



MONITORAMENTO

BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

Nº 013, de sexta-feira, 02 de fevereiro de 2024

Gerência de Monitoramento
Defesa Civil - CBMTO

PREVISÃO DO TEMPO

	TEMPERATURA (°C)						UMIDADE RELATIVA (%)					
	02/02/2024		03/02/2024		04/02/2024		02/02/2024		03/02/2024		04/02/2024	
	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
Palmas	24	32	24	31	24	32	55	95	50	95	50	95
Araguaína	24	31	22	28	23	31	60	100	80	100	60	95
Araguatins	24	30	24	30	24	31	75	100	80	100	70	100
Campos Lindos	21	32	20	28	22	30	50	100	70	100	60	90
Dianópolis	21	32	21	31	19	33	55	90	50	90	40	90
Formoso do Araguaia	23	31	23	30	24	32	65	100	60	100	60	100
Gurupi	22	30	25	30	24	32	70	100	60	95	60	100
Marianópolis do Tocantins	24	30	22	28	24	30	80	100	75	100	70	100
Mateiros	22	33	21	32	20	34	40	100	50	100	40	100
Paraná	22	34	21	33	21	34	40	90	50	100	45	100
Pedro Afonso	24	31	22	30	23	31	70	90	70	100	60	90
Peixe	22	31	24	32	23	33	60	100	50	100	50	100
Porto Nacional	24	31	24	29	23	31	70	95	65	100	60	100
Colinas do Tocantins	24	31	22	28	23	30	70	100	80	100	70	100
Lagoa da Confusão	24	31	23	30	23	31	80	100	75	100	70	100
Pium	24	31	23	30	23	31	70	100	70	100	60	100
Rio Sono	24	32	23	30	22	31	60	95	70	100	60	100
Santa Fé do Araguaia	24	30	23	29	23	30	75	100	80	100	70	100
Santa Rosa do Tocantins	23	32	24	30	24	32	60	100	50	100	50	100
Almas	22	33	22	31	21	33	45	95	50	100	40	100
Taguatinga	21	32	20	32	19	33	50	90	40	90	40	100
Paraíso do Tocantins	24	30	24	28	23	29	80	95	80	100	70	100
Itacajá	24	31	21	29	23	31	70	95	70	100	60	95
Filadélfia	24	31	22	29	23	32	70	100	75	100	60	95

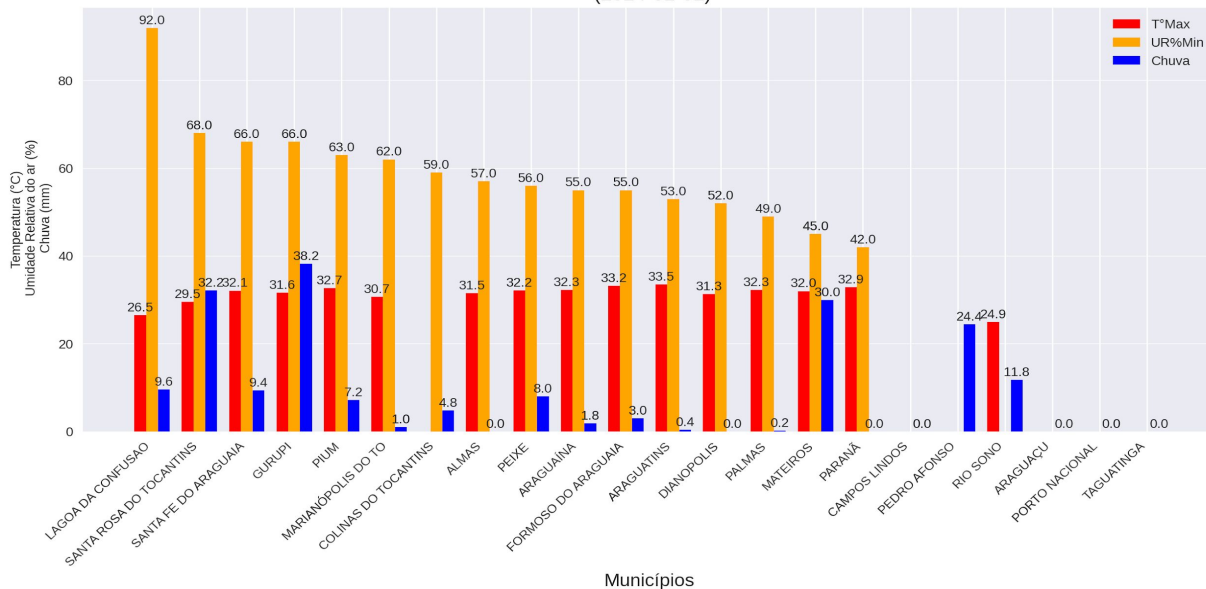
AVISOS

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
(2024-01-01)



REGISTRO METEOROLÓGICO (INMET) - 2024-01-01

	T°Max	UR%Min	Vento (raj)	Chuva
PALMAS	32.3	49.0	9.9	0.2
PARANÁ	32.9	42.0	13.6	0.0
ARAGUATINS	33.5	53.0	7.7	0.4
SANTA FE DO ARAGUAIA	32.1	66.0	6.0	9.4
ARAGUAÍNA	32.3	55.0	4.3	1.8
COLINAS DO TOCANTINS	-	59.0	6.5	4.8
CAMPOS LINDOS	-	-	-	0.0
PEDRO AFONSO	-	-	-	24.4
MARIANÓPOLIS DO TO	30.7	62.0	9.0	1.0
RIO SONO	24.9	-	9.8	11.8
PIUM	32.7	63.0	9.7	7.2
MATEIROS	32.0	45.0	9.8	30.0
LAGOA DA CONFUSAO	26.5	92.0	10.2	9.6
ALMAS	31.5	57.0	9.1	0.0
SANTA ROSA DO TOCANTINS	29.5	68.0	12.5	32.2
GURUPI	31.6	66.0	7.5	38.2
FORMOSO DO ARAGUAIA	33.2	55.0	12.9	3.0
PEIXE	32.2	56.0	11.0	8.0
DIANOPOLIS	31.3	52.0	10.8	0.0
ARAGUAÇU	-	-	-	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;

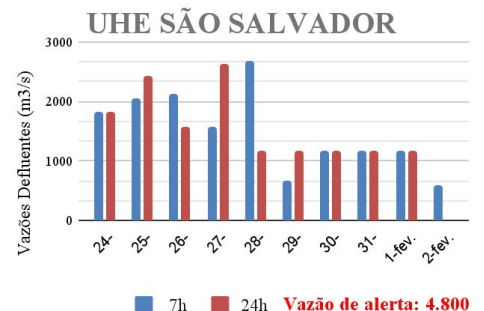
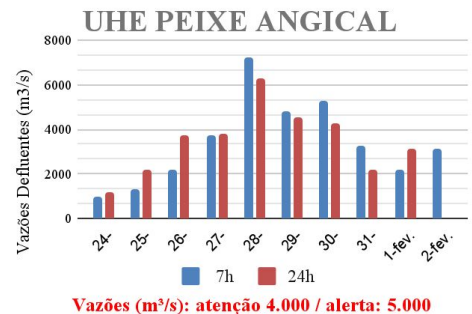
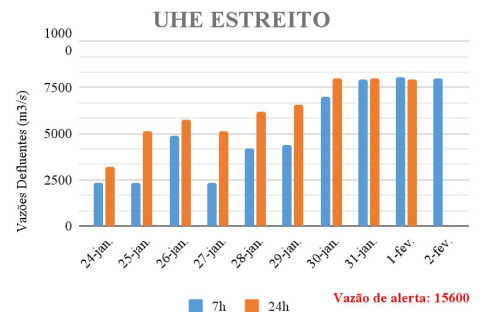
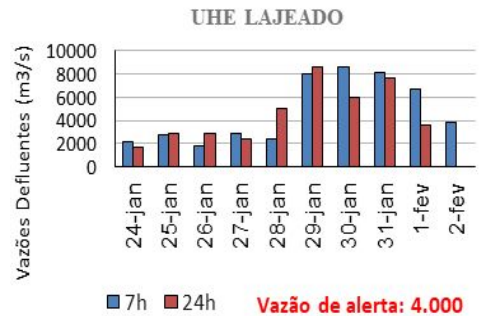
Entre 20% e 12% - Estado de Alerta;

Abaixo de 12% - Situação de Emergência.



USINAS HIDRELÉTRICAS

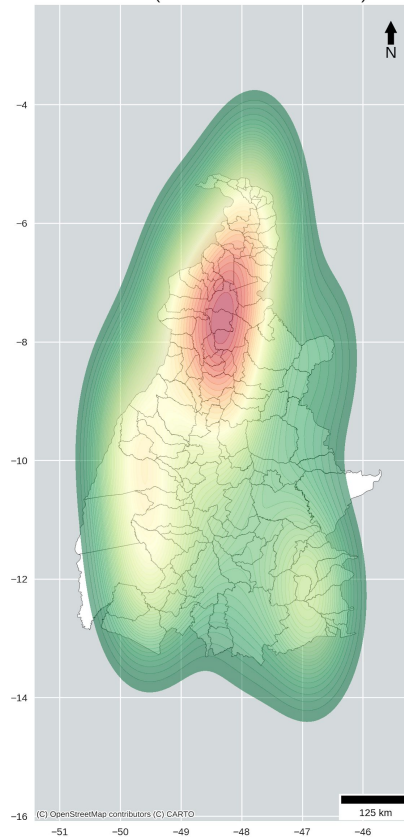
INFORMAÇÕES DAS VAZÕES DEFLUENTES (m³/s)



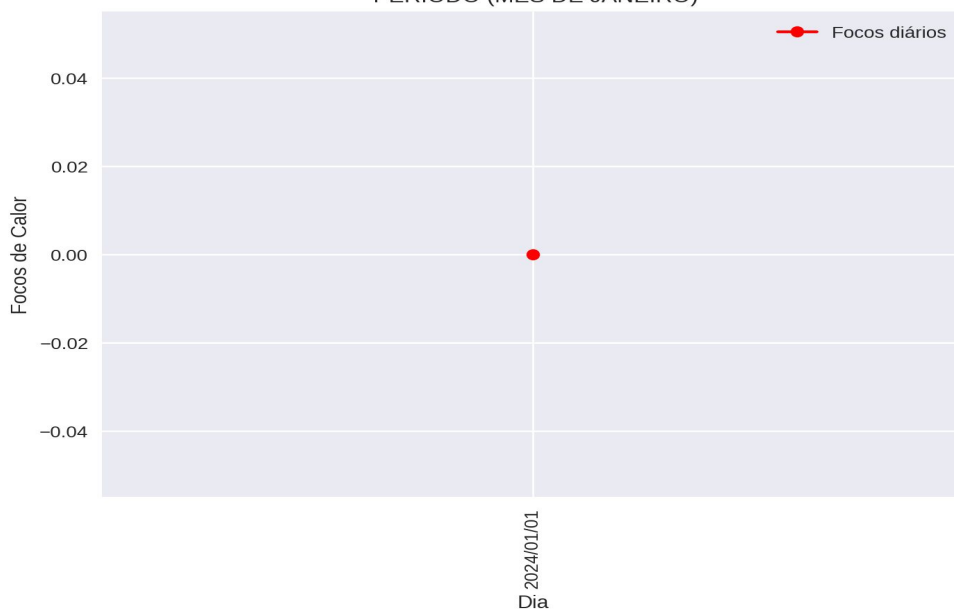
AVISOS

Densidade de Kernel e Risco de fogo

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

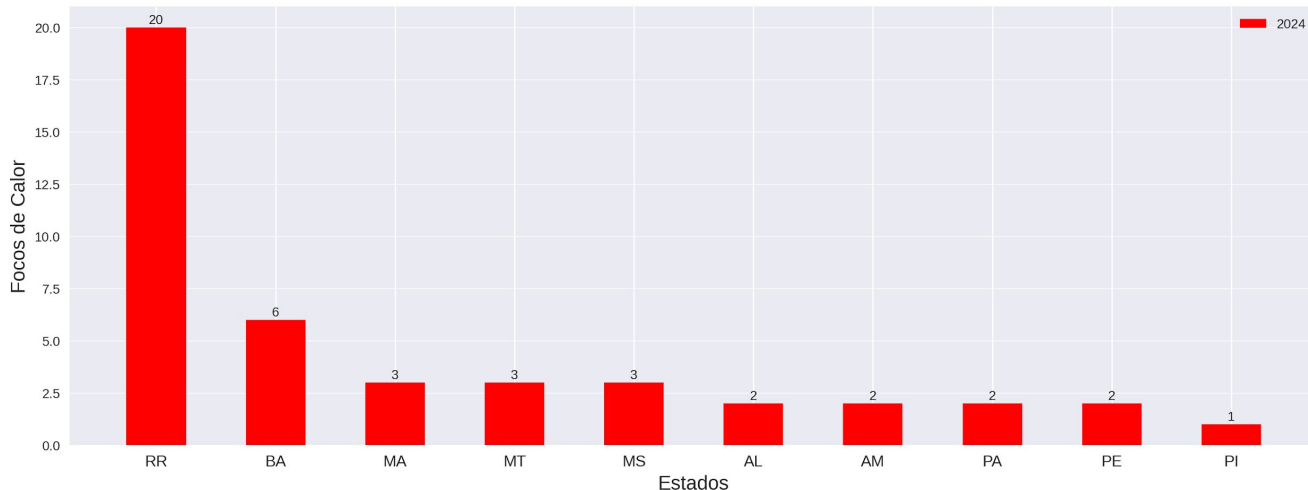


FOCOS DE CALOR NO ESTADO DO TOCANTINS
PERÍODO (MÊS DE JANEIRO)

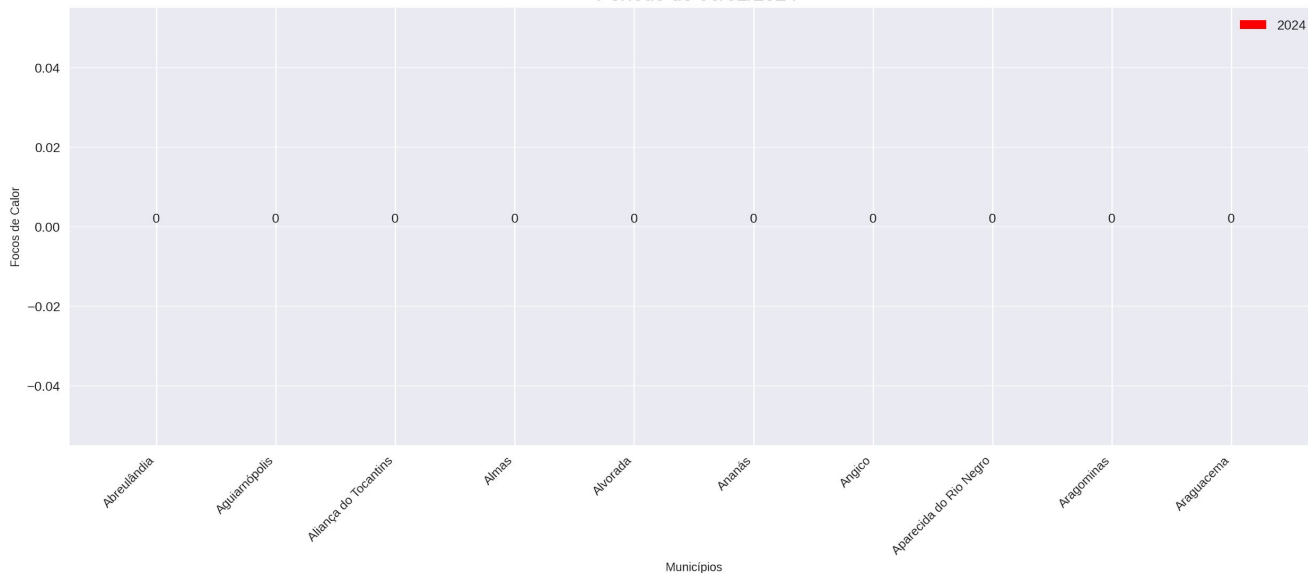


FOCOS DE CALOR

Focos de Calor - Brasil
Ranking PARCIAL dos estados
Período de 06/02/2024



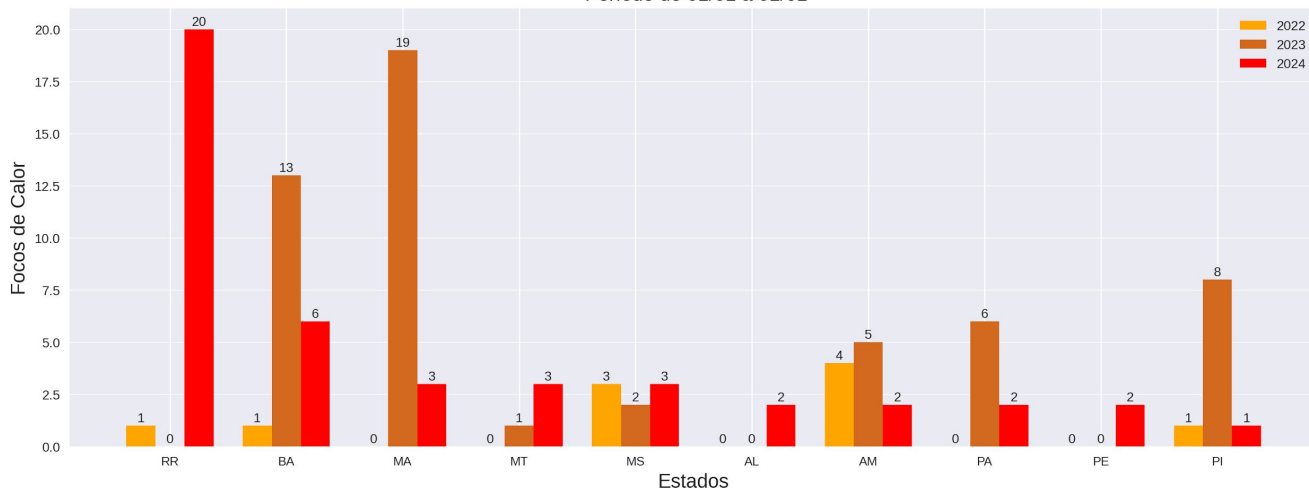
Focos de Calor - Tocantins
Ranking dos municípios
Período de 06/02/2024



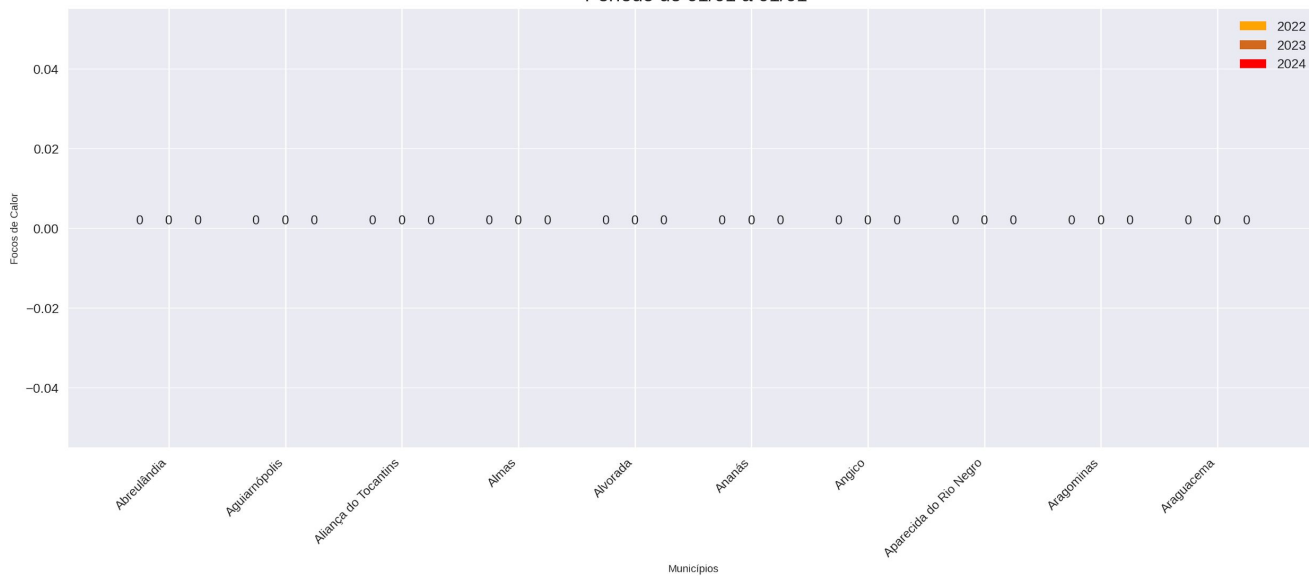
Obs.: O gráfico acima apresenta os 10 municípios com maiores registros de focos de calor no corrente ano. Também mostra o total de focos registrados na Capital (Palmas). No decorrer deste boletim, haverá um quadro que informa a posição no ranking para o município de Palmas/TO.

COMPARATIVOS

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



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



COMPARATIVOS Percentuais (%)

COMPARATIVOS (2023 / 2024) - ESTADOS

	2023	2024	2023/2024
RR	0.0	20.0	inf
BA	13.0	6.0	-54.0
MA	19.0	3.0	-84.0
MT	1.0	3.0	200.0
MS	2.0	3.0	50.0
AL	0.0	2.0	inf
AM	5.0	2.0	-60.0
PA	6.0	2.0	-67.0
PE	0.0	2.0	inf
PI	8.0	1.0	-88.0

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	4.0	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)

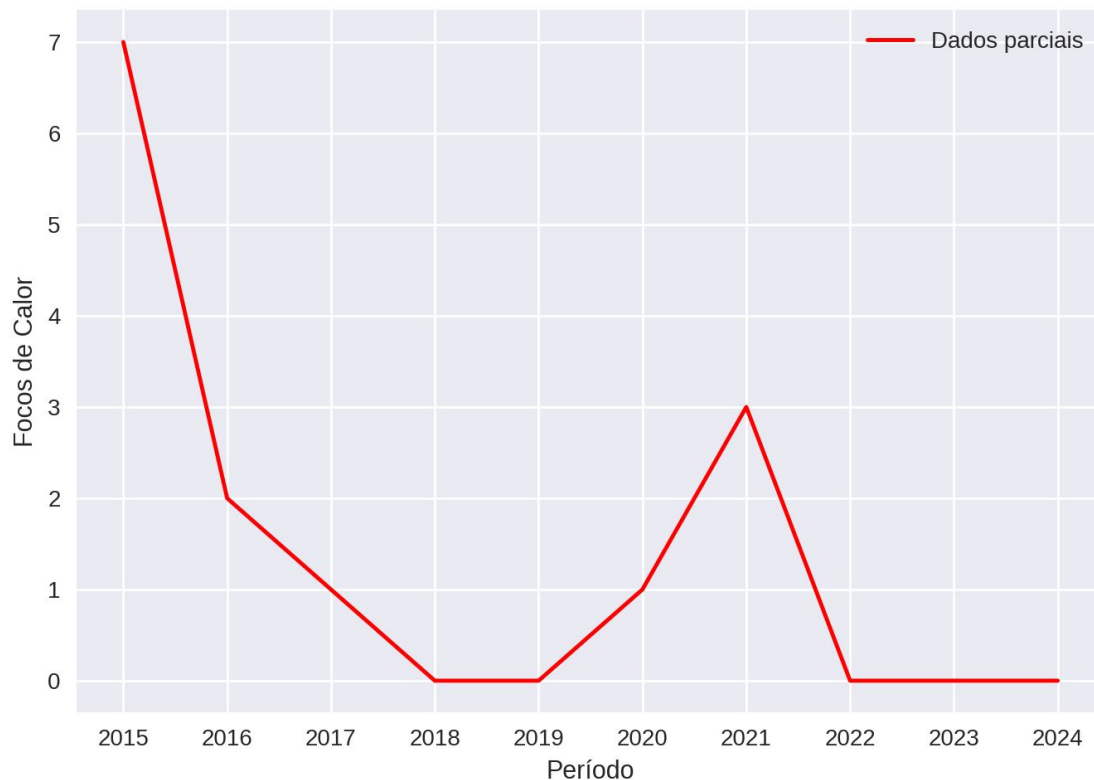
	Jan
RORAIMA	20
BAHIA	6
MATO GROSSO	3
MARANHAO	3
MATO GROSSO DO SUL	3
AMAZONAS	2
PERNAMBUCO	2
ALAGOAS	2
PARA	2
PIAUI	1

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 01/01 DOS RESPECTIVOS ANOS



FOCOS PARCIAIS MENSAIS 2015 A 2024 - TOCANTINS

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Jan	7	2	1	0	0	1	3	0	0	0

COMPARATIVOS (2014 a 2023 TOTAL)

FOCOS PARCIAIS (2015 A 2024) - ESTADOS

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Ranking
RORAIMA	0	0	0	3	27	2	0	1	0	20	1
BAHIA	1	48	2	3	2	0	0	1	13	6	2
MARANHAO	7	2	3	36	0	2	1	0	19	3	3
MATO GROSSO	34	2	8	5	6	7	47	0	1	3	4
MATO GROSSO DO SUL	0	1	3	0	14	6	4	3	2	3	5
ALAGOAS	0	0	0	3	1	0	0	0	0	2	6
AMAZONAS	0	0	0	2	8	0	2	4	5	2	7
PARA	96	5	1	11	2	0	10	0	6	2	8
PERNAMBUCO	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	9
PIAUI	3	1	0	2	0	0	0	1	8	1	10

FOCOS PARCIAIS (2015 A 2024) - MUNICÍPIOS

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Ranking
Abreulândia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Aguiarnópolis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Aliança do Tocantins	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Almas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Alvorada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
Ananás	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
Angico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
Aparecida do Rio Negro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
Aragominas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
Araguacema	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10

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 surpreendidas 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