



BOLETIM DA SALA DE SITUAÇÃO

Nº 204, de quarta-feira, 4 de dezembro de 2019

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 parcialmente nublado a nublado com pancadas de chuva na faixa centrossul do estado. No norte parcialmente nublado a nublado com pancadas de chuva e trovoadas isoladas. As temperaturas devem variar entre 21°C e 36°C.

PREVISÃO METEOROLÓGICA										
Município	Temperatura °C						Umidade Relativa %			
	4-dez		5-dez		6-dez		4-dez		5-dez	
	Mín	Máx	Mín	Máx	Mín	Máx	Mín	Máx	Mín	Máx
Palmas	22	32	25	32	24	32	55	95	56	91
Araguaína	21	34	24	29	24	30	45	95	76	94
Araguatins	21	34	25	29	25	33	45	95	72	92
Campos lindos	21	35	22	31	22	31	50	100	55	92
Dianópolis	22	33	23	29	23	29	45	95	64	93
Formoso do Araguaia	23	36	25	30	24	30	45	100	72	93
Gurupi	24	33	24	29	24	30	50	95	79	96
Marianópolis do TO	23	36	25	31	24	32	45	100	67	97
Mateiros	21	35	22	30	23	31	50	100	58	92
Paraná	22	33	25	30	24	30	45	95	74	96
Pedro Afonso	22	34	25	31	24	33	50	95	70	94
Peixe	24	33	24	29	24	31	50	95	79	95
Porto Nacional	22	34	25	30	25	32	50	95	74	90
Colinas do TO	21	34	25	29	24	31	45	95	78	93
Lagoa da Confusão	23	36	25	30	25	31	45	100	75	92
Pium	23	36	25	31	25	31	45	100	61	88
Rio Sono	21	35	24	33	24	33	50	100	57	93
Santa Fé do Araguaia	21	34	25	29	24	30	45	95	81	94
Santa Rosa do TO	22	33	24	28	23	30	45	95	80	94
Almas	22	33	23	28	22	30	45	95	60	94
Taguatinga	22	33	23	29	22	29	45	95	58	92
Paraíso do TO	23	36	24	30	24	32	45	100	70	92
Itacajá	21	35	23	30	23	30	50	100	66	92
Filadélfia	21	34	24	29	24	31	45	95	77	93

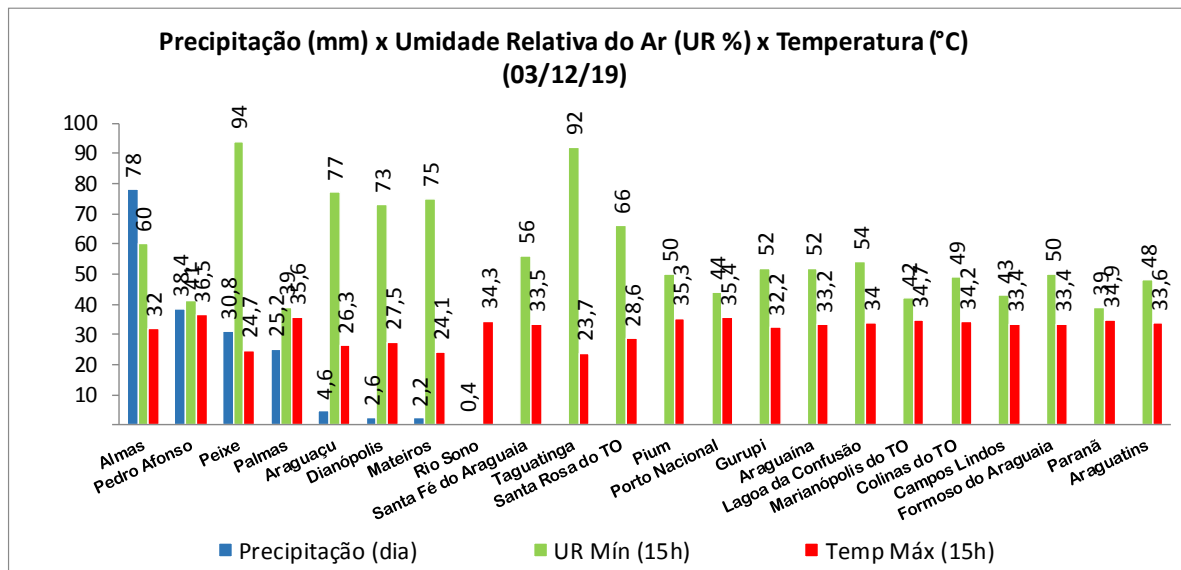
Fonte: Instituto Nacional de Meteorologia (INMET)

AVISOS

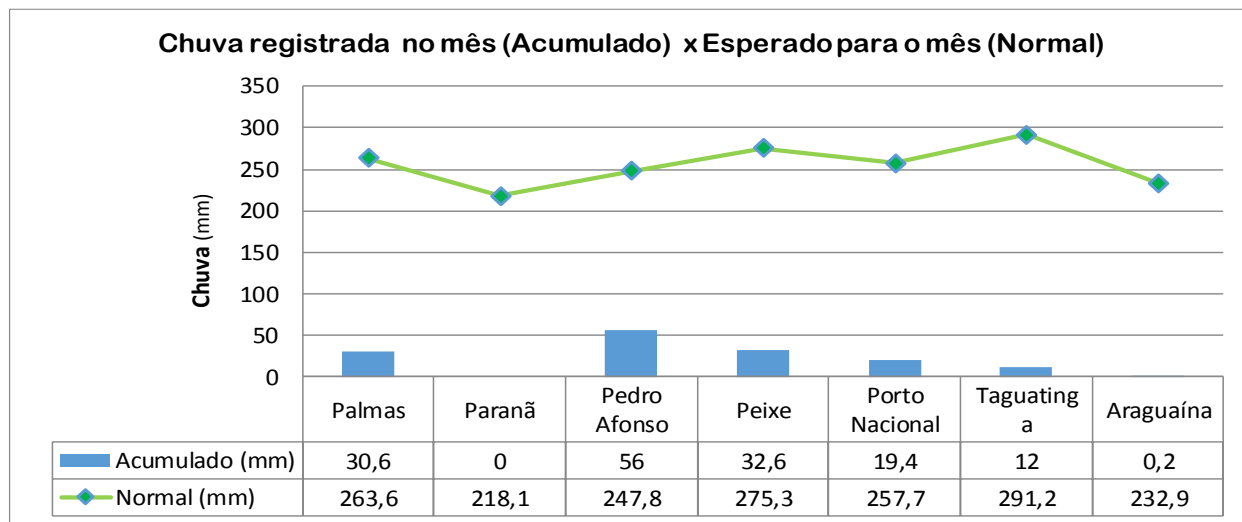
De acordo com aviso meteorológico do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET), o Jalapão e as regiões Sudeste, Sul, Oeste e Central do Estado do Tocantins, na data de 04/12/2019, quarta-feira, encontram-se em risco da ocorrência de chuvas entre 20 e 30 mm/h ou até 50 mm/dia, e ventos intensos (40-60 km/h).

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 dezembro o município de Pedro Afonso registrou 56 milímetros de chuva, o que representa 22,6% 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	04/12/2019	-	-	-	-	-	-
21844900	RIO PALMEIRAS - TAIPAS	04/12/2019	0.0	0.0	0.0	2.2	2.2	6.0
21891000	BARRA DE PALMAS	04/12/2019	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	6.8
22050001	PEIXE	04/12/2019	0.0	0.0	0.0	0.0	20.2	23.2
22100000	COLONHA	04/12/2019	0.0	0.0	0.0	0.0	71.8	98.2
22151000	UHE LUÍS EDUARDO MAGALHÃES JACINTO	04/12/2019	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	27.0
22160000	GURUPI	04/12/2019	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.2
22186000	RIO MANUEL ALVES - PORTO ALEGRE DO TO	04/12/2019	0.0	0.8	0.8	14.6	23.4	62.4
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ. PIRACICABA	04/12/2019	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	15.2
22241000	RIO DO PEIXE - ALMAS - TO	04/12/2019	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22250000	FAZENDA LOBEIRA	04/12/2019	0.0	0.0	4.6	4.6	4.6	15.0
22511000	RIO PROVIDÊNCIA	04/12/2019	0.6	1.6	41.3	41.3	41.3	80.5
22670000	RIO NOVO	04/12/2019	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.8
22680000	JATOÁ (FAZENDA BOA NOVA)	04/12/2019	0.0	0.0	0.2	1.0	1.0	1.0
22741000	RIO BALSAS	04/12/2019	0.0	0.0	4.8	4.8	5.0	11.2
22900000	PORTO REAL	04/12/2019	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
23100000	TUPIRATINS	04/12/2019	0.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
23150100	UHE ESTREITO RIO MANOEL ALVES PEQUENO	04/12/2019	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23250000	GOIATINS	04/12/2019	0.0	0.0	14.2	14.4	14.6	16.0
23700000	DESCARRETO	04/12/2019	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26350000	SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA	04/12/2019	0.4	3.0	3.0	3.0	3.0	9.0
26710000	BARREIRA DO PEQUI	04/12/2019	0.0	0.0	0.2	0.8	27.6	97.2
26711000	FAZENDA COBRAPE	04/12/2019	0.0	2.0	3.2	3.2	3.2	57.8
26721000	DORILÂNDIA	04/12/2019	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	14.4
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	04/12/2019	0.0	0.4	0.4	0.4	0.4	46.0
26792000	FOZ RIO DUERÉ	04/12/2019	0.0	9.6	12.0	12.0	12.0	51.6
26795700	RIO URUBU FAZENDA FORTALEZA	04/12/2019	0.0	2.8	19.2	20.8	20.8	20.8
26796000	FOZ RIO XAVANTE	04/12/2019	0.0	1.6	5.6	5.6	5.6	11.4
26798000	RIO FORMOSO	04/12/2019	0.0	1.8	31.4	31.4	31.4	53.2
26798500	FOZ RIO URUBU	04/12/2019	0.0	9.0	30.4	30.4	30.4	30.4
26799000	FOZ RIO FORMOSO	04/12/2019	0.0	4.0	208.4	257.2	534.8	1870.4
26800000	BARREIRA DA CRUZ	04/12/2019	0.0	12.0	63.6	63.6	68.0	68.8
27110000	RIO DO COCO	04/12/2019	0.0	26.8	26.8	26.8	29.0	29.0
27300900	RIO CAIAPO - FAZ GRUPO AGROPAULO	04/12/2019	-	-	-	-	-	-

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)

27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	04/12/2019	0.4	5.8	7.4	7.4	7.4	9.4
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	04/12/2019	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
28200000	PONTE RIO LONTRA	04/12/2019	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
28280000	ARAGUANÃ	04/12/2019	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2
28300000	XAMBIOÁ	04/12/2019	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.0
28318000	RIO CORDA RIACHINHO	04/12/2019	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.4
28850000	ARAGUATINS	04/12/2019	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8
Código	Nome	Data	Último	4h	8h	12h	24h	96h
21758000	AURORA DO TOCANTINS	04/12/2019	-	-	-	-	-	-
21844900	RIO PALMEIRAS - TAIPAS	04/12/2019	158.0	-	137.0	138.0	150.0	203.0
21891000	BARRA DE PALMAS	04/12/2019	319.0	320.0	315.0	311.0	311.0	308.0
22050001	PEIXE	04/12/2019	270.0	301.0	288.0	280.0	333.0	276.0
22100000	COLONHA	04/12/2019	159.0	159.0	160.0	160.0	152.0	152.0
22151000	UHE LUÍS EDUARDO MAGALHÃES JACINTO	04/12/2019	27.0	26.0	26.0	26.0	24.0	12.0
22160000	GURUPI	04/12/2019	262.0	262.0	262.0	263.0	266.0	260.0
22186000	RIO MANUEL ALVES - PORTO ALEGRE DO TO	04/12/2019	-	-	-	-	-	-
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ. PIRACICABA	04/12/2019	192.0	193.0	193.0	193.0	189.0	211.0
22241000	RIO DO PEIXE - ALMAS - TO	04/12/2019	114.0	-	-	-	-	100.0
22250000	FAZENDA LOBEIRA	04/12/2019	75.0	76.0	73.0	72.0	-	83.0
22511000	RIO PROVIDÊNCIA	04/12/2019	132.0	163.0	69.0	69.0	70.0	69.0
22670000	RIO NOVO	04/12/2019	258.0	253.0	251.0	251.0	252.0	262.0
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	04/12/2019	318.0	335.0	352.0	303.0	303.0	313.0
22741000	RIO BALSAS	04/12/2019	114.0	113.0	107.0	109.0	121.0	119.0
22900000	PORTO REAL	04/12/2019	144.0	144.0	145.0	144.0	144.0	144.0
23100000	TUPIRATINS	04/12/2019	242.0	252.0	260.0	259.0	207.0	180.0
23150100	UHE ESTREITO RIO MANOEL ALVES PEQUENO	04/12/2019	185.0	186.0	184.0	184.0	186.0	181.0
23250000	GOIATINS	04/12/2019	100.0	101.0	98.0	99.0	100.0	99.0
23700000	DESCARRETO	04/12/2019	153.0	154.0	144.0	124.0	154.0	143.0
26350000	SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA	04/12/2019	337.0	337.0	337.0	338.0	338.0	284.0
26710000	BARREIRA DO PEQUI	04/12/2019	72.0	73.0	74.0	74.0	70.0	68.0
26711000	FAZENDA COBRAPE	04/12/2019	-	-	-	-	-	-
26721000	DORILÂNDIA	04/12/2019	-	-	-	-	-	-

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)

26730000	PROJETO RIO FORMOSO	04/12/2019	173.0	174.0	175.0	175.0	178.0	183.0
26792000	FOZ RIO DUERÉ	04/12/2019	189.0	187.0	188.0	189.0	191.0	191.0
26795700	RIO URUBU FAZENDA FORTALEZA	04/12/2019	296.0	295.0	292.0	291.0	289.0	277.0
26796000	FOZ RIO XAVANTE	04/12/2019	-	-	-	-	-	-
26798000	RIO FORMOSO	04/12/2019	253.0	254.0	250.0	248.0	248.0	250.0
26798500	FOZ RIO URUBU	04/12/2019	230.0	226.0	223.0	222.0	222.0	220.0
26799000	FOZ RIO FORMOSO	04/12/2019	150.0	145.0	140.0	140.0	140.0	141.0
26800000	BARREIRA DA CRUZ	04/12/2019	42.0	39.0	33.0	33.0	34.0	35.0
27110000	RIO DO COCO	04/12/2019	83.0	80.0	79.0	80.0	77.0	69.0
27300900	RIO CAIAPÓ - FAZ GRUPO AGROPOLAU	04/12/2019	-	-	-	-	-	-
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	04/12/2019	274.0	272.0	271.0	270.0	269.0	265.0
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	04/12/2019	231.0	230.0	229.0	229.0	230.0	229.0
28200000	PONTE RIO LONTRA	04/12/2019	154.0	154.0	154.0	155.0	157.0	169.0
28280000	ARAGUANÃ	04/12/2019	161.0	162.0	163.0	165.0	168.0	175.0
28300000	XAMBIOÁ	04/12/2019	227.0	227.0	227.0	227.0	228.0	226.0
28318000	RIO CORDA RIACHINHO	04/12/2019	181.0	183.0	187.0	192.0	186.0	191.0
28850000	ARAGUATINS	04/12/2019	289.0	291.0	291.0	291.0	290.0	289.0
Código	Nome	Data	Último	4h	8h	12h	24h	96h
21758000	AURORA DO TOCANTINS	04/12/2019	-	-	-	-	-	-
21891000	BARRA DE PALMAS	04/12/2019	146.2	147.1	142.8	139.4	139.4	136.9
22151000	UHE LUÍS EDUARDO MAGALHÃES JACINTO	04/12/2019	4.9	4.7	4.7	4.7	4.4	2.8
22160000	GURUPI	04/12/2019	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ. PIRACICABA	04/12/2019	47.6	49.0	49.0	49.0	43.4	75.8

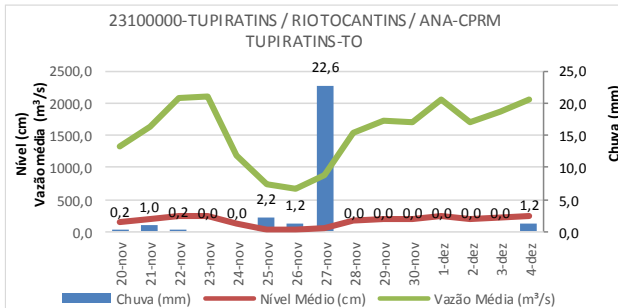
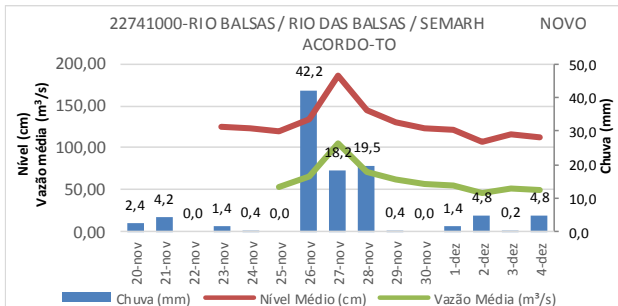
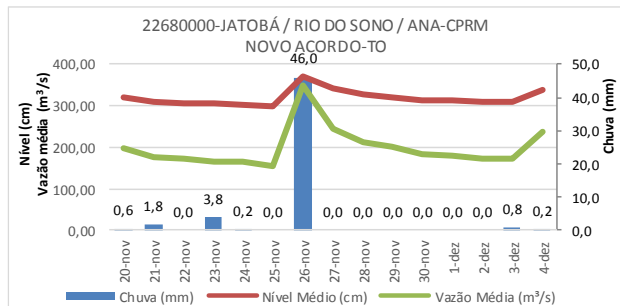
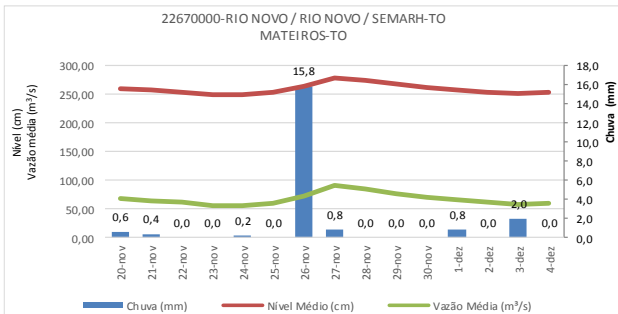
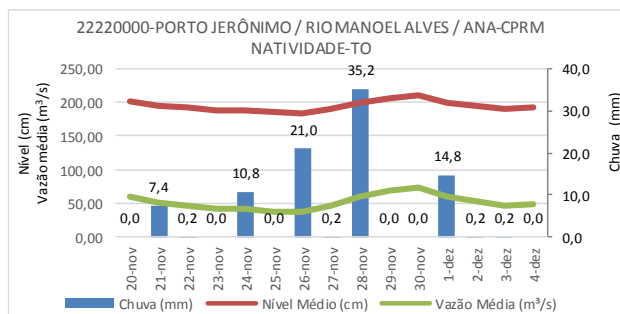
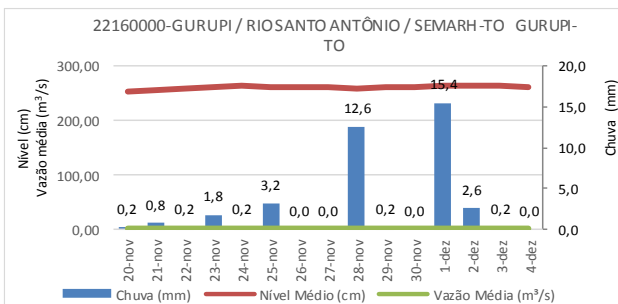
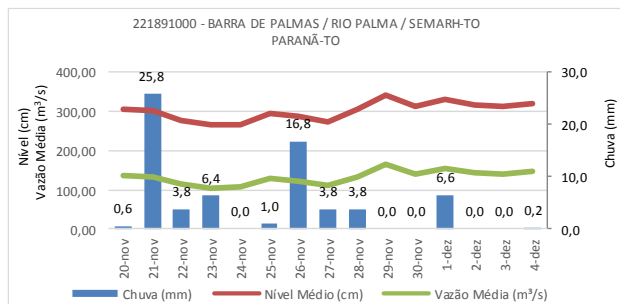
Referências

- ☐ 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

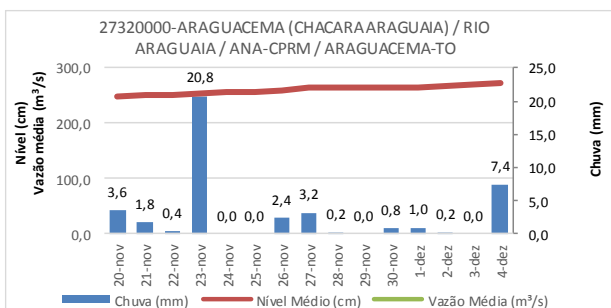
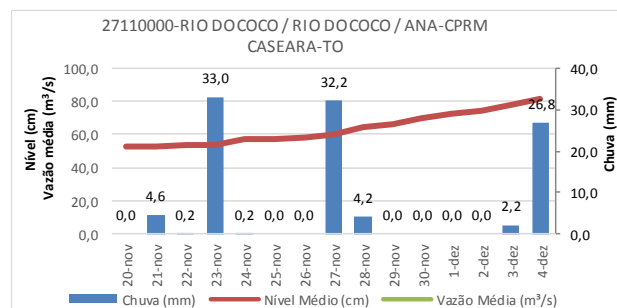
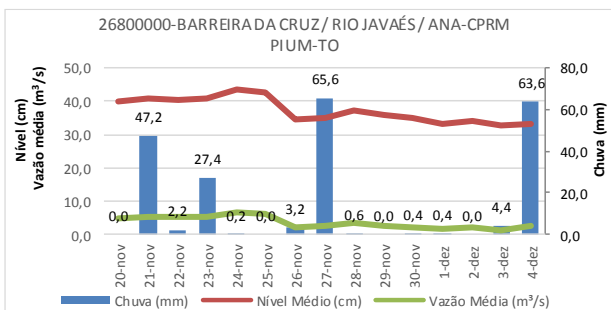
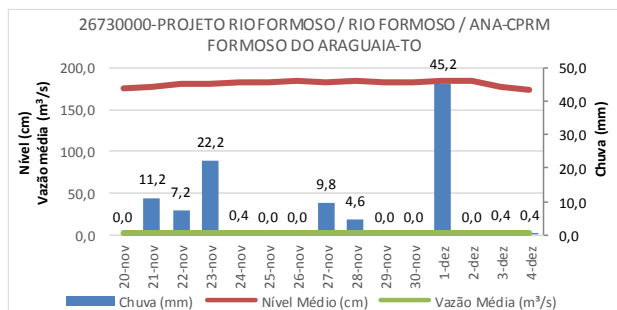
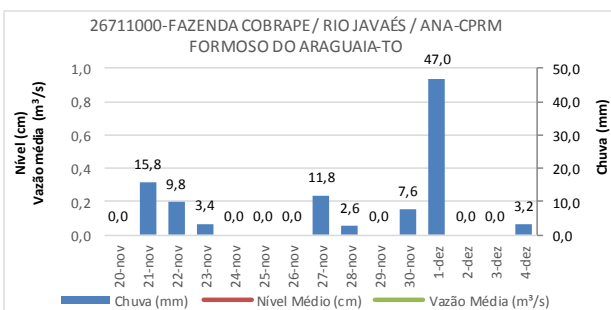
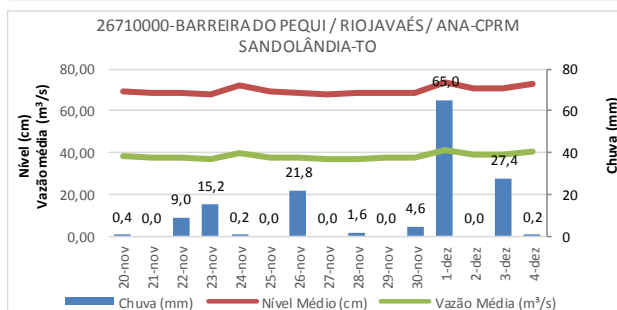
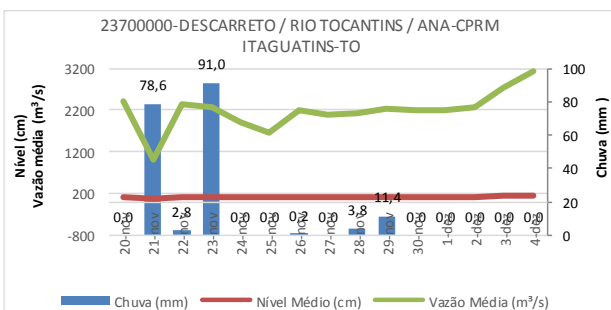
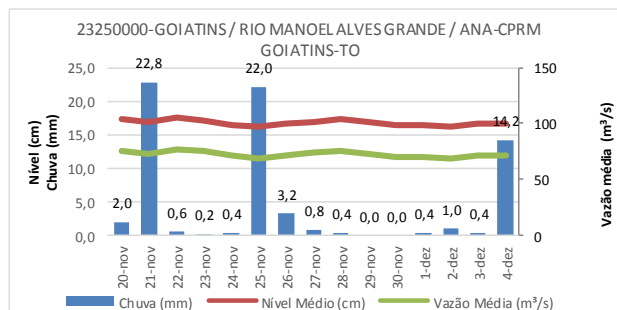
MONITORAMENTO DAS PCD's

➔ 15 DIAS



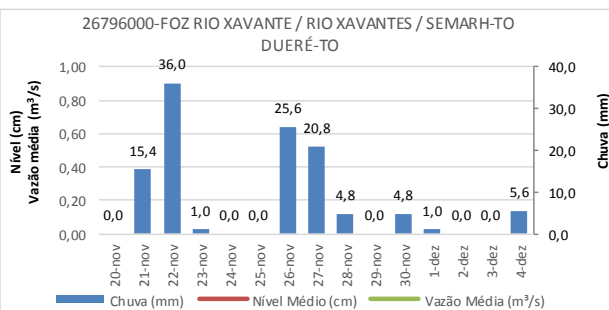
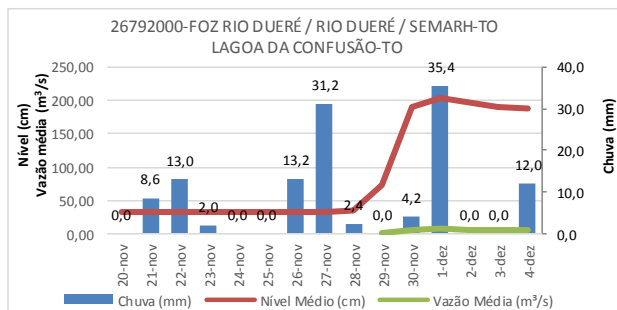
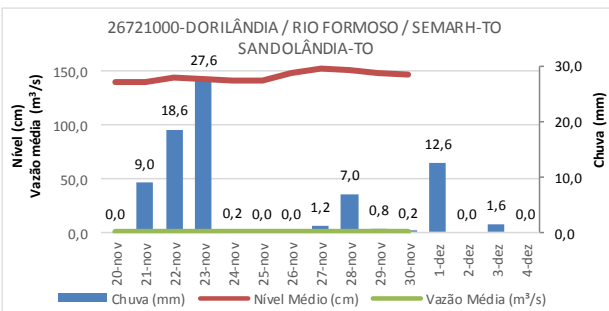
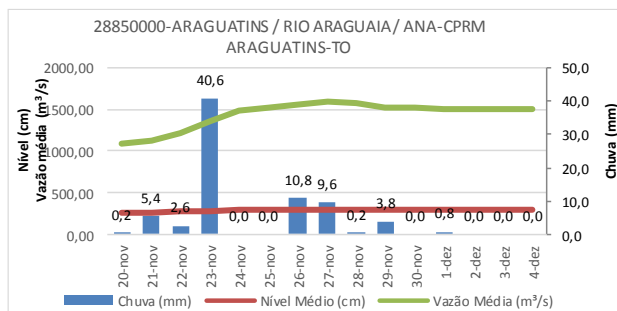
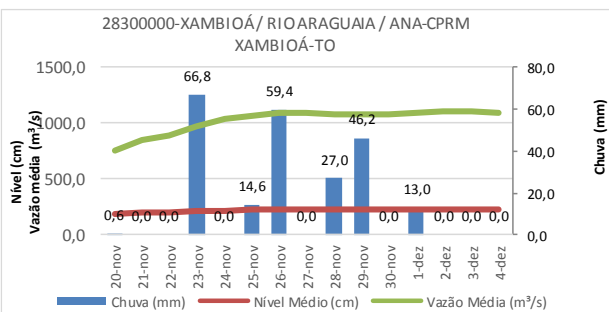
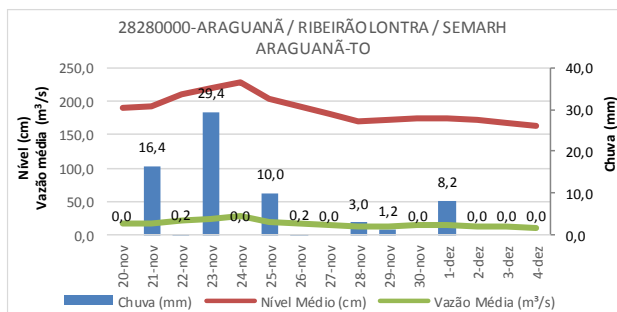
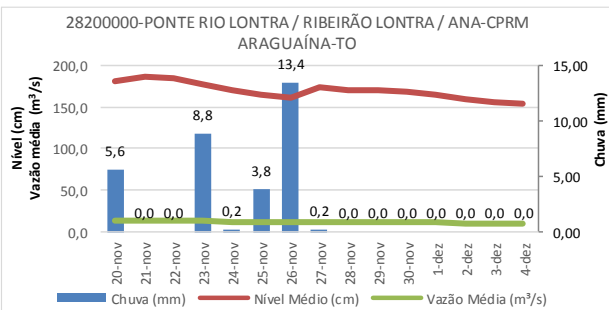
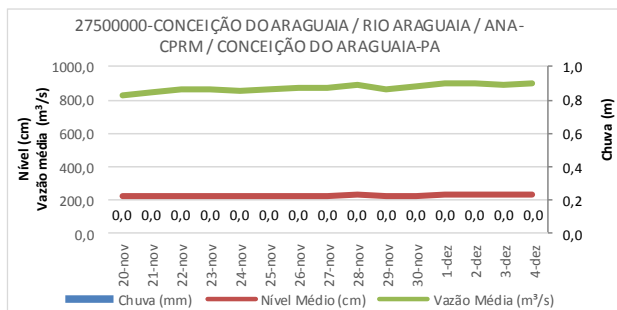
MONITORAMENTO DAS PCD's

➔ 15 DIAS



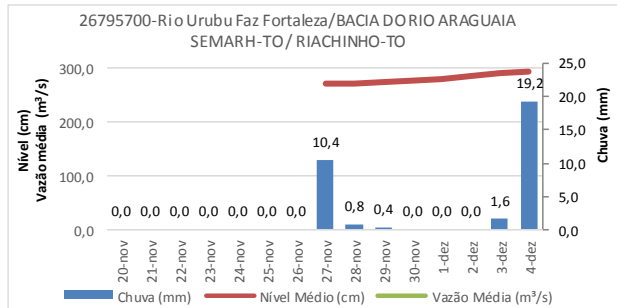
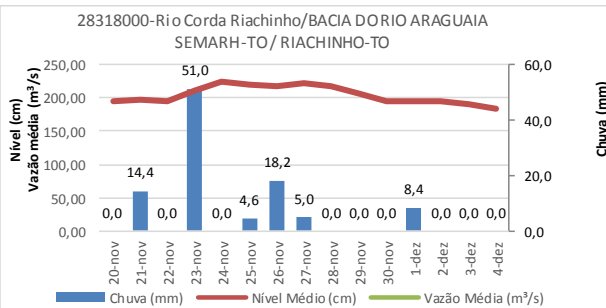
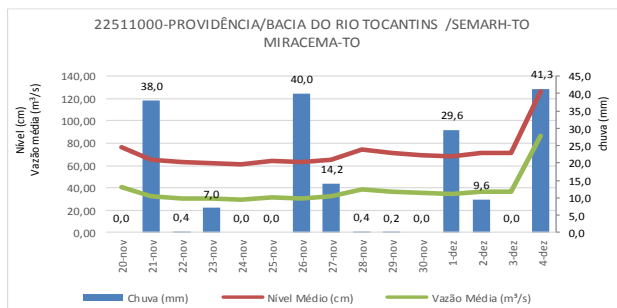
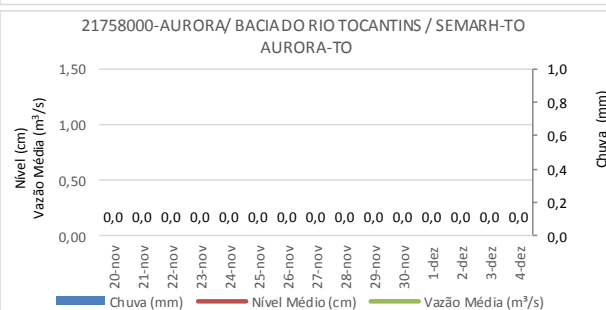
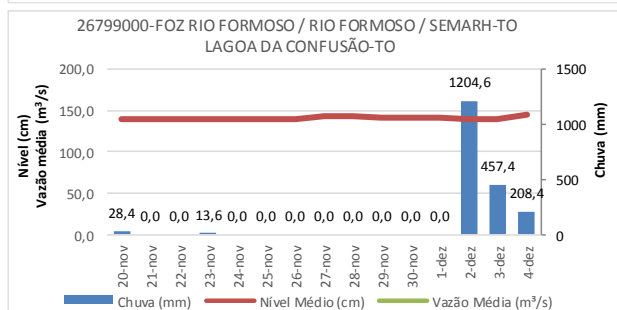
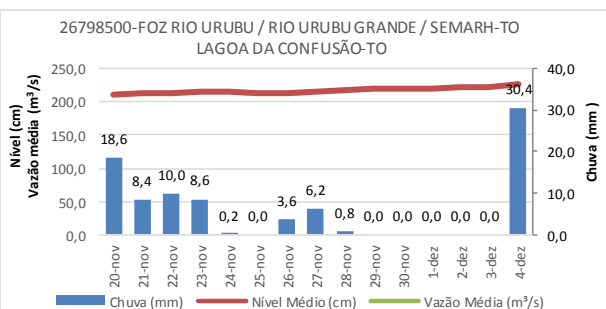
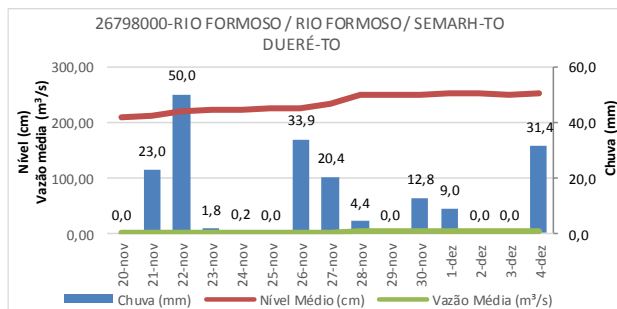
MONITORAMENTO DAS PCD's

15 DIAS



MONITORAMENTO DAS PCD's

15 DIAS



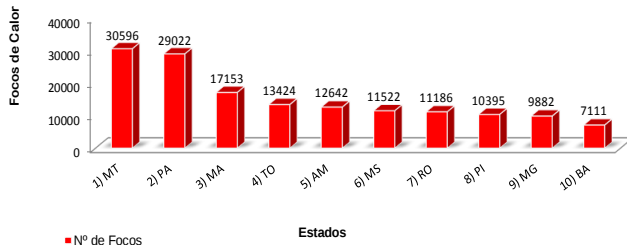
AVISOS

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

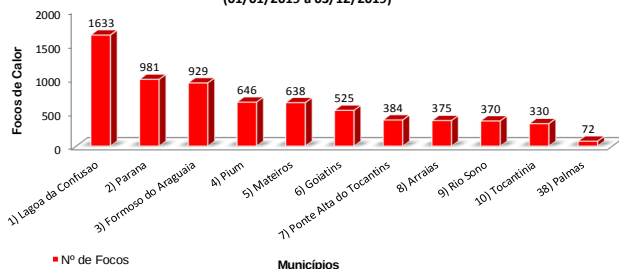
FOCOS DE CALOR

REGISTROS EM 2019:

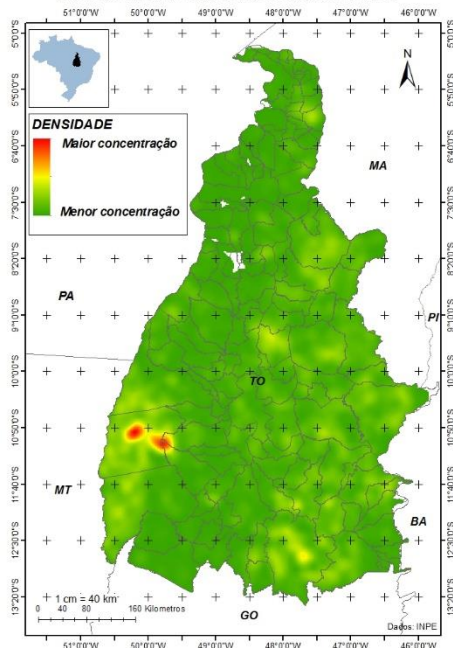
Focos de Calor - Brasil
Ranking dos Estados
(01/01/2019 a 03/12/2019)



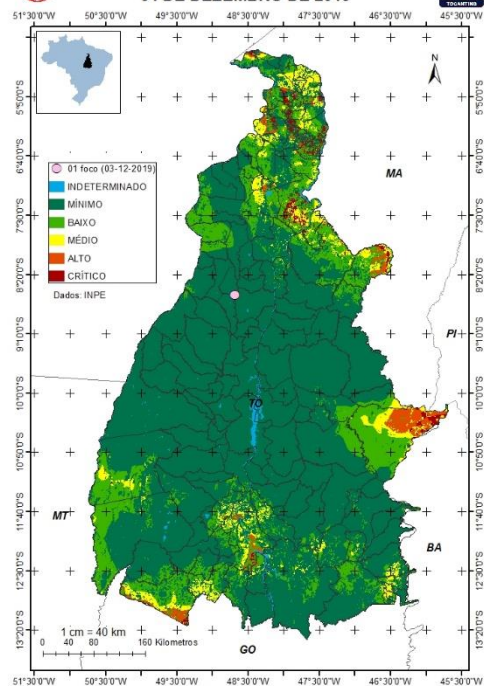
Focos de Calor - Brasil
Ranking dos Estados
(01/01/2019 a 03/12/2019)



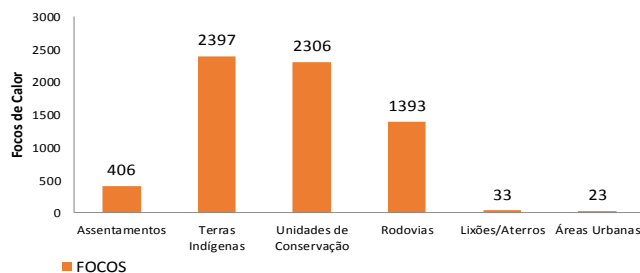
CONCENTRAÇÃO DOS FOCOS DE CALOR
ACUMULADO ATÉ 03 DE DEZEMBRO DE 2019



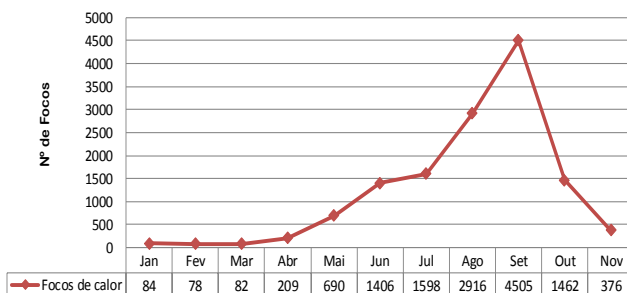
PREVISÃO RISCO DE FOGO NO ESTADO
04 DE DEZEMBRO DE 2019



Áreas de Ocorrências de Focos de Calor
(01/01/2019 a 03/12/2019)

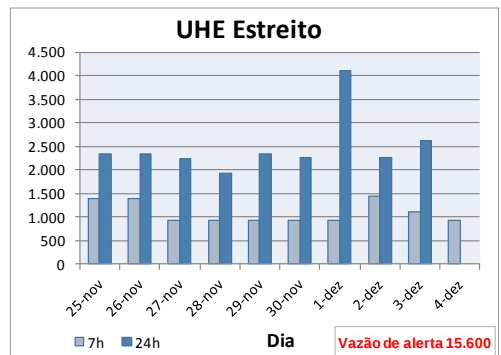
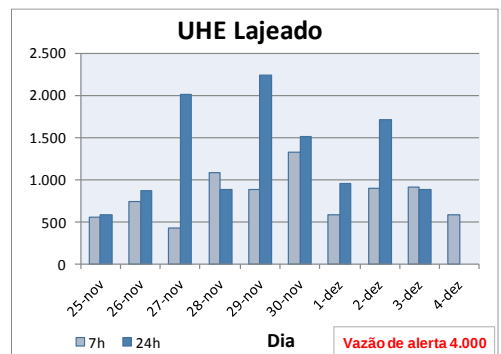
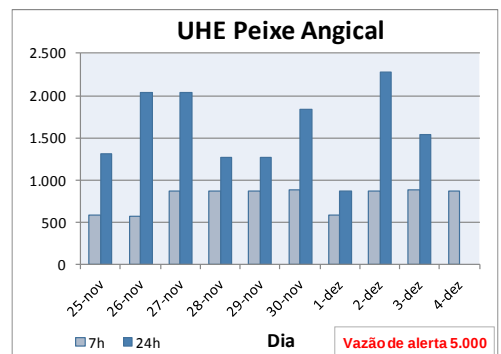
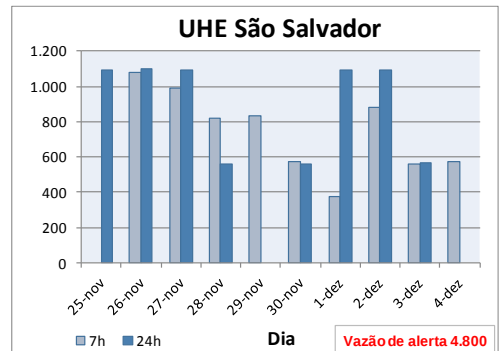
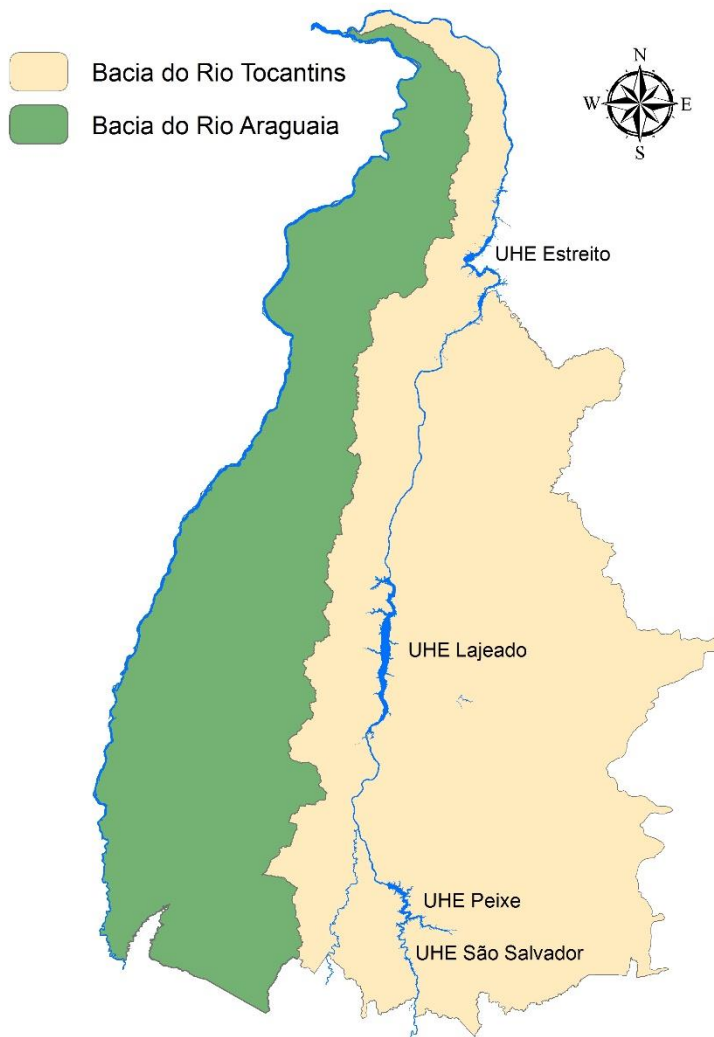


Registro de Calor - Estado do Tocantins
(01/01/2019 a 03/12/2019)



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".
Umificar 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.

GERALDO DA CONCEIÇÃO PRIMO – TC QOBM/A
Superintendente da Coordenadoria Estadual de Proteção e Defesa Civil

MARYELLE F. GARCIA FELICÍSSIMO – MAJ QOBM/E
Gerente do Centro de Monitoramento