



MONITORAMENTO

BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

Nº 138, de segunda-feira, 4 de novembro de 2024

Gerência de Monitoramento
Defesa Civil - CBMTO

PREVISÃO DO TEMPO

	TEMPERATURA (°C)						UMIDADE RELATIVA (%)					
	04/11/2024		05/11/2024		06/11/2024		04/11/2024		05/11/2024		06/11/2024	
	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
Palmas	24	35	25	33	24	35	40	95	50	95	45	95
Araguaína	24	33	23	31	23	33	50	100	60	100	50	100
Araguatins	22	37	24	37	22	37	40	100	30	90	35	90
Campos Lindos	23	34	23	33	24	35	40	100	40	100	30	100
Dianópolis	21	36	22	35	23	34	30	90	30	90	30	80
Formoso do Araguaia	24	35	23	32	24	34	40	100	55	100	50	100
Gurupi	23	35	24	29	24	34	30	90	75	90	40	90
Marianópolis do Tocantins	25	33	24	30	24	32	50	100	70	100	60	100
Mateiros	21	36	22	36	23	37	30	90	30	90	30	90
Paraná	22	37	21	33	22	34	30	100	40	100	40	90
Pedro Afonso	24	33	24	32	24	35	50	100	60	100	40	100
Peixe	23	37	23	30	24	35	30	90	70	100	40	90
Porto Nacional	24	36	24	31	24	35	30	95	70	100	40	100
Colinas do Tocantins	23	28	22	29	23	31	80	100	80	100	70	100
Lagoa da Confusão	25	34	23	33	25	34	50	100	50	100	45	100
Pium	24	34	24	32	24	34	50	100	60	100	50	100
Rio Sono	24	35	24	34	24	36	30	100	40	100	30	90
Santa Fé do Araguaia	25	30	24	30	24	31	60	100	70	100	60	100
Santa Rosa do Tocantins	24	36	24	31	24	35	30	90	60	90	40	90
Almas	23	36	23	35	23	35	30	90	30	90	30	90
Taguatinga	21	35	21	33	21	33	30	90	40	90	40	90
Paraíso do Tocantins	25	34	24	29	25	33	40	100	80	100	50	100
Itacajá	24	30	23	31	24	34	60	100	70	100	40	100
Filadélfia	24	34	23	31	24	31	50	100	70	100	70	100

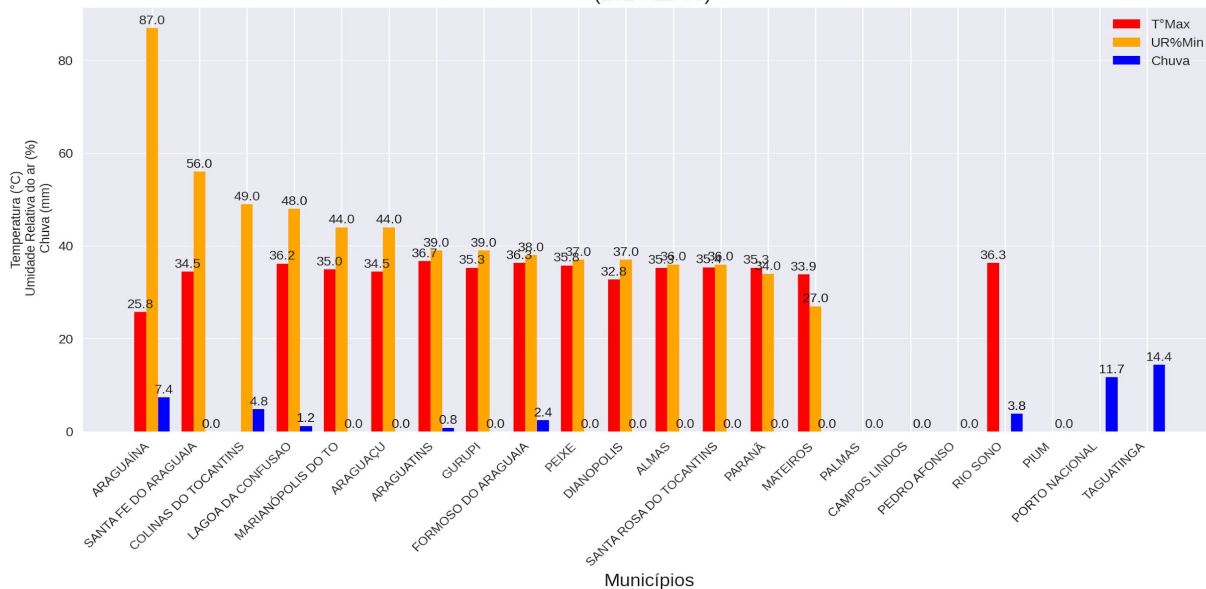
AVISOS

Clique aqui e confira avisos de eventos meteorológicos severos no Estado do Tocantins, conforme o Instituto Nacional de Meteorologia (INMET).

REGISTRO METEOROLÓGICO

DADOS REGISTRADOS NO DIA ANTERIOR:

Registro Meteorológico (INMET) - Tocantins
(2024-11-03)



REGISTRO METEOROLÓGICO (INMET) - 2024-11-03

	T°Max	UR%Min	Vento (raj)	Chuva
PALMAS	-	-	5.8	0.0
PARANÁ	35.3	34.0	8.7	0.0
ARAGUATINS	36.7	39.0	7.4	0.8
SANTA FE DO ARAGUAIA	34.5	56.0	13.0	0.0
ARAGUAÍNA	25.8	87.0	7.0	7.4
COLINAS DO TOCANTINS	-	49.0	6.9	4.8
CAMPOS LINDOS	-	-	-	0.0
PEDRO AFONSO	-	-	-	0.0
MARIANÓPOLIS DO TO	35.0	44.0	14.9	0.0
RIO SONO	36.3	-	8.5	3.8
PIUM	-	-	-	0.0
MATEIROS	33.9	27.0	9.9	0.0
LAGOA DA CONFUSAO	36.2	48.0	10.4	1.2
ALMAS	35.3	36.0	7.7	0.0
SANTA ROSA DO TOCANTINS	35.4	36.0	9.8	0.0
GURUPI	35.3	39.0	10.2	0.0
FORMOSO DO ARAGUAIA	36.3	38.0	10.8	2.4
PEIXE	35.8	37.0	-	0.0
DIANOPOLIS	32.8	37.0	6.1	0.0
ARAGUAÇU	34.5	44.0	8.4	0.0
PORTO NACIONAL	-	-	-	11.7
TAGUATINGA	-	-	-	14.4

Legenda (referente apenas ao quadro acima)

Até 30% - Observação;

Entre 30% e 20% - Estado de Atenção;

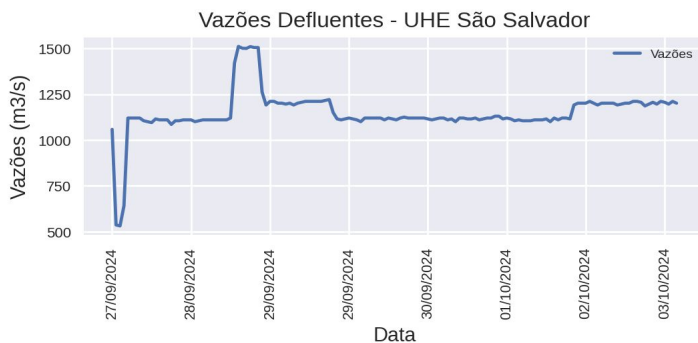
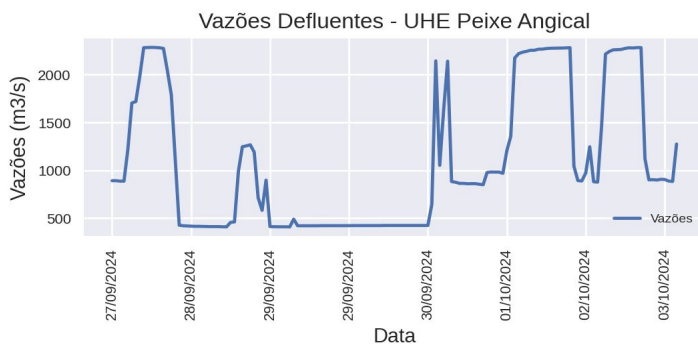
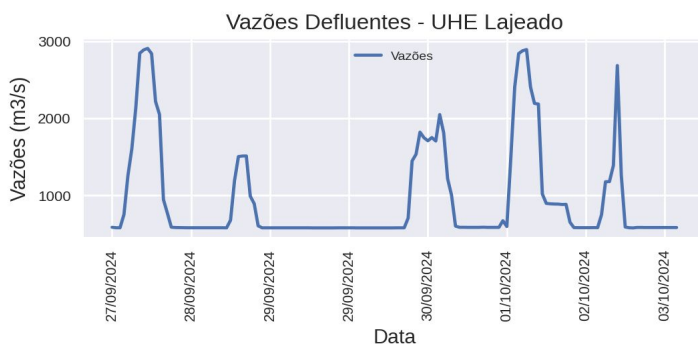
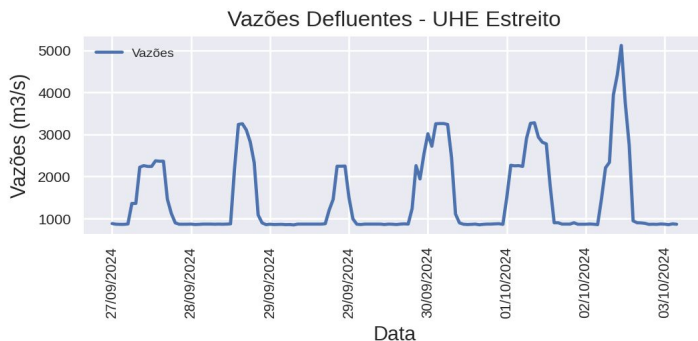
Entre 20% e 12% - Estado de Alerta;

Abaixo de 12% - Situação de Emergência.



USINAS HIDRELÉTRICAS

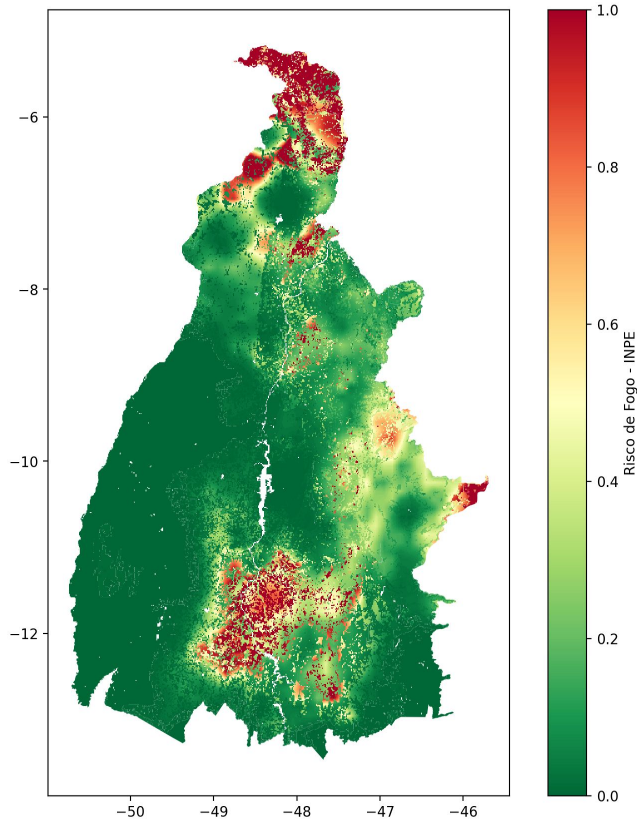
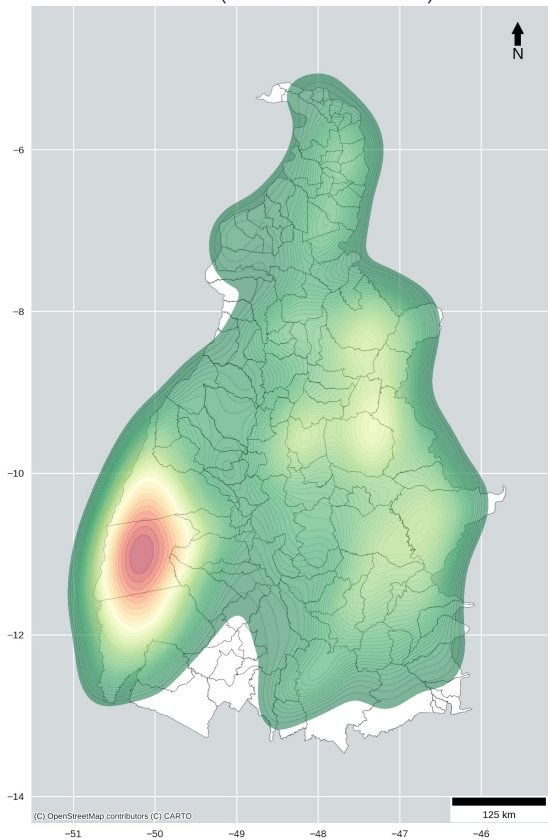
INFORMAÇÕES DAS VAZÕES DEFLUENTES (m³/s)



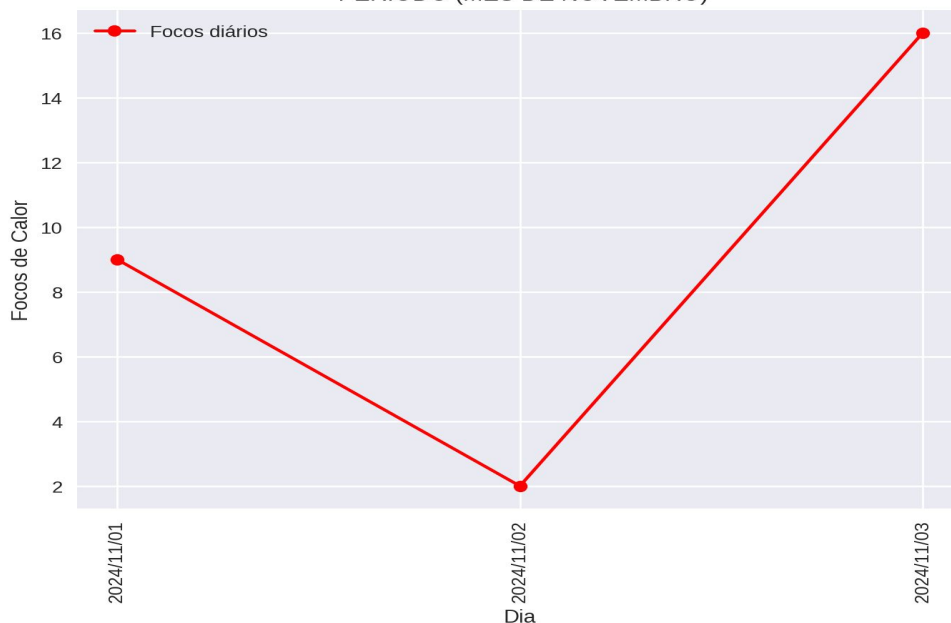
AVISOS

Densidade de Kernel e Risco de fogo

Concentração dos Focos de Calor - Estado do Tocantins
Período (01/01/2024 a 03/11/2024)

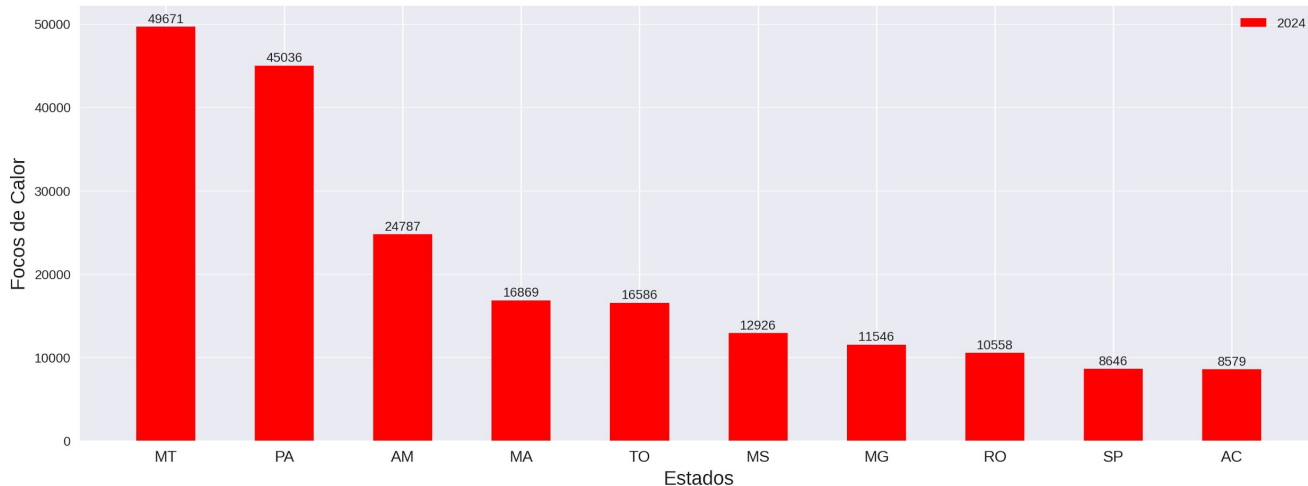


FOCOS DE CALOR NO ESTADO DO TOCANTINS
PERÍODO (MÊS DE NOVEMBRO)

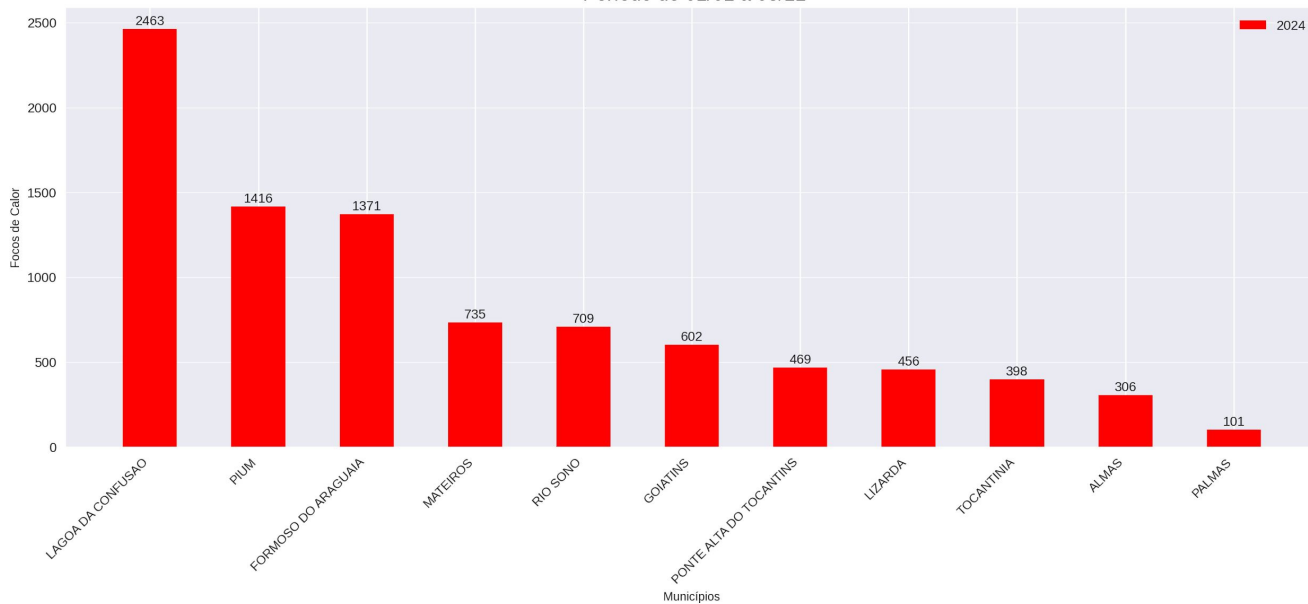


FOCOS DE CALOR

Focos de Calor - Brasil
Ranking PARCIAL dos estados
Período de 01/01 a 03/11



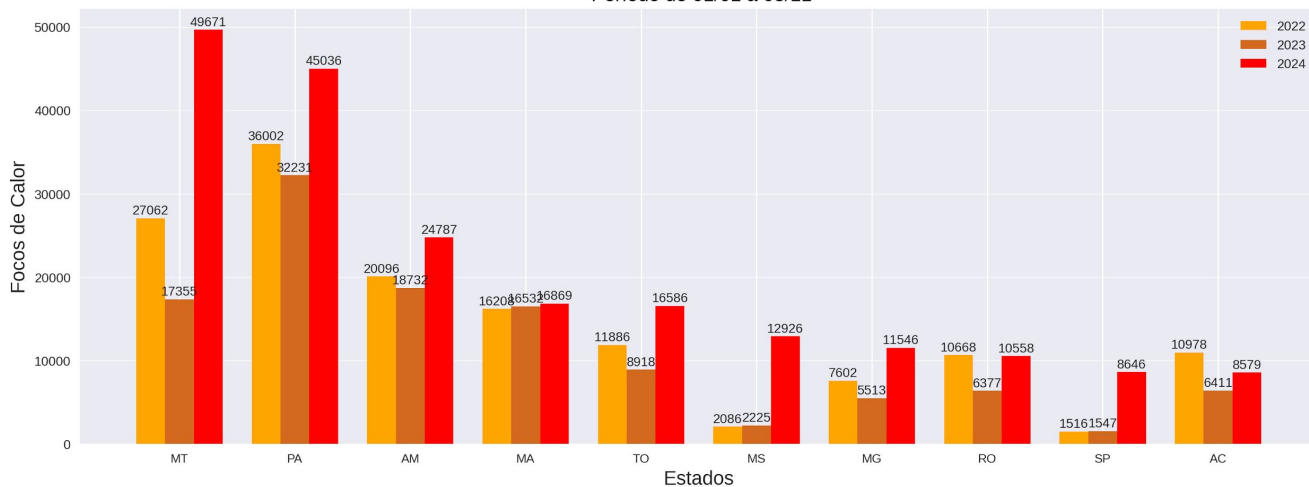
Focos de Calor - Tocantins
Ranking dos municípios
Período de 01/01 a 03/11



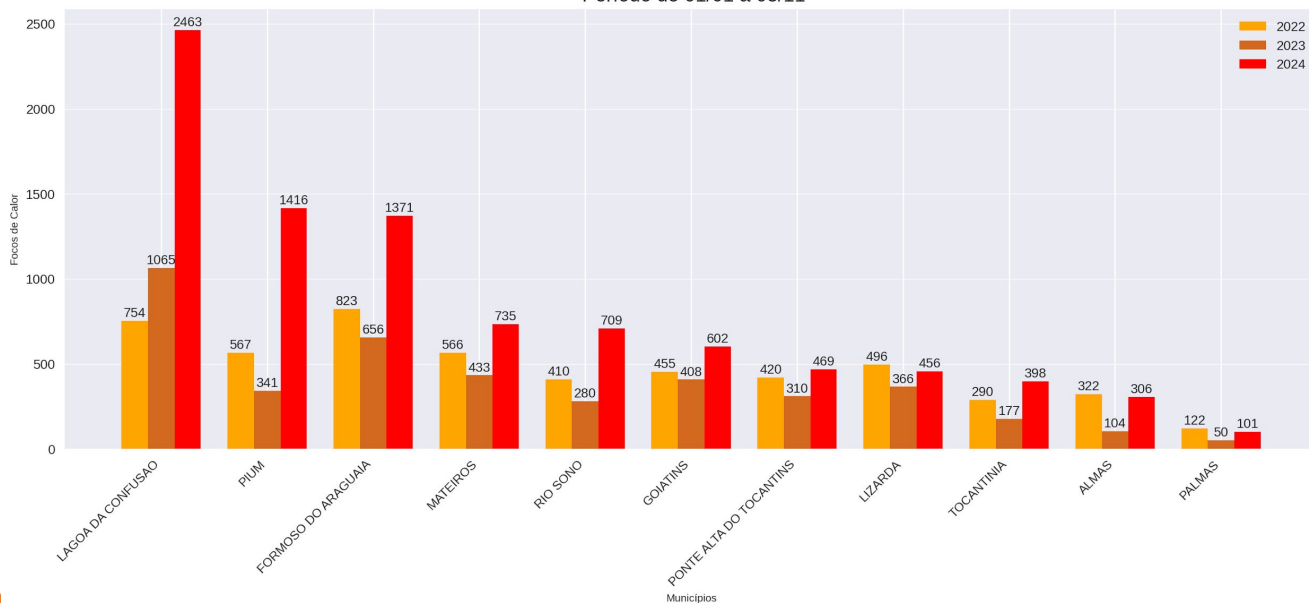
Obs.: O gráfico acima apresenta os 10 municípios com maiores registros de focos de calor no corrente ano. Também mostra o total de focos registrados na Capital (Palmas). No decorrer deste boletim, haverá um quadro que informa a posição no ranking para o município de Palmas/TO.

COMPARATIVOS

Comparativo dos Focos de Calor - Brasil
Ranking PARCIAL dos estados (2022 a 2024)
Período de 01/01 a 03/11



Comparativo dos Focos de Calor
Ranking PARCIAL dos Municípios (2022 a 2024)
Período de 01/01 a 03/11



COMPARATIVOS Percentuais (%)

COMPARATIVOS (2023 / 2024) - ESTADOS

	2023	2024	2023/2024
MT	17355.0	49671.0	186.0
PA	32231.0	45036.0	40.0
AM	18732.0	24787.0	32.0
MA	16532.0	16869.0	2.0
TO	8918.0	16586.0	86.0
MS	2225.0	12926.0	481.0
MG	5513.0	11546.0	109.0
RO	6377.0	10558.0	66.0
SP	1547.0	8646.0	459.0
AC	6411.0	8579.0	34.0

COMPARATIVOS (2023 / 2024) - MUNICÍPIOS

	2023	2024	2023/2024
LAGOA DA CONFUSAO	1065.0	2463.0	131.0
PIUM	341.0	1416.0	315.0
FORMOSO DO ARAGUAIA	656.0	1371.0	109.0
MATEIROS	433.0	735.0	70.0
RIO SONO	280.0	709.0	153.0
GOIATINS	408.0	602.0	48.0
PONTE ALTA DO TOCANTINS	310.0	469.0	51.0
LIZARDA	366.0	456.0	25.0
TOCANTINIA	177.0	398.0	125.0
ALMAS	104.0	306.0	194.0
PALMAS	50.0	101.0	102.0

Obs.: Os quadros acima apresentam os registros parciais dos focos de calor, comparando o ano corrente com o mesmo período do ano anterior, demonstrando o percentual de redução ou de aumento do número de focos.

COMPARATIVOS

FOCOS PARCIAIS 2024 - ESTADOS (ref: Nov/2024)

	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov
PARA	633	260	113	52	211	635	3265	13803	17434	7120	1510
MARANHAO	457	98	159	95	434	1166	2320	2892	4132	4500	616
PIAUI	153	41	126	54	166	281	609	1489	3152	2160	149
CEARA	330	42	16	10	14	30	58	189	297	1169	136
AMAZONAS	160	142	35	32	40	258	4241	10328	6879	2557	115
ACRE	8	7	7	3	11	101	603	1997	3855	1876	111
AMAPA	3	1	0	2	1	1	0	12	152	541	70
PERNAMBUCO	85	48	43	21	25	8	23	61	212	653	48
BAHIA	268	133	408	186	384	446	655	949	2756	2198	45
PARAIBA	48	17	2	1	5	9	22	32	77	160	38

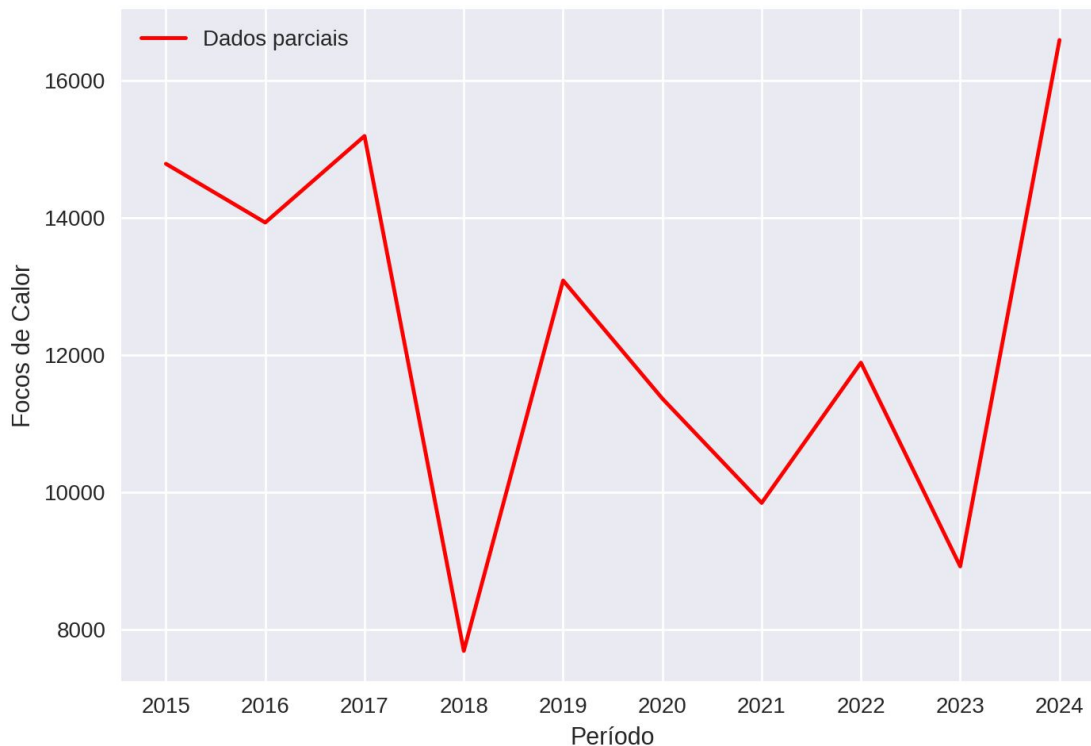
FOCOS TOTAIS 2023 - ESTADOS (ref: Nov/2023)

	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
PARA	330	94	94	58	224	682	2027	6725	9507	11378	8188	2412
MATO GROSSO	240	515	576	644	1666	2447	1453	2626	4219	2454	3705	1178
MARANHAO	298	135	106	155	478	1338	2405	2431	4719	4283	2893	1872
CEARA	208	36	18	8	10	15	73	179	636	1969	1830	1826
MATO GROSSO DO SUL	103	71	118	64	205	270	307	239	339	495	1815	503
BAHIA	167	222	206	269	465	433	701	694	3298	3279	1296	888
PIAUI	96	52	63	80	111	432	974	1497	3941	3982	1156	573
RONDONIA	42	28	38	30	50	88	460	1715	2651	1140	996	179
AMAPA	8	0	1	1	5	0	15	69	434	1063	891	65
AMAZONAS	68	31	28	20	30	213	1947	5474	6991	3858	799	145

Obs.: Os rankings apresentados acima são estabelecidos com base no mês de referência.

COMPARATIVOS

DISTRIBUIÇÃO DOS FOCOS DE CALOR NO ESTADO DO TOCANTINS
PERÍODO DE 01/01 a 03/11 DOS RESPECTIVOS ANOS



FOCOS PARCIAIS MENSAIS 2015 A 2024 - TOCANTINS

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Jan	196	30	57	97	84	75	76	57	59	53
Fev	48	318	24	16	78	77	56	62	104	112
Mar	66	132	79	64	82	111	65	49	77	226
Abr	65	340	161	127	209	221	85	134	179	131
Mai	487	725	626	599	690	446	851	1103	697	1332
Jun	1118	1100	906	914	1406	1188	1149	1370	1277	1757
Jul	1198	2607	1823	1321	1598	1361	1794	1710	1525	1922
Ago	2451	3213	2540	1361	2916	1714	2757	2298	1141	2936
Set	4470	3073	6625	1796	4505	3977	1785	2753	2681	6704
Out	4518	2255	2255	1371	1462	2192	1213	2327	1140	1386
Nov	166	134	92	21	53	1	12	23	38	27

COMPARATIVOS (2015 a 2024 PARCIAL)

FOCOS PARCIAIS (2015 A 2024) - ESTADOS

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Ranking
MATO GROSSO	24707	26210	29854	17251	29516	45420	21899	27062	17355	49671	1
PARA	27304	19754	35841	15367	21701	33905	19038	36002	32231	45036	2
AMAZONAS	12079	10630	11030	10956	11984	16289	14617	20096	18732	24787	3
MARANHAO	20781	17215	20159	10780	13749	13240	12383	16208	16532	16869	4
TOCANTINS	14783	13927	15188	7687	13083	11363	9843	11886	8918	16586	5
MATO GROSSO DO SUL	4069	6110	5539	2134	10645	11611	8980	2086	2225	12926	6
MINAS GERAIS	8101	6296	8187	4470	9016	8375	11933	7602	5513	11546	7
RONDONIA	11965	11010	10853	10101	10909	10568	9894	10668	6377	10558	8
SAO PAULO	1754	3109	3838	2934	3005	6011	5389	1516	1547	8646	9
ACRE	5656	7640	6241	6612	6759	9053	8819	10978	6411	8579	10

FOCOS PARCIAIS (2015 A 2024) - MUNICÍPIOS

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Ranking
LAGOA DA CONFUSAO	919	1691	1425	653	1624	755	1433	754	1065	2463	1
PIUM	521	623	781	301	633	453	548	567	341	1416	2
FORMOSO DO ARAGUAIA	647	1204	1368	607	904	697	787	823	656	1371	3
MATEIROS	468	537	605	321	636	473	501	566	433	735	4
RIO SONO	511	474	433	221	364	482	179	410	280	709	5
GOIATINS	651	536	700	243	517	567	266	455	408	602	6
PONTE ALTA DO TOCANTINS	452	554	343	280	375	318	266	420	310	469	7
LIZARDA	573	461	311	235	312	500	208	496	366	456	8
TOCANTINIA	283	301	285	120	330	313	176	290	177	398	9
ALMAS	304	256	231	158	226	160	136	322	104	306	10
PALMAS	98	80	65	43	72	79	44	122	50	101	39

COMPARATIVOS (2014 a 2023 TOTAL)

FOCOS TOTAIS (2014 A 2023) - ESTADOS

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Ranking
PARA	35526	43164	29724	49770	22080	30165	38603	22876	41421	41719	1
MATO GROSSO	24955	27741	27305	30911	18032	31169	47708	22520	29039	21723	2
MARANHAO	24675	28436	21789	25576	13892	18521	16817	16077	20224	21113	3
AMAZONAS	9008	13419	11173	11685	11446	12676	16729	14848	21217	19604	4
PIAUI	9210	13839	8303	7657	9431	10894	9317	12745	10866	12957	5
BAHIA	7190	16513	6311	6450	4956	7371	7912	14359	9820	11918	6
TOCANTINS	14075	15705	14494	15673	8033	13625	12093	10007	12145	9641	7
RONDONIA	7334	13113	11474	11313	10255	11230	11145	10030	12460	7417	8
CEARA	2327	3158	4316	3486	3034	4304	3979	4379	4136	6808	9
ACRE	4398	5779	7684	6295	6626	6802	9193	8828	11840	6562	10

FOCOS TOTAIS (2014 A 2023) - MUNICÍPIOS

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Ranking
LAGOA DA CONFUSAO	896	943	1700	1439	662	1641	779	1441	755	1082	1
FORMOSO DO ARAGUAIA	727	674	1221	1373	619	934	720	789	825	680	2
PARANA	677	705	484	463	536	984	388	597	490	443	3
MATEIROS	445	469	559	606	324	638	482	506	566	439	4
GOIATINS	566	665	558	714	257	527	583	267	459	417	5
PIUM	434	540	630	792	312	654	464	553	569	379	6
LIZARDA	401	577	468	328	237	318	508	210	498	376	7
PONTE ALTA DO TOCANTINS	424	469	564	360	280	384	349	266	421	337	8
RIO SONO	459	519	497	449	226	381	511	185	415	299	9
TOCANTINIA	217	286	304	287	121	330	315	176	290	179	10
PALMAS	106	103	83	65	43	74	82	44	122	51	43

RECOMENDAÇÕES

PERÍODO CHUVOSO

Alerta de Enchente (antes da enchente):

- Ficar sempre atento para aos alertas emitidos pela Defesa Civil, divulgações em rádios, TVs, jornais e outros informativos;
- Siga as orientações da Defesa Civil, saindo o quanto antes do local com previsão de ser inundado ou alagado.
- Jamais enfrente a enchente, a maioria dos resgates nos casos de enchentes é de pessoas que a enfrentaram;
- Não queira retirar tudo de sua residência ou local de morada, retire apenas aquilo que for viável antes que o local seja atingido;
- Procurar sempre se abrigar em local seguro, casas de parentes, amigos ou abrigos públicos;
- Pessoas que residem ou possuam propriedades abaixo (jusante) de Usinas Hidrelétricas e Barragens, estar sempre atentas ao nível dos rios e informações fornecidas para que não possam ser surpreendidos com o aumento do nível do rio em caso de abertura de comportas (UHEs) ou rompimento de barragem.

Alerta de Enchente (Depois da enchente):

- Siga os conselhos da Defesa Civil. Regresse a casa só depois de lhe ser dada essa indicação.
- Preste atenção às indicações difundidas pela comunicação social.
- Facilite o trabalho das equipes de remoção e limpeza da via pública.
- Ao entrar em casa, faça uma inspeção que lhe permita verificar se a casa ameaça ruir. Se tal for provável, não entre.
- Não pise nem mexa em cabos elétricos caídos. Não se esqueça de que a água é condutora de eletricidade.

PERÍODO DE ESTIAGEM

A Defesa Civil Estadual informa que o tempo seco aumenta o risco de incêndios florestais. Com isso recomenda-se à população, não fazer fogueiras e também não jogar pontas de cigarros para fora dos veículos. Além disso, os motoristas que trafegarem por regiões sujeitas a incêndios deverão ter atenção redobrada devido à visibilidade reduzida pela fumaça. Para a população em geral, não colocar fogo em folhas ou galhos secos e principalmente nos terrenos baldios.

A Defesa Civil Estadual orienta a todos que durante o período de estiagem, na qual há aumento de temperatura e baixa Umidade Relativa do Ar (UR%), tomem certos cuidados, como evitar atividades ao ar livre entre 10h e 16h, bebam bastante água, evitam banhos quentes e demorados e não se exponham por muito tempo ao ar-condicionado, além de usar protetor solar.

UMIDADE RELATIVA DO AR		
Entre 20 e 30% Estado de Atenção	Entre 12 e 20% Estado de Alerta	Abaixo de 12% Estado de Emergência
Evitar exercícios físicos ao ar livre entre 11 e 15 horas.	Observar as recomendações do "Estado de Atenção".	Observar as recomendações do "Estado de Atenção" e do "Estado de Alerta".
Umidificar o ambiente.	Suprimir exercícios físicos e trabalhos ao ar livre entre 10 e 16 horas.	Determinar a interrupção de qualquer atividade ao ar livre entre 10 e 16 horas como aulas de educação física, coleta de lixo, entrega de correspondência, etc.
Sempre que possível, permanecer em locais protegidos do sol, em áreas vegetadas, etc.	Evitar aglomerações em ambientes fechados.	Determinar a suspensão de atividades que exijam aglomerações de pessoas em recintos fechados como aulas, cinemas, etc, entre 10 e 16 horas.
	Usar soro fisiológico para olhos e narinas	Manter umidificados os ambientes internos, principalmente quartos de crianças, hospitais, etc.

Fonte: CPTEC.

ERISVALDO DE OLIVEIRA ALVES – TC QOBM
Superintendente do Comando de Ação de Defesa Civil