DEFESA CIVIL

TOCANTINS

BOLETIM DA
SALA DE SITUAÇÃO

Nº 128, de terça-feira, 23 de julho de 2019

Gerência de Monitoramento
Defesa Civil - CBMTO

Quadra 103 SUL, Rua SO 11, Lote 19 – Palmas-TO
CEP 77.015-034 – Fone: (63) 3218-4732/7434
E-mail: defesacivil@bombeiros.to.gov.br

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 no norte. Demais áreas claro a parcialmente nublado. As temperaturas devem variar entre 16ºC e 34ºC.

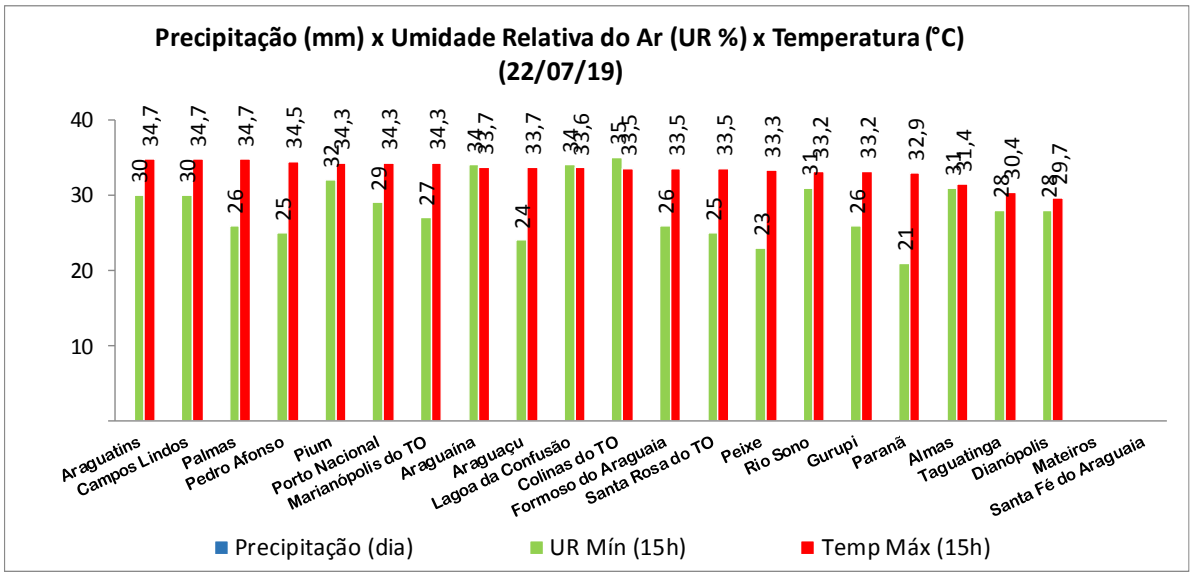
PREVISÃO METEOROLÓGICA										
Município	Temperatura °C						Umidade Relativa %			
	23-jul		24-jul		25-jul		23-jul		24-jul	
	Mín	Máx	Mín	Máx	Mín	Máx	Mín	Máx	Mín	Máx
Palmas	21	33	21	32	18	32	25	75	30	54
Araguaína	20	34	21	31	23	31	35	90	38	65
Araguatins	20	34	25	34	23	34	35	90	32	57
Campos lindos	16	30	21	32	23	32	20	65	31	59
Dianópolis	18	30	17	28	17	28	15	65	33	64
Formoso do Araguaia	19	33	20	31	20	31	15	70	31	50
Gurupi	17	30	18	30	18	30	15	60	32	54
Marianópolis do TO	19	33	21	31	20	31	15	70	36	54
Mateiros	16	30	18	29	18	29	20	65	30	63
Paranã	18	30	18	31	18	31	15	65	28	54
Pedro Afonso	17	35	21	33	21	33	15	70	30	63
Peixe	17	30	18	30	18	31	15	60	36	59
Porto Nacional	17	35	20	32	20	32	15	70	31	57
Colinas do TO	20	34	22	34	23	34	35	90	27	54
Lagoa da Confusão	19	33	21	32	20	32	15	70	30	49
Pium	19	33	21	32	21	32	15	70	27	50
Rio Sono	16	30	22	32	21	33	20	65	31	57
Santa Fé do Araguaia	20	34	23	32	24	32	35	90	36	57
Santa Rosa do TO	18	30	18	30	19	30	15	65	35	59
Almas	18	30	17	28	17	29	15	65	32	65
Taguatinga	18	30	16	27	17	28	15	65	31	67
Paraíso do TO	19	33	20	32	20	32	15	70	28	52
Itacajá	16	30	22	32	22	32	20	65	32	57
Filadélfia	20	34	22	33	22	33	35	90	32	57

Fonte: Instituto Nacional de Meteorologia (INMET)

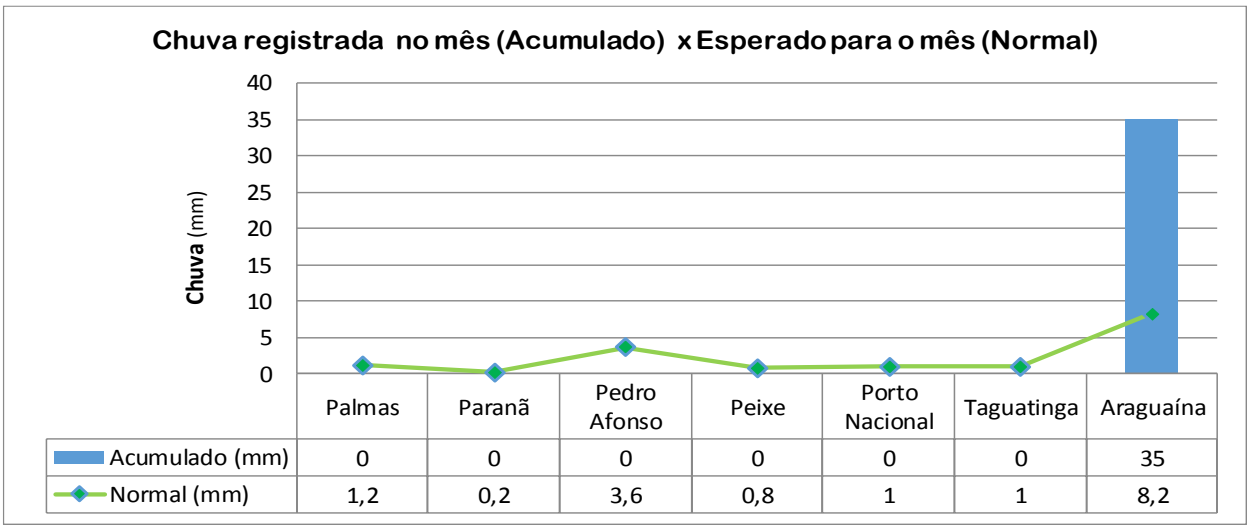
AVISOS

REGISTRO METEOROLÓGICO

DADOS REGISTRADOS NO DIA ANTERIOR:



Fonte: Instituto Nacional de Meteorologia (INMET)



	Palmas	Paranã	Pedro Afonso	Peixe	Porto Nacional	Taguatinga	Araguaína
Acumulado (mm)	0	0	0	0	0	0	35
Normal (mm)	1,2	0,2	3,6	0,8	1	1	8,2

OBSERVAÇÃO

De acordo com dados do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET), neste mês de julho o município de Araguaína registrou 35 milimetros de chuva, o que representa 426,8% do esperado para o corrente mês.

Quadra 103 SUL, Rua SO 11, Lote 19 – Palmas-TO
CEP 77.015-034 – Fone: (63) 3218-4732/7434
E-mail: defesacivil@bombeiros.to.gov.br

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/Hora	Último	4h	8h	12h	24h	96h
21758000	AURORA DO TOCANTINS	23/07/2019 07:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21844900	RIO PALMEIRAS - TAIPAS	17/06/2019 05:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21891000	BARRA DE PALMAS	23/06/2019 21:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22160000	GURUPI	23/07/2019 07:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22186000	RIO MANUEL ALVES - PORTO ALEGRE DO TO	23/07/2019 07:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ. PIRACICABA	23/07/2019 07:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
22511000	RIO PROVIDÊNCIA	05/05/2019 18:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	19.4
22670000	RIO NOVO	05/02/2019 20:30	0.0	1.2	9.6	9.6	9.6	43.6
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	23/07/2019 07:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22741000	RIO BALSAS	25/04/2019 16:45	0.0	0.0	0.9	2.9	5.8	17.8
22900000	PORTO REAL	23/07/2019 07:30	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4
23100000	TUPIRATINS	23/07/2019 07:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23250000	GOIATINS	23/07/2019 07:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23700000	DESCARRETO	23/07/2019 07:15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26710000	BARREIRA DO PEQUI	23/07/2019 07:15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26711000	FAZENDA COBRAPE	24/05/2019 21:15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26721000	DORILÂNDIA	23/07/2019 07:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	23/07/2019 07:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26792000	FOZ RIO DUERÉ	23/07/2019 07:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26795700	RIO URUBU FAZENDA FORTALEZA	13/06/2019 16:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26796000	FOZ RIO XAVANTE	23/07/2019 07:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26798000	RIO FORMOSO	23/07/2019 07:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26798500	FOZ RIO URUBU	23/07/2019 07:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26799000	FOZ RIO FORMOSO	23/07/2019 07:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26800000	BARREIRA DA CRUZ	23/07/2019 07:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
27110000	RIO DO COCO	23/07/2019 07:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
27300900	RIO CAIAPÓ - FAZ GRUPO AGROPAULO	20/05/2019 13:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	23/07/2019 07:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	23/07/2019 07:15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

SITUAÇÃO DA CHUVA

- Sem informação atualizada
- Sem chuva
- Com chuva

INFORMAÇÕES ÚTEIS

- A chuva é medida em mm, o nível em cm e vazão em m³/s.
- As informações com chuva e sem chuva se referem à última hora transmitida.
- O prazo para considerar a informação atualizada é de 96 horas.

AVISOS

Gerência do Centro de Monitoramento
Sala de Situação

SEMARH
Secretaria do Meio Ambiente e Recursos Hídricos

GOVERNO DO TOCANTINS
ANA AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS
DEFESA CIVIL TOCANTINS

Quadra 103 SUL, Rua SO 11, Lote 19 – Palmas-TO
CEP 77.015-034 – Fone: (63) 3218-4732/7434
E-mail: defesacivil@bombeiros.to.gov.br

ÚLTIMOS DADOS ⟹ 96h

NÍVEL (cm)

Código	Nome	Data/Hora	Último	4h	8h	12h	24h	96h
21758000	AURORA DO TOCANTINS	23/07/2019 07:00	91.0	91.0	91.0	90.0	93.0	93.0
21844900	RIO PALMEIRAS - TAIPAS	15/01/2019 10:30	123.0	150.0	180.0	175.0	131.0	180.0
21891000	BARRA DE PALMAS	23/06/2019 21:00	315.0	312.0	303.0	299.0	300.0	300.0
22160000	GURUPI	23/07/2019 07:30	274.0	275.0	275.0	276.0	276.0	280.0
22186000	RIO MANUEL ALVES - PORTO ALEGRE DO TO	19/01/2019 17:15	332.0	-	-	336.0	332.0	334.0
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ. PIRACICABA	23/07/2019 07:30	38.0	16.0	21.0	44.0	43.0	41.0
22511000	RIO PROVIDÊNCIA	15/02/2019 06:00	-9.0	-	-	-	-	-
22670000	RIO NOVO	05/02/2019 20:30	184.0	180.0	180.0	180.0	177.0	-
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	23/07/2019 07:30	290.0	290.0	290.0	290.0	290.0	291.0
22741000	RIO BALSAS	14/12/2018 11:45	262.0	265.0	271.0	278.0	283.0	314.0
22900000	PORTO REAL	23/07/2019 07:30	148.0	147.0	147.0	148.0	148.0	147.0
23100000	TUPIRATINS	23/04/2019 22:30	257.0	-	-	-	-	-
23250000	GOIATINS	23/07/2019 07:30	93.0	94.0	94.0	94.0	94.0	96.0
23700000	DESCARRETO	23/07/2019 07:15	58.0	58.0	58.0	58.0	61.0	65.0
26710000	BARREIRA DO PEQUI	23/07/2019 07:15	-6.0	-9.0	-14.0	-18.0	-10.0	-15.0
26711000	FAZENDA COBRAPE	24/05/2019 21:15	611.0	611.0	611.0	611.0	611.0	636.0
26721000	DORILÂNDIA	23/07/2019 07:30	145.0	145.0	145.0	145.0	146.0	149.0
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	23/07/2019 07:30	161.0	161.0	160.0	160.0	158.0	155.0
26792000	FOZ RIO DUERÉ	23/07/2019 07:00	118.0	117.0	116.0	115.0	109.0	95.0
26795700	RIO URUBU FAZENDA FORTALEZA	20/07/2019 18:15	320.0	-	-	-	-	256.0
26796000	FOZ RIO XAVANTE	23/07/2019 07:00	138.0	158.0	167.0	171.0	160.0	147.0
26798000	RIO FORMOSO	19/07/2019 13:30	231.0	232.0	235.0	235.0	238.0	245.0
26798500	FOZ RIO URUBU	23/07/2019 07:30	262.0	262.0	262.0	262.0	257.0	276.0
26799000	FOZ RIO FORMOSO	23/07/2019 07:30	143.0	144.0	145.0	147.0	143.0	151.0
26800000	BARREIRA DA CRUZ	23/07/2019 07:30	53.0	54.0	56.0	57.0	55.0	61.0
27110000	RIO DO COCO	23/07/2019 07:30	63.0	63.0	63.0	63.0	63.0	67.0
27300900	RIO CAIAPÓ - FAZ GRUPO AGROPAULO	03/02/2019 02:30	519.0	518.0	517.0	517.0	514.0	502.0
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	23/07/2019 07:30	284.0	285.0	285.0	285.0	286.0	291.0
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	23/07/2019 07:15	243.0	244.0	244.0	245.0	247.0	248.0

SITUAÇÃO DO NÍVEL

- Sem informação atualizada
- Sem dado de referência
- Abaixo da cota com perm. de 95%
- Nível normal (entre 5% e 95%)
- Acima da cota com perm. de 5%
- Acima da Cota de Alerta
- Rio Cortado
- Rio Seco (-999,2)
- Sem Régua (-999,3)

INFORMAÇÕES ÚTEIS

- A chuva é medida em mm, o nível em cm e vazão em m³/s.
- A situação hidrológica se referem à última hora transmitida.
- O prazo para considerar a informação atualizada é de 96 horas.

AVISOS

ÚLTIMOS DADOS ⟹ 96h

VAZÃO (m³/s)

Código	Nome	Data/Hora	Último	4h	8h	12h	24h	96h
21758000	AURORA DO TOCANTINS	03/06/2019 06:30	14.0	14.0	-	-	14.0	14.0
21891000	BARRA DE PALMAS	23/06/2019 21:00	142.8	140.3	132.9	129.6	130.4	130.4
22160000	GURUPI	23/07/2019 07:30	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ. PIRACICABA	02/07/2019 12:30	9.5	-	-	-	7.4	8.5
22511000	RIO PROVIDÊNCIA	10/02/2019 16:15	8.4	-	25.4	22.4	-	-
22670000	RIO NOVO	05/02/2019 20:30	7.6	6.0	6.0	6.0	5.0	-
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	23/07/2019 07:30	137.7	137.7	137.7	137.7	137.7	139.6
22741000	RIO BALSAS	14/12/2018 11:45	172.7	175.6	181.6	188.6	193.6	226.1
22900000	PORTO REAL	23/07/2019 07:30	504.7	502.3	502.3	504.7	504.7	502.3
23100000	TUPIRATINS	23/04/2019 22:30	2092.8	-	-	-	-	-
23250000	GOIATINS	23/07/2019 07:30	64.2	65.3	65.3	65.3	65.3	67.4
23700000	DESCARRETO	23/07/2019 07:15	684.3	684.3	684.3	684.3	738.6	813.7
26710000	BARREIRA DO PEQUI	23/07/2019 07:15	2.5	1.9	1.0	0.5	1.7	0.9
26711000	FAZENDA COBRAPE	24/05/2019 21:15	66.1	66.1	66.1	66.1	66.1	85.4
26721000	DORILÂNDIA	23/07/2019 07:30	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	23/07/2019 07:30	2.1	2.1	2.1	2.1	2.0	1.9
26792000	FOZ RIO DUERÉ	23/07/2019 07:00	0.6	0.5	0.5	0.5	0.3	0.1
26796000	FOZ RIO XAVANTE	23/07/2019 07:00	0.1	0.3	0.5	0.6	0.4	0.2
26798000	RIO FORMOSO	19/07/2019 13:30	1.5	1.6	1.9	1.9	2.2	3.0
26800000	BARREIRA DA CRUZ	23/07/2019 07:30	11.9	12.4	13.5	14.0	13.0	16.1
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	23/07/2019 07:15	1029.5	1039.9	1039.9	1050.3	1071.3	1081.8
28200000	PONTE RIO LONTRA	23/07/2019 07:30	10.6	10.6	10.6	10.9	10.8	11.3
28280000	ARAGUANÃ	23/02/2019 01:15	55.4	63.7	64.8	57.8	50.8	-
28300000	XAMBIOÁ	23/07/2019 07:15	1214.6	1214.6	1214.6	1214.6	1235.6	1322.2
28850000	ARAGUATINS	23/07/2019 07:30	1013.1	1013.1	1013.1	1013.1	1029.3	1094.2

SITUAÇÃO DA VAZÃO

- Sem informação atualizada
- Sem dado de referência
- Abaixo da cota com perm. de 95%
- Nível normal (entre 5% e 95%)
- Acima da cota com perm. de 5%

INFORMAÇÕES ÚTEIS

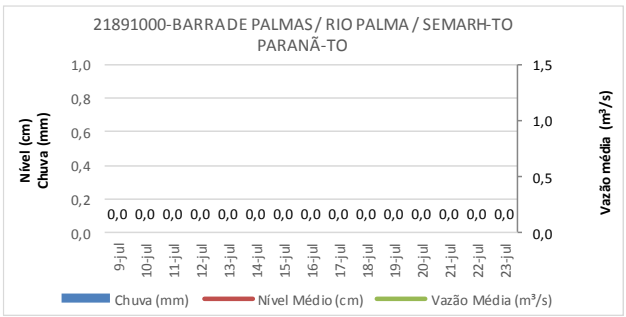
- A chuva é medida em mm, o nível em cm e vazão em m³/s.
- A situação hidrológica se referem à última hora transmitida.
- O prazo para considerar a informação atualizada é de 96 horas.

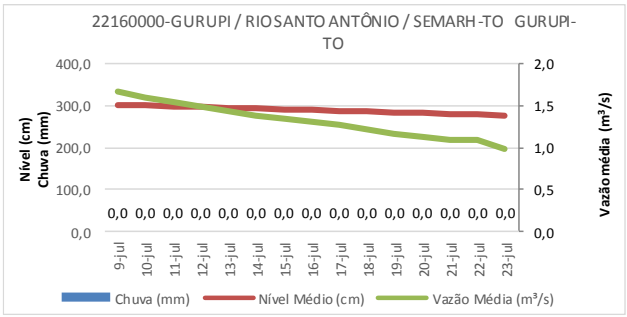
AVISOS

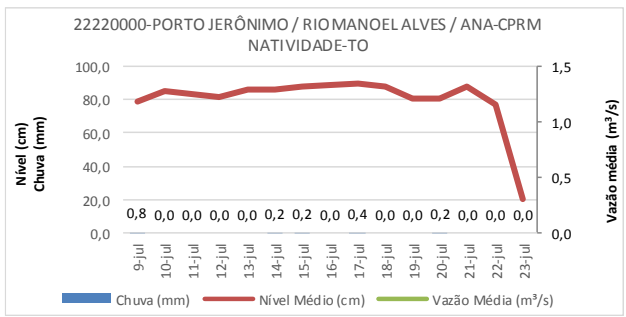
Quadra 103 SUL, Rua SO 11, Lote 19 – Palmas-TO
CEP 77.015-034 – Fone: (63) 3218-4732/7434
E-mail: defesacivil@bombeiros.to.gov.br

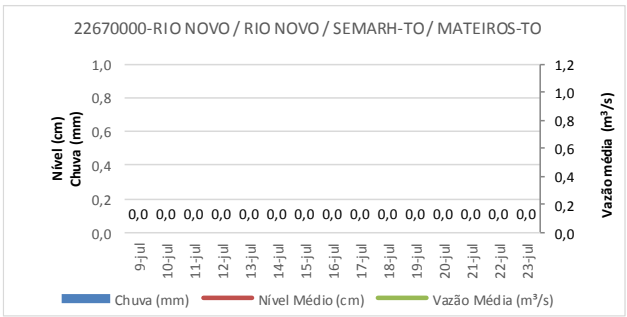
MONITORAMENTO DAS PCD's

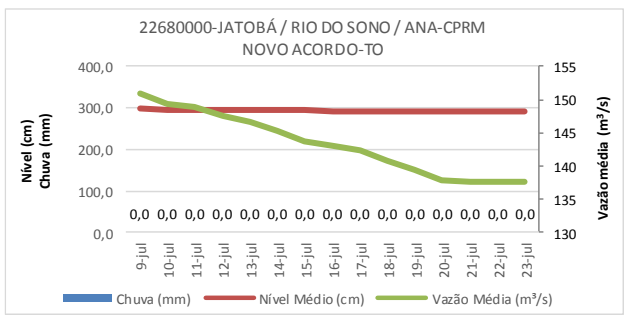
15 DIAS

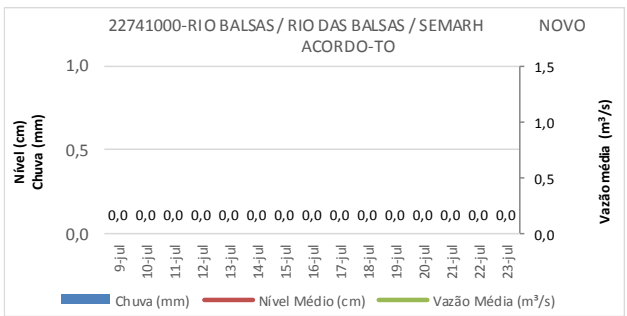


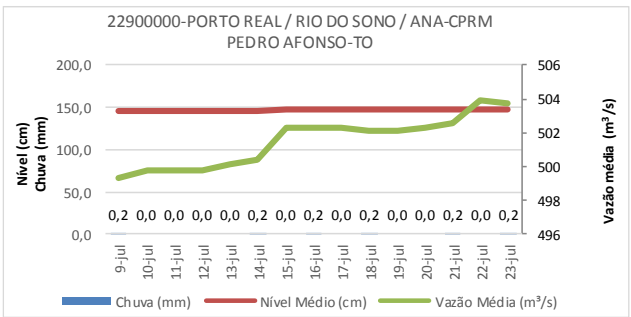


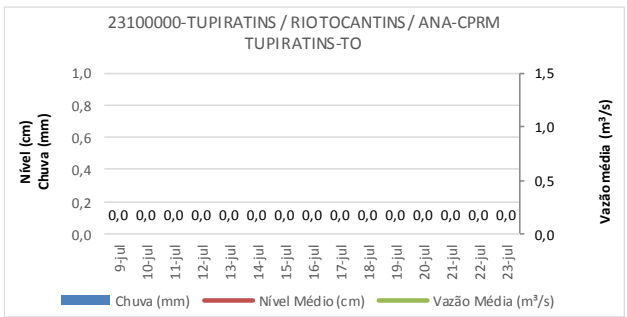








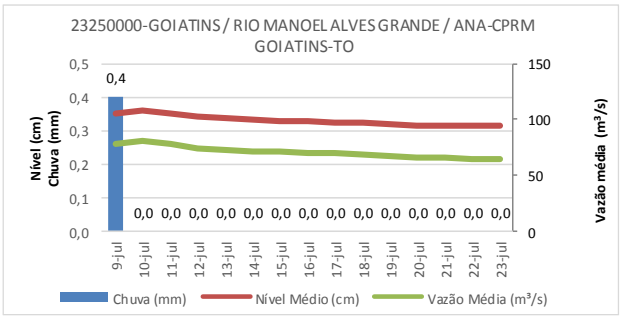


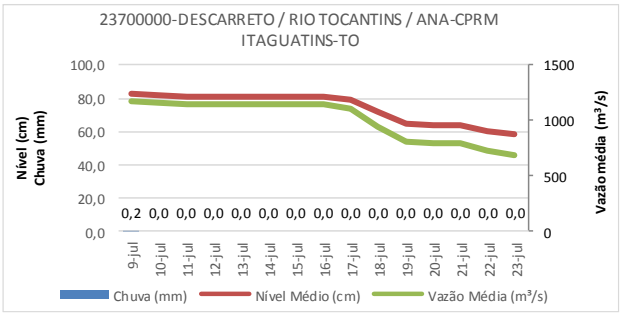


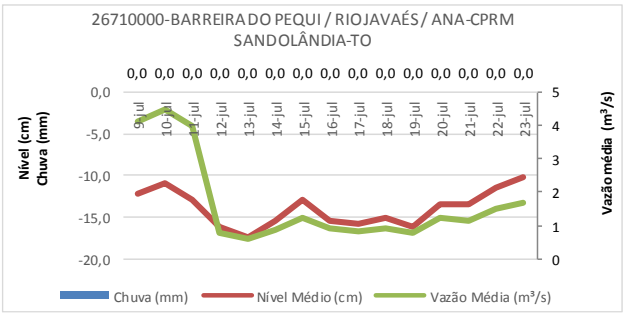
Quadra 103 SUL, Rua SO 11, Lote 19 – Palmas-TO
CEP 77.015-034 – Fone: (63) 3218-4732/7434
E-mail: defesacivil@bombeiros.to.gov.br

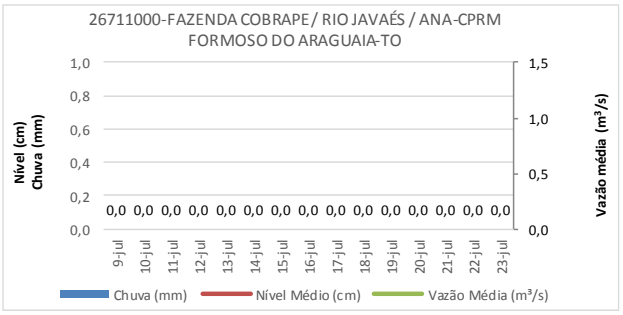
MONITORAMENTO DAS PCD's

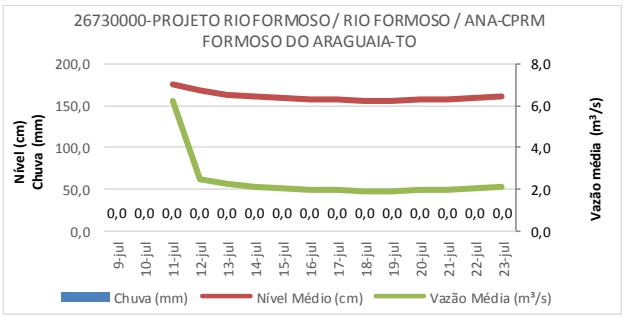
15 DIAS

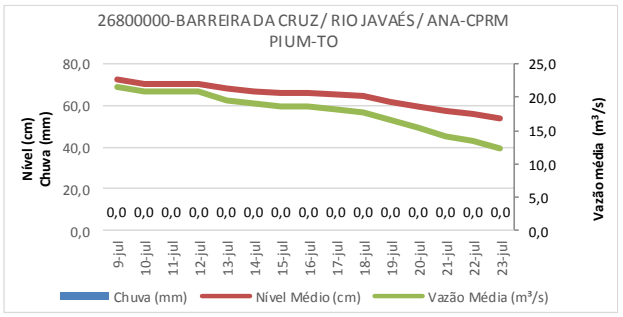


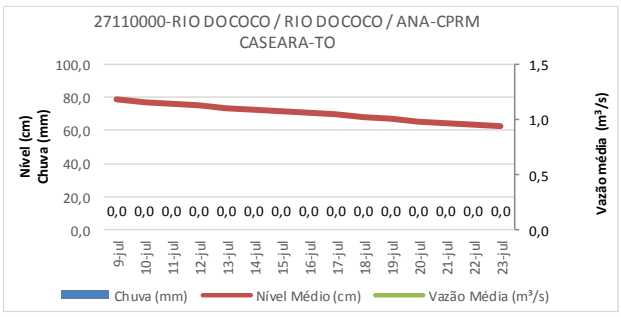


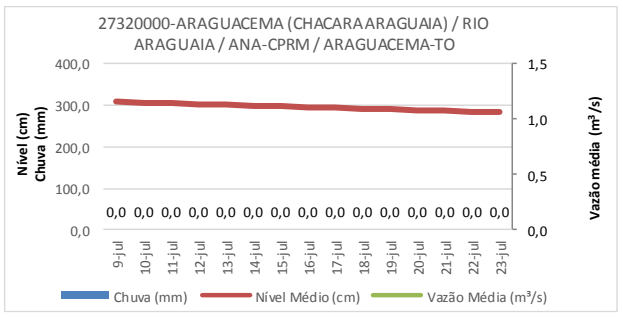












Gerência do Centro de Monitoramento
Sala de Situação

SEMARH
Secretaria do Meio Ambiente e Recursos Hídricos

GOVERNO DO TOCANTINS

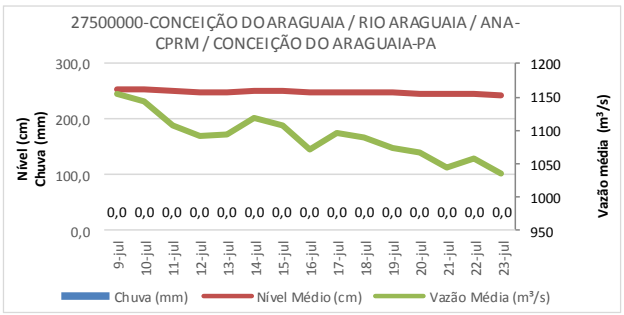
ANA
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

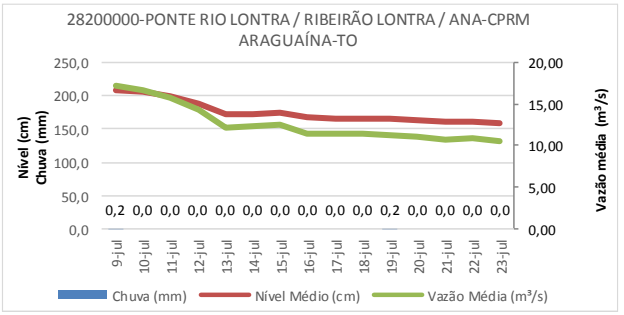
DEFESA CIVIL TOCANTINS

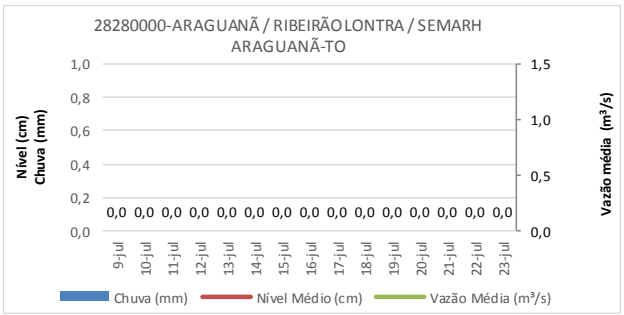
Quadra 103 SUL, Rua SO 11, Lote 19 – Palmas-TO
CEP 77.015-034 – Fone: (63) 3218-4732/7434
E-mail: defesacivil@bombeiros.to.gov.br

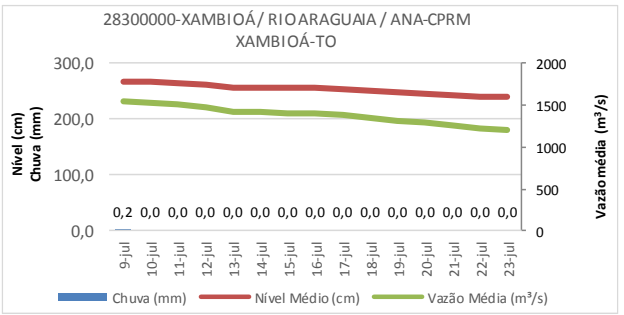
MONITORAMENTO DAS PCD's

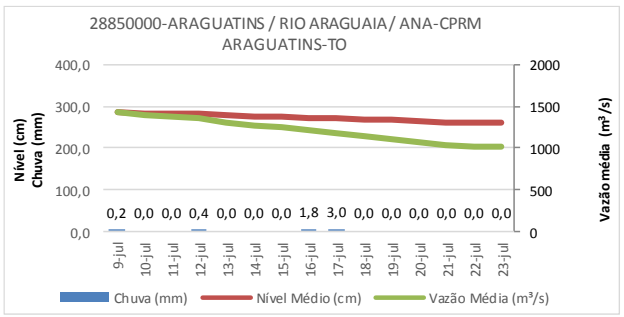
15 DIAS

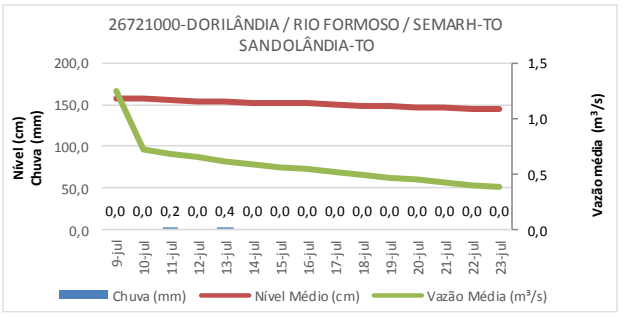


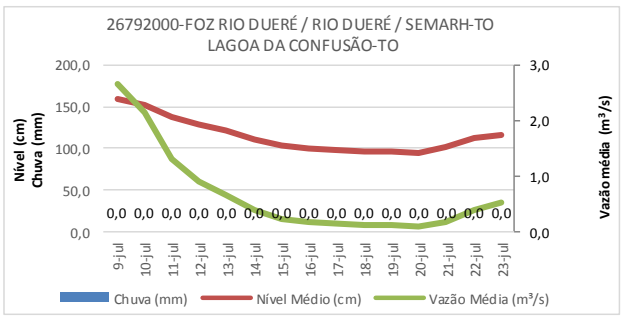


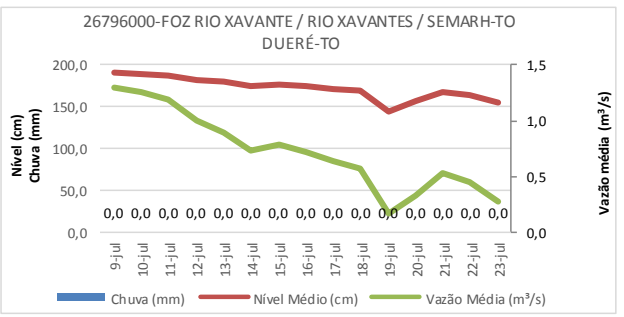












Gerência do Centro de Monitoramento
Sala de Situação

SEMARH
Secretaria do Meio Ambiente e Recursos Hídricos

GOVERNO DO TOCANTINS

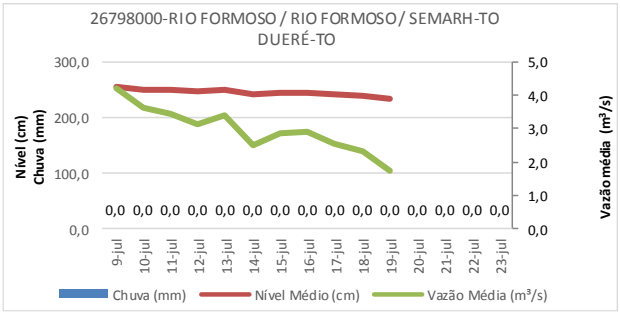
ANA AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

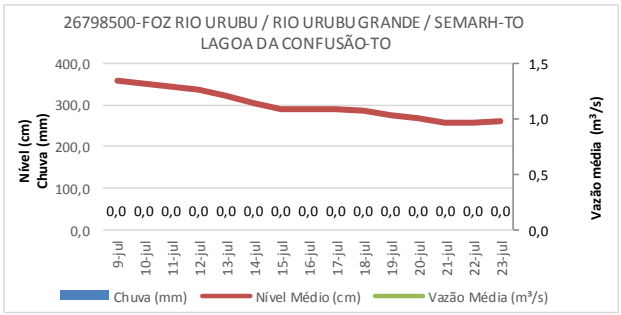
DEFESA CIVIL TOCANTINS

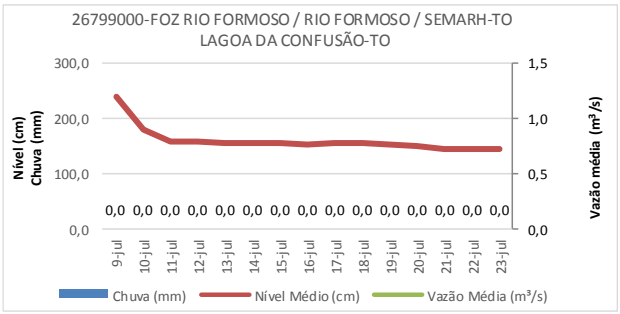
Quadra 103 SUL, Rua SO 11, Lote 19 – Palmas-TO
CEP 77.015-034 – Fone: (63) 3218-4732/7434
E-mail: defesacivil@bombeiros.to.gov.br

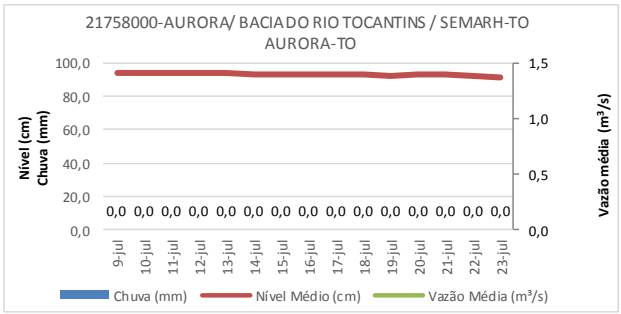
MONITORAMENTO DAS PCD's

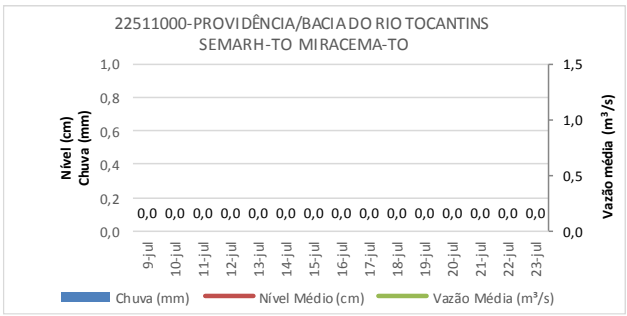
15 DIAS

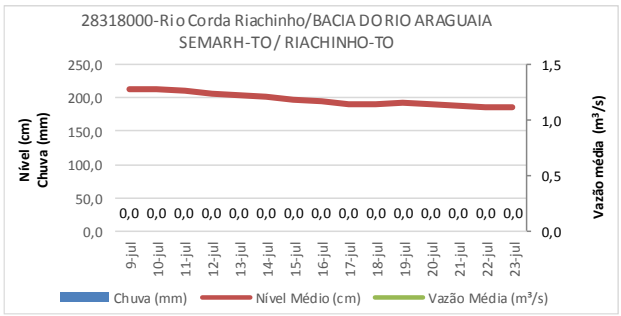


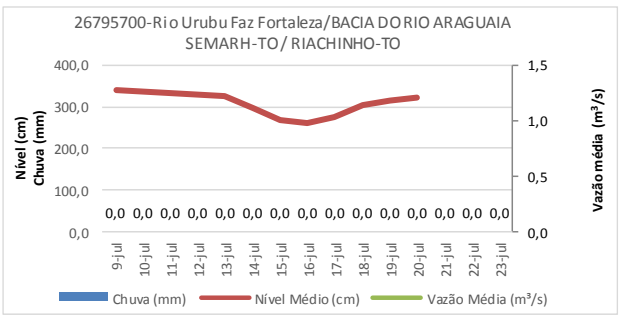












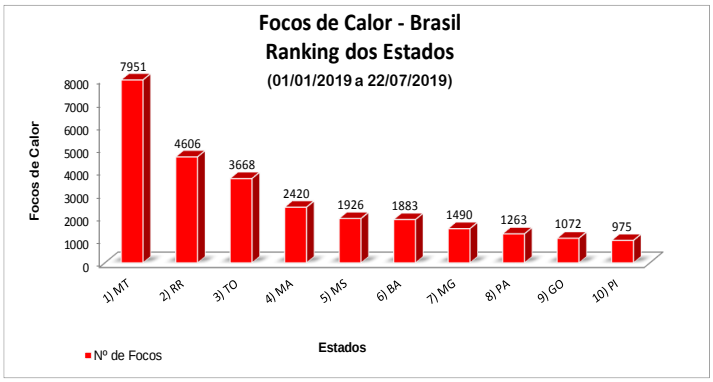
AVISOS

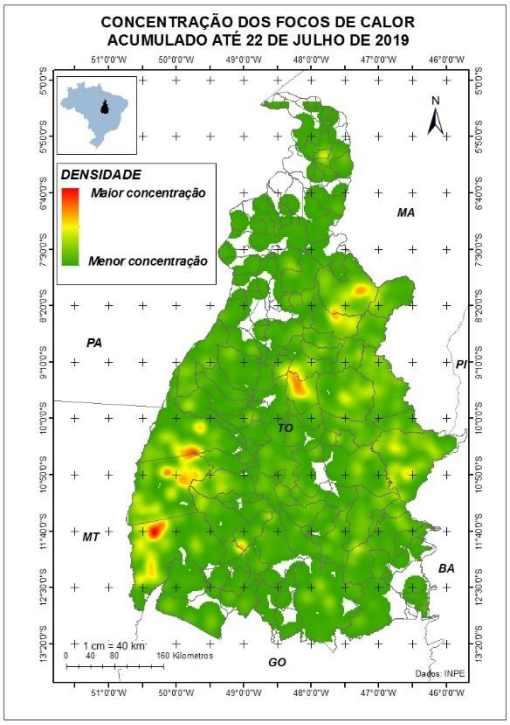
Fonte: Agência Nacional de Águas – ANA, disponível em www.gestorpcd.ana.gov.br

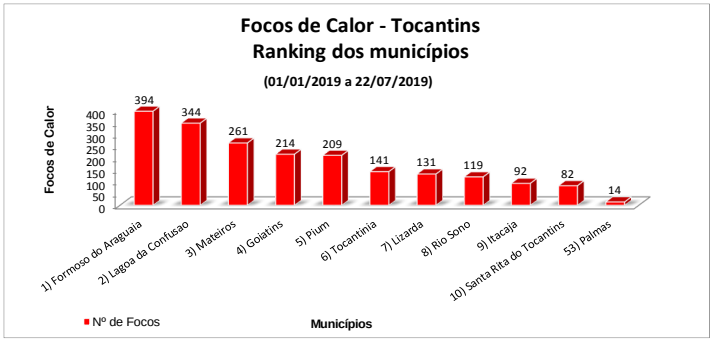
Quadra 103 SUL, Rua SO 11, Lote 19 – Palmas-TO
CEP 77.015-034 – Fone: (63) 3218-4732/7434
E-mail: defesacivil@bombeiros.to.gov.br

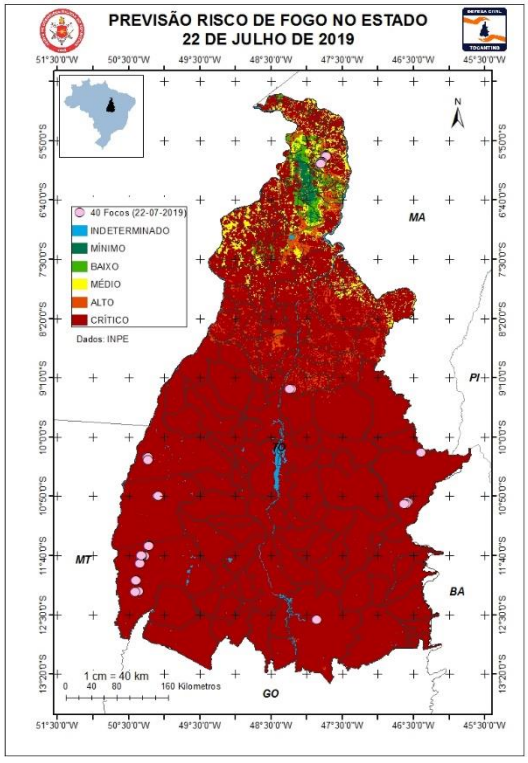
FOCOS DE CALOR

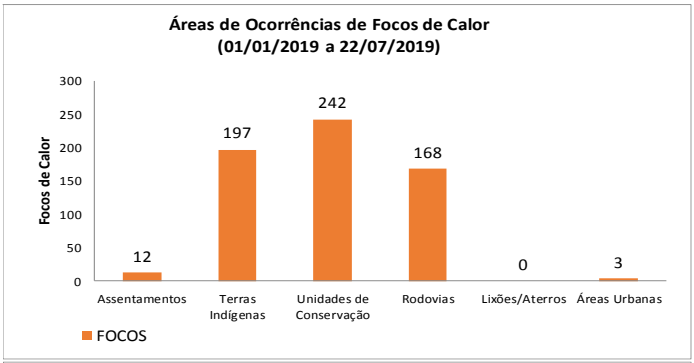
REGISTROS EM 2019:

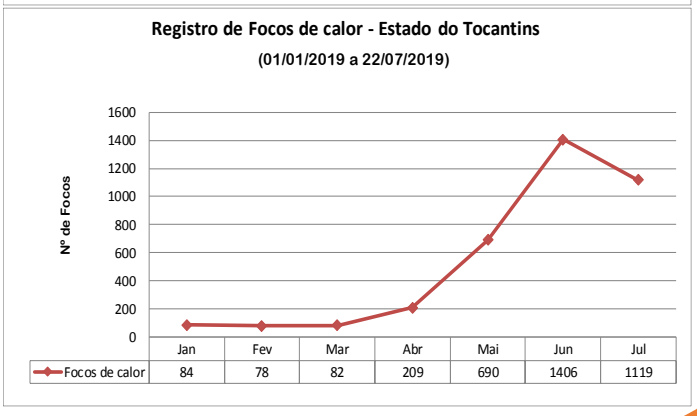












Gerência do Centro de Monitoramento
Sala de Situação

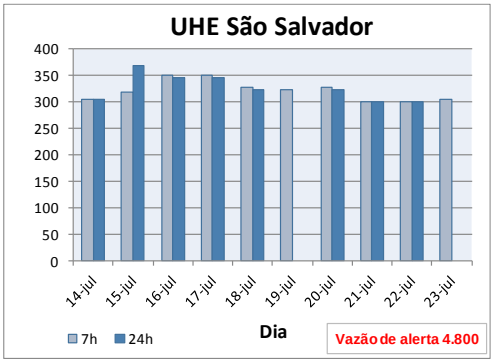
SEMARH
Secretaria do Meio Ambiente e Recursos Hídricos

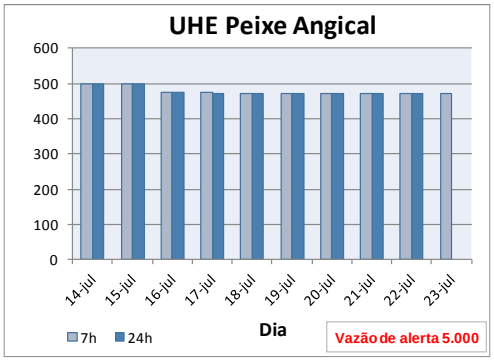
Quadra 103 SUL, Rua SO 11, Lote 19 – Palmas-TO
CEP 77.015-034 – Fone: (63) 3218-4732/7434
E-mail: defesacivil@bombeiros.to.gov.br

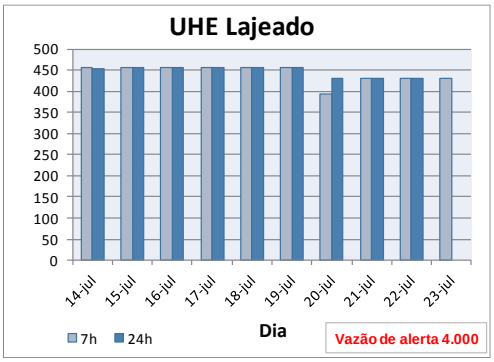
USINAS HIDRELÉTRICAS

INFORMAÇÕES DAS VAZÕES DEFLUENTES (m³/s)

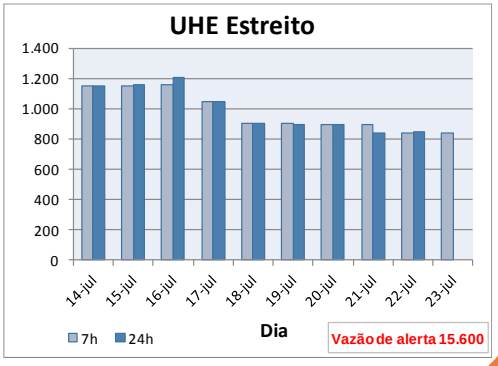








AVISOS



Gerência do Centro de Monitoramento
Sala de Situação

SEMARH
Secretaria do Meio Ambiente e Recursos Hídricos

GOVERNO DO TOCANTINS

ANA
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

DEFESA CIVIL TOCANTINS

Quadra 103 SUL, Rua SO 11, Lote 19 – Palmas-TO
CEP 77.015-034 – Fone: (63) 3218-4732/7434
E-mail: defesacivil@bombeiros.to.gov.br

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.
- Mantenha-se sempre calçado e, se possível, use luvas de proteção.
- Opte pelo seguro. Jogue fora a comida (mesmo embalada) e os medicamentos que estiveram em contato com a água da cheia, pois podem estar contaminados.
- Verifique o estado das substâncias inflamáveis ou tóxicas que possa ter em casa.
- Comece a limpeza da casa pela dispensa e zonas mais altas.
- Beba sempre água fervida ou engarrafada.

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, onde há aumento da temperatura e baixa Umidade Relativa do Ar (UR%), estando o valor mínimo da UR%:

Até 30% - Observação;
Entre 30% e 20% - Estado de Atenção;
Entre 20% e 12% - Estado de Alerta;
Abaixo de 12% - Situação de Emergência.

Fonte: CEDEC/SP.

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

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