



BOLETIM DA SALA DE SITUAÇÃO

Nº 93, de sexta-feira, 29 de maio de 2020

Gerência de Monitoramento
Defesa Civil - CBMTO

PREVISÃO DO TEMPO

PREVISÃO DO TEMPO PARA O ESTADO

De acordo com o Instituto Nacional de Meteorologia – INMET, o Estado do Tocantins tem previsão de tempo nublado a encoberto com pancadas de chuva e trovoadas isoladas no sudeste. Parcialmente nublado a nublado com pancadas de chuvas na faixa centro, norte, jalapão e oeste do estado. Nas demais áreas parcialmente nublado. As temperaturas devem variar entre 17°C e 34°C.

PREVISÃO METEOROLÓGICA										
Município	Temperatura °C						Umidade Relativa %			
	29-mai		30-mai		31-mai		29-mai		30-mai	
	Mín	Máx	Mín	Máx	Mín	Máx	Mín	Máx	Mín	Máx
Palmas	23	33	23	30	21	32	45	90	50	88
Araguaína	21	33	23	30	23	30	45	100	58	95
Araguatins	21	33	25	33	25	32	45	100	46	91
Campos lindos	19	32	21	30	22	31	45	95	49	93
Dianópolis	17	33	16	27	16	28	30	95	43	74
Formoso do Araguaia	21	34	20	31	19	31	40	100	37	69
Gurupi	19	33	18	29	17	29	30	95	43	80
Marianópolis do TO	21	34	22	30	21	32	40	100	53	93
Mateiros	19	32	18	28	17	29	45	95	42	84
Paraná	17	33	17	29	17	29	30	95	40	69
Pedro Afonso	23	33	23	33	21	33	45	95	40	94
Peixe	19	33	18	30	17	30	30	95	43	80
Porto Nacional	23	33	22	31	20	31	45	95	44	77
Colinas do TO	21	33	23	31	22	31	45	100	50	95
Lagoa da Confusão	21	34	20	30	19	31	40	100	49	74
Pium	21	34	21	30	20	31	40	100	47	75
Rio Sono	19	32	22	32	21	33	45	95	39	96
Santa Fé do Araguaia	21	33	23	31	24	31	45	100	51	92
Santa Rosa do TO	17	33	19	28	18	28	30	95	51	77
Almas	17	33	17	27	17	27	30	95	46	78
Taguatinga	17	33	17	28	17	28	30	95	32	72
Paraíso do TO	21	34	22	29	19	29	40	100	56	88
Itacajá	19	32	21	30	21	31	45	95	51	94
Filadélfia	21	33	23	33	24	32	45	100	46	93

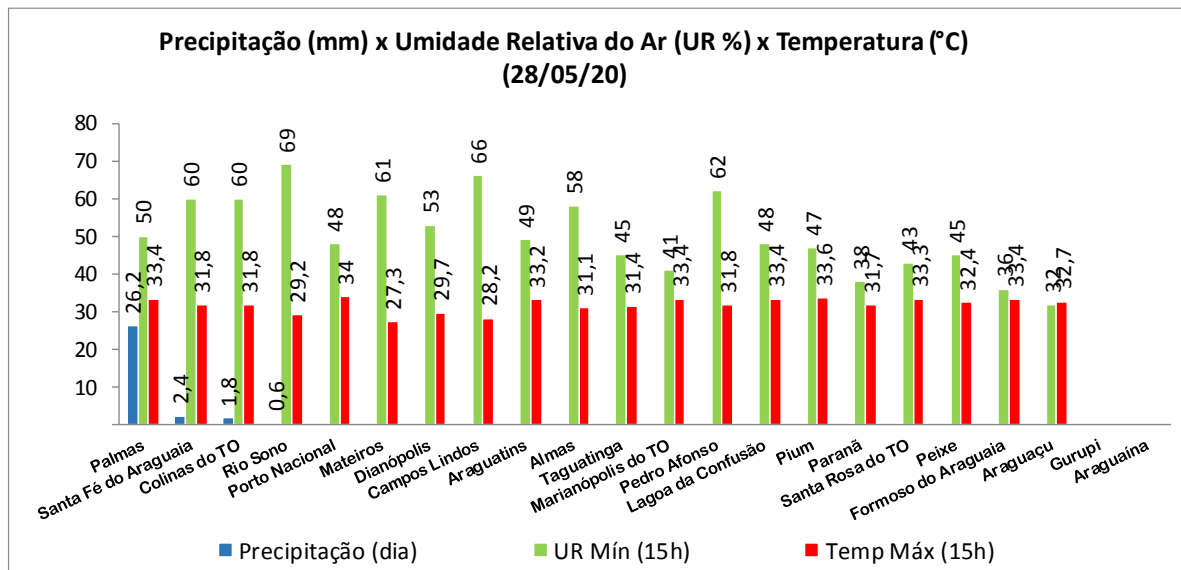
Fonte: Instituto Nacional de Meteorologia (INMET)

AVISOS

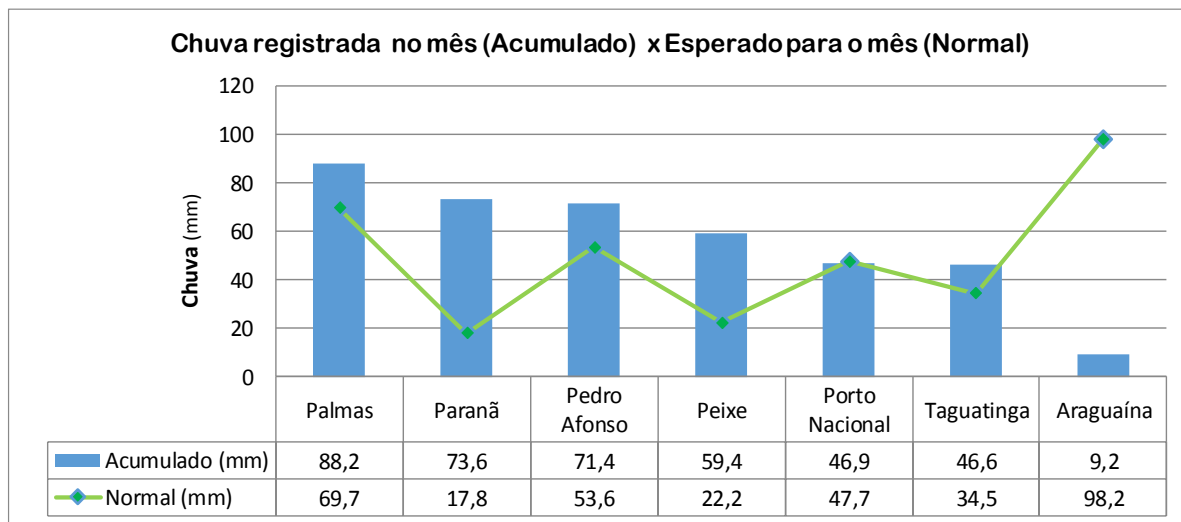
De acordo com aviso meteorológico do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET), as regiões do Jalapão, Norte, Sudeste, Sul, Oeste e Centro do Estado do Tocantins, na data de 29/05/2020, encontram-se em risco de ocorrência de Ventos Intensos (40-60km/h), e chuva entre 20 e 30 mm/h ou até 50 mm/dia.

REGISTRO METEOROLÓGICO

DADOS REGISTRADOS NO DIA ANTERIOR:



Fonte: Instituto Nacional de Meteorologia (INMET)



OBSERVAÇÃO

De acordo com dados do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET), neste mês de maio o município de Peixe registrou 59,4 milímetros de chuva, o que representa 267,6% do esperado para o corrente mês.

MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO

As Plataformas de Coleta de Dados – PCD's, produzem e transmitem dados de chuvas, nível dos rios e vazão, em tempo real, via satélite até os servidores da Agência Nacional de Águas – ANA, sendo disponibilizados via web e processados pelos técnicos da Sala de Situação.



ÚLTIMOS DADOS → 96h

CHUVA (mm)

Código	Nome	Data	Último	4h	8h	12h	24h	96h
21758000	AURORA DO TOCANTINS	28/05/2020	-	-	-	-	-	-
21844900	RIO PALMEIRAS - TAIPAS	28/05/2020	-	-	-	-	-	-
21891000	BARRA DE PALMAS	28/05/2020	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	25,8
22050001	PEIXE	28/05/2020	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,8
22100000	COLONHA	28/05/2020	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22160000	GURUPI	28/05/2020	-	-	-	-	-	-
22186000	RIO MANUEL ALVES - PORTO ALEGRE DO TO	28/05/2020	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ. PIRACICABA	28/05/2020	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8
22241000	RIO DO PEIXE - ALMAS - TO	28/05/2020	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22250000	FAZENDA LOBEIRA	28/05/2020	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22511000	RIO PROVIDÊNCIA	28/05/2020	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0
22670000	RIO NOVO	28/05/2020	-	-	-	-	-	-
22680000	JATOÁ (FAZENDA BOA NOVA)	28/05/2020	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,4
22741000	RIO BALSAS	28/05/2020	-	-	-	-	-	-
22900000	PORTO REAL	28/05/2020	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	12,8
23100000	TUPIRATINS	28/05/2020	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6
23250000	GOIATINS	28/05/2020	1,2	17,2	17,2	17,2	29,4	29,8
23700000	DESCARRETO	28/05/2020	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,4
26710000	BARREIRA DO PEQUI	28/05/2020	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
26711000	FAZENDA COBRAPE	28/05/2020	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38
26721000	DORILÂNDIA	28/05/2020	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	28/05/2020	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
26792000	FOZ RIO DUERÉ	28/05/2020	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
26795100	RIO URUBU FAZENDA SÃO BENTO	28/05/2020	0,0	0,0	0,0	0,0	37,8	37,8
26795700	RIO URUBU FAZENDA FORTALEZA	28/05/2020	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
26796000	FOZ RIO XAVANTE	28/05/2020	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
26798000	RIO FORMOSO	28/05/2020	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
26798500	FOZ RIO URUBU	28/05/2020	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
26799000	FOZ RIO FORMOSO	28/05/2020	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
26800000	BARREIRA DA CRUZ	28/05/2020	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
27110000	RIO DO COCO	28/05/2020	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	7,6
27300900	RIO CAIAPÓ - FAZ GRUPO AGROPAULO	28/05/2020	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,2
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	28/05/2020	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,2
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	28/05/2020	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
28200000	PONTE RIO LONTRA	28/05/2020	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	16,8
28280000	ARAGUANÃ	28/05/2020	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4
28300000	XAMBIOÁ	28/05/2020	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0
28318000	RIO CORDA RIACHINHO	28/05/2020	-	-	-	-	-	-
28850000	ARAGUATINS	28/05/2020	0,0	0,0	0,0	6,6	6,6	61,6
22151000	UHE LUÍS EDUARDO MAGALHÃES JACINTO	28/05/2020	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4
23150100	UHE ESTREITO RIO MANOEL ALVES PEQUENO	28/05/2020	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
26350000	SÃO FELIX DO ARAGUAIA	28/05/2020	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Referências

- ☐ Selecionar
- ☐ Sem Informação Atualizada
- ☐ Sem Chuva
- ☐ Muito fraca (< 5mm)
- ☐ Fraca (>= 5 a 10mm)
- ☐ Moderada (>= 10 a 20mm)
- ☐ Forte (>= 20 a 40mm)
- ☐ Muito forte (>= 40mm)
- ☐ Estações que nunca tiveram transmissões

AVISOS

ÚLTIMOS DADOS → 96h

NÍVEL (cm)

Código	Nome	Data	Último	4h	8h	12h	24h	96h
21758000	AURORA DO TOCANTINS	28/05/2020	-	-	-	-	-	-
21844900	RIO PALMEIRAS - TAIPAS	28/05/2020	-	-	-	-	-	-
21891000	BARRA DE PALMAS	28/05/2020	381	381	381	382	381	385
22050001	PEIXE	28/05/2020	208	234	237	223	209	165
22100000	COLONHA	28/05/2020	264	264	265	265	266	271
22160000	GURUPI	28/05/2020	-	-	-	-	-	-
22186000	RIO MANUEL ALVES - PORTO ALEGRE DO TO	28/05/2020	118	-	-	-	-	-
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ. PIRACICABA	28/05/2020	195	195	194	191	191	194
22241000	RIO DO PEIXE - ALMAS - TO	28/05/2020	-	-	-	-	-	-
22250000	FAZENDA LOBEIRA	28/05/2020	85	85	85	86	87	91
22511000	RIO PROVIDÊNCIA	28/05/2020	-	-	-	-	-	-
22670000	RIO NOVO	28/05/2020	-	-	-	-	-	-
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	28/05/2020	332	332	330	329	334	320
22741000	RIO BALSAS	28/05/2020	-	-	-	-	-	-
22900000	PORTO REAL	28/05/2020	-	-	-	-	-	-
23100000	TUPIRATINS	28/05/2020	259	258	255	249	212	244
23250000	GOIATINS	28/05/2020	201	206	220	234	230	139
23700000	DESCARRETO	28/05/2020	141	124	113	111	137	111
26710000	BARREIRA DO PEQUI	28/05/2020	218	219	219	220	222	236
26711000	FAZENDA COBRAPE	28/05/2020	-	-	-	-	-	-
26721000	DORILÂNDIA	28/05/2020	356	357	359	361	365	398
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	28/05/2020	383	384	385	386	390	409
26792000	FOZ RIO DUERÉ	28/05/2020	265	-	-	-	-	-
26795100	RIO URUBU FAZENDA SÃO BENTO	28/05/2020	203	202	202	202	-	-
26795700	RIO URUBU FAZENDA FORTALEZA	28/05/2020	537	536	535	534	530	493
26796000	FOZ RIO XAVANTE	28/05/2020	467	477	490	501	482	508
26798000	RIO FORMOSO	28/05/2020	-	-	-	-	-	-
26798500	FOZ RIO URUBU	28/05/2020	-	-	-	-	-	-
26799000	FOZ RIO FORMOSO	28/05/2020	419	421	424	425	431	575
26800000	BARREIRA DA CRUZ	28/05/2020	379	382	384	385	392	431
27110000	RIO DO COCO	28/05/2020	321	323	326	328	334	375
27300900	RIO CIAIAPÓ - FAZ GRUPO AGROPAULO	28/05/2020	-	-	-	-	-	-
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	28/05/2020	558	560	562	564	570	605
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	28/05/2020	448	450	451	453	459	492
28200000	PONTE RIO LONTRA	28/05/2020	349	352	354	356	355	262
28280000	ARAGUANÃ	28/05/2020	250	249	248	248	260	270
28300000	XAMBIOÁ	28/05/2020	472	473	474	474	477	491
28318000	RIO CORDA RIACHINHO	28/05/2020	-	-	-	-	-	-

Referências

- ☐ Selecionar
- ☒ Sem Informação Atualizada
- ☒ Sem dado de referência
- ☒ Abaixo da cota de déficit hídrico ou da permanência de 90%
- ☒ Estado normal
- ☒ Acima da cota de atenção ou da permanência de 10%
- ☒ Acima da cota de alerta
- ☒ Acima da cota de emergência
- ☒ Rio Cortado (-999,1)
- ☒ Rio Seco (-999,2)
- ☒ Estações que nunca tiveram transmissões

AVISOS

ÚLTIMOS DADOS → 96h

VAZÃO (m³/s)

21758000	AURORA DO TOCANTINS	28/05/2020	-	-	-	-	-	-
21891000	BARRA DE PALMAS	28/05/2020	205,8	205,8	205,8	206,8	205,8	210
22050001	PEIXE	28/05/2020	747,2	877,2	893,2	820,5	751,9	562,4
22100000	COLONHA	28/05/2020	41,6	41,6	42,1	42,1	42,6	45,2
22160000	GURUPI	28/05/2020	-	-	-	-	-	-
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ. PIRACICABA	28/05/2020	47,9	47,9	46,5	42,5	42,5	46,5
22250000	FAZENDA LOBEIRA	28/05/2020	69,6	69,6	69,6	70,9	72,2	77,3
22511000	RIO PROVIDÊNCIA	28/05/2020	-	-	-	-	-	-
22670000	RIO NOVO	28/05/2020	-	-	-	-	-	-
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	28/05/2020	222	222	217,4	215,2	226,7	195
22741000	RIO BALSAS	28/05/2020	-	-	-	-	-	-
22900000	PORTO REAL	28/05/2020	-	-	-	-	-	-
23100000	TUPIRATINS	28/05/2020	2109,6	2102,3	2080,6	2037,3	1776,7	2001,4
23250000	GOIATINS	28/05/2020	176,3	182,1	198,4	215	210,3	108,7
23700000	DESCARRETO	28/05/2020	2547,7	2199,1	1860,5	1797	2344,6	1818
26710000	BARREIRA DO PEQUI	28/05/2020	96,6	97,5	97,5	98,4	100,2	113,5
26711000	FAZENDA COBRAPE	28/05/2020	-	-	-	-	-	-
26721000	DORILÂNDIA	28/05/2020	30,8	31,1	31,7	32,3	33,5	44,3
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	28/05/2020	38,3	38,6	39	39,3	40,7	47,9
26792000	FOZ RIO DUERÉ	28/05/2020	-	-	-	-	-	-
26795100	RIO URUBU FAZENDA SÃO BENTO	28/05/2020	-	-	-	-	-	-
26796000	FOZ RIO XAVANTE	28/05/2020	47,8	50,9	55,2	59	52,6	61,5
26798000	RIO FORMOSO	28/05/2020	-	-	-	-	-	-
26800000	BARREIRA DA CRUZ	28/05/2020	704,6	713,2	718,9	721,7	741,8	855
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	28/05/2020	4248,9	4266,3	4301	4335,9	4441,4	5024,6
28200000	PONTE RIO LONTRA	28/05/2020	41,7	42,3	42,7	43,1	42,9	25,6
28280000	ARAGUANÃ	28/05/2020	34,7	34	33,7	33,7	36,9	41,1
28300000	XAMBIOÁ	28/05/2020	6704,8	6704,8	6741	6777,4	6886,9	7407,4
28850000	ARAGUATINS	28/05/2020	8064,8	8136,8	8233	8281,2	8498,8	8766,3
22151000	<u>UHE LUÍS EDUARDO MAGALHÃES JACINTO</u>	28/05/2020	64,9	64,9	65,6	65,6	66,9	77,7
23150100	<u>UHE ESTREITO RIO MANOEL ALVES PEQUENO</u>	28/05/2020	29,9	30,2	30,7	31,3	32,2	24,9

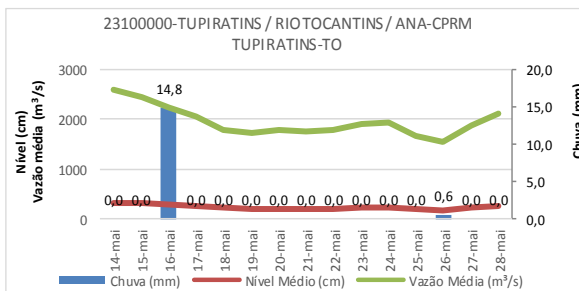
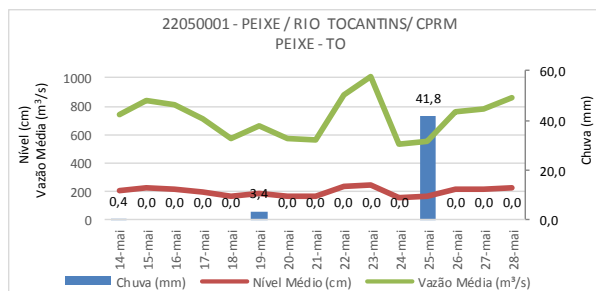
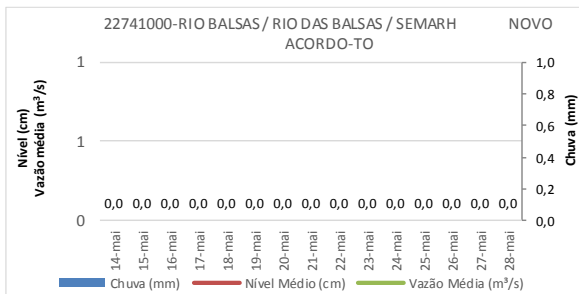
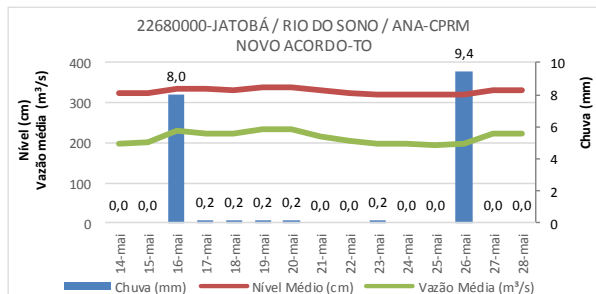
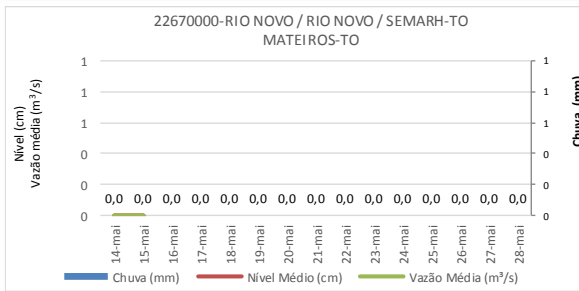
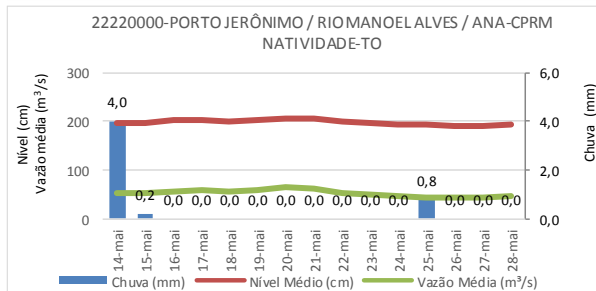
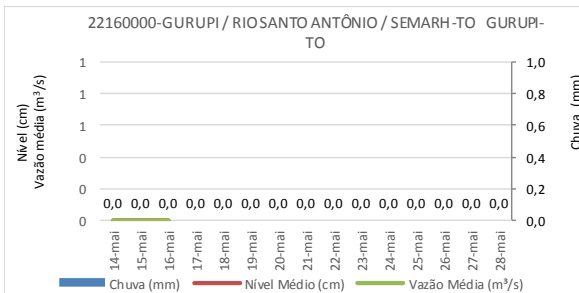
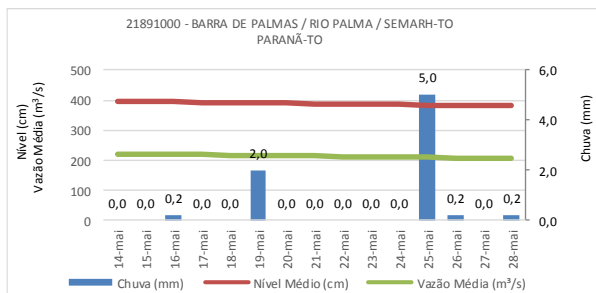
Referências

- ☐ Selecionar
- ☒ Sem Informação Atualizada
- ☒ Sem dado de referência
- ☒ Abaixo da Permanência (90%)
- ☒ Normal (10% - 90%)
- ☒ Acima da permanência de 10%
- ☒ Estações que nunca tiveram transmissões

AVISOS

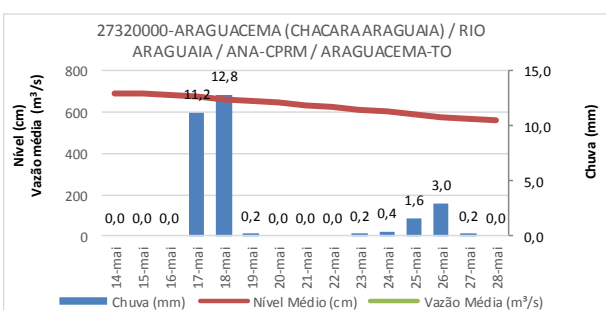
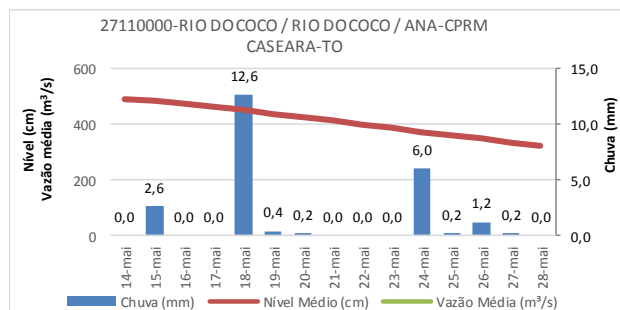
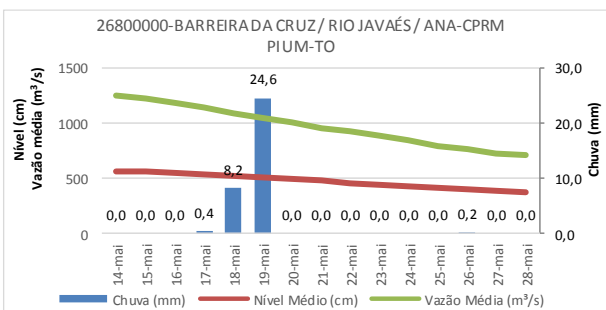
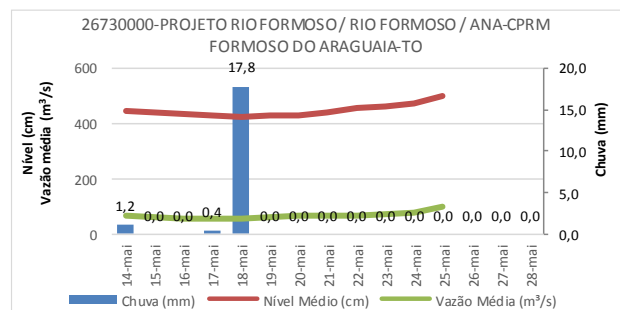
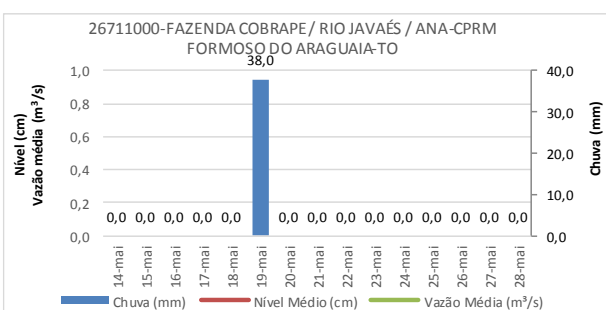
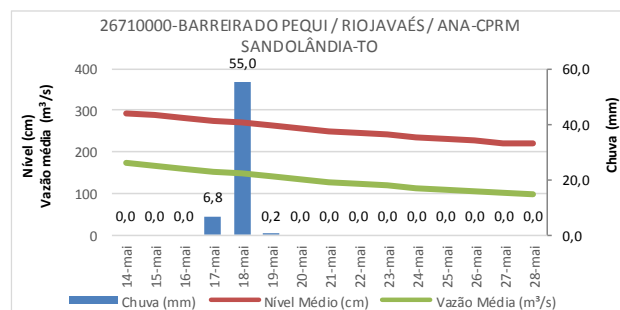
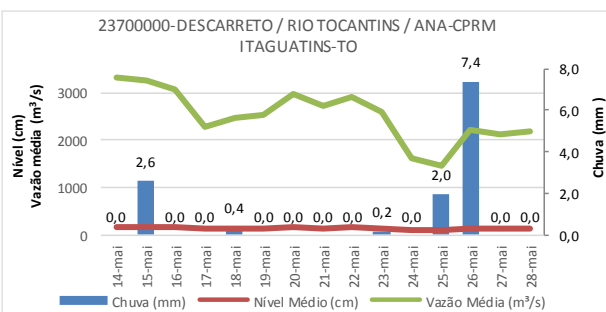
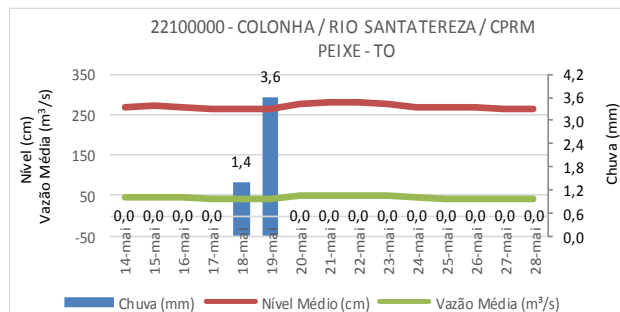
MONITORAMENTO DAS PCD's

15 DIAS



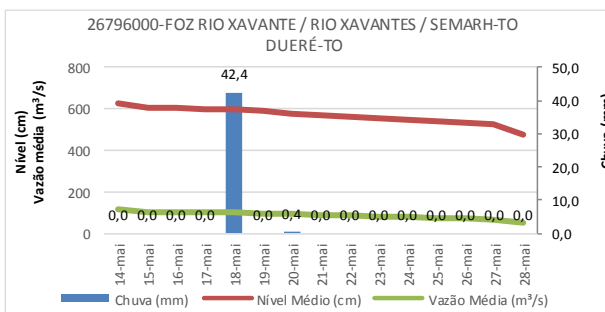
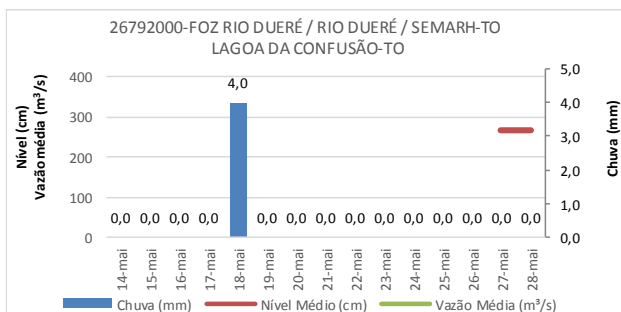
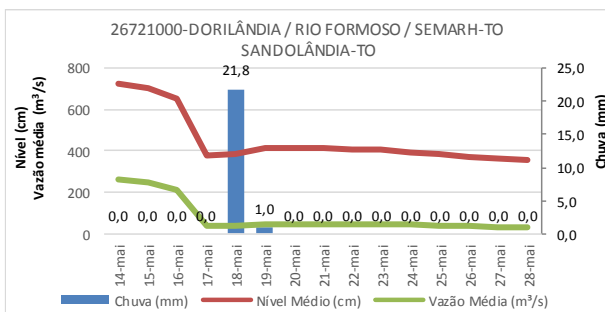
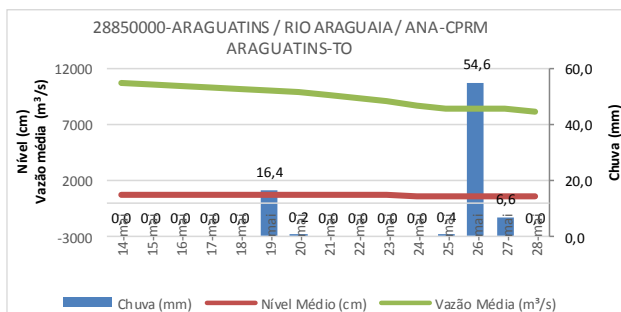
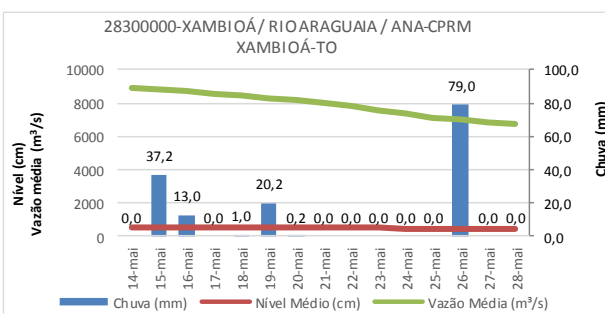
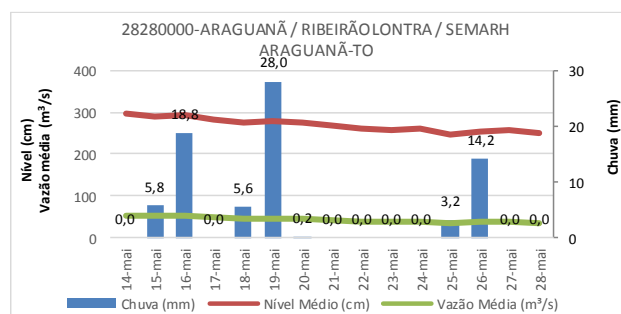
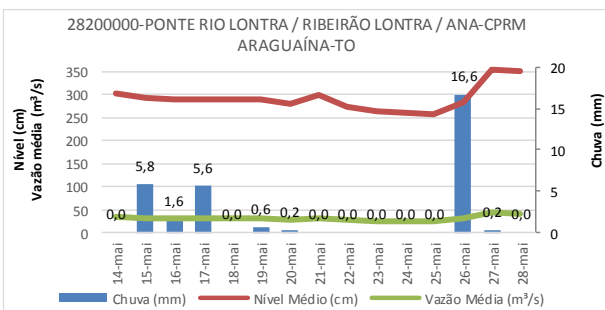
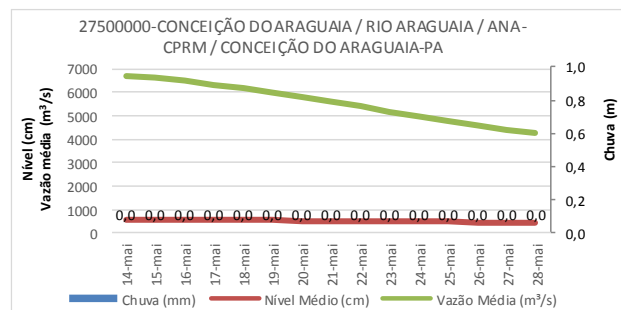
MONITORAMENTO DAS PCD's

15 DIAS



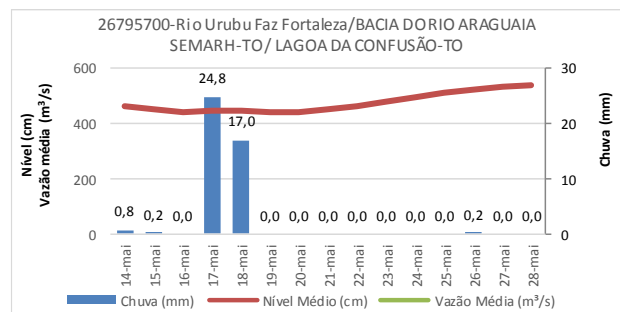
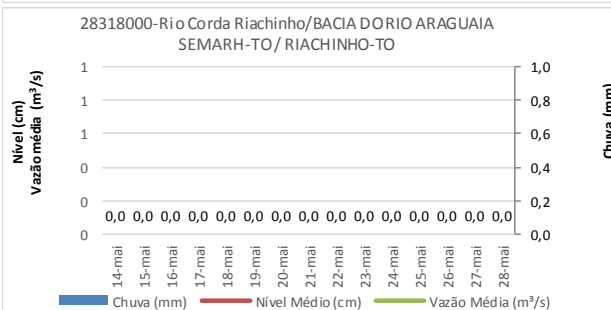
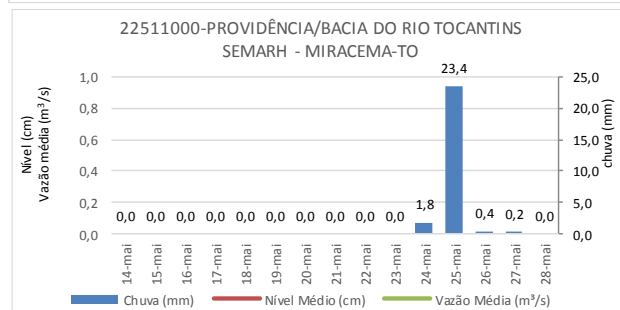
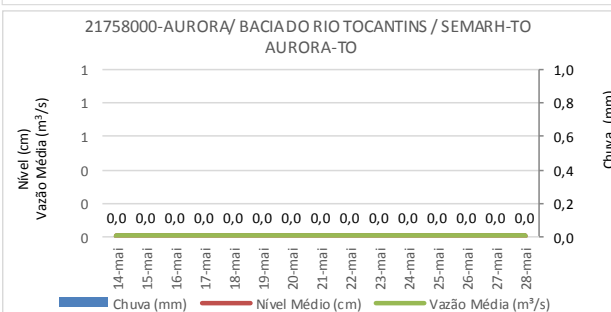
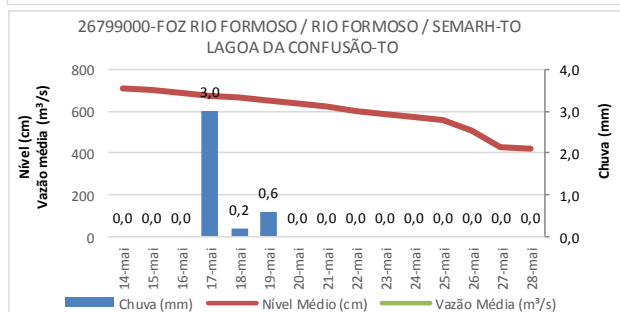
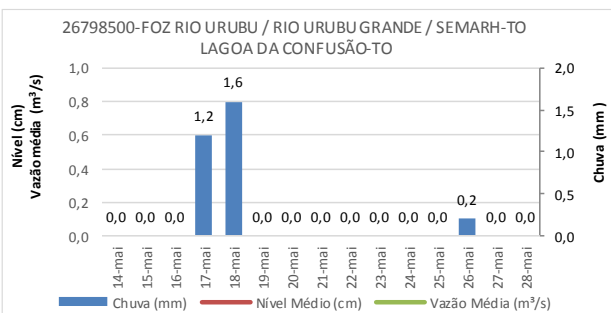
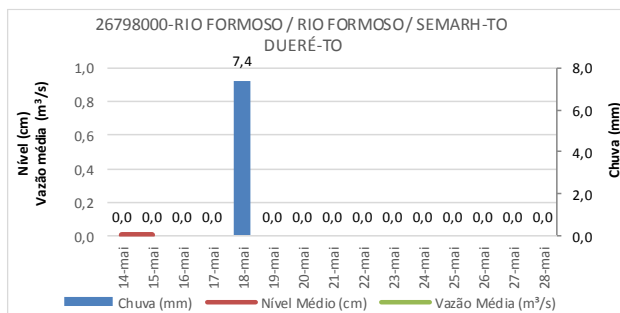
MONITORAMENTO DAS PCD's

15 DIAS



MONITORAMENTO DAS PCD's

15 DIAS



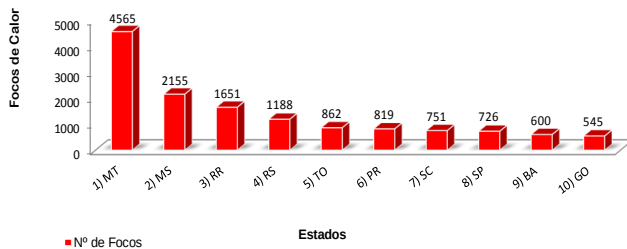
AVISOS

Fonte: Agência Nacional de Águas – ANA, disponível em www.gestorpcd.ana.gov.br

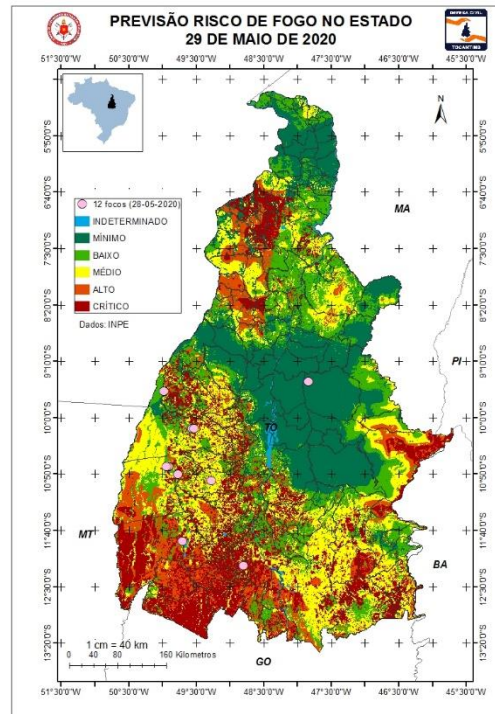
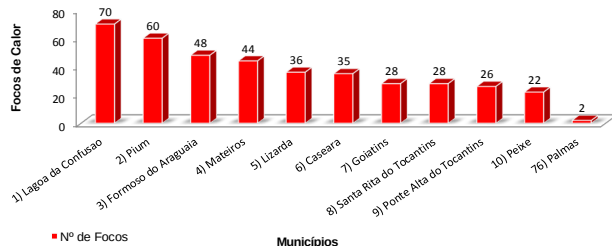
FOCOS DE CALOR

REGISTROS EM 2020:

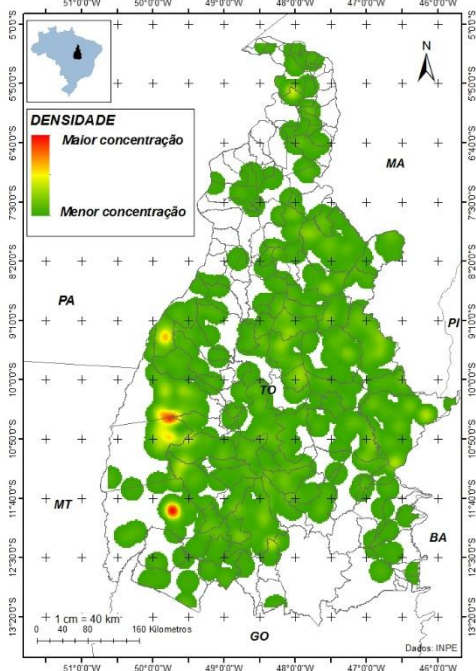
Focos de Calor - Brasil
Ranking dos Estados
(01/01/2020 a 28/05/2020)



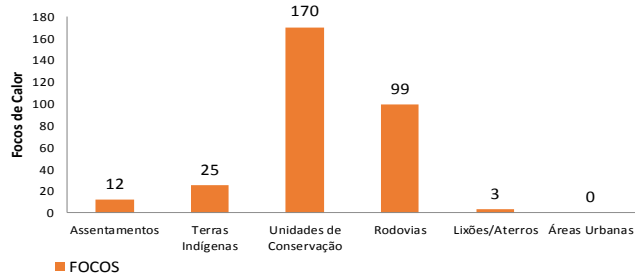
Focos de Calor - Tocantins
Ranking dos Municípios
(01/01/2020 a 28/05/2020)



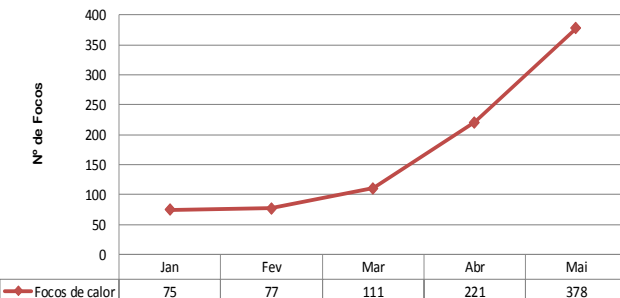
CONCENTRAÇÃO DOS FOCOS DE CALOR
ACUMULADO ATÉ 28 DE MAIO DE 2020



Áreas de Ocorrências de Focos de Calor
(01/01/2020 a 28/05/2020)

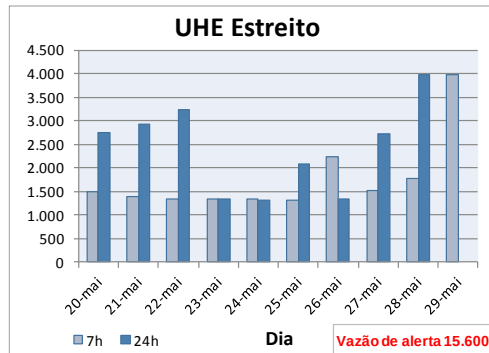
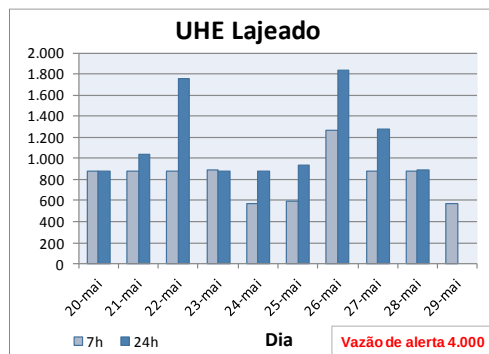
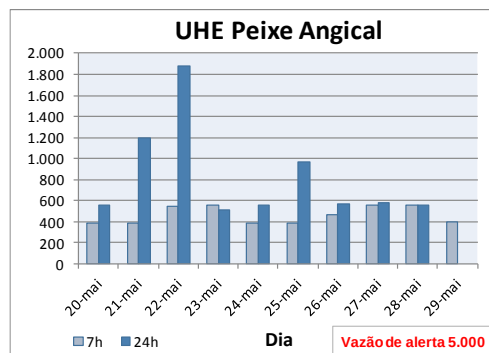
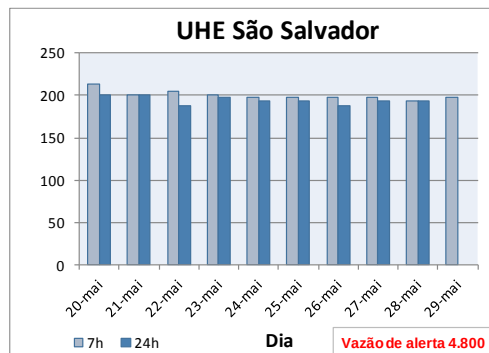
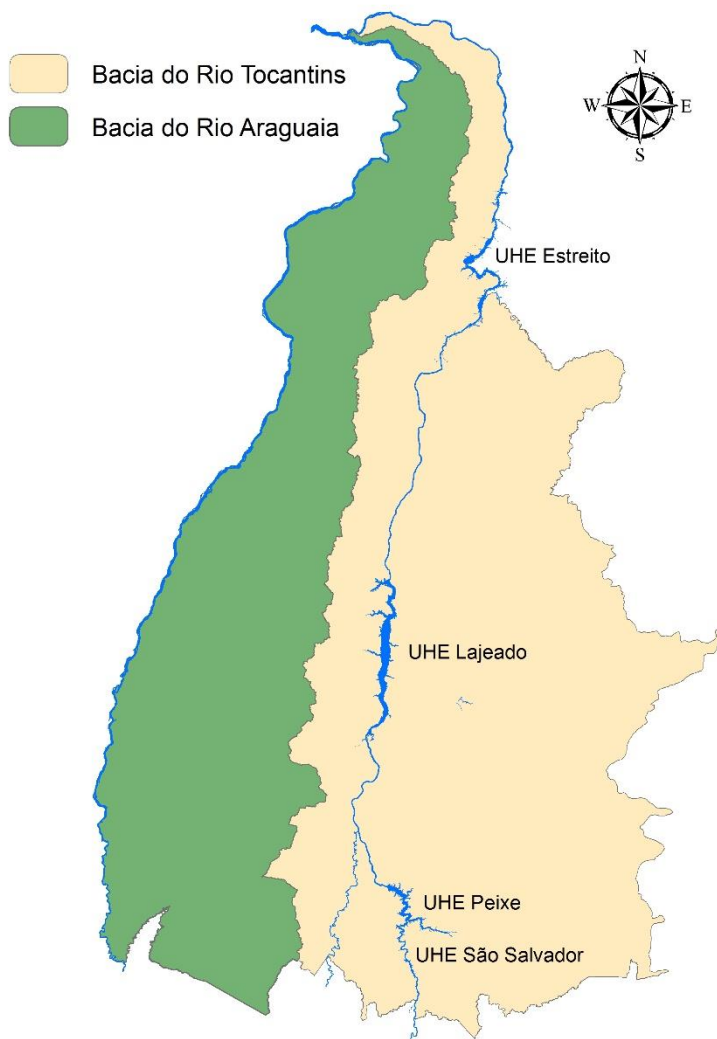


Focos de Calor - Estado do Tocantins
(01/01/2020 a 28/05/2020)



USINAS HIDRELÉTRICAS

INFORMAÇÕES DAS VAZÕES DEFLUENTES (m³/s)



AVISOS

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, evitem 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 da Coordenadoria Estadual de Proteção e Defesa Civil

ANTONIO LUIZ SOARES DA SILVA – MAJ QOBM
Gerente do Centro de Monitoramento