



CIMAN

CENTRO INTEGRADO MULTIAGÊNCIAS DE
COORDENAÇÃO OPERACIONAL NACIONAL

Centro Integrado Multiagências de Coordenação Operacional Nacional • CIMAN 2023

Boletim Diário nº 40 • 19/10/2023



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

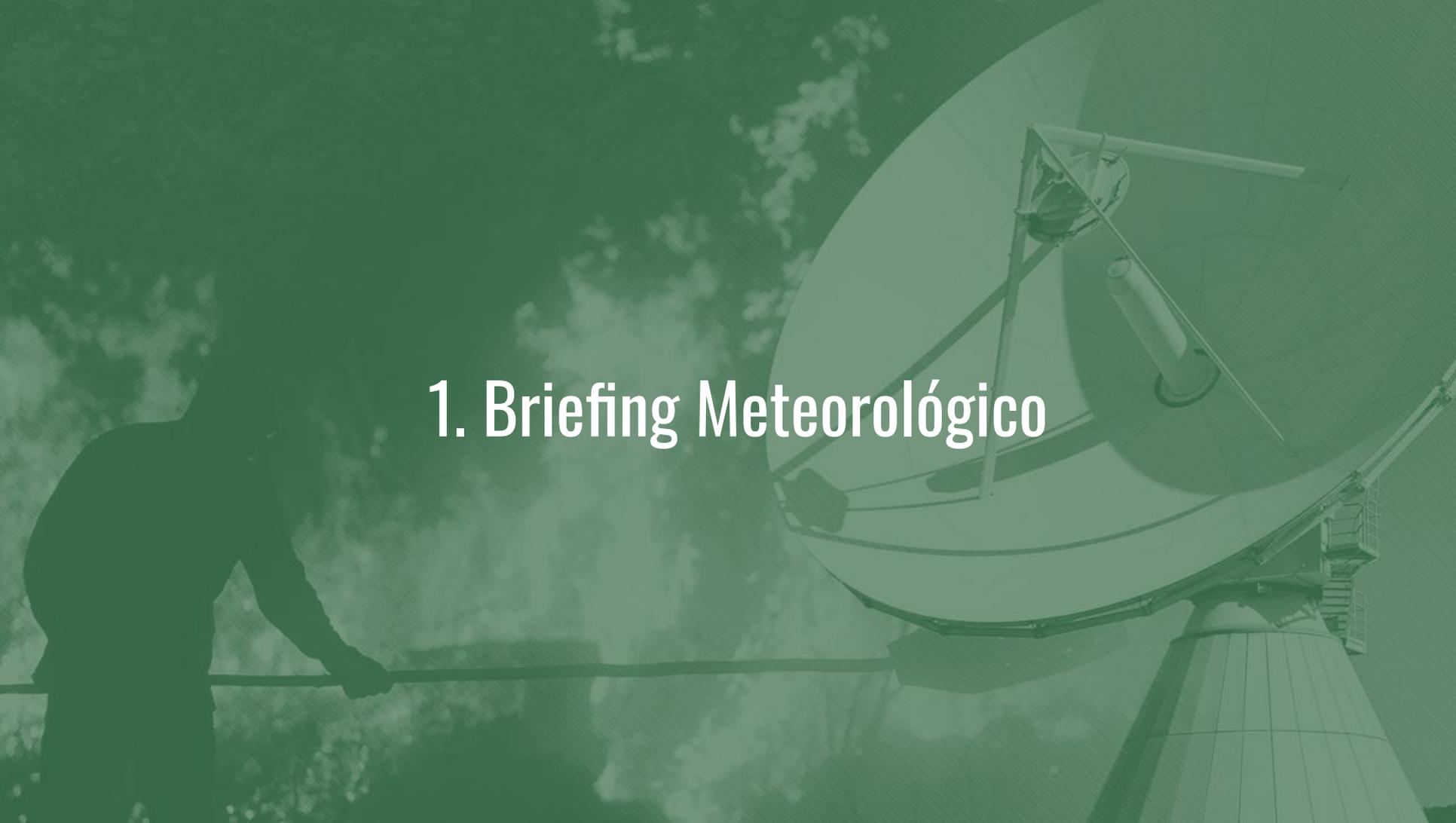
MINISTÉRIO DA
DEFESA

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 19/10/2023

12 Alertas



Chuvas Intensas



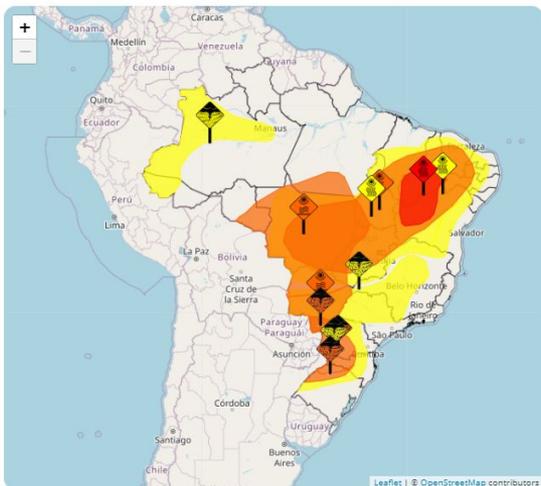
Tempestade



Baixa Umidade



Onda de Calor



Hoje [12] Futuro [6]

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. Inteira-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.

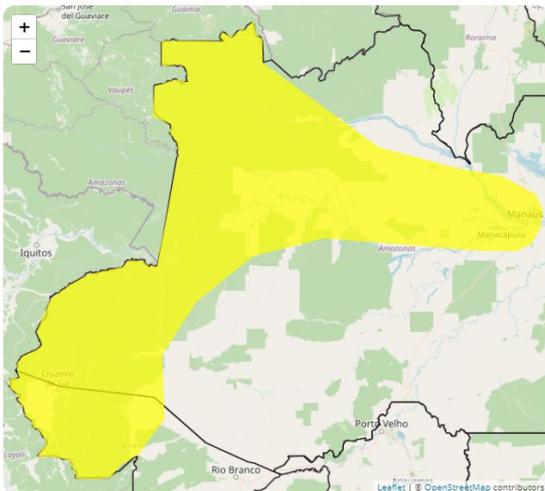
Fonte: <https://alertas2.inmet.gov.br/> - Mapa gerado as 11:00h





AVISO METEOROLÓGICO - ALERTA 19/10/2023

Alerta de Chuvas Intensas



Aviso de: Chuvas Intensas

Grau de severidade: Perigo Potencial

Início: 19/10/2023 10h20min

Fim: 20/10/2023 10h00min

Riscos Potenciais:

INMET publica aviso iniciando em: 19/10/2023 10:20. Chuva entre 20 e 30 mm/h ou até 50 mm/dia, ventos intensos (40-60 km/h). Baixo risco de corte de energia elétrica, queda de galhos de árvores, alagamentos e de descargas elétricas..

Instruções:

- Em caso de rajadas de vento: (não se abrigue debaixo de árvores, pois há leve risco de queda e descargas elétricas e não estacione veículos próximos a torres de transmissão e placas de propaganda).
- Evite usar aparelhos eletrônicos ligados à tomada.
- Obtenha mais informações junto à Defesa Civil (telefone 199) e ao Corpo de Bombeiros (telefone 193).

Municípios:

Alvarães - AM (1300029), Amaturá - AM (1300060), Anamá - AM (1300086), Anori - AM (1300102), Atalaia do Norte - AM (1300201), Autazes - AM (1300300), Barcelos - AM (1300409), Benjamin Constant - AM (1... [VEJA MAIS](#))

Áreas Afetadas:

Centro Amazonense, Sudoeste Amazonense, Norte Amazonense, Vale do Juruá, Sul Amazonense, Vale do Acre



AVISO METEOROLÓGICO - ALERTA 19/10/2023

Alerta de Baixa Umidade



Instituto Nacional de Meteorologia

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA



Aviso de: Baixa Umidade

Grau de severidade: Perigo Potencial

Início: 19/10/2023 12h00min

Fim: 19/10/2023 18h00min

Riscos Potenciais:

INMET publica aviso iniciando em: 19/10/2023 12:00. Umidade relativa do ar variando entre 30% e 20%. Baixo risco de incêndios florestais e à saúde.

Instruções:

- Beba bastante líquido.
- Evite desgaste físico nas horas mais secas.
- Evite exposição ao sol nas horas mais quentes do dia.
- Obtenha mais informações junto à Defesa Civil (telefone 199) e ao Corpo de Bombeiros (telefone 193).

Municípios:

Abadia de Goiás - GO (5200050), Abadia dos Dourados - MG (3100104), Abadiânia - GO (5200100), Abaíra - BA (2900108), Abreulândia - TO (1700251), Açailândia - MA (2100055), Acorizal - MT (5100102), Acr... VEJA MAIS

Áreas Afetadas:

Centro Goiano, Triângulo Mineiro/Alto Paranaíba, Leste Goiano, Centro Sul Baiano, Ocidental do Tocantins, Oeste Maranhense, Centro-Sul Mato-grossense, Sul Goiano, Nordeste Baiano, Nordeste Mato-grossense, Norte de Minas, Centro Norte de Mato Grosso do Sul, Oriental do Tocantins, Jequitinhonha, Norte Mato-grossense, Sudeste Mato-grossense, Norte Goiano, Sul Maranhense, Pantanais Sul Mato-grossense, Noroeste Goiano, Centro Maranhense, Sudoeste Mato-grossense, Noroeste de Minas, Centro Norte Baiano, Extremo Oeste Baiano, Distrito Federal, Sudeste Paraense, Sertão Sergipano, Leste Maranhense, Leste de Mato Grosso do Sul, Agreste Sergipano



AVISO METEOROLÓGICO - ALERTA 19/10/2023

Alerta de Baixa Umidade



Instituto Nacional de Meteorologia

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA



Aviso de: Baixa Umidade

Grau de severidade: Perigo

Início: 19/10/2023 12h00min

Fim: 19/10/2023 19h00min

Riscos Potenciais:

INMET publica aviso iniciando em: 19/10/2023 12:00. Umidade relativa do ar variando entre 20% e 12%. Risco de Incêndios florestais e à saúde. Ressecamento da pele, desconforto nos olhos, boca e nariz..

Instruções:

- Beba bastante líquido.
- Atividades físicas não são recomendadas.
- Evite exposição ao sol nas horas mais quentes do dia.
- Use hidratante para pele e umidifique o ambiente.
- Obtenha mais informações junto à Defesa Civil (telefone 199) e ao Corpo de Bombeiros (telefone 193).

Municípios:

Abadia de Goiás - GO (5200050), Abadlândia - GO (5200100), Abalara - CE (2300101), Abaré - BA (2900207), Abreulândia - TO (1700251), Acauã - PI (2200053), Acopiara - CE (2300309), Acorizal - MT (510010)... [VEJA MAIS](#)

Áreas Afetadas:

Centro Goiano, Leste Goiano, Sul Cearense, Vale São-Franciscano da Bahia, Ocidental do Tocantins, Sudeste Piaulense, Sertões Cearenses, Centro-Sul Mato-grossense, Sul Goiano, Sertão Pernambucano, São Francisco Pernambucano, Centro-Norte Piaulense, Nordeste Mato-grossense, Sertão Paraibano, Oeste Potiguar, Oriental do Tocantins, Sudeste Mato-grossense, Norte Goiano, Sul Maranhense, Jaguaribe, Sudoeste Piaulense, Centro Norte Baiano, Extremo Oeste Baiano, Centro-Sul Cearense, Noroeste Goiano, Noroeste de Minas, Leste Maranhense, Sudoeste Mato-grossense, Centro Maranhense, Centro Sul Baiano, Distrito Federal, Norte Mato-grossense, Norte Cearense, Nordeste Baiano, Noroeste Cearense, Sudeste Paraense, Centro Norte de Mato Grosso do Sul



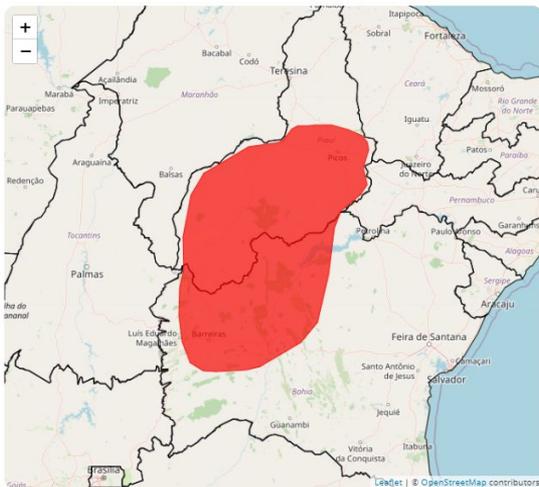
AVISO METEOROLÓGICO - ALERTA 19/10/2023

Alerta de Baixa Umidade



Instituto Nacional de Meteorologia

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA



Aviso de: Baixa Umidade

Grau de severidade: Grande Perigo

Início: 19/10/2023 12h00min

Fim: 19/10/2023 19h00min

Riscos Potenciais:

INMET publica aviso iniciando em: 19/10/2023 12:00. Umidade relativa do ar abaixo de 12%. Grande risco de Incêndios florestais e à saúde (doenças pulmonares, dores de cabeça e etc).

Instruções:

- Beba bastante líquido.
- Atividades físicas são nocivas em tal tempo seco.
- Evite exposição ao sol nas horas mais quentes do dia.
- Use hidratante para pele e umidifique o ambiente.
- Evite bebidas diuréticas (café e álcool).
- Obtenha mais informações junto à Defesa Civil (telefone 199) e ao Corpo de Bombeiros (telefone 193).

Municípios:

Acauã - PI (2200053), Alagoinha do Piauí - PI (2200251), Alegrete do Piauí - PI (2200277), Alvorada do Gurguéia - PI (2200459), Amarante - PI (2200509), Angical - BA (2901403), Anísio de Abreu - PI (2... [VEJA MAIS](#)

Áreas Afetadas:

Sudeste Piaulense, Sudoeste Piaulense, Centro-Norte Piaulense, Extremo Oeste Balano, Vale São-Franciscano da Bahia, Centro Norte Balano, Centro Sul Balano



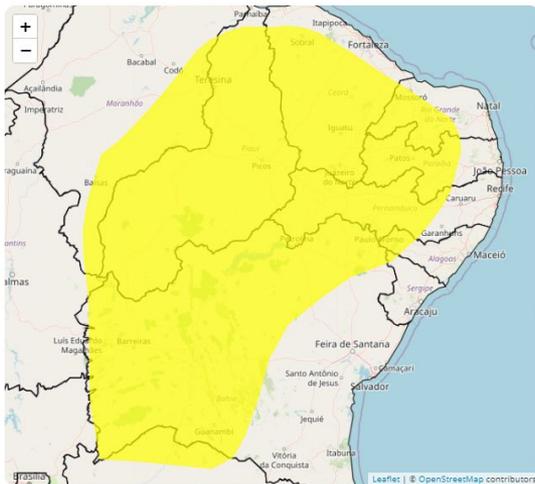
AVISO METEOROLÓGICO - ALERTA 19/10/2023

Alerta de Baixa Umidade



Instituto Nacional de Meteorologia

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA



Aviso de: Baixa Umidade

Grau de severidade: Perigo Potencial

Início: 17/10/2023 11h00min

Fim: 20/10/2023 22h00min

Riscos Potenciais:

INMET publica aviso iniciando em: 17/10/2023 11:00. Umidade relativa do ar variando entre 30% e 20%. Baixo risco de incêndios florestais e à saúde..

Instruções:

- Beba bastante líquido.
- Evite desgaste físico nas horas mais secas.
- Evite exposição ao sol nas horas mais quentes do dia.
- Obtenha mais informações junto à Defesa Civil (telefone 199) e ao Corpo de Bombeiros (telefone 193).

Municípios:

Abaiara - CE (2300101), Abaíra - BA (2900108), Abaré - BA (2900207), Acari - RN (2400109), Acauã - PI (2200053), Acopiara - CE (2300309), Açú - RN (2400208), Afogados da Ingazeira - PE (2600104), Afon... [VEJA MAIS](#)

Áreas Afetadas:

Sul Cearense, Centro Sul Baiano, Vale São-Franciscano da Bahia, Central Potiguar, Sudeste Piaulense, Sertões Cearenses, Oeste Potiguar, Sertão Pernambucano, Leste Maranhense, São Francisco Pernambucano, Centro-Norte Piaulense, Sertão Paraibano, Sertão Alagoano, Agreste Pernambucano, Noroeste Cearense, Agreste Paraibano, Sul Maranhense, Jaguaribe, Sudoeste Piaulense, Centro Norte Baiano, Borborema, Extremo Oeste Baiano, Centro-Sul Cearense, Norte Cearense, Oriental do Tocantins, Norte Piaulense, Norte de Minas, Agreste Potiguar, Norte Goiano, Sertão Sergipano, Nordeste Baiano, Centro Maranhense, Noroeste de Minas, Leste Goiano



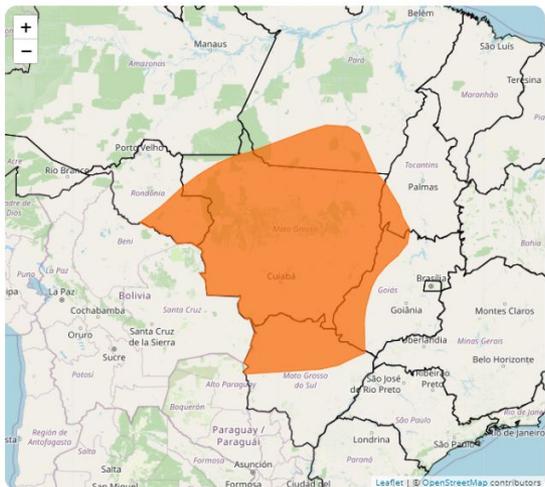
AVISO METEOROLÓGICO - ALERTA 19/10/2023

Alerta de Ondas de Calor



Instituto Nacional de Meteorologia

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA



Aviso de: Onda de Calor

Grau de severidade: Perigo

Início: 17/10/2023 14h00min

Fim: 21/10/2023 18h00min

Riscos Potenciais:

INMET publica aviso iniciando em: 17/10/2023 14:00. Risco à saúde. Temperatura 5°C acima da média por período de 03 até 05 dias.

Instruções:

- Contate a Defesa Civil (telefone: 199).

Municípios:

Acorizal - MT (5100102), Água Boa - MT (5100201), Água Clara - MS (5000203), Alcínópolis - MS (5000252), Alta Floresta - MT (5100250), Alta Floresta D'Oeste - RO (1100015), Altamira - PA (1500602), AL... **VEJA MAIS**

Áreas Afetadas:

Centro-Sul Mato-grossense, Nordeste Mato-grossense, Leste de Mato Grosso do Sul, Centro Norte de Mato Grosso do Sul, Norte Mato-grossense, Leste Rondoniense, Sudoeste Paraense, Sudeste Mato-grossense, Ocidental do Tocantins, Norte Goiano, Sul Goiano, Sul Amazonense, Pantanais Sul Mato-grossense, Noroeste Goiano, Sudoeste Mato-grossense, Sudoeste de Mato Grosso do Sul, Madeira-Guaporé, Sudeste Paraense, Centro Goiano



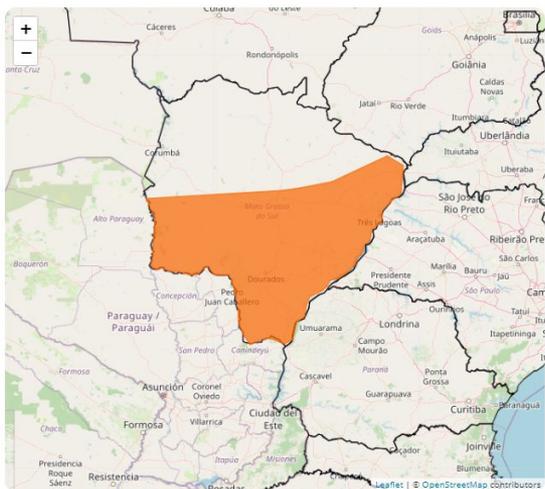
AVISO METEOROLÓGICO - ALERTA 19/10/2023

Alerta de Ondas de Calor



Instituto Nacional de Meteorologia

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA



Aviso de: Onda de Calor

Grau de severidade: Perigo

Início: 17/10/2023 12h00min

Fim: 19/10/2023 14h00min

Riscos Potenciais:

INMET publica aviso iniciando em: 17/10/2023 12:00. Risco à saúde. Temperatura 5°C acima da média por período de 03 até 05 dias.

Instruções:

- Contate a Defesa Civil (telefone: 199).

Municípios:

Água Clara - MS (5000203), Altônia - PR (4100509), Alto Paraíso - PR (4128625), Amambai - MS (5000609), Anastácio - MS (5000708), Anaurilândia - MS (5000807), Angélica - MS (5000856), Antônio João - M... **VEJA MAIS**

Áreas Afetadas:

Leste de Mato Grosso do Sul, Noroeste Paranaense, Sudoeste de Mato Grosso do Sul, Pantanais Sul Mato-grossense, Centro Norte de Mato Grosso do Sul, Triângulo Mineiro/Alto Paranaíba, Araçatuba





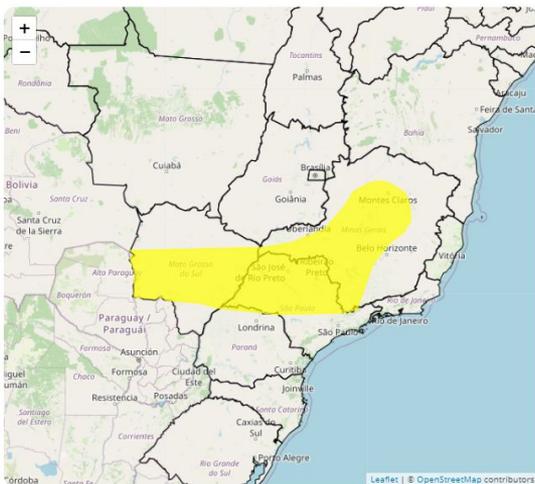
AVISO METEOROLÓGICO - ALERTA 19/10/2023

Alerta de Tempestade



Instituto Nacional de Meteorologia

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA



Aviso de: Tempestade

Grau de severidade: Perigo Potencial

Início: 19/10/2023 09h43min

Fim: 20/10/2023 10h00min

Riscos Potenciais:

INMET publica aviso iniciando em: 19/10/2023 09:43. Chuva entre 20 e 30 mm/h ou até 50 mm/dia, ventos intensos (40-60 km/h), e queda de granizo. Baixo risco de corte de energia elétrica, estragos em plantações, queda de galhos de árvores e de alagamentos..

Instruções:

- Em caso de rajadas de vento: (não se abrigue debaixo de árvores, pois há leve risco de queda e descargas elétricas e não estacione veículos próximos a torres de transmissão e placas de propaganda).
- Evite usar aparelhos eletrônicos ligados à tomada.
- Obtenha mais informações junto à Defesa Civil (telefone 199) e ao Corpo de Bombeiros (telefone 193).

Municípios:

Abadia dos Dourados - MG (3100104), Abaeté - MG (3100203), Adamantina - SP (3500105), Adolfo - SP (3500204), Água Clara - MS (5000203), Água Comprida - MG (3100708), Águaí - SP (3500303), Aguanil - MG... **VEJA MAIS**

Áreas Afetadas:

Triângulo Mineiro/Alto Paranaíba, Central Mineira, Presidente Prudente, São José do Rio Preto, Leste de Mato Grosso do Sul, Campinas, Oeste de Minas, Bauru, Piracicaba, Sul/Sudoeste de Minas, Ribeirão Preto, Araçatuba, Marília, Metropolitana de Belo Horizonte, Norte Central Paranaense, Araraquara, Pantanal Sul Mato-grossense, Norte Pioneiro Paranaense, Sudoeste de Mato Grosso do Sul, Jequitinhonha, Assis, Centro Norte de Mato Grosso do Sul, Norte de Minas, Macro Metropolitana Paulista, Noroeste de Minas, Vale do Paraíba Paulista, Vale do Rio Doce, Noroeste Paranaense, Campo das Vertentes, Itapetinga



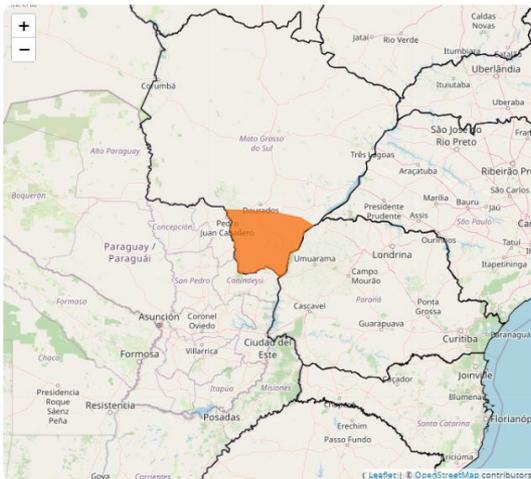
AVISO METEOROLÓGICO - ALERTA 19/10/2023

Alerta de Tempestade



Instituto Nacional de Meteorologia

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA



Aviso de: Tempestade

Grau de severidade: Perigo

Início: 19/10/2023 09h28min

Fim: 20/10/2023 10h00min

Riscos Potenciais:

INMET publica aviso iniciando em: 19/10/2023 09:28. Chuva entre 30 e 60 mm/h ou 50 e 100 mm/dia, ventos intensos (60-100 km/h), e queda de granizo. Risco de corte de energia elétrica, estragos em plantações, queda de árvores e de alagamentos.

Instruções:

- Em caso de rajadas de vento: (não se abrigue abaixo de árvores, pois há risco de queda e descargas elétricas e não estacione veículos próximos a torres de transmissão e placas de propaganda).
- Se possível, desligue aparelhos elétricos e quadro geral de energia.
- Obtenha mais informações junto à Defesa Civil (telefone 199) e ao Corpo de Bombeiros (telefone 193).

Municípios:

Alto Paraíso - PR (4128625), Amambai - MS (5000609), Antônio João - MS (5000906), Aral Moreira - MS (5001243), Caarapó - MS (5002407), Coronel Sapucaia - MS (5003157), Dourados - MS (5003702), Eldorad... VEJA MAIS

Áreas Afetadas:

Noroeste Paranaense, Sudoeste de Mato Grosso do Sul, Leste de Mato Grosso do Sul



AVISO METEOROLÓGICO - ALERTA 19/10/2023

Alerta de Tempestade



Instituto Nacional de Meteorologia

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA



Aviso de: Tempestade

Grau de severidade: Perigo

Início: 19/10/2023 00h01min

Fim: 19/10/2023 21h00min

Riscos Potenciais:

INMET publica aviso iniciando em: 19/10/2023 00:01. Chuva entre 30 e 60 mm/h ou 50 e 100 mm/dia, ventos intensos (60-100 km/h), e queda de granizo. Risco de corte de energia elétrica, estragos em plantações, queda de árvores e de alagamentos.

Instruções:

- Em caso de rajadas de vento: (não se abrigue debaixo de árvores, pois há risco de queda e descargas elétricas e não estacione veículos próximos a torres de transmissão e placas de propaganda).
- Se possível, desligue aparelhos elétricos e quadro geral de energia.
- Obtenha mais informações junto à Defesa Civil (telefone 199) e ao Corpo de Bombeiros (telefone 193).

Municípios:

Abelardo Luz - SC (4200101), Água Doce - SC (4200408), Águas de Chapecó - SC (4200507), Águas Frias - SC (4200556), Alecrim - RS (4300307), Alegria - RS (4300455), Alpestre - RS (4300505), Altamira do... **VEJA MAIS**

Áreas Afetadas:

Oeste Catarinense, Noroeste Rio-grandense, Centro Ocidental Paranaense, Noroeste Paranaense, Sudoeste Paranaense, Oeste Paranaense, Norte Central Paranaense, Norte Catarinense, Sudeste Paranaense, Centro-Sul Paranaense, Serra



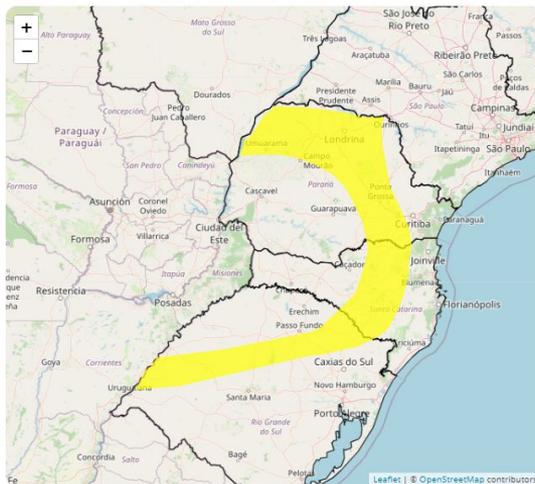
AVISO METEOROLÓGICO - ALERTA 19/10/2023

Alerta de Tempestade



Instituto Nacional de Meteorologia

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA



Aviso de: Tempestade
Grau de severidade: Perigo Potencial
Início: 19/10/2023 00h40min
Fim: 19/10/2023 21h00min

Riscos Potenciais:

INMET publica aviso iniciando em: 19/10/2023 00:40. Chuva entre 20 e 30 mm/h ou até 50 mm/dia, ventos intensos (40-60 km/h), e queda de granizo. Baixo risco de corte de energia elétrica, estragos em plantações, queda de galhos de árvores e de alagamentos...

Instruções:

- Em caso de rajadas de vento: (não se abrigue debaixo de árvores, pois há leve risco de queda e descargas elétricas e não estacione veículos próximos a torres de transmissão e placas de propaganda).
- Evite usar aparelhos eletrônicos ligados à tomada.
- Obtenha mais informações junto à Defesa Civil (telefone 199) e ao Corpo de Bombeiros (telefone 193).

Municípios:

Abatã - PR (4100103), Abdon Batista - SC (4200051), Agrolândia - SC (4200200), Agronômica - SC (4200309), Água Santa - RS (4300059), Agudos do Sul - PR (4100301), Alegrete - RS (4300406), Alto Alegre... **VEJA MAIS**

Áreas Afetadas:

Norte Pioneiro Paranaense, Serrana, Vale do Itajaí, Noroeste Rio-grandense, Metropolitana de Curitiba, Sudoeste Rio-grandense, Noroeste Paranaense, Norte Central Paranaense, Nordeste Rio-grandense, Sudeste Paranaense, Centro Oriental Paranaense, Centro Ocidental Paranaense, Norte Catarinense, Centro Ocidental Rio-grandense, Oeste Catarinense



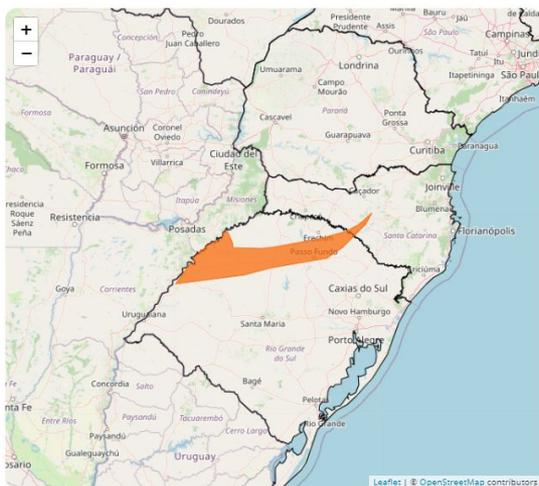
AVISO METEOROLÓGICO - ALERTA 19/10/2023

Alerta de Tempestade



Instituto Nacional de Meteorologia

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA



Aviso de: Tempestade

Grau de severidade: Perigo

Início: 19/10/2023 00h01min

Fim: 19/10/2023 21h00min

Riscos Potenciais:

INMET publica aviso iniciando em: 19/10/2023 00:01. Chuva entre 30 e 60 mm/h ou 50 e 100 mm/dia, ventos intensos (60-100 km/h), e queda de granizo. Risco de corte de energia elétrica, estragos em plantações, queda de árvores e de alagamentos.

Instruções:

- Em caso de rajadas de vento: (não se abrigue debaixo de árvores, pois há risco de queda e descargas elétricas e não estacione veículos próximos a torres de transmissão e placas de propaganda).
- Se possível, desligue aparelhos elétricos e quadro geral de energia.
- Obtenha mais informações junto à Defesa Civil (telefone 199) e ao Corpo de Bombeiros (telefone 193).

Municípios:

Abdon Batista - SC (4200051), Água Santa - RS (4300059), Ajuricaba - RS (4300208), Alecrim - RS (4300307), Almirante Tamandaré do Sul - RS (4300471), Anita Garibaldi - SC (4201000), Augusto Pestana - ... VEJA MAIS

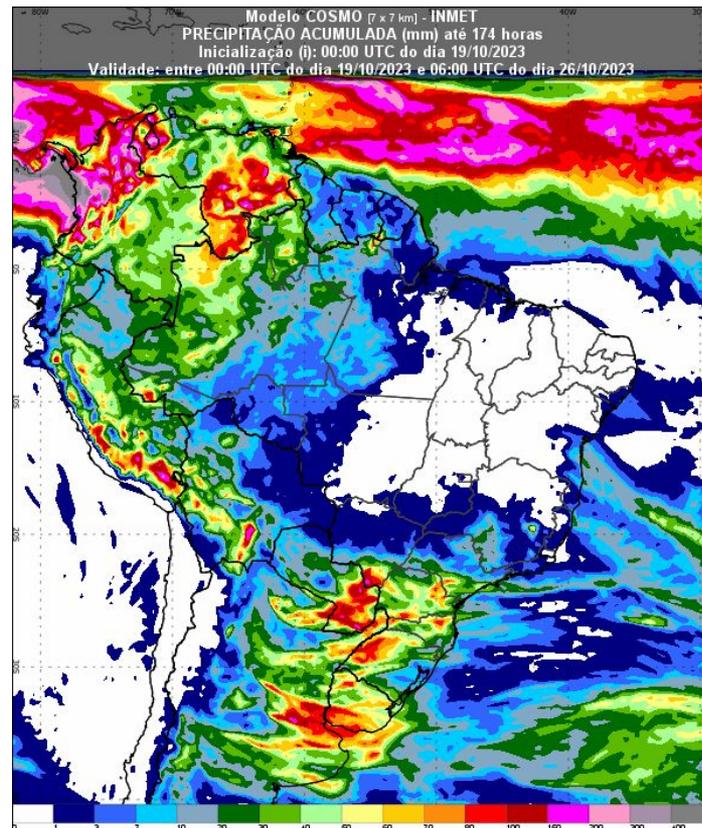
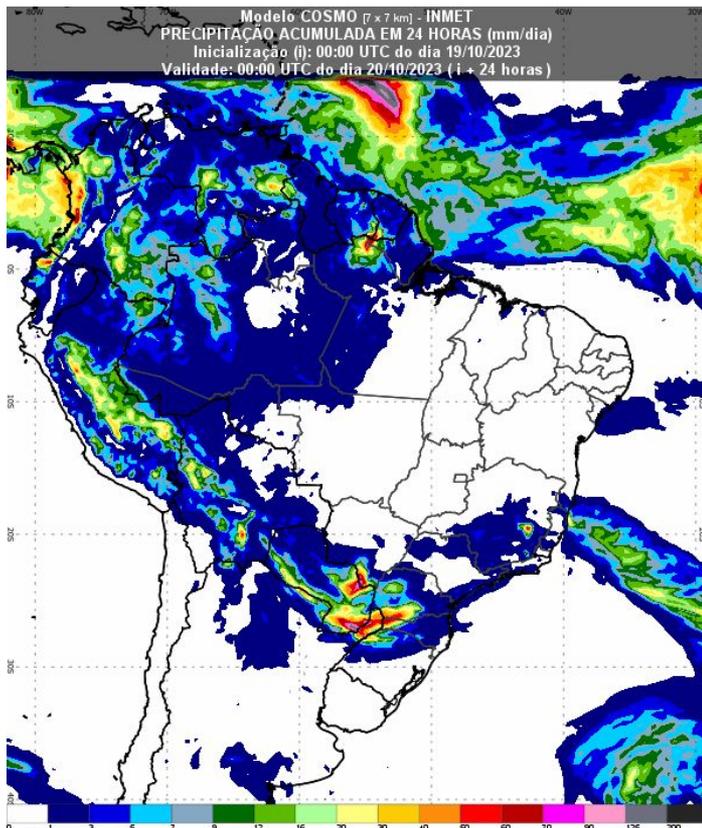
Áreas Afetadas:

Serrana, Noroeste Rio-grandense, Sudoeste Rio-grandense, Centro Ocidental Rio-grandense, Nordeste Rio-grandense



PREVISÃO DA PRECIPITAÇÃO ACUMULADA (19/10 A 26/10/2023)

A previsão de chuva acumulada entre os dias 19 de outubro a 26 de outubro, de acordo com os modelos numéricos do INMET.

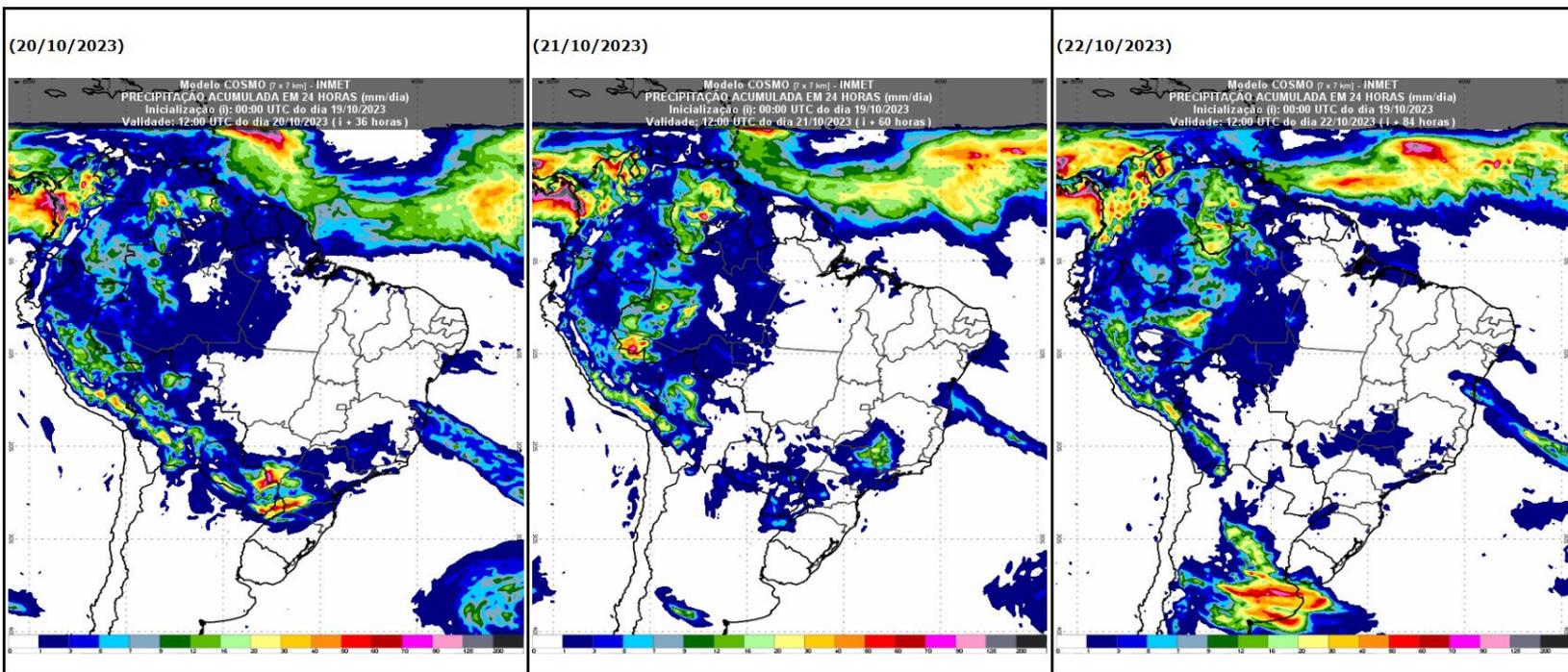


Fonte: Disponível em <https://vime.inmet.gov.br/AS>



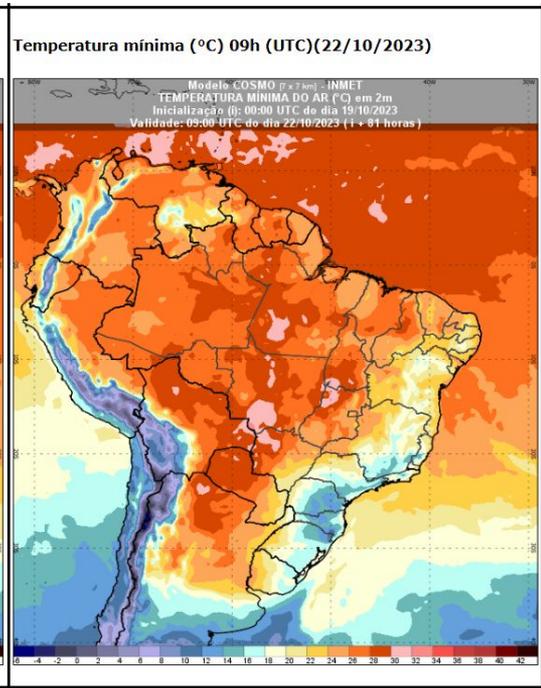
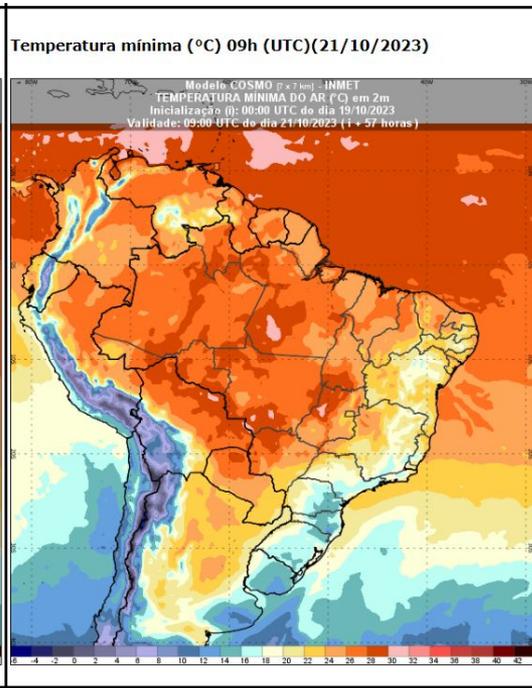
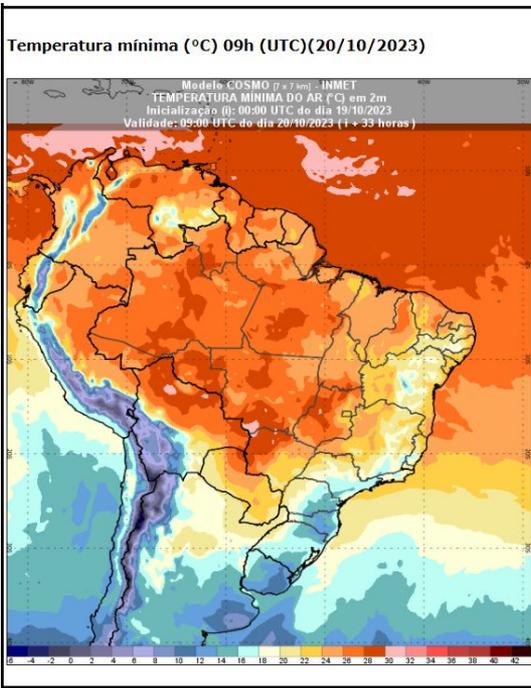


PREVISÃO DA PRECIPITAÇÃO ACUMULADA





PREVISÃO DAS TEMPERATURAS MÍNIMAS

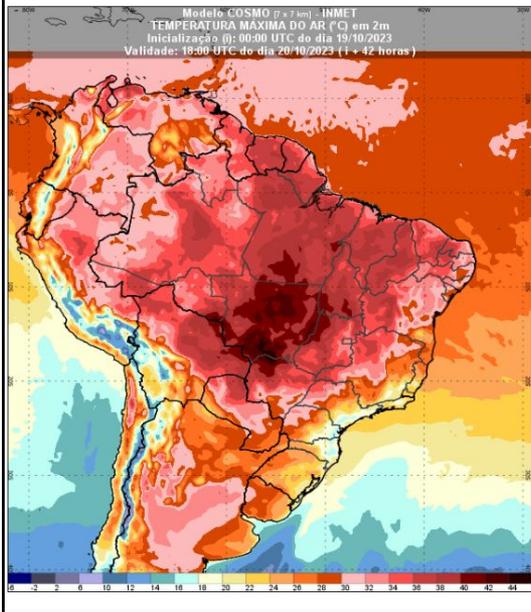




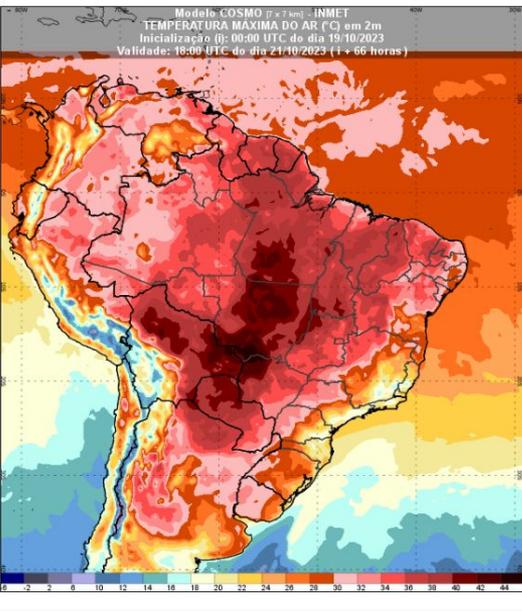
PREVISÃO DAS TEMPERATURAS MÁXIMAS



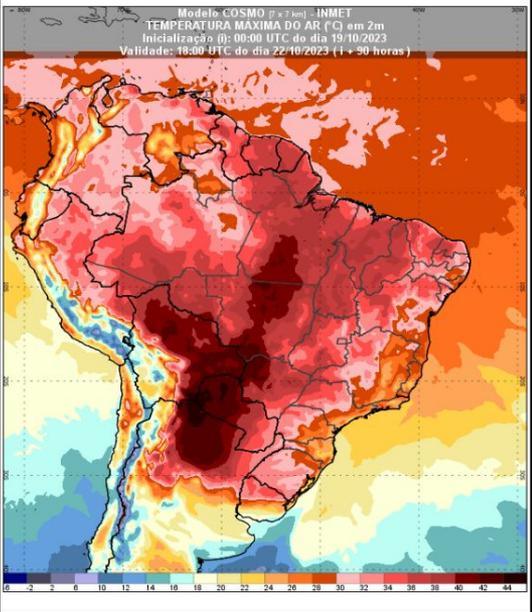
Temperatura máxima (°C) 18h (UTC)(20/10/2023)



Temperatura máxima (°C) 18h (UTC)(21/10/2023)



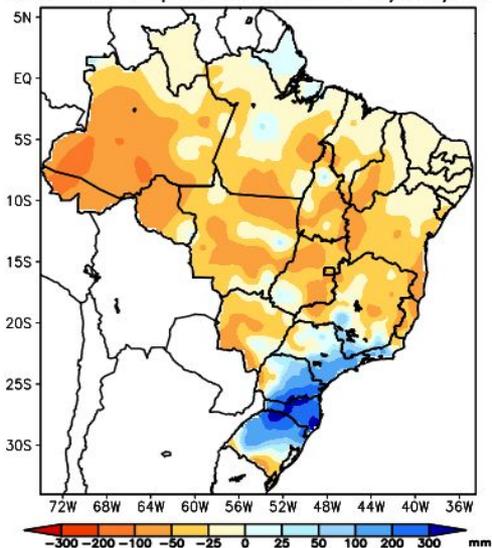
Temperatura máxima (°C) 18h (UTC)(22/10/2023)





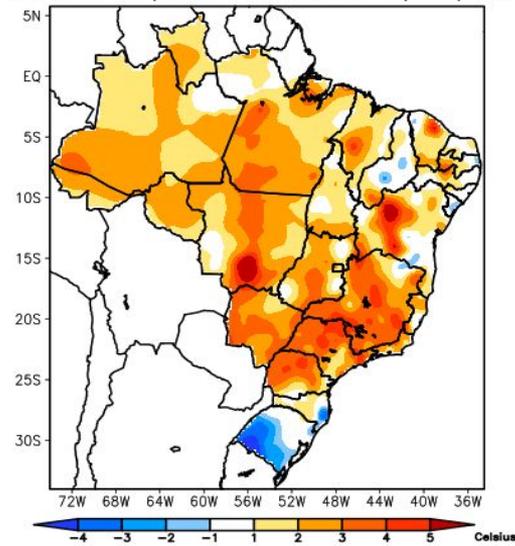
ANOMALIAS (PRECIPITAÇÃO, TEMP. MÍNIMA E MÁXIMA)

Anomalia Precipitacao Acum. ate 19/OUT/2023



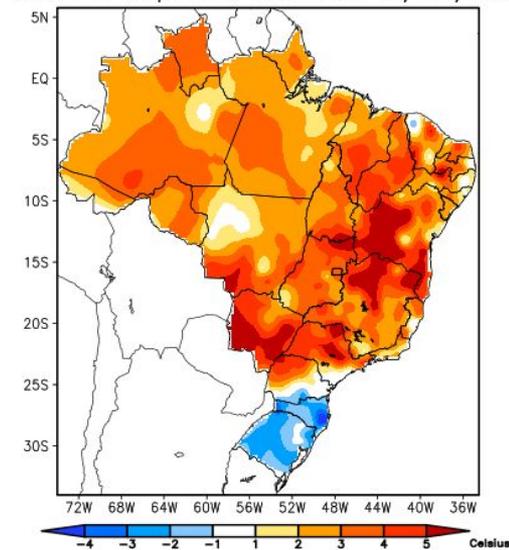
Fontes de dados: CPTEC/INPE-INMET-FUNCEME/CE-AESA/PB-EMPARN/RN
ITEP/LAMEPE/PE-FEPAGRO/RS-CHESF-COMET/RJ-DHME/PI-CMRH/SE-SEMARH/A
SEMARH/BA-CEMIG/SINGE/MG-SEAG/ES-SIMEPAR/PR-CLIMERH/SC-IAC/SP

Anomalia temperatura minima ate 19/OUT/2023



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

Anomalia Temperatura Maxima ate 19/OUT/2023



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

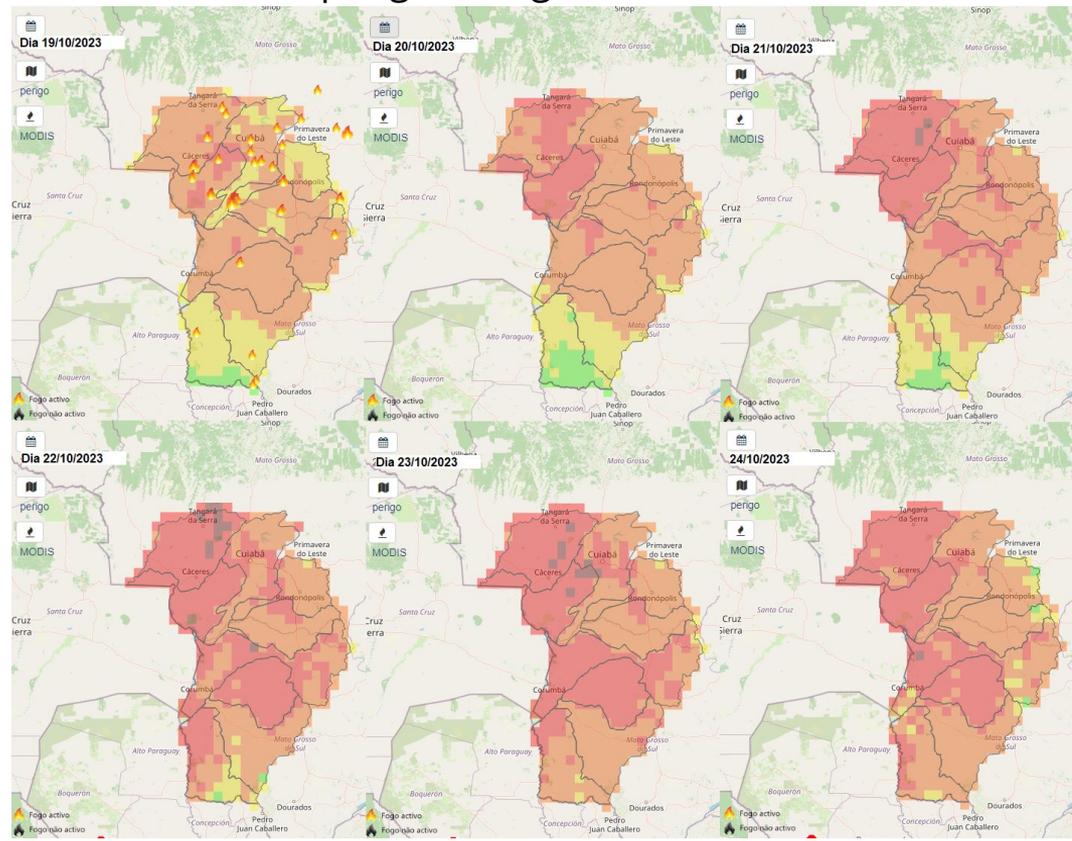
Fonte: <https://clima1.cptec.inpe.br/monitoramentobrasil/pt>





PREVISÃO PERIGO DE FOGO - BACIA DO ALTO PARAGUAI

Previsão do perigo de fogo dos dias 19/10/2023 a 24/10/2023.



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

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



PREVISÃO PERIGO DE FOGO - BACIA DO ALTO PARAGUAI

Perigo meteorológico de fogo em cada Terra Indígena:

TIs	19/10	20/10	21/10	22/10	23/10	24/10
TI BURITI	Moderado	Moderado	Alto	Alto	Alto	Alto
TI ESTIVADINHO	Alto	Muito Alto	Muito Alto	Muito Alto	Muito Alto	Muito Alto
TI FIGUEIRAS	Alto	Alto	Muito Alto	Muito Alto	Muito Alto	Muito Alto
TI JARUDORE	Moderado	Alto	Alto	Alto	Alto	Moderado
→ TI KADIWÉU	Moderado	Moderado	Moderado	Muito Alto	Alto	Muito Alto
TI LALIMA	Moderado	Moderado	Alto	Alto	Alto	Alto
TI LIMÃO VERDE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
TI NIOAQUE	Moderado	Moderado	Moderado	Alto	Alto	Alto
TI NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
TI PERIGARA	Moderado	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
TI PIRAKUA	Moderado	Moderado	Moderado	Moderado	Alto	Alto
TI RIO FORMOSO	Alto	Muito Alto	Muito Alto	Muito Alto	Muito Alto	Muito Alto
TI TADARIMANA	Moderado	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
TI TAUNAY/IPEGUE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
→ TI TEREZA CRISTINA	Alto	Alto	Muito Alto	Muito Alto	Muito Alto	Alto
TI UMUTINA	Alto	Muito Alto	Extremo	Extremo	Muito Alto	Muito Alto
TI ÑANDE RU MARANGATU	Baixo	Baixo	Moderado	Moderado	Alto	Alto



PREVISÃO PERIGO DE FOGO - BACIA DO ALTO PARAGUAI

Perigo meteorológico de fogo em cada Unidade de Conservação:

UCs	19/10	20/10	21/10	22/10	23/10	24/10
APA BAÍA NEGRA	Alto	Alto	Alto	Alto	Muito Alto	Muito Alto
APA DA CHAPADA DOS GUIMARÃES	Moderado	Alto	Alto	Alto	Muito Alto	Alto
APA DA SERRA DAS ARARAS	Muito Alto					
APA DAS CABECEIRAS DO RIO CUIABÁ	Moderado	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
APA ESTRADA PARQUE DE PIRAPUTANGA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
APA MUNICIPAL DO ARICÁ-AÇU	Alto	Alto	Alto	Muito Alto	Muito Alto	Muito Alto
APA NASCENTES DO RIO PARAGUAI	Alto	Muito Alto	Muito Alto	Extremo	Muito Alto	Muito Alto
APA RIO CÊNICO ROTAS MONÇOEIRAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Muito Alto	Alto
EE DA SERRA DAS ARARAS	Muito Alto	Muito Alto	Extremo	Extremo	Extremo	Muito Alto
MONA MUNICIPAL SERRA DO BOM JARDIM	Alto	Alto	Alto	Alto	Muito Alto	Alto
PARNA DA CHAPADA DOS GUIMARÃES	Alto	Alto	Muito Alto	Muito Alto	Muito Alto	Alto
PARNA DA SERRA DA BODOQUENA	Moderado	Baixo	Baixo	Moderado	Moderado	Alto
PE DAS NASCENTES DO RIO TAQUARI	Alto	Alto	Alto	Muito Alto	Alto	Alto
PE DE ÁGUAS QUENTES	Alto	Alto	Muito Alto	Muito Alto	Muito Alto	Muito Alto
PE DO GUIRÁ	Alto	Muito Alto	Muito Alto	Extremo	Muito Alto	Muito Alto
PE DOM OSÓRIO STOFFEL	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
PE ENCONTRO DAS ÁGUAS	Moderado	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
PE MASSAIRO OKAMURA	Alto	Alto	Muito Alto	Muito Alto	Muito Alto	Muito Alto
PE SERRA SANTA BÁRBARA	Moderado	Alto	Muito Alto	Muito Alto	Muito Alto	Muito Alto
PNM DE PIRAPUTANGAS	Alto	Alto	Alto	Muito Alto	Muito Alto	Muito Alto

	19/10	20/10	21/10	22/10	23/10	24/10
RPPN CABECEIRA DO PRATA	Moderado	Baixo	Baixo	Moderado	Alto	Alto
RPPN CACHOEIRAS DO SÃO BENTO	Alto	Alto	Muito Alto	Muito Alto	Muito Alto	Alto
RPPN DUAS PEDRAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Moderado
RPPN ESTÂNCIA CAIMAN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
RPPN FAZENDA LAGEADO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
RPPN FAZENDA LAGOA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
RPPN FAZENDA SÃO GERALDO	Moderado	Baixo	Baixo	Moderado	Alto	Alto
RPPN FAZENDA SÃO PEDRO DA BARRA	Moderado	Moderado	Moderado	Alto	Alto	Alto
RPPN Fazenda Margarida	Baixo	Baixo	Baixo	Moderado	Alto	Alto
RPPN Hotel Mirante	Alto	Alto	Muito Alto	Muito Alto	Alto	Alto
RPPN JUBRAN	Muito Alto					
RPPN PIONEIRA DO RIO PIQUIRI	Moderado	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
RPPN POLEIRO GRANDE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
RPPN PORTAL DO PANTANAL I	Moderado	Moderado	Moderado	Alto	Alto	Alto
RPPN RANCHO TUCANO	Moderado	Moderado	Moderado	Moderado	Alto	Alto
RPPN RESERVA ECOLÓGICA VALE DO BUGIO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
RPPN SANTA CECÍLIA II	Alto	Alto	Muito Alto	Muito Alto	Muito Alto	Muito Alto
RPPN SESC PANTANAL	Moderado	Muito Alto				
RPPN XODÓ DO VÔ RUY	Moderado	Moderado	Moderado	Alto	Alto	Alto





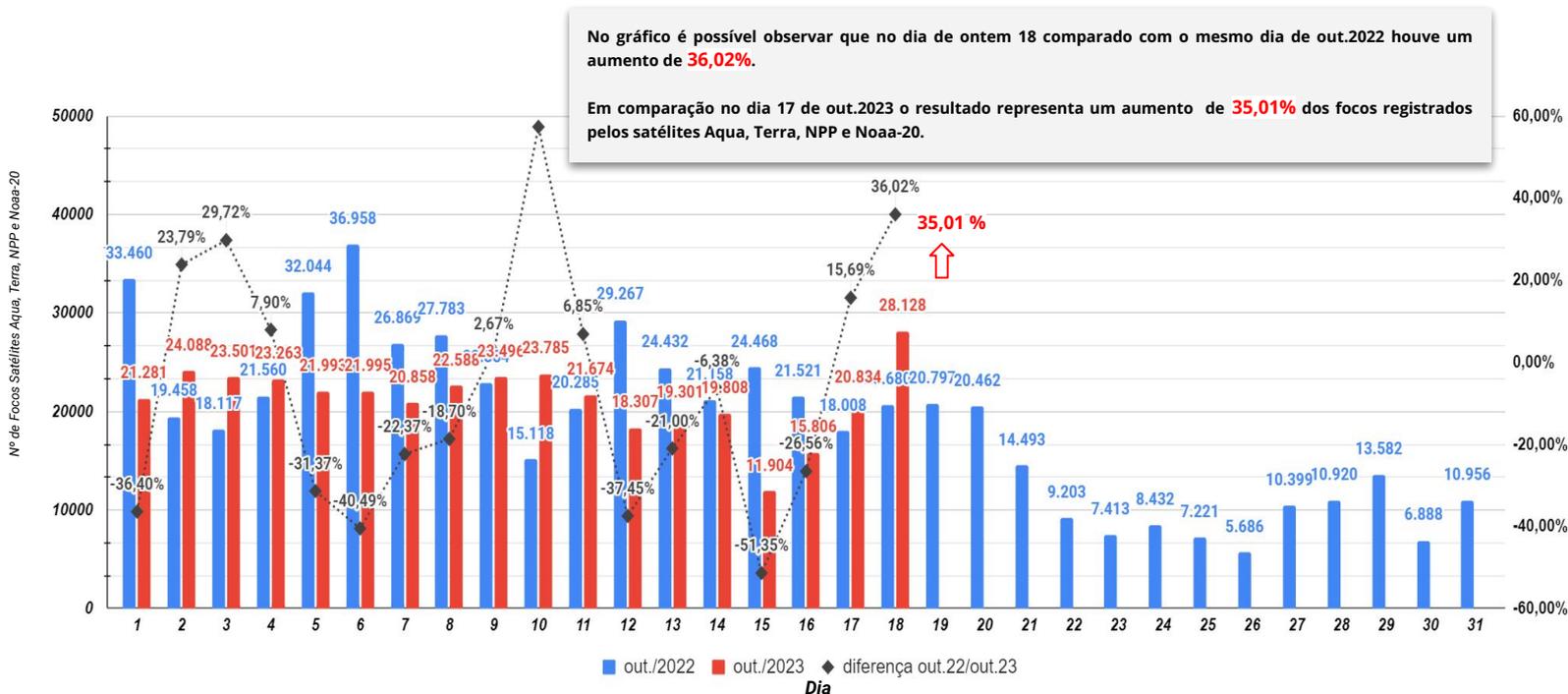
3. CONDIÇÕES REGISTRADAS DE FOGO ATIVO NA VEGETAÇÃO



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 satélite Aqua, Terra, NPP e Noaa-20

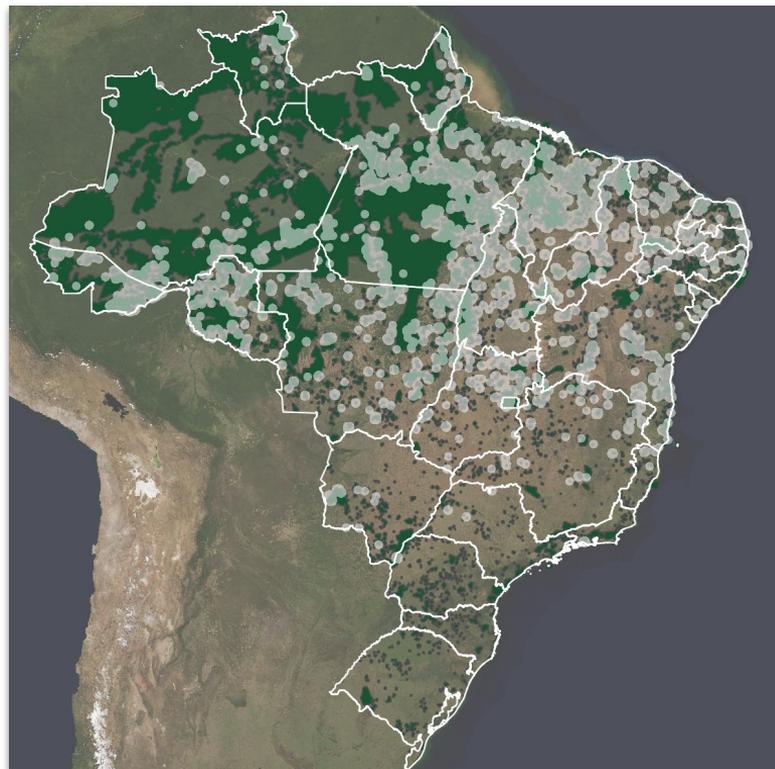


Fonte: Compilado a partir dos dados disponíveis em http://terrabrasilis.dpi.inpe.br/queimadas/situacao-atual/estatisticas/estatisticas_paises/



SITUAÇÃO ATUAL DOS FOCOS ATIVOS - BRASIL

Situação Atual: Período 18/10/2023 - Satélites Aqua, Terra, Noaa-20 e NPP



***Áreas Federais**

Unidades de Conservação

Terra Indígena

Assentamentos Federais

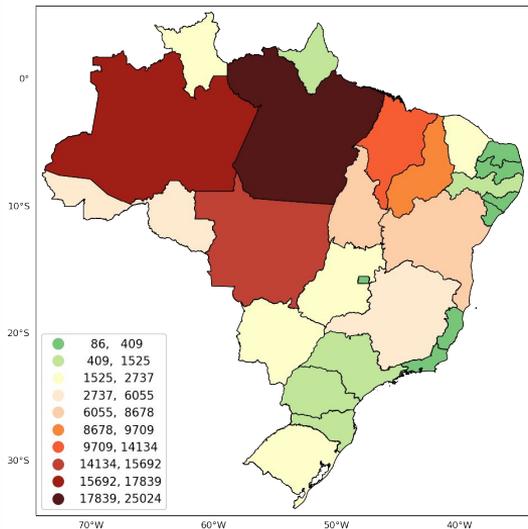
Densidade de focos de calor no período de 18/10/2023 (Dentro de *áreas Federais)



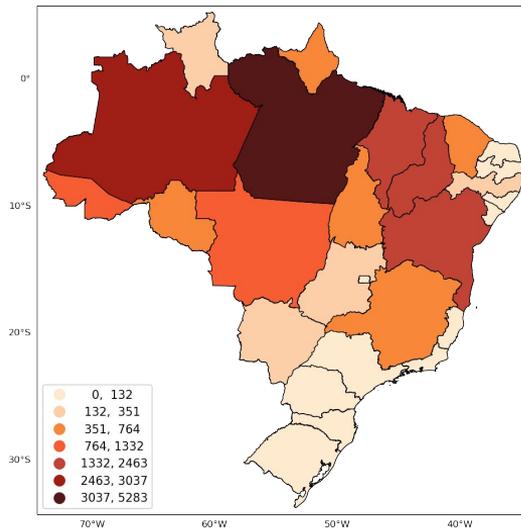
SITUAÇÃO ATUAL DOS ESTADOS DO BRASIL

Número de focos detectados pelo satélite de referência entre 01/01 a 18/10 de 2023.

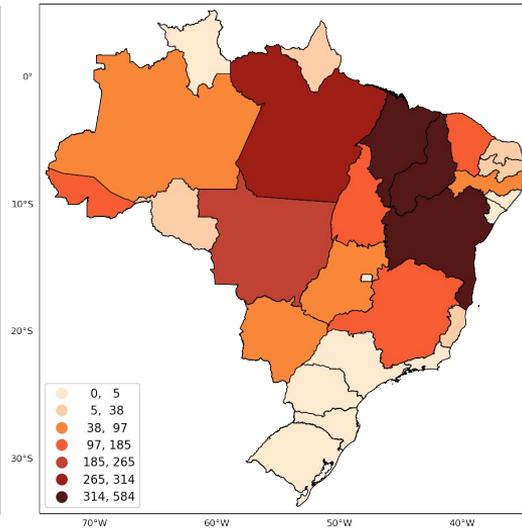
Anual



Mensal



48 horas



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





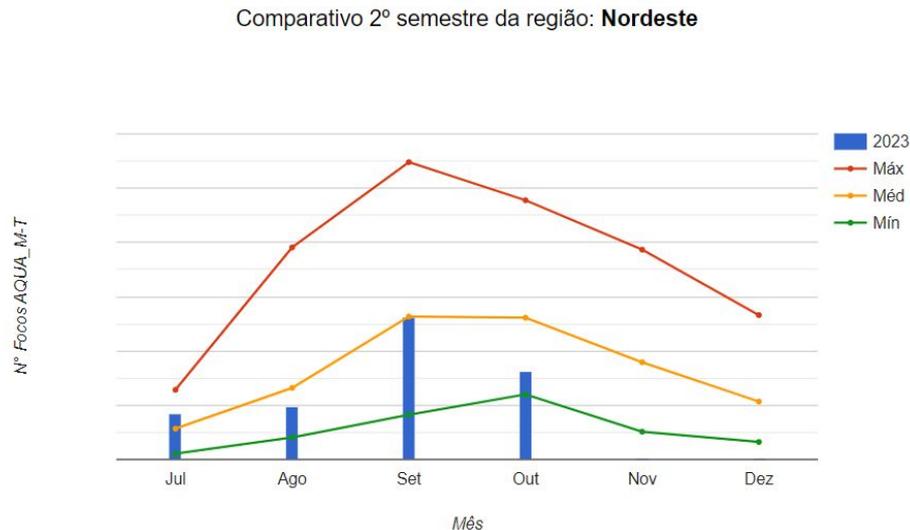
Comparação total anual de focos nas regiões do Brasil



	2022	Dif%	2023
Centro-Oeste	33.451	-38%	20.544
Nordeste	34.330	5%	36.354
Norte	86.021	-23%	66.195
Sudeste	10.029	-25%	7.447
Sul	3.873	8%	4.206
TOTAL	167.704	-19%	134.746

Intervalo de 01/Jan até 18/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

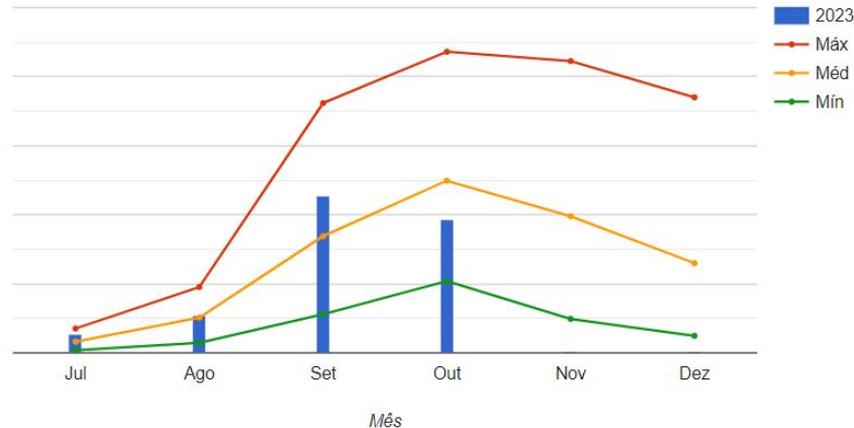


	2022	Dif%	2023
Amazônia	96.098	-26%	70.380
Caatinga	8.893	28%	11.441
Cerrado	51.331	-17%	42.152
Mata Atlântica	9.592	-7%	8.870
Pampa	607	9%	667
Pantanal	1.183	4%	1.236
TOTAL	167.704	-19%	134.746

Intervalo de 01/Jan até 18/Out/2023

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

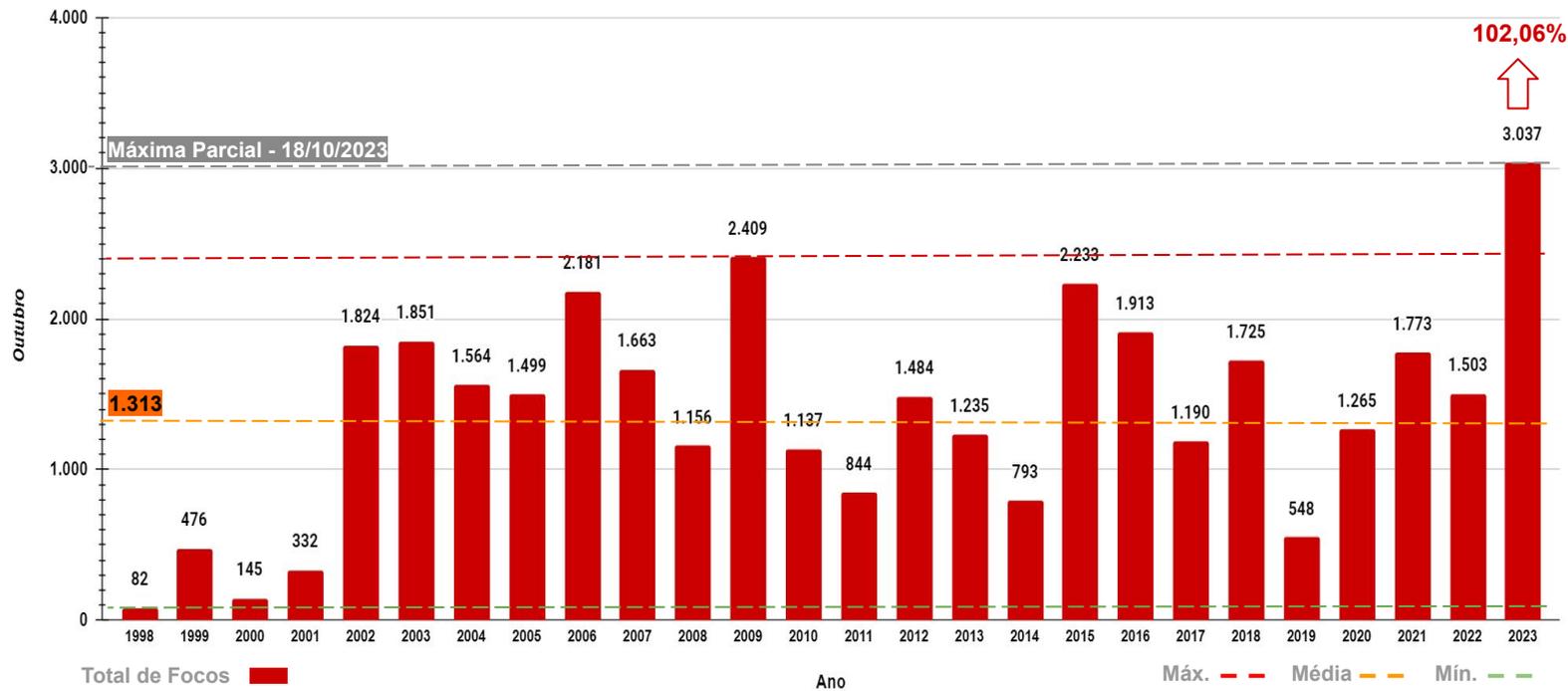
Nº Focos AQUA_M-T





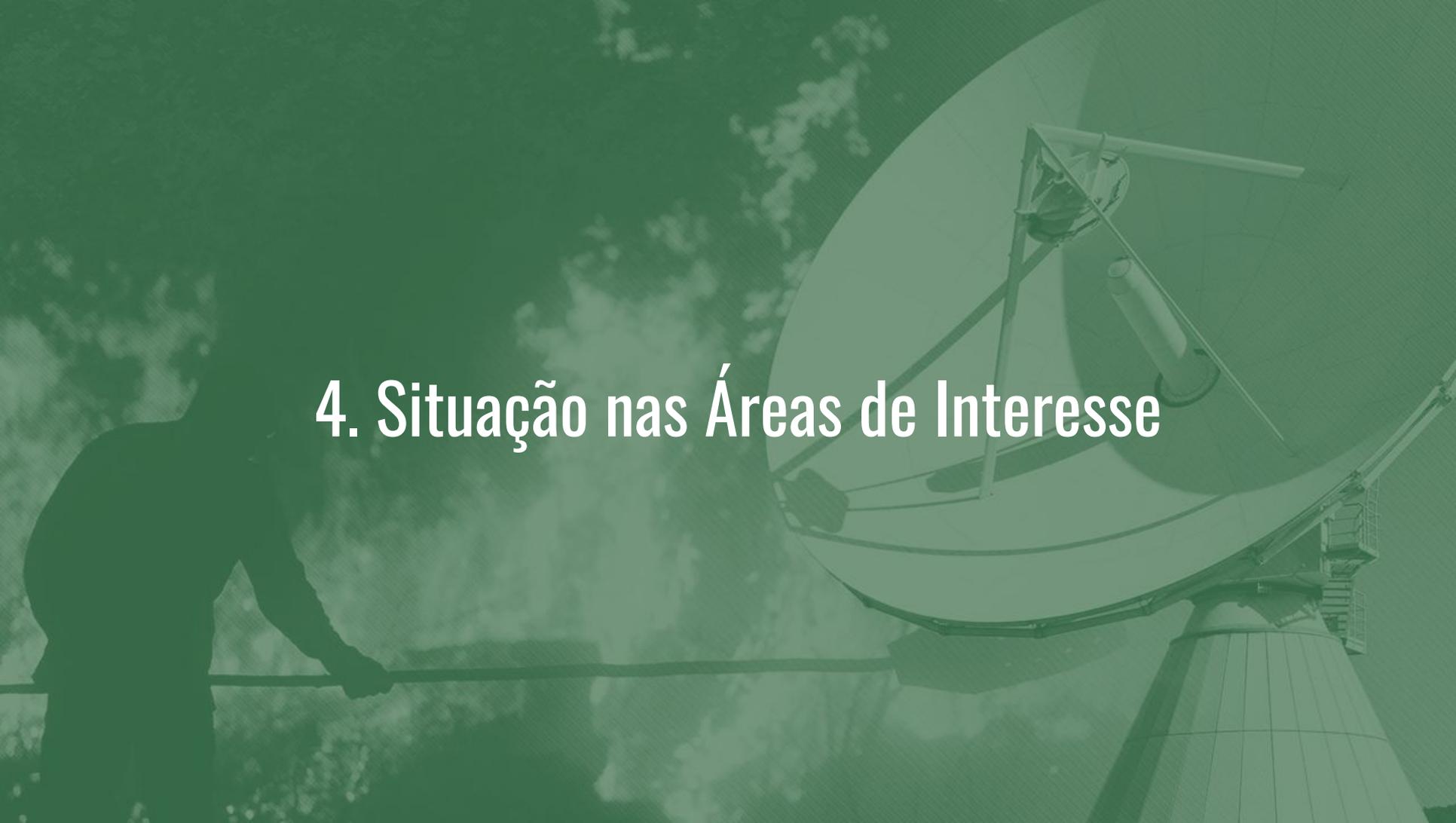
Cenário Estado do Amazonas no mês de Outubro - Período de 1998 a 2023

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



*Focos até o dia 18/10/2023



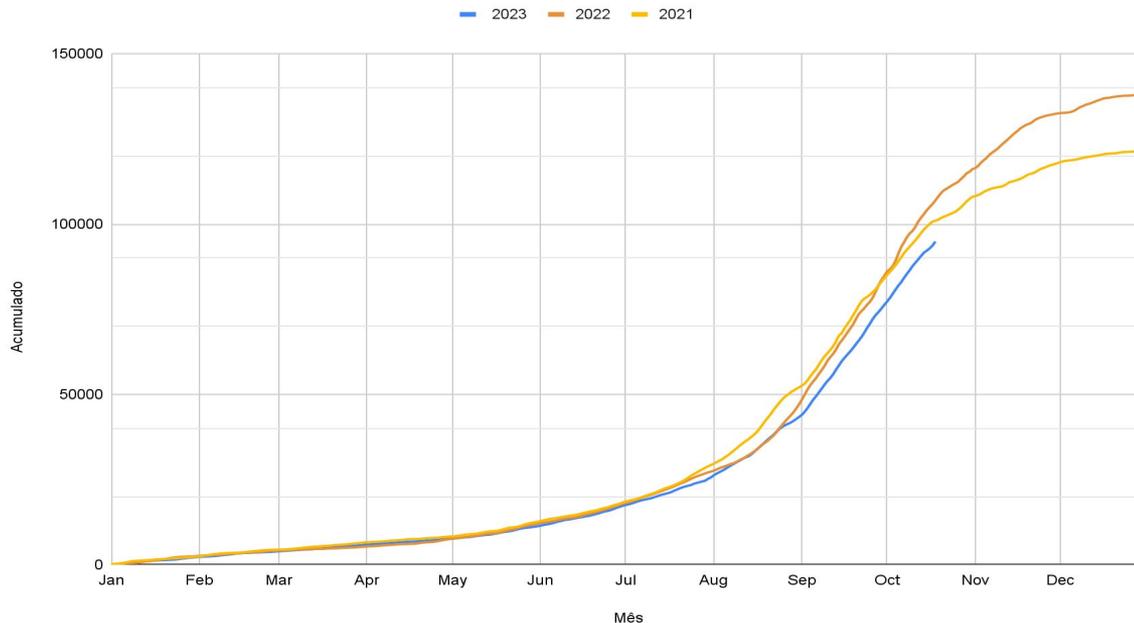
A green-tinted photograph of a satellite dish antenna. In the foreground, the silhouette of a person is visible, holding a horizontal pole. The background shows the large, curved surface of the satellite dish and its supporting structure against a sky with clouds.

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.



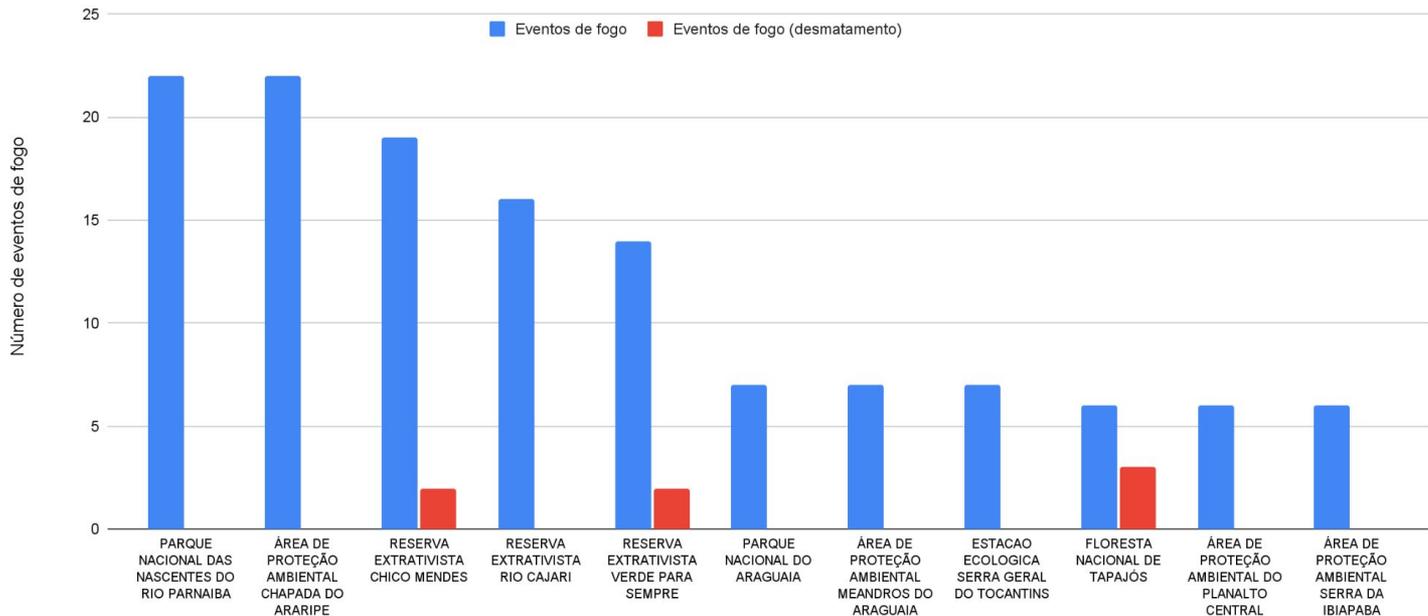
1165 novos eventos nas últimas 24 horas (18/10)

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 12 a 18 de outubro de 2023

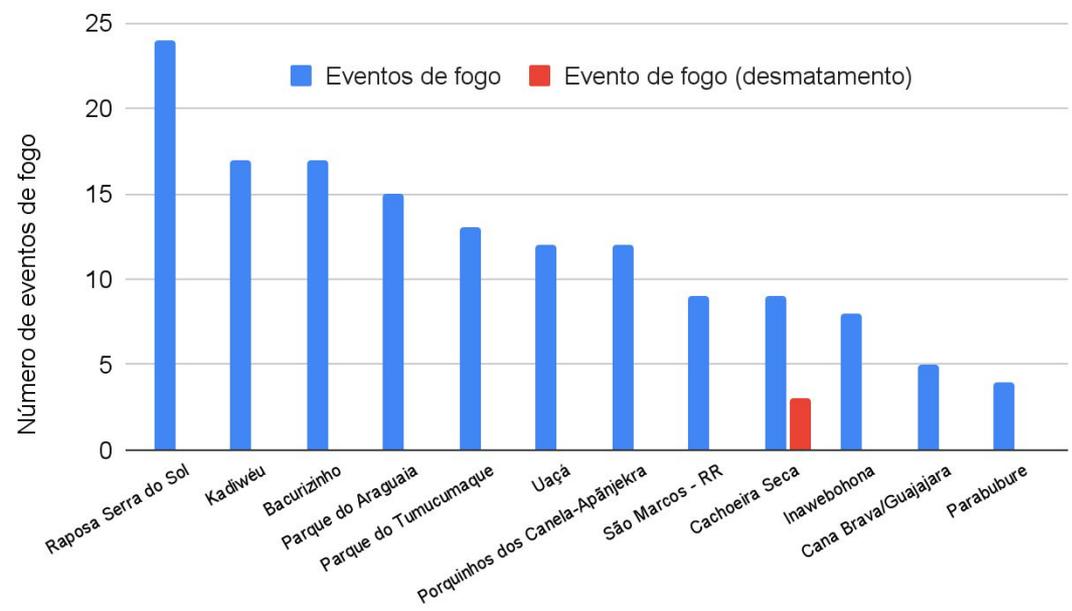


Fonte: https://panorama.sipam.gov.br/painel-do-fogo/painel_indicadores.html



EVENTOS DE FOGO EM ÁREAS DE INTERESSE - TERRAS INDÍGENAS

Figura 03 Número de eventos de fogo em Terras Indígenas no período de 12 a 18 de outubro de 2023



Eventos de fogo vinculado ao desmatamento em TI

Cachoeira Seca	3
Sete de Setembro	2
Apyterewa	2
Munduruku-Taquara	1
Murutinga/Tracaja	1
Uru-Eu-Wau-Wau	1
Bragança-Marituba	1
Kaxarari	1
Uru-Eu-Wau-Wau	1
Bragança-Marituba	1

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





EVENTOS DE FOGO COM MAIOR SEVERIDADE PARA ACIONAMENTO

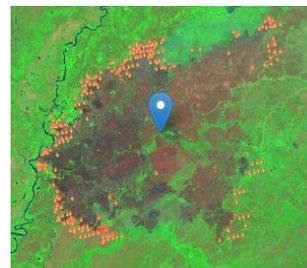
Severidade	ID	Área de Influência (ha)	UF	Duração (dias)
69.43	3752287	21856	BA	18
66.45	3784532	15669	BA	13
64.79	3757146	17743	MT	18
64.40	3747241	50935	PI	19
61.34	3731638	17202	PI	21
60.78	3845050	15782	PI	4
56.40	3591802	30898	BA	44
54.59	3691942	26600	MT	27
54.35	3740650	9875	PI	20
53.67	3820593	9769	BA	8



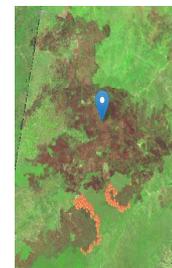
Id: 3752287
(1º) Fora de área protegida



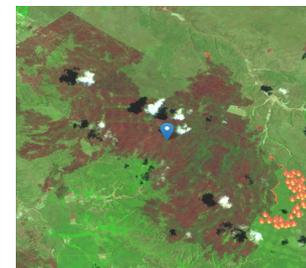
Id: 3784532
(2º) Fora de área protegida



Id: 3757146
(3º) PES Encontro das Águas



Id: 3747241
(4º) Fora de área protegida



Id: 3731638
(5º) PARNA da Serra das Confusões

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

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

Imagens base: Sentinel 2 e AQUA



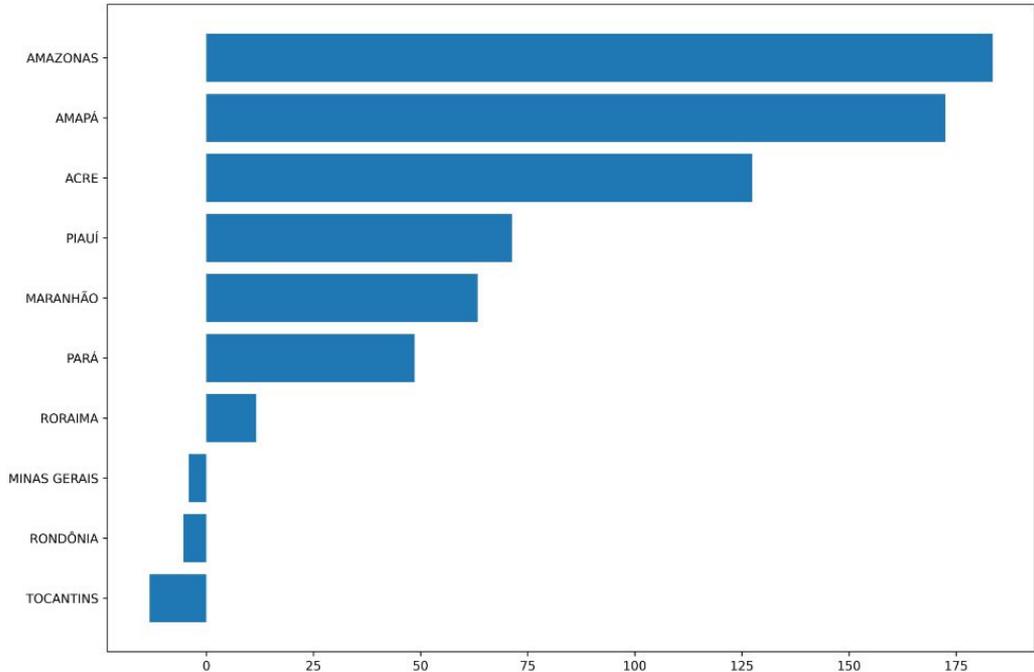


ÁREA QUEIMADA NAS ÁREAS DE INTERESSE - ESTADOS, MUNICÍCIOS, UCs e TIs

Figura 04 TOP 10 UFs com maior aumento % de área queimada de 01/01/2023 até 18/10/2023 em relação à “mediana” histórica [2012-2022] (Amazônia, Cerrado e Pantanal)



TOP 10 UFs aumento da área queimada % até o dia 18-10-2023



*Só mapeia áreas > 25ha

Aumento % em relação à mediana

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



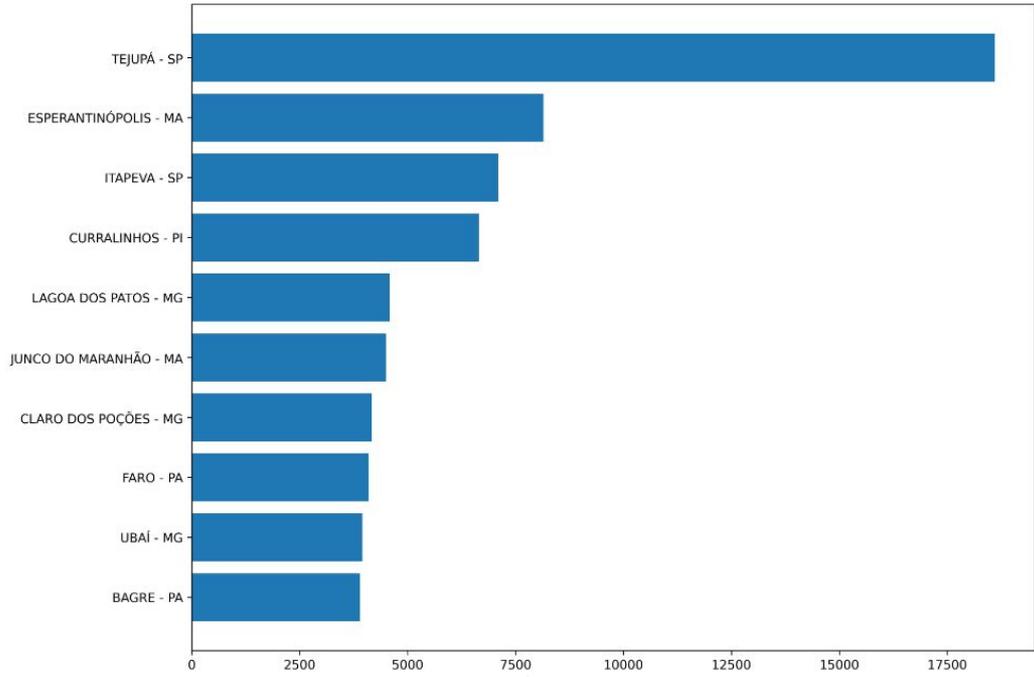


ÁREA QUEIMADA NAS ÁREAS DE INTERESSE - ESTADOS, MUNICÍPIOS, UCs e TIs

Figura 05 TOP 10 MNs com maior aumento % de área queimada de 01/01/2023 até 18/10/2023 em relação à “mediana” histórica [2012-2022] (Amazônia, Cerrado e Pantanal)



TOP 10 MNs aumento da área queimada % até o dia 18-10-2023



*Só mapeia áreas > 25ha

Aumento % em relação à mediana

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





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

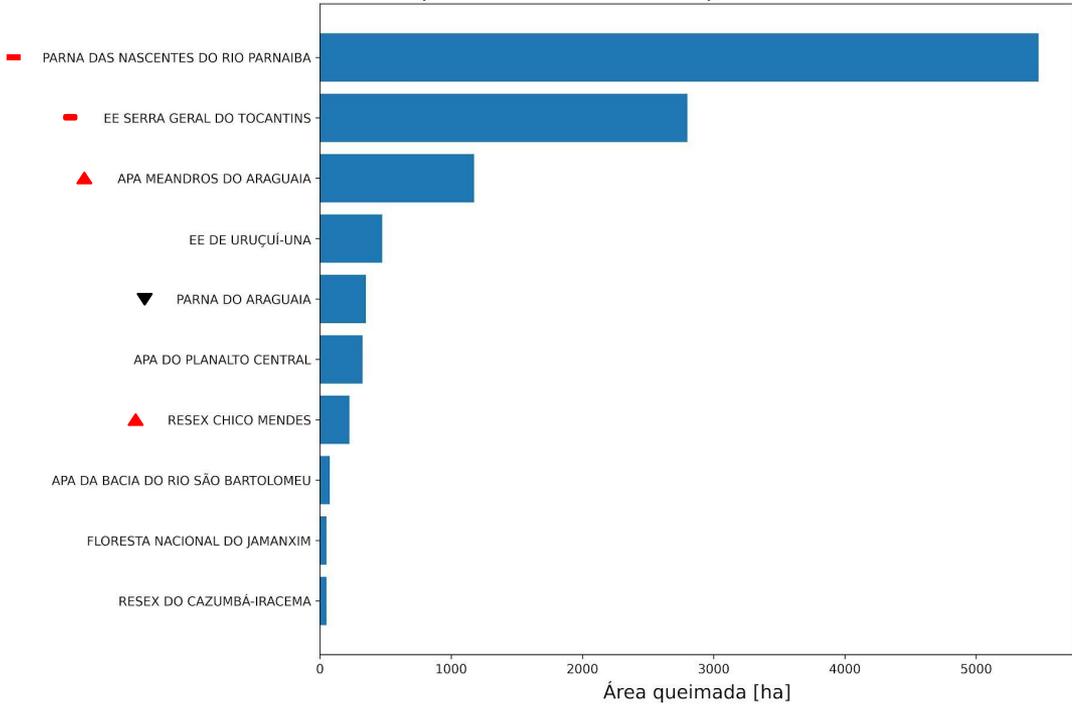
Figura 06 TOP 10 UCs Federais com mais área queimada em 18/10/2023. (Amazônia, Cerrado e Pantanal)



Gerado em 2023-10-19 10:00



Tipo: F - TOP 10 UCs área queimada em 2023-10-18



*Só mapeia áreas > 25ha



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

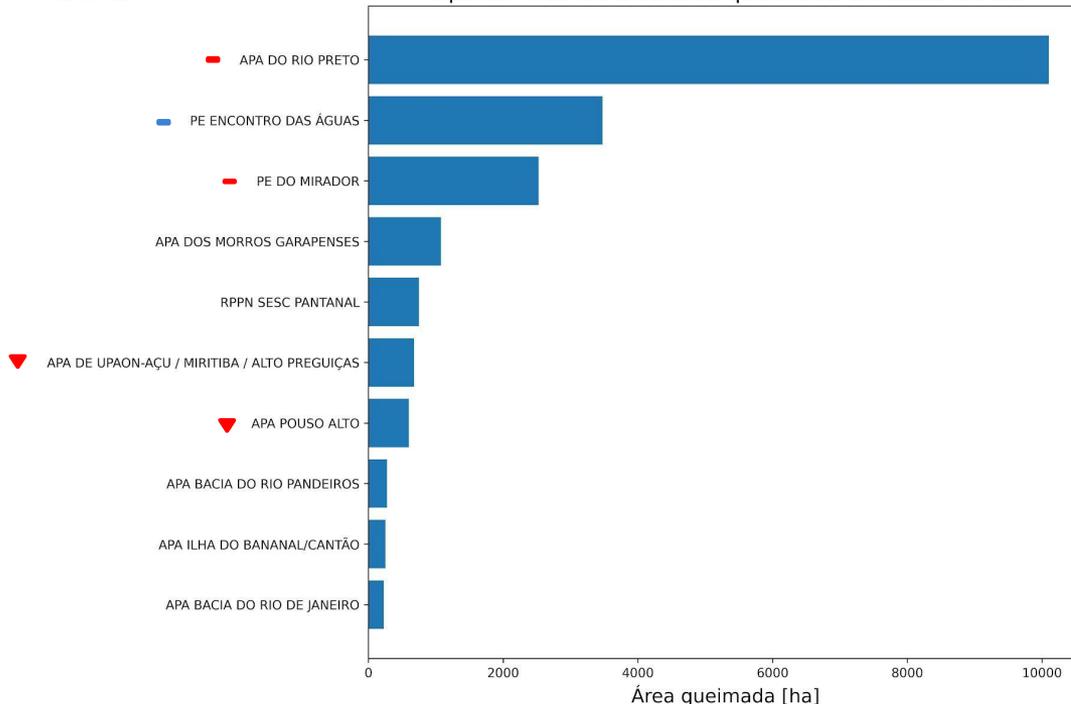
Figura 07 TOP 10 UCs Estaduais com mais área queimada em 18/10/2023. (Amazônia, Cerrado e Pantanal)



Gerado em 2023-10-19 10:00



Tipo: E - TOP 10 UCs área queimada em 2023-10-18



*Só mapeia áreas > 25ha



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

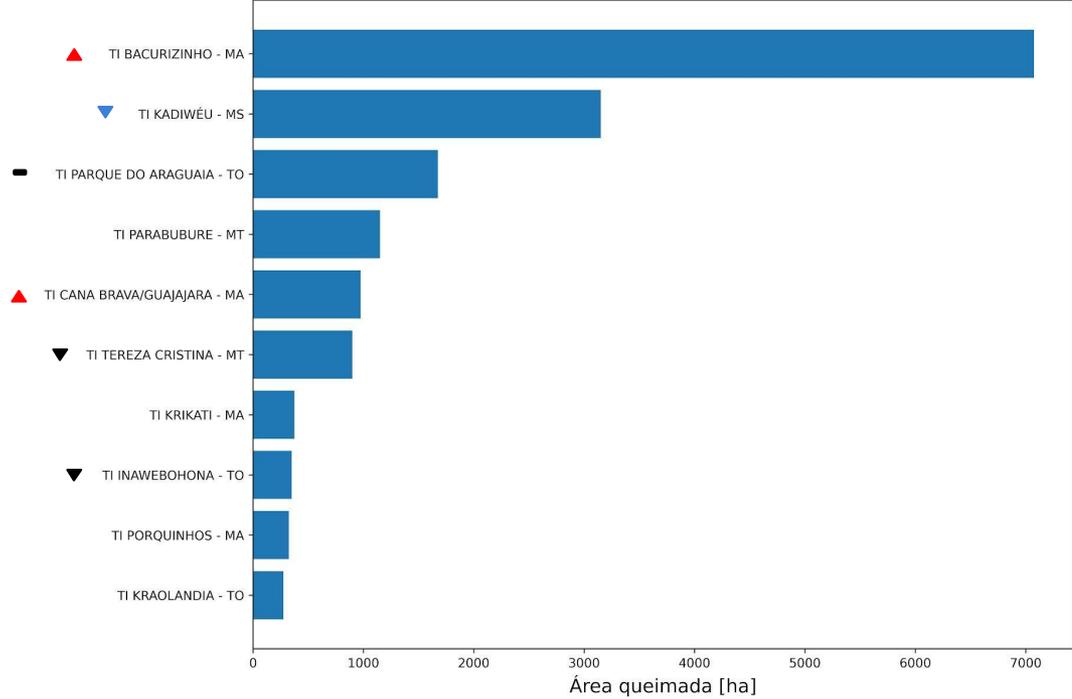
Figura 08 TOP 10 TI com mais área queimada em 18/10/2023. (Amazônia, Cerrado e Pantanal)



Gerado em 2023-10-19 10:01



TOP 10 TIs área queimada em 2023-10-18



*Só mapeia áreas > 25ha



ÁREA QUEIMADA - PE ENCONTRO DAS ÁGUAS E ENTORNO, MT



ÁREA QUEIMADA / BURNED AREA

ALERTA RÁPIDO HISTÓRICO

Selecione o período
Select period

Últimos 60 dias / Last 60 ...

Datas / Dates

20/08/2023

Selecione a região
Select the region

Bioma / Biome

Pantanal

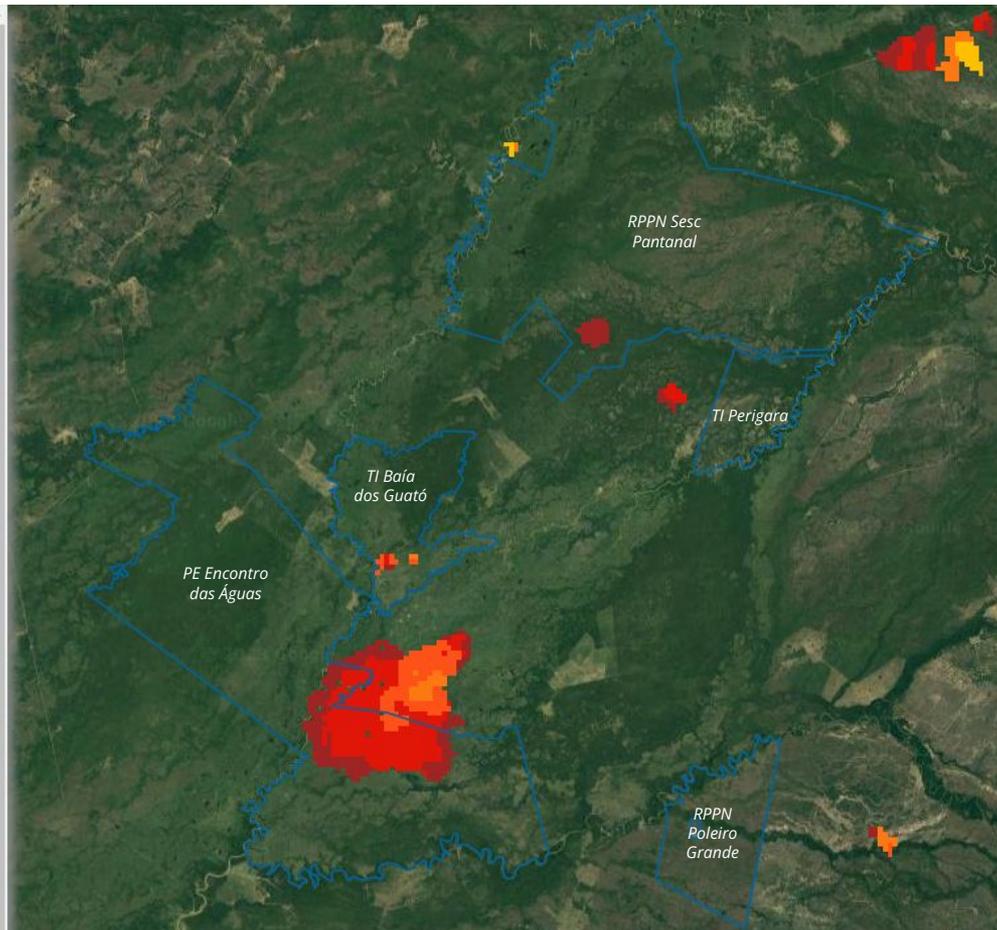
Categoria / Category

Bioma / Biome

Região / Region

PANTANAL

- 01 dia / day
- 07 dias / days
- 15 dias / days
- 30 dias / days
- 60 dias / days



ALERTA
18/10/2023



ÁREA QUEIMADA - TI ALTO TURIAÇU, MA



ÁREA QUEIMADA / BURNED AREA

ALERTA RÁPIDO HISTÓRICO

Selecione o período
Select period

Últimos 60 dias / Last 60 ...

Datas / Dates

20/08/2023

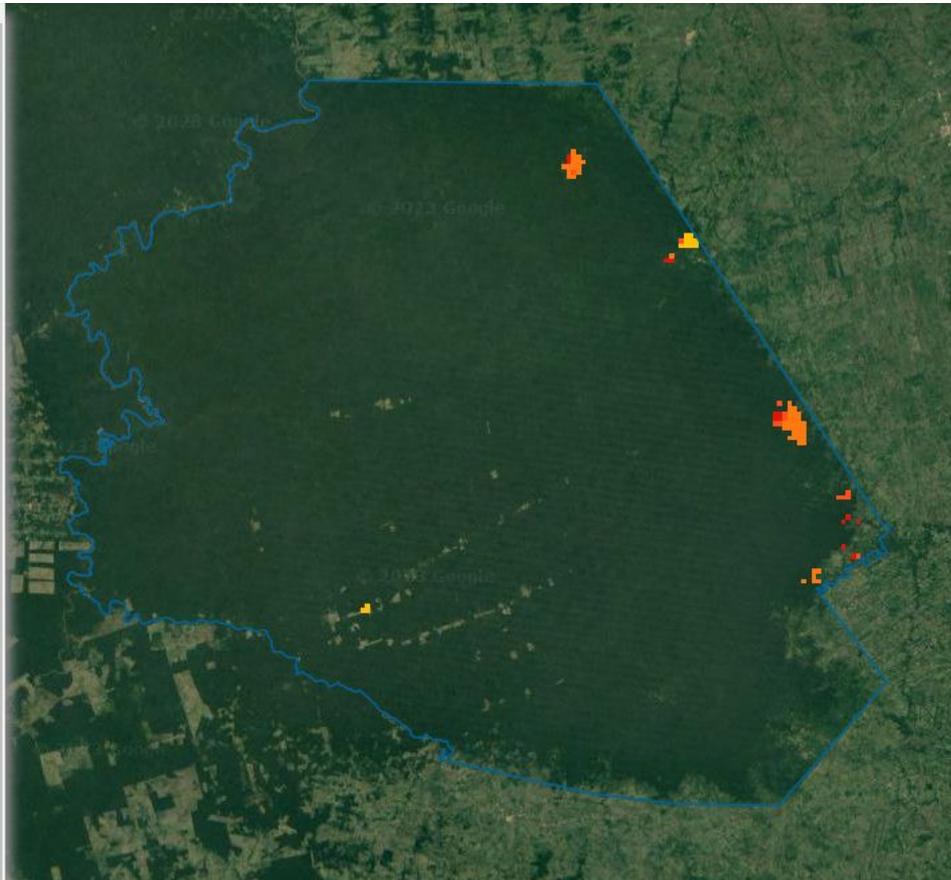
Selecione a região
Select the region

Bioma / Biome
Amazônia

Categoria / Category
Terra Indígena/ Indigenous Territory

Região / Region
TI ALTO TURIAÇU

- 01 dia / day
- 07 dias / days
- 15 dias / days
- 30 dias / days
- 60 dias / days



ALERTA
18/10/2023



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 18/10/2023.

Nº	UCF	UF	Nº Focos	Situação
1	PARQUE NACIONAL DAS NASCENTES DO RIO PARNAÍBA	MA/PI/BA	213	Incêndios detectados ao longo de toda unidade. Dezesesseis brigadistas estão em campo para rondas e combates.
2	ESTAÇÃO ECOLÓGICA RASO DA CATARINA	BA	134	sem informação
3	RESERVA EXTRATIVISTA CHICO MENDES	AC	125	A brigada do ICMBio (10 brigadistas da RESEX), do Ibama (5 brigadistas) e 5 bombeiros militares atuam, no dia 19/10, em rondas de monitoramento e eventuais combates na porção sul da unidade (Xapuri).
4	PARQUE NACIONAL DA SERRA DAS CONFUSÕES	PI	117	Incêndio na porção norte do parque. A gestão solicitou reforço ao Ibama e por volta de meio-dia a brigada chegou ao local para apoio. 17 brigadistas do parque, 1 voluntário e 15 brigadistas do Ibama atuam no combate.
5	ESTACAO ECOLÓGICA SERRA GERAL DO TOCANTINS	BA/TO	84	Incêndio na porção nordeste da unidade, em região de conflito, onde a brigada não combate por falta de segurança. E queimas controladas por comunitários na porção centro-norte da unidade.
6	RESERVA EXTRATIVISTA DO RIO CAJARI	AP	51	sem informação
7	PARQUE NACIONAL DO ARAGUAIA	TO	33	Focos de calor na porção leste, no entorno nordeste da Mata do Mamão não foram observados durante o período de monitoramento do dia 18/10. Focos captados na porção central da unidade. A gestão monitora.
8	ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE URUÇUI-UNA	PI	25	Dois incêndios, um a noroeste e o segundo a sudeste da unidade. Oito brigadistas atuam no primeiro e oito, no segundo.
9	PARQUE NACIONAL DE ILHA GRANDE	MS/PR	21	Incêndio originado no dia 17/10 de maneira natural na porção continental do parque. A gestão opta por apenas monitorar. Ao longo do dia 18/10 não foram recorrentes focos de calor na região.
10	RESERVA BIOLÓGICA NASCENTES DA SERRA DO CACHIMBO	PA	19	Focos de calor captados nas porções centro-leste e nordeste da unidade. 10 brigadistas, 1 servidor da UNA e 5 agentes da Força Nacional continuam acampados na região norte para realização de rondas e eventuais combates.





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 18/10/2023.

Nº	UCF (APA)	UF	Nº Focos	Situação
1	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA CHAPADA DO ARARIPE	PI/CE/PE	81	sem informação
2	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DOS MEANDROS DO RIO ARAGUAIA	MT/GO	43	sem informação
3	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO PLANALTO CENTRAL	GO/DF	37	sem informação
4	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DAS ILHAS E VÁRZEAS DO RIO PARANÁ	SP/PR/MS	21	sem informação
5	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA IBIAPABA	PI/CE	14	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 SÃO BARTOLOMEU	DF	2	sem informação
8	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO BOQUEIRÃO DA ONÇA	BA	2	sem informação
9	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO TAPAJÓS	PA	2	sem informação
10	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL CARSTE DE LAGOA SANTA	MG	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 18/10/2023.

Nº	UCE	UF	Nº Focos	Situação
1	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO PRETO	BA	406	sem informação
2	PARQUE ESTADUAL ENCONTRO DAS ÁGUAS	MT	261	CBMMT informa que tem equipe organizada em combate
3	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DUNAS E VEREDAS DO BAIXO MÉDIO SÃO FRANCISCO	BA	98	sem informação
4	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BAIXADA MARANHENSE	MA	78	sem informação
5	PARQUE ESTADUAL DE CORUMBIARA	RO	68	sem informação
6	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ILHA DO BANANAL/CANTÃO	TO	59	sem informação
7	RESERVA EXTRATIVISTA RIO CAUTÁRIO	RO	48	sem informação
8	RESERVA EXTRATIVISTA JACI-PARANÁ	RO	45	sem informação
9	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL POUSO ALTO	GO	43	sem informação
10	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO LAGO DE TUCURUI	PA	37	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 18/10/2023.

Nº	TI	UF	Nº Focos	Situação
1	BACURIZINHO	MA	527	Operação Maranhão - queimas de roças.
2	KADIWÉU	MS	146	Brigada local atuando - BRIF - I
3	PARQUE DO ARAGUAIA	TO	124	Retireiros - queimas de pastagens
4	PARABUBURE	MT	79	Uso tradicional
5	PORQUINHOS DOS CANELA-APÃNJEKRA	MA	77	Operação Maranhão - queimas de roças.
6	AVÁ-CANOEIRO	GO	57	sem informação
7	WAWI	MT	46	sem informação
8	PARQUE DO TUMUCUMAQUE	AP,PA	43	Queimas tradicionais
9	TEREZA CRISTINA	MT	43	CBM MT vai destacar equipe novamente
10	CANA BRAVA/GUAJAJARA	MA	40	Operação Maranhão - queimas de roças.





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 18/10/2023.

Nº	PA	UF	Nº Focos	Situação
1	PA RIO JUMA	AM	81	Focos envolvem aberturas e renovações de áreas e, pela localização e dimensão da área, a maior parte parece estar associada a beneficiários
2	PA 11 DE JUNHO	MA	76	projeto bastante antropizado, bioma amazonia, queimadas parecem estar associadas a agricultura familiar, apesar de concentradas em um local.
3	PIC - BARRA DO CORDA	MA	68	vários focos pequenos associados possivelmente a agricultura familiar. Projeto antigo, da época da colonização (antes do 1º PNRA)
4	PAE ANTIMARY	AM	58	focos espalhados e de menor área associados a ocupação irregular (pecuaristas)
5	PA NOVA COTRIGUAÇU	MT	53	alertas parecem estar associados a reforma de áreas na parte norte do assentamento
6	PA TUCUMA	PA	48	focos em algumas áreas, parecem estar associadas a agricultura familiar
7	PA PILÃO POENTE II	PA	44	sem informação
8	PA BOM JARDIM	PA	39	sem informação
9	PA SADIO	PI	39	grande área no centro/leste do assentamento (só wfs)
10	PA CANSANÇÃO	PI	39	queima identificada ao sul do assentamento (só wfs). Parece ter origem externa





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 18/10/2023. Informações sobre a situação fornecidas pela Defesa Civil Nacional

Nº	Estado	UF	Nº Focos	Situação
1	MARANHÃO	MA	4.553	sem informação
2	BAHIA	BA	4.168	sem informação
3	PIAUI	PI	4.089	sem informação
4	MATO GROSSO	MT	3.045	sem informação
5	PARÁ	PA	2.857	sem informação
6	TOCANTINS	TO	2.229	sem informação
7	MINAS GERAIS	MG	1.354	sem informação
8	GOIÁS	GO	1.206	sem informação
9	RONDÔNIA	RO	974	sem informação
10	AMAZONAS	AM	808	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 18/10/2023.

Nº	Municípios	UF	Nº Focos	Situação
1	CAMPO ALEGRE DE LOURDES	BA	703	sem informação
2	BARÃO DE MELGAÇO	MT	562	sem informação
3	FORMOSA DO RIO PRETO	BA	537	sem informação
4	GRAJAÚ	MA	402	sem informação
5	MANOEL EMÍDIO	PI	377	sem informação
6	ALTO PARNAÍBA	MA	357	sem informação
7	ALTAMIRA	PA	339	sem informação
8	MIRADOR	MA	314	sem informação
9	PILÃO ARCADO	BA	244	sem informação
10	ITAUEIRA	PI	240	sem informação





FOCOS ATIVOS EM ÁREAS DE INTERESSE - Operações Ativas

Quadro 07 Operações de Combate em andamento em 19/10/2023.

Operação	Data início	Recursos	Situação	Status	Reforços
Operação Maranhão 2023	01/09/2023	<p>Pessoal: 254 Integrantes, sendo: 15 BRIF-I Carú/MA, 17 BRIF-I Krikati/MA, 17 BRIF-I Governador/MA, 16 BRIF-I Porquinhos/MA, 17 BRIF I Lago Branco/MA, 17 BRIF I Lg. Cumprida /MA, 14 BRIF I Canudal/MA, 15 BRIF I Juçará/MA, 17 BRIF I Zutiwa/MA, 29 BRIF - E Grajaú/MA, 10 BRIF - PE Serra Talhada - PE, 12 BRIF - PE Barreiras - BA, 30 BRIF - PE Quixeramobim - CE, 15 BRIF-PE Calunga - GO, 01 BRIVAC, 05 Supervisores Estaduais, 01 Servidor (SUPES-MA), 01 Servidores (FUNAI) e 02 servidores (SUPES PE). Equipamentos e Ferramentas: diversos. Transporte: 21 Viaturas 4x4, 03 Adaptadas, 07 UTV's , 05 Motocicletas, 01 Quadríciclo e 01 Caminhão Piapa.</p>	<p>Operação a nível nacional (nível 3), com comando unificado entre Ibama e FUNAI.</p> <p>Atualmente está desenvolvendo ações de prevenção e/ou Combate em 7 Terras Indígenas: Arariboia, Awá, Alto Turiaçú, Caru, Governador, Krikati e Porquinhos. T.I. Arariboia está com 1 IF ativo, na região de atuação da Brif-I Lagoa Comprida, 1 IF T.I. Porquinhos e um em Alto Turiaçú.</p> <p>Nas outras 4 Terras Indígenas está sendo realizada queimas de roças, monitoramento virtual e terrestre.</p>	Ativo e em combate	Foram desmobilizados 10 brigadistas da Brif-Pe Serra Talhada, nos dias 15 e 19/10/2023 Ficando 10 Brif's.



FOCOS ATIVOS EM ÁREAS DE INTERESSE - Operações Ativas

Quadro 07 Operações de Combate em andamento em 19/10/2023.

Operação	Data início	Recursos	Situação	Status	Reforços
Operação Amazonas	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 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>Previsão de chegada de 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 19/10/2023.

Operação	Data início	Recursos	Situação	Status	Reforços
Operação Tapajós Arapiuns	05/10/2023	<p>Pessoal: 68 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 no combate, porém as linhas seguem ativas e em combate. No início da tarde do dia 18/10 foi realizado sobrevoo de reconhecimento (apoio logístico do Min. Defesa via helicóptero da Marinha) sobre as comunidades do escrívão e Apacê. Foram observados poucos pontos de fumaça, indicando a redução da intensidade das linhas. Estratégias foram traçadas para o dia 19/10 nessas localidades. Quatro frentes de incêndio ativas: Escrívão, onde 1 esquadrão do ICMBio (Parna Araguaia) e 1 esquadrão do Prevfogo (Itaituba) irá atuar no combate no dia 19/10 (infiltração com helicóptero da Marinha); Apacê, onde 18 brigadistas do Ibama irão atuar no dia 19/10, também com infiltração via aeronave; Pinhel, localizada dentro da RESEX, na porção sudeste, que está controlado e segue apenas sendo vigiado por voluntários da comunidade; Jauarituba, também controlada, onde brigadistas da FLONA do Tapajós e RESEX Renascer realizam o trabalho de monitoramento e eventuais combates. No dia 18/10, a operação conta com um efetivo de 68 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 e o helicóptero do estado precisou ir para manutenção.</p>	Ativo e em combate	





CIMAN

06:00LT

14:00LT

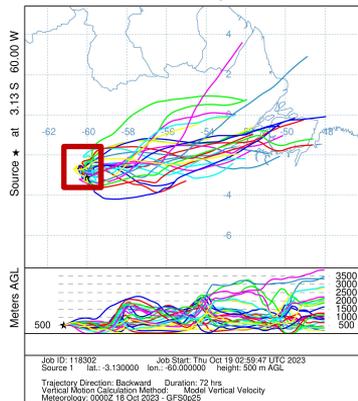
Fonte: [HYSPLIT NOAA](#)



Trajetórias (72h) até MANAUS/AM (★) em 18 OUT 2023

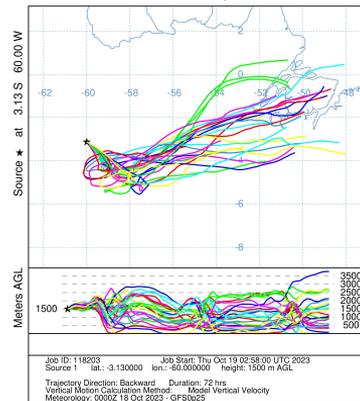
500m AGL

NOAA HYSPLIT MODEL
Backward trajectories ending at 1000 UTC 18 Oct 23
GFSQ Meteorological Data



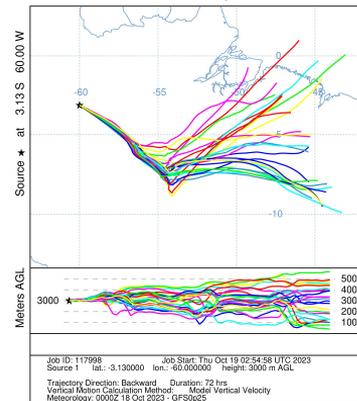
1500m AGL

NOAA HYSPLIT MODEL
Backward trajectories ending at 1000 UTC 18 Oct 23
GFSQ Meteorological Data



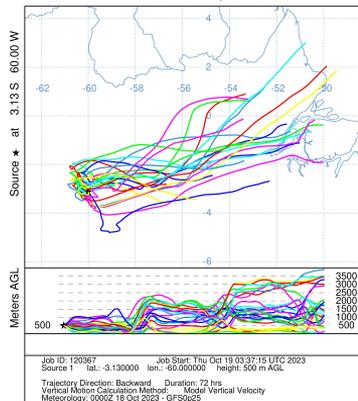
3000m AGL

NOAA HYSPLIT MODEL
Backward trajectories ending at 1000 UTC 18 Oct 23
GFSQ Meteorological Data



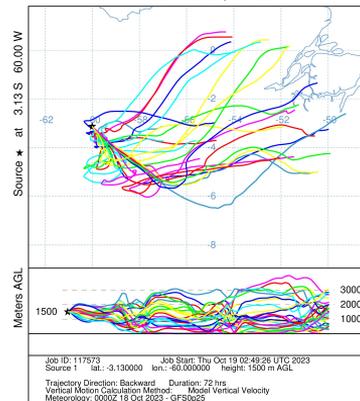
500m AGL

NOAA HYSPLIT MODEL
Backward trajectories ending at 1600 UTC 18 Oct 23
GFSQ Meteorological Data



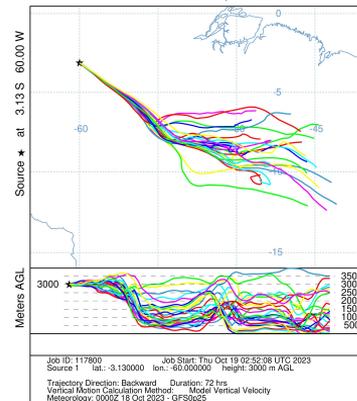
1500m AGL

NOAA HYSPLIT MODEL
Backward trajectories ending at 1600 UTC 18 Oct 23
GFSQ Meteorological Data



3000m AGL

NOAA HYSPLIT MODEL
Backward trajectories ending at 1600 UTC 18 Oct 23
GFSQ Meteorological Data

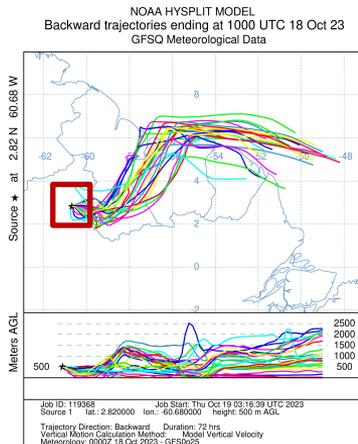




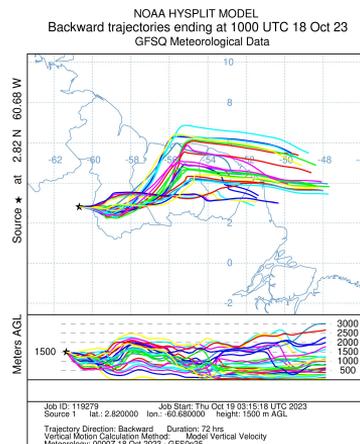
Trajetórias (72h) até BOA VISTA/RR (★) em 18 OUT 2023

06:00LT

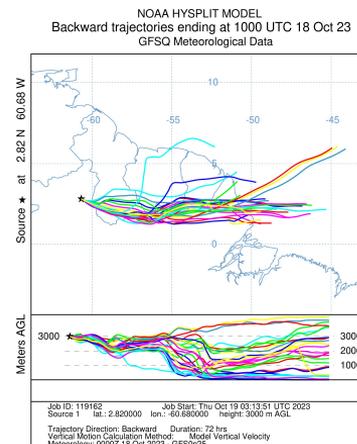
500m AGL



1500m AGL

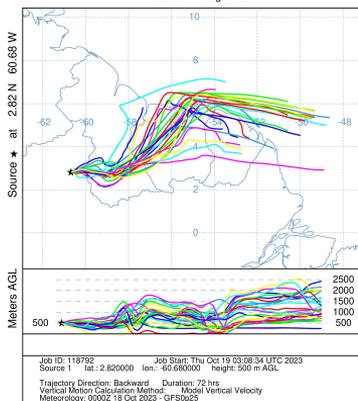


3000m AGL

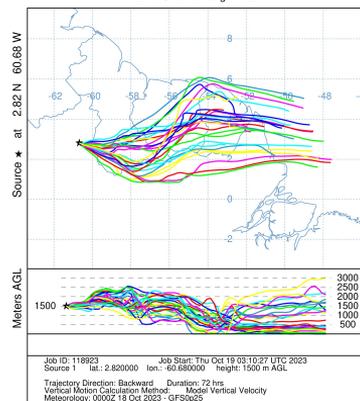


14:00LT

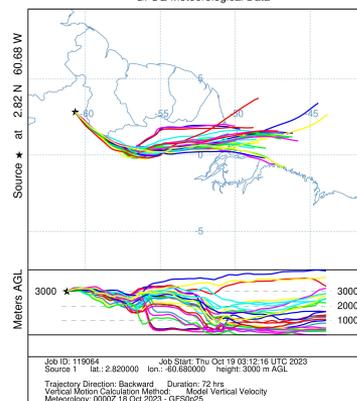
NOAA HYSPLIT MODEL
Backward trajectories ending at 1600 UTC 18 Oct 23
GFSQ Meteorological Data



NOAA HYSPLIT MODEL
Backward trajectories ending at 1600 UTC 18 Oct 23
GFSQ Meteorological Data



NOAA HYSPLIT MODEL
Backward trajectories ending at 1600 UTC 18 Oct 23
GFSQ Meteorological Data



Fonte: [HYSPLIT NOAA](#)



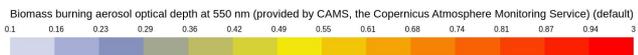
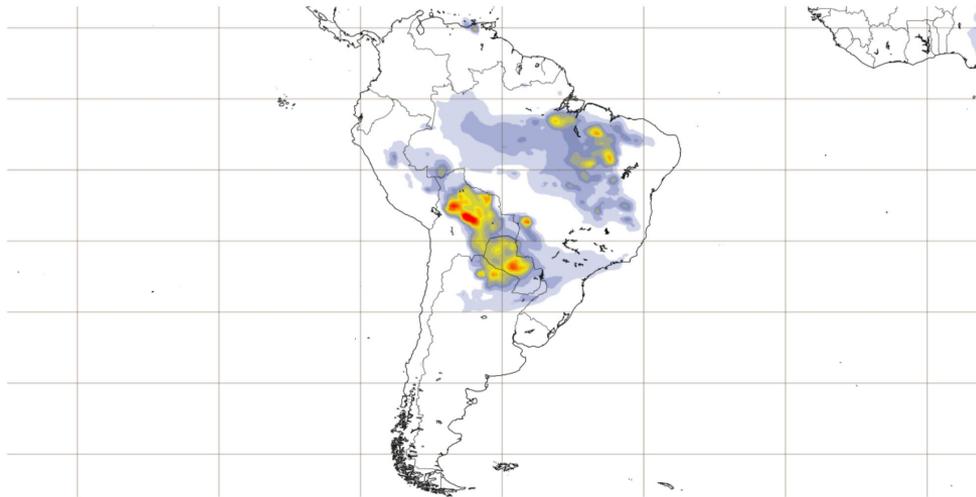


CAMS América do Sul (+48h)



Aerosol forecasts

Base time: Thu 19 Oct 2023 00 UTC Valid time: Sat 21 Oct 2023 00 UTC (+48h) Area : South America Aerosol type : Biomass-burning aerosol



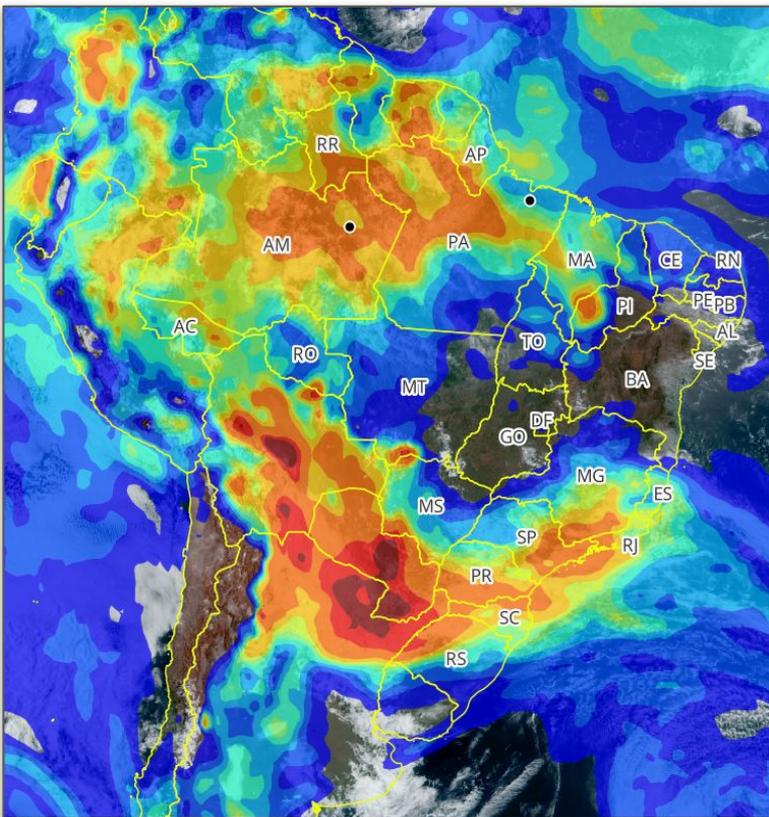
PROGRAMME OF THE EUROPEAN UNION



Link: [Charts | Copernicus](#)

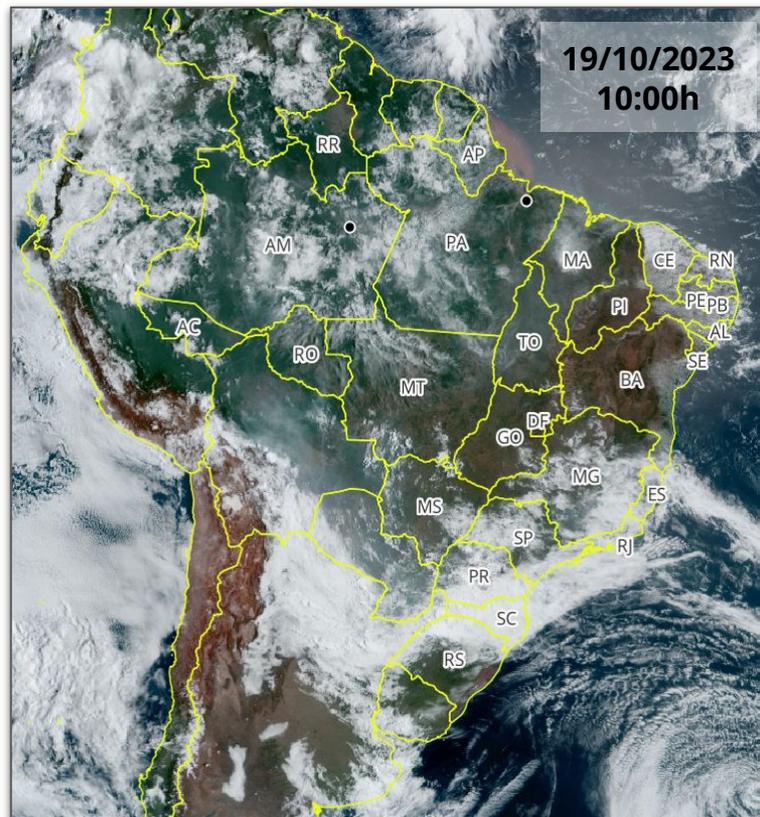


Aerosol optical depth 550 nm e Imagem GOES-16 Geocolor



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>

