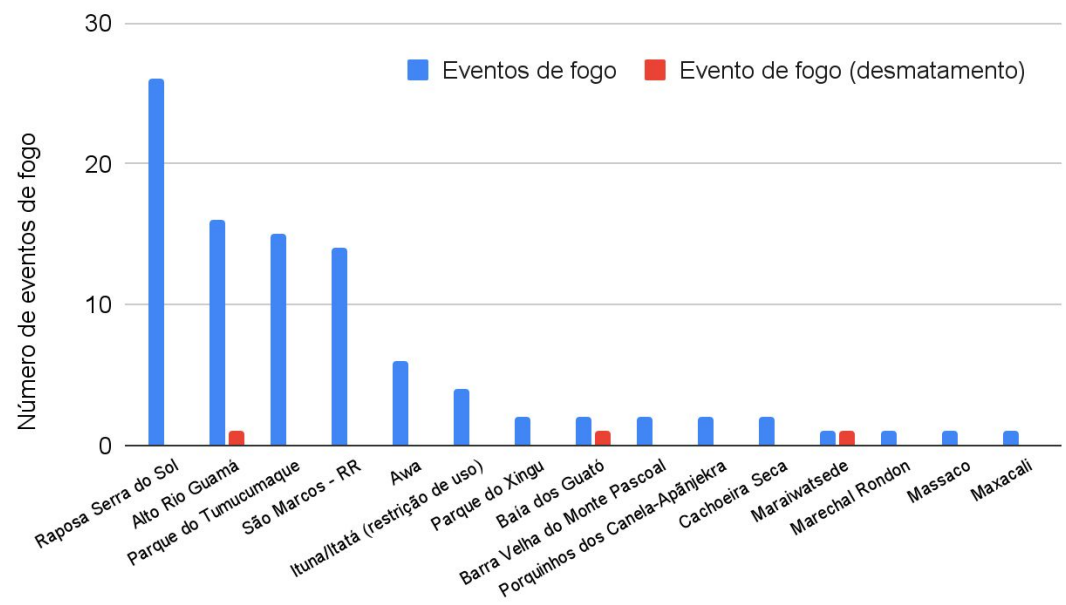
Fonte: https://panorama.sipam.gov.br/painel-do-fogo/painel_indicadores.html





EVENTOS DE FOGO EM ÁREAS DE INTERESSE - TERRAS INDÍGENAS

Figura 03 Número de eventos de fogo em Terras Indígenas no período de 20 a 26 de novembro de 2023



Eventos de fogo vinculado ao desmatamento em TI

Alto Rio Guamá	1
Baía dos Guató	1
Maraiwatsede	1

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



EVENTOS DE FOGO COM MAIOR SEVERIDADE PARA ACIONAMENTO

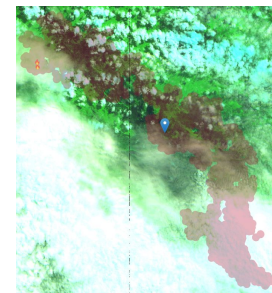
Severidade	ID	Área de Influência (ha)	UF	Duração (Dias)
54.86	3858556	77686	MT	40
52.2	3996677	18245	RO	15
51.56	3964666	17595	MT	20
51.21	4016381	8231	AP	12
49.61	3964575	20445	RO	20
47.64	3809151	17201	AP	48
43.85	3723215	35991	PA	62
42.66	3913505	10312	AP	32
41.34	3881621	18816	PA	36
37.16	3727815	23122	PA	61

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

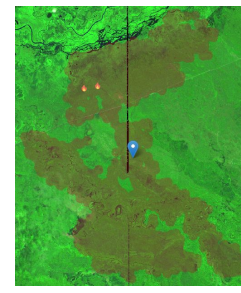
Metodologia para cálculo do indicador de severidade para acionamento: [de Faria et al. \(2022\)](#)



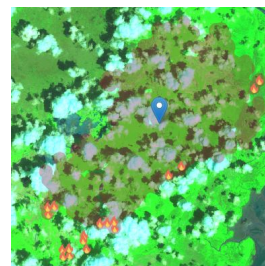
Id: 3858556
(1°) Fora de Área Protegida



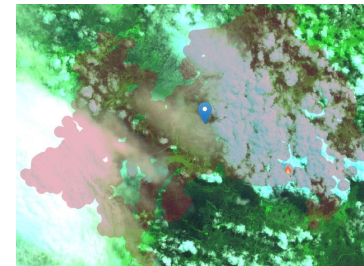
Id: 3996677
(2°) RESEX Pedras Negras



Id: 3964666
(3°) Fora de Área Protegida



Id: 4016381
(4°) REBIO do Lago Piratuba



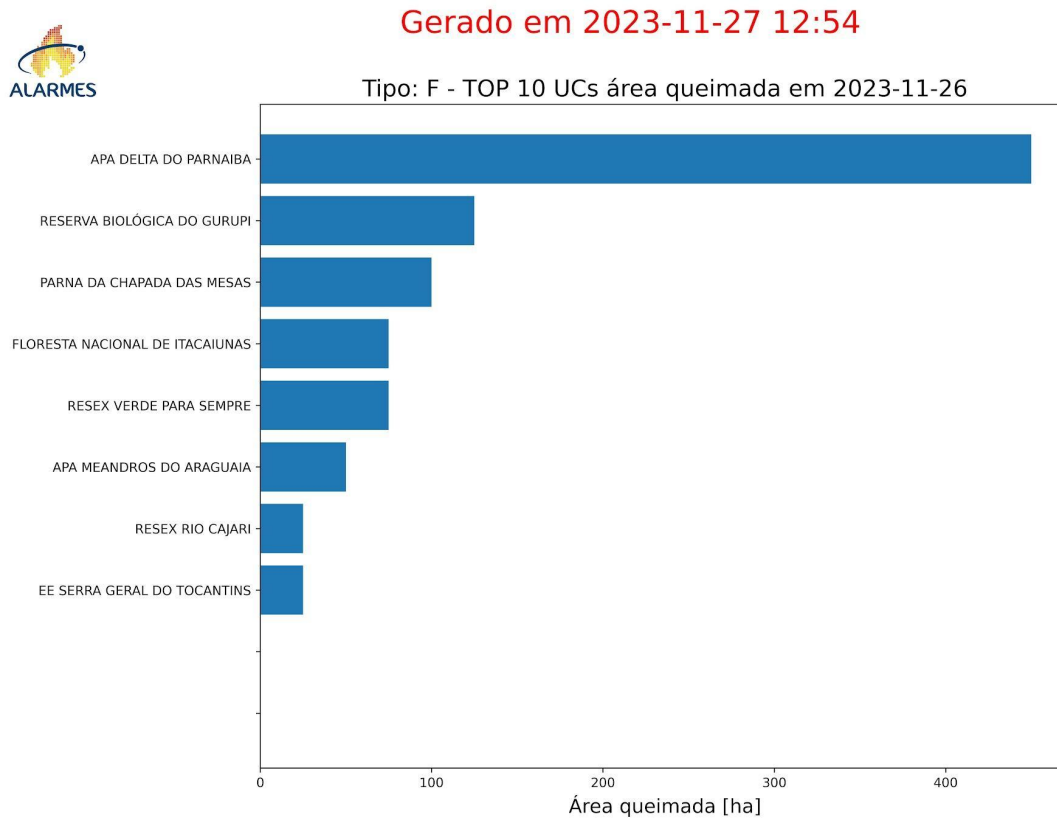
Id: 3964575
(5°) REBIO do Guaporé, TI Massaco e RESEX Pedras Negras





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

Figura 06 TOP 10 UCs Federais com mais área queimada em 26/11/2023. (Amazônia, Cerrado e Pantanal)



*Só mapeia áreas > 25ha



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

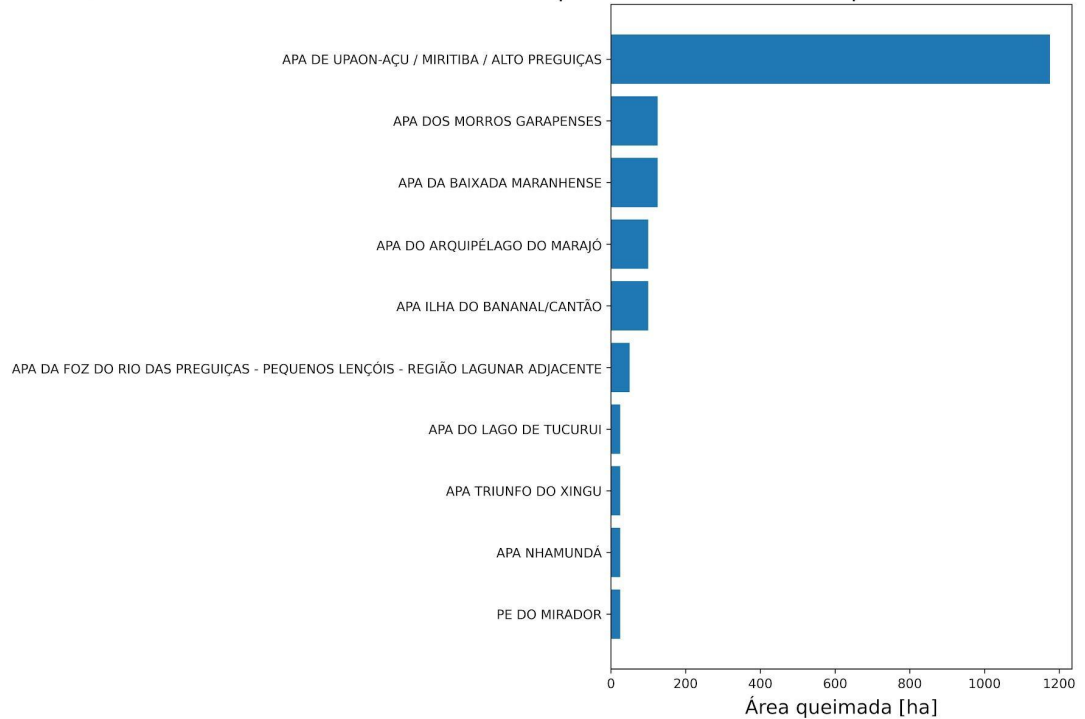
Figura 07 TOP 10 UCs Estaduais com mais área queimada em 26/11/2023. (Amazônia, Cerrado e Pantanal)



Gerado em 2023-11-27 12:54



Tipo: E - TOP 10 UCs área queimada em 2023-11-26



*Só mapeia áreas > 25ha



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

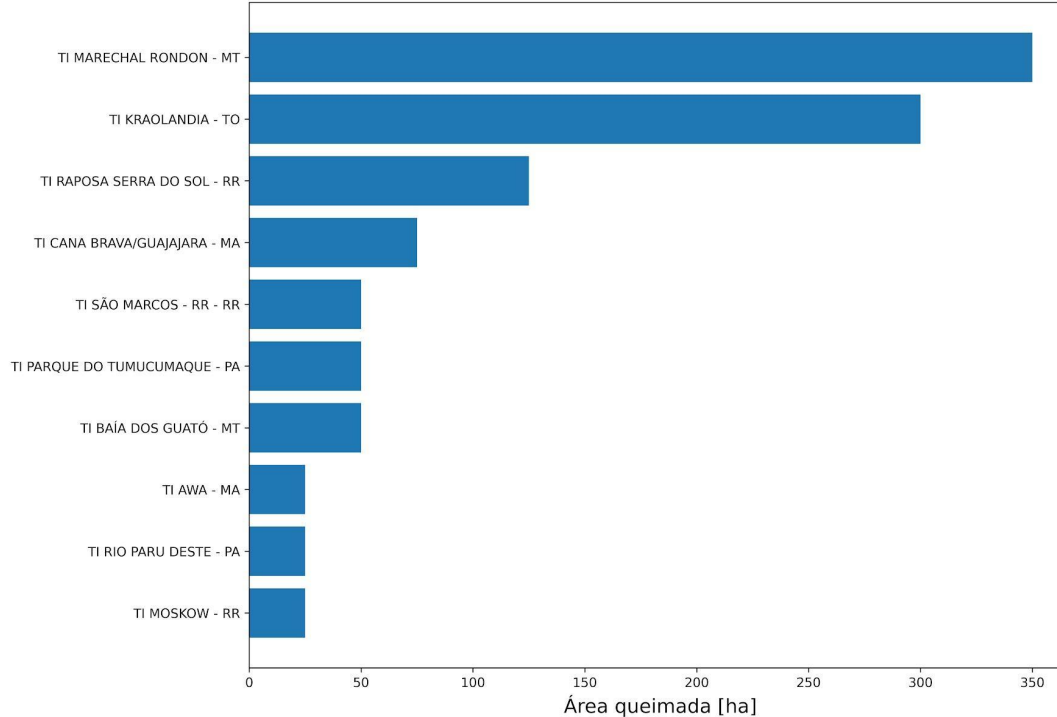
Figura 08 TOP 10 TI com mais área queimada em 26/11/2023. (Amazônia, Cerrado e Pantanal)



Gerado em 2023-11-27 12:54



TOP 10 TIs área queimada em 2023-11-26



*Só mapeia áreas > 25ha



ÁREA QUEIMADA - REBIO DO LAGO PIRATUBA, AP

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

28/09/2023 26/11/2023

Selecione a região
Select the region

Bioma / Biome

Amazônia

Categoria / Category

Unidade de Conservação / Protecte...

Região / Region

RESERVA BIOLÓGICA DO LAGO ...

BUSCAR

Estação Ecológica de Maracá-Jipicá

Reserva Biológica do Lago Piratuba

01 dia
07 dias
15 dias
30 dias
60 dias

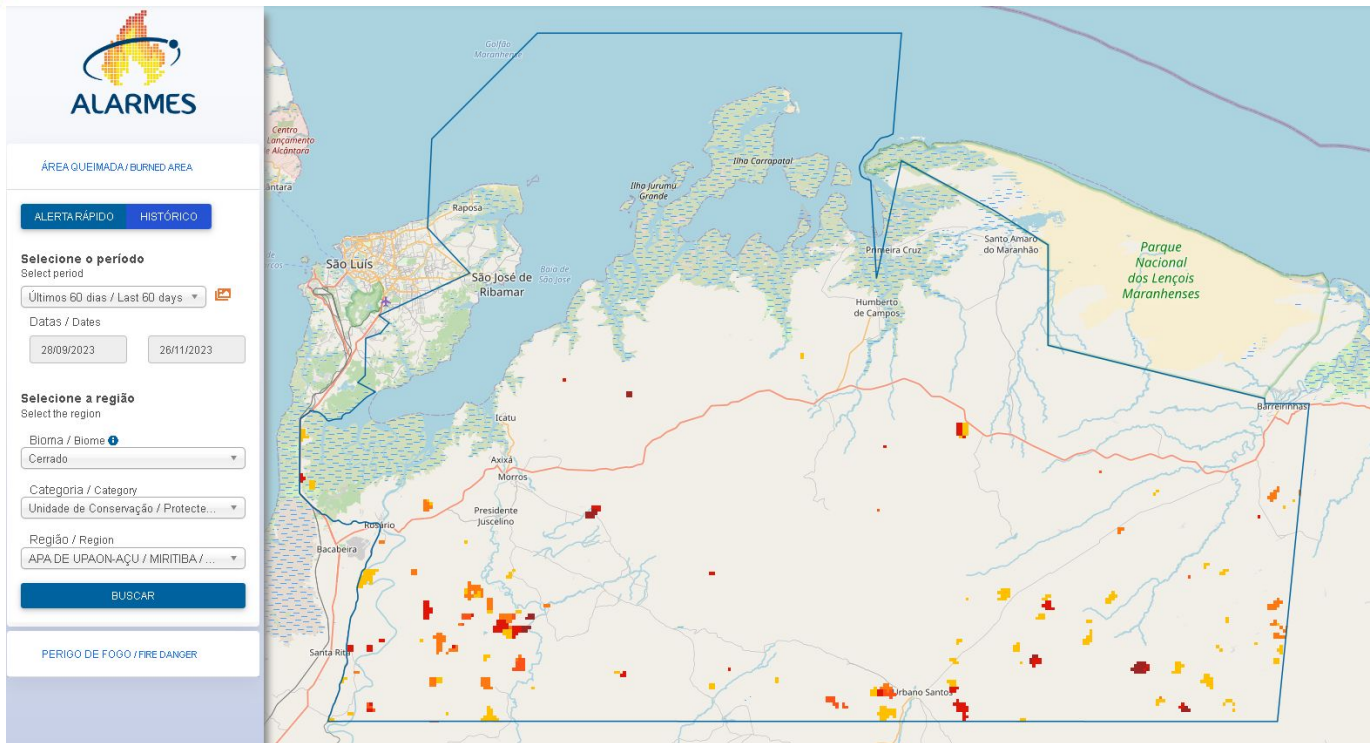
Fonte: <https://alarmes.lasa.ufrj.br/>



CIMAN

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

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 26/11/2023.

Nº	UCF	UF	Nº Focos	Situação
1	RESERVA BIOLÓGICA DO LAGO PIRATUBA	AP	116	Vide operações
2	RESERVA EXTRATIVISTA VERDE PARA SEMPRE	PA	24	sem informação
3	RESERVA EXTRATIVISTA RENASCER	PA	6	sem informação
4	PARQUE NACIONAL DA SERRA DAS CONFUSÕES	PI	5	Incêndio na porção noroeste da unidade. Um equipe está em deslocamento para combate.
5	RESERVA EXTRATIVISTA TAPAJÓS-ARAPIUNS	PA	4	Operação encerrada e equipes desmobilizadas para atuação na Flona Tapajós. Focos captados no limite leste da unidade, em áreas antropizadas, sem recorrência durante a madrugada do dia 27/11. A gestão monitora.
6	RESERVA EXTRATIVISTA GURUPÁ-MELGAÇO	PA	4	sem informação
7	PARQUE NACIONAL DOS CAMPOS AMAZÔNICOS	RO/MT/AM	4	sem informação
8	FLORESTA NACIONAL DE CAXIUANÃ	PA	3	sem informação
9	ESTACAO ECOLÓGICA SERRA GERAL DO TOCANTINS	BA/TO	3	Incêndio originado no dia 22/11 na porção oeste da unidade. O local é de difícil acesso e a estratégia adotada foi de monitoramento dos focos. Na madrugada do dia 27/11 não foram captados focos na região.
10	PARQUE NACIONAL DA SERRA DO TEIXEIRA	PB	2	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 26/11/2023.

Nº	UCF (APA)	UF	Nº Focos	Situação
1	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA IBIAPABA	PI/CE	67	Incêndio na localidade de Boqueirão dos Bitonhos, em Viçosa do Ceará. Seis brigadistas do Parna Ubajara estão em combate desde o dia 25/11 com apoio da Prefeitura de Viçosa.
2	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA CHAPADA DO ARARIPE	PI/CE/PE	58	Buscando informação
3	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DELTA DO PARNAÍBA	MA/PI/CE	8	sem informação
4	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DOS MEANDROS DO RIO ARAGUAIA	MT/GO	6	sem informação
5	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO PLANALTO CENTRAL	GO/DF	2	sem informação
6	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MERUOCA	CE	2	sem informação
7	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL CAVERNAS DO PERUAÇU	MG	1	Focos de calor captados na porção leste da unidade sem recorrência.
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 26/11/2023.

Nº	UCE	UF	Nº Focos	Situação
1	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BAIXADA MARANHENSE	MA	50	sem informação
2	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO ARQUIPÉLAGO DO MARAJÓ	PA	46	sem informação
3	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE UPAON-AÇU / MIRITIBA / ALTO PREGUIÇAS	MA	25	sem informação
4	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO LAGO DE TUCURUI	PA	19	sem informação
5	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA FOZ DO RIO DAS PREGUIÇAS - PEQUENOS LENÇÓIS - REGIÃO LAGUNAR ADJACENTE	MA	10	sem informação
6	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL RONCADOR	PB	8	sem informação
7	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE GUADALUPE	PE	7	sem informação
8	PARQUE ESTADUAL DE CORUMBIARA	RO	6	sem informação
9	RESERVA EXTRATIVISTA PEDRAS NEGRAS	RO	5	sem informação
10	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MARIMBUS / IRAQUARA	BA	5	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 26/11/2023.

Nº	TI	UF	Nº Focos	Situação
1	PARQUE DO TUMUCUMAQUE	AP,PA	22	Queima controlada - uso tradicional
2	AWA	MA	19	Combate em curso, realizado pela BRIF I Caru com apoio de servidores da FPE Awa
3	ITUNA/ITATÁ (RESTRIÇÃO DE USO)	PA	13	Invasão - possível renovação de pastagens e retaliações à Operação para retirada de gado
4	CACHOEIRA SECA	PA	7	Invasão - possível renovação de pastagens
5	SETE DE SETEMBRO	RO,MT	6	Aguardando informações de campo, mas pela localização dos focos, próximos à Aldeia Gajere e pelo uso e cobertura do solo, possivelmente trata-se de renovação de pastagens pela própria comunidade indígena
6	BACURIZINHO	MA	6	sem informação
7	BAÍA DOS GUATÓ	MT	6	Vide Operação Pantanal
8	SÃO MARCOS - RR	RR	5	Queimas prescritas
9	PORQUINHOS DOS CANELA-APÃNJEKRA	MA	5	TI delimitada, faz limite com a TI Bacurizinho
10	ALTO RIO GUAMÁ	PA	4	Aguardando informações de campo, mas os focos ativos estão na região das aldeias Cajueiro e Suçuarana indicando possível uso tradicional - queimas controladas





FOCOS ATIVOS EM ÁREAS DE INTERESSE - Assentamento da Reforma Agrária

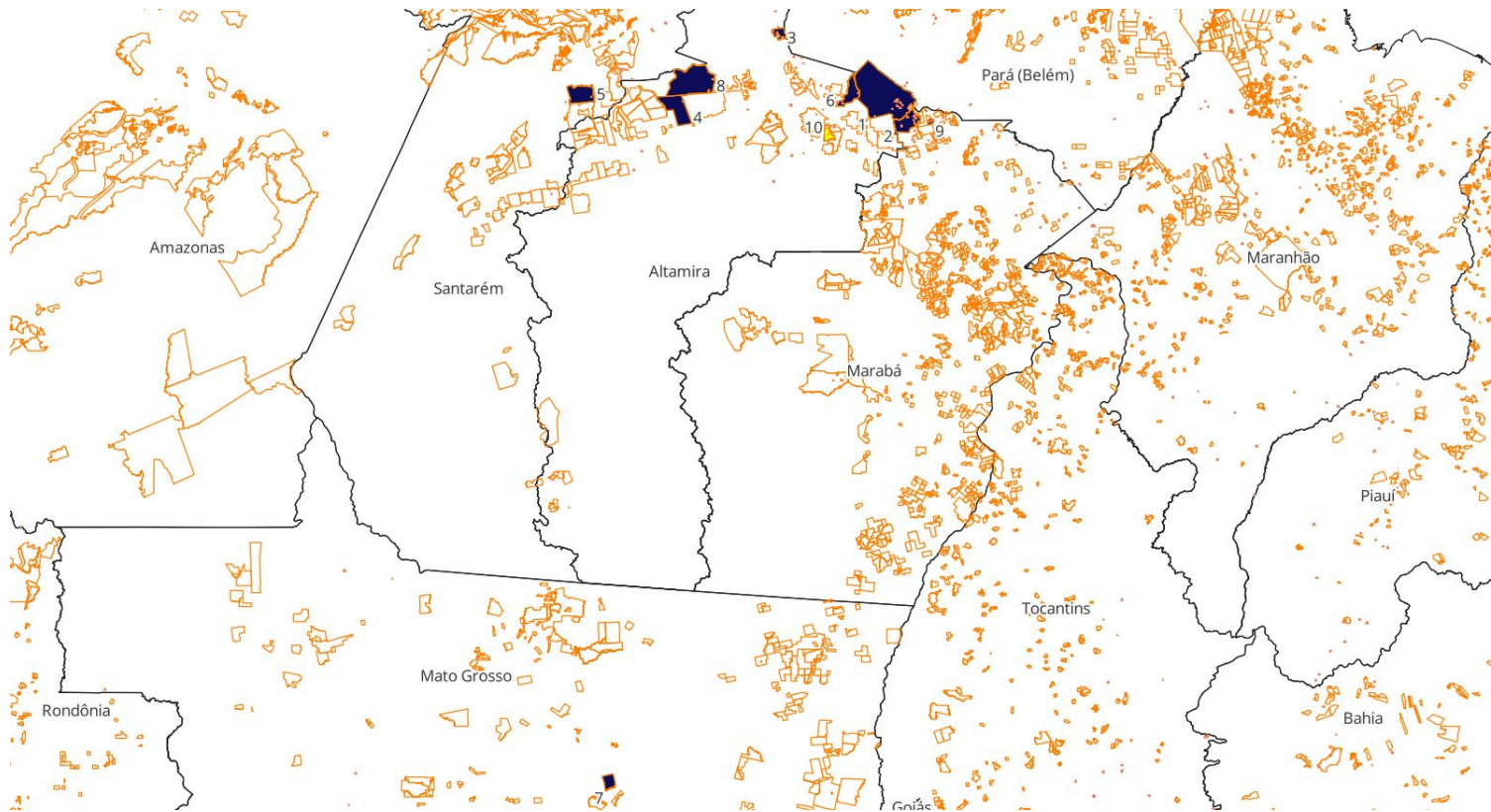
Quadro 04 Lista dos 10 Projetos de Assentamento da Reforma Agrária mais críticos em relação aos focos de calor captados via satélites (Aqua, Terra, NPP e Noaa-20) no dia 26/11/2023.

Nº	PA	UF	Nº Focos	Situação
1	PDS LIBERDADE I	PA	344	focos resultado de renovação de áreas (pastagens) por ocupantes irregulares; projeto interditado judicialmente; área ocupada por posseiros irregulares e comunidades tradicionais, está em estudo a solução do caso.
2	PA RIO CURURUÍ	PA	156	projeto vizinho do pds liberdade, também com significativas ocupações irregulares. Renovações de área. Relatório de supervisão ocupacional em andamento.
3	PDS HORIZONTE NOVO	PA	98	focos estão em uma area antropizada, demonstrando limpeza de vegetação e em área de vegetação, próximo a outra área antropizada. Maiores informações solicitadas à SR
4	PA PARAÍSO DO NORTE	PA	48	focos ao norte parecem ser queima em floresta (estão na RL). Maiores informações solicitadas à SR
5	PAC BOM SOSSEGO	PA	44	focos associados a renovações de áreas e, em grande parte, ocupação irregular. Localizado ao norte do pa moju.
6	PA TERRA PARA PAZ	PA	44	focos associados a renovação de áreas, aguardando confirmação sobre ocupação irregular, visto que o projeto situa-se ao lado do pds liberdade,
7	PA ENA	MT	32	Focos parecem ser associados a renovação de áreas pelos beneficiários. projeto possui reserva legal coletiva, que foi objeto (na parte norte) de PMFS e que foi embargado.
8	PDS ADEMIR FREDERICCE	PA	32	Assentamento possui interdição judicial, o que impede ações institucionais na área. SR relata que focos estão associados a ocupantes irregulares.
9	PA SOL NASCENTE	PA	26	focos parecem estar relacionados a renovações de área. Aguardando mais detalhes da SR. Supervisão ocupacional em andamento
10	PA PILÃO POENTE	PA	21	fogo pode estar associados a beneficiários, a confirmar





Assentamento da Reforma Agrária





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 26/11/2023.. Informações sobre a situação fornecidas pela Defesa Civil Nacional

Nº	Estado	UF	Nº Focos	Situação
1	PARÁ	PA	3.284	sem informação
2	MARANHÃO	MA	1.097	sem informação
3	PIAUI	PI	564	sem informação
4	CEARÁ	CE	417	sem informação
5	MATO GROSSO	MT	346	sem informação
6	AMAPÁ	AP	333	sem informação
7	PERNAMBUCO	PE	286	sem informação
8	TOCANTINS	TO	266	sem informação
9	BAHIA	BA	253	sem informação
10	PARAÍBA	PB	220	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 26/11/2023.

Nº	Municípios	UF	Nº Focos	Situação
1	PORTEL	PA	746	sem informação
2	PACAJÁ	PA	560	sem informação
3	PORTO DE MOZ	PA	206	sem informação
4	TIMBIRAS	MA	155	sem informação
5	MEDICILÂNDIA	PA	142	sem informação
6	ANAPU	PA	137	sem informação
7	AMAPÁ	AP	128	sem informação
8	PRAINHA	PA	113	sem informação
9	ALMEIRIM	PA	110	sem informação
10	MOJUÍ DOS CAMPOS	PA	103	Operação do Prevfogo na região.





FOCOS ATIVOS EM ÁREAS DE INTERESSE - Operações Ativas

Quadro 07 Operações de Combate em andamento em 27/11/2023.

Operação	Data início	Recursos	Situação	Status	Reforços
Operação Pantanal Matogrossense (MT)	29/10/2023	<p>(Em atualização) Pessoal: 207 pessoas: 60 brigadistas ICMBio, 74 brigadistas do IBAMA Prevfogo, 61 militares do CBMMT, 5 colaboradores ICMBio, 1 servidores do Ibama, 6 servidores do ICMBio; Equipamentos e Ferramentas: diversos. Transporte: 1 helicóptero (Ibama - desde 10/11), 1 helicóptero (ICMBio - desde 12/11).</p>	<p>Operação nacional (nível 3). Chuvas atingiram a região no dia 20/11, o que contribuiu para o combate, mas as frentes continuam ativas. Comando unificado entre Ibama e ICMBio para atender às regiões da Transpantaneira, Parque Nacional do Pantanal Matogrossense (PNPM), TI Baía dos Guató e Parque Estadual Encontro das Águas. No interior do Parque Nacional, as estratégias são de combate no setor sul do Parna (Barra de São Lourenço), para onde 15 brigadistas da BRIF-PE do Ceará que atuavam na transpantaneira serão deslocados via fluvial. Na Terra Indígena do Guató, o incêndio foi controlado pós-chuva e as equipes ICMBio e Ibama atuam na extinção e vigilância e o CBMMT no sobrevo de monitoramento. Na região da Transpantaneira, continua a contenção do fogo do lado leste da transpantaneira. No Parque Estadual do Encontro das Águas, segue o combate no gargalo menor e extinção e vigilância do incêndio no gargalo maior com equipe de 8 Ibama/ICMBio e 4 CBMMT. No entorno da ESEC Taiaimã, a estratégia é de realizar sobrevo conjunto Ibama/ICMBio e CBMMT para definir estratégia de atuação. A operação conta com um efetivo de 244 pessoas: 60 brigadistas ICMBio, 74 brigadistas do IBAMA Prevfogo, 71 militares do CBMMT, 5 servidores da Defesa Civil MT, 3 servidores do Ibama, 4 servidores do ICMBio, 5 pessoas da tripulação do Ibama, 9 da tripulação do ICMBio, 4 da tripulação da PRF, 3 da tripulação do CBMMT, 6 da tripulação da CIOPAER. Compõem o apoio aéreo, 1 helicóptero (Ibama - desde 10/11), 1 helicóptero (ICMBio - desde 12/11), 1 helicóptero PRF (retificação), 2 helicópteros CIOPAER, 4 Air Tractors (ICMBio) e 4 Air Tractors (Defesa Civil). No momento, a maior preocupação se concentra na fonte de fogo que avança em direção à ESEC Taiaimã, onde estão sendo realizadas queimas de expansão ao longo do rio para proteção da ESEC. Dez brigadistas e um especialista foram deslocados para o local no dia 23/11 e 8 bombeiros CBMMT estão baseados em Acuri em pronto-emprego para apoio ao Ibama/ICMBio.</p>	Ativo e em combate	Desmobilização dos AirTractors





FOCOS ATIVOS EM ÁREAS DE INTERESSE - Operações Ativas

Quadro 07 Operações de Combate em andamento em 27/11/2023.

Operação	Data início	Situação	Status	Reforços
Operação Rebio Lago Piratuba (AP)	31/10/2023	<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, pois o incêndio nessa área tem maior potencial de propagação pelo acúmulo de combustível, além de elevada sensibilidade e biodiversidade. A frente a sudeste foi controlada provavelmente pela alta da maré, mas está voltando a aparecer focos de calor nas imagens de satélite. Um helicóptero do ICMBio apoia a operação desde o dia 31/10 para monitoramento da linha de fogo, por haver restrições de horas voos. O helicóptero Super Cougar do Ministério da Defesa que iniciou o apoio no dia 11/11 foi desmobilizado no dia 25/11 para manutenção e foi iniciado apoio do Black Hawk da FAB no dia 26/11, com restrições de horas disponíveis. A operação conta com 15 brigadistas REBIO Piratuba, 12 brigadistas da Esec Maracá-Jipioca (desmobilização prevista para 28/11) e 17 brigadistas do Prevfogo (AP).</p> <p>Pessoal: 44 integrantes: 15 brigadistas REBIO Piratuba, 12 brigadistas da Esec Maracá-Jipioca (desmobilização prevista para 28/11), 17 brigadistas do Prevfogo (AP); Equipamentos e Ferramentas: diversos. Transporte: 01 Helicóptero da FAB (Black Hawk), 01 helicóptero do ICMBIO</p>	Ativo e em combate	





FOCOS ATIVOS EM ÁREAS DE INTERESSE - Operações Ativas

Quadro 07 Operações de Combate em andamento em 27/11/2023.

Operação	Data início	Recursos	Situação	Status	Reforços
Operação PA Moju I e II (PA)	13/11/2023	<p>Pessoal: 36 Integrantes, sendo: 32 Brigadistas (Prevfogo), 03 servidores (Prevfogo) e 01 colaborador eventual. Equipamentos e Ferramentas: diversos. Transporte: 07 VTR 4x4 (Prevfogo). Drone: 01 Drone.</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 22/11/2023. - O combate consiste em abertura de linhas de defesa e combate indireto. - Atuação das equipes em frentes de IF nos ramais 119, abertura de 3.200 mts de linha de defesa, 130 com aproximadamente 4.300 mts de linhas de defesa em nata fechada, fogo controlado e em vigilância. Ramal 140 com abertura de 4.500 mts de linhas de defesa.</p>	Ativo e em combate	<p>- Desmobilização de 08 BRIF-I Baú em 22/11/2023. - Desmobilização de 08 brigadistas de Novo Progresso em 23/11/2023.</p>





FOCOS ATIVOS EM ÁREAS DE INTERESSE - Operações Ativas

Quadro 07 Operações de Combate em andamento em 27/11/2023.

Operação	Data início	Recursos	Situação	Status	Reforços
Operação Pantanal Sul (MS)	13/11/2023	<p>Pessoal: 16 integrantes, sendo: 05 Brigadistas da BRIF-I TI Limão Verde, 05 Brigadistas BRIF-I Ipegue, 05 BRIF-I Rio das Cobras, 01 Supervisor Estadual e Colaboradores de fazendas.</p> <p>Equipamentos e Ferramentas: diversos.</p> <p>Transporte: 06 VTR 4x4 (Prevfogo e ICMBio), e implementos agrícolas das fazendas.</p>	Operação a nível regional (nível 2). - Prevfogo deslocou para apoio no Parque Estadual Pantanal do Rio Negro e nas imediações onde ocorre grande incêndio florestal na região, iniciando o combate no dia 13/11/2023. - As equipes estiveram combatendo os flancos do IF, sendo que na madrugada do dia 20/11 teve registro de chuvas intensas na região, informações de campo é de que o incêndio está controlado, parte da equipe permaneceu no local para monitoramento até o controle e extinção dos focos nas áreas de atuação. - Com o aumento significativo das chuvas na região a operação foi desmobilizada e encerrada no dia 24/11/2023.	Extinto e Desmobilizado	- Desmobilização de 10 Brigadistas BRIF-I Terena e 05 BRIF-I Rio das Cobras em 24/11/2023.





FOCOS ATIVOS EM ÁREAS DE INTERESSE - Operações Ativas

Quadro 07 Operações de Combate em andamento em 27/11/2023.

Operação	Data início	Recursos	Situação	Status	Reforços
Operação Parua Cabo Orange (AP)	13/11/2023	<p>Pessoal: 14 brigadistas, 16 bombeiros militares</p> <p>Equipamentos e Ferramentas: diversos.</p> <p>Transporte: 01 helicóptero FAB</p>	Três frentes de incêndio atingem o interior da unidade, a primeira originada no dia 28/10 e a segunda, 11/11. Todas em locais inacessíveis. Chuvas atingiram a região no dia 22/11, o que diminuiu a intensidade das frentes. O combate na região só é possível com apoio aéreo. Dessa maneira, a operação conta com apoio aéreo de 1 helicóptero da FAB desde o dia 13/11. Estão em combate 14 brigadistas do Parque com apoio de 16 bombeiros militares A gestão destaca dificuldade de combate e acesso às frentes mesmo com apoio aéreo. A estratégia é de construção de linha de defesa.	Ativo e em combate	





FOCOS ATIVOS EM ÁREAS DE INTERESSE - Operações Ativas

Quadro 07 Operações de Combate em andamento em 27/11/2023.

Operação	Data início	Recursos	Situação	Status	Reforços
Operação Parintins (AM)	14/11/2023	<p>Pessoal: 10 integrantes, sendo: 09 Brigadistas e 01 Chefe de Brigada (BRIF-PE Rondônia) Equipamentos e Ferramentas: diversos. Transporte: 02 VTR 4x4.</p>	<p>Operação a nível nacional (nível 3). Acionamento realizado via SEDEMA Parintins - AM, para superintendência do Ibama no Amazonas, para apoio e atuação de brigadistas o combate aos incêndios florestais que atingem o Município de Parintins, a equipe do Prevfogo composta por 10 Brigadistas da BRIF-PE Rondônia está designada para atendimento na operação, chegada da equipe em Parintins no dia 14/11/2023. - No dia 15/11/2023, a equipe foi encaminhada para o Assentamento Vila Amazônia, ponto focal da operação dando início ao combate na região da Comunidade Santo Antônio do Murituba, divisa dos estados do Amazonas e Pará (-2°34',488" S, -56°26',262" W). - Com o aumento da precipitação chuvosa e o término do contrato vigente a brigada iniciou a desmobilização da operação no dia 25/11/2023, iniciando o retorno para capital Manaus, para posteriormente deslocar até a base de origem no estado de Rondônia.</p>	Controlado e Desmobilizado	Desmobilização da equipe e encerramento da operação, em 25/11/2023.





FOCOS ATIVOS EM ÁREAS DE INTERESSE - Operações Ativas

Quadro 07 Operações de Combate em andamento em 27/11/2023.

Operação	Data início	Recursos	Situação	Status	Reforços
Operação Parna Monte Pascoal	15/11/2023	<p>Pessoal: 49 brigadistas ICMBio (Parna Monte Pascoal, Parna Serra do Cipó, Parna Descobrimto, Parna Chapada Diamantina, NGI São Mateus), 9 brigadistas Ibama e 2 supervisores, 20 militares do Corpo de Bombeiros, brigadistas voluntários indígenas, prefeituras de Prado e Porto Seguro, FUNAI, Sec. Estadual de Meio Ambiente da Bahia. Equipamentos e Ferramentas: diversos.</p> <p>Transporte: 2 helicópteros Corpo Militar de Bombeiros Bahia</p>	<p>Operação a nível nacional (Nível 3). Comando unificado ICMBio e Ibama. Chegaram, no dia 21/11, 2 supervisores do Ibama Bahia para compor o comando. Incêndio na porção centro-norte da unidade, originado no dia 13/11. A operação conta com 49 brigadistas ICMBio (Parna Monte Pascoal, Parna Serra do Cipó, Parna Descobrimto, Parna Chapada Diamantina, NGI São Mateus), 9 brigadistas Ibama e 2 supervisores, 20 militares do Corpo de Bombeiros e brigadistas voluntários indígenas. Conta ainda com apoio institucional das prefeituras de Prado e Porto Seguro, da FUNAI, da Sec. Estadual de Meio Ambiente e da Sec. de Assuntos Indígenas da Bahia. Dois helicópteros do CBMBA e 1 trator de esteira da Veracel também apoiam a operação. No dia 23/11, o fogo foi controlado, porém, ao longo do dia, houve reigniçãõ e as equipes continuam em combate.</p>	Ativo e em combate	

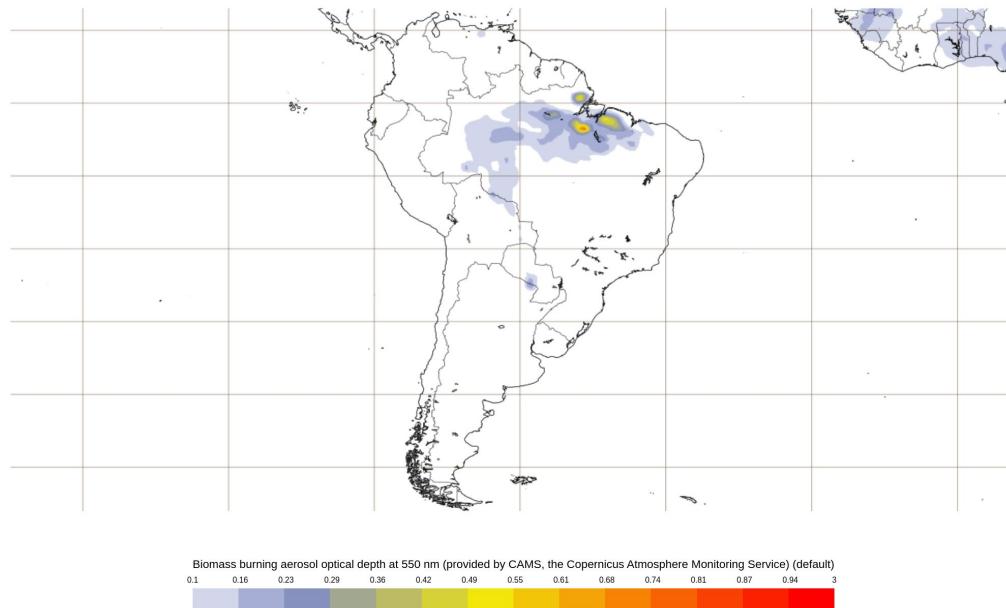




CAMS América do Sul (+24h)

Aerosol forecasts

Base time: Mon 27 Nov 2023 00 UTC Valid time: Tue 28 Nov 2023 00 UTC (+24h) Area : South America Aerosol type : Biomass-burning aerosol



PROGRAMME OF
THE EUROPEAN UNION

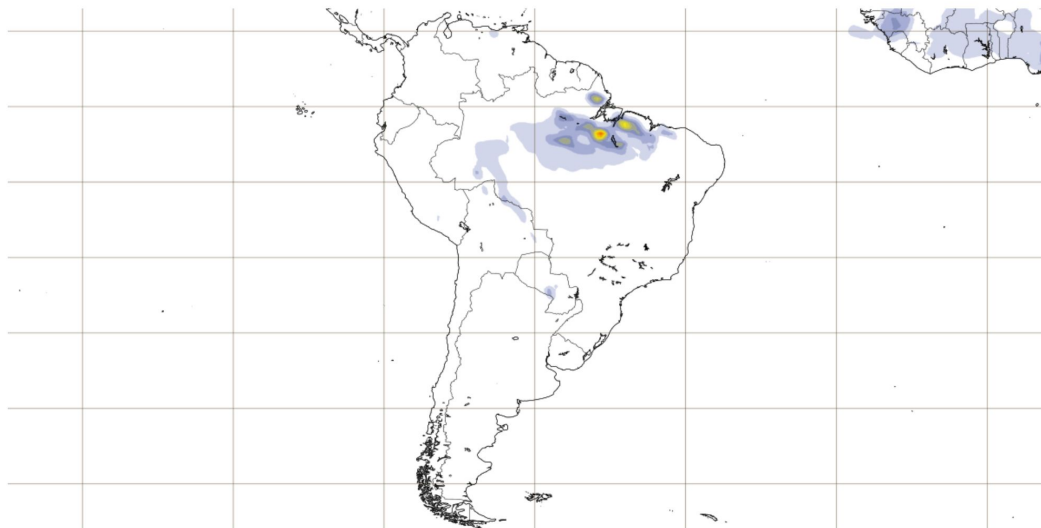




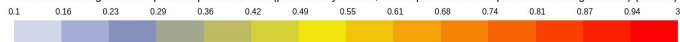
CAMS América do Sul (+48h)

Aerosol forecasts

Base time: Mon 27 Nov 2023 00 UTC Valid time: Wed 29 Nov 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



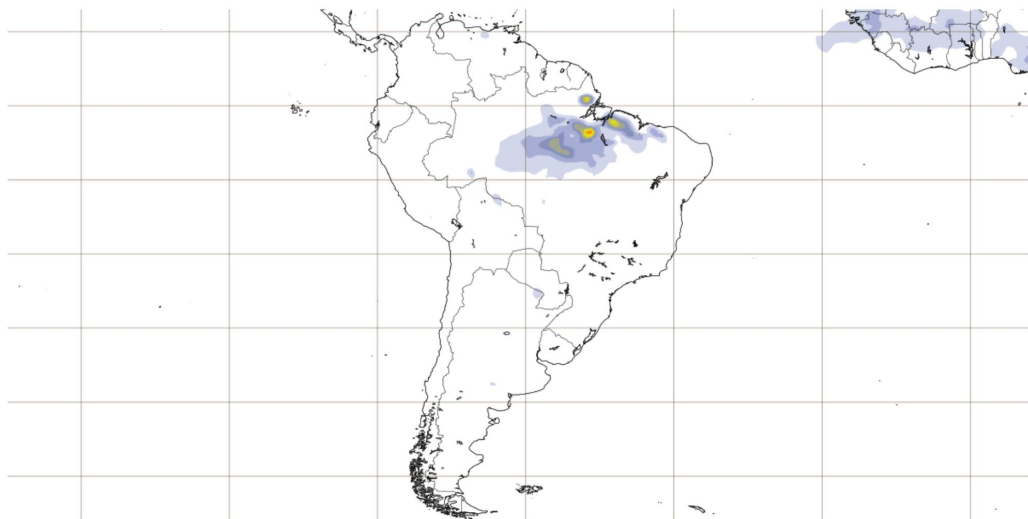


CAMS América do Sul (+72h)



Aerosol forecasts

Base time: Mon 27 Nov 2023 00 UTC Valid time: Thu 30 Nov 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)

0.1 0.16 0.23 0.29 0.36 0.42 0.49 0.55 0.61 0.68 0.74 0.81 0.87 0.94 3

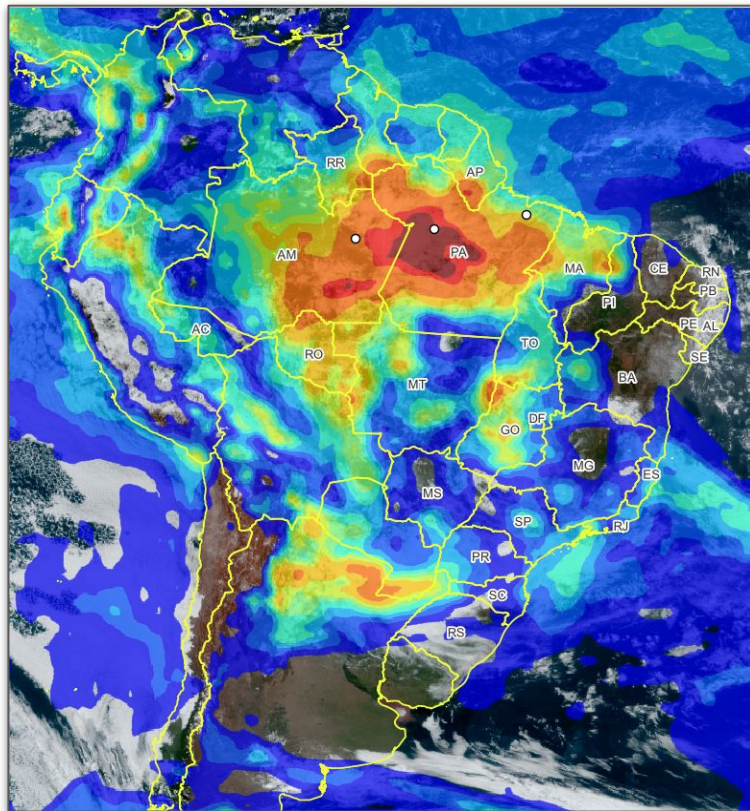


PROGRAMME OF THE EUROPEAN UNION



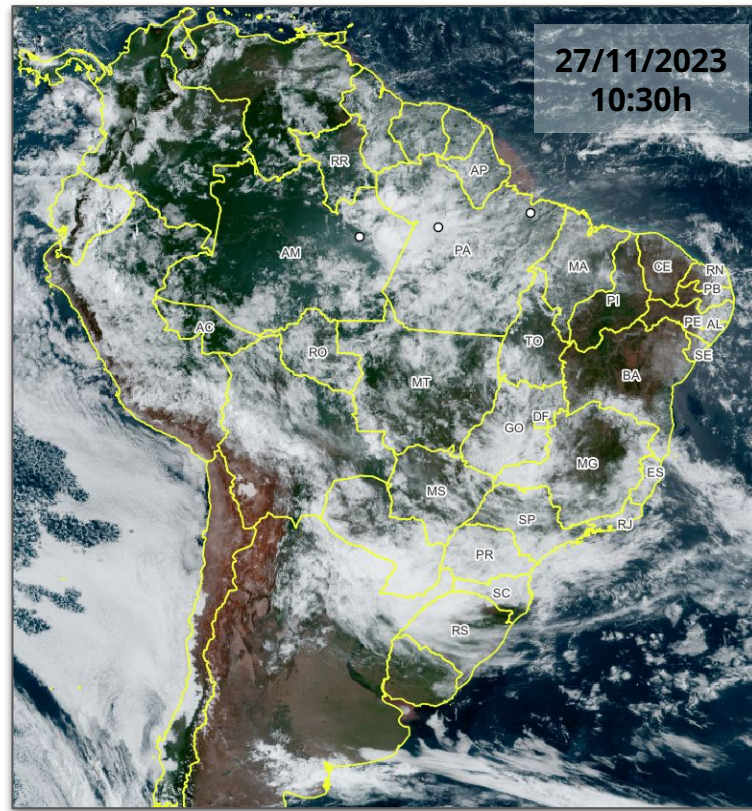


Aerosol optical depth 550 nm e Imagem GOES-16 Geocolor



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/epsq4326/best/wms.cgi>

