



MONITORAMENTO

BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

Nº 62, de sexta-feira, 28 de junho de 2024

Gerência de Monitoramento
Defesa Civil - CBMTO

PREVISÃO DO TEMPO

	TEMPERATURA (°C)						UMIDADE RELATIVA (%)					
	28/06/2024		29/06/2024		30/06/2024		28/06/2024		29/06/2024		30/06/2024	
	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
Palmas	21	34	21	34	22	34	25	80	25	80	25	75
Araguaína	23	35	22	37	22	36	30	70	25	70	20	70
Araguatins	23	37	24	37	25	38	30	80	30	70	25	70
Campos Lindos	23	35	21	35	21	34	30	70	30	70	30	70
Dianópolis	19	35	17	35	18	34	20	60	20	70	20	70
Formoso do Araguaia	21	35	19	35	19	35	25	70	20	70	20	70
Gurupi	21	36	19	35	19	35	20	60	20	70	20	65
Marianópolis do Tocantins	22	35	20	35	19	35	30	60	30	70	30	70
Mateiros	20	35	19	35	19	35	20	60	20	60	20	70
Paraná	19	36	18	36	19	35	20	70	20	70	20	60
Pedro Afonso	22	35	21	37	22	36	30	70	20	75	20	70
Peixe	19	36	18	35	19	35	20	70	20	70	20	70
Porto Nacional	21	38	19	37	19	37	20	60	20	70	20	70
Colinas do Tocantins	24	33	22	35	21	35	40	70	30	70	30	70
Lagoa da Confusão	21	36	20	35	19	35	20	60	20	70	20	70
Pium	21	36	20	36	19	36	20	60	20	70	20	70
Rio Sono	22	35	21	36	22	35	30	70	30	70	30	70
Santa Fé do Araguaia	24	33	22	36	23	38	40	70	30	70	20	70
Santa Rosa do Tocantins	20	35	19	35	19	35	20	65	20	70	20	60
Almas	20	36	19	35	20	34	20	60	20	70	20	60
Taguatinga	19	34	18	34	19	33	20	60	20	60	20	60
Paraíso do Tocantins	21	35	20	35	20	35	30	65	25	70	20	70
Itacajá	24	34	21	36	21	36	30	60	30	70	30	70
Filadélfia	24	34	22	36	25	36	40	70	30	80	30	60

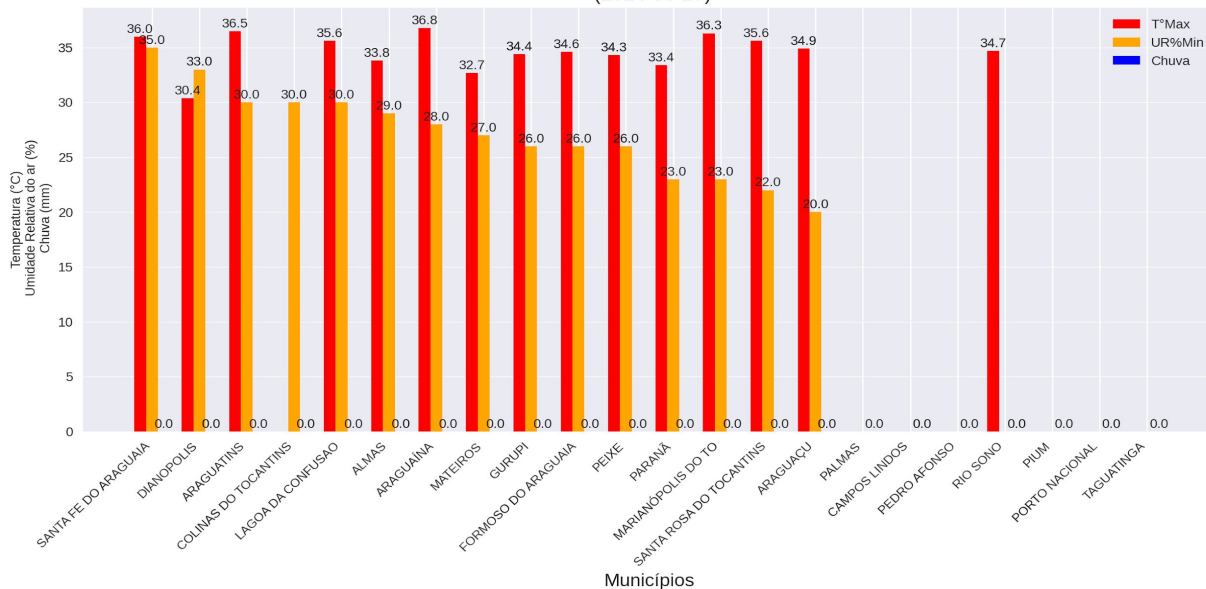
AVISOS

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
(2024-06-27)



REGISTRO METEOROLÓGICO (INMET) - 2024-06-27

	T°Max	UR%Min	Vento (raj)	Chuva
PALMAS	-	-	6.9	0.0
PARANÁ	33.4	23.0	4.6	0.0
ARAGUATINS	36.5	30.0	5.9	0.0
SANTA FE DO ARAGUAIA	36.0	35.0	7.4	0.0
ARAGUAÍNA	36.8	28.0	6.1	0.0
COLINAS DO TOCANTINS	-	30.0	5.5	0.0
CAMPOS LINDOS	-	-	-	0.0
PEDRO AFONSO	-	-	-	0.0
MARIANÓPOLIS DO TO	36.3	23.0	6.6	0.0
RIO SONO	34.7	-	7.2	0.0
PIUM	-	-	-	0.0
MATEIROS	32.7	27.0	7.5	0.0
LAGOA DA CONFUSAO	35.6	30.0	5.6	0.0
ALMAS	33.8	29.0	6.7	0.0
SANTA ROSA DO TOCANTINS	35.6	22.0	5.9	0.0
GURUPI	34.4	26.0	5.7	0.0
FORMOSO DO ARAGUAIA	34.6	26.0	6.1	0.0
PEIXE	34.3	26.0	4.7	0.0
DIANOPOLIS	30.4	33.0	6.6	0.0
ARAGUAÇU	34.9	20.0	5.2	0.0
PORTO NACIONAL	-	-	-	0.0
TAGUATINGA	-	-	-	0.0

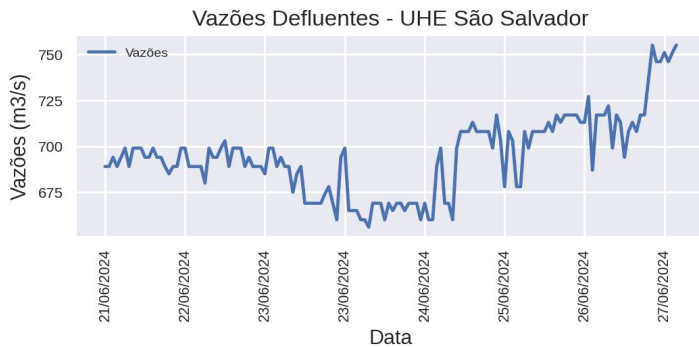
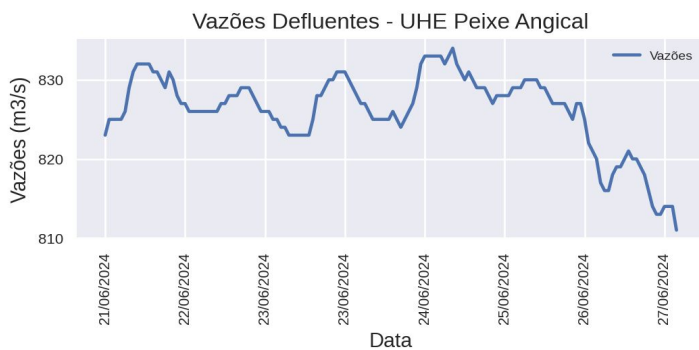
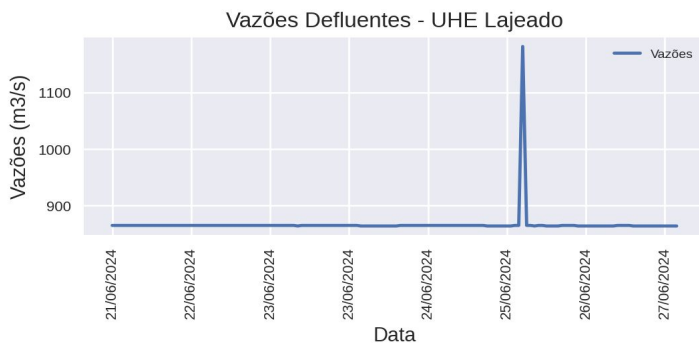
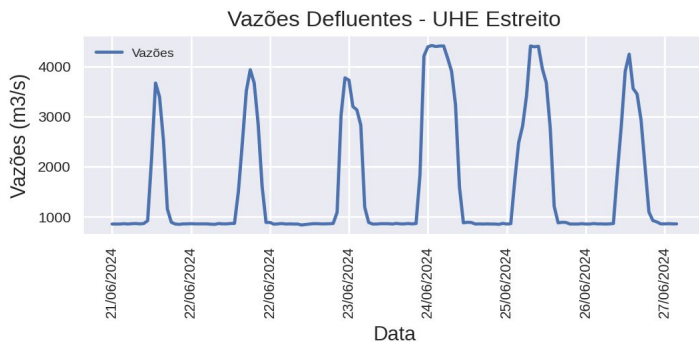
Legenda (referente apenas ao quadro acima)

Até 30% - Observação;
Entre 30% e 20% - Estado de Atenção;
Entre 20% e 12% - Estado de Alerta;
Abaixo de 12% - Situação de Emergência.

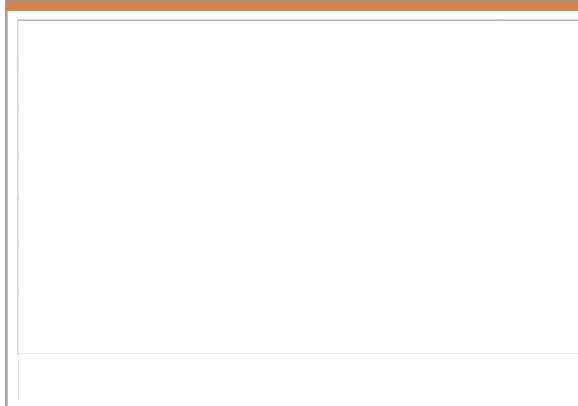


USINAS HIDRELÉTRICAS

INFORMAÇÕES DAS VAZÕES DEFLUENTES (m³/s)

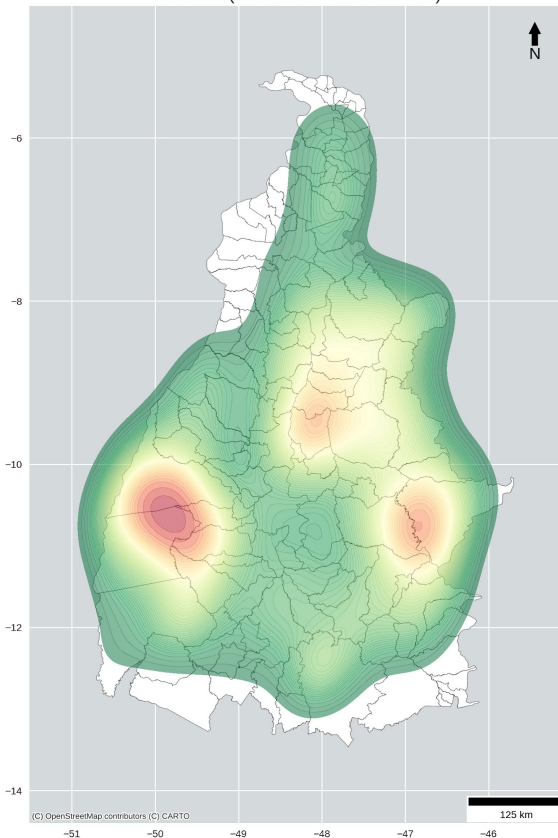


AVISOS

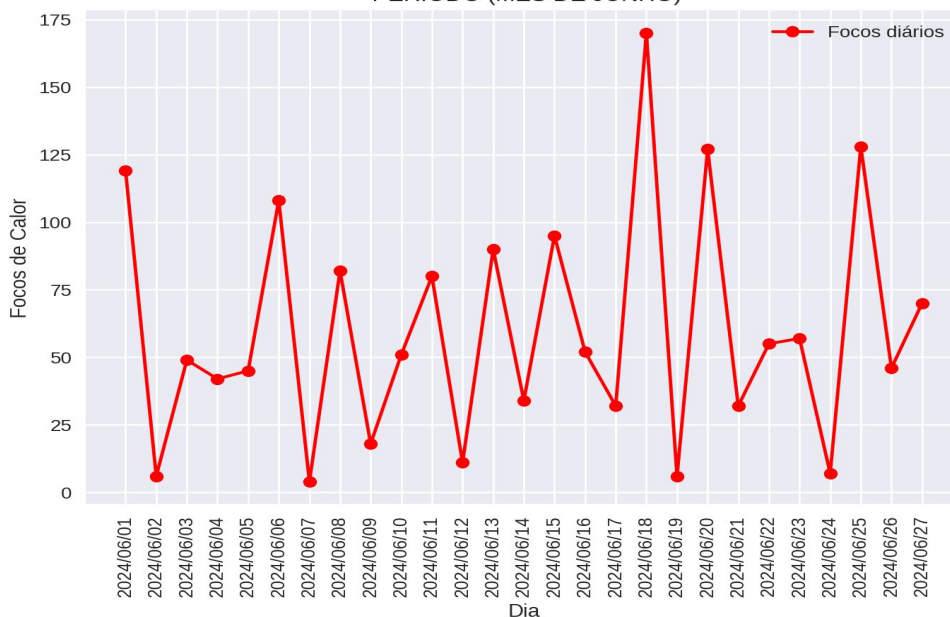


Densidade de Kernel e Risco de fogo

Concentração dos Focos de Calor - Estado do Tocantins
Período (01/01/2024 a 27/06/2024)

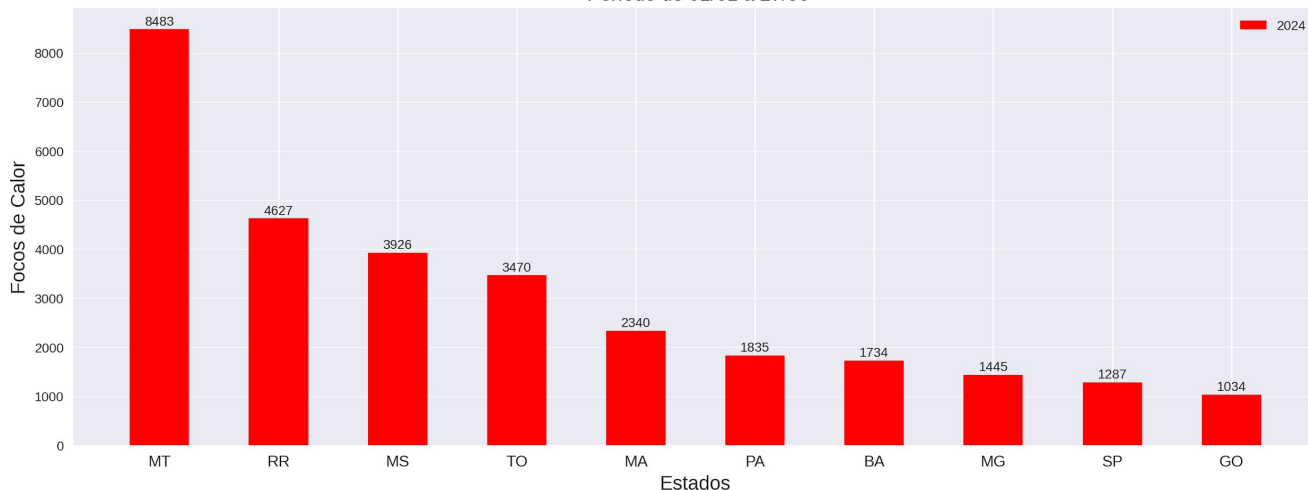


FOCOS DE CALOR NO ESTADO DO TOCANTINS
PERÍODO (MÊS DE JUNHO)

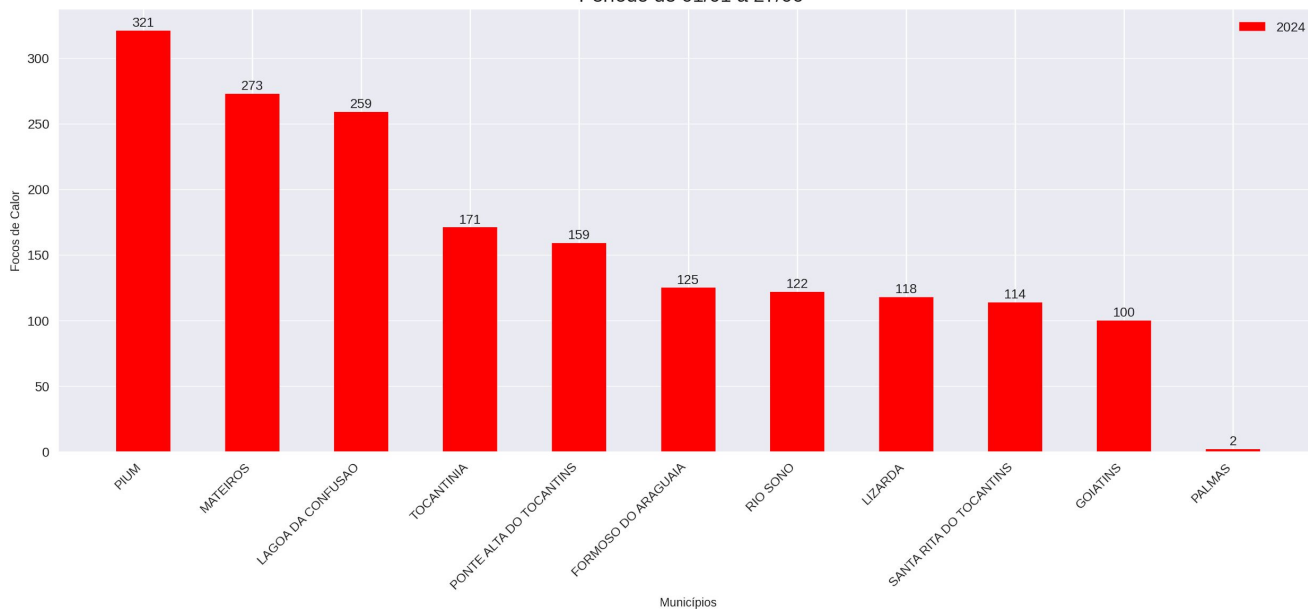


FOCOS DE CALOR

Focos de Calor - Brasil
Ranking PARCIAL dos estados
Período de 01/01 a 27/06



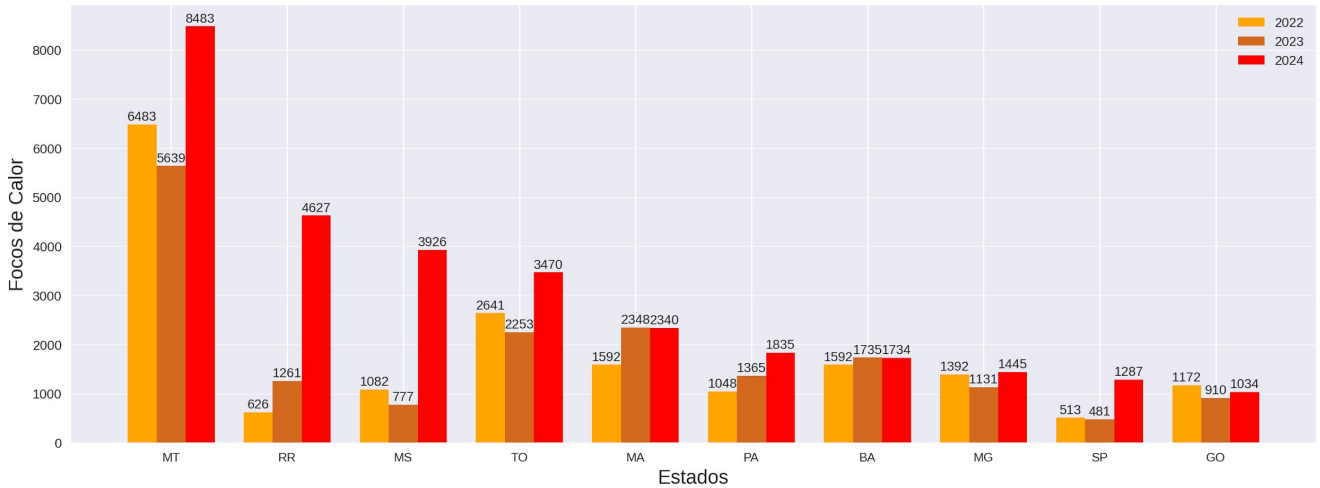
Focos de Calor - Tocantins
Ranking dos municípios
Período de 01/01 a 27/06



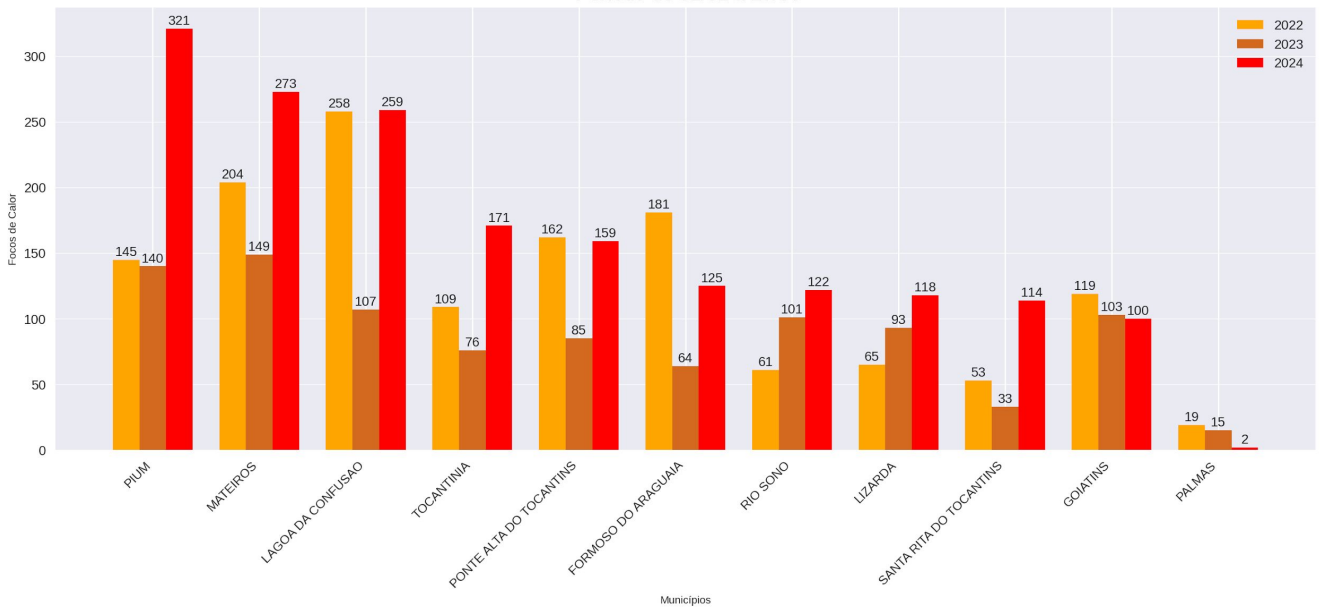
Obs.: O gráfico acima apresenta os 10 municípios com maiores registros de focos de calor no corrente ano. Também mostra o total de focos registrados na Capital (Palmas). No decorrer deste boletim, haverá um quadro que informa a posição no ranking para o município de Palmas/TO.

COMPARATIVOS

Comparativo dos Focos de Calor - Brasil
 Ranking PARCIAL dos estados (2022 a 2024)
 Período de 01/01 a 27/06



Comparativo dos Focos de Calor
 Ranking PARCIAL dos Municípios (2022 a 2024)
 Período de 01/01 a 27/06



COMPARATIVOS Percentuais (%)

COMPARATIVOS (2023 / 2024) - ESTADOS

	2023	2024	2023/2024
MT	5639.0	8483.0	50.0
RR	1261.0	4627.0	267.0
MS	777.0	3926.0	405.0
TO	2253.0	3470.0	54.0
MA	2348.0	2340.0	-0.0
PA	1365.0	1835.0	34.0
BA	1735.0	1734.0	-0.0
MG	1131.0	1445.0	28.0
SP	481.0	1287.0	168.0
GO	910.0	1034.0	14.0

COMPARATIVOS (2023 / 2024) - MUNICÍPIOS

	2023	2024	2023/2024
PIUM	140.0	321.0	129.0
MATEIROS	149.0	273.0	83.0
LAGOA DA CONFUSAO	107.0	259.0	142.0
TOCANTINIA	76.0	171.0	125.0
PONTE ALTA DO TOCANTINS	85.0	159.0	87.0
FORMOSO DO ARAGUAIA	64.0	125.0	95.0
RIO SONO	101.0	122.0	21.0
LIZARDA	93.0	118.0	27.0
SANTA RITA DO TOCANTINS	33.0	114.0	246.0
GOIATINS	103.0	100.0	-3.0
PALMAS	15.0	2.0	-87.0

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: Jun/2024)

	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun
MATO GROSSO DO SUL	369	170	309	113	302	2663
MATO GROSSO	847	863	1624	797	1996	2356
TOCANTINS	53	112	226	131	1332	1616
MARANHAO	457	98	159	95	434	1097
MINAS GERAIS	65	82	194	153	379	572
PARA	633	260	113	52	211	566
SAO PAULO	75	93	138	63	398	520
BAHIA	268	133	408	186	384	355
PIAUI	153	41	126	54	166	254
AMAZONAS	160	142	35	32	40	244

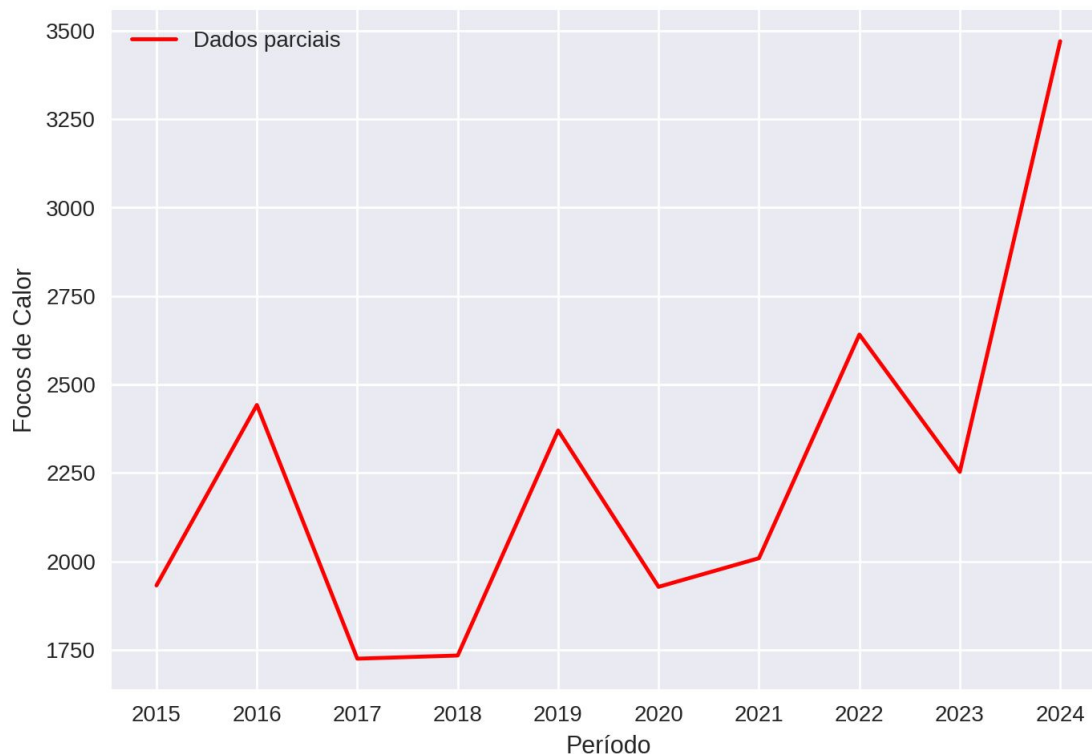
FOCOS TOTAIS 2023 - ESTADOS (ref: Jun/2023)

	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
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
TOCANTINS	59	104	77	179	697	1277	1525	1141	2681	1140	478	283
PARA	330	94	94	58	224	682	2027	6725	9507	11378	8188	2412
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
MINAS GERAIS	55	162	186	133	274	384	550	1029	1795	919	642	373
GOIAS	12	88	104	134	292	343	366	488	651	369	181	132
MATO GROSSO DO SUL	103	71	118	64	205	270	307	239	339	495	1815	503
AMAZONAS	68	31	28	20	30	213	1947	5474	6991	3858	799	145

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

DISTRIBUIÇÃO DOS FOCOS DE CALOR NO ESTADO DO TOCANTINS
PERÍODO DE 01/01 a 27/06 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	1070	897	778	831	1227	998	876	1236	1137	1616

COMPARATIVOS (2015 a 2024 PARCIAL)

FOCOS PARCIAIS (2015 A 2024) - ESTADOS

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Ranking
MATO GROSSO	3922	5415	4369	4091	6153	6507	5221	6483	5639	8483	1
RORAIMA	1483	3524	589	1971	4600	1655	528	626	1261	4627	2
MATO GROSSO DO SUL	774	683	904	543	1511	2711	930	1082	777	3926	3
TOCANTINS	1932	2442	1725	1734	2370	1928	2009	2641	2253	3470	4
MARANHAO	1594	1559	1059	1282	1677	1130	1730	1592	2348	2340	5
PARA	1308	2404	853	1089	854	909	1104	1048	1365	1835	6
BAHIA	1022	1623	825	608	1563	810	1765	1592	1735	1734	7
MINAS GERAIS	620	812	642	612	871	787	1341	1392	1131	1445	8
SAO PAULO	418	815	410	816	598	1060	525	513	481	1287	9
GOIAS	609	793	682	619	752	878	951	1172	910	1034	10

FOCOS PARCIAIS (2015 A 2024) - MUNICÍPIOS

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Ranking
PIUM	101	124	76	63	135	84	119	145	140	321	1
MATEIROS	120	202	153	107	165	134	211	204	149	273	2
LAGOA DA CONFUSAO	116	234	152	151	196	122	200	258	107	259	3
TOCANTINIA	47	27	38	46	126	61	76	109	76	171	4
PONTE ALTA DO TOCANTINS	43	131	28	107	47	85	41	162	85	159	5
FORMOSO DO ARAGUAIA	71	114	111	106	126	84	129	181	64	125	6
RIO SONO	67	102	49	78	102	73	60	61	101	122	7
LIZARDA	100	93	97	72	93	94	57	65	93	118	8
SANTA RITA DO TOCANTINS	23	40	53	53	51	40	58	53	33	114	9
GOIATINS	80	67	90	72	154	104	49	119	103	100	10
PALMAS	13	17	2	2	7	8	2	19	15	2	97

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 surpreendidas 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%), tomarem certos cuidados, como evitar atividades ao ar livre entre 10h e 16h, beber bastante água, evitar banhos quentes e demorados e não se expor 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 – CEL QOBM
Superintendente do Comando de Ação de Defesa Civil