



MONITORAMENTO

BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

Nº119, de quarta-feira, 2 de outubro de 2024

Gerência de Monitoramento
Defesa Civil - CBMTO

PREVISÃO DO TEMPO

	TEMPERATURA (°C)						UMIDADE RELATIVA (%)					
	02/10/2024		03/10/2024		04/10/2024		02/10/2024		03/10/2024		04/10/2024	
	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
Palmas	24	39	25	39	25	40	20	75	20	65	20	60
Araguaína	23	36	24	37	24	37	30	95	30	90	30	90
Araguatins	23	36	24	36	23	37	40	100	40	90	35	90
Campos Lindos	24	37	24	38	24	38	20	60	20	60	20	70
Dianópolis	21	38	20	40	20	40	10	55	10	50	10	50
Formoso do Araguaia	23	40	23	41	23	41	20	70	10	60	10	60
Gurupi	22	40	22	41	22	40	20	55	10	60	10	50
Marianópolis do Tocantins	23	37	23	38	24	39	30	90	20	70	25	80
Mateiros	21	40	20	41	20	41	15	60	10	60	10	60
Paraná	22	41	22	42	21	42	10	60	10	60	10	50
Pedro Afonso	25	40	23	41	26	41	20	85	20	60	20	70
Peixe	22	41	21	42	21	42	10	60	10	60	10	60
Porto Nacional	24	39	23	40	23	40	20	80	20	60	20	60
Colinas do Tocantins	23	37	24	37	24	38	30	90	30	80	30	80
Lagoa da Confusão	23	40	24	40	23	41	20	90	20	70	15	65
Pium	23	39	23	40	23	41	20	90	20	80	20	80
Rio Sono	25	38	23	40	24	39	20	70	20	70	20	60
Santa Fé do Araguaia	23	36	25	36	24	38	40	90	40	80	30	90
Santa Rosa do Tocantins	24	41	23	42	23	41	10	50	10	60	10	50
Almas	23	39	22	40	21	40	10	50	10	50	10	50
Taguatinga	19	38	18	40	18	39	10	60	10	55	10	50
Paraíso do Tocantins	23	37	24	38	23	38	20	90	20	60	20	80
Itacajá	24	39	25	40	25	39	20	90	20	80	20	80
Filadélfia	23	37	25	39	24	37	30	90	30	80	40	80

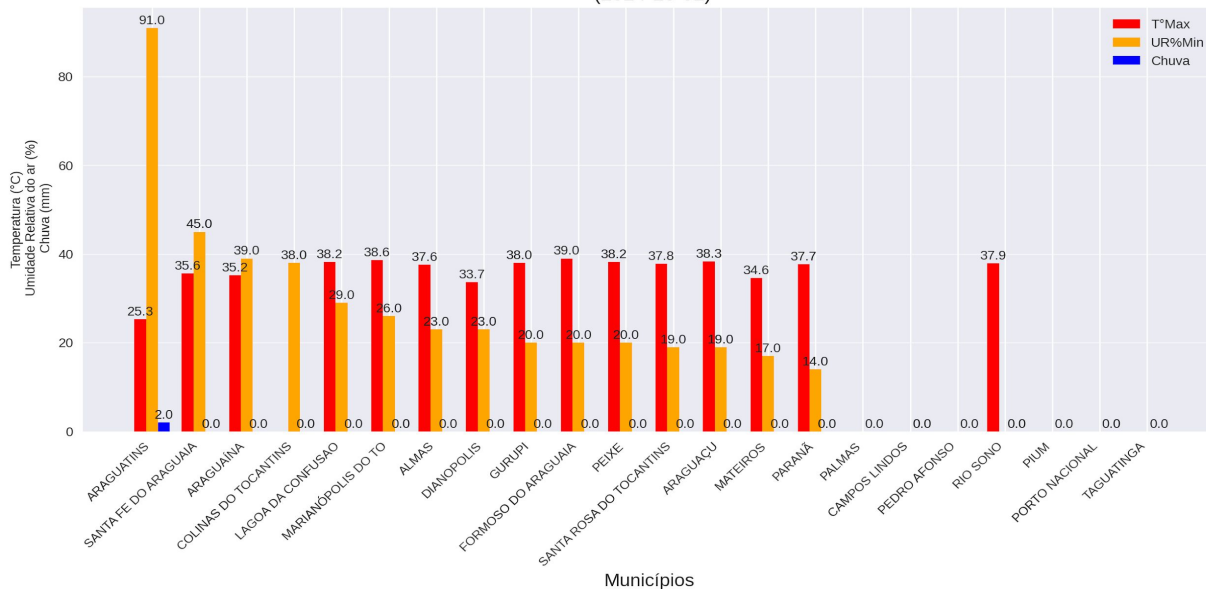
AVISOS

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
(2024-10-01)



REGISTRO METEOROLÓGICO (INMET) - 2024-10-01

	T°Max	UR%Min	Vento (raj)	Chuva
PALMAS	-	-	8.2	0.0
PARANÁ	37.7	14.0	9.5	0.0
ARAGUATINS	25.3	91.0	11.5	2.0
SANTA FE DO ARAGUAIA	35.6	45.0	7.3	0.0
ARAGUAÍNA	35.2	39.0	4.9	0.0
COLINAS DO TOCANTINS	-	38.0	6.3	0.0
CAMPOS LINDOS	-	-	-	0.0
PEDRO AFONSO	-	-	-	0.0
MARIANÓPOLIS DO TO	38.6	26.0	7.4	0.0
RIO SONO	37.9	-	9.3	0.0
PIUM	-	-	-	0.0
MATEIROS	34.6	17.0	11.9	0.0
LAGOA DA CONFUSAO	38.2	29.0	8.5	0.0
ALMAS	37.6	23.0	9.8	0.0
SANTA ROSA DO TOCANTINS	37.8	19.0	7.8	0.0
GURUPI	38.0	20.0	10.1	0.0
FORMOSO DO ARAGUAIA	39.0	20.0	7.0	0.0
PEIXE	38.2	20.0	-	0.0
DIANOPOLIS	33.7	23.0	14.0	0.0
ARAGUAÇU	38.3	19.0	9.9	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;

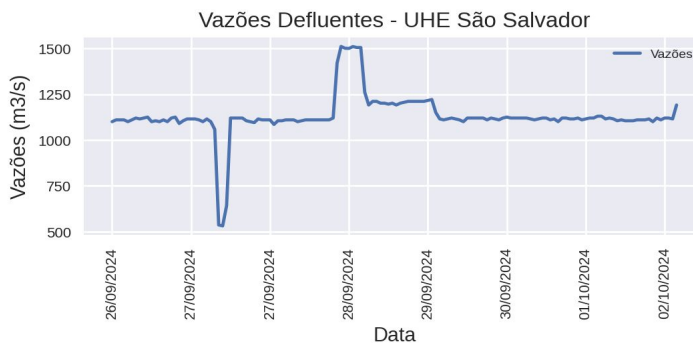
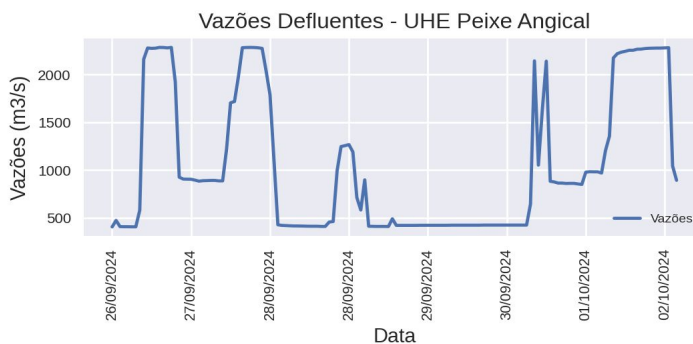
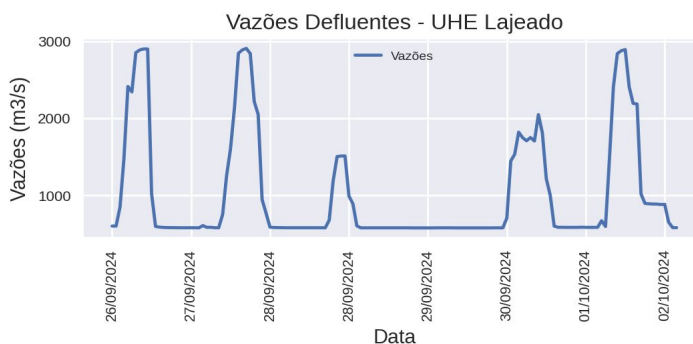
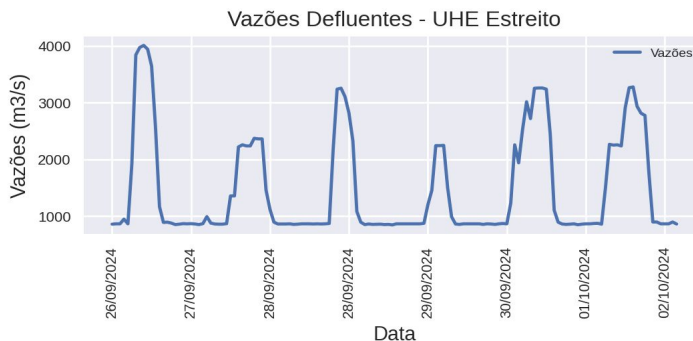
Entre 20% e 12% - Estado de Alerta;

Abaixo de 12% - Situação de Emergência.

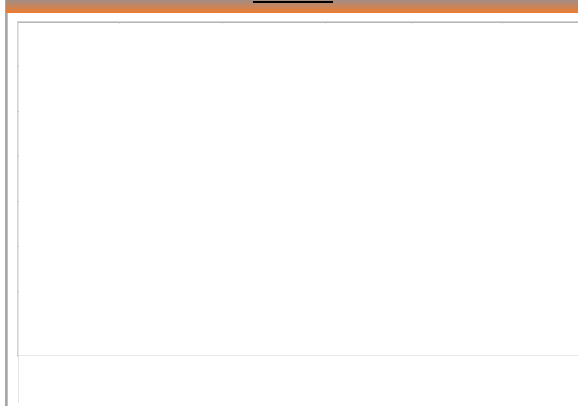


USINAS HIDRELÉTRICAS

INFORMAÇÕES DAS VAZÕES DEFLUENTES (m³/s)

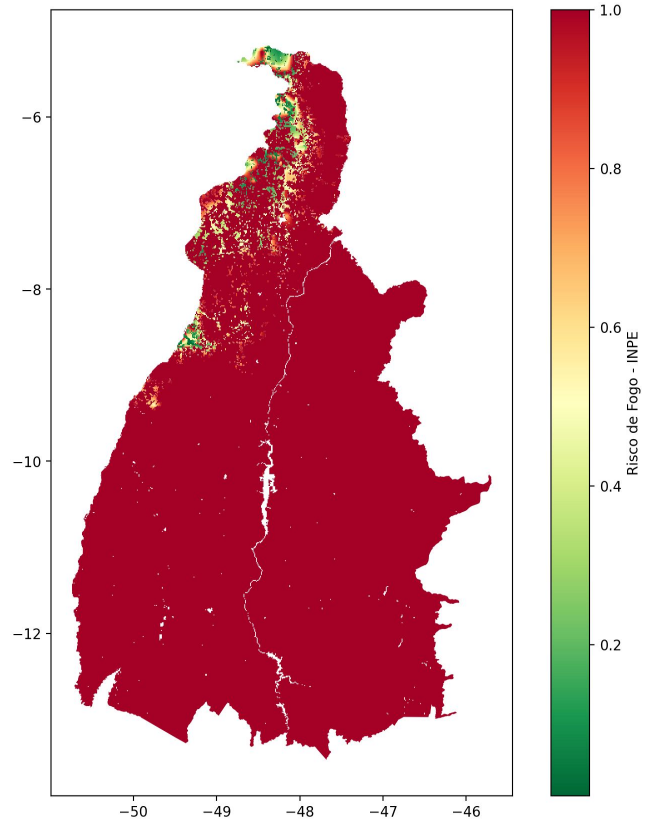
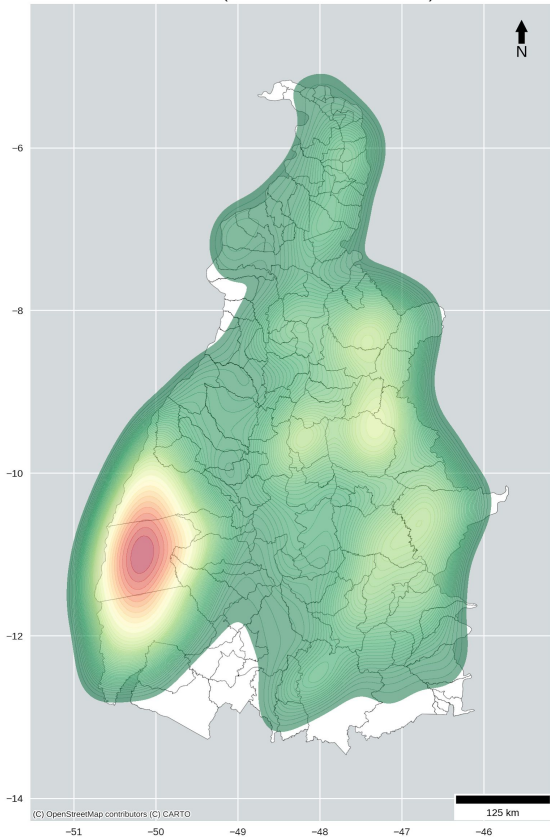


AVISOS

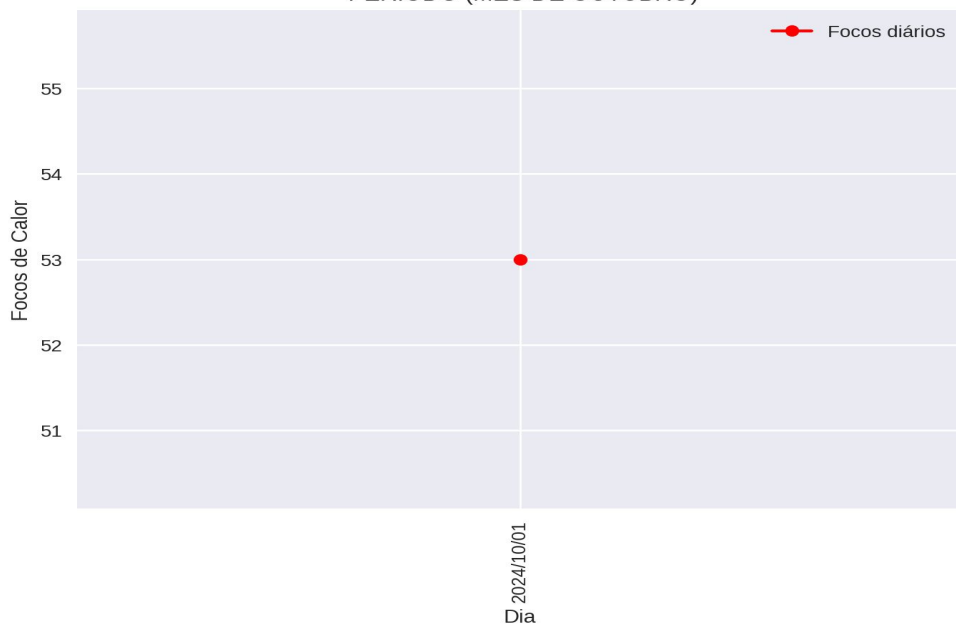


Densidade de Kernel e Risco de fogo

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

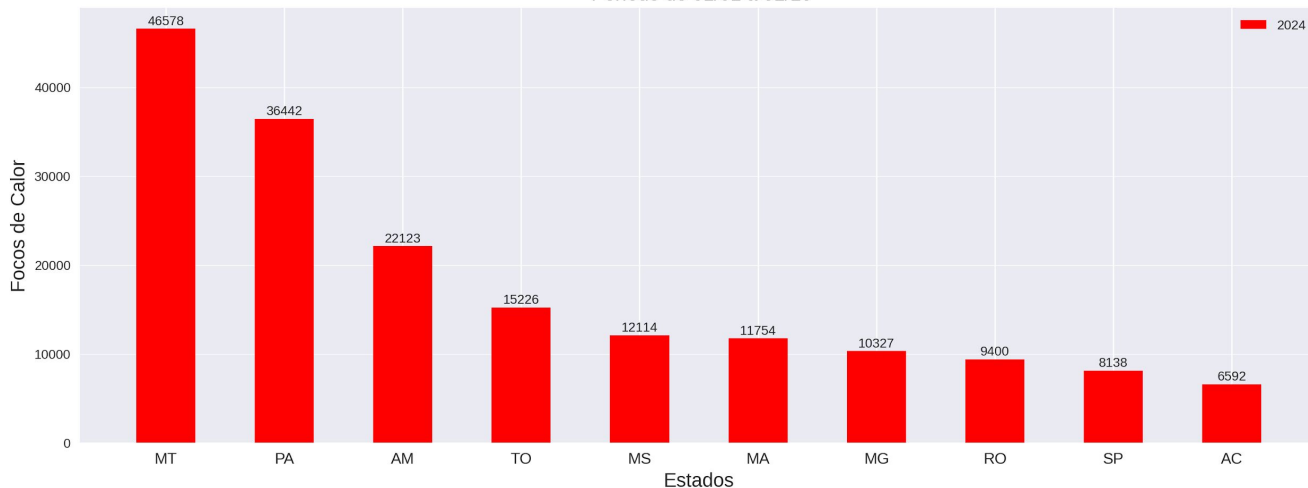


FOCOS DE CALOR NO ESTADO DO TOCANTINS
PERÍODO (MÊS DE OUTUBRO)

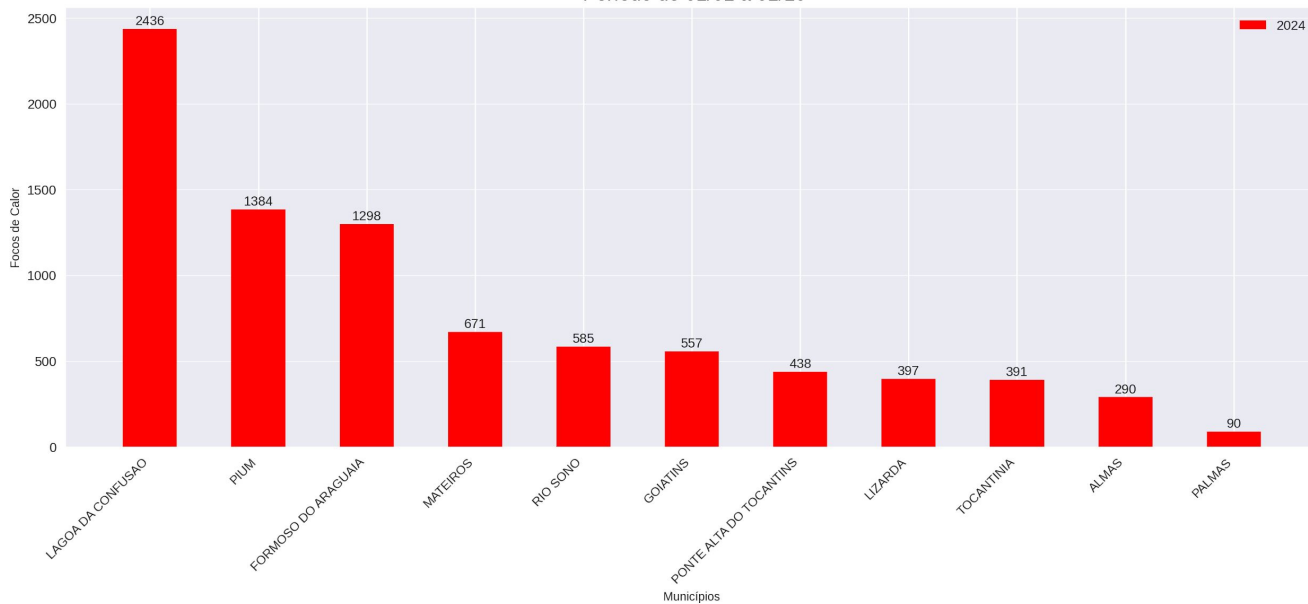


FOCOS DE CALOR

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



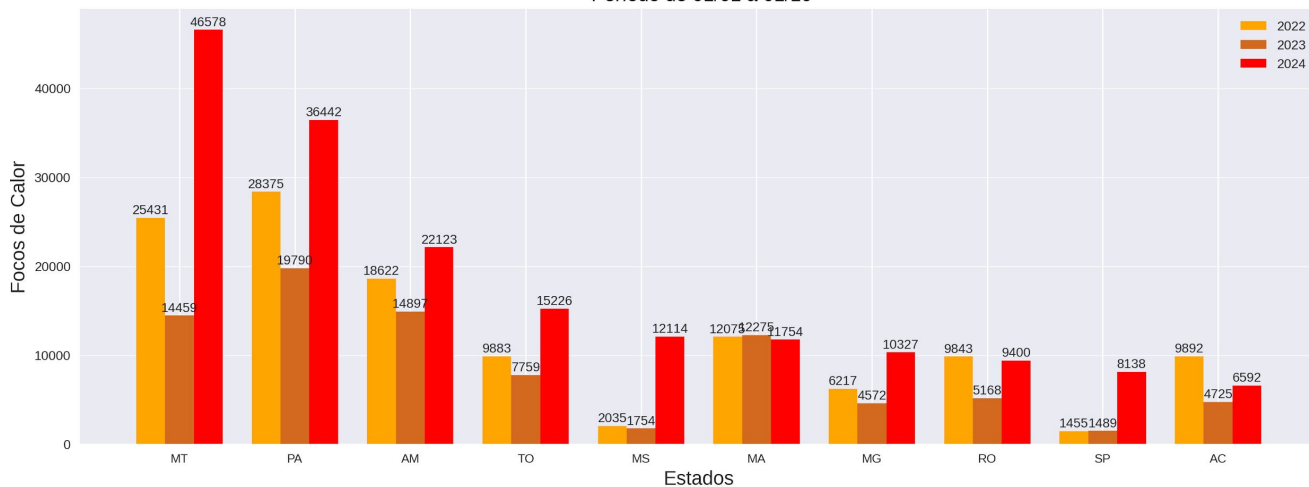
Focos de Calor - Tocantins
Ranking dos municípios
Período de 01/01 a 01/10



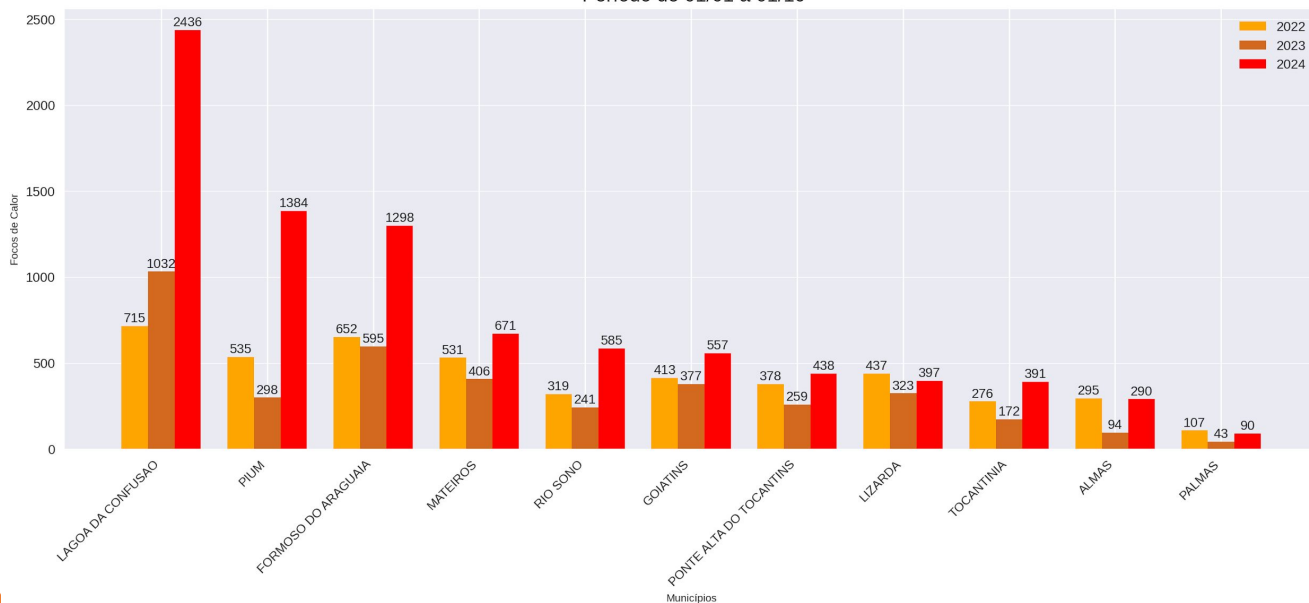
Obs.: O gráfico acima apresenta os 10 municípios com maiores registros de focos de calor no corrente ano. Também mostra o total de focos registrados na Capital (Palmas). No decorrer deste boletim, haverá um quadro que informa a posição no ranking para o município de Palmas/TO.

COMPARATIVOS

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



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



COMPARATIVOS Percentuais (%)

COMPARATIVOS (2023 / 2024) - ESTADOS

	2023	2024	2023/2024
MT	14459.0	46578.0	222.0
PA	19790.0	36442.0	84.0
AM	14897.0	22123.0	48.0
TO	7759.0	15226.0	96.0
MS	1754.0	12114.0	591.0
MA	12275.0	11754.0	-4.0
MG	4572.0	10327.0	126.0
RO	5168.0	9400.0	82.0
SP	1489.0	8138.0	446.0
AC	4725.0	6592.0	40.0

COMPARATIVOS (2023 / 2024) - MUNICÍPIOS

	2023	2024	2023/2024
LAGOA DA CONFUSAO	1032.0	2436.0	136.0
PIUM	298.0	1384.0	364.0
FORMOSO DO ARAGUAIA	595.0	1298.0	118.0
MATEIROS	406.0	671.0	65.0
RIO SONO	241.0	585.0	143.0
GOIATINS	377.0	557.0	48.0
PONTE ALTA DO TOCANTINS	259.0	438.0	69.0
LIZARDA	323.0	397.0	23.0
TOCANTINIA	172.0	391.0	127.0
ALMAS	94.0	290.0	208.0
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: Out/2024)

	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out
MATO GROSSO	847	863	1624	797	1996	2671	2472	14617	19964	727
SAO PAULO	75	93	138	63	398	532	499	3612	2522	206
MATO GROSSO DO SUL	369	170	309	113	302	2737	1419	4648	1965	82
PARANA	52	60	109	58	142	237	217	1007	585	76
GOIAS	126	120	219	115	230	260	495	1120	3111	72
RONDONIA	39	47	79	49	68	183	1618	4522	2739	56
TOCANTINS	53	112	226	131	1332	1757	1922	2936	6704	53
PARA	633	260	113	52	211	635	3265	13803	17434	36
SANTA CATARINA	26	55	58	57	9	132	247	727	347	30
MINAS GERAIS	65	82	194	153	379	658	1208	2488	5082	18

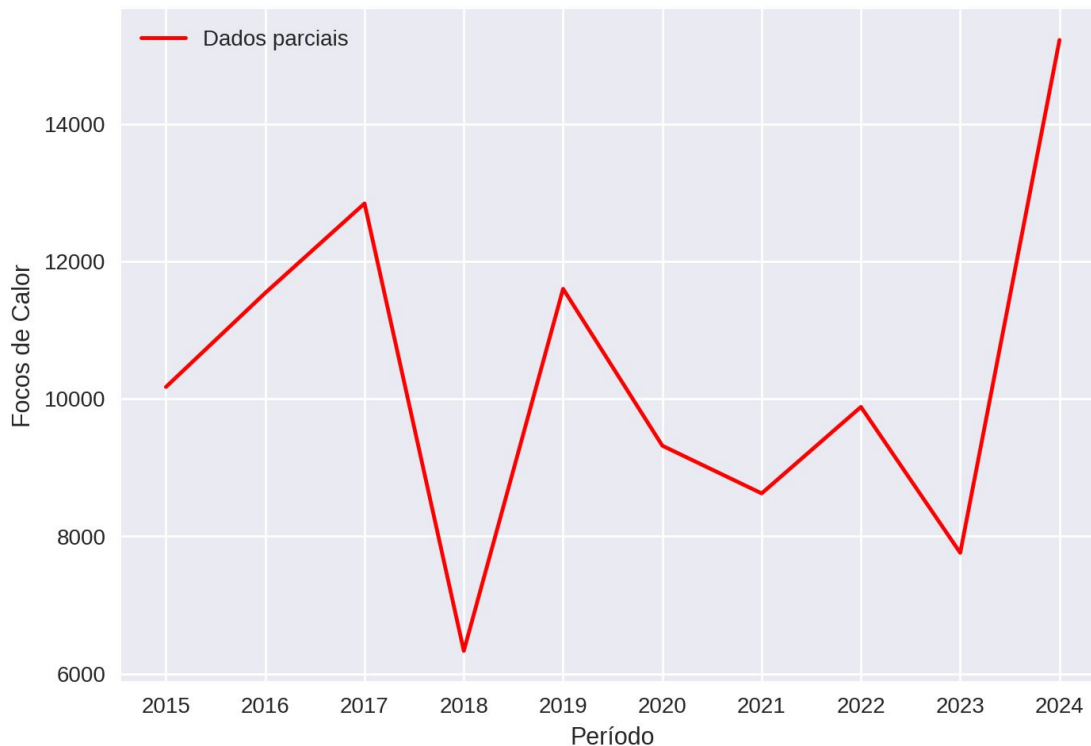
FOCOS TOTAIS 2023 - ESTADOS (ref: Out/2023)

	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 01/10 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	75	5	5	35	35	148	6	347	19	53

COMPARATIVOS (2013 a 2022 PARCIAL)

FOCOS PARCIAIS (2015 A 2024) - ESTADOS

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Ranking
MATO GROSSO	19022	23374	26186	15498	27585	40155	19681	25431	14459	46578	1
PARA	19308	13408	29187	10057	17277	25650	14285	28375	19790	36442	2
AMAZONAS	9876	8697	9818	9296	11394	14954	12877	18622	14897	22123	3
TOCANTINS	10174	11543	12846	6330	11603	9318	8624	9883	7759	15226	4
MATO GROSSO DO SUL	3619	4989	4994	2004	8030	9747	7467	2035	1754	12114	5
MARANHAO	14419	11038	15391	8866	9944	10200	9289	12075	12275	11754	6
MINAS GERAIS	4616	5382	5843	3730	6993	6460	10465	6217	4572	10327	7
RONDONIA	9586	8968	9282	9026	10346	8167	8322	9843	5168	9400	8
SAO PAULO	1555	2940	3701	2914	2670	5178	5295	1455	1489	8138	9
ACRE	4744	7213	4841	6198	6407	7791	7824	9892	4725	6592	10

FOCOS PARCIAIS (2015 A 2024) - MUNICÍPIOS

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Ranking
LAGOA DA CONFUSAO	672	1634	1311	618	1601	687	1407	715	1032	2436	1
PIUM	411	588	726	261	606	431	514	535	298	1384	2
FORMOSO DO ARAGUAIA	339	1114	1239	548	878	626	731	652	595	1298	3
MATEIROS	390	485	503	277	602	381	482	531	406	671	4
RIO SONO	320	398	383	171	307	351	143	319	241	585	5
GOIATINS	539	428	592	216	471	494	244	413	377	557	6
PONTE ALTA DO TOCANTINS	330	500	294	243	342	246	212	378	259	438	7
LIZARDA	377	369	289	183	263	423	190	437	323	397	8
TOCANTINIA	254	280	266	118	327	298	170	276	172	391	9
ALMAS	229	217	215	146	200	111	121	295	94	290	10
PALMAS	62	73	51	27	68	70	40	107	43	90	40

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