



MONITORAMENTO

BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

Nº 45, de terça-feira, 28 de maio de 2024

Gerência de Monitoramento
Defesa Civil - CBMTO

PREVISÃO DO TEMPO

	TEMPERATURA (°C)						UMIDADE RELATIVA (%)					
	28/05/2024		29/05/2024		30/05/2024		28/05/2024		29/05/2024		30/05/2024	
	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
Palmas	21	36	21	36	21	36	40	80	35	80	35	80
Araguaína	24	36	23	36	25	36	30	80	30	75	30	70
Araguatins	25	37	25	38	26	36	30	90	30	70	30	85
Campos Lindos	23	34	22	34	22	34	30	70	30	70	30	70
Dianópolis	20	34	18	34	17	34	30	70	30	70	25	80
Formoso do Araguaia	22	35	20	34	22	35	30	70	30	90	30	70
Gurupi	21	35	20	35	21	34	25	70	30	70	30	70
Marianópolis do Tocantins	21	34	21	34	22	35	30	80	35	70	30	70
Mateiros	20	34	18	34	19	34	30	70	30	80	30	70
Paraná	22	35	20	35	21	35	20	70	30	75	25	70
Pedro Afonso	23	35	22	35	21	35	30	80	30	80	30	80
Peixe	21	35	20	34	21	34	30	70	30	70	30	70
Porto Nacional	22	37	22	35	23	36	30	70	30	70	30	70
Colinas do Tocantins	25	34	23	34	24	34	40	80	40	75	40	70
Lagoa da Confusão	22	35	21	35	21	35	30	75	30	80	30	80
Pium	21	35	21	35	22	35	30	80	30	80	30	80
Rio Sono	23	34	21	34	21	34	30	80	30	75	30	80
Santa Fé do Araguaia	25	36	24	36	26	36	30	90	30	70	30	70
Santa Rosa do Tocantins	23	35	20	34	21	34	30	60	30	70	30	70
Almas	20	34	19	33	19	34	30	70	30	70	30	70
Taguatinga	19	33	18	33	18	33	30	70	30	80	30	80
Paraíso do Tocantins	22	34	21	33	24	34	30	70	40	70	30	70
Itacajá	24	35	22	35	21	35	30	70	30	70	30	70
Filadélfia	24	36	23	36	25	36	30	80	30	75	30	70

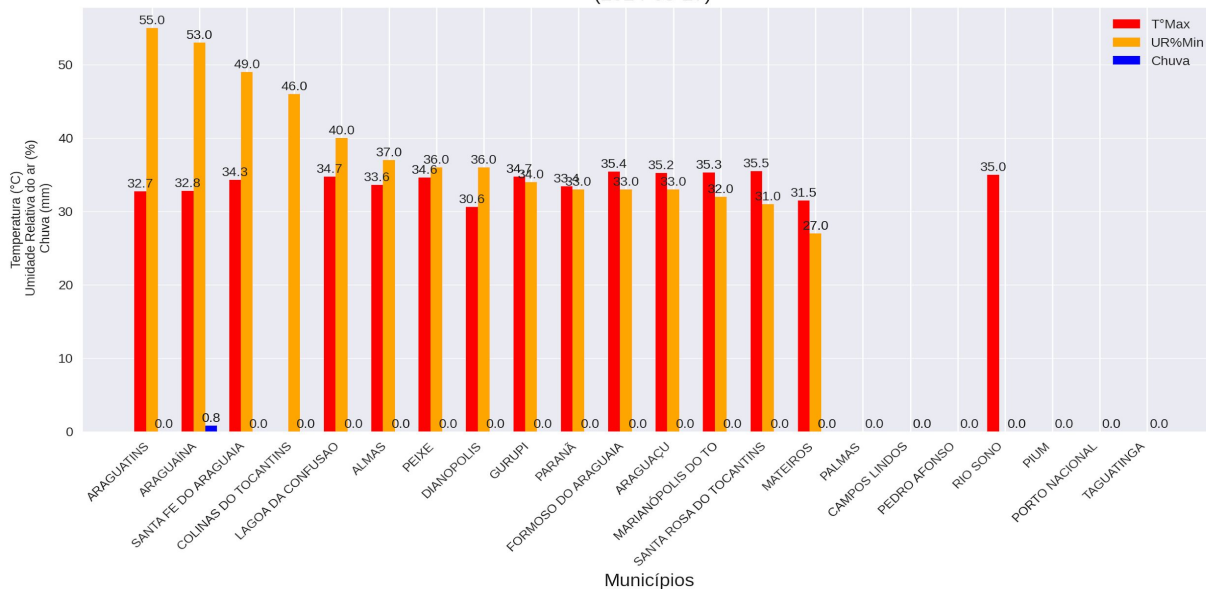
AVISOS

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
(2024-05-27)



REGISTRO METEOROLÓGICO (INMET) - 2024-05-27

	T°Max	UR%Min	Vento (raj)	Chuva
PALMAS	-	-	6.8	0.0
PARANÁ	33.4	33.0	7.6	0.0
ARAGUATINS	32.7	55.0	7.8	0.0
SANTA FE DO ARAGUAIA	34.3	49.0	6.9	0.0
ARAGUAÍNA	32.8	53.0	4.9	0.8
COLINAS DO TOCANTINS	-	46.0	4.9	0.0
CAMPOS LINDOS	-	-	-	0.0
PEDRO AFONSO	-	-	-	0.0
MARIANÓPOLIS DO TO	35.3	32.0	7.3	0.0
RIO SONO	35.0	-	6.5	0.0
PIUM	-	-	-	0.0
MATEIROS	31.5	27.0	8.7	0.0
LAGOA DA CONFUSAO	34.7	40.0	6.8	0.0
ALMAS	33.6	37.0	5.6	0.0
SANTA ROSA DO TOCANTINS	35.5	31.0	5.4	0.0
GURUPI	34.7	34.0	7.5	0.0
FORMOSO DO ARAGUAIA	35.4	33.0	6.9	0.0
PEIXE	34.6	36.0	6.3	0.0
DIANOPOLIS	30.6	36.0	8.6	0.0
ARAGUAÇU	35.2	33.0	8.7	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.

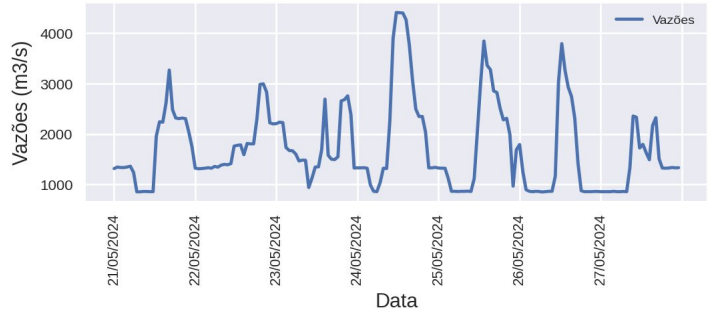


USINAS HIDRELÉTRICAS

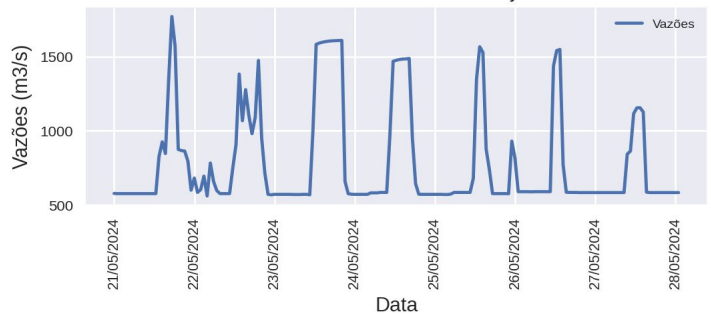
INFORMAÇÕES DAS VAZÕES DEFLUENTES (m³/s)



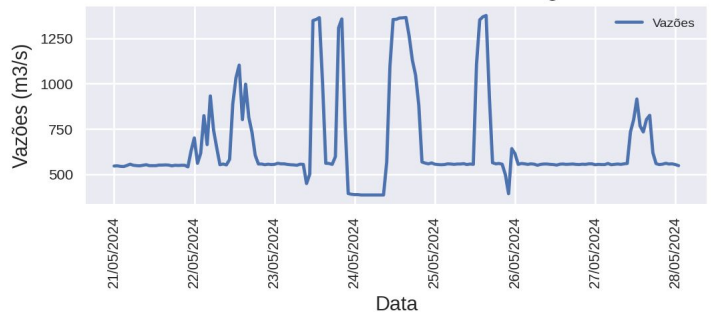
Vazões Defluentes - UHE Estreito



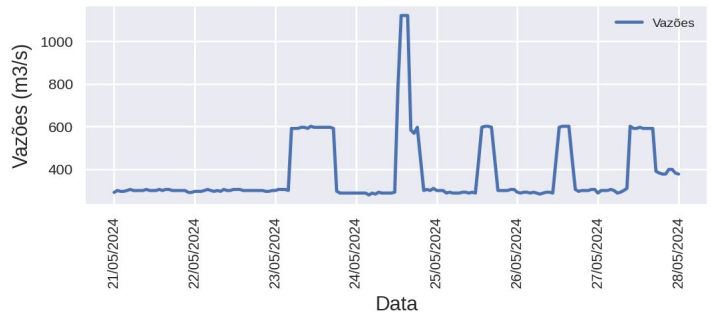
Vazões Defluentes - UHE Lajeado



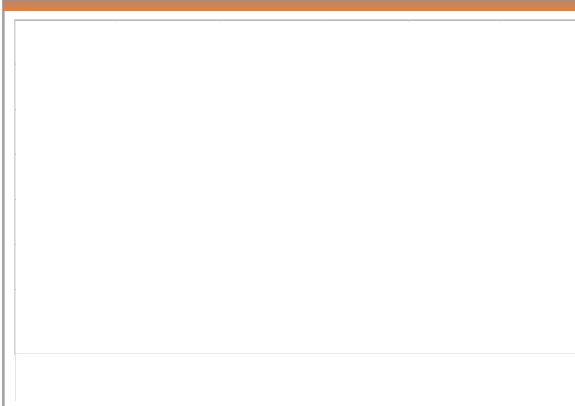
Vazões Defluentes - UHE Peixe Angical



Vazões Defluentes - UHE São Salvador

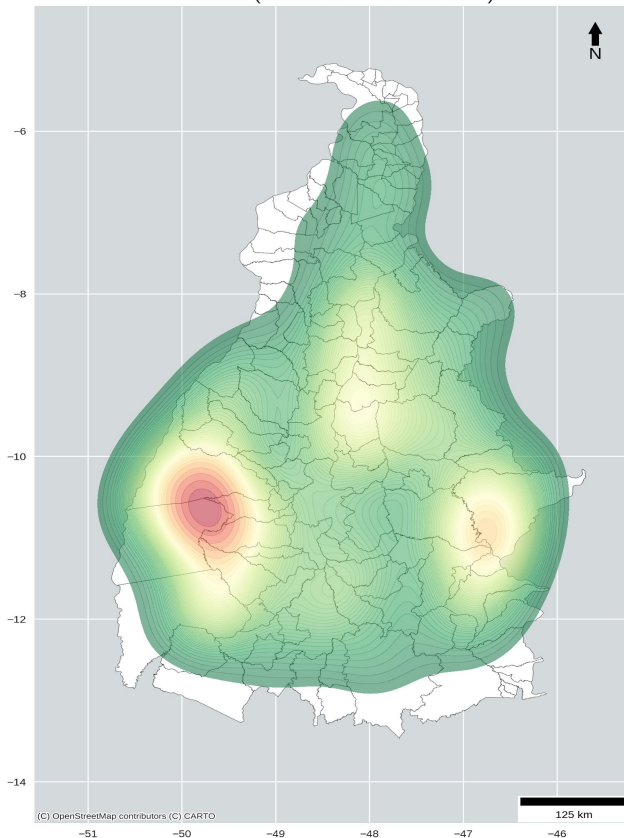


AVISOS

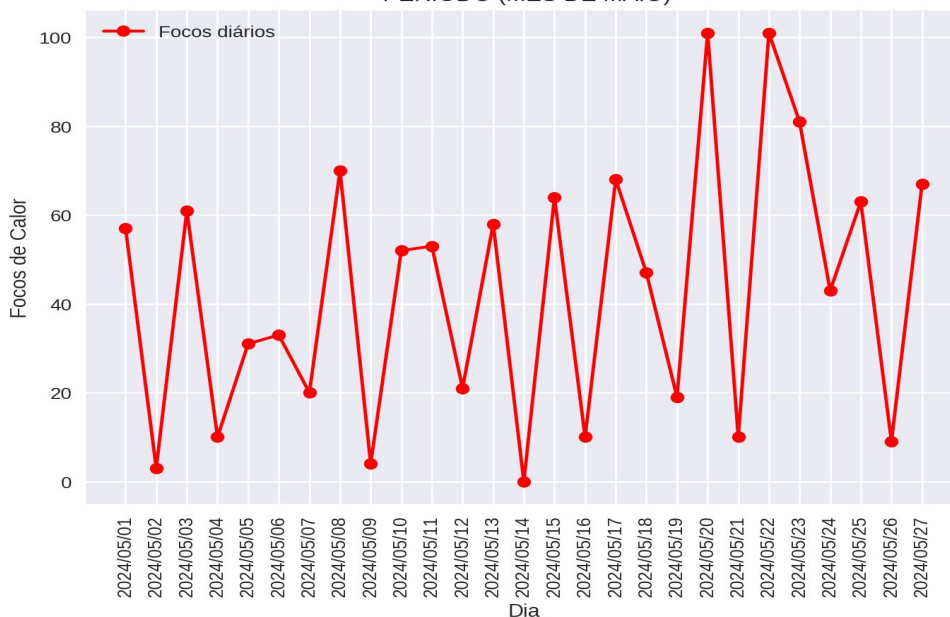


Densidade de Kernel e Risco de fogo

Concentração dos Focos de Calor - Estado do Tocantins
Período (01/01/2024 a 27/05/2024)

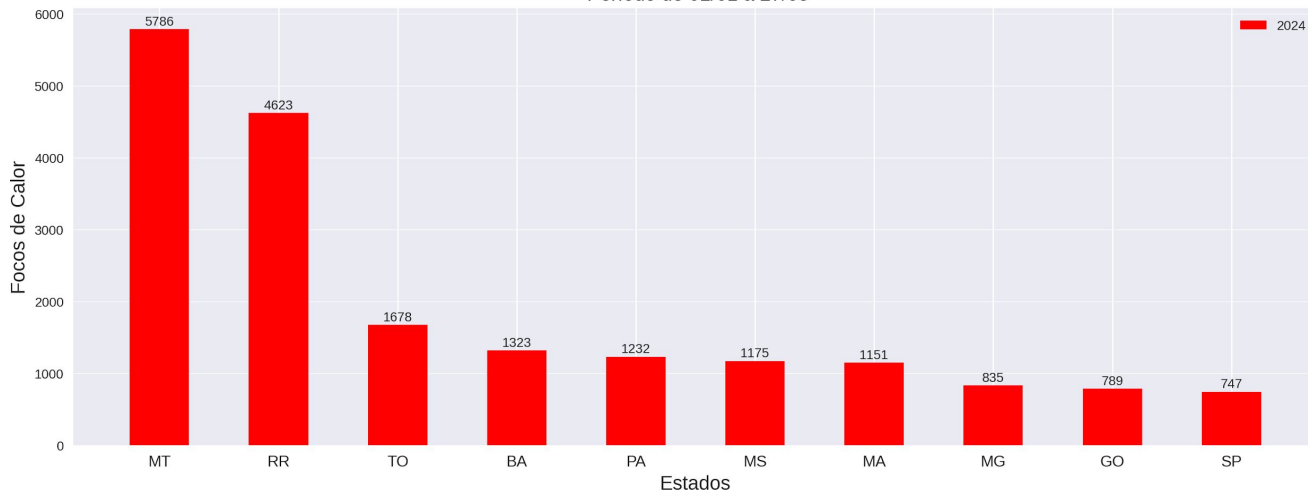


FOCOS DE CALOR NO ESTADO DO TOCANTINS
PERÍODO (MÊS DE MAIO)

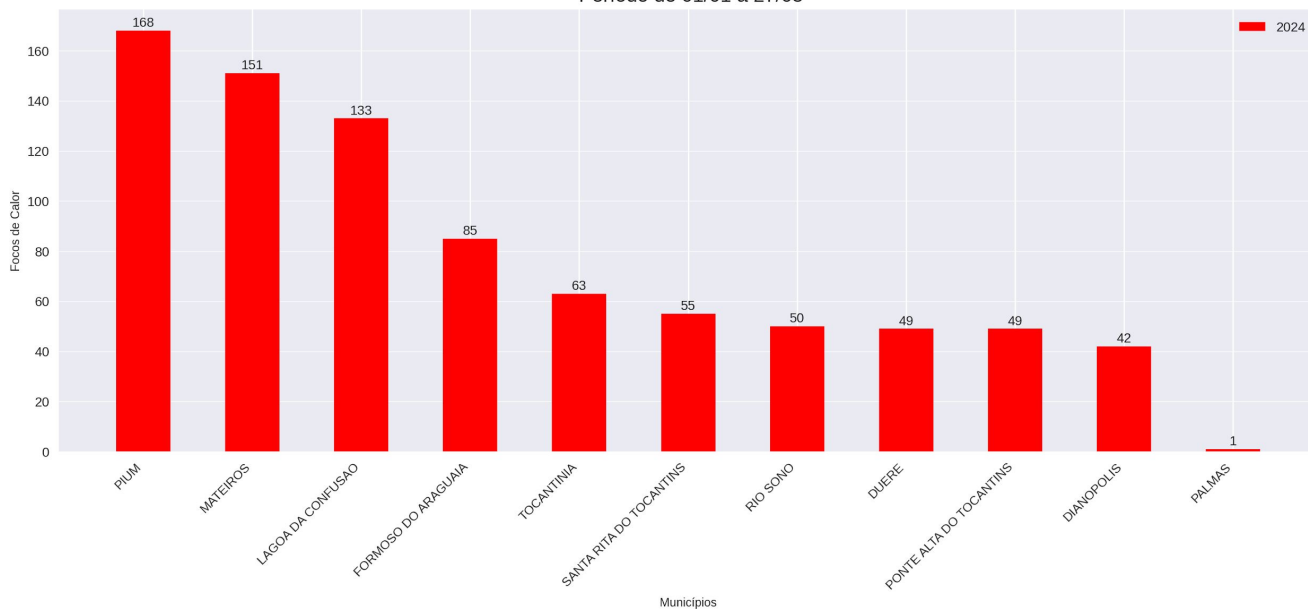


FOCOS DE CALOR

Focos de Calor - Brasil
Ranking PARCIAL dos estados
Período de 01/01 a 27/05



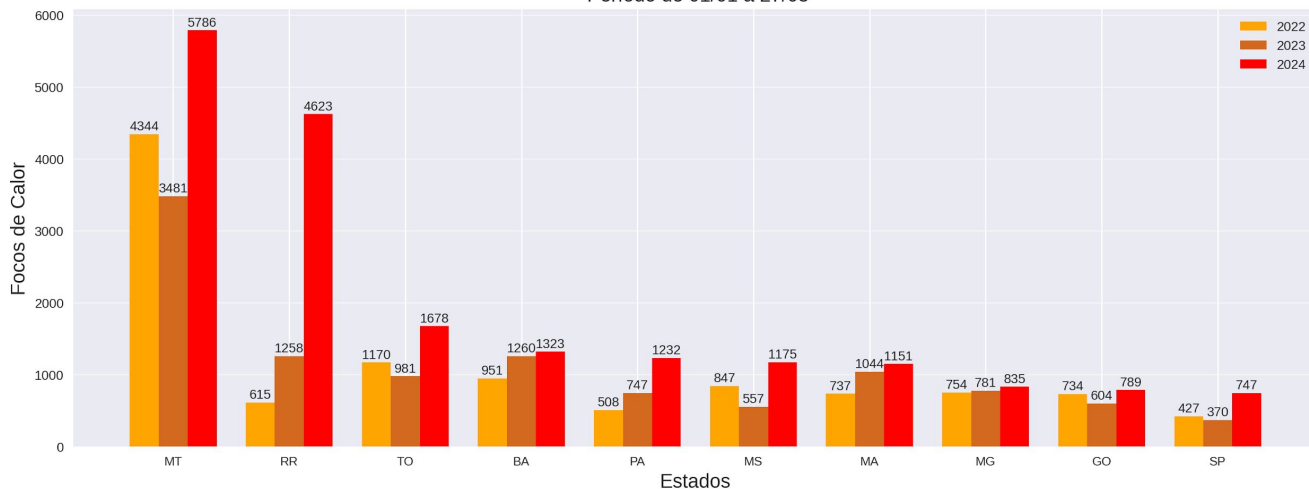
Focos de Calor - Tocantins
Ranking dos municípios
Período de 01/01 a 27/05



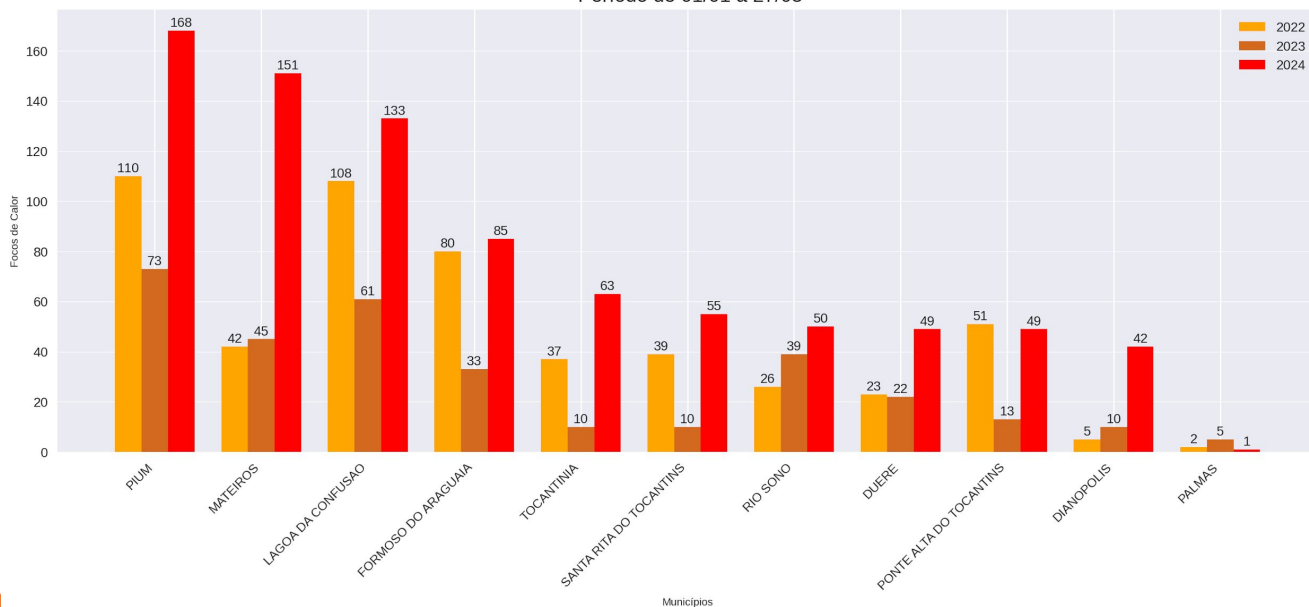
Obs.: O gráfico acima apresenta os 10 municípios com maiores registros de focos de calor no corrente ano. Também mostra o total de focos registrados na Capital (Palmas). No decorrer deste boletim, haverá um quadro que informa a posição no ranking para o município de Palmas/TO.

COMPARATIVOS

Comparativo dos Focos de Calor - Brasil
Ranking PARCIAL dos estados (2022 a 2024)
Período de 01/01 a 27/05



Comparativo dos Focos de Calor
Ranking PARCIAL dos Municípios (2022 a 2024)
Período de 01/01 a 27/05



COMPARATIVOS Percentuais (%)

COMPARATIVOS (2023 / 2024) - ESTADOS

	2023	2024	2023/2024
MT	3481.0	5786.0	66.0
RR	1258.0	4623.0	268.0
TO	981.0	1678.0	71.0
BA	1260.0	1323.0	5.0
PA	747.0	1232.0	65.0
MS	557.0	1175.0	111.0
MA	1044.0	1151.0	10.0
MG	781.0	835.0	7.0
GO	604.0	789.0	31.0
SP	370.0	747.0	102.0

COMPARATIVOS (2023 / 2024) - MUNICÍPIOS

	2023	2024	2023/2024
PIUM	73.0	168.0	130.0
MATEIROS	45.0	151.0	236.0
LAGOA DA CONFUSAO	61.0	133.0	118.0
FORMOSO DO ARAGUAIA	33.0	85.0	158.0
TOCANTINIA	10.0	63.0	530.0
SANTA RITA DO TOCANTINS	10.0	55.0	450.0
RIO SONO	39.0	50.0	28.0
DUERE	22.0	49.0	123.0
PONTE ALTA DO TOCANTINS	13.0	49.0	277.0
DIANOPOLIS	10.0	42.0	320.0
PALMAS	5.0	1.0	-80.0

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: Mai/2024)

	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai
MATO GROSSO	847	863	1624	797	1655
TOCANTINS	53	112	226	131	1156
SAO PAULO	75	93	138	63	378
MARANHAO	457	98	159	95	342
MINAS GERAIS	65	82	194	153	341
BAHIA	268	133	408	186	328
MATO GROSSO DO SUL	369	170	309	113	214
GOIAS	126	120	219	115	209
PARA	633	260	113	52	174
PIAUI	153	41	126	54	140

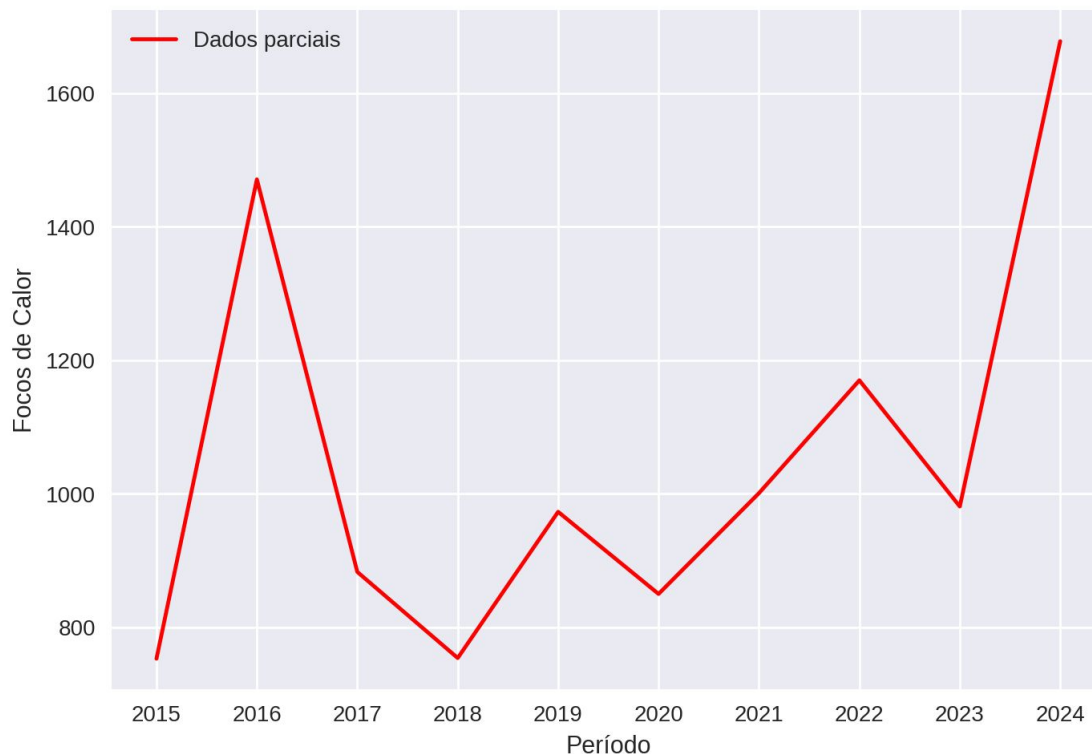
FOCOS TOTAIS 2023 - ESTADOS (ref: Mai/2023)

	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
TOCANTINS	59	104	77	179	697	1277	1525	1141	2681	1140	478	283
MARANHAO	298	135	106	155	478	1338	2405	2431	4719	4283	2893	1872
BAHIA	167	222	206	269	465	433	701	694	3298	3279	1296	888
GOIAS	12	88	104	134	292	343	366	488	651	369	181	132
MINAS GERAIS	55	162	186	133	274	384	550	1029	1795	919	642	373
PARA	330	94	94	58	224	682	2027	6725	9507	11378	8188	2412
MATO GROSSO DO SUL	103	71	118	64	205	270	307	239	339	495	1815	503
SANTA CATARINA	35	35	58	59	200	149	114	473	89	21	61	47
PARANA	51	25	75	56	186	185	121	389	166	34	72	79

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 27/05 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	378	651	562	450	520	366	719	868	562	1156

COMPARATIVOS (2015 a 2024 PARCIAL)

FOCOS PARCIAIS (2015 A 2024) - ESTADOS

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Ranking
MATO GROSSO	2591	4168	2885	2598	3988	4541	3153	4344	3481	5786	1
RORAIMA	1478	3514	571	1964	4600	1651	517	615	1258	4623	2
TOCANTINS	753	1471	883	754	973	850	1001	1170	981	1678	3
BAHIA	768	1233	588	432	1377	595	1409	951	1260	1323	4
PARA	1070	2084	392	690	577	460	763	508	747	1232	5
MATO GROSSO DO SUL	509	566	768	436	1166	2144	703	847	557	1175	6
MARANHAO	809	992	484	587	1008	485	877	737	1044	1151	7
MINAS GERAIS	433	567	418	402	570	472	873	754	781	835	8
GOIAS	357	536	383	430	538	538	585	734	604	789	9
SAO PAULO	299	659	259	510	350	725	397	427	370	747	10

FOCOS PARCIAIS (2015 A 2024) - MUNICÍPIOS

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Ranking
PIUM	37	84	49	31	67	58	75	110	73	168	1
MATEIROS	33	102	93	37	49	44	100	42	45	151	2
LAGOA DA CONFUSAO	65	139	125	68	93	66	130	108	61	133	3
FORMOSO DO ARAGUAIA	42	94	41	45	58	47	61	80	33	85	4
TOCANTINIA	7	10	8	15	49	18	8	37	10	63	5
SANTA RITA DO TOCANTINS	13	26	31	25	26	27	48	39	10	55	6
RIO SONO	31	58	22	15	30	16	23	26	39	50	7
DUERE	11	35	27	27	18	16	16	23	22	49	8
PONTE ALTA DO TOCANTINS	8	27	16	37	15	26	13	51	13	49	9
DIANOPOLIS	6	19	5	7	8	2	23	5	10	42	10
PALMAS	8	6	1	2	2	2	2	2	5	1	99

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%), 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