



INPE - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais
Programa Queimadas
Monitoramento por Satélites

BOLETIM DE MONITORAMENTO DE FOCOS DE CALOR

Cachoeira Paulista, 20 de agosto de 2018

Este documento é gerado operacionalmente pela equipe de monitoramento de queimadas por satélites do INPE. Trata-se de um levantamento da ocorrência de focos de queima detectados por satélites no bioma amazonia.

Apoio:

**FUNDO
AMAZONIA**

www.inpe.br/queimadas

1) Distribuição dos Focos

No dia 19 de agosto de 2018 as imagens do satélite AQUA UMD TARDE que recobriram o bioma Amazônia detectaram 219 focos de um total de 567 em todo o território nacional, conforme pode ser observado na Figura 1.

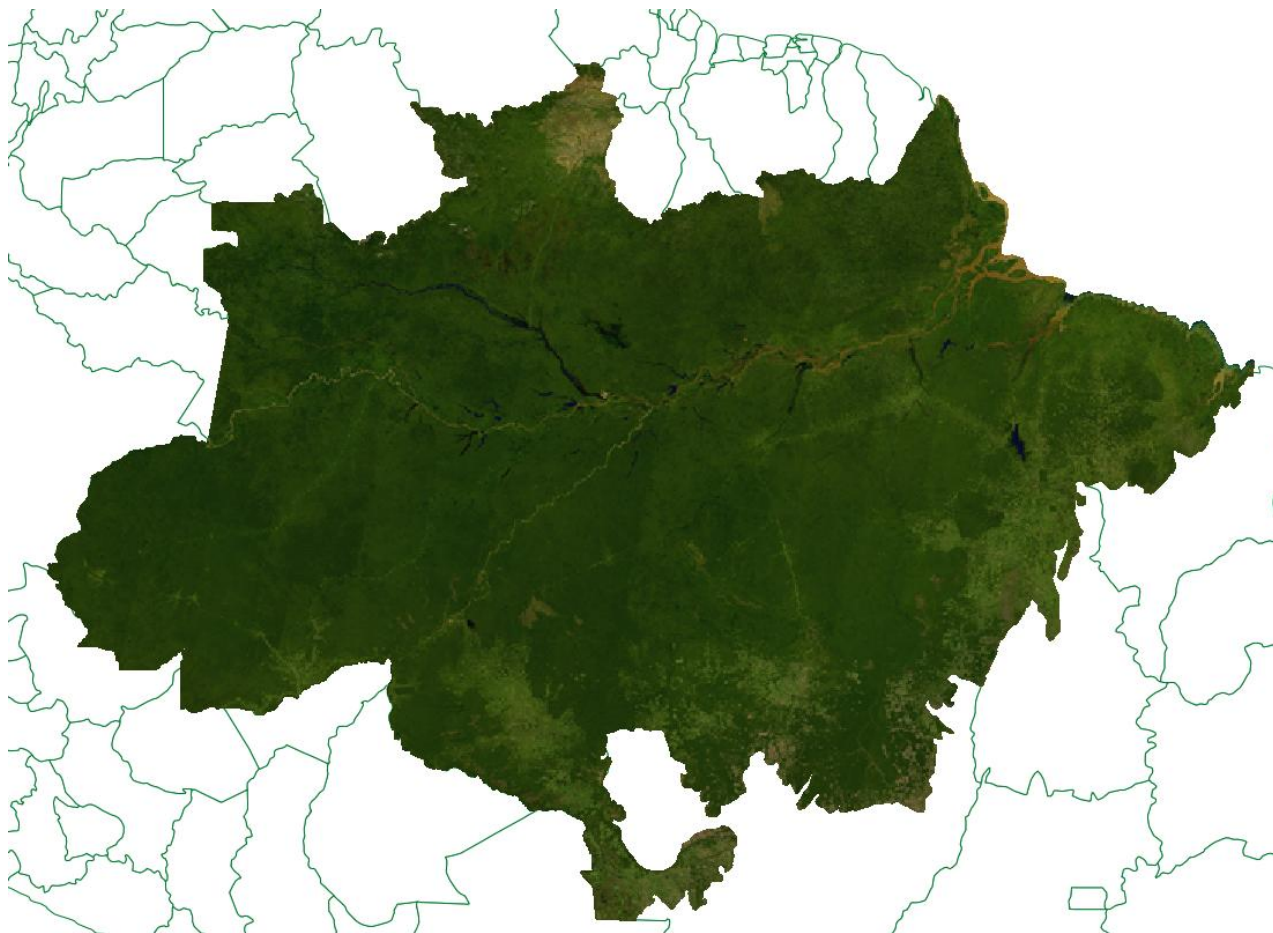


Figura 1 - Focos de calor detectados pelo satélite AQUA UMD TARDE

2) Focos por municípios no bioma Amazônia

A tabela destaca os municípios com focos detectados pelo satélite AQUA UMD TARDE, agrupados pelos estados brasileiros e ordenados de forma decrescente pela quantidade total de focos. Sua publicação é voltada para direcionar as ações de fiscalização e combate as queimadas e incêndios florestais, bem como subsidiar outras atuações das equipes do IBAMA.

Estado	Município	AQUA
MATO GROSSO	COLNIZA	21

RONDÔNIA	PORTO VELHO	20
MATO GROSSO	JUARA	12
RONDÔNIA	CANDEIAS DO JAMARI	12
RONDÔNIA	CUJUBIM	9
AMAZONAS	HUMAITÁ	9
AMAZONAS	APUÍ	9
AMAZONAS	MANICORÉ	7
PARÁ	JACAREACANGA	6
PARÁ	ORIXIMINÁ	5
AMAZONAS	NOVO ARIPUANÃ	5
RONDÔNIA	NOVA MAMORÉ	5
MATO GROSSO	RONDOLÂNDIA	5
RONDÔNIA	MACHADINHO D'OESTE	5
MATO GROSSO	JUÍNA	5
PARÁ	ALTAMIRA	5
AMAZONAS	CAAPIRANGA	4
MATO GROSSO	COTRIGUAÇU	3
MATO GROSSO	ARIPUANÃ	3
PARÁ	ÓBIDOS	3
PARÁ	SÃO FÉLIX DO XINGU	3
RONDÔNIA	JI-PARANÁ	3
ACRE	JORDÃO	3
AMAZONAS	CANUTAMA	3
PARÁ	MOJÚI DOS CAMPOS	3
MATO GROSSO	NOVA MONTE VERDE	2
MATO GROSSO	NOVA MARINGÁ	2
PARÁ	PORTEL	2
PARÁ	ITAITUBA	2
MATO GROSSO	IPIRANGA DO NORTE	2
RONDÔNIA	ARIQUEMES	2
RONDÔNIA	OURO PRETO DO OESTE	2
AMAZONAS	RIO PRETO DA EVA	2
PARÁ	ITUPIRANGA	2
MATO GROSSO	APIACÁS	2
PARÁ	RURÓPOLIS	2

ACRE	MARECHAL THAUMATURGO	2
PARÁ	URUARÁ	1
PARÁ	ANAPU	1
PARÁ	AVEIRO	1
MATO GROSSO	BOM JESUS DO ARAGUAIA	1
PARÁ	DOM ELISEU	1
MATO GROSSO	FELIZ NATAL	1
MATO GROSSO	GAÚCHA DO NORTE	1
PARÁ	IPIXUNA DO PARÁ	1
MATO GROSSO	ITAÚBA	1
TOCANTINS	JUARINA	1
MATO GROSSO	JURUENA	1
AMAZONAS	MANAUS	1
PARÁ	MARABÁ	1
MATO GROSSO	NOVA BANDEIRANTES	1
MATO GROSSO	NOVA UBIRATÃ	1
MATO GROSSO	NOVO MUNDO	1
PARÁ	NOVO PROGRESSO	1
PARÁ	PACAJÁ	1
PARÁ	PARAGOMINAS	1
MATO GROSSO	PARANATINGA	1
AMAZONAS	PARINTINS	1
PARÁ	PIÇARRA	1
PARÁ	PRAINHA	1
MATO GROSSO	QUERÊNCIA	1
PARÁ	RONDON DO PARÁ	1
MATO GROSSO	TABAPORÃ	1
MATO GROSSO	ALTA FLORESTA	1

Tabela 1 - Quantidade de focos por município no bioma Amazônia

3) Focos por Municípios no DETER no bioma Amazônia

Tabela com os focos de calor detectados no DETER no bioma Amazônia.

Estado	Município	AQUA
--------	-----------	------

Tabela com os focos de calor detectados no DETER no bioma Amazônia.

4) Focos dos últimos 3 dias no bioma Amazônia

A tabela destaca os municípios onde foram detectados focos por qualquer um dos satélites utilizados pelo sistema de monitoramento de queimadas do INPE, nos últimos 3 dias. A quantidade total de focos nesta tabela permite uma análise preliminar da dimensão dos eventos monitorados, pois como os satélites não fazem o imageamento no mesmo horário, a propagação de um evento ao longo do tempo e do espaço vai ser acompanhada. Isto quer dizer que um mesmo evento pode estar sendo monitorado por diferentes satélites nos últimos 3 dias. Estão sendo preparados estudos mais refinados para quantificar o número total de eventos distintos em um mesmo município, bem como uma estimativa da extensão total da área queimada.

Estado	Município	2018-08-17	2018-08-18	2018-08-19	Total
MATO GROSSO	RONDOLÂNDIA	47	256	572	875
AMAZONAS	LÁBREA	308	289	249	846
RONDÔNIA	PORTO VELHO	77	309	345	731
RONDÔNIA	CANDEIAS DO JAMARI	44	145	369	558
RONDÔNIA	NOVA MAMORÉ	15	162	229	406
MATO GROSSO	NOVA MARINGÁ	129	183	63	375
MATO GROSSO	COLNIZA	11	65	224	300
AMAZONAS	CANUTAMA	104	128	61	293
AMAZONAS	MANICORÉ	59	26	94	179
ACRE	FEIJÓ	27	89	63	179
MATO GROSSO	PONTES E LACERDA	23	107	34	164
MATO GROSSO	JUÍNA	2	68	92	162
AMAZONAS	HUMAITÁ	33	49	68	150
RONDÔNIA	SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ	101	27	4	132
RONDÔNIA	MACHADINHO D'OESTE	42	12	71	125
MATO GROSSO	PORTO ESPERIDIÃO	63	35	20	118
RONDÔNIA	CUJUBIM	4	14	89	107
RONDÔNIA	ITAPUÃ DO OESTE	17	29	58	104
AMAZONAS	NOVO ARIPUANÃ	10	32	47	89
PARÁ	NOVO PROGRESSO	45	29	8	82
MATO GROSSO	ARIPUANÃ	53		26	79
PARÁ	ALTAMIRA	40	6	31	77
RONDÔNIA	VILHENA	42	11	21	74

PARÁ	PARAGOMINAS	39	15	18	72
MATO GROSSO	GAÚCHA DO NORTE		25	40	65
RONDÔNIA	ALTO PARAÍSO	1	38	22	61
RONDÔNIA	COSTA MARQUES	9	31	19	59
AMAZONAS	BOCA DO ACRE	3	12	44	59
ACRE	TARAUACÁ	3	17	38	58
AMAZONAS	APUÍ	4	9	44	57
MATO GROSSO	JURUENA		27	26	53
RONDÔNIA	BURITIS	2	27	23	52
MATO GROSSO	JUARA	2	3	42	47
RONDÔNIA	RIO CRESPO	2	31	10	43
PARÁ	ITAITUBA	8	15	20	43
MATO GROSSO	ITAÚBA	1		41	42
RONDÔNIA	ALTO ALEGRE DOS PARECIS	32	9	1	42
PARÁ	OURILÂNDIA DO NORTE	9	7	22	38
PARÁ	PORTEL	34		2	36
MARANHÃO	BURITICUPU		30	5	35
RONDÔNIA	OURO PRETO DO OESTE			33	33
MATO GROSSO	COTRIGUAÇU	13	1	17	31
AMAZONAS	MANACAPURU	9	22		31
MARANHÃO	ITINGA DO MARANHÃO	5	21	4	30
PARÁ	ÓBIDOS	15	5	9	29
ACRE	MANOEL URBANO	2	14	12	28
MATO GROSSO	NOVA MONTE VERDE	14	2	12	28
MATO GROSSO	NOVA BANDEIRANTES	8	9	10	27
MATO GROSSO	COMODORO	23	1	3	27
PARÁ	SANTA MARIA DAS BARREIRAS	3	22	1	26
PARÁ	CONCÓRDIA DO PARÁ	7	17	2	26
AMAZONAS	EIRUNEPÉ	4	10	12	26
RONDÔNIA	SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ	20	4	1	25
PARÁ	RONDON DO PARÁ	9	11	4	24
MARANHÃO	AÇAILÂNDIA	3	16	5	24
PARÁ	MOJUI DOS CAMPOS	12	1	11	24
AMAZONAS	CAAPIRANGA	10	9	4	23
PARÁ	TOMÉ-AÇU	6	10	7	23
ACRE	RIO BRANCO		18	5	23
PARÁ	ORIXIMINÁ	12	1	9	22
AMAZONAS	ITACOATIARA	9	12	1	22

ACRE	MARECHAL THAUMATURGO		7	15	22
PARÁ	ACARÁ	3	17	1	21
MATO GROSSO	TABAPORÃ	7	11	2	20
AMAZONAS	MAUÉS	7	12	1	20
PARÁ	BUJARU		19	1	20
PARÁ	CUMARU DO NORTE		17	3	20
MATO GROSSO	PEIXOTO DE AZEVEDO		15	4	19
PARÁ	SÃO FÉLIX DO XINGU		10	9	19
MATO GROSSO	BRASNORTE	12	5	1	18
ACRE	XAPURI		7	11	18
AMAZONAS	AUTAZES	9	8	1	18
ACRE	JORDÃO		2	16	18
MATO GROSSO	SANTA CARMEM	4	9	4	17
AMAZONAS	RIO PRETO DA EVA	10	2	5	17
ACRE	SENA MADUREIRA		7	9	16
AMAZONAS	ENVIRA		6	10	16
PARÁ	FLORESTA DO ARAGUAIA	7	8		15
PARÁ	NOVO REPARTIMENTO	13	2		15
PARÁ	PACAJÁ	8	1	5	14
PARÁ	IPIXUNA DO PARÁ	7	6	1	14
RONDÔNIA	JI-PARANÁ		5	8	13
MATO GROSSO	ALTA FLORESTA	3		10	13
MATO GROSSO	NOVO MUNDO	4		9	13
MATO GROSSO	IPIRANGA DO NORTE		1	11	12
PARÁ	ALENQUER	12			12
PARÁ	PRAINHA	11		1	12
MATO GROSSO	APIACÁS	6	2	4	12
PARÁ	WISEU	6	2	4	12
MATO GROSSO	TANGARÁ DA SERRA	1	2	8	11
MARANHÃO	PINHEIRO	2	8	1	11
PARÁ	JACAREACANGA	1		10	11
AMAZONAS	PAUINI	1	4	6	11
PARÁ	AVEIRO	1	8	1	10
PARÁ	URUARÁ	8	1	1	10
RONDÔNIA	ARIQUEMES		5	5	10
RONDÔNIA	SERINGUEIRAS	2	5	3	10
AMAZONAS	PARINTINS	9		1	10
RONDÔNIA	VALE DO PARAÍSO			10	10

ACRE	ASSIS BRASIL		1	8	9
PARÁ	MARABÁ	2	4	3	9
RONDÔNIA	PIMENTA BUENO	3	5	1	9
AMAZONAS	MANAUS	2	2	5	9
PARÁ	SÃO JOÃO DE PIRABAS	7	2		9
PARÁ	BREVES	5	3	1	9
MARANHÃO	GOVERNADOR NEWTON BELLO	6	3		9
AMAZONAS	TEFÉ			9	9
PARÁ	CURIONÓPOLIS	5	1	3	9
TOCANTINS	PIRAQUÊ	9			9
ACRE	CRUZEIRO DO SUL		1	7	8
ACRE	CAPIXABA	2	2	4	8
RONDÔNIA	VALE DO ANARI		1	7	8
AMAPÁ	TARTARUGALZINHO		3	5	8
MATO GROSSO	UNIÃO DO SUL		4	4	8
MATO GROSSO	MARCELÂNDIA	1	5	2	8
RONDÔNIA	GOVERNADOR JORGE TEIXEIRA	6	2		8
AMAZONAS	CAREIRO	5	2	1	8
ACRE	SANTA ROSA DO PURUS		4	4	8
PARÁ	BRASIL NOVO		6	1	7
MARANHÃO	PEDRO DO ROSÁRIO		6	1	7
MATO GROSSO	SORRISO		3	4	7
ACRE	BRASILÉIA		2	5	7
AMAZONAS	BORBA	3	4		7
MATO GROSSO	NOVA LACERDA	5	2		7
PARÁ	MOJU		5	2	7
MATO GROSSO	PARANATINGA	3	3	1	7
ACRE	MÂNCIO LIMA		2	5	7
PARÁ	SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA	6	1		7
MATO GROSSO	SINOP			7	7
PARÁ	SÃO DOMINGOS DO CAPIM	2	5		7
MARANHÃO	SÃO VICENTE FERRER		6		6
PARÁ	MONTE ALEGRE	6			6
PARÁ	SÃO MIGUEL DO GUAMÁ	6			6
MATO GROSSO	LAMBARI D'OESTE	6			6
PARÁ	ULIANÓPOLIS	4	2		6
RONDÔNIA	CHUPINGUAIA	4	1	1	6
AMAZONAS	BOA VISTA DO RAMOS	4	2		6

AMAZONAS	IPIXUNA			6	6
RONDÔNIA	PIMENTEIRAS DO OESTE	4	1		5
MATO GROSSO	BARRA DO BUGRES		5		5
ACRE	PLÁCIDO DE CASTRO			5	5
MARANHÃO	PRESIDENTE JUSCELINO			5	5
AMAZONAS	MANAQUIRI	3	2		5
ACRE	PORTO WALTER		2	3	5
PARÁ	BRAGANÇA		2	3	5
RONDÔNIA	CACAULÂNDIA			5	5
AMAZONAS	CODAJÁS	5			5
AMAZONAS	COARI	5			5
AMAZONAS	SILVES	5			5
PARÁ	TERRA SANTA	5			5
PARÁ	DOM ELISEU	1		4	5
PARÁ	ÁGUA AZUL DO NORTE		5		5
PARÁ	SÃO JOÃO DO ARAGUAIA		4	1	5
PARÁ	IGARAPÉ-MIRI		4		4
MATO GROSSO	ALTO BOA VISTA			4	4
ACRE	BUJARI		2	2	4
MATO GROSSO	FELIZ NATAL			4	4
ACRE	SENADOR GUIOMARD		4		4
AMAZONAS	ALVARÃES		2	2	4
PARÁ	TUCUMÃ		4		4
MARANHÃO	ROSÁRIO	1		3	4
AMAZONAS	IRANDUBA	1	3		4
AMAZONAS	ATALAIA DO NORTE	1		3	4
PARÁ	CAMETÁ	2	2		4
MARANHÃO	BOM JARDIM	2		2	4
MARANHÃO	LAGO VERDE	3		1	4
AMAZONAS	URUCURITUBA	3	1		4
MATO GROSSO	ITANHANGÁ	2		2	4
PARÁ	RIO MARIA		1	2	3
ACRE	EPITACIOLÂNDIA		1	2	3
PARÁ	INHANGAPI	1	2		3
MARANHÃO	GOVERNADOR NUNES FREIRE	1	1	1	3
MARANHÃO	SÃO BENTO		2	1	3
RONDÔNIA	MONTE NEGRO		1	2	3
MATO GROSSO	NOVA CANAÃ DO NORTE		2	1	3

PARÁ	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	2		1	3
PARÁ	JURUTI	2	1		3
PARÁ	MOCAJUBA	2	1		3
PARÁ	IGARAPÉ-AÇU		3		3
PARÁ	CAPANEMA		3		3
AMAPÁ	PEDRA BRANCA DO AMAPARI		2	1	3
PARÁ	ELDORADO DO CARAJÁS	2	1		3
MATO GROSSO	NOVA UBIRATÃ		2	1	3
MATO GROSSO	CLÁUDIA	1		2	3
PARÁ	ANAPU	2		1	3
MARANHÃO	VIANA		1	2	3
ACRE	ACRELÂNDIA			3	3
MATO GROSSO	PORTO ALEGRE DO NORTE			3	3
AMAZONAS	ITAMARATI			3	3
RORAIMA	UIRAMUTÃ			3	3
AMAZONAS	CARAUARI			3	3
AMAZONAS	GUAJARÁ		1	2	3
TOCANTINS	ARAGUATINS			3	3
MATO GROSSO	VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE	2	1		3
MATO GROSSO	QUERÊNCIA			3	3
MARANHÃO	BACABAL			3	3
AMAZONAS	PRESIDENTE FIGUEIREDO	3			3
PARÁ	GOIANÉSIA DO PARÁ	3			3
PARÁ	SÃO JOÃO DA PONTA	3			3
MARANHÃO	CÂNDIDO MENDES	1		2	3
PARÁ	PORTO DE MOZ	3			3
AMAZONAS	TAPAUÁ	1		2	3
MARANHÃO	ARAGUANÃ			2	2
MARANHÃO	AXIXÁ			2	2
PARÁ	MARACANÃ	2			2
MATO GROSSO	MIRASSOL D'OESTE			2	2
MARANHÃO	IMPERATRIZ			2	2
MARANHÃO	PORTO RICO DO MARANHÃO			2	2
PARÁ	SENADOR JOSÉ PORFÍRIO	2			2
MARANHÃO	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO			2	2
MARANHÃO	OLINDA NOVA DO MARANHÃO		1	1	2
PARÁ	RURÓPOLIS			2	2
MARANHÃO	NOVA OLINDA DO MARANHÃO		1	1	2

RORAIMA	RORAINÓPOLIS			2	2
RONDÔNIA	CABIXI			2	2
MARANHÃO	PENALVA		1	1	2
PARÁ	CACHOEIRA DO PIRIÁ		1	1	2
AMAZONAS	SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ	2			2
RONDÔNIA	ALTA FLORESTA D'OESTE	2			2
AMAPÁ	MACAPÁ	2			2
MATO GROSSO	NOVA GUARITA			2	2
PARÁ	ITUPIRANGA			2	2
PARÁ	SANTA LUZIA DO PARÁ		1	1	2
MATO GROSSO	SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA		2		2
ACRE	RODRIGUES ALVES		1	1	2
RONDÔNIA	MINISTRO ANDREAZZA	2			2
AMAPÁ	OIAPOQUE	1	1		2
AMAZONAS	BARREIRINHA	1	1		2
AMAPÁ	CUTIAS			2	2
PARÁ	PARAUAPEBAS	1	1		2
TOCANTINS	PAU D'ARCO	2			2
PARÁ	BAGRE	2			2
PARÁ	JACUNDÁ	2			2
TOCANTINS	GUARAÍ	2			2
RONDÔNIA	JARU		2		2
MARANHÃO	JUNCO DO MARANHÃO		2		2
AMAZONAS	BERURI		2		2
MARANHÃO	PIO XII		2		2
PARÁ	SANTANA DO ARAGUAIA		2		2
AMAZONAS	SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA		2		2
PARÁ	MELGAÇO	2			2
AMAPÁ	PORTO GRANDE	1	1		2
PARÁ	TRACUATEUA		2		2
PARÁ	SÃO FRANCISCO DO PARÁ		2		2
MARANHÃO	SANTA LUZIA	1		1	2
AMAPÁ	CALÇOENE	1	1		2
PARÁ	PRIMAVERA			1	1
RONDÔNIA	CAMPO NOVO DE RONDÔNIA			1	1
MARANHÃO	TURIAÇU			1	1
MATO GROSSO	SANTA CRUZ DO XINGU			1	1
MARANHÃO	CACHOEIRA GRANDE			1	1

MARANHÃO	SANTA LUZIA DO PARUÁ			1	1
MARANHÃO	SANTA RITA			1	1
RORAIMA	NORMANDIA			1	1
PARÁ	ALMEIRIM			1	1
PARÁ	AUGUSTO CORRÊA			1	1
PARÁ	AFUÁ			1	1
AMAZONAS	JUTAÍ			1	1
RONDÔNIA	NOVA BRASILÂNDIA D'OESTE			1	1
TOCANTINS	JUARINA			1	1
MARANHÃO	ITAPECURU MIRIM			1	1
RONDÔNIA	GUAJARÁ-MIRIM			1	1
AMAZONAS	SÃO PAULO DE OLIVENÇA			1	1
MATO GROSSO	BOM JESUS DO ARAGUAIA			1	1
MATO GROSSO	TAPURAH			1	1
PARÁ	PIÇARRA			1	1
MARANHÃO	PINDARÉ-MIRIM			1	1
PARÁ	PONTA DE PEDRAS			1	1
MARANHÃO	MARANHÃOZINHO			1	1
MARANHÃO	MIRINZAL			1	1
MARANHÃO	PRESIDENTE SARNEY			1	1
MARANHÃO	LUÍS DOMINGUES			1	1
TOCANTINS	ARAGOMINAS			1	1
PARÁ	AURORA DO PARÁ	1			1
MARANHÃO	MORROS		1		1
RORAIMA	CARACARAÍ	1			1
AMAZONAS	ANORI	1			1
MARANHÃO	APICUM-AÇU	1			1
MATO GROSSO	PORTO DOS GAÚCHOS	1			1
MATO GROSSO	PARANAÍTA	1			1
PARÁ	BAIÃO	1			1
PARÁ	NOVA IPIXUNA	1			1
PARÁ	MEDICILÂNDIA	1			1
AMAPÁ	SANTANA	1			1
RORAIMA	CAROEBE	1			1
MARANHÃO	CIDELÂNDIA	1			1
MARANHÃO	GODOFREDO VIANA	1			1
PARÁ	GARRAFÃO DO NORTE	1			1
PARÁ	VIGIA	1			1

MATO GROSSO	CONFRESA	1			1
AMAZONAS	ANAMÃ	1			1
PARÁ	TAILÂNDIA	1			1
PARÁ	MUANÁ		1		1
MATO GROSSO	SÃO JOSÉ DO XINGU		1		1
TOCANTINS	MURICILÂNDIA		1		1
RONDÔNIA	NOVO HORIZONTE DO OESTE		1		1
MATO GROSSO	CÁCERES		1		1
PARÁ	CURUÁ		1		1
MARANHÃO	SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA		1		1
MARANHÃO	ALCÂNTARA		1		1
TOCANTINS	ESPERANTINA		1		1
PARÁ	TRAIRÃO	1			1
RONDÔNIA	ESPIGÃO D'OESTE		1		1
MARANHÃO	CENTRO NOVO DO MARANHÃO		1		1
PARÁ	CAPITÃO POÇO		1		1
PARÁ	IRITUIA		1		1
PARÁ	MARAPANIM		1		1
MARANHÃO	CARUTAPERA		1		1
TOCANTINS	COUTO MAGALHÃES	1			1
MARANHÃO	CURURUPU			1	1

Tabela 4 - Municípios do bioma Amazônia onde foram detectados focos nos últimos 3 dias.

5) Previsão de Tempo



6) Observações Gerais

A equipe do Núcleo de Pesquisa e Monitoramento do Ibama/Prevfogo utiliza os focos de calor detectados pelo satélite referência como dados oficiais. Para outras informações, inclusive estatísticas, consultem a página do INPE no seguinte endereço: <http://www.inpe.br/queimadas/sitAtual.php>