DEFESA CIVIL

TOCANTINS

BOLETIM DA
SALA DE SITUAÇÃO

Nº 104, de quinta-feira, 16 de junho 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 nublado a parcialmente nublado no norte. Demais áreas claro a parcialmente nublado. As temperaturas devem variar entre 15ºC e 36ºC.

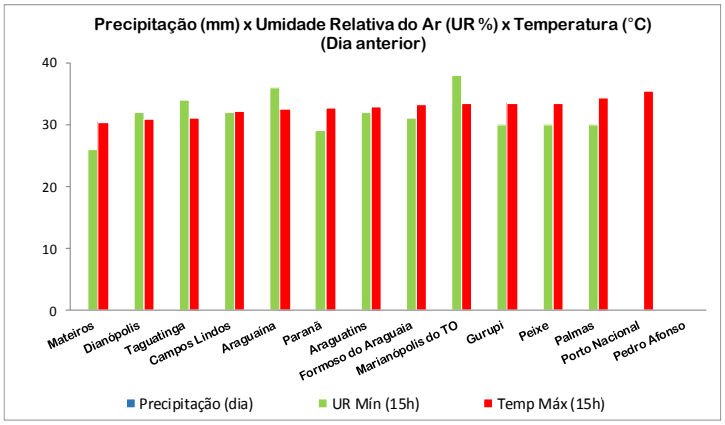
Previsão de Temperatura e Umidade Relativa do Ar - 16/06/2016

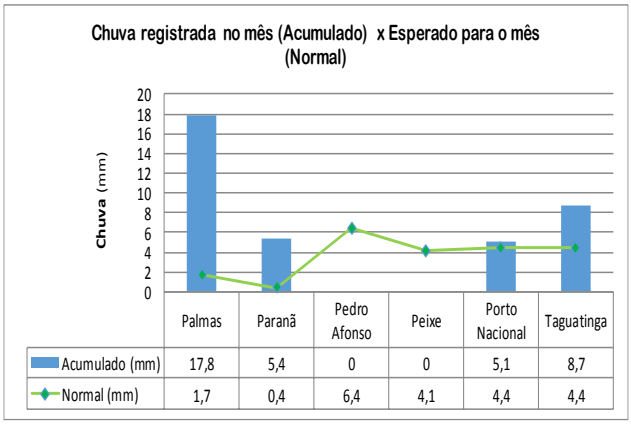
Município	Temperatura (ºC)		Umidade (UR%)	
	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima
Palmas	22	33	30	75
Araguaína	21	36	30	95
Araguatins	21	36	30	95
Campos lindos	18	32	30	80
Dianópolis	14	31	30	75
Formoso do Araguaia	21	36	30	80
Gurupi	14	31	30	75
Marianópolis do TO	21	36	30	80
Mateiros	18	32	30	80
Paranã	14	31	30	75
Pedro Afonso	20	36	30	80
Peixe	14	31	30	75
Porto Nacional	20	36	30	80
Taguatinga	14	31	30	75

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)	17,8	5,4	0	0	5,1	8,7
Normal (mm)	1,7	0,4	6,4	4,1	4,4	4,4

Fonte: Instituto Nacional de Meteorologia (INMET)

OBSERVAÇÃO

De acordo com dados do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET), neste mês de junho o município de Palmas registrou 17,8 milimetros de chuva, superando o 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	Estação	Data e Hora	Último	4h	8h	12h	24h	96h
21891000	BARRA DE PALMAS	16/06/2016 07:00	0	0	0	0	0	0
22160000	RIO SANTO ANTÔNIO	16/06/2016 07:30	0	0	0	0	0	0
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA	16/06/2016 07:30	0	0	0	0	0	0,2
22670000	RIO NOVO	16/06/2016 07:30	0	0	0	0	0	0
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	16/06/2016 07:30	0	0	0	0	0	0,4
22741000	RIO BALSAS	16/06/2016 07:30	0	0	0	0	0	2
22900000	PORTO REAL	16/06/2016 07:30	0	0	0	0	0	0
23100000	TUPIRATINS	16/06/2016 07:30	0	0	0	0	0	0,2
23250000	GOIATINS	16/06/2016 07:30	0	0	0	0	0,4	18,8
23700000	DESCARRETO	16/06/2016 07:15	0	0	0	0	0	0,4
26710000	BARREIRA DO PEQUI	16/06/2016 07:15	0	0	0	0	0	0,2
26711000	FAZENDA COBRAPE	16/06/2016 07:15	0	0	0	0	0	0,2
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	16/06/2016 07:30	0	0	0	0	0	0
26800000	BARREIRA DA CRUZ	16/06/2016 07:30	0	0	0	0	0	0
27110000	RIO DO COCO	16/06/2016 07:30	0	0	0	0	0,2	49
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	16/06/2016 07:30	0	0	0	0	0,2	15,4
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	16/06/2016 07:15	0	0	0	0	0	18,4
28200000	PONTE RIO LONTRA	16/06/2016 07:30	0	0,2	0,2	0,2	0,2	18,4
28280000	ARAGUANÃ	16/06/2016 07:30	0	0	0	0	0	0
28300000	XAMBIOÁ	16/06/2016 07:15	0	0	0	0	0	0
28850000	ARAGUATINS	16/06/2016 07:30	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	Estação	Data e Hora	Último	4h	8h	12h	24h	96h
21891000	BARRA DE PALMAS	16/06/2016 07:00	283	287	292	295	280	285
22160000	RIO SANTO ANTÔNIO	16/06/2016 07:30	289	289	290	290	291	290
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA	16/06/2016 07:30	99	98	104	113	99	92
22670000	RIO NOVO	16/06/2016 07:30	244	245	245	245	246	254
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	16/06/2016 07:30	289	290	290	290	292	299
22741000	RIO BALSAS	16/06/2016 07:30	134	134	134	134	135	131
22900000	PORTO REAL	16/06/2016 07:30	52	53	54	55	57	67
23100000	TUPIRATINS	16/06/2016 07:30	130	129	129	129	124	93
23250000	GOIATINS	16/06/2016 07:30	114	115	115	117	123	124
23700000	DESCARRETO	16/06/2016 07:15	96	96	96	96	95	78
26710000	BARREIRA DO PEQUI							
26711000	FAZENDA COBRAPE							
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	16/06/2016 07:30	143	143	142	142	140	150
26800000	BARREIRA DA CRUZ	16/06/2016 07:30	165	140	139	140	141	133
27110000	RIO DO COCO	16/06/2016 07:30	90	90	90	90	90	89
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	16/06/2016 07:30	294	294	295	294	295	299
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	16/06/2016 07:15	273	273	273	273	276	274
28200000	PONTE RIO LONTRA	16/06/2016 07:30	182	187	189	187	183	183
28280000	ARAGUANÃ	16/06/2016 07:30	188	189	190	190	187	188
28300000	XAMBIOÁ	16/06/2016 07:15	264	264	265	264	260	262
28850000	ARAGUATINS	16/06/2016 07:30	293	293	293	294	293	296

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	15/06/2016 09:45	35,14				18,56	
22670000	RIO NOVO							
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	16/06/2016 07:30	135,76	137,66	137,66	137,66	141,5	155,21
22741000	RIO BALSAS							
22900000	PORTO REAL	16/06/2016 07:30	277,76	280	282,24	284,49	288,99	311,67
23100000	TUPIRATINS	16/06/2016 07:30	1228,03	1221,95	1221,95	1221,95	1191,73	1011,13
23250000	GOIATINS	16/06/2016 07:30	87	88,09	88,09	90,27	96,83	97,92
23700000	DESCARRETO	16/06/2016 07:15	1495,23	1495,23	1495,23	1495,23	1470,6	1078,52
26710000	BARREIRA DO PEQUI							
26711000	FAZENDA COBRAPE							
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	16/06/2016 07:30	1,43	1,43	1,39	1,39	1,33	1,68
26800000	BARREIRA DA CRUZ	16/06/2016 07:30	116,97	77,28	75,82	77,28	78,75	67,29
27110000	RIO DO COCO							
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)							
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	16/06/2016 07:15	1358,34	1358,34	1358,34	1358,34	1393,17	1369,91
28200000	PONTE RIO LONTRA	16/06/2016 07:30	13,46	14,13	14,4	14,13	13,6	13,6
28280000	ARAGUANÃ							
28300000	XAMBIOÁ	16/06/2016 07:15	1497,71	1497,71	1510,04	1497,71	1449,2	1473,3
28850000	ARAGUATINS	16/06/2016 07:30	1549,76	1549,76	1549,76	1567,17	1549,76	1602,09

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

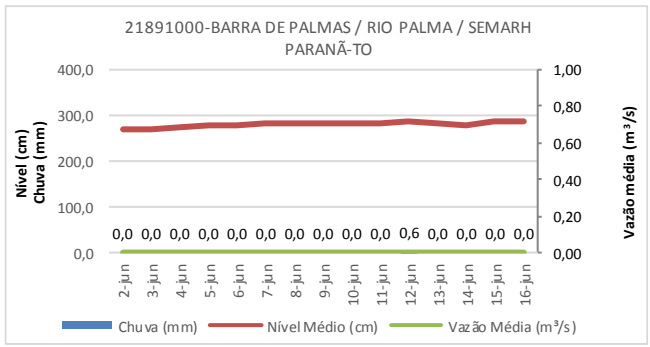
SEMARH
Secretaria do Meio Ambiente e Recursos Hídricos

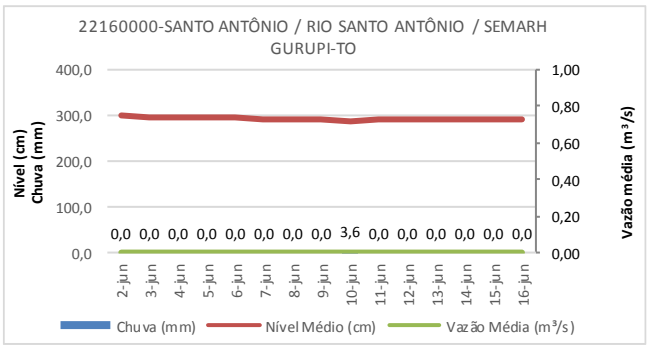
GOVERNO DO TOCANTINS
ANA AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS
DEFESA CIVIL TOCANTINS

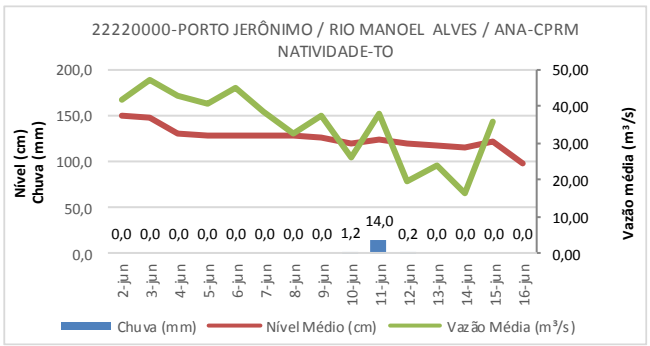
Quadra 103 SUL, Rua SO 11, Lote 19 – Palmas-TO
CEP 77.015-034 – Fone: (63) 3218-4732/7434
E-mail: defesacivil@bombeiros.to.gov.br

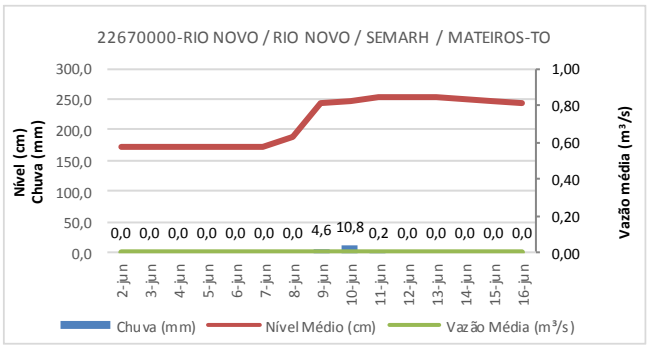
MONITORAMENTO DAS PCD's

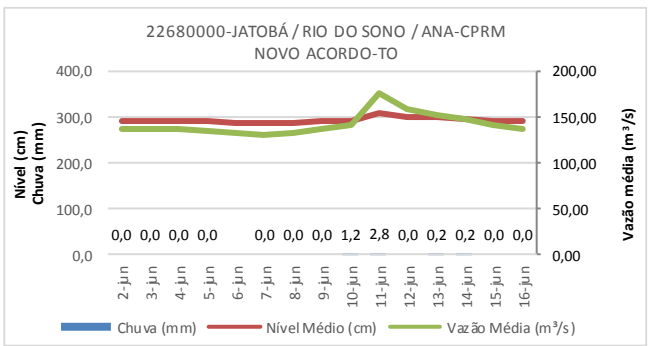
15 DIAS

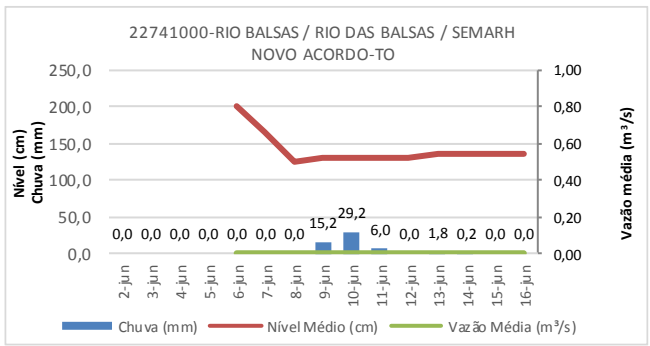


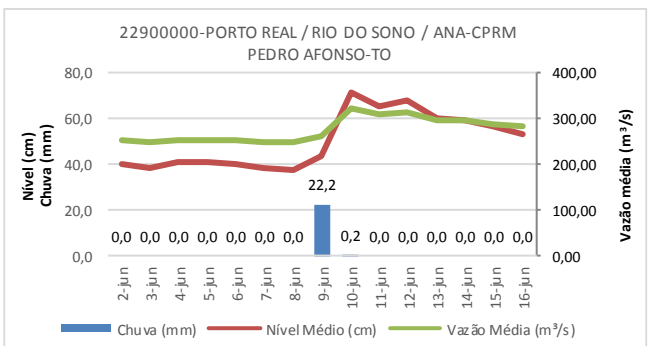


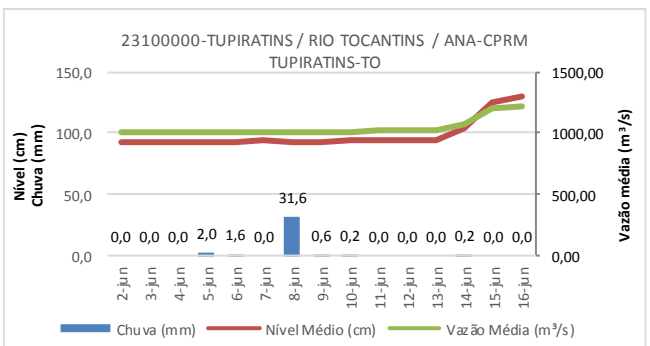












Gerência do Centro de Monitoramento
Sala de Situação

SEMARH
Secretaria do Meio Ambiente e Recursos Hídricos

GOVERNO DO TOCANTINS

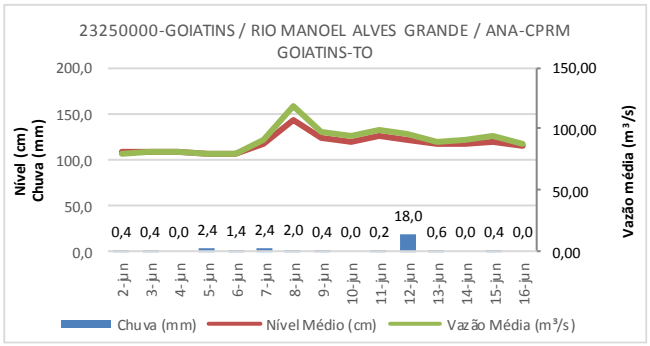
ANA AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

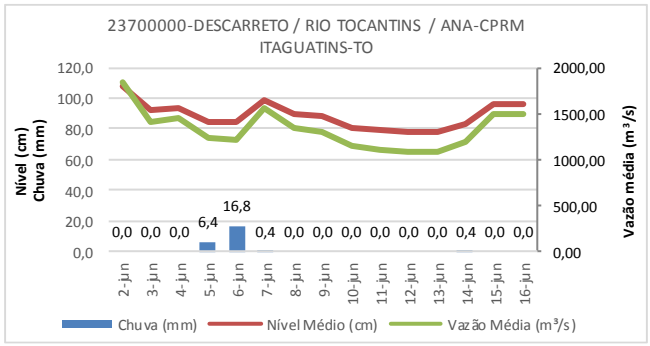
DEFESA CIVIL TOCANTINS

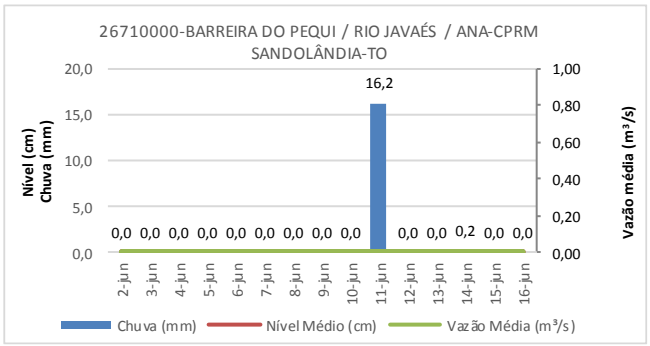
Quadra 103 SUL, Rua SO 11, Lote 19 – Palmas-TO
CEP 77.015-034 – Fone: (63) 3218-4732/7434
E-mail: defesacivil@bombeiros.to.gov.br

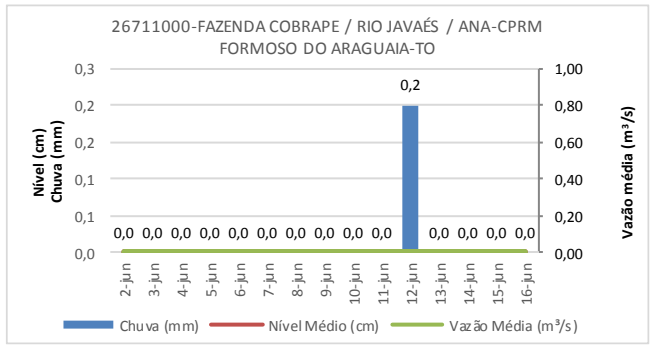
MONITORAMENTO DAS PCD's

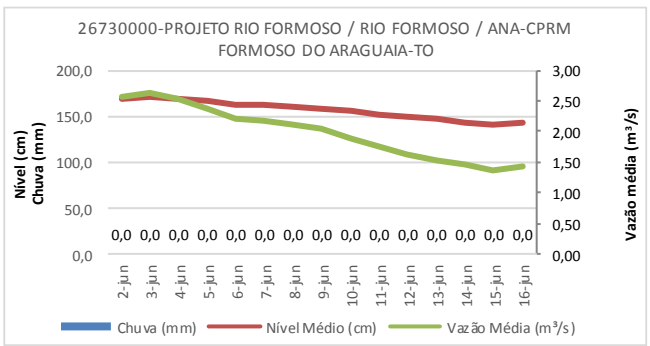
15 DIAS

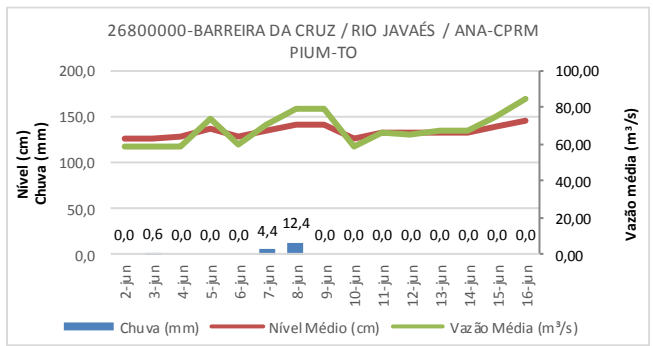


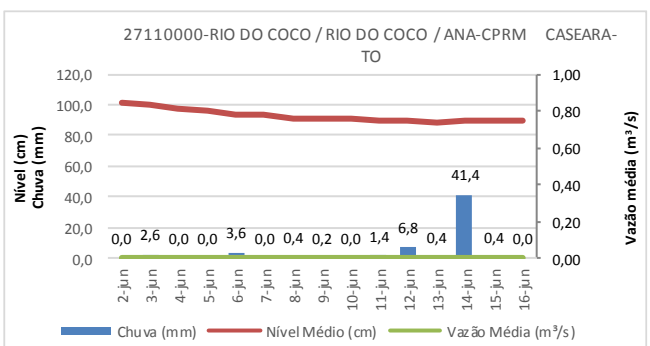


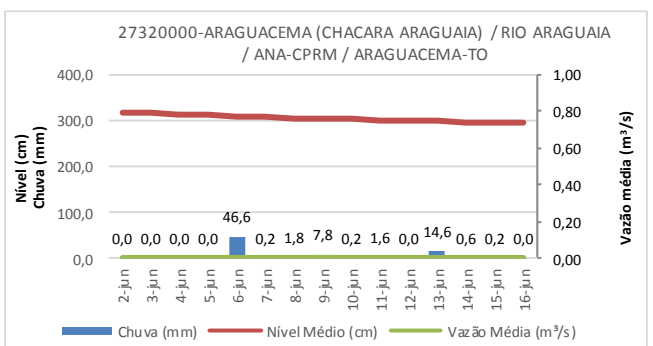












Gerência do Centro de Monitoramento
Sala de Situação

SEMARH
Secretaria do Meio Ambiente e Recursos Hídricos

GOVERNO DO TOCANTINS

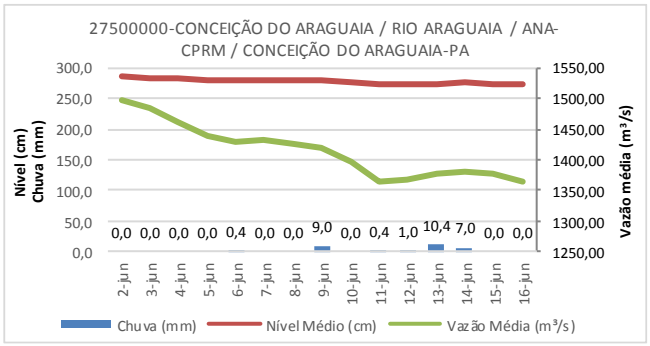
ANA
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

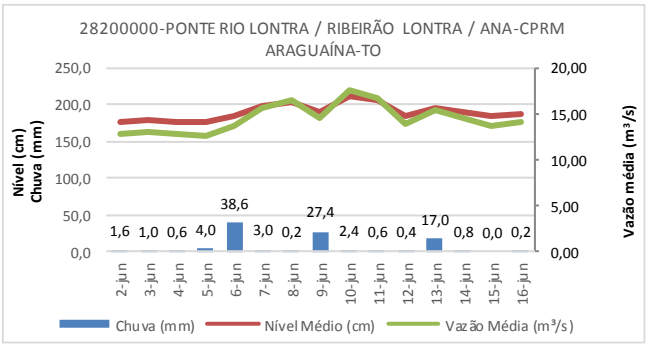
DEFESA CIVIL TOCANTINS

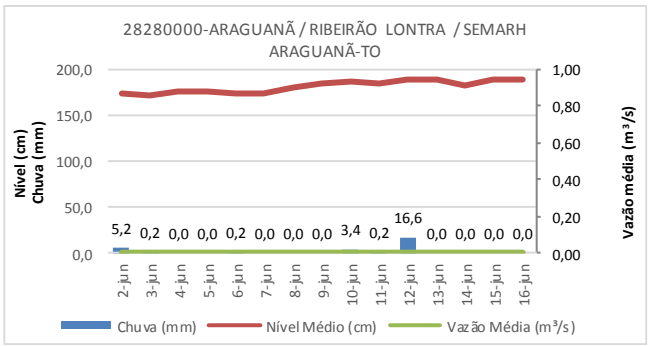
Quadra 103 SUL, Rua SO 11, Lote 19 – Palmas-TO
CEP 77.015-034 – Fone: (63) 3218-4732/7434
E-mail: defesacivil@bombeiros.to.gov.br

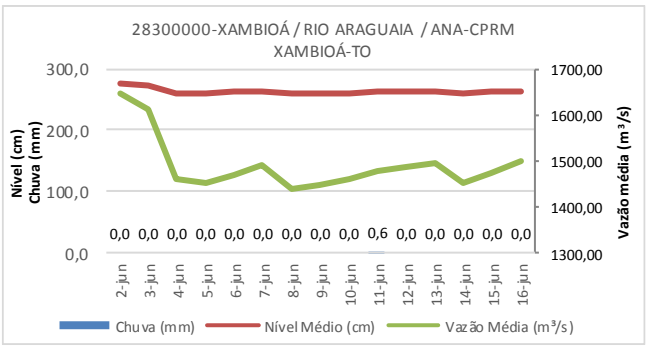
MONITORAMENTO DAS PCD's

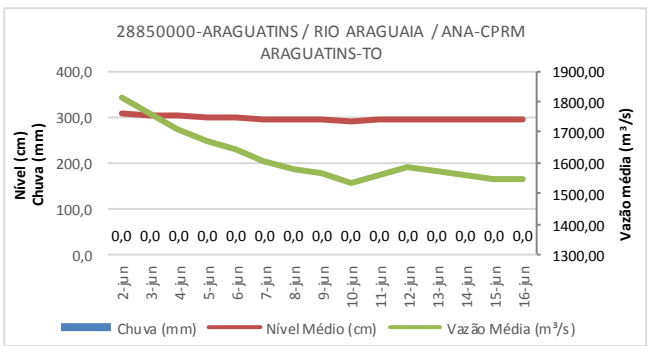
15 DIAS











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

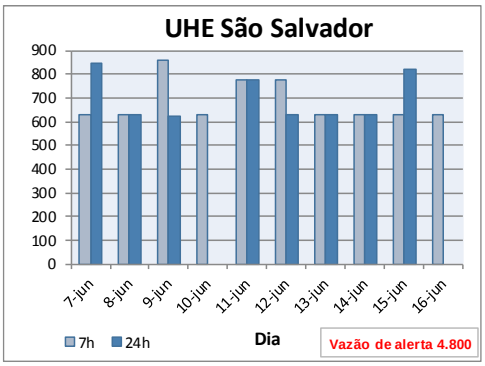
AVISOS

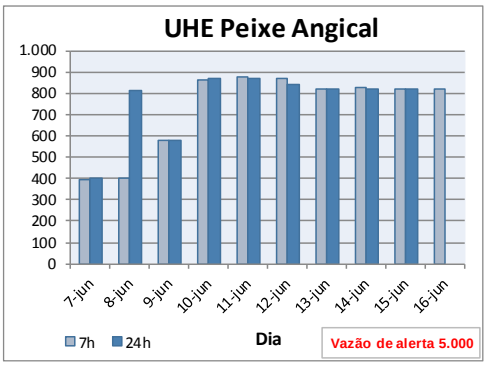
Quadra 103 SUL, Rua SO 11, Lote 19 – Palmas-TO
CEP 77.015-034 – Fone: (63) 3218-4732/7434
E-mail: defesacivil@bombeiros.to.gov.br

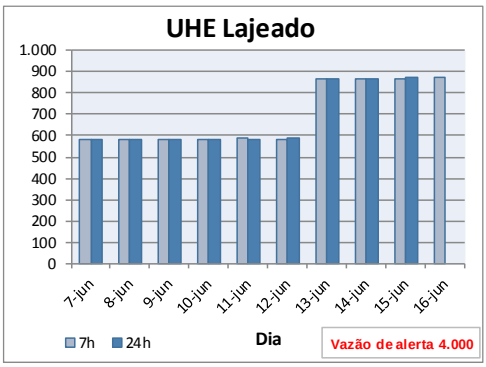
USINAS HIDRELÉTRICAS

INFORMAÇÕES DAS VAZÕES DEFLUENTES (m³/s)

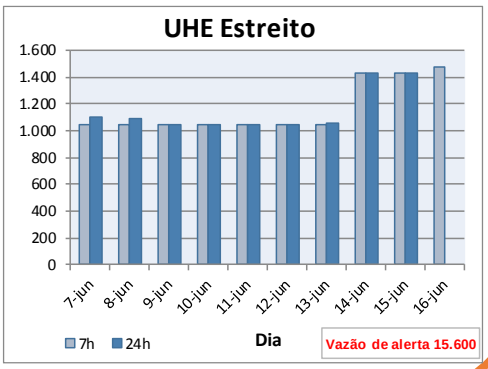








AVISOS



Gerência do Centro de Monitoramento
Sala de Situação

SEMARH
Secretaria do Meio Ambiente e Recursos Hídricos

GOVERNO DO TOCANTINS

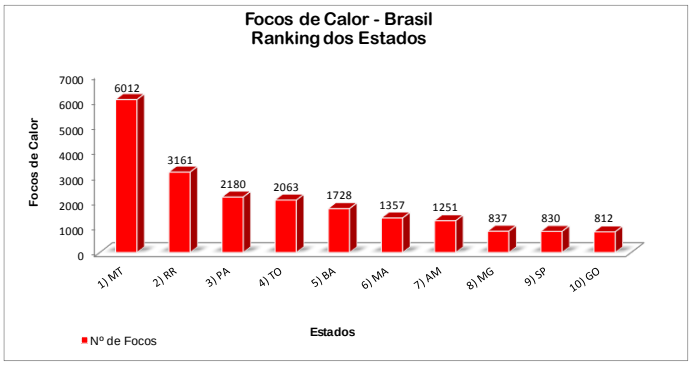
ANA
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

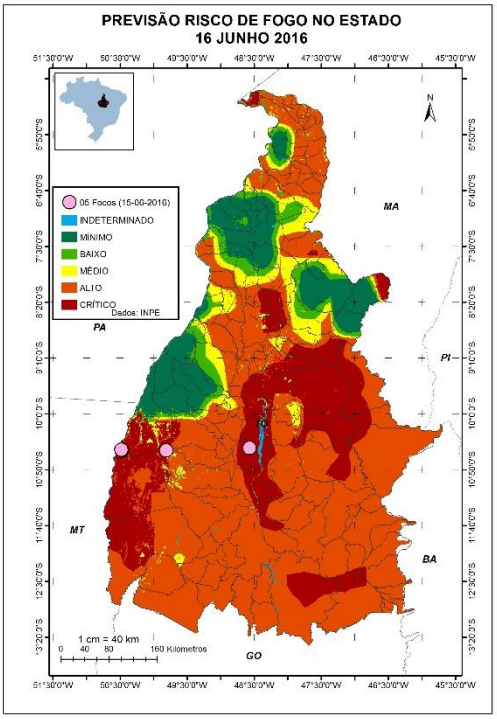
DEFESA CIVIL TOCANTINS

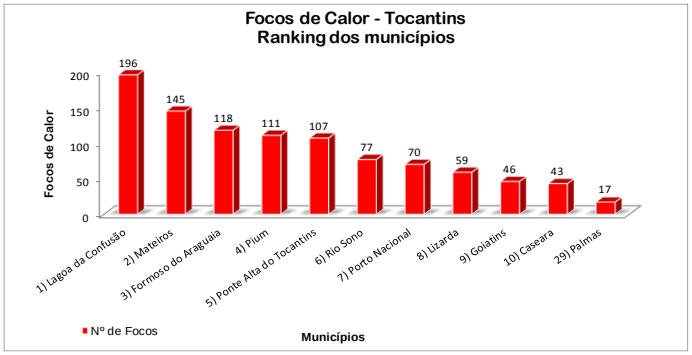
Quadra 103 SUL, Rua SO 11, Lote 19 – Palmas-TO
CEP 77.015-034 – Fone: (63) 3218-4732/7434
E-mail: defesacivil@bombeiros.to.gov.br

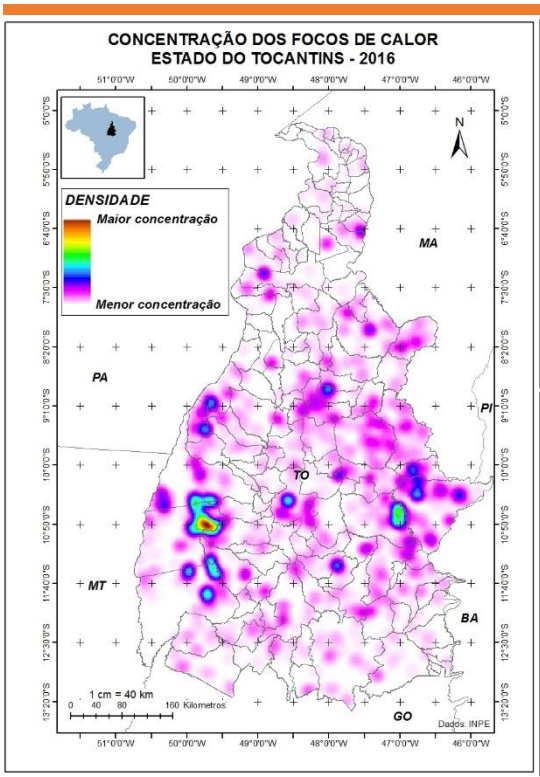
FOCOS DE CALOR

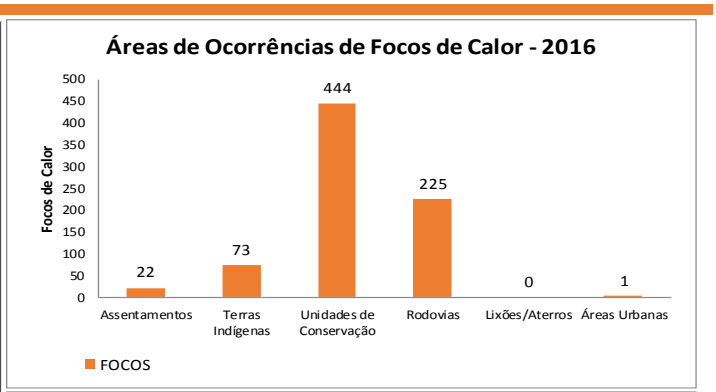
REGISTROS EM 2016:

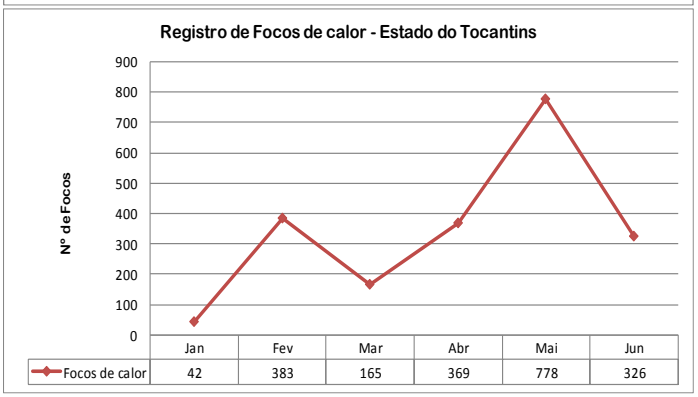












Gerência do Centro de Monitoramento
Sala de Situação

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