DEFESA CIVIL

TOCANTINS

BOLETIM DA
SALA DE SITUAÇÃO

Nº 120, de quarta-feira, 13 de julho de 2016

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:

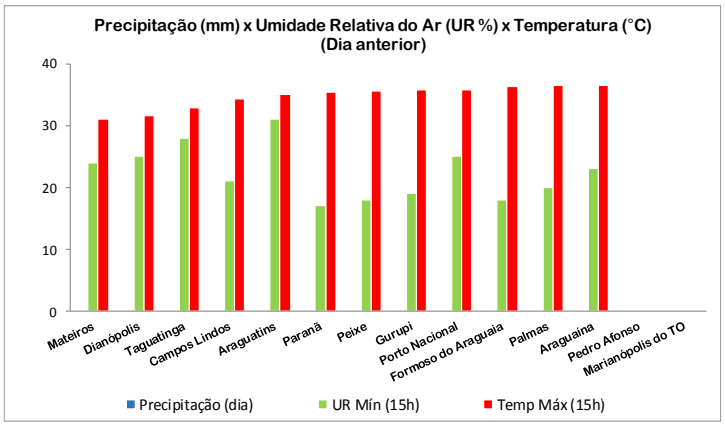
De acordo com o Instituto Nacional de Meteorologia – INMET, o Estado do Tocantins tem previsão de tempo claro a parcialmente nublado com névoa seca. As temperaturas devem variar entre 16ºC e 37ºC.

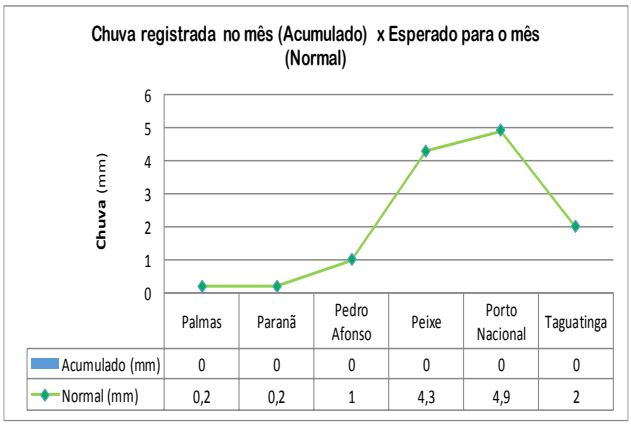
Previsão de Temperatura e Umidade Relativa do Ar - 13/07/2016				
Município	Temperatura (ºC)		Umidade (UR%)	
	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima
Palmas	22	37	20	75
Araguaína	17	33	20	80
Araguatins	17	33	20	80
Campos lindos	19	35	20	75
Dianópolis	16	32	20	70
Formoso do Araguaia	20	37	20	70
Gurupi	18	35	20	70
Marianópolis do TO	20	37	20	70
Mateiros	19	35	20	75
Paranã	16	32	20	70
Pedro Afonso	20	37	20	75
Peixe	18	35	20	70
Porto Nacional	20	37	20	75
Taguatinga	16	32	20	70

Fonte: Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) Obs.: (-) Dados indisponíveis.

REGISTRO METEOROLÓGICO

DADOS REGISTRADOS NO DIA ANTERIOR:





	Palmas	Paranã	Pedro Afonso	Peixe	Porto Nacional	Taguatinga
Acumulado (mm)	0	0	0	0	0	0
Normal (mm)	0,2	0,2	1	4,3	4,9	2

Fonte: Instituto Nacional de Meteorologia (INMET)

OBSERVAÇÃO

De acordo com dados do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET), a Umidade Relativa do ar (UR) para as regiões Central, Sul e Sudeste do Estado já se encontra em estado de alerta, pois registrou índices abaixo de 20%.

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	Estação	Data e Hora	Último	4h	8h	12h	24h	96h
21891000	BARRA DE PALMAS	13/07/2016 08:00	0	0	0	0	0	0
22160000	RIO SANTO ANTÔNIO	13/07/2016 07:30	0	0	0	0	0	0
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA	13/07/2016 07:30	0	0	0	0	0	0
22670000	RIO NOVO	13/07/2016 07:30	0	0	0	0	0	0
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	13/07/2016 07:30	0	0	0	0	0	0
22741000	RIO BALSAS	13/07/2016 07:30	0	0	0	0	0	0
22900000	PORTO REAL	13/07/2016 07:30	0	0	0	0	0	0
23100000	TUPIRATINS	13/07/2016 07:30	0	0	0	0	0	0
23250000	GOIATINS	13/07/2016 07:30	0	0	0	0	0	0
23700000	DESCARRETO	13/07/2016 07:15	0	0	0	0	0	16,8
26710000	BARREIRA DO PEQUI	13/07/2016 07:15	0	0	0	0	0	0
26711000	FAZENDA COBRAPE	13/07/2016 07:15	0	0	0	0	0	0
26730000	PROJETO RIO FORMOSO							
26800000	BARREIRA DA CRUZ	13/07/2016 07:30	0	0	0	0	0	0
27110000	RIO DO COCO	13/07/2016 07:30	0	0	0	0	0	0
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	04/07/2016 13:30	0					
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	13/07/2016 07:15	0	0	0	0	0	0
28200000	PONTE RIO LONTRA	13/07/2016 07:30	0	0	0	0	0	0,2
28280000	ARAGUANÃ	13/07/2016 07:30	0	0	0	0	1,4	3,4
28300000	XAMBIOÁ	13/07/2016 07:15	0	0	0	0	0	0
28850000	ARAGUATINS	13/07/2016 07:30	0	0	0	0	0	0,6

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	Estação	Data e Hora	Último	4h	8h	12h	24h	96h
21891000	BARRA DE PALMAS	13/07/2016 08:00	285	283	283	284	285	285
22160000	RIO SANTO ANTÔNIO	13/07/2016 07:30	258	259	259	260	259	261
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA	13/07/2016 07:30	77	68	71	80	74	78
22670000	RIO NOVO	13/07/2016 07:30	239	240	240	240	240	240
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	13/07/2016 07:30	282	282	282	282	282	283
22741000	RIO BALSAS	13/07/2016 07:30	125	125	125	127	130	119
22900000	PORTO REAL	13/07/2016 07:30	30	31	32	32	32	25
23100000	TUPIRATINS	13/07/2016 07:30	132	131	131	131	131	135
23250000	GOIATINS	13/07/2016 07:30	93	93	93	93	93	94
23700000	DESCARRETO	13/07/2016 07:15	82	82	81	81	81	81
26710000	BARREIRA DO PEQUI							
26711000	FAZENDA COBRAPE							
26730000	PROJETO RIO FORMOSO							
26800000	BARREIRA DA CRUZ							
27110000	RIO DO COCO	13/07/2016 07:30	54	54	55	56	55	58
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	04/07/2016 13:30	263					
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	13/07/2016 07:15	252	251	251	251	252	254
28200000	PONTE RIO LONTRA	13/07/2016 07:30	150	150	150	150	150	151
28280000	ARAGUANÃ	13/07/2016 07:30	150	150	150	150	150	150
28300000	XAMBIOÁ	13/07/2016 07:15	193	193	193	193	195	201
28850000	ARAGUATINS	13/07/2016 07:30	258	256	257	258	259	261

SITUAÇÃO DO NÍVEL

- Sem informação atualizada
- Sem dado de referencia
- 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	Estação	Data e Hora	Último	4h	8h	12h	24h	96h
21891000	BARRA DE PALMAS							
22160000	RIO SANTO ANTÔNIO							
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA	12/07/2016 09:45	9,51				12,77	
22670000	RIO NOVO							
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	13/07/2016 07:30	122,71	122,71	122,71	122,71	122,71	124,54
22741000	RIO BALSAS							
22900000	PORTO REAL	13/07/2016 07:30	229,27	231,44	233,61	233,61	233,61	218,47
23100000	TUPIRATINS	13/07/2016 07:30	1240,22	1234,12	1234,12	1234,12	1234,12	1258,6
23250000	GOIATINS	13/07/2016 07:30	64,18	64,18	64,18	64,18	64,18	65,27
23700000	DESCARRETO	13/07/2016 07:15	1166,19	1166,19	1144,01	1144,01	1144,01	1144,01
26710000	BARREIRA DO PEQUI							
26711000	FAZENDA COBRAPE							
26730000	PROJETO RIO FORMOSO							
26800000	BARREIRA DA CRUZ							
27110000	RIO DO COCO							
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)							
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	13/07/2016 07:15	1124,38	1113,67	1113,67	1113,67	1124,38	1145,9
28200000	PONTE RIO LONTRA	13/07/2016 07:30	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,62
28280000	ARAGUANÃ							
28300000	XAMBIOÁ	13/07/2016 07:15	805,58	805,58	805,58	805,58	820,69	867,4
28850000	ARAGUATINS	13/07/2016 07:30	965,08	933,28	949,15	965,08	981,05	1013,14

SITUAÇÃO DA VAZÃO

- Sem informação atualizada
- Sem dado de referencia
- 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

Gerência do Centro de Monitoramento
Sala de Situação

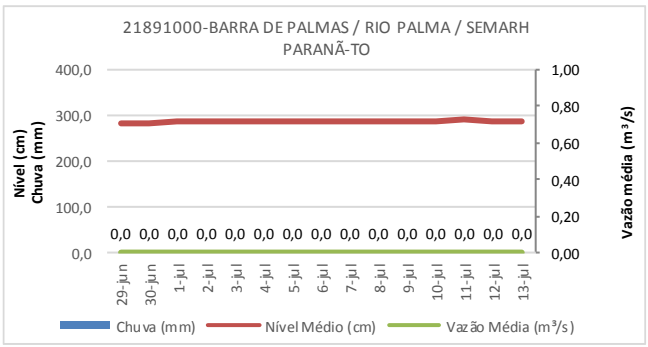
SEMARH
Secretaria do Meio Ambiente e Recursos Hídricos

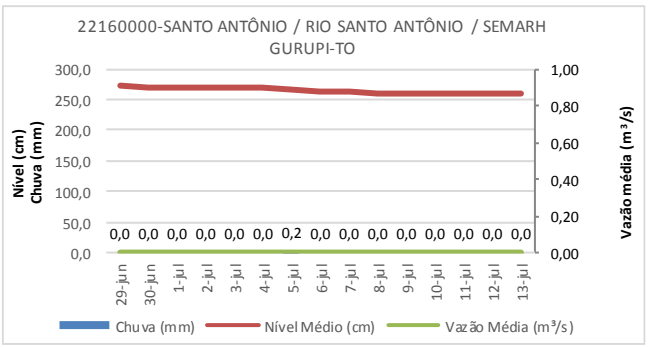
GOVERNO DO TOCANTINS
ANA AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS
DEFESA CIVIL TOCANTINS

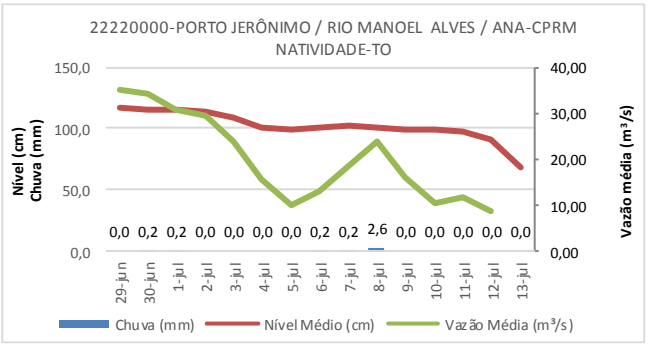
Quadra 103 SUL, Rua SO 11, Lote 19 – Palmas-TO
CEP 77.015-034 – Fone: (63) 3218-4732/7434
E-mail: defesacivil@bombeiros.to.gov.br

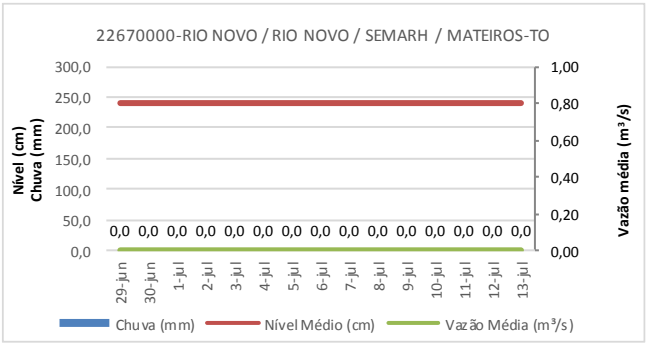
MONITORAMENTO DAS PCD's

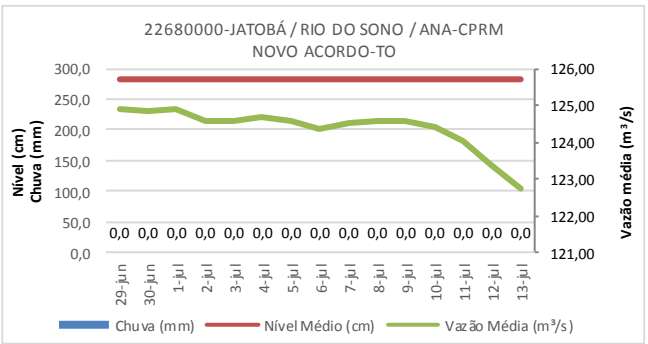
15 DIAS

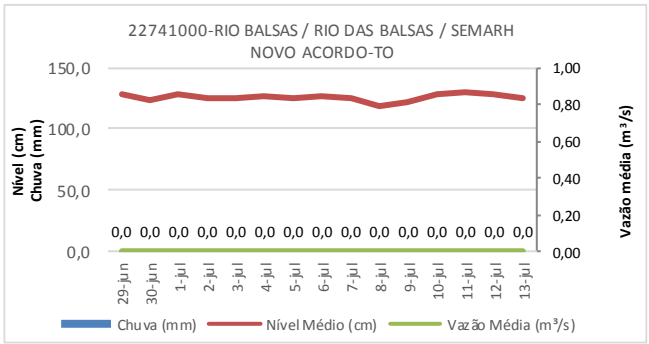


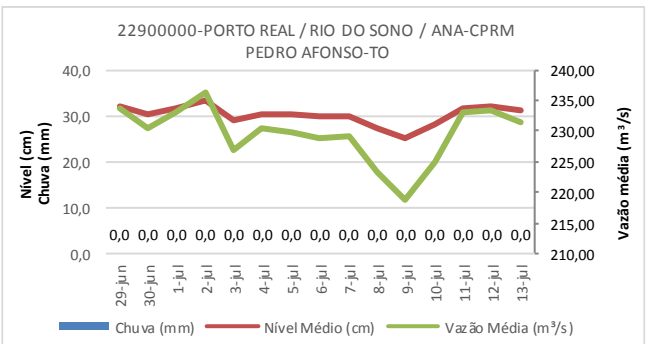


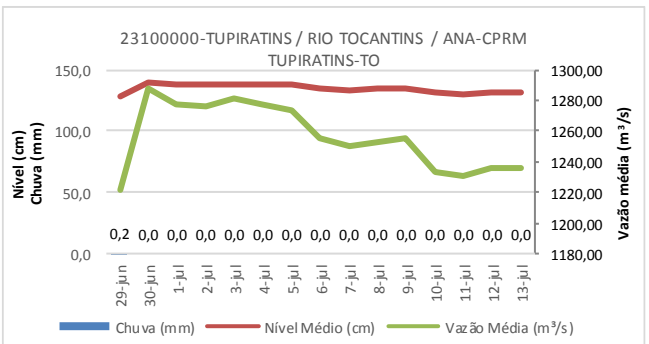








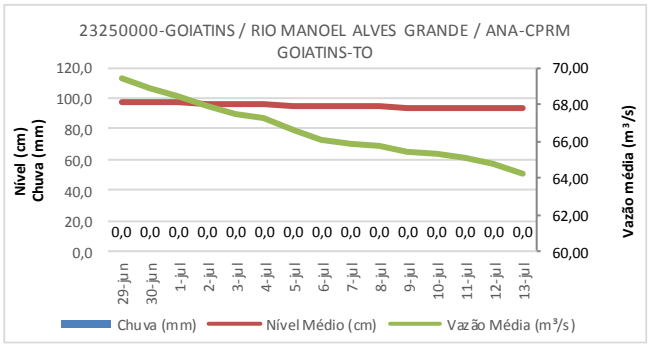


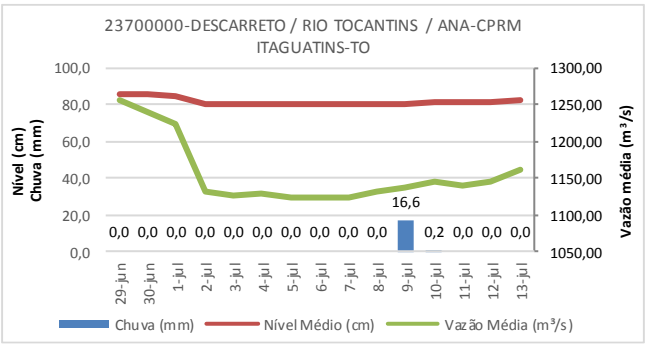


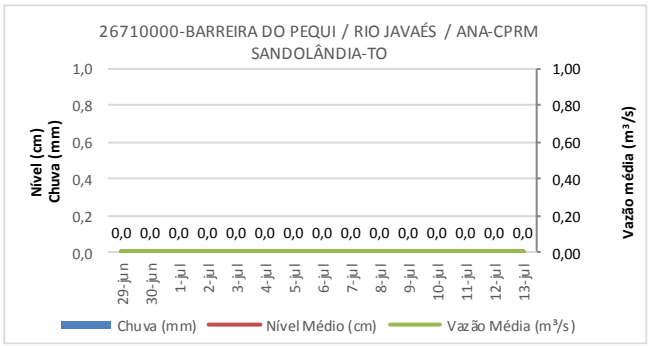
Quadra 103 SUL, Rua SO 11, Lote 19 – Palmas-TO
CEP 77.015-034 – Fone: (63) 3218-4732/7434
E-mail: defesacivil@bombeiros.to.gov.br

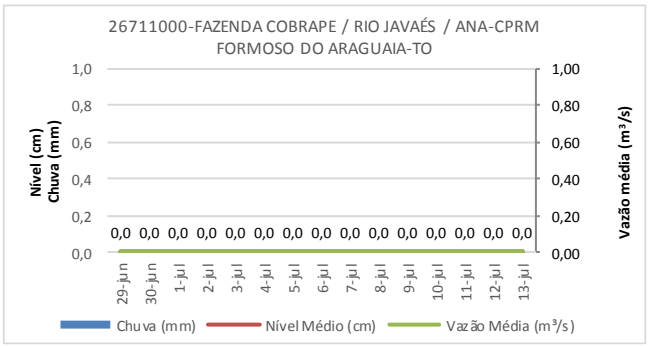
MONITORAMENTO DAS PCD's

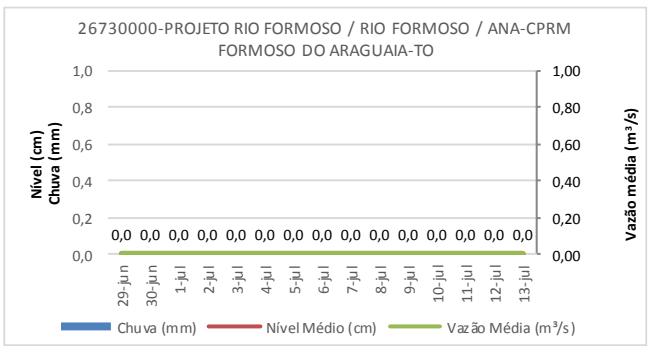
15 DIAS

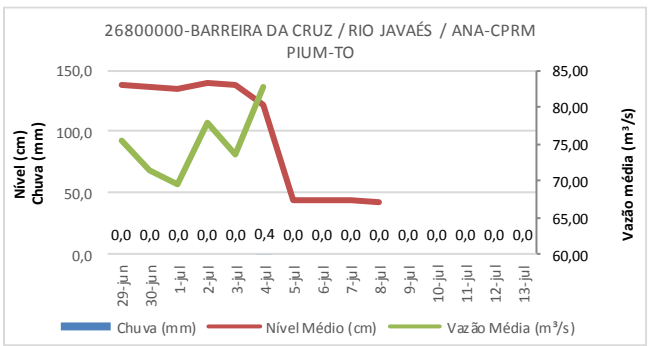


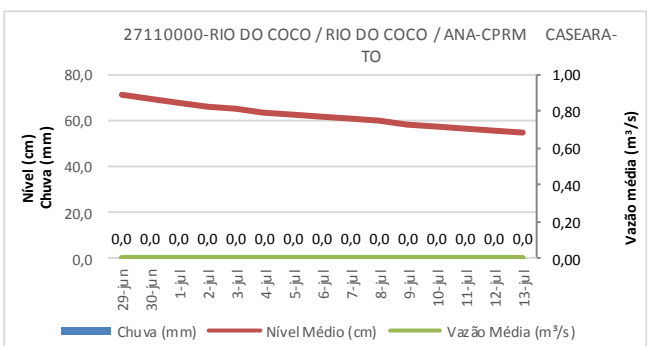


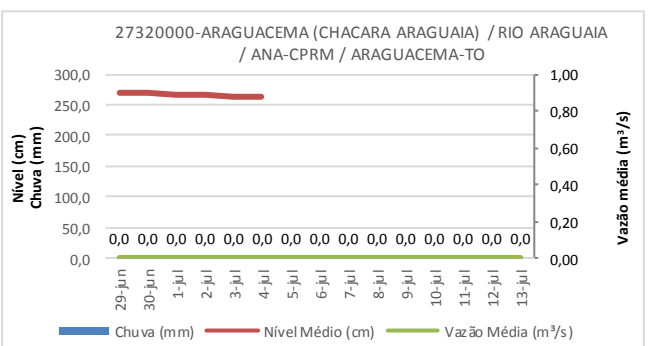






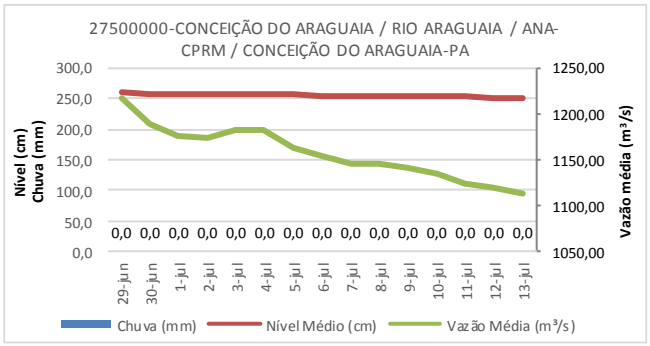


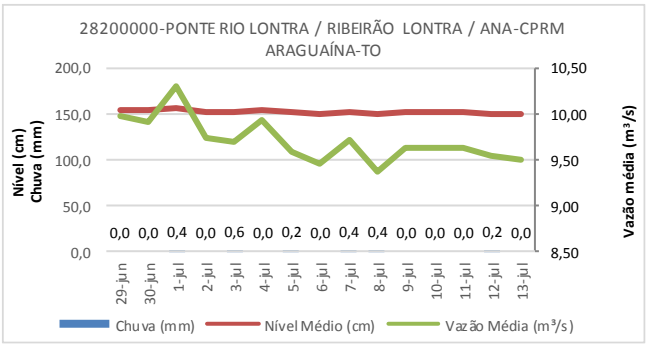


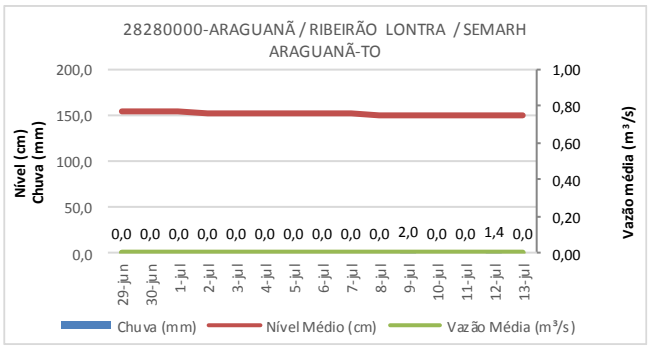


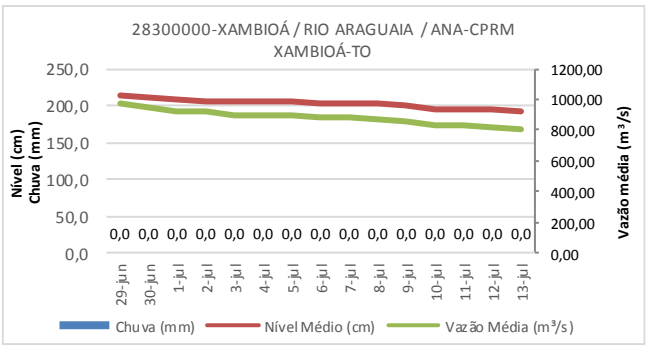
MONITORAMENTO DAS PCD's

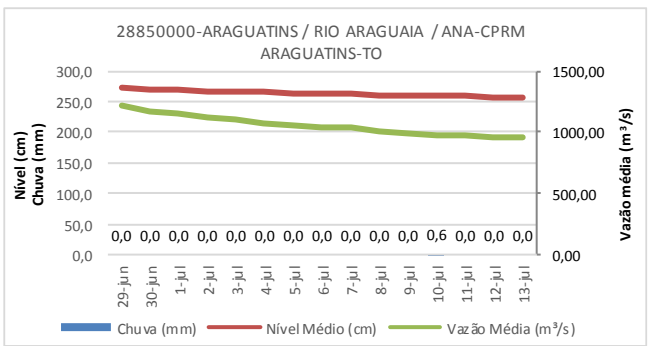
15 DIAS











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

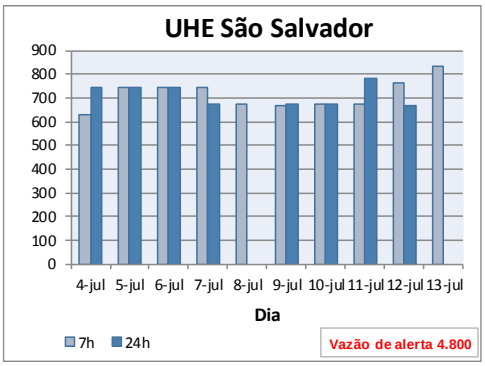
AVISOS

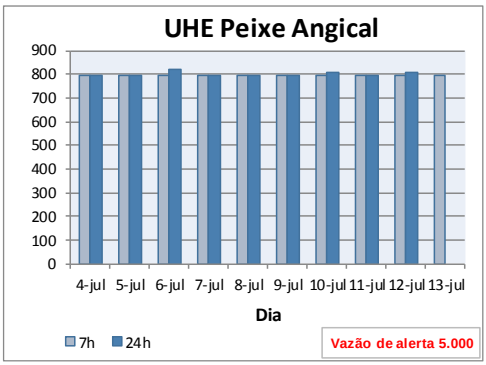
Quadra 103 SUL, Rua SO 11, Lote 19 – Palmas-TO
CEP 77.015-034 – Fone: (63) 3218-4732/7434
E-mail: defesacivil@bombeiros.to.gov.br

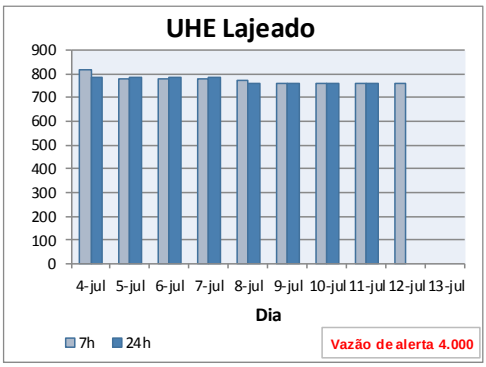
USINAS HIDRELÉTRICAS

INFORMAÇÕES DAS VAZÕES DEFLUENTES (m³/s)

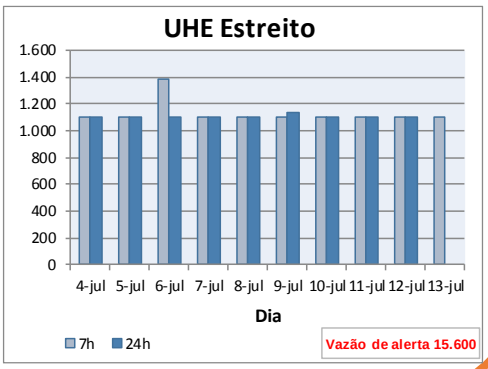








AVISOS



Gerência do Centro de Monitoramento
Sala de Situação

SEMARH
Secretaria do Meio Ambiente e Recursos Hídricos

GOVERNO DO TOCANTINS

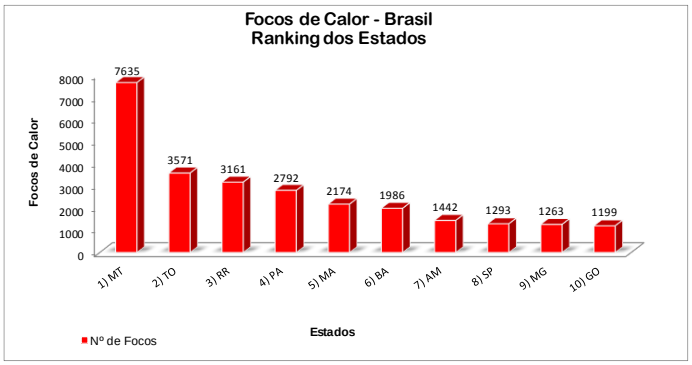
ANA AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

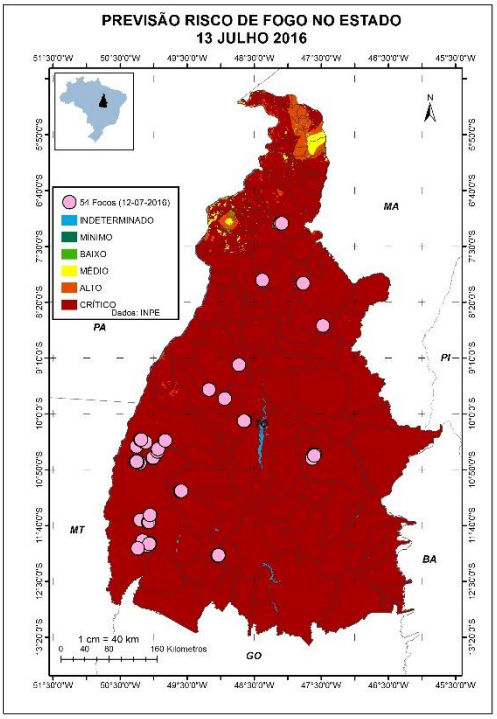
DEFESA CIVIL TOCANTINS

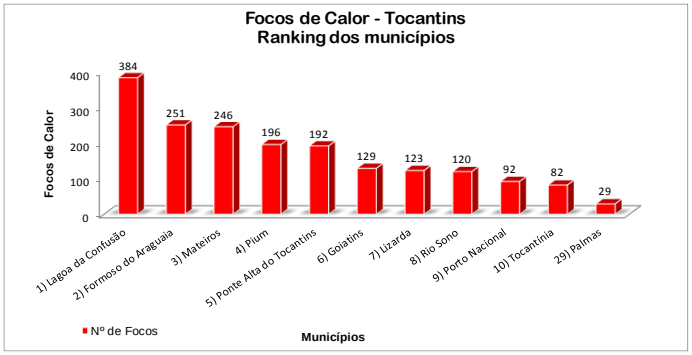
Quadra 103 SUL, Rua SO 11, Lote 19 – Palmas-TO
CEP 77.015-034 – Fone: (63) 3218-4732/7434
E-mail: defesacivil@bombeiros.to.gov.br

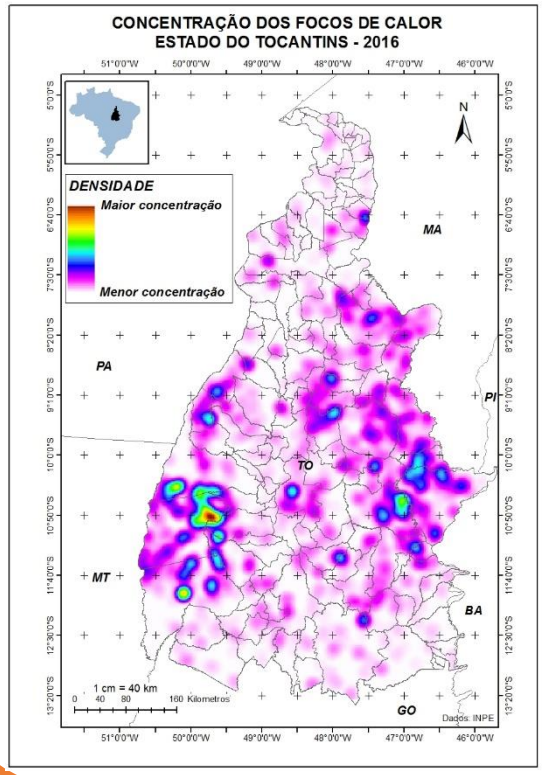
FOCOS DE CALOR

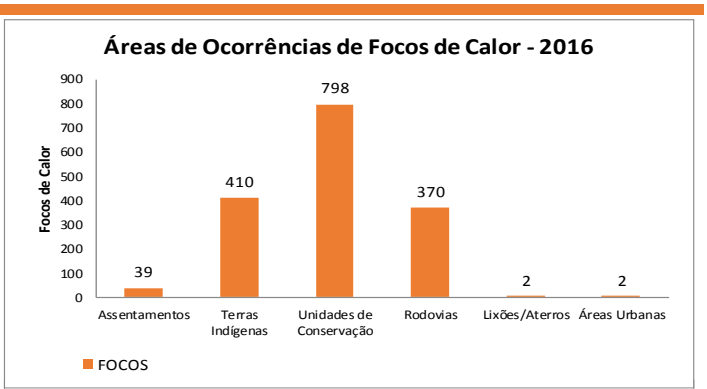
REGISTROS EM 2016:

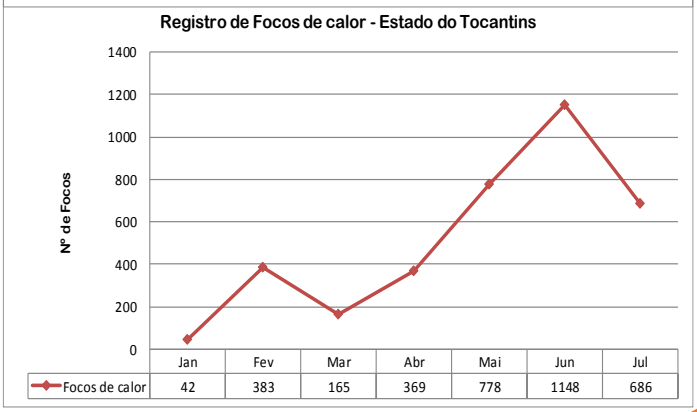












Gerência do Centro de Monitoramento
Sala de Situação

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

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.

CÁSSIO DE SOUSA PEDRO – **MAJ QOBM/A**
Gerente do Centro de Monitoramento

WESLEY DE **ABREU** SILVA – **TC QOBM/A**
Superintendente Estadual de Proteção e Defesa Civil