



BOLETIM DA **SALA DE SITUAÇÃO**

Nº 164, de sexta-feira, 13 de setembro 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 claro com névoa seca. As temperaturas devem variar entre 16°C e 40°C.

PREVISÃO METEOROLÓGICA										
Município	Temperatura °C						Umidade Relativa %			
	13-set		14-set		15-set		13-set		14-set	
	Mín	Máx	Mín	Máx	Mín	Máx	Mín	Máx	Mín	Máx
Palmas	24	40	23	41	23	39	10	60	14	42
Araguaína	22	40	25	35	24	35	15	75	41	69
Araguatins	22	40	26	37	26	36	15	75	33	72
Campos lindos	16	36	26	38	25	37	20	90	19	42
Dianópolis	20	39	23	36	22	34	15	70	18	44
Formoso do Araguaia	18	40	25	41	26	38	15	75	13	30
Gurupi	20	39	24	39	24	37	15	70	13	33
Marianópolis do TO	18	40	25	38	25	35	15	15	23	23
Mateiros	16	38	23	37	23	35	20	90	17	45
Paraná	20	39	23	39	25	37	15	70	16	33
Pedro Afonso	24	40	25	39	26	38	15	70	23	60
Peixe	20	39	22	40	24	37	15	70	16	44
Porto Nacional	24	40	25	40	26	37	15	70	19	46
Colinas do TO	22	40	25	37	25	36	15	75	29	63
Lagoa da Confusão	18	40	25	40	26	37	15	75	16	46
Pium	18	40	26	40	26	38	15	75	13	40
Rio Sono	16	38	25	40	26	38	20	90	18	49
Santa Fé do Araguaia	22	40	26	37	26	36	15	75	25	57
Santa Rosa do TO	20	39	25	38	24	35	15	70	17	39
Almas	20	39	24	36	22	35	15	70	17	40
Taguatinga	20	39	22	35	21	32	15	70	16	36
Paraíso do TO	18	40	26	40	27	38	15	75	15	40
Itacajá	16	38	26	37	25	36	20	90	22	57
Filadélfia	22	40	27	39	27	38	15	75	25	57

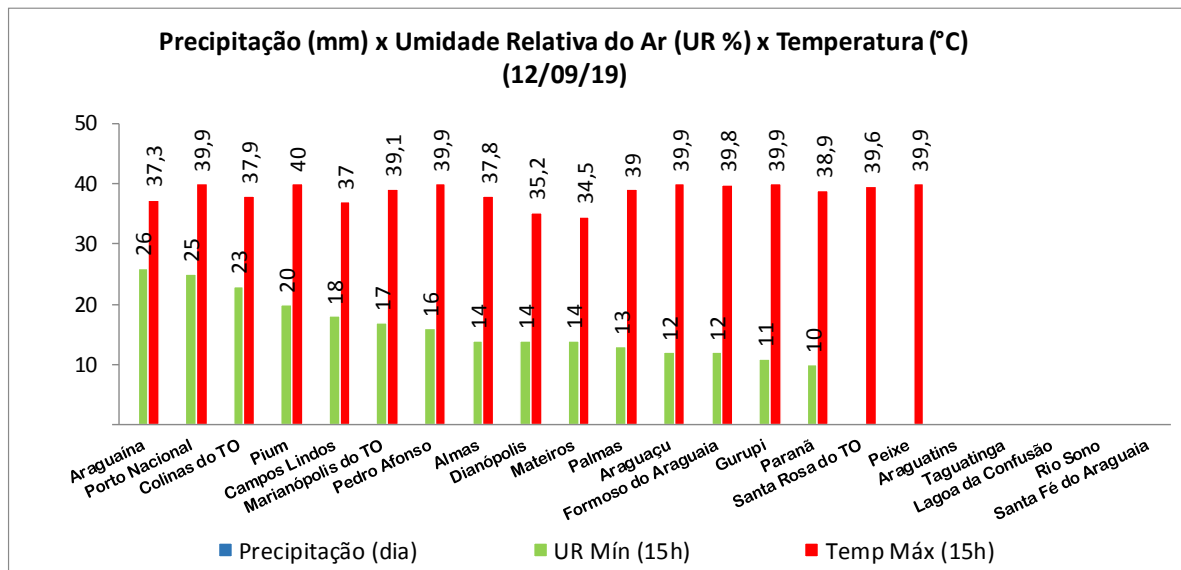
Fonte: Instituto Nacional de Meteorologia (INMET)

AVISOS

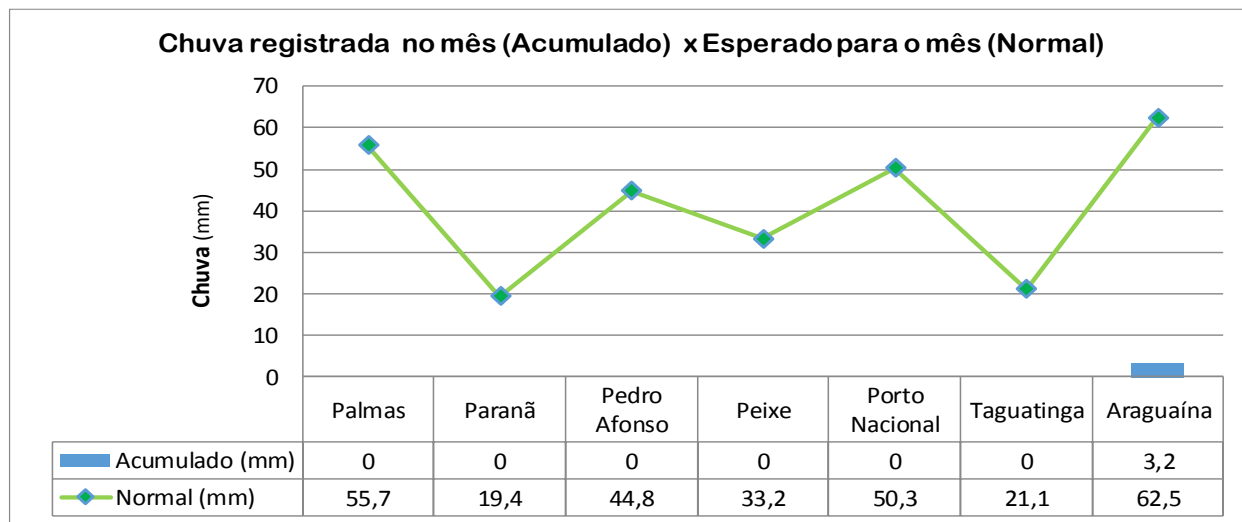
De acordo com aviso meteorológico do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET), as regiões do Jalapão, Sudeste, Sul, Oeste e Centro do Estado do Tocantins, na data de 13/09/2019, sexta-feira, poderão registrar baixa umidade relativa do ar, abaixo de 12%, caracterizando Estado de Emergência.

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 setembro o município de Araguaína registrou 3,2 milímetros de chuva, o que representa 5,1% 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	12/09/2019	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21844900	RIO PALMEIRAS - TAIPAS	12/09/2019	-	-	-	-	-	-
21891000	BARRA DE PALMAS	12/09/2019	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22160000	GURUPI	12/09/2019	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22186000	RIO MANUEL ALVES - PORTO ALEGRE DO TO	12/09/2019	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ. PIRACICABA	12/09/2019	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22511000	RIO PROVIDÊNCIA	12/09/2019	-	-	-	-	-	-
22670000	RIO NOVO	12/09/2019	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	12/09/2019	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22741000	RIO BALSAS	12/09/2019	-	-	-	-	-	-
22900000	PORTO REAL	12/09/2019	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23100000	TUPIRATINS	12/09/2019	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23250000	GOIATINS	12/09/2019	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23700000	DESCARRETO	12/09/2019	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26710000	BARREIRA DO PEQUI	12/09/2019	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26711000	FAZENDA COBRAPE	12/09/2019	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26721000	DORILÂNDIA	12/09/2019	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	12/09/2019	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26792000	FOZ RIO DUERÉ	12/09/2019	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26795700	RIO URUBU FAZENDA FORTALEZA	12/09/2019	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26796000	FOZ RIO XAVANTE	12/09/2019	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26798000	RIO FORMOSO	12/09/2019	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26798500	FOZ RIO URUBU	12/09/2019	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26799000	FOZ RIO FORMOSO	12/09/2019	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26800000	BARREIRA DA CRUZ	12/09/2019	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
27110000	RIO DO COCO	12/09/2019	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
27300900	RIO CAIAPÓ - FAZ GRUPO AGROPAULO	12/09/2019	-	-	-	-	-	-
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	12/09/2019	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	12/09/2019	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
28200000	PONTE RIO LONTRA	12/09/2019	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
28280000	ARAGUANÃ	12/09/2019	-	-	-	-	-	-
28300000	XAMBOIÁ	12/09/2019	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
28318000	RIO CORDA RIACHINHO	12/09/2019	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
28850000	ARAGUATINS	12/09/2019	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	12/09/2019	146.0	140.0	139.0	139.0	143.0	140.0
21844900	RIO PALMEIRAS - TAIPAS	12/09/2019	-	-	-	-	-	-
21891000	BARRA DE PALMAS	12/09/2019	287.0	287.0	287.0	287.0	285.0	-
22160000	GURUPI	12/09/2019	242.0	243.0	243.0	243.0	243.0	245.0
22186000	RIO MANUEL ALVES - PORTO ALEGRE DO TO	12/09/2019	-	-	-	-	-	-
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ. PIRACICABA	12/09/2019	133.0	-	26.0	45.0	136.0	139.0
22511000	RIO PROVIDÊNCIA	12/09/2019	-	-	-	-	-	-
22670000	RIO NOVO	12/09/2019	-	-	-	-	-	-
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	12/09/2019	281.0	281.0	281.0	281.0	281.0	281.0
22741000	RIO BALSAS	12/09/2019	-	-	-	-	-	-
22900000	PORTO REAL	12/09/2019	69.0	70.0	70.0	71.0	72.0	67.0
23100000	TUPIRATINS	12/09/2019	46.0	45.0	45.0	45.0	45.0	47.0
23250000	GOIATINS	12/09/2019	79.0	79.0	79.0	79.0	79.0	80.0
23700000	DESCARRETO	12/09/2019	61.0	59.0	59.0	59.0	59.0	59.0
26710000	BARREIRA DO PEQUI	12/09/2019	72.0	66.0	64.0	64.0	73.0	74.0
26711000	FAZENDA COBRAPE	12/09/2019	454.0	465.0	476.0	482.0	495.0	428.0
26721000	DORILÂNDIA	12/09/2019	127.0	127.0	126.0	127.0	127.0	127.0
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	12/09/2019	163.0	163.0	163.0	163.0	163.0	163.0
26792000	FOZ RIO DUERÉ	12/09/2019	69.0	69.0	69.0	70.0	70.0	74.0
26795700	RIO URUBU FAZENDA FORTALEZA	12/09/2019	221.0	221.0	221.0	220.0	220.0	213.0
26796000	FOZ RIO XAVANTE	12/09/2019	166.0	161.0	160.0	159.0	162.0	167.0
26798000	RIO FORMOSO	12/09/2019	207.0	208.0	206.0	206.0	206.0	215.0
26798500	FOZ RIO URUBU	12/09/2019	232.0	232.0	232.0	232.0	232.0	232.0
26799000	FOZ RIO FORMOSO	12/09/2019	142.0	142.0	142.0	142.0	142.0	144.0
26800000	BARREIRA DA CRUZ	12/09/2019	32.0	31.0	32.0	33.0	31.0	36.0
27110000	RIO DO COCO	12/09/2019	25.0	25.0	26.0	26.0	24.0	34.0
27300000	RIO CAIAPÔ - FAZ GRUPO AGROPAULO	12/09/2019	-	-	-	-	-	-
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	12/09/2019	225.0	226.0	225.0	226.0	226.0	229.0
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	12/09/2019	201.0	199.0	198.0	200.0	202.0	234.0
28200000	PONTE RIO LONTRA	12/09/2019	144.0	145.0	146.0	146.0	118.0	150.0
28280000	ARAGUANÃ	12/09/2019	-	-	-	-	-	-
28300000	XAMBIOÁ	12/09/2019	172.0	173.0	173.0	173.0	174.0	177.0
28318000	RIO CORDA RIACHINHO	12/09/2019	163.0	163.0	164.0	164.0	166.0	169.0
28850000	ARAGUATINS	12/09/2019	217.0	219.0	218.0	219.0	221.0	221.0

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)

Código	Nome	Data	Último	4h	8h	12h	24h	96h
21758000	AURORA DO TOCANTINS	12/09/2019	25.0	23.4	23.2	23.2	24.2	23.4
21891000	BARRA DE PALMAS	12/09/2019	120.3	120.3	120.3	120.3	118.8	117.3
22160000	GURUPI	12/09/2019	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ. PIRACICABA	12/09/2019	-	-	-	-	-	-
22511000	RIO PROVIDÊNCIA	12/09/2019	-	-	-	-	-	-
22670000	RIO NOVO	12/09/2019	-	-	-	-	-	-
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	12/09/2019	120.9	120.9	120.9	120.9	120.9	120.9
22741000	RIO BALSAS	12/09/2019	-	-	-	-	-	-
22900000	PORTO REAL	12/09/2019	316.2	318.5	318.5	320.8	323.1	311.7
23100000	TUPIRATINS	12/09/2019	760.2	755.1	755.1	755.1	755.1	765.2
23250000	GOIATINS	12/09/2019	49.1	49.1	49.1	49.1	49.1	50.2
23700000	DESCARRETO	12/09/2019	738.6	702.2	702.2	702.2	702.2	702.2
26710000	BARREIRA DO PEQUI	12/09/2019	37.7	35.6	34.2	34.2	40.6	41.3
26711000	FAZENDA COBRAPE	12/09/2019	-	-	-	-	-	-
26721000	DORILÂNDIA	12/09/2019	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	12/09/2019	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
26792000	FOZ RIO DUERÉ	12/09/2019	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26796000	FOZ RIO XAVANTE	12/09/2019	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5
26798000	RIO FORMOSO	12/09/2019	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4
26800000	BARREIRA DA CRUZ	12/09/2019	0.6	0.0	0.6	1.2	0.0	2.8
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	12/09/2019	631.9	614.9	606.4	623.4	640.4	938.0
28200000	PONTE RIO LONTRA	12/09/2019	8.8	8.9	9.1	9.1	6.1	9.5
28280000	ARAGUANÃ	12/09/2019	-	-	-	-	-	-
28300000	XAMBIOÁ	12/09/2019	659.8	666.3	666.3	666.3	672.7	692.5
28850000	ARAGUATINS	12/09/2019	359.5	386.3	372.8	386.3	413.4	413.4

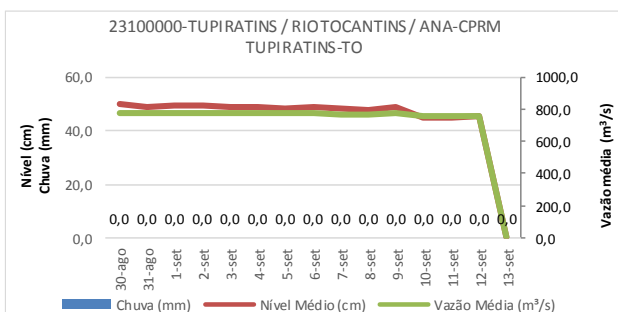
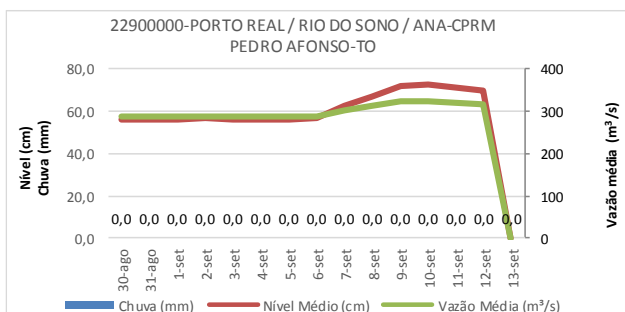
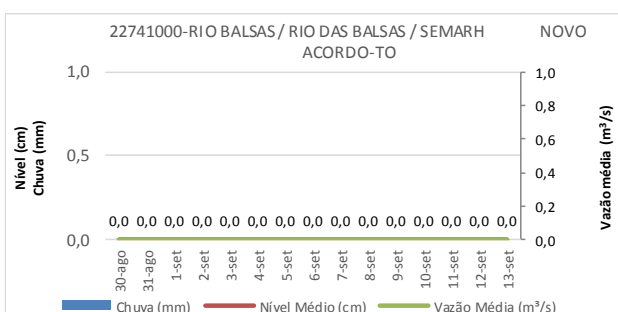
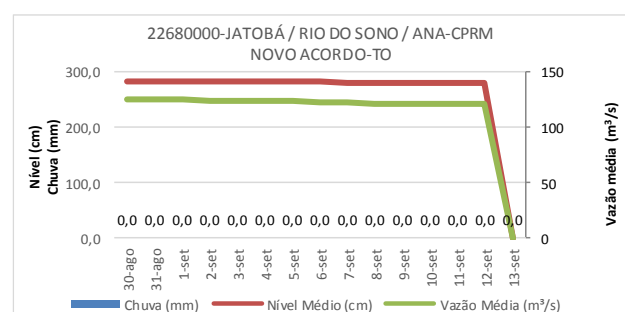
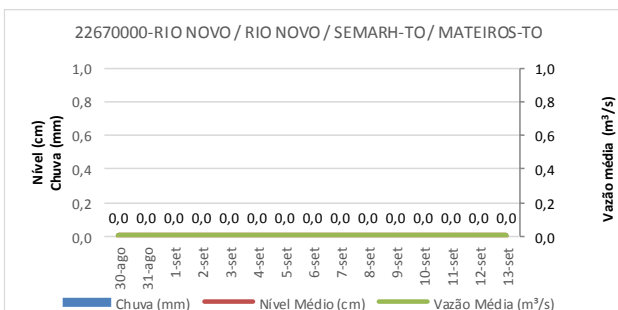
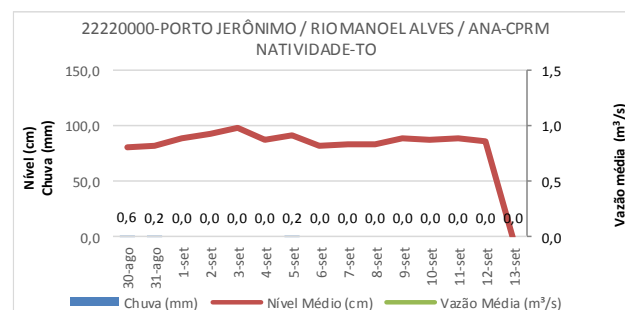
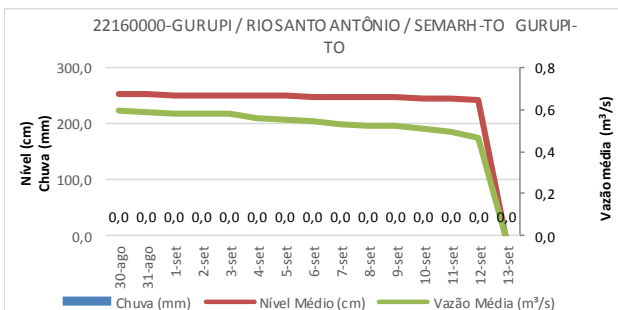
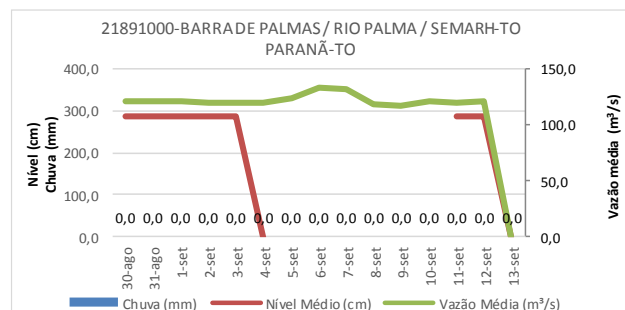
Referências

- ☐ 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

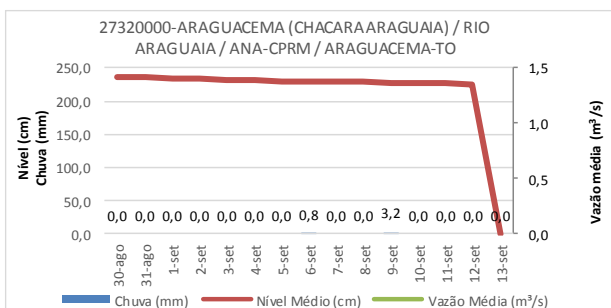
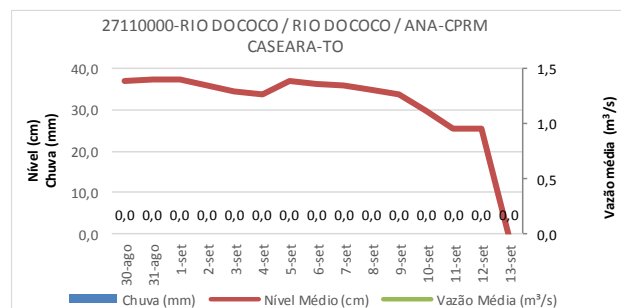
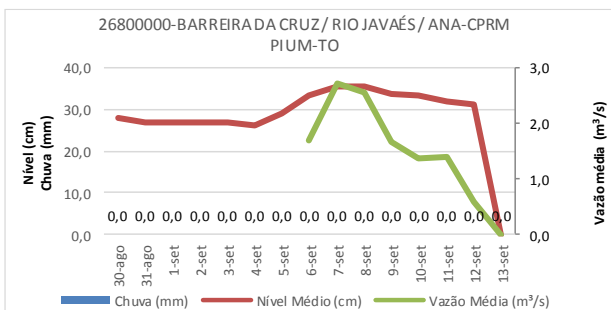
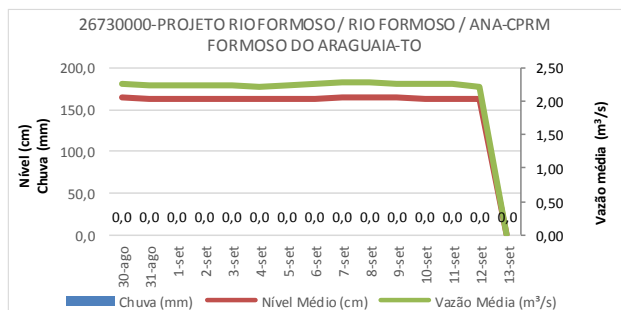
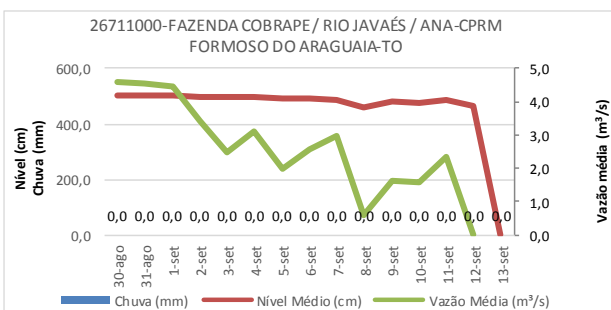
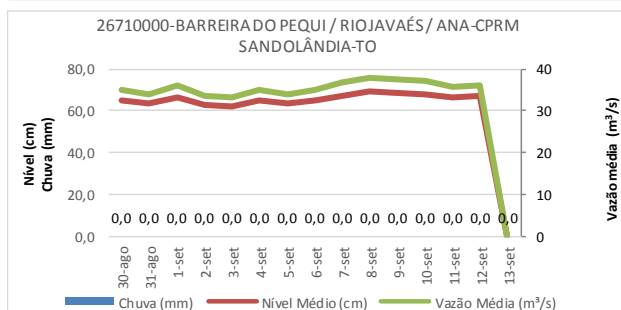
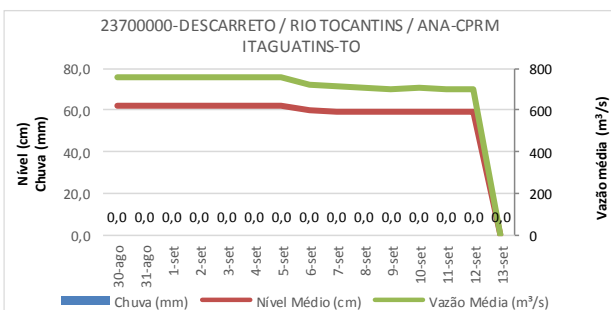
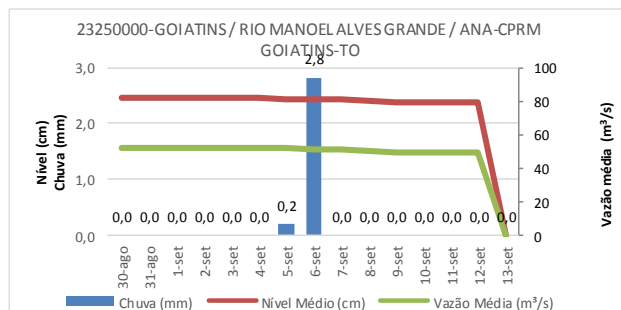
MONITORAMENTO DAS PCD's

➔ 15 DIAS



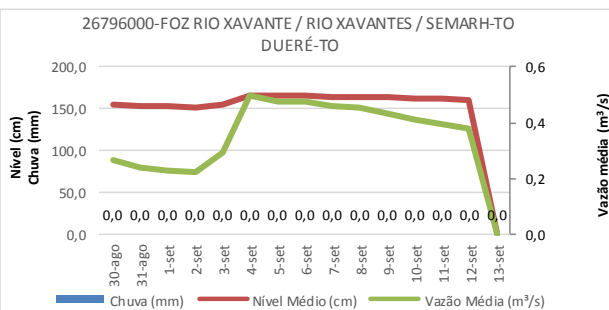
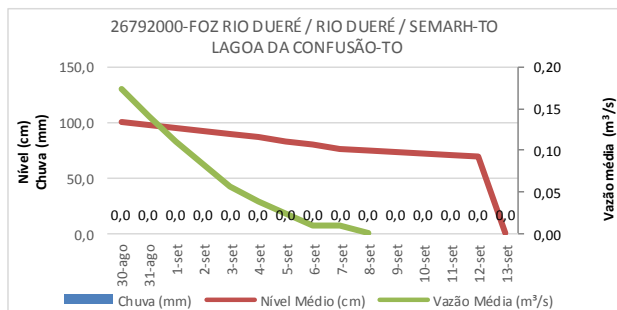
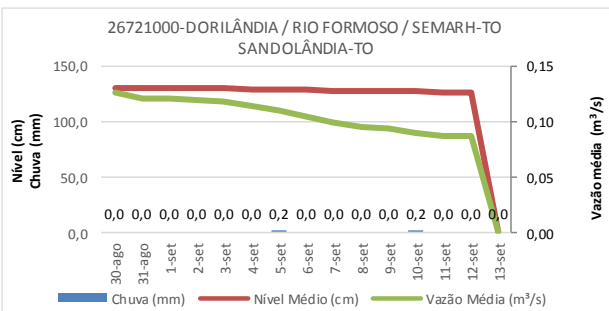
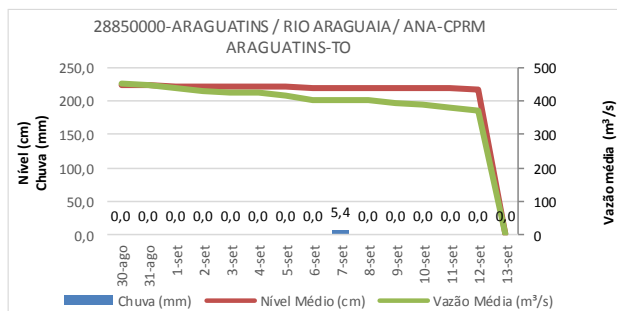
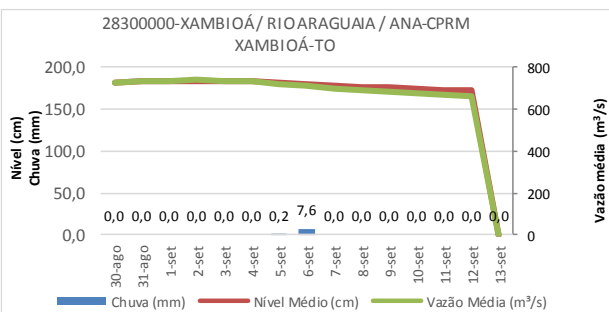
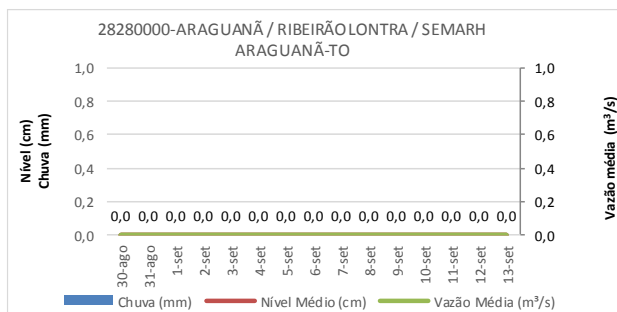
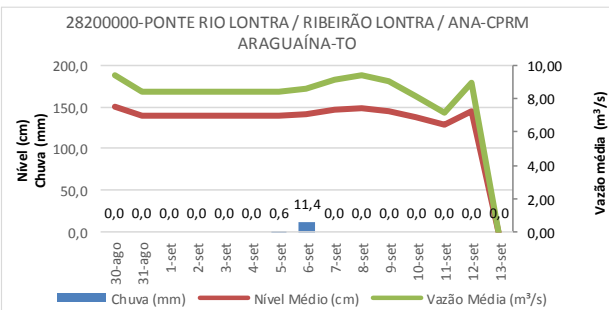
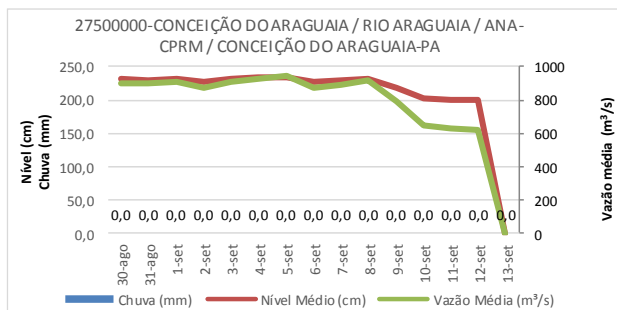
MONITORAMENTO DAS PCD's

➔ 15 DIAS



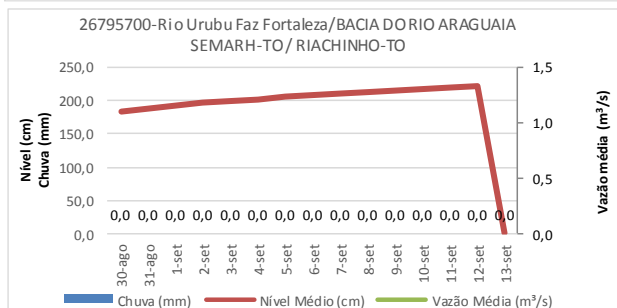
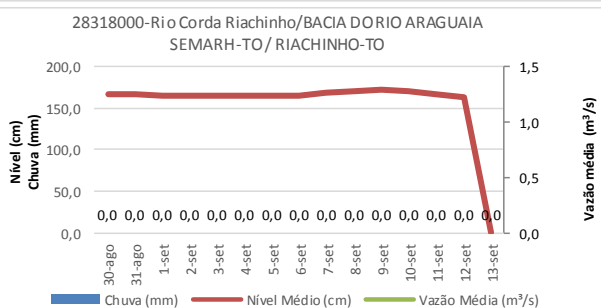
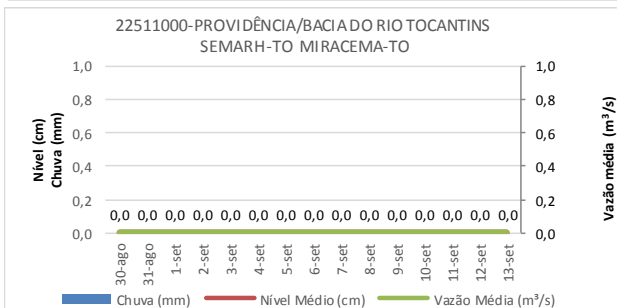
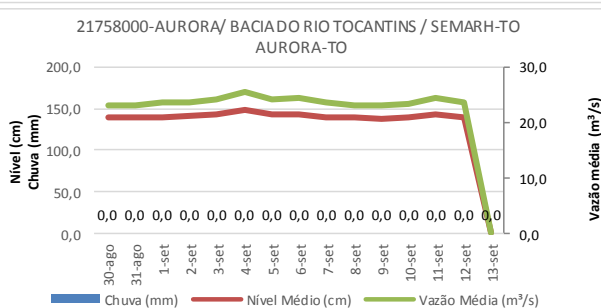
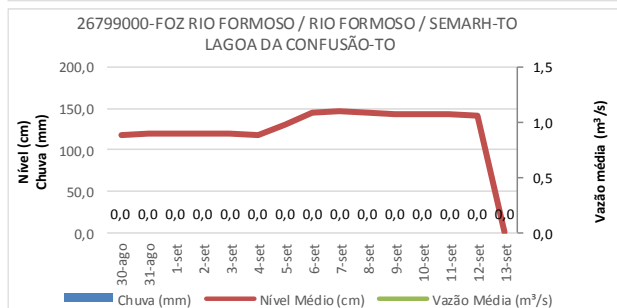
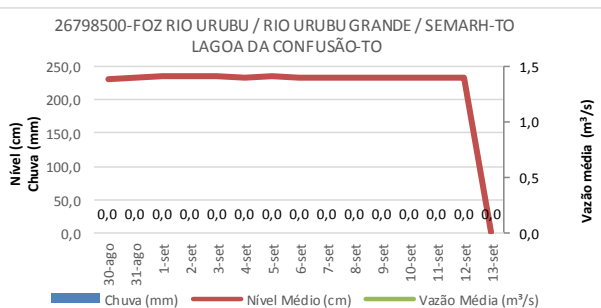
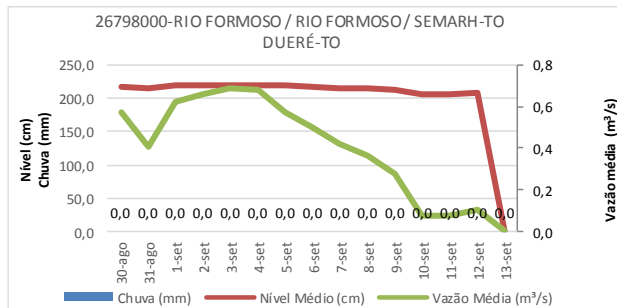
MONITORAMENTO DAS PCD's

15 DIAS



MONITORAMENTO DAS PCD's

15 DIAS



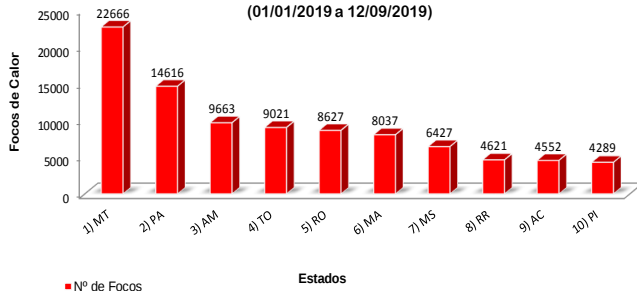
AVISOS

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

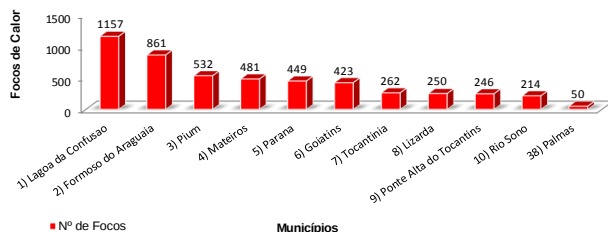
FOCOS DE CALOR

REGISTROS EM 2019:

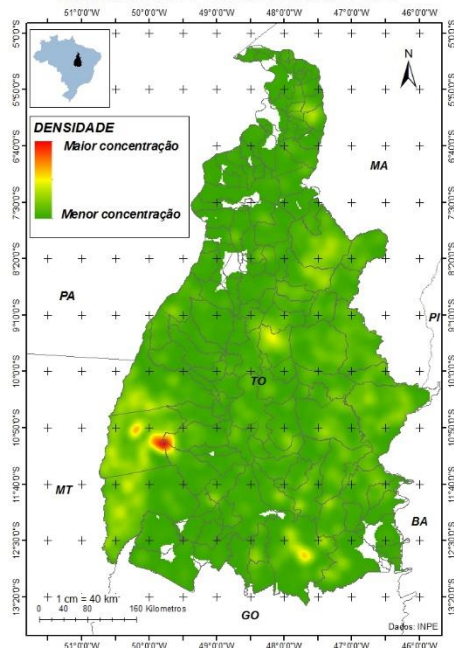
Focos de Calor - Brasil
Ranking dos Estados
(01/01/2019 a 12/09/2019)



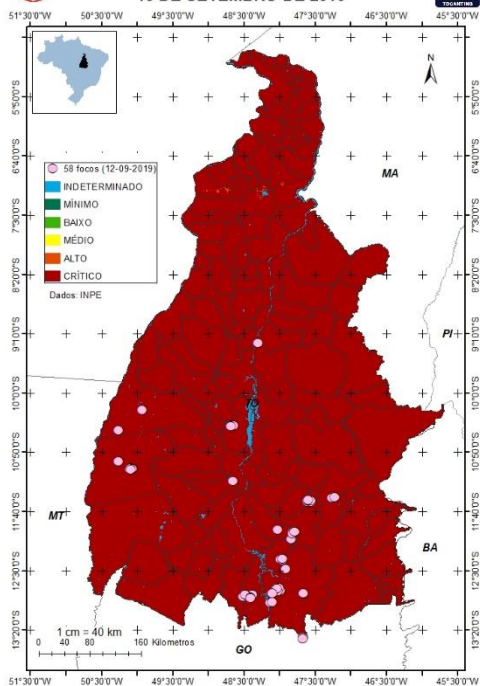
Focos de Calor - Tocantins
Ranking dos municípios
(01/01/2019 a 12/09/2019)



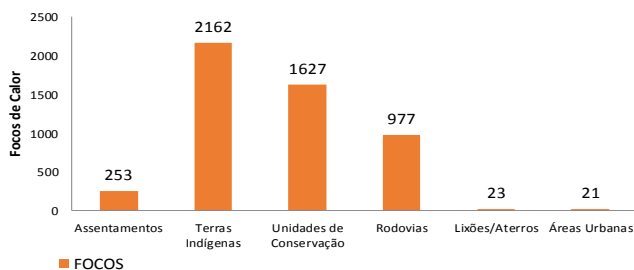
CONCENTRAÇÃO DOS FOCOS DE CALOR
ACUMULADO ATÉ 12 DE SETEMBRO DE 2019



PREVISÃO RISCO DE FOGO NO ESTADO
13 DE SETEMBRO DE 2019

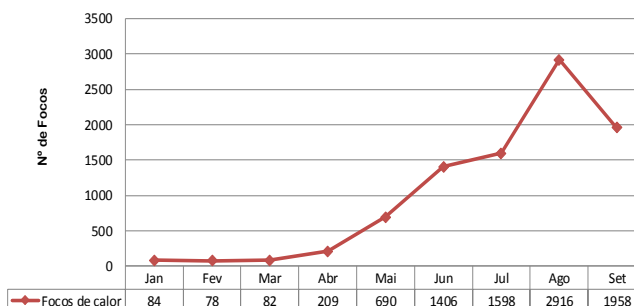


Áreas de Ocorrências de Focos de Calor
(01/01/2019 a 12/09/2019)



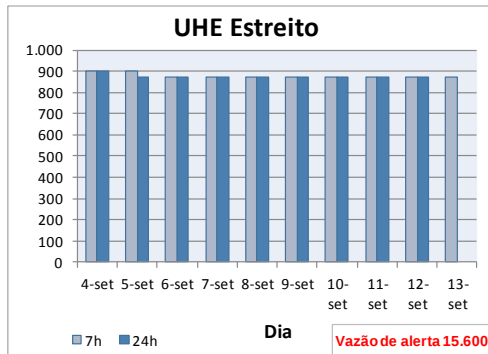
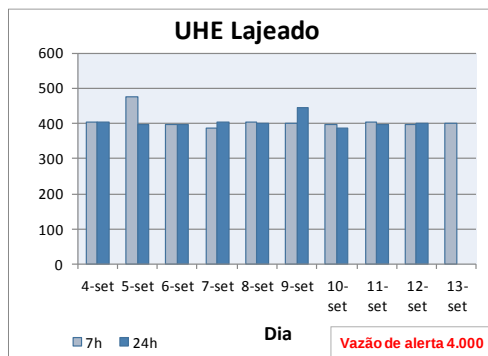
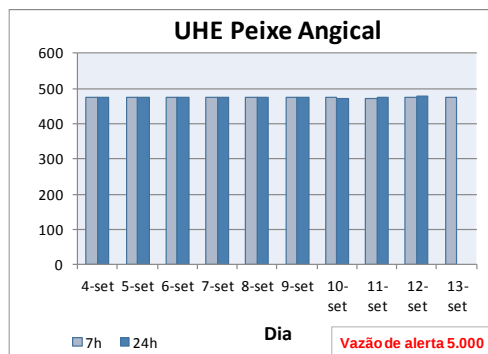
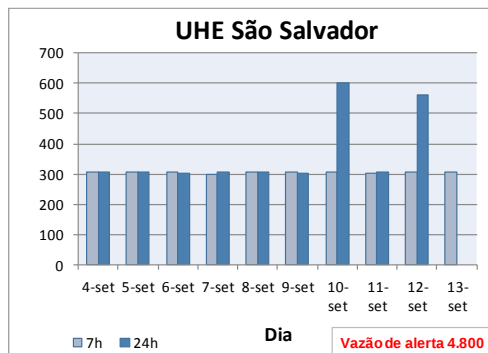
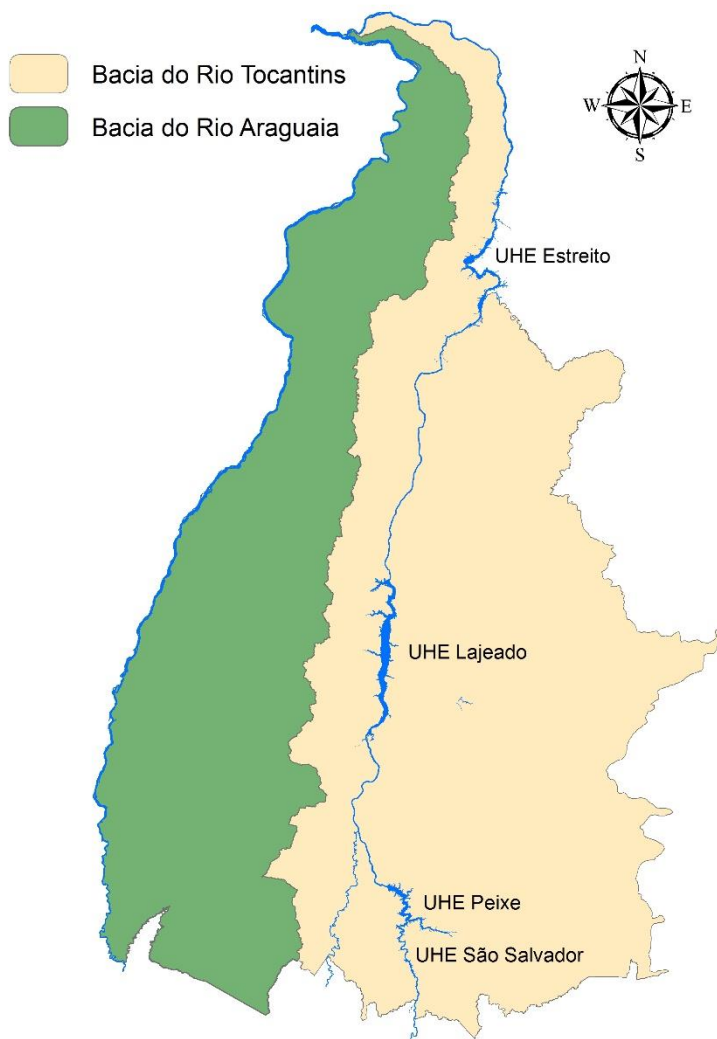
Registro de Focos de calor - Estado do Tocantins

(01/01/2019 a 12/09/2019)



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, evitam 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