



MONITORAMENTO

BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

Nº 114, de quarta-feira, 25 de setembro de 2024

Gerência de Monitoramento
Defesa Civil - CBMTO

PREVISÃO DO TEMPO

	TEMPERATURA (°C)						UMIDADE RELATIVA (%)					
	25/09/2024		26/09/2024		27/09/2024		25/09/2024		26/09/2024		27/09/2024	
	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
Palmas	24	40	25	40	26	40	15	75	25	85	15	50
Araguaína	24	34	23	34	23	36	50	90	40	90	35	90
Araguatins	25	37	23	36	25	38	40	90	35	90	30	80
Campos Lindos	21	33	23	35	24	37	30	90	30	80	25	60
Dianópolis	21	39	21	38	23	39	15	50	20	60	15	50
Formoso do Araguaia	24	41	24	39	24	41	20	70	25	90	10	80
Gurupi	24	41	23	38	24	40	20	65	20	90	20	70
Marianópolis do Tocantins	23	36	23	35	24	36	40	90	40	90	35	80
Mateiros	21	39	21	39	21	41	20	60	20	70	20	50
Paraná	22	41	20	40	22	41	10	50	10	70	10	60
Pedro Afonso	25	40	24	39	25	40	20	90	25	90	20	80
Peixe	23	40	22	39	23	39	10	60	20	90	20	65
Porto Nacional	24	41	24	38	25	39	20	80	20	90	20	80
Colinas do Tocantins	24	34	23	33	24	36	50	90	50	80	40	80
Lagoa da Confusão	23	39	23	39	24	40	30	80	30	90	25	80
Pium	23	38	23	37	24	39	30	90	30	90	30	85
Rio Sono	24	38	24	38	25	39	25	80	30	80	20	80
Santa Fé do Araguaia	24	35	24	35	24	37	50	90	40	90	30	80
Santa Rosa do Tocantins	25	41	24	39	26	39	10	70	20	80	20	70
Almas	22	39	23	38	24	39	15	50	20	80	20	55
Taguatinga	19	39	18	38	21	39	10	60	20	70	20	50
Paraíso do Tocantins	23	38	23	37	24	38	30	80	30	90	25	85
Itacajá	25	33	23	36	25	37	40	80	30	85	30	80
Filadélfia	25	32	24	35	24	37	50	90	45	90	30	90

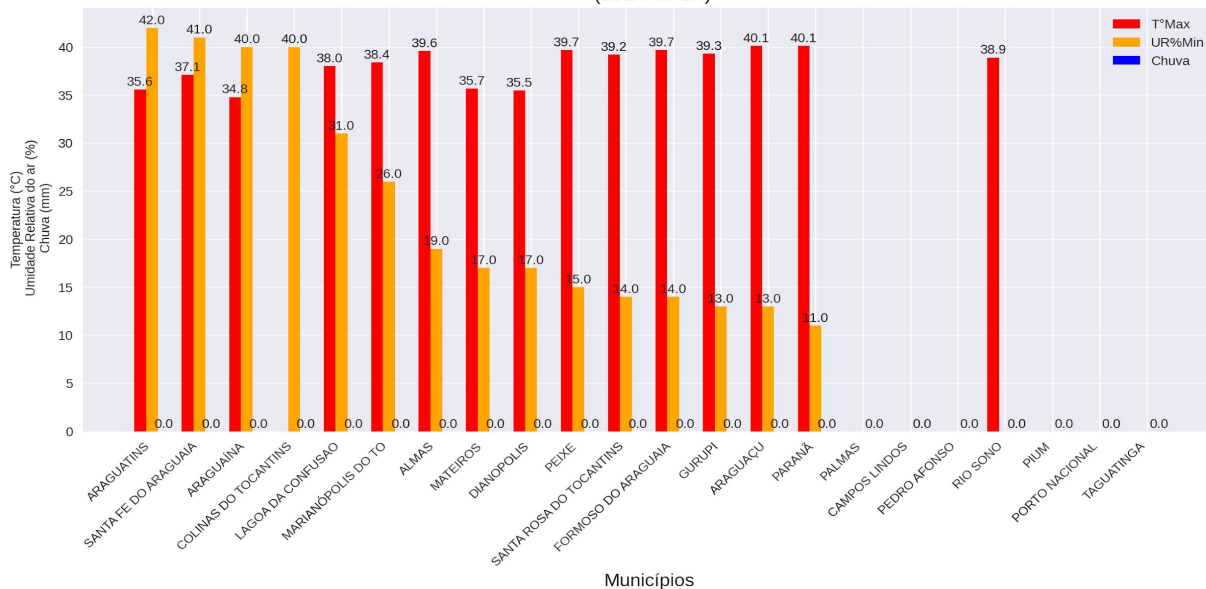
AVISOS

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
(2024-09-24)



REGISTRO METEOROLÓGICO (INMET) - 2024-09-24

	T°Max	UR%Min	Vento (raj)	Chuva
PALMAS	-	-	8.1	0.0
PARANÁ	40.1	11.0	8.2	0.0
ARAGUATINS	35.6	42.0	7.9	0.0
SANTA FE DO ARAGUAIA	37.1	41.0	10.4	0.0
ARAGUAÍNA	34.8	40.0	9.3	0.0
COLINAS DO TOCANTINS	-	40.0	9.6	0.0
CAMPOS LINDOS	-	-	-	0.0
PEDRO AFONSO	-	-	-	0.0
MARIANÓPOLIS DO TO	38.4	26.0	10.8	0.0
RIO SONO	38.9	-	10.0	0.0
PIUM	-	-	-	0.0
MATEIROS	35.7	17.0	11.0	0.0
LAGOA DA CONFUSAO	38.0	31.0	5.7	0.0
ALMAS	39.6	19.0	7.7	0.0
SANTA ROSA DO TOCANTINS	39.2	14.0	11.4	0.0
GURUPI	39.3	13.0	9.4	0.0
FORMOSO DO ARAGUAIA	39.7	14.0	9.3	0.0
PEIXE	39.7	15.0	-	0.0
DIANOPOLIS	35.5	17.0	9.7	0.0
ARAGUAÇU	40.1	13.0	12.8	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;

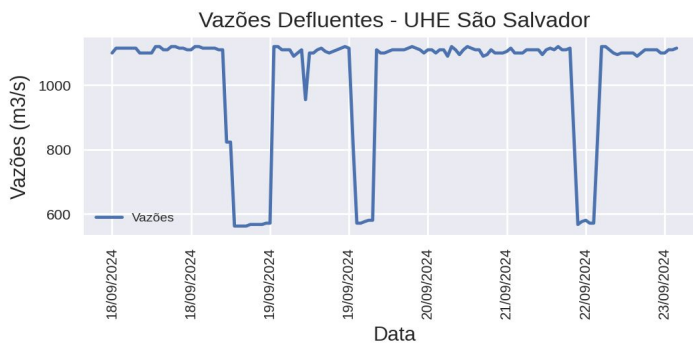
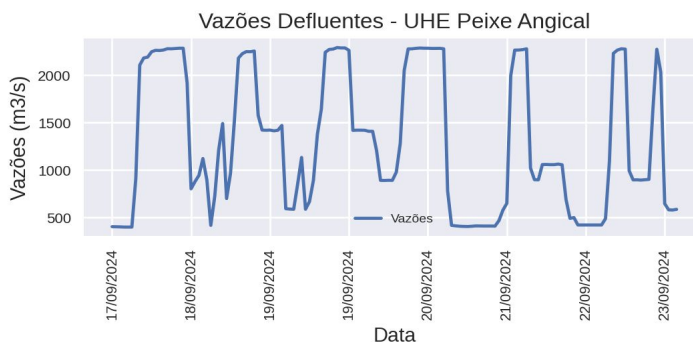
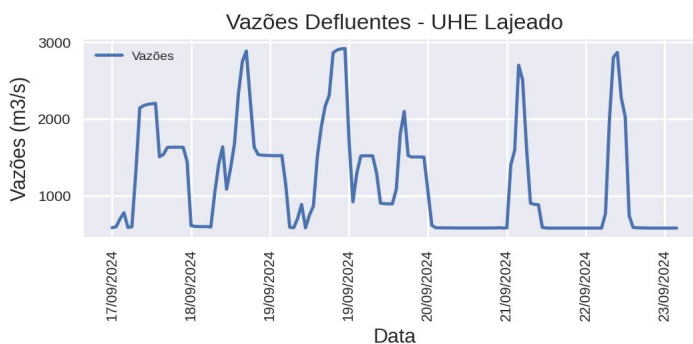
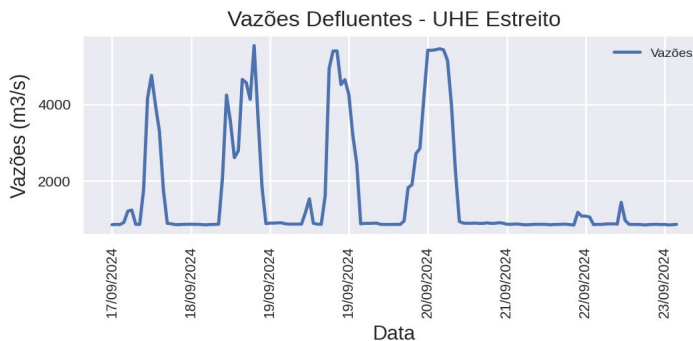
Entre 20% e 12% - Estado de Alerta;

Abaixo de 12% - Situação de Emergência.



USINAS HIDRELÉTRICAS

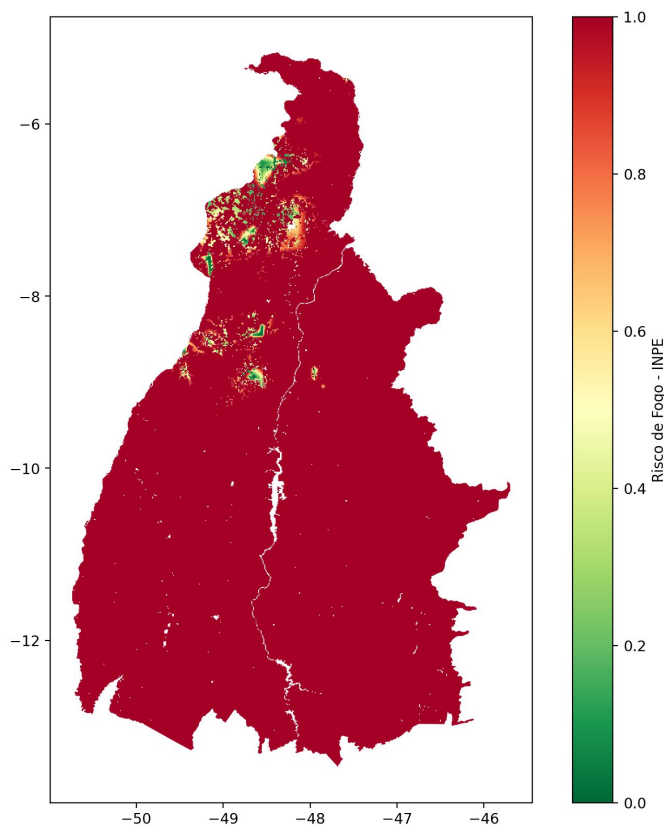
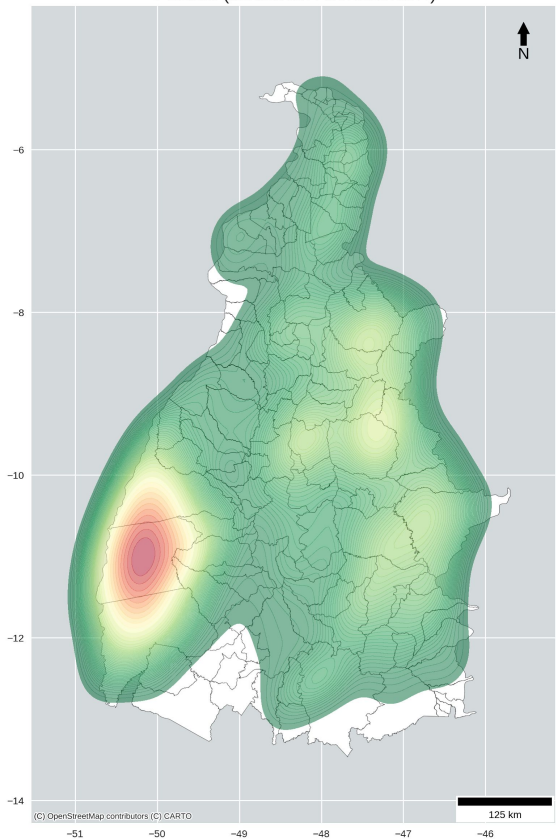
INFORMAÇÕES DAS VAZÕES DEFLUENTES (m³/s)



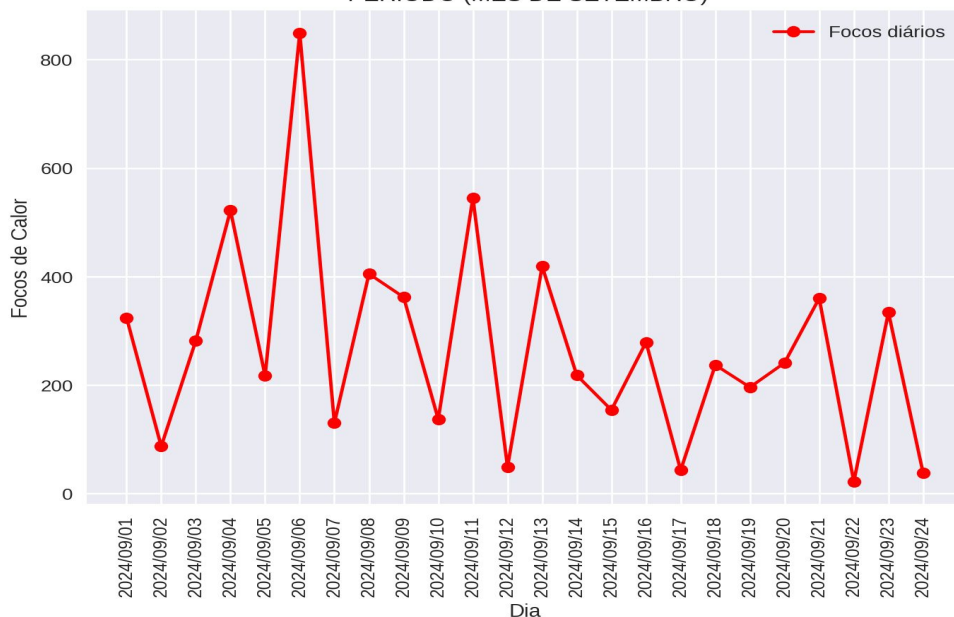
AVISOS

Densidade de Kernel e Risco de fogo

Concentração dos Focos de Calor - Estado do Tocantins
Período (01/01/2024 a 24/09/2024)

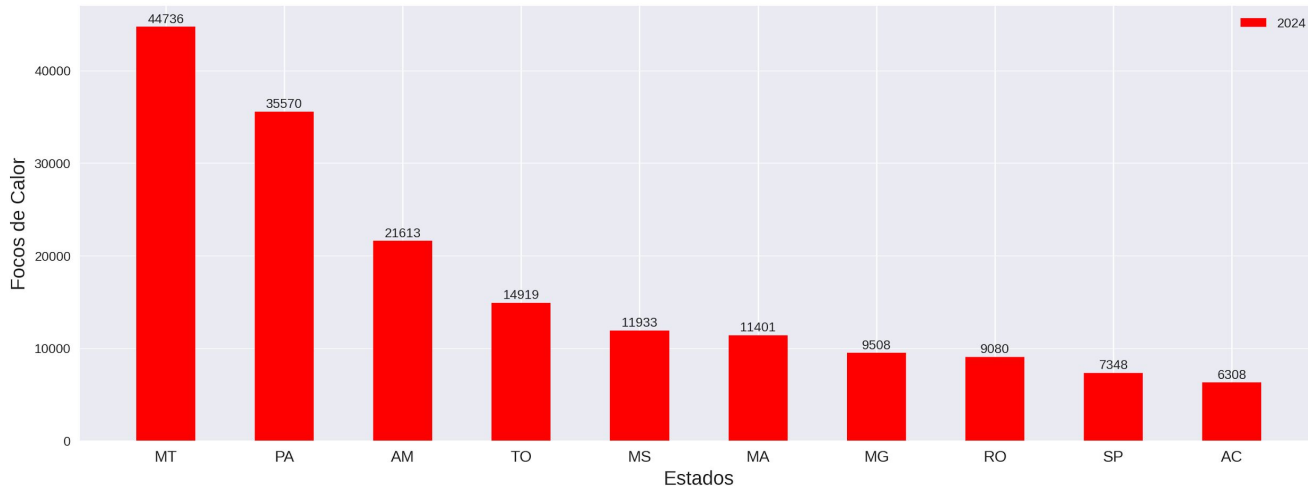


FOCOS DE CALOR NO ESTADO DO TOCANTINS
PERÍODO (MÊS DE SETEMBRO)

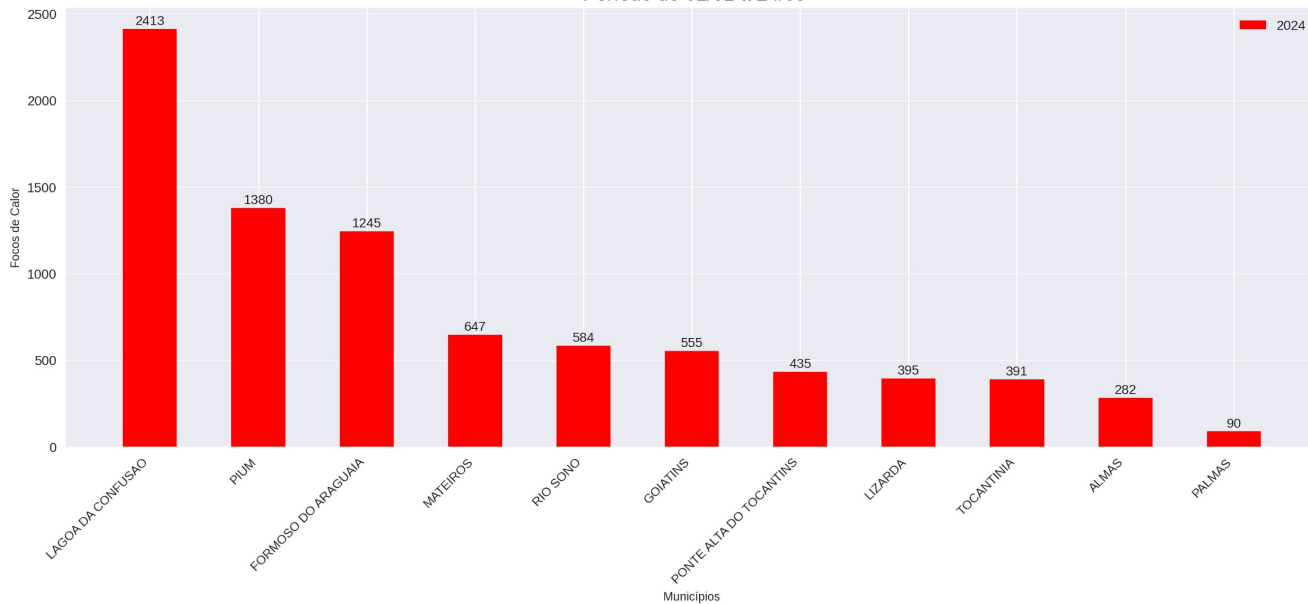


FOCOS DE CALOR

Focos de Calor - Brasil
Ranking PARCIAL dos estados
Período de 01/01 a 24/09



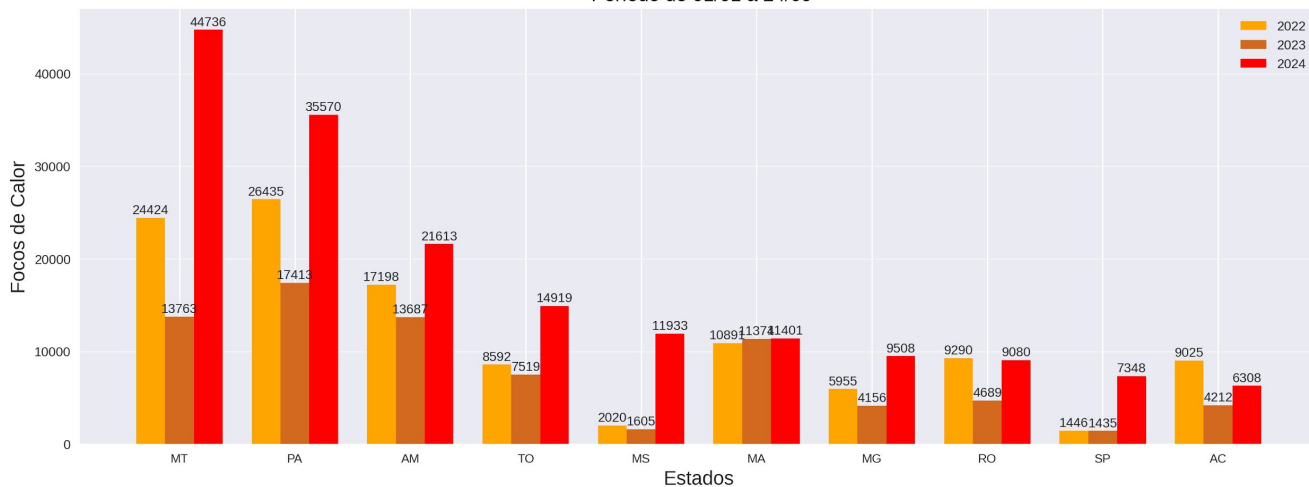
Focos de Calor - Tocantins
Ranking dos municípios
Período de 01/01 a 24/09



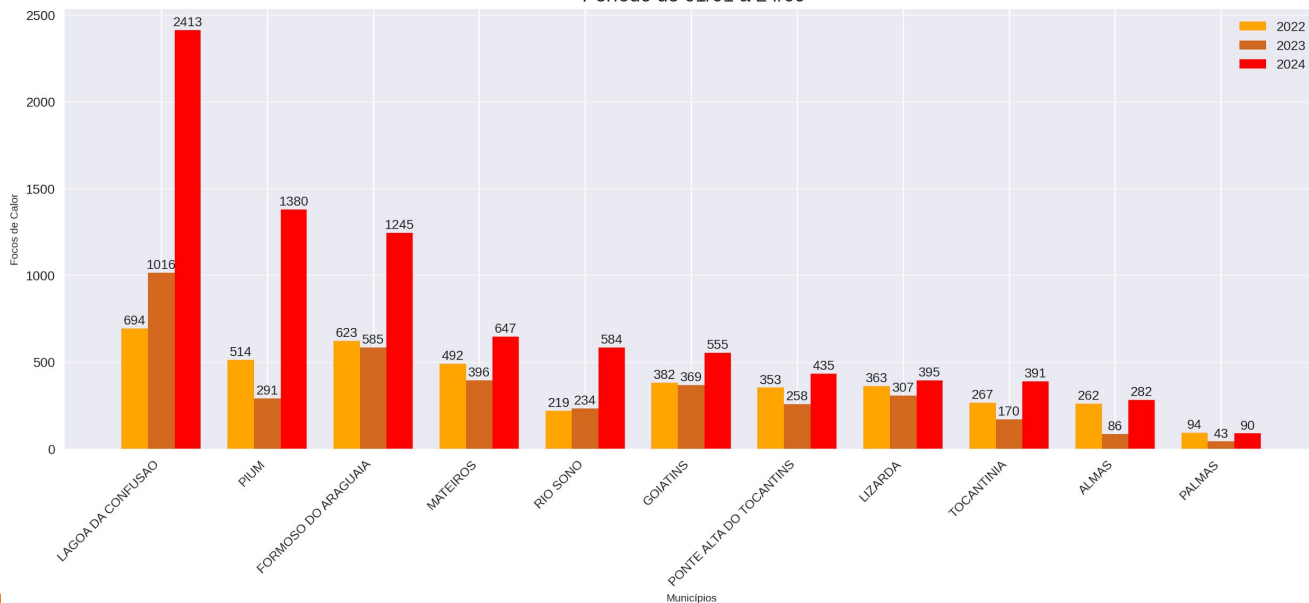
Obs.: O gráfico acima apresenta os 10 municípios com maiores registros de focos de calor no corrente ano. Também mostra o total de focos registrados na Capital (Palmas). No decorrer deste boletim, haverá um quadro que informa a posição no ranking para o município de Palmas/TO.

COMPARATIVOS

Comparativo dos Focos de Calor - Brasil
Ranking PARCIAL dos estados (2022 a 2024)
Período de 01/01 a 24/09



Comparativo dos Focos de Calor
Ranking PARCIAL dos Municípios (2022 a 2024)
Período de 01/01 a 24/09



COMPARATIVOS Percentuais (%)

COMPARATIVOS (2023 / 2024) - ESTADOS

	2023	2024	2023/2024
MT	13763.0	44736.0	225.0
PA	17413.0	35570.0	104.0
AM	13687.0	21613.0	58.0
TO	7519.0	14919.0	98.0
MS	1605.0	11933.0	644.0
MA	11374.0	11401.0	0.0
MG	4156.0	9508.0	129.0
RO	4689.0	9080.0	94.0
SP	1435.0	7348.0	412.0
AC	4212.0	6308.0	50.0

COMPARATIVOS (2023 / 2024) - MUNICÍPIOS

	2023	2024	2023/2024
LAGOA DA CONFUSAO	1016.0	2413.0	138.0
PIUM	291.0	1380.0	374.0
FORMOSO DO ARAGUAIA	585.0	1245.0	113.0
MATEIROS	396.0	647.0	63.0
RIO SONO	234.0	584.0	150.0
GOIATINS	369.0	555.0	50.0
PONTE ALTA DO TOCANTINS	258.0	435.0	69.0
LIZARDA	307.0	395.0	29.0
TOCANTINIA	170.0	391.0	130.0
ALMAS	86.0	282.0	228.0
PALMAS	43.0	90.0	109.0

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: Set/2024)

	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set
MATO GROSSO	847	863	1624	797	1996	2671	2472	14617	18849
PARA	633	260	113	52	211	635	3265	13803	16598
TOCANTINS	53	112	226	131	1332	1757	1922	2936	6450
AMAZONAS	160	142	35	32	40	258	4241	10328	6377
MINAS GERAIS	65	82	194	153	379	658	1208	2488	4281
MARANHAO	457	98	159	95	434	1166	2320	2892	3780
ACRE	8	7	7	3	11	101	603	1997	3571
GOIAS	126	120	219	115	230	260	495	1120	2860
PIAUI	153	41	126	54	166	281	609	1489	2851
RONDONIA	39	47	79	49	68	183	1618	4522	2475

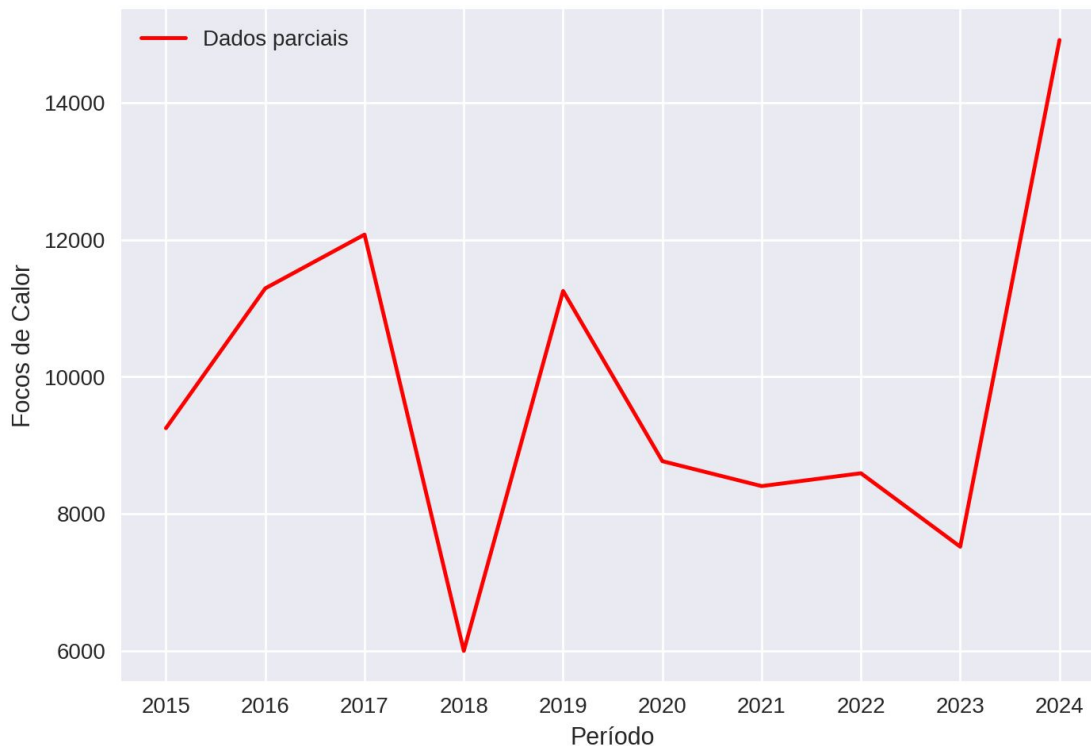
FOCOS TOTAIS 2023 - ESTADOS (ref: Set/2023)

	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
AMAZONAS	68	31	28	20	30	213	1947	5474	6991	3858	799	145
MARANHAO	298	135	106	155	478	1338	2405	2431	4719	4283	2893	1872
MATO GROSSO	240	515	576	644	1666	2447	1453	2626	4219	2454	3705	1178
PIAUI	96	52	63	80	111	432	974	1497	3941	3982	1156	573
BAHIA	167	222	206	269	465	433	701	694	3298	3279	1296	888
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
MINAS GERAIS	55	162	186	133	274	384	550	1029	1795	919	642	373

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 24/09 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	3621	2827	5862	1498	4191	3575	1571	1809	2460	6450

COMPARATIVOS (2013 a 2022 PARCIAL)

FOCOS PARCIAIS (2015 A 2024) - ESTADOS

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Ranking
MATO GROSSO	18063	22488	25089	14981	26823	37668	18814	24424	13763	44736	1
PARA	17527	12839	27887	9250	16547	24405	13705	26435	17413	35570	2
AMAZONAS	9128	8450	9628	8756	11061	14720	12508	17198	13687	21613	3
TOCANTINS	9250	11292	12078	5997	11254	8768	8404	8592	7519	14919	4
MATO GROSSO DO SUL	3601	4220	4795	1977	7804	8041	6671	2020	1605	11933	5
MARANHAO	12904	10698	14033	8163	9647	9118	8982	10891	11374	11401	6
MINAS GERAIS	3655	5075	5508	3135	6842	5007	9906	5955	4156	9508	7
RONDONIA	9102	8466	8770	8393	10072	7422	7673	9290	4689	9080	8
SAO PAULO	1551	2747	3555	2899	2618	4505	5166	1446	1435	7348	9
ACRE	4528	6820	4670	5674	6118	7019	7008	9025	4212	6308	10

FOCOS PARCIAIS (2015 A 2024) - MUNICÍPIOS

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Ranking
LAGOA DA CONFUSAO	609	1627	1284	613	1596	672	1397	694	1016	2413	1
PIUM	401	581	710	251	605	421	505	514	291	1380	2
FORMOSO DO ARAGUAIA	281	1108	1178	534	874	607	726	623	585	1245	3
MATEIROS	336	483	447	271	574	357	478	492	396	647	4
RIO SONO	279	384	370	165	280	347	137	219	234	584	5
GOIATINS	516	423	558	211	463	477	242	382	369	555	6
PONTE ALTA DO TOCANTINS	298	499	283	228	334	225	210	353	258	435	7
LIZARDA	332	358	277	178	258	384	180	363	307	395	8
TOCANTINIA	249	277	257	118	321	294	168	267	170	391	9
ALMAS	187	217	209	139	190	107	119	262	86	282	10
PALMAS	58	72	47	26	67	66	40	94	43	90	37

COMPARATIVOS (2012 a 2021 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