



MONITORAMENTO

BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

Nº 106, de sexta-feira, 6 de setembro de 2024

Gerência de Monitoramento
Defesa Civil - CBMTO

PREVISÃO DO TEMPO

	TEMPERATURA (°C)						UMIDADE RELATIVA (%)					
	06/09/2024		07/09/2024		08/09/2024		06/09/2024		07/09/2024		08/09/2024	
	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
Palmas	23	39	24	39	23	38	10	45	15	45	20	50
Araguaína	21	38	24	38	22	36	20	70	20	50	20	70
Araguatins	23	39	26	39	23	38	20	60	20	60	30	70
Campos Lindos	21	29	24	37	22	36	30	55	20	50	20	50
Dianópolis	17	37	22	36	17	36	10	60	10	50	20	60
Formoso do Araguaia	21	39	25	39	21	38	10	60	10	40	20	50
Gurupi	19	40	24	39	19	38	10	60	10	40	20	50
Marianópolis do Tocantins	21	38	24	38	22	37	15	55	15	40	20	60
Mateiros	17	39	22	39	18	38	10	65	10	45	20	70
Paraná	19	39	23	39	19	38	10	60	10	40	20	60
Pedro Afonso	21	40	25	41	21	39	10	60	10	50	20	60
Peixe	19	40	24	39	19	38	10	60	10	40	20	60
Porto Nacional	21	40	25	39	21	39	10	50	10	40	10	55
Colinas do Tocantins	22	38	25	37	22	36	20	60	20	45	30	60
Lagoa da Confusão	20	39	25	39	21	37	10	60	10	50	20	60
Pium	21	31	23	39	21	38	30	60	10	50	20	60
Rio Sono	20	38	24	39	21	38	10	60	15	40	15	60
Santa Fé do Araguaia	22	39	26	38	24	37	20	55	20	50	20	70
Santa Rosa do Tocantins	20	39	25	39	21	38	10	55	10	40	20	50
Almas	19	37	23	37	20	37	10	60	10	40	15	60
Taguatinga	16	28	20	36	16	36	20	60	10	50	20	65
Paraíso do Tocantins	20	38	26	38	22	37	10	60	10	40	20	50
Itacajá	22	30	25	38	21	37	30	55	15	45	20	50
Filadélfia	21	39	25	38	22	37	20	60	20	50	20	70

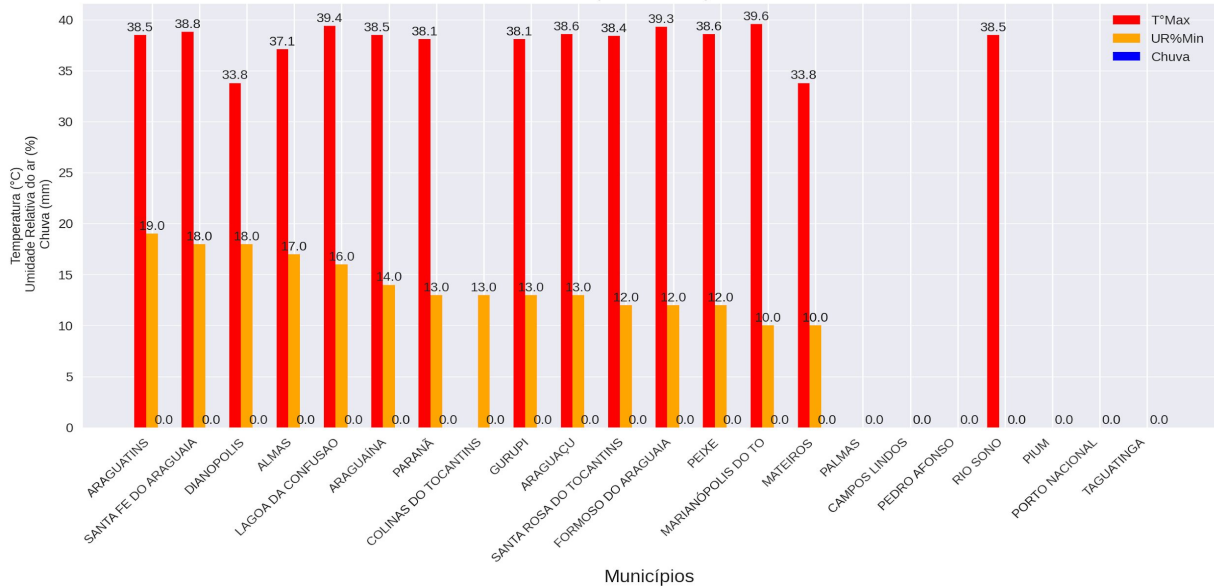
AVISOS

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
(2024-09-05)



REGISTRO METEOROLÓGICO (INMET) - 2024-09-05

	T°Max	UR%Min	Vento (raj)	Chuva
PALMAS	-	-	12.9	0.0
PARANÁ	38.1	13.0	7.0	0.0
ARAGUATINS	38.5	19.0	9.4	0.0
SANTA FE DO ARAGUAIA	38.8	18.0	10.4	0.0
ARAGUAÍNA	38.5	14.0	9.2	0.0
COLINAS DO TOCANTINS	-	13.0	7.6	0.0
CAMPOS LINDOS	-	-	-	0.0
PEDRO AFONSO	-	-	-	0.0
MARIANÓPOLIS DO TO	39.6	10.0	10.4	0.0
RIO SONO	38.5	-	11.2	0.0
PIUM	-	-	-	0.0
MATEIROS	33.8	10.0	10.6	0.0
LAGOA DA CONFUSAO	39.4	16.0	8.0	0.0
ALMAS	37.1	17.0	10.4	0.0
SANTA ROSA DO TOCANTINS	38.4	12.0	10.1	0.0
GURUPI	38.1	13.0	11.1	0.0
FORMOSO DO ARAGUAIA	39.3	12.0	10.3	0.0
PEIXE	38.6	12.0	-	0.0
DIANOPOLIS	33.8	18.0	12.2	0.0
ARAGUAÇU	38.6	13.0	10.7	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.

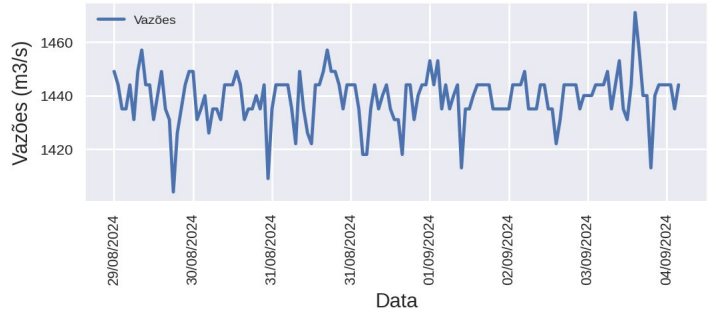


USINAS HIDRELÉTRICAS

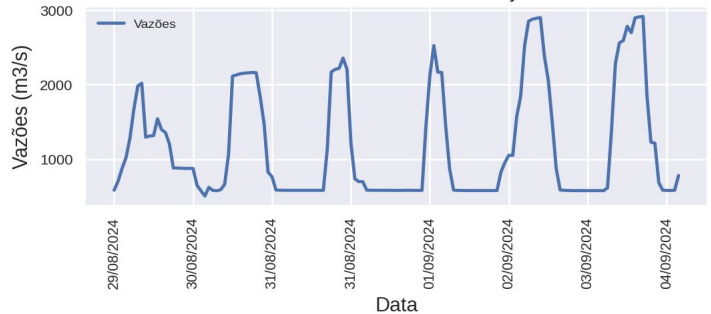
INFORMAÇÕES DAS VAZÕES DEFLUENTES (m³/s)



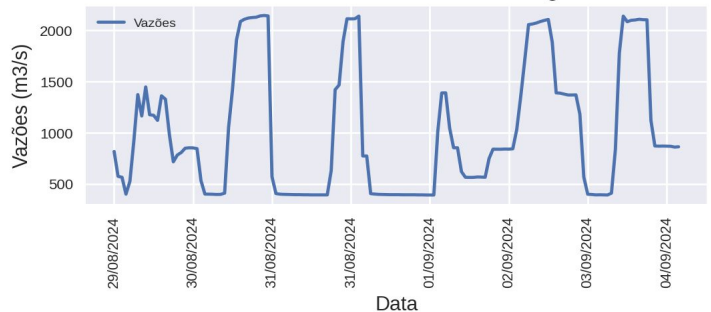
Vazões Defluentes - UHE Estreito



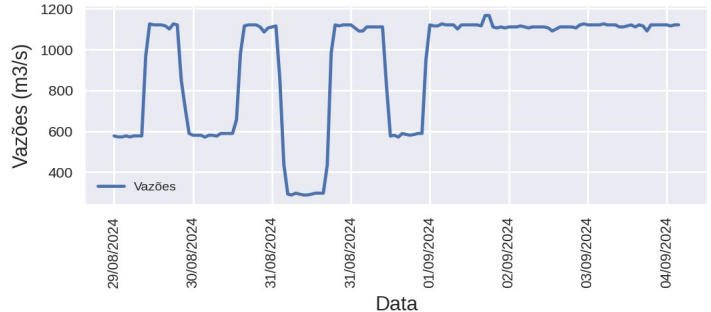
Vazões Defluentes - UHE Lajeado



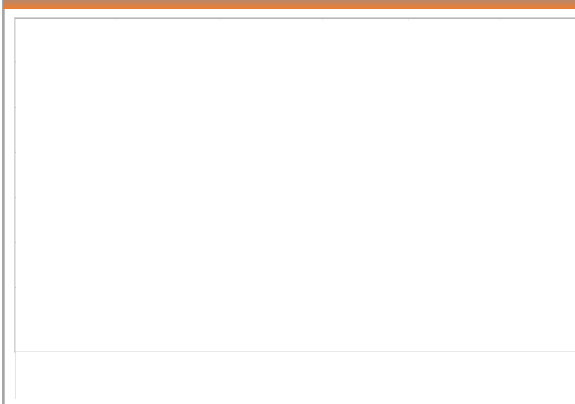
Vazões Defluentes - UHE Peixe Angical



Vazões Defluentes - UHE São Salvador

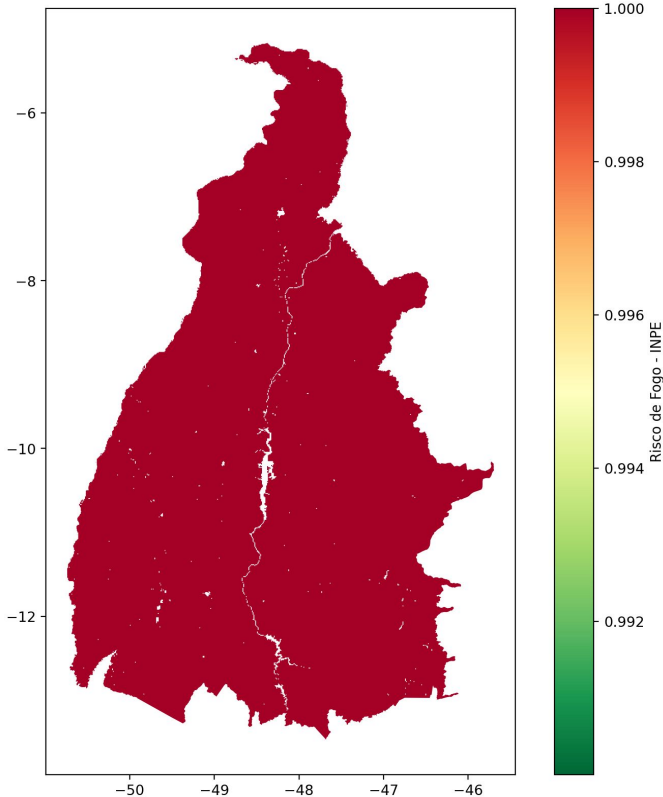
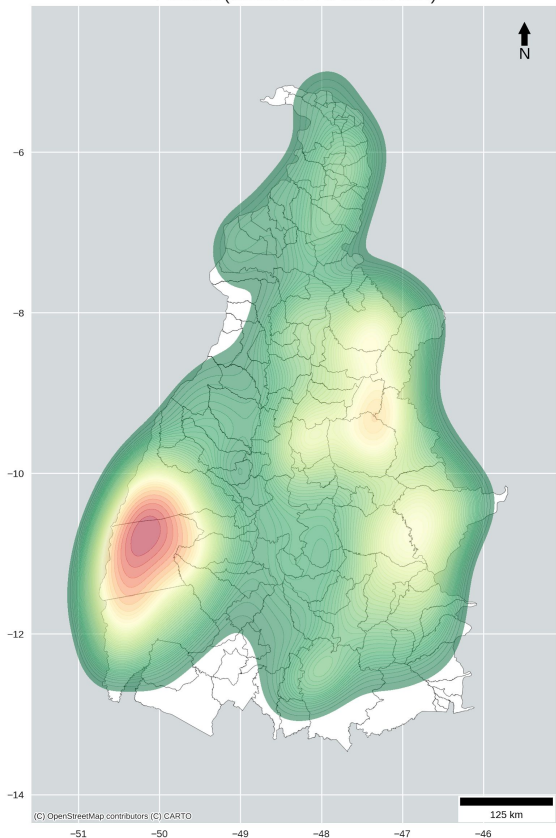


AVISOS

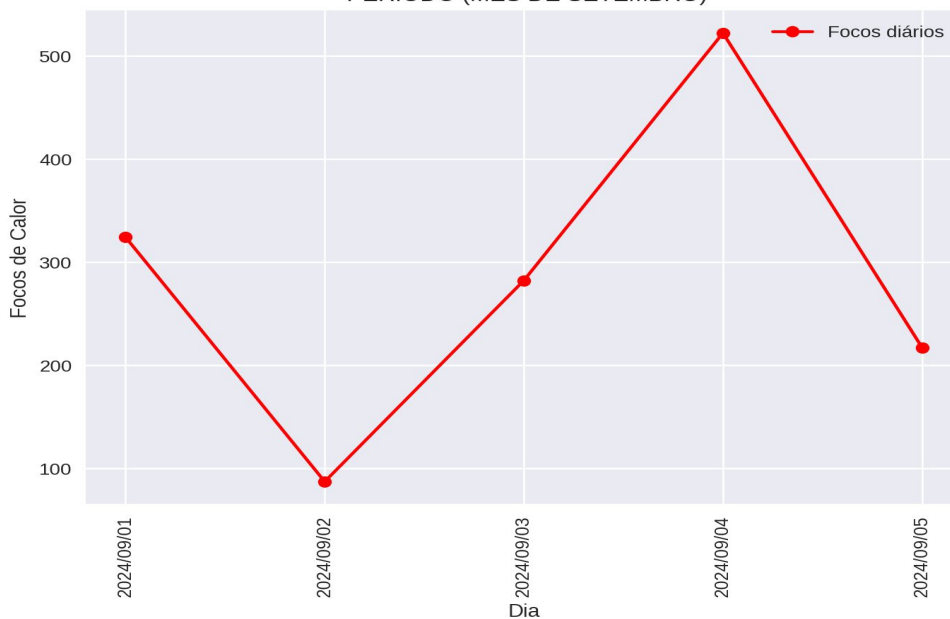


Densidade de Kernel e Risco de fogo

Concentração dos Focos de Calor - Estado do Tocantins
Período (01/01/2024 a 05/09/2024)

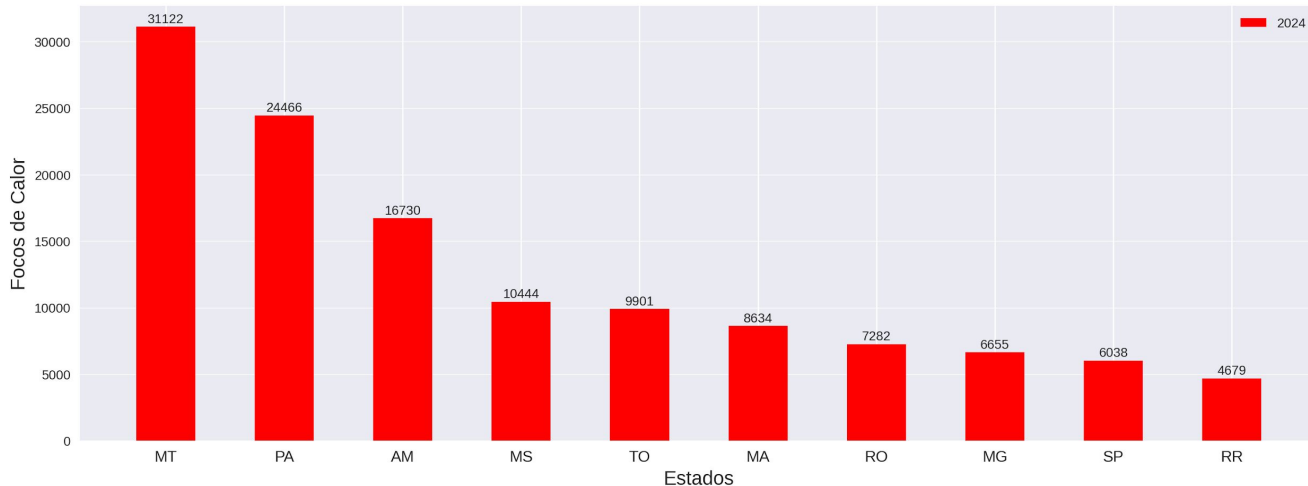


FOCOS DE CALOR NO ESTADO DO TOCANTINS
PERÍODO (MÊS DE SETEMBRO)

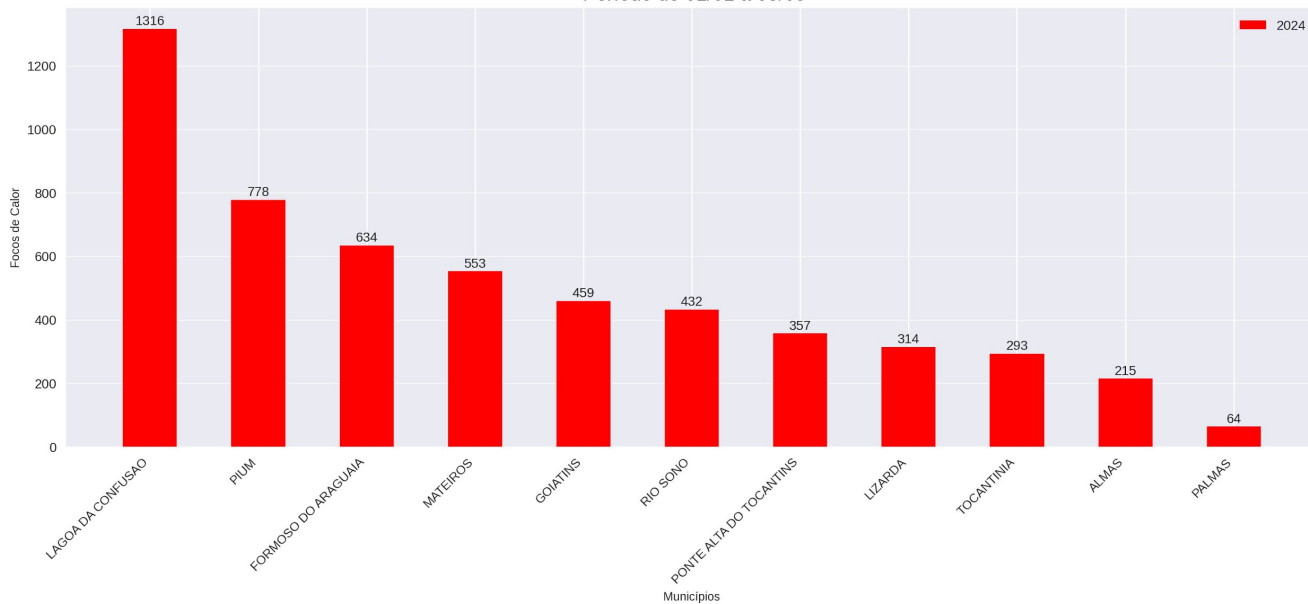


FOCOS DE CALOR

Focos de Calor - Brasil
Ranking PARCIAL dos estados
Período de 01/01 a 05/09



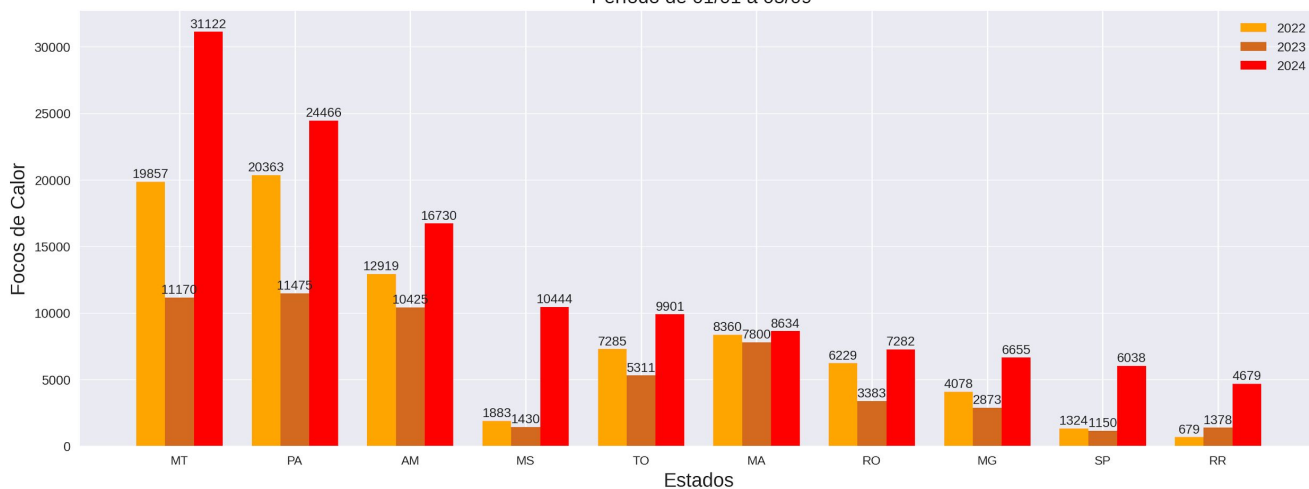
Focos de Calor - Tocantins
Ranking dos municípios
Período de 01/01 a 05/09



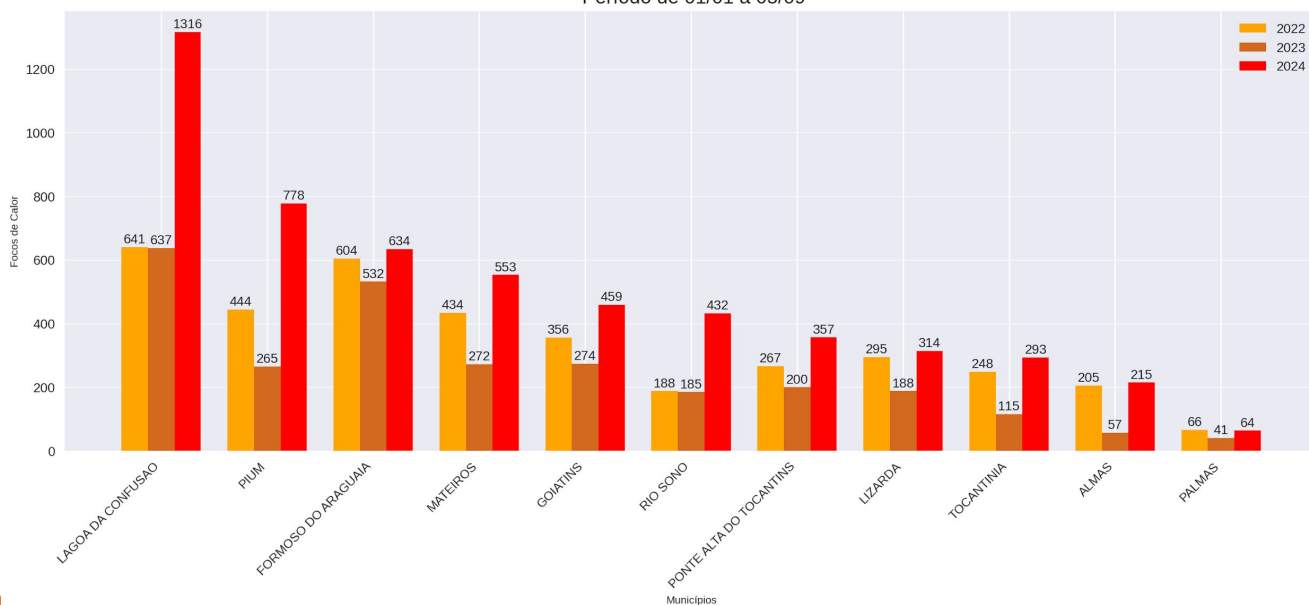
Obs.: O gráfico acima apresenta os 10 municípios com maiores registros de focos de calor no corrente ano. Também mostra o total de focos registrados na Capital (Palmas). No decorrer deste boletim, haverá um quadro que informa a posição no ranking para o município de Palmas/TO.

COMPARATIVOS

Comparativo dos Focos de Calor - Brasil
 Ranking PARCIAL dos estados (2022 a 2024)
 Período de 01/01 a 05/09



Comparativo dos Focos de Calor
 Ranking PARCIAL dos Municípios (2022 a 2024)
 Período de 01/01 a 05/09



COMPARATIVOS Percentuais (%)

COMPARATIVOS (2023 / 2024) - ESTADOS

	2023	2024	2023/2024
MT	11170.0	31122.0	179.0
PA	11475.0	24466.0	113.0
AM	10425.0	16730.0	60.0
MS	1430.0	10444.0	630.0
TO	5311.0	9901.0	86.0
MA	7800.0	8634.0	11.0
RO	3383.0	7282.0	115.0
MG	2873.0	6655.0	132.0
SP	1150.0	6038.0	425.0
RR	1378.0	4679.0	240.0

COMPARATIVOS (2023 / 2024) - MUNICÍPIOS

	2023	2024	2023/2024
LAGOA DA CONFUSAO	637.0	1316.0	107.0
PIUM	265.0	778.0	194.0
FORMOSO DO ARAGUAIA	532.0	634.0	19.0
MATEIROS	272.0	553.0	103.0
GOIATINS	274.0	459.0	68.0
RIO SONO	185.0	432.0	134.0
PONTE ALTA DO TOCANTINS	200.0	357.0	78.0
LIZARDA	188.0	314.0	67.0
TOCANTINIA	115.0	293.0	155.0
ALMAS	57.0	215.0	277.0
PALMAS	41.0	64.0	56.0

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
PARA	633	260	113	52	211	635	3265	13803	5494
MATO GROSSO	847	863	1624	797	1996	2671	2472	14617	5235
AMAZONAS	160	142	35	32	40	258	4241	10328	1494
TOCANTINS	53	112	226	131	1332	1757	1922	2936	1432
MINAS GERAIS	65	82	194	153	379	658	1208	2488	1428
MARANHAO	457	98	159	95	434	1166	2320	2892	1013
RONDONIA	39	47	79	49	68	183	1618	4522	677
ACRE	8	7	7	3	11	101	603	1997	664
SAO PAULO	75	93	138	63	398	532	499	3612	628
PIAUI	153	41	126	54	166	281	609	1489	599

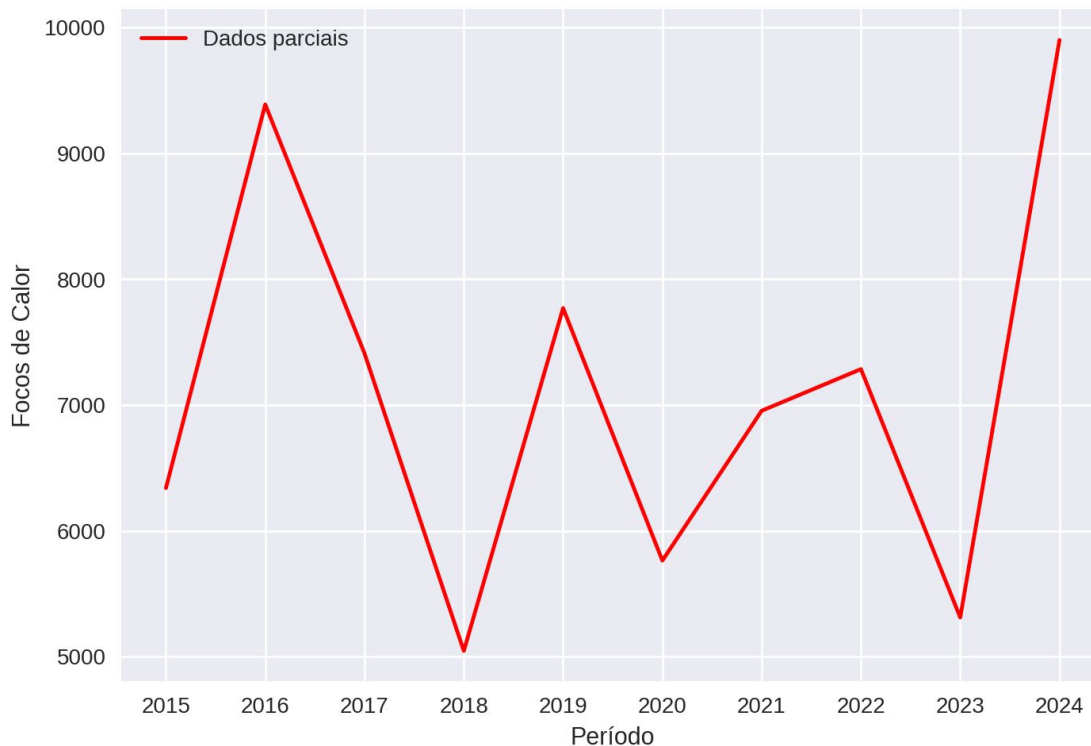
FOCOS TOTAIS 2023 - ESTADOS (ref: Set/2023)

	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 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 05/09 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	711	924	1194	546	707	570	121	502	252	1432

COMPARATIVOS (2015 a 2024 PARCIAL)

FOCOS PARCIAIS (2015 A 2024) - ESTADOS

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Ranking
MATO GROSSO	11544	15925	13762	10646	18178	23088	14409	19857	11170	31122	1
PARA	10961	10098	16833	6842	13146	16208	10726	20363	11475	24466	2
AMAZONAS	5101	6045	7283	6060	8891	11497	10368	12919	10425	16730	3
MATO GROSSO DO SUL	2759	2716	3261	1413	4851	6746	4718	1883	1430	10444	4
TOCANTINS	6340	9389	7410	5045	7770	5763	6954	7285	5311	9901	5
MARANHAO	9233	8571	7468	6203	6534	6359	7077	8360	7800	8634	6
RONDONIA	4566	5186	5282	4595	7133	4540	5717	6229	3383	7282	7
MINAS GERAIS	2322	3577	3260	2142	3527	2777	5022	4078	2873	6655	8
SAO PAULO	1327	2436	2033	2436	1821	2961	4051	1324	1150	6038	9
RORAIMA	1512	3544	637	1984	4614	1679	561	679	1378	4679	10

FOCOS PARCIAIS (2015 A 2024) - MUNICÍPIOS

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Ranking
LAGOA DA CONFUSAO	453	1305	903	556	954	539	1257	641	637	1316	1
PIUM	304	537	336	222	431	235	403	444	265	778	2
FORMOSO DO ARAGUAIA	178	899	643	507	814	366	679	604	532	634	3
MATEIROS	299	428	397	248	449	319	426	434	272	553	4
GOIATINS	380	363	429	185	395	274	215	356	274	459	5
RIO SONO	185	354	177	146	164	172	125	188	185	432	6
PONTE ALTA DO TOCANTINS	187	422	176	208	222	202	136	267	200	357	7
LIZARDA	238	336	242	159	224	255	144	295	188	314	8
TOCANTINIA	185	266	211	104	240	190	149	248	115	293	9
ALMAS	114	195	139	100	136	89	94	205	57	215	10
PALMAS	35	64	36	22	45	42	34	66	41	64	35

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