



MONITORAMENTO

BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

Nº 011, de quarta-feira, 31 de janeiro de 2024

Gerência de Monitoramento
Defesa Civil - CBMTO

PREVISÃO DO TEMPO

	TEMPERATURA (°C)						UMIDADE RELATIVA (%)					
	31/01/2024		01/02/2024		02/02/2024		31/01/2024		01/02/2024		02/02/2024	
	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
Palmas	23	32	23	32	24	31	45	95	45	95	50	95
Araguaína	25	33	24	32	24	30	50	90	60	100	70	100
Araguatins	24	33	24	32	24	30	50	90	60	100	70	100
Campos Lindos	23	32	23	30	23	30	50	95	80	100	60	100
Dianópolis	22	31	21	33	21	30	60	90	50	100	60	100
Formoso do Araguaia	23	32	25	33	22	32	60	100	60	95	60	100
Gurupi	23	31	24	31	21	31	80	100	70	90	60	100
Marianópolis do Tocantins	24	31	24	32	25	31	75	95	70	100	70	100
Mateiros	21	32	22	33	21	30	40	90	45	100	55	100
Paraná	21	31	23	32	20	32	70	100	70	100	50	100
Pedro Afonso	24	32	24	32	25	31	65	95	70	100	70	100
Peixe	23	31	22	31	20	31	70	100	70	100	60	100
Porto Nacional	24	31	24	32	23	32	70	100	70	100	70	100
Colinas do Tocantins	25	31	24	31	25	30	80	90	80	95	80	95
Lagoa da Confusão	23	33	25	34	24	31	60	100	50	100	70	100
Pium	24	32	24	33	25	32	70	95	60	100	65	100
Rio Sono	23	31	24	31	24	31	70	95	70	100	70	100
Santa Fé do Araguaia	25	32	24	30	25	30	60	90	75	100	75	95
Santa Rosa do Tocantins	24	31	22	32	21	31	70	90	70	100	60	100
Almas	22	31	22	32	21	29	60	100	60	100	65	100
Taguatinga	22	30	22	32	20	30	60	90	55	90	60	100
Paraíso do Tocantins	24	30	25	32	24	31	75	95	70	95	70	100
Itacajá	23	31	23	31	24	31	70	100	80	100	65	100
Filadélfia	25	32	23	31	25	30	70	95	70	95	80	95

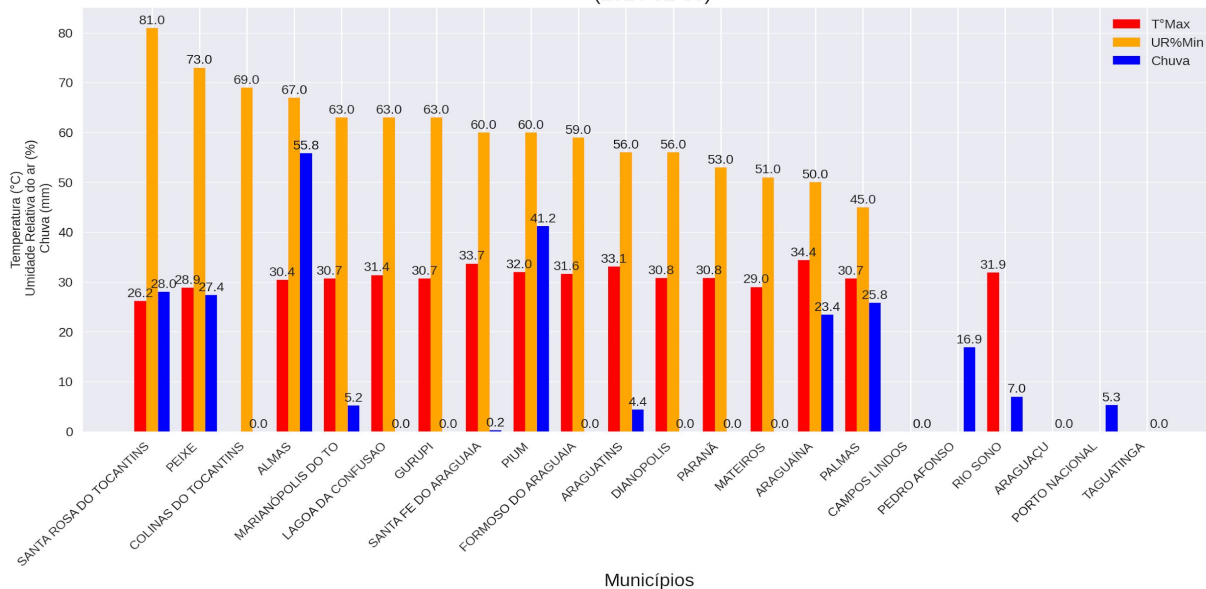
AVISOS

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
(2024-01-30)



REGISTRO METEOROLÓGICO (INMET) - 2024-01-30

	T°Max	UR%Min	Vento (raj)	Chuva
PALMAS	30.7	45.0	7.3	25.8
PARANÁ	30.8	53.0	6.1	0.0
ARAGUATINS	33.1	56.0	5.3	4.4
SANTA FE DO ARAGUAIA	33.7	60.0	9.4	0.2
ARAGUAÍNA	34.4	50.0	7.9	23.4
COLINAS DO TOCANTINS	-	69.0	5.4	0.0
CAMPOS LINDOS	-	-	-	0.0
PEDRO AFONSO	-	-	-	16.9
MARIANÓPOLIS DO TO	30.7	63.0	5.8	5.2
RIO SONO	31.9	-	11.1	7.0
PIUM	32.0	60.0	6.2	41.2
MATEIROS	29.0	51.0	12.3	0.0
LAGOA DA CONFUSAO	31.4	63.0	5.3	0.0
ALMAS	30.4	67.0	13.2	55.8
SANTA ROSA DO TOCANTINS	26.2	81.0	4.9	28.0
GURUPI	30.7	63.0	5.5	0.0
FORMOSO DO ARAGUAIA	31.6	59.0	7.0	0.0
PEIXE	28.9	73.0	7.3	27.4
DIANOPOLIS	30.8	56.0	9.0	0.0
ARAGUAÇU	-	-	4.1	0.0
PORTO NACIONAL	-	-	-	5.3
TAGUATINGA	-	-	-	0.0

Legenda (referente apenas ao quadro acima)

Até 30% - Observação;

Entre 30% e 20% - Estado de Atenção;

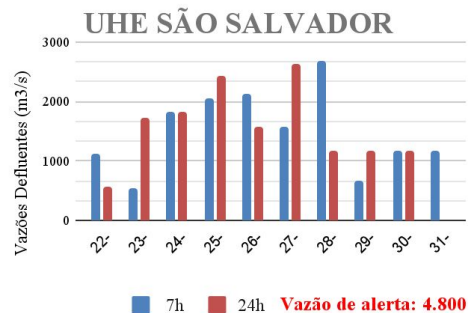
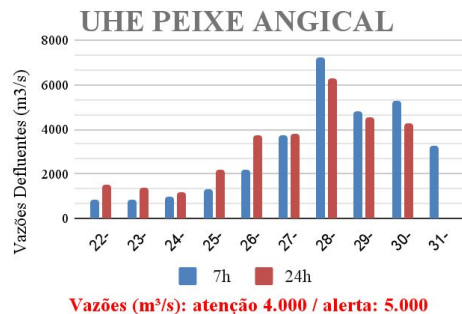
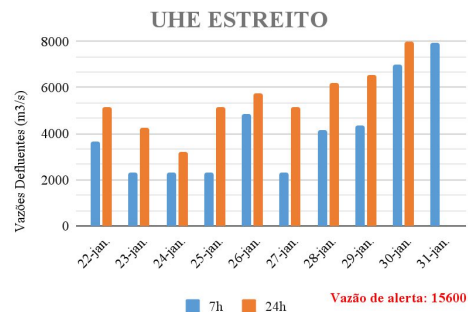
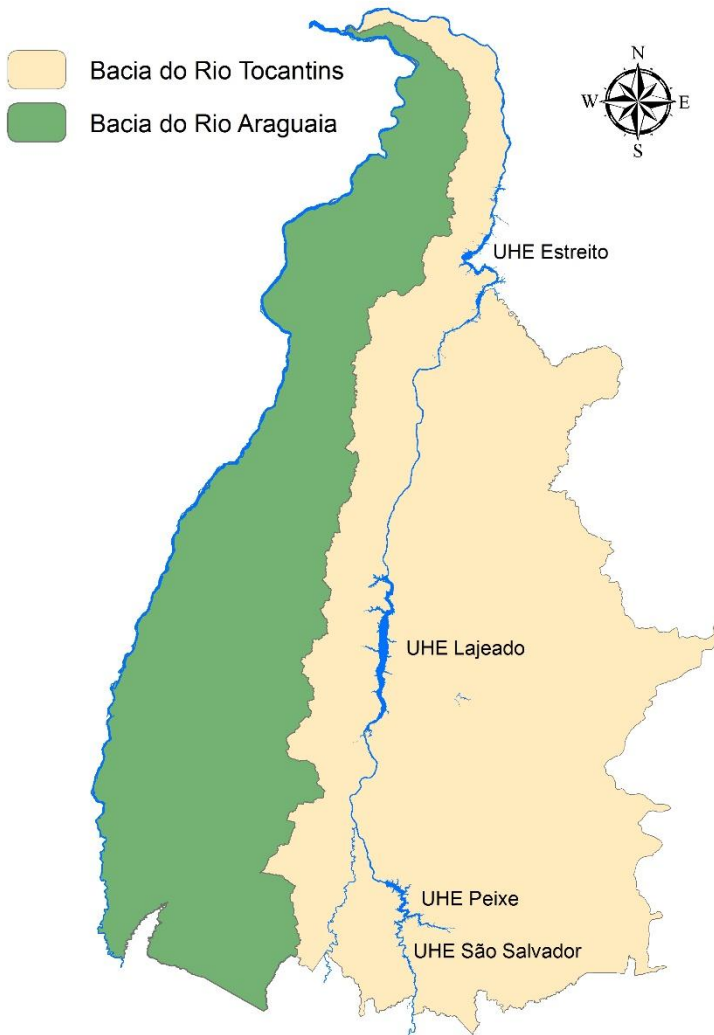
Entre 20% e 12% - Estado de Alerta;

Abaixo de 12% - Situação de Emergência.



USINAS HIDRELÉTRICAS

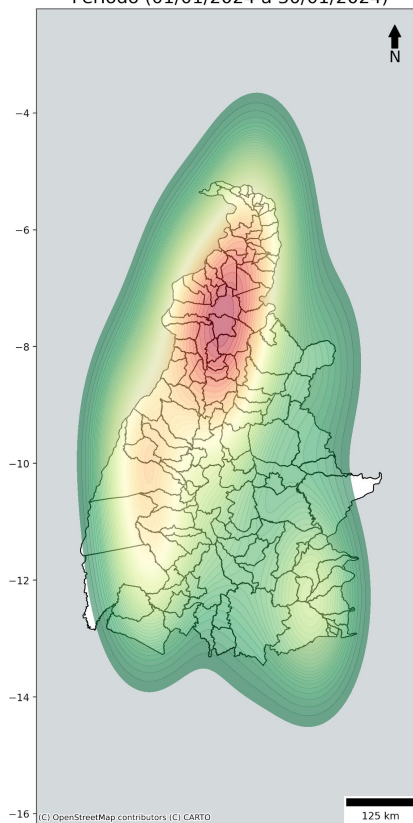
INFORMAÇÕES DAS VAZÕES DEFLUENTES (m³/s)



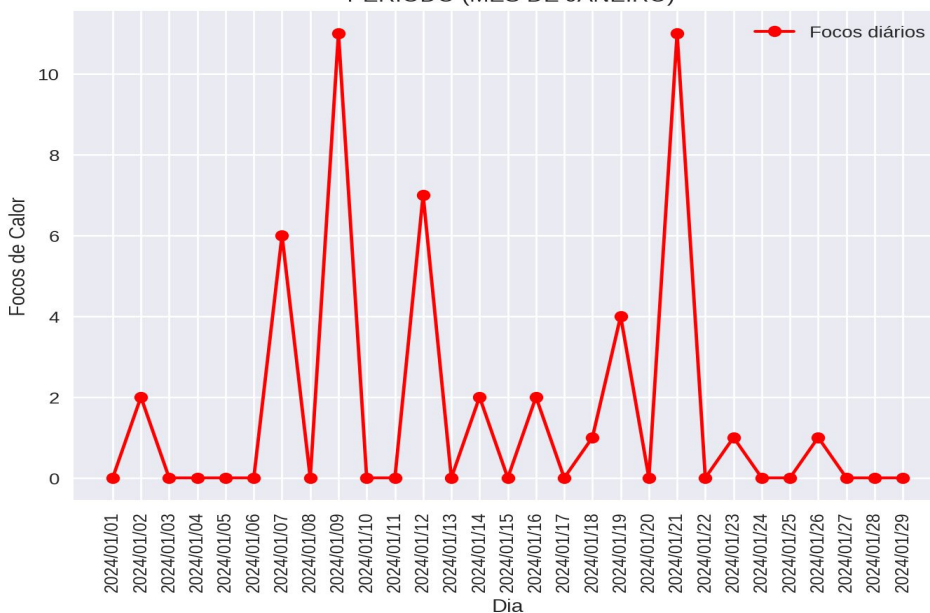
AVISOS

Densidade de Kernel e Risco de fogo

Concentração dos Focos de Calor - Estado do Tocantins
Período (01/01/2024 a 30/01/2024)

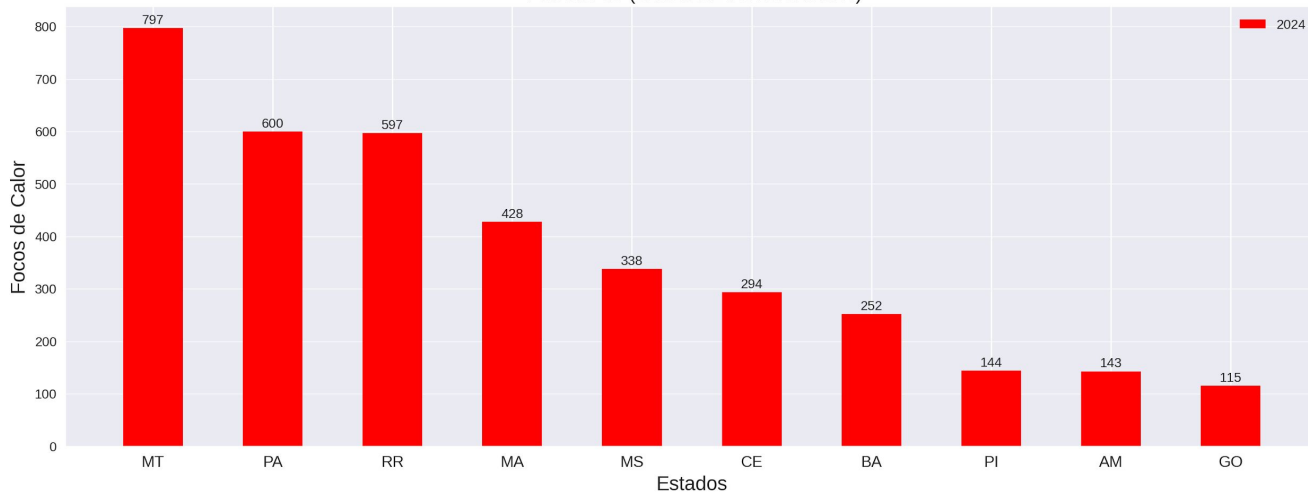


FOCOS DE CALOR NO ESTADO DO TOCANTINS
PERÍODO (MÊS DE JANEIRO)

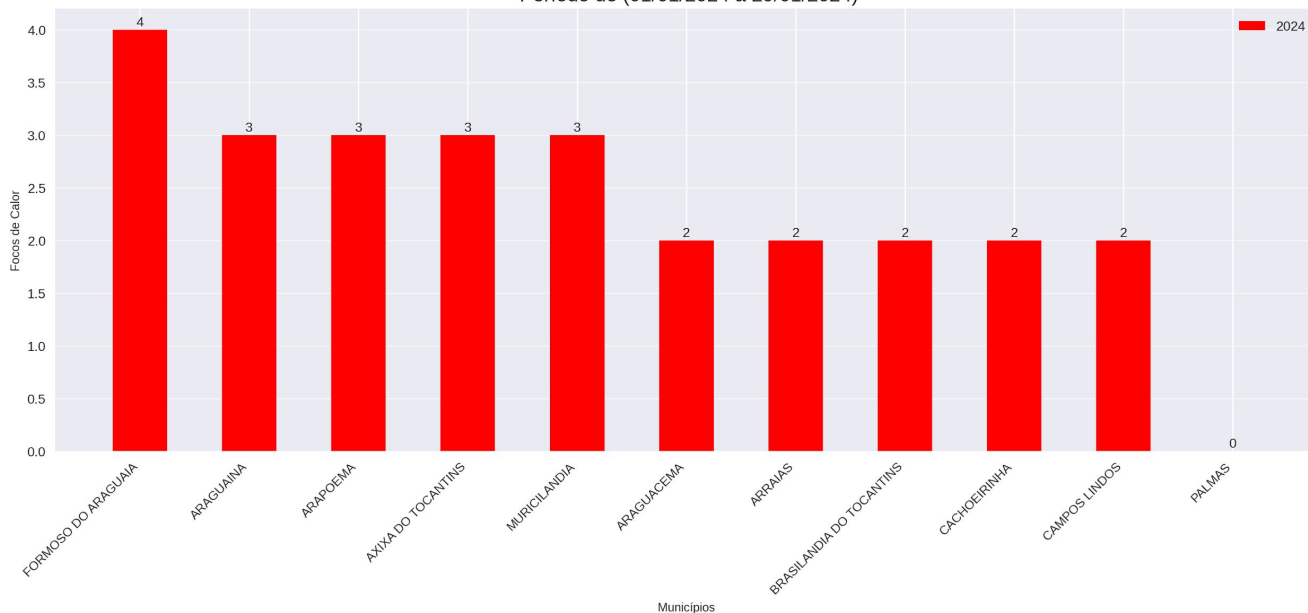


FOCOS DE CALOR

Focos de Calor - Brasil
Ranking PARCIAL dos estados
Período de (01/01/2024 a 29/01/2024)



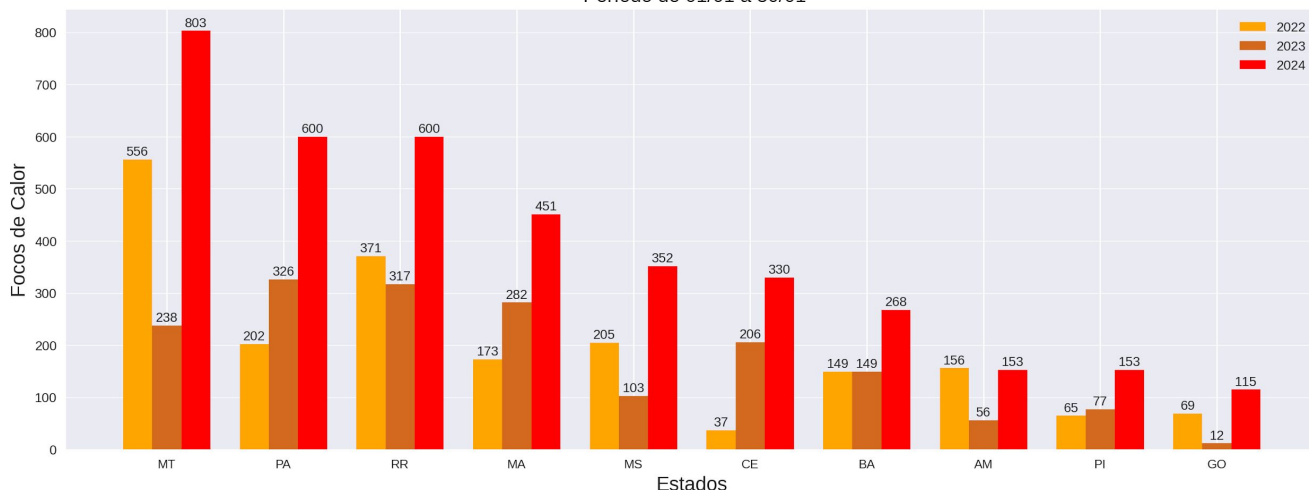
Focos de Calor - Tocantins
Ranking dos municípios
Período de (01/01/2024 a 29/01/2024)



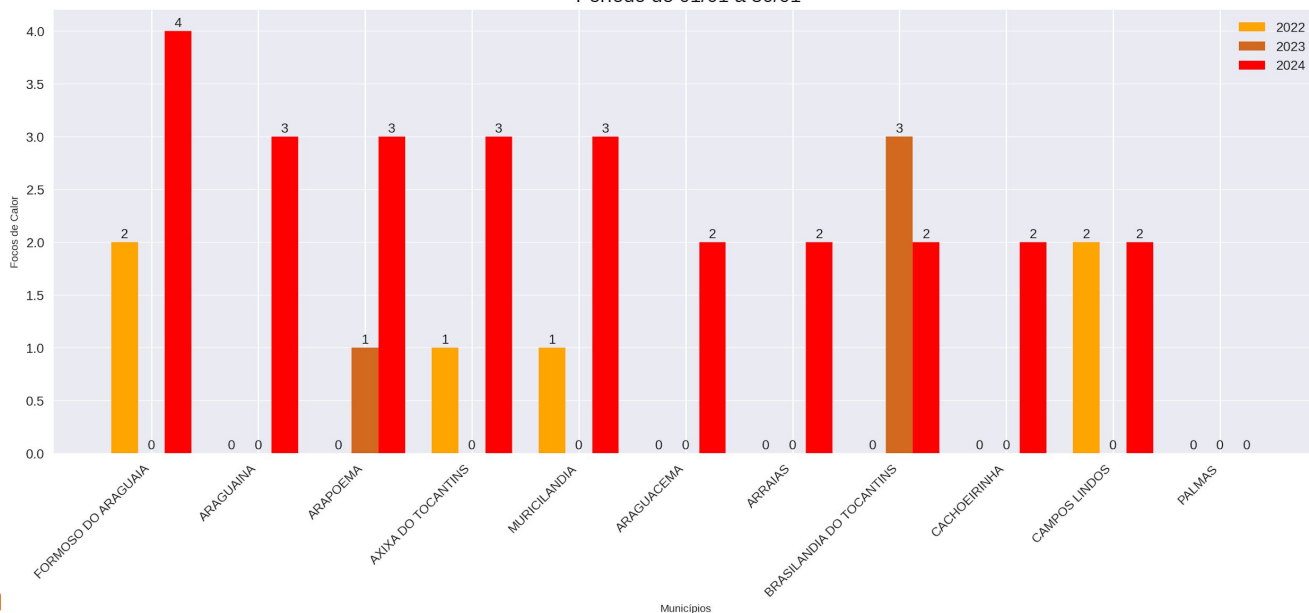
Obs.: O gráfico acima apresenta os 10 municípios com maiores registros de focos de calor no corrente ano. Também mostra o total de focos registrados na Capital (Palmas). No decorrer deste boletim, haverá um quadro que informa a posição no ranking para o município de Palmas/TO.

COMPARATIVOS

Comparativo dos Focos de Calor - Brasil
 Ranking PARCIAL dos estados (2022 a 2024)
 Período de 01/01 a 30/01



Comparativo dos Focos de Calor
 Ranking PARCIAL dos Municípios (2022 a 2024)
 Período de 01/01 a 30/01



COMPARATIVOS Percentuais (%)

COMPARATIVOS (2023 / 2024) - ESTADOS

	2023	2024	2023/2024
MT	198.0	797.0	302.0
PA	326.0	600.0	84.0
RR	278.0	597.0	115.0
MA	279.0	428.0	53.0
MS	103.0	338.0	228.0
CE	206.0	294.0	43.0
BA	144.0	252.0	75.0
PI	77.0	144.0	87.0
AM	52.0	143.0	175.0
GO	11.0	115.0	946.0

COMPARATIVOS (2023 / 2024) - MUNICÍPIOS

	2023	2024
FORMOSO DO ARAGUAIA	0.0	4.0
ARAGUAINA	0.0	3.0
ARAPOEMA	1.0	3.0
AXIXA DO TOCANTINS	0.0	3.0
MURICILANDIA	0.0	3.0
ARAGUACEMA	0.0	2.0
ARRAIAS	0.0	2.0
BRASILANDIA DO TOCANTINS	2.0	2.0
CACHOEIRINHA	0.0	2.0
CAMPOS LINDOS	0.0	2.0
PALMAS	0.0	0.0

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: Jan/2024)

	Jan
MATO GROSSO	797
PARA	600
RORAIMA	597
MARANHAO	428
MATO GROSSO DO SUL	338
CEARA	294
BAHIA	252
PIAUI	144
AMAZONAS	143
GOIAS	115

FOCOS TOTAIS 2023 - ESTADOS (ref: Jan/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
RORAIMA	324	168	505	212	49	3	12	78	194	409	468	237
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
CEARA	208	36	18	8	10	15	73	179	636	1969	1830	1826
BAHIA	167	222	206	269	465	433	701	694	3298	3279	1296	888
PERNAMBUCO	109	36	31	27	14	6	35	53	339	586	380	218
MATO GROSSO DO SUL	103	71	118	64	205	270	307	239	339	495	1815	503
PIAUI	96	52	63	80	111	432	974	1497	3941	3982	1156	573
PARAIBA	70	24	7	13	3	5	17	31	107	224	281	169

COMPARATIVOS (2015 a 2024 PARCIAL)

DISTRIBUIÇÃO DOS FOCOS DE CALOR NO ESTADO DO TOCANTINS
PERÍODO DE 01/01 a 29/01 DOS RESPECTIVOS ANOS



FOCOS PARCIAIS MENSAIS 2015 A 2024 - TOCANTINS

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Jan	157	30	49	92	65	62	71	57	49	48

COMPARATIVOS (2014 a 2023 TOTAL)

FOCOS PARCIAIS (2015 A 2024) - ESTADOS

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Ranking
MATO GROSSO	611	296	447	314	540	697	437	556	198	797	1
PARA	806	1479	211	523	335	212	247	202	326	600	2
RORAIMA	404	1586	108	399	377	290	60	341	278	597	3
MARANHAO	406	395	173	248	699	76	225	169	279	428	4
MATO GROSSO DO SUL	171	108	312	42	478	209	43	205	103	338	5
CEARA	186	98	90	161	191	94	185	37	206	294	6
BAHIA	215	236	147	97	192	153	208	143	144	252	7
PIAUI	68	90	79	81	110	45	76	65	77	144	8
AMAZONAS	37	524	62	36	35	193	36	155	52	143	9
GOIAS	100	27	45	54	113	57	56	69	11	115	10

FOCOS PARCIAIS (2015 A 2024) - MUNICÍPIOS

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Ranking
FORMOSO DO ARAGUAIA	9	1	2	4	4	0	4	2	0	4	1
ARAGUAINA	2	2	0	0	0	0	1	0	0	3	2
ARAPOEMA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3
AXIXA DO TOCANTINS	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	4
MURICILANDIA	0	0	0	0	0	1	1	1	0	3	5
ARAGUACEMA	0	0	0	7	1	1	0	0	0	2	6
ARRAIAS	4	1	0	0	1	2	3	0	0	2	7
BRASILANDIA DO TOCANTINS	1	0	0	0	0	0	0	0	2	2	8
CACHOEIRINHA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9
CAMPOS LINDOS	3	0	1	1	0	2	0	2	0	2	10
PALMAS	2	1	0	2	0	0	0	0	0	0	98

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