



MONITORAMENTO

BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

Nº 121, de sexta-feira, 4 de outubro de 2024

Gerência de Monitoramento
Defesa Civil - CBMTO

PREVISÃO DO TEMPO

	TEMPERATURA (°C)						UMIDADE RELATIVA (%)					
	04/10/2024		05/10/2024		06/10/2024		04/10/2024		05/10/2024		06/10/2024	
	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
Palmas	25	39	25	39	25	39	15	60	30	80	15	50
Araguaína	25	37	25	37	25	37	30	80	40	80	30	80
Araguatins	24	39	25	37	24	35	30	85	40	80	40	80
Campos Lindos	26	36	24	37	25	38	30	70	30	80	20	70
Dianópolis	23	42	21	40	21	39	10	50	20	50	20	60
Formoso do Araguaia	25	42	24	41	25	41	20	60	20	80	20	70
Gurupi	22	41	24	41	24	41	20	60	20	80	20	70
Marianópolis do Tocantins	25	37	24	39	25	36	35	70	30	80	40	80
Mateiros	24	40	21	40	21	40	10	60	20	70	20	60
Paraná	22	44	23	43	23	42	10	60	10	70	20	55
Pedro Afonso	26	38	25	40	24	41	30	70	30	80	20	95
Peixe	22	42	23	42	24	41	10	60	20	80	20	70
Porto Nacional	25	39	24	39	25	40	20	70	30	80	20	80
Colinas do Tocantins	25	37	25	37	25	38	40	80	40	80	30	80
Lagoa da Confusão	24	41	24	41	26	40	20	70	20	80	25	70
Pium	24	40	24	41	26	38	25	70	30	80	30	75
Rio Sono	26	38	25	39	24	39	20	70	30	80	20	80
Santa Fé do Araguaia	26	37	26	38	26	36	40	80	40	75	35	80
Santa Rosa do Tocantins	22	41	24	41	26	42	10	60	20	80	15	60
Almas	23	42	22	39	23	40	10	60	20	65	20	60
Taguatinga	21	42	20	40	20	40	10	40	20	50	20	60
Paraíso do Tocantins	25	37	24	38	26	38	30	70	30	80	25	70
Itacajá	25	38	25	39	26	39	30	70	30	80	20	75
Filadélfia	26	37	26	38	25	39	40	70	35	75	20	80

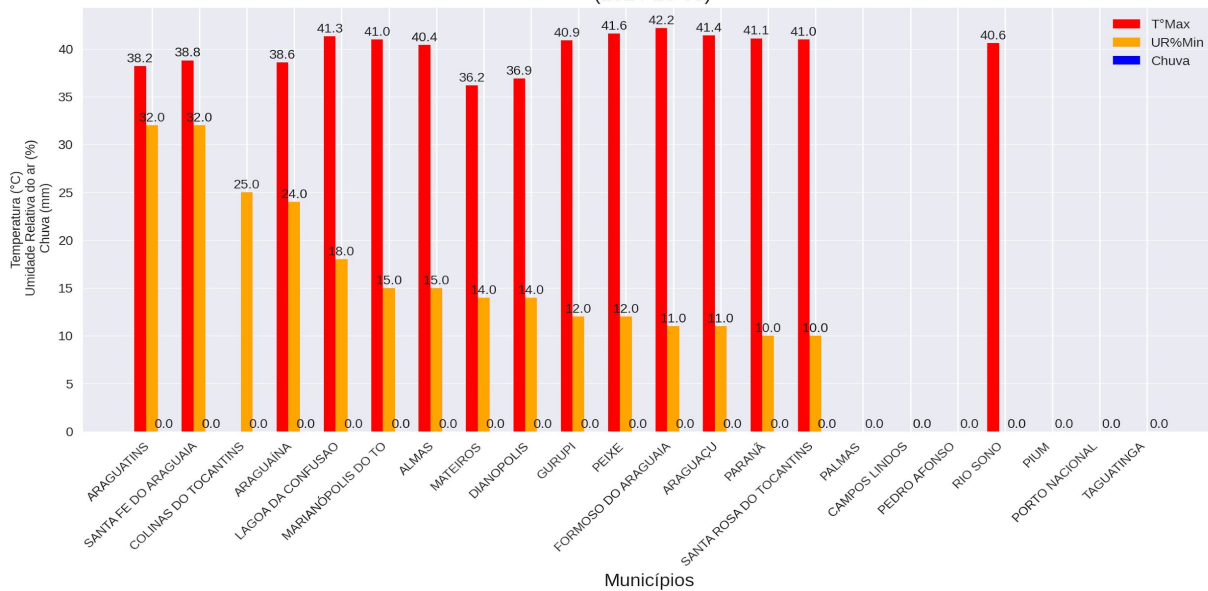
AVISOS

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
(2024-10-03)



REGISTRO METEOROLÓGICO (INMET) - 2024-10-03

	T°Max	UR%Min	Vento (raj)	Chuva
PALMAS	-	-	11.9	0.0
PARANÁ	41.1	10.0	7.5	0.0
ARAGUATINS	38.2	32.0	9.4	0.0
SANTA FE DO ARAGUAIA	38.8	32.0	10.5	0.0
ARAGUAÍNA	38.6	24.0	7.1	0.0
COLINAS DO TOCANTINS	-	25.0	8.0	0.0
CAMPOS LINDOS	-	-	-	0.0
PEDRO AFONSO	-	-	-	0.0
MARIANÓPOLIS DO TO	41.0	15.0	10.3	0.0
RIO SONO	40.6	-	9.7	0.0
PIUM	-	-	-	0.0
MATEIROS	36.2	14.0	11.2	0.0
LAGOA DA CONFUSAO	41.3	18.0	9.4	0.0
ALMAS	40.4	15.0	10.9	0.0
SANTA ROSA DO TOCANTINS	41.0	10.0	8.6	0.0
GURUPI	40.9	12.0	11.9	0.0
FORMOSO DO ARAGUAIA	42.2	11.0	8.6	0.0
PEIXE	41.6	12.0	-	0.0
DIANOPOLIS	36.9	14.0	11.4	0.0
ARAGUAÇU	41.4	11.0	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.

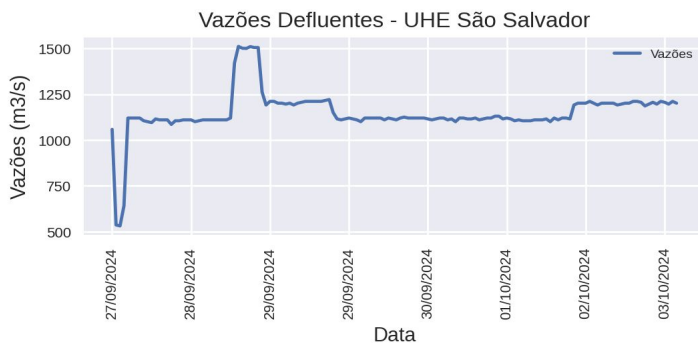
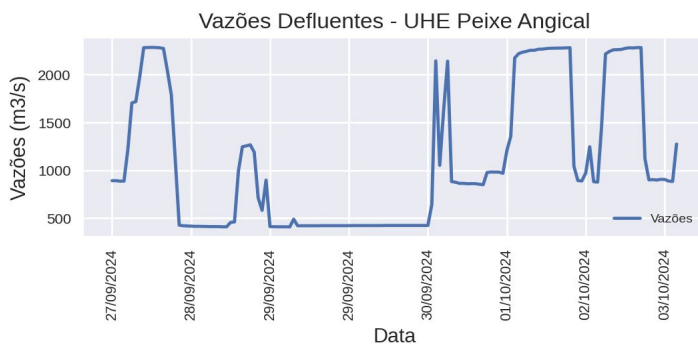
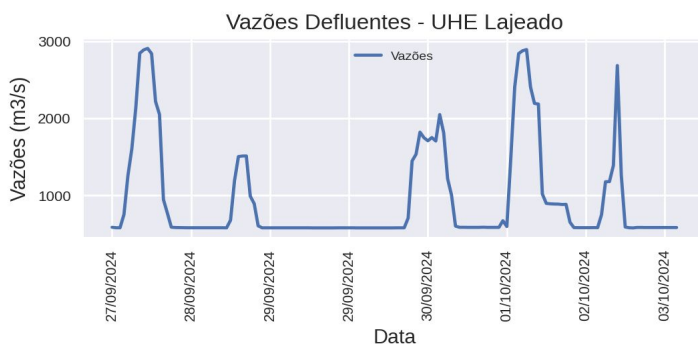
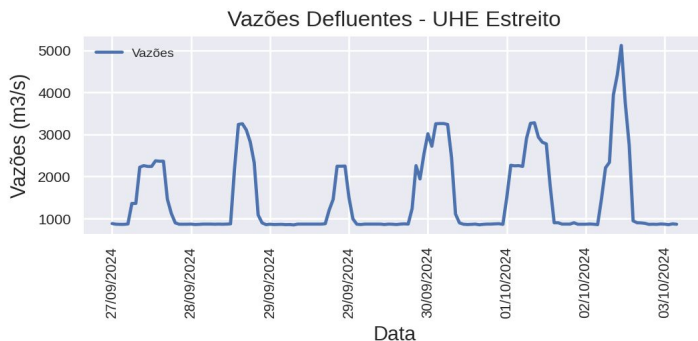


USINAS HIDRELÉTRICAS

INFORMAÇÕES DAS VAZÕES DEFLUENTES (m³/s)

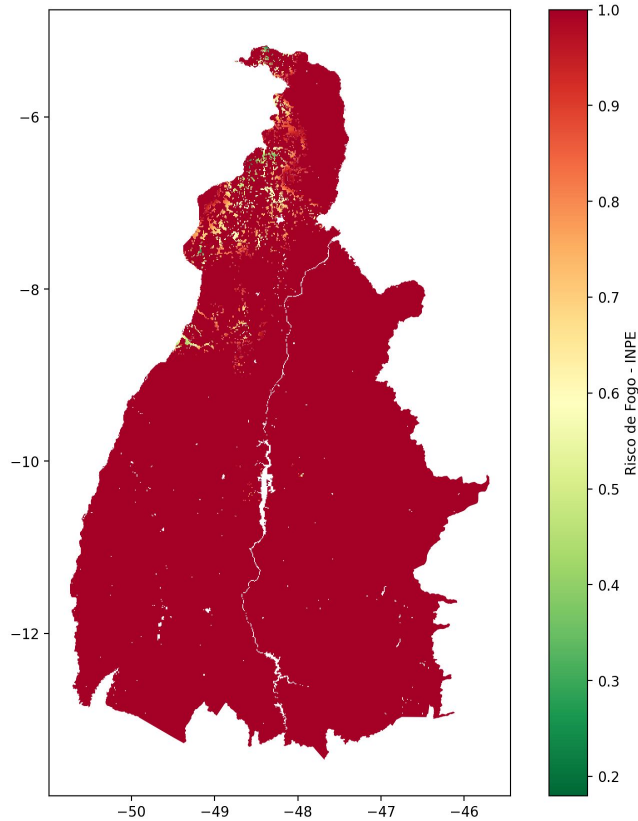
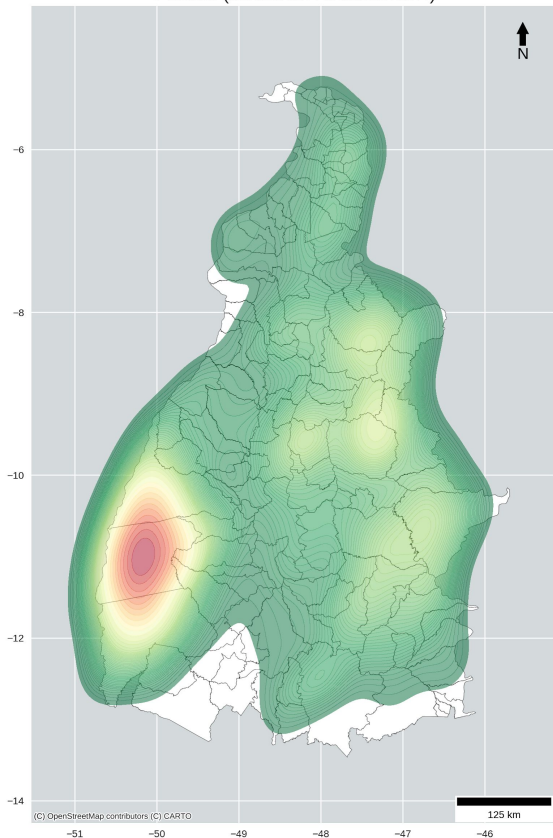


AVISOS

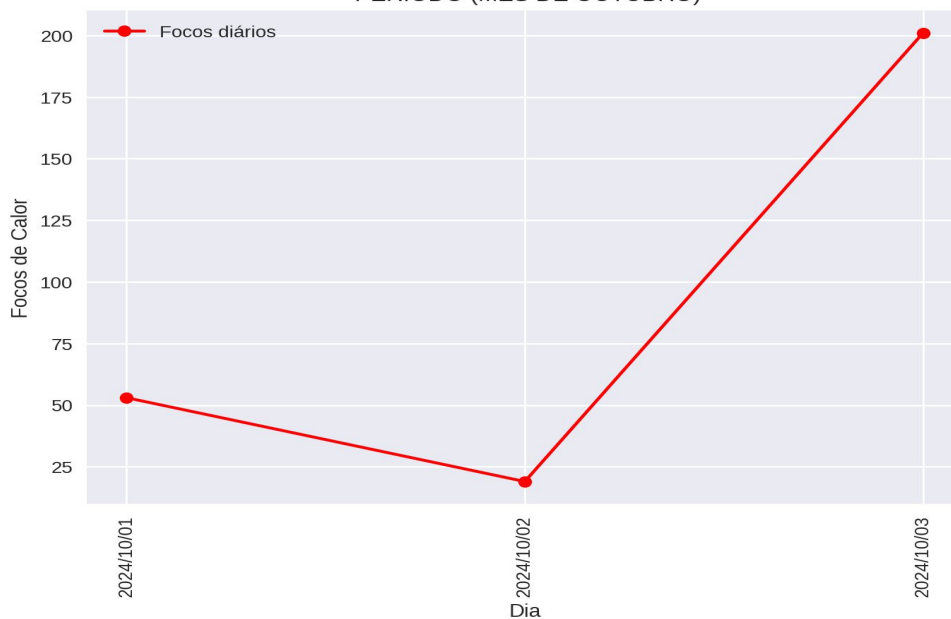


Densidade de Kernel e Risco de fogo

Concentração dos Focos de Calor - Estado do Tocantins
Período (01/01/2024 a 03/10/2024)

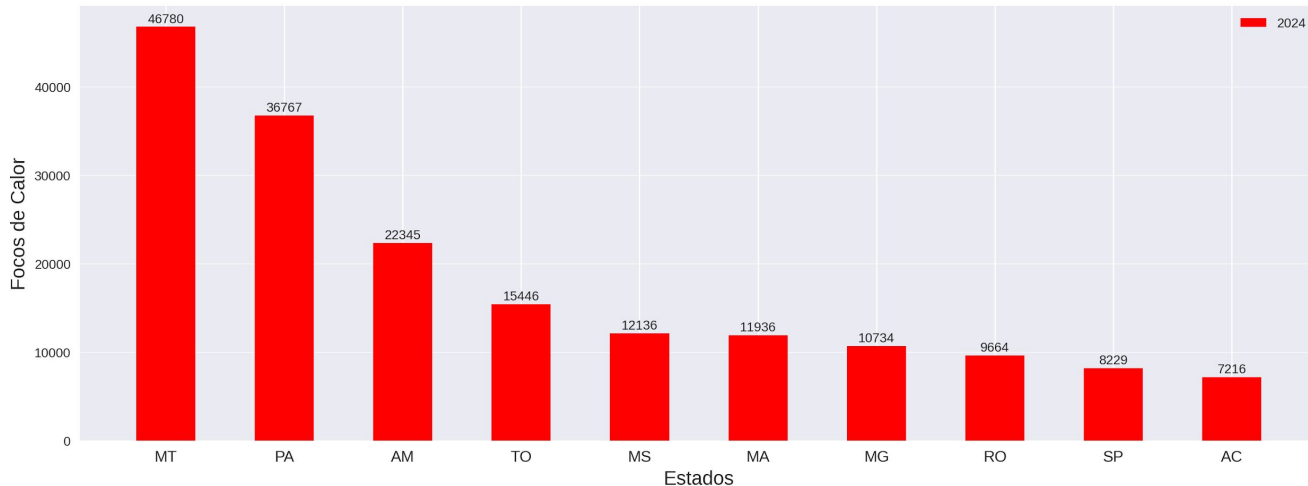


FOCOS DE CALOR NO ESTADO DO TOCANTINS
PERÍODO (MÊS DE OUTUBRO)

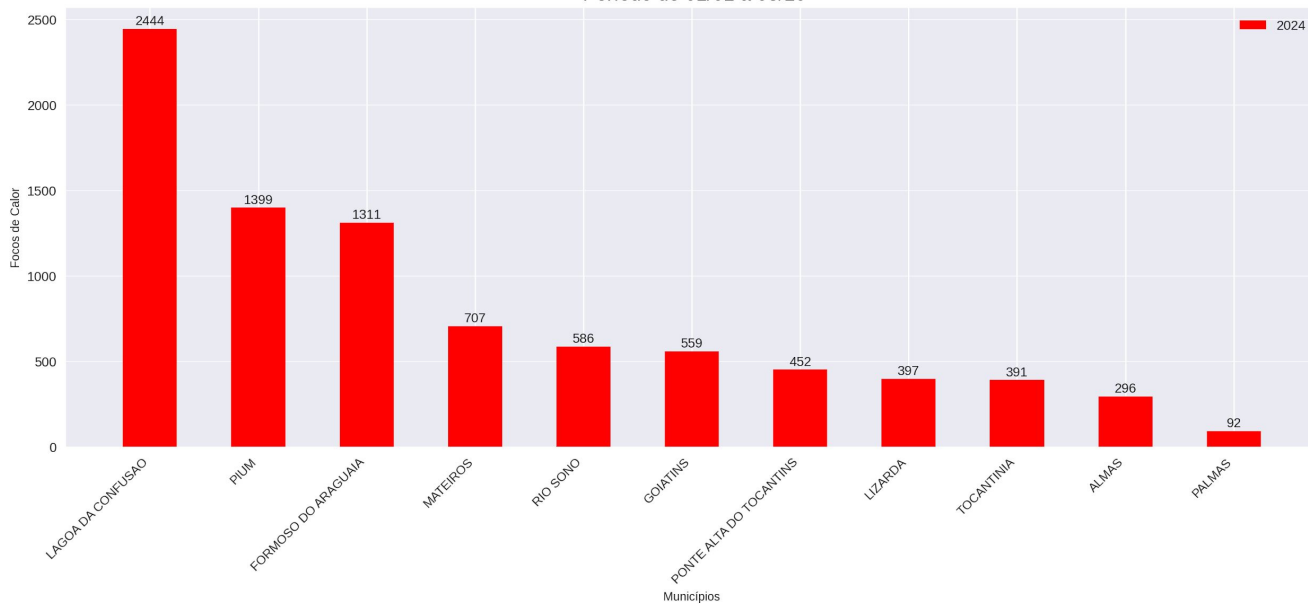


FOCOS DE CALOR

Focos de Calor - Brasil
Ranking PARCIAL dos estados
Período de 01/01 a 03/10



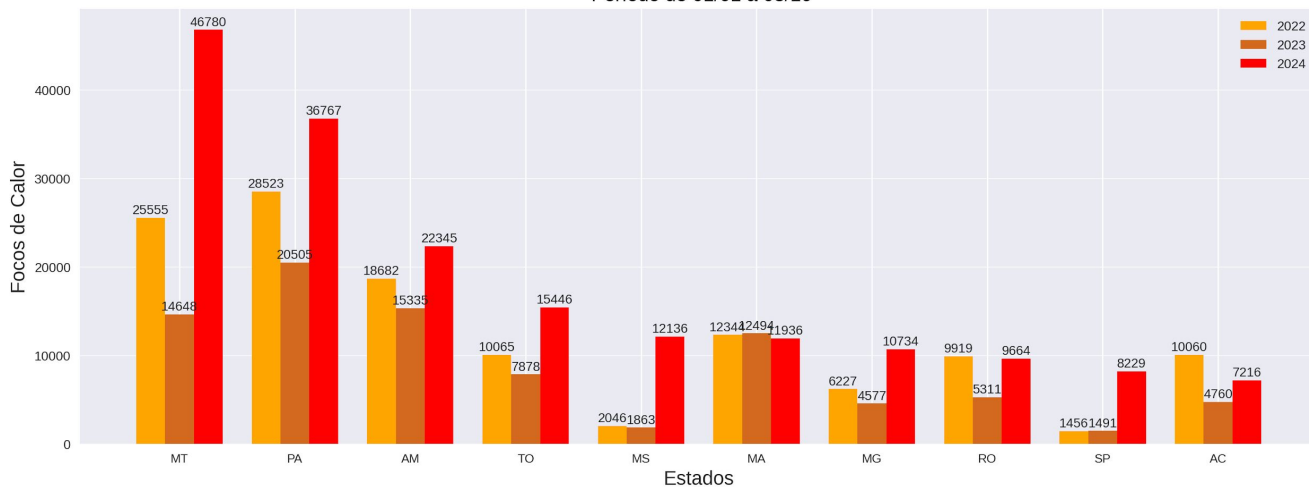
Focos de Calor - Tocantins
Ranking dos municípios
Período de 01/01 a 03/10



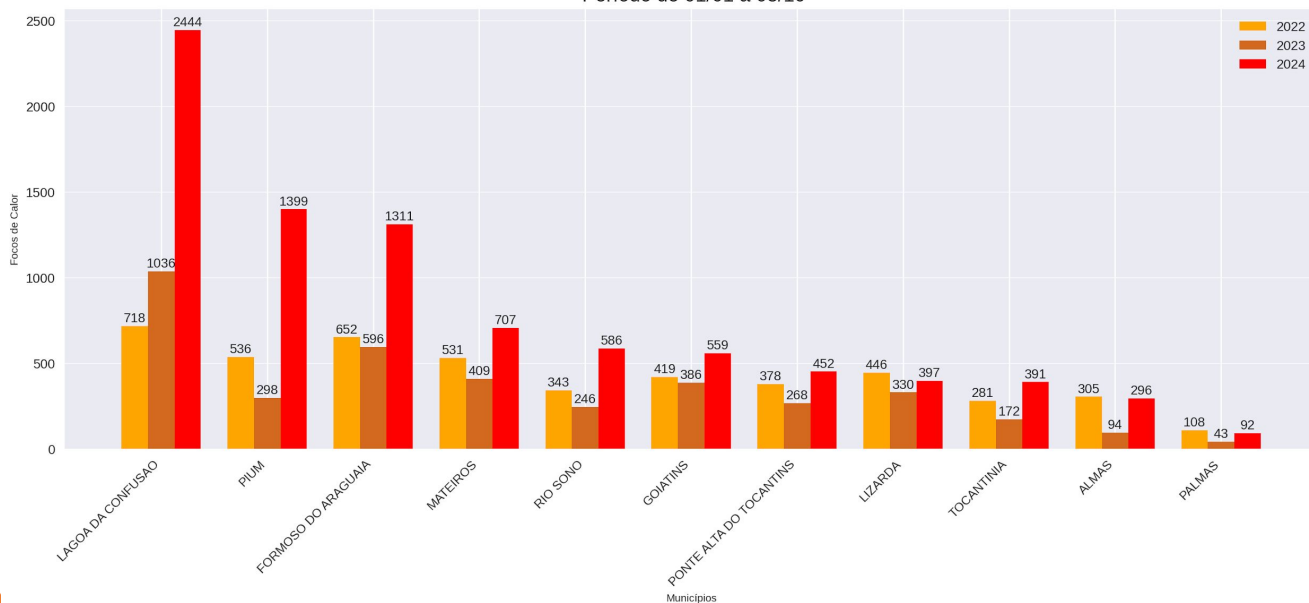
Obs.: O gráfico acima apresenta os 10 municípios com maiores registros de focos de calor no corrente ano. Também mostra o total de focos registrados na Capital (Palmas). No decorrer deste boletim, haverá um quadro que informa a posição no ranking para o município de Palmas/TO.

COMPARATIVOS

Comparativo dos Focos de Calor - Brasil
Ranking PARCIAL dos estados (2022 a 2024)
Período de 01/01 a 03/10



Comparativo dos Focos de Calor
Ranking PARCIAL dos Municípios (2022 a 2024)
Período de 01/01 a 03/10



COMPARATIVOS Percentuais (%)

COMPARATIVOS (2023 / 2024) - ESTADOS

	2023	2024	2023/2024
MT	14648.0	46780.0	219.0
PA	20505.0	36767.0	79.0
AM	15335.0	22345.0	46.0
TO	7878.0	15446.0	96.0
MS	1863.0	12136.0	551.0
MA	12494.0	11936.0	-4.0
MG	4577.0	10734.0	134.0
RO	5311.0	9664.0	82.0
SP	1491.0	8229.0	452.0
AC	4760.0	7216.0	52.0

COMPARATIVOS (2023 / 2024) - MUNICÍPIOS

	2023	2024	2023/2024
LAGOA DA CONFUSAO	1036.0	2444.0	136.0
PIUM	298.0	1399.0	370.0
FORMOSO DO ARAGUAIA	596.0	1311.0	120.0
MATEIROS	409.0	707.0	73.0
RIO SONO	246.0	586.0	138.0
GOIATINS	386.0	559.0	45.0
PONTE ALTA DO TOCANTINS	268.0	452.0	69.0
LIZARDA	330.0	397.0	20.0
TOCANTINIA	172.0	391.0	127.0
ALMAS	94.0	296.0	215.0
PALMAS	43.0	92.0	114.0

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: Out/2024)

	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out
MATO GROSSO	847	863	1624	797	1996	2671	2472	14617	19964	929
ACRE	8	7	7	3	11	101	603	1997	3855	624
MINAS GERAIS	65	82	194	153	379	658	1208	2488	5082	425
PARA	633	260	113	52	211	635	3265	13803	17434	361
RONDONIA	39	47	79	49	68	183	1618	4522	2739	320
SAO PAULO	75	93	138	63	398	532	499	3612	2522	297
BAHIA	268	133	408	186	384	446	655	949	2756	274
TOCANTINS	53	112	226	131	1332	1757	1922	2936	6704	273
AMAZONAS	160	142	35	32	40	258	4241	10328	6879	230
PIAUI	153	41	126	54	166	281	609	1489	3152	187

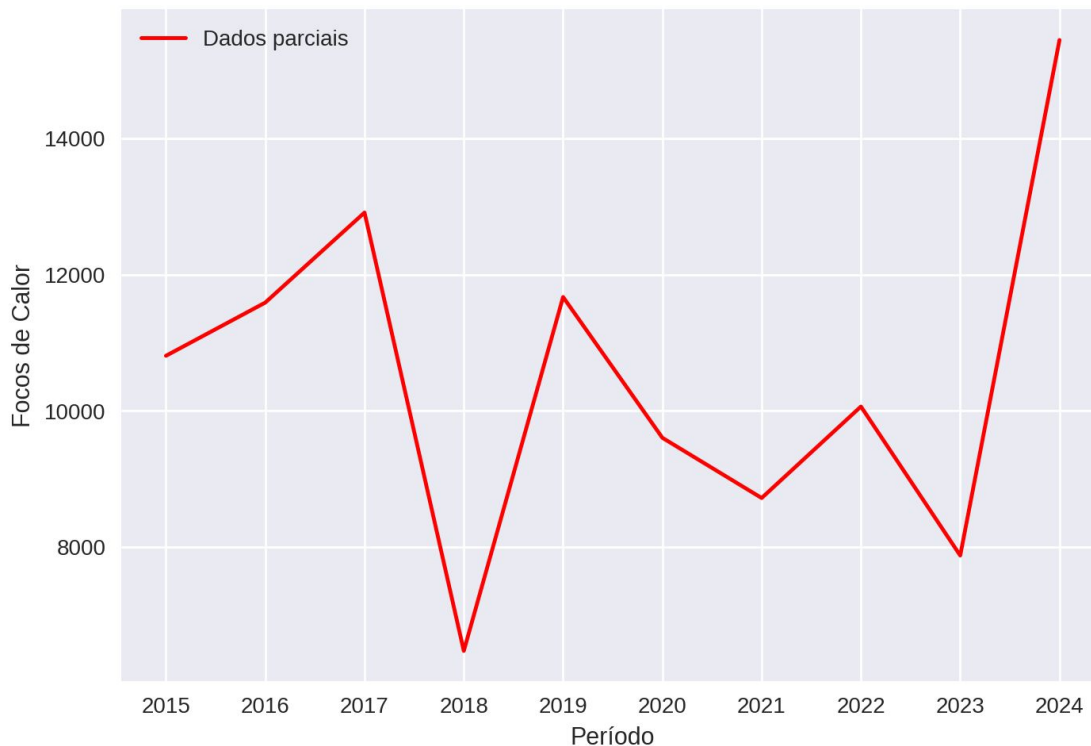
FOCOS TOTAIS 2023 - ESTADOS (ref: Out/2023)

	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
MARANHAO	298	135	106	155	478	1338	2405	2431	4719	4283	2893	1872
PIAUI	96	52	63	80	111	432	974	1497	3941	3982	1156	573
AMAZONAS	68	31	28	20	30	213	1947	5474	6991	3858	799	145
BAHIA	167	222	206	269	465	433	701	694	3298	3279	1296	888
MATO GROSSO	240	515	576	644	1666	2447	1453	2626	4219	2454	3705	1178
CEARA	208	36	18	8	10	15	73	179	636	1969	1830	1826
ACRE	8	1	0	0	8	31	212	1388	3075	1675	160	4
TOCANTINS	59	104	77	179	697	1277	1525	1141	2681	1140	478	283
RONDONIA	42	28	38	30	50	88	460	1715	2651	1140	996	179

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 03/10 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	711	53	72	182	105	436	104	529	138	273

COMPARATIVOS (2015 a 2024 PARCIAL)

FOCOS PARCIAIS (2015 A 2024) - ESTADOS

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Ranking
MATO GROSSO	19454	23574	26221	15615	27635	40726	20092	25555	14648	46780	1
PARA	20083	13499	29883	10332	17436	26043	14357	28523	20505	36767	2
AMAZONAS	10212	8765	10116	9471	11515	15086	13066	18682	15335	22345	3
TOCANTINS	10810	11591	12913	6477	11673	9606	8722	10065	7878	15446	4
MATO GROSSO DO SUL	3619	5080	4994	2011	8079	10023	7904	2046	1863	12136	5
MARANHAO	15057	11253	15822	9053	10014	10634	9336	12344	12494	11936	6
MINAS GERAIS	4968	5407	5926	3827	7119	7051	10761	6227	4577	10734	7
RONDONIA	9755	9121	9400	9064	10435	8433	8546	9919	5311	9664	8
SAO PAULO	1576	2966	3701	2917	2730	5353	5326	1456	1491	8229	9
ACRE	4765	7213	5219	6258	6469	7927	7948	10060	4760	7216	10

FOCOS PARCIAIS (2015 A 2024) - MUNICÍPIOS

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Ranking
LAGOA DA CONFUSAO	715	1634	1314	621	1601	691	1412	718	1036	2444	1
PIUM	417	590	726	262	608	431	514	536	298	1399	2
FORMOSO DO ARAGUAIA	386	1114	1239	551	878	629	736	652	596	1311	3
MATEIROS	393	485	508	288	602	397	482	531	409	707	4
RIO SONO	364	400	389	175	308	384	148	343	246	586	5
GOIATINS	571	428	593	217	474	513	245	419	386	559	6
PONTE ALTA DO TOCANTINS	342	505	296	247	345	254	219	378	268	452	7
LIZARDA	394	369	292	193	263	448	191	446	330	397	8
TOCANTINIA	265	280	266	118	327	307	170	281	172	391	9
ALMAS	235	217	220	148	203	116	121	305	94	296	10
PALMAS	72	74	51	34	68	73	41	108	43	92	38

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