DEFESA CIVIL

TOCANTINS

BOLETIM DA
SALA DE SITUAÇÃO

Nº 143, de segunda-feira, 15 de agosto 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 Parcialmente nublado a nublado com névoa seca no sul. Demais áreas, claro a parcialmente nublado com névoa seca. As temperaturas devem variar entre 17ºC e 38ºC.

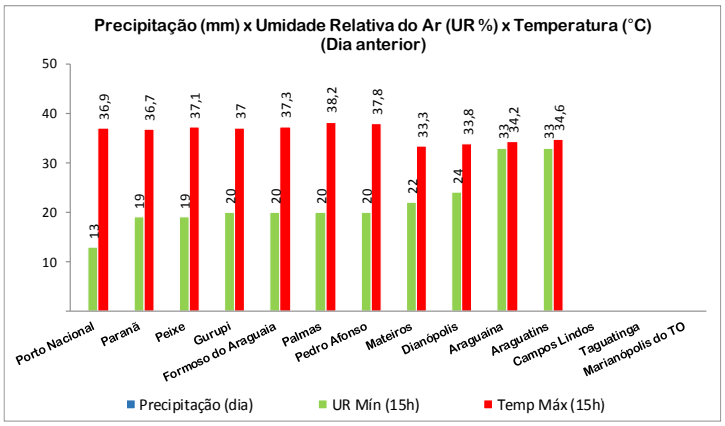
Previsão de Temperatura e Umidade Relativa do Ar - 15/08/2016

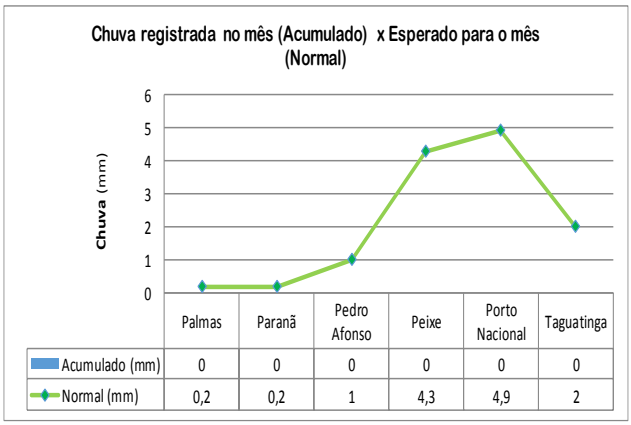
Município	Temperatura (ºC)		Umidade (UR%)	
	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima
Palmas	23	37	20	65
Araguaína	23	38	35	90
Araguatins	23	38	35	90
Campos lindos	19	36	15	60
Dianópolis	22	36	15	70
Formoso do Araguaia	23	38	25	90
Gurupi	21	37	20	70
Marianópolis do TO	23	38	25	90
Mateiros	19	36	15	60
Paranã	22	36	15	70
Pedro Afonso	17	37	15	95
Peixe	21	37	20	70
Porto Nacional	17	37	15	95
Taguatinga	22	36	15	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) na região Sul do Estado do Tocantins se encontra em estado de alerta, pois registrou índices entre 20% e 12%.

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	12/08/2016 07:00	0	0	0	0	0	0
22160000	RIO SANTO ANTÔNIO	12/08/2016 07:30	0	0	0	0	0	0
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA	12/08/2016 06:30	0	0	0	0	0	0
22670000	RIO NOVO	12/08/2016 07:30	0	0	0	0	0	0
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	12/08/2016 06:30	0	0	0	0	0	0
22741000	RIO BALSAS	12/08/2016 07:30	0	0	0	0	0	0
22900000	PORTO REAL	12/08/2016 06:30	0	0	0	0	0	0
23100000	TUPIRATINS	12/08/2016 06:30	0	0	0	0	0	0
23250000	GOIATINS	12/08/2016 06:30	0	0	0	0	0	0,2
23700000	DESCARRETO	12/08/2016 07:15	0	0	0	0	0	0
26710000	BARREIRA DO PEQUI	12/08/2016 07:15	0	0	0	0	0	0
26711000	FAZENDA COBRAPE	12/08/2016 07:15	0	0	0	0	0	0
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	12/08/2016 06:30	0	0	0	0	0	0
26800000	BARREIRA DA CRUZ	12/08/2016 06:30	0	0	0	0	1	1
27110000	RIO DO COCO	12/08/2016 06:30	0	0	0	0	0	0
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	12/08/2016 06:30	0	0	0	0	0	0
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	12/08/2016 07:15	0	0	0	0	0	0
28200000	PONTE RIO LONTRA	12/08/2016 06:30	0	0	0	0	0	1,8
28280000	ARAGUANÃ	12/08/2016 07:30	0	0	0	0	0,6	0,6
28300000	XAMBIOÁ	12/08/2016 07:15	0	0	0	0	0	1,6
28850000	ARAGUATINS	12/08/2016 06:30	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

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	12/08/2016 07:00	283	283	285	287	303	286
22160000	RIO SANTO ANTÔNIO	12/08/2016 07:30	247	247	247	248	247	248
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA	12/08/2016 06:30	288	291	295	305	288	286
22670000	RIO NOVO	12/08/2016 07:30	237	237	237	237	237	237
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	12/08/2016 06:30	279	279	279	279	279	279
22741000	RIO BALSAS	12/08/2016 07:30	122	122	122	122	121	115
22900000	PORTO REAL	12/08/2016 06:30	20	20	20	20	20	21
23100000	TUPIRATINS	12/08/2016 06:30	131	131	131	132	131	130
23250000	GOIATINS	12/08/2016 06:30	85	85	85	86	85	86
23700000	DESCARRETO	12/08/2016 07:15	80	80	80	80	79	80
26710000	BARREIRA DO PEQUI							
26711000	FAZENDA COBRAPE							
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	12/08/2016 06:30	103	105	109	109	98	88
26800000	BARREIRA DA CRUZ	10/08/2016 01:15	47					
27110000	RIO DO COCO	12/08/2016 06:30	30	31	31	32	30	31
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	12/08/2016 06:30	221	221	222	222	222	224
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	12/08/2016 07:15	253	253	252	252	253	253
28200000	PONTE RIO LONTRA	12/08/2016 06:30	138	138	138	138	138	140
28280000	ARAGUANÃ	12/08/2016 07:30	153	153	153	153	153	142
28300000	XAMBIOÁ	12/08/2016 07:15	170	170	170	170	170	155
28850000	ARAGUATINS	12/08/2016 06:30	238	237	238	240	238	238

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	12/08/2016 06:30	208,34	213,94	221,45	240,42	208,34	204,63
22670000	RIO NOVO							
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	12/08/2016 06:30	117,26	117,26	117,26	117,26	117,26	117,26
22741000	RIO BALSAS							
22900000	PORTO REAL	12/08/2016 06:30	207,76	207,76	207,76	207,76	207,76	209,89
23100000	TUPIRATINS	12/08/2016 06:30	1234,12	1234,12	1234,12	1240,22	1234,12	1228,03
23250000	GOIATINS	12/08/2016 06:30	55,55	55,55	55,55	56,62	55,55	56,62
23700000	DESCARRETO	12/08/2016 07:15	1122	1122	1122	1122	1100,17	1122
26710000	BARREIRA DO PEQUI							
26711000	FAZENDA COBRAPE							
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	12/08/2016 06:30	0,48	0,51	0,58	0,58	0,41	0,29
26800000	BARREIRA DA CRUZ	10/08/2016 01:15	8,3					
27110000	RIO DO COCO							
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)							
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	12/08/2016 07:15	1135,12	1135,12	1124,38	1124,38	1135,12	1135,12
28200000	PONTE RIO LONTRA	12/08/2016 06:30	8,16	8,16	8,16	8,16	8,16	8,38
28280000	ARAGUANÃ							
28300000	XAMBIOÁ	12/08/2016 07:15	647,13	647,13	647,13	647,13	647,13	557,93
28850000	ARAGUATINS	12/08/2016 06:30	656,46	641,63	656,46	686,32	656,46	656,46

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

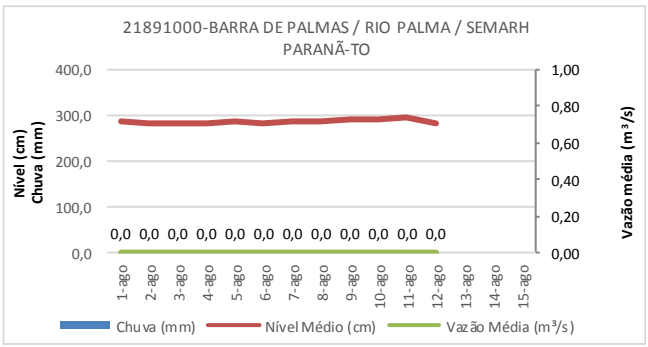
SEMARH
Secretaria do Meio Ambiente e Recursos Hídricos

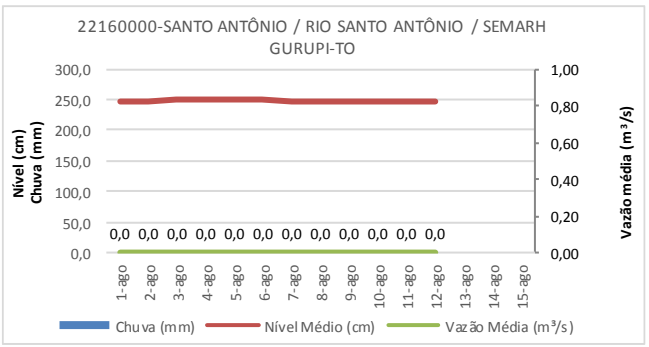
GOVERNO DO TOCANTINS
ANA AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS
DEFESA CIVIL TOCANTINS

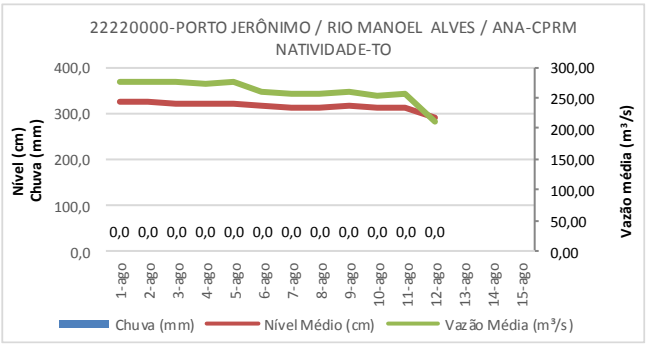
Quadra 103 SUL, Rua SO 11, Lote 19 – Palmas-TO
CEP 77.015-034 – Fone: (63) 3218-4732/7434
E-mail: defesacivil@bombeiros.to.gov.br

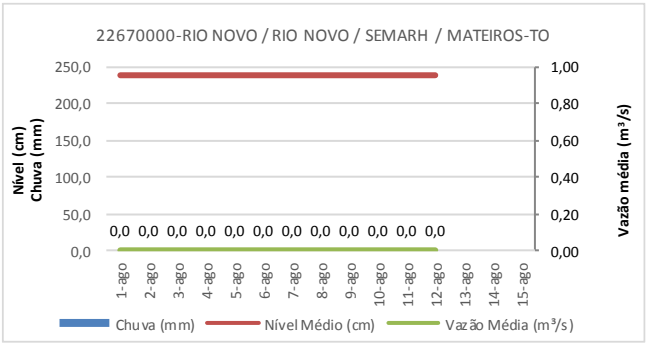
MONITORAMENTO DAS PCD's

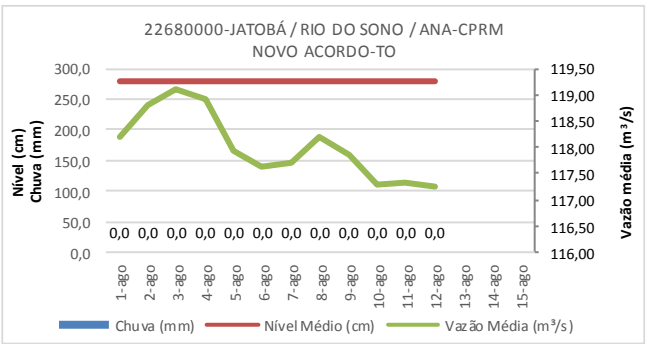
15 DIAS

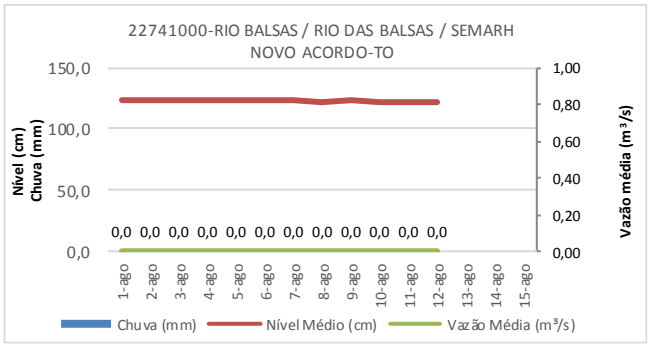


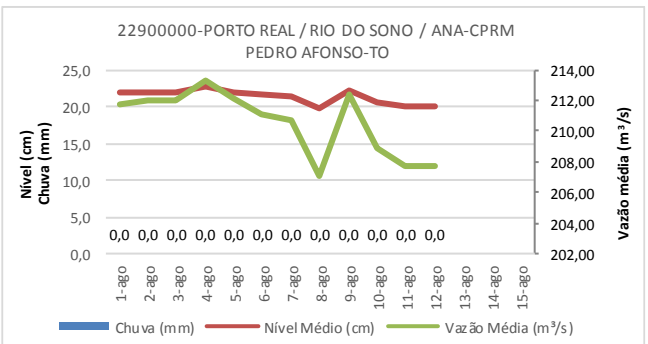


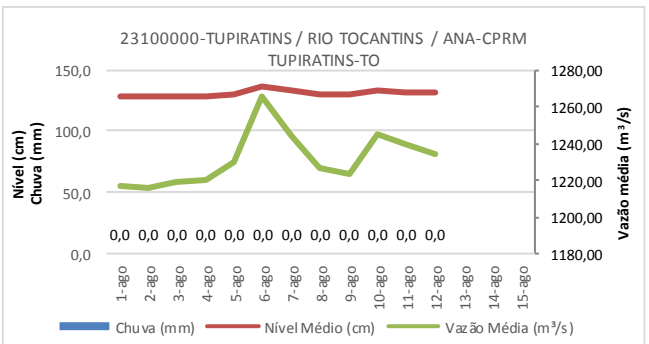








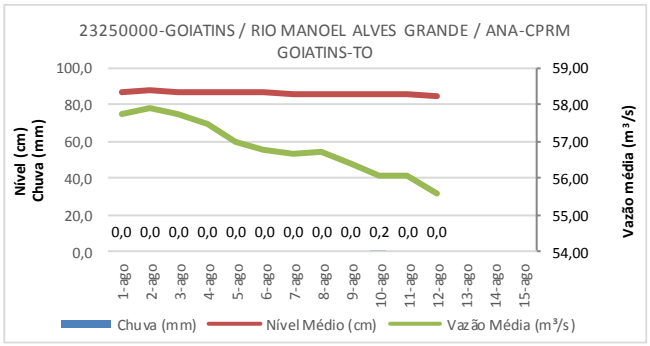


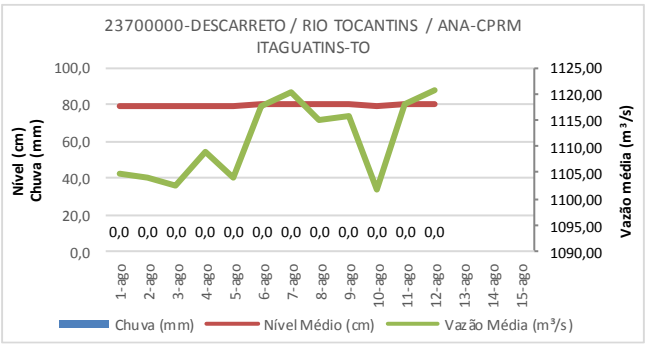


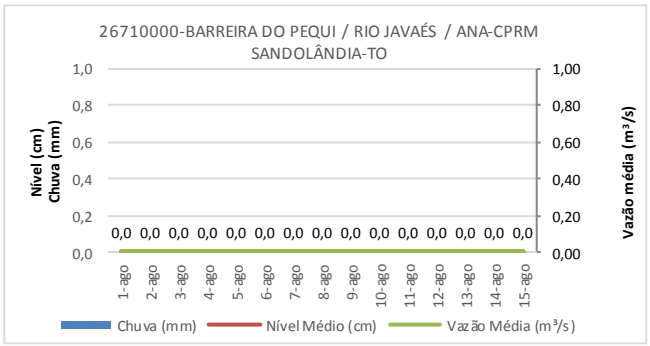
Quadra 103 SUL, Rua SO 11, Lote 19 – Palmas-TO
CEP 77.015-034 – Fone: (63) 3218-4732/7434
E-mail: defesacivil@bombeiros.to.gov.br

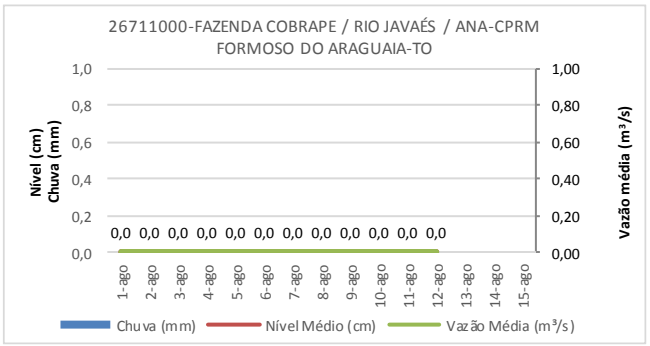
MONITORAMENTO DAS PCD's

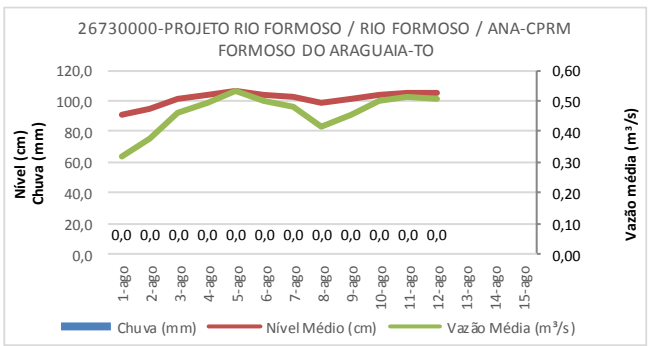
15 DIAS

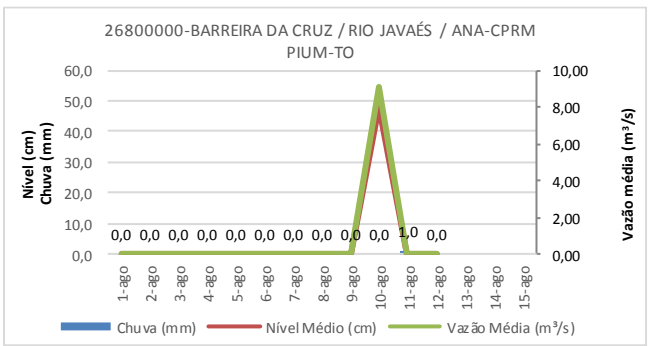


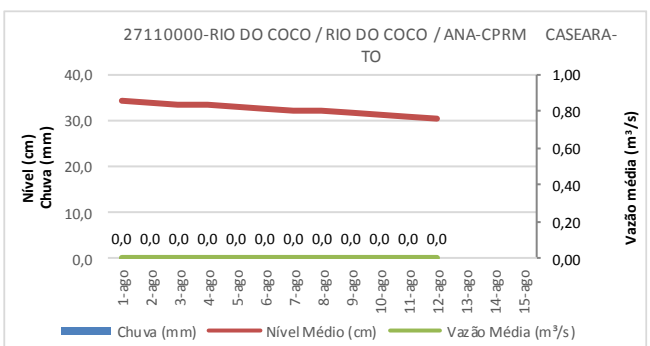


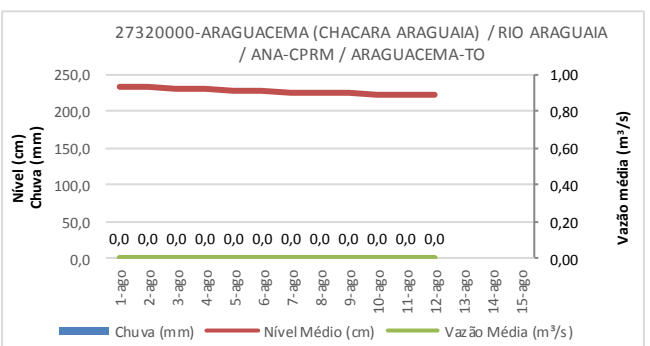






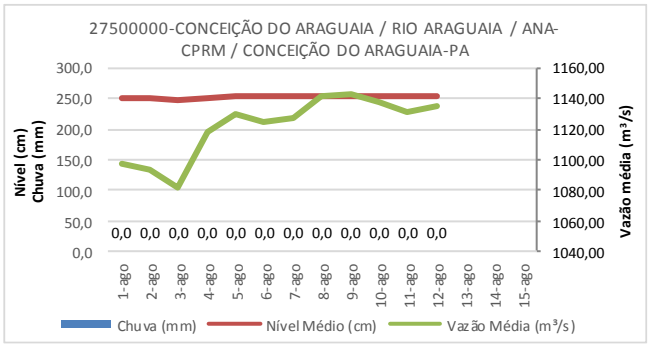


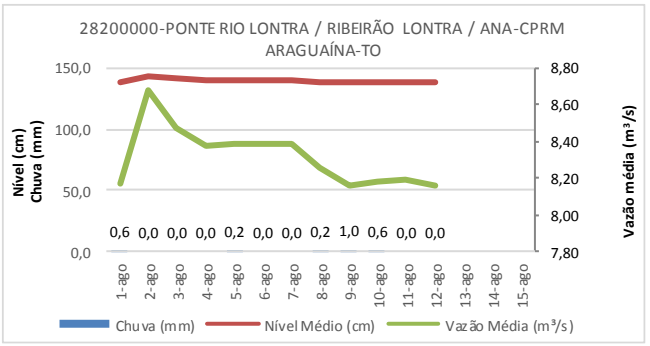


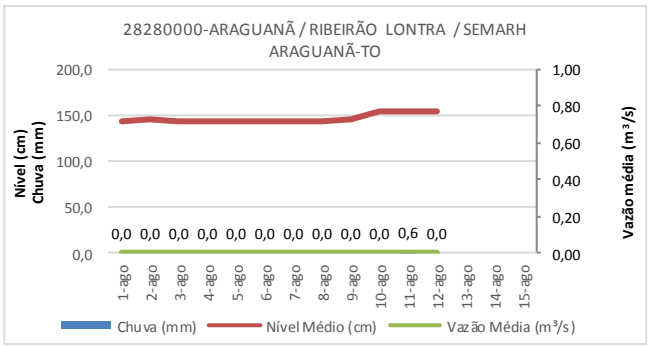


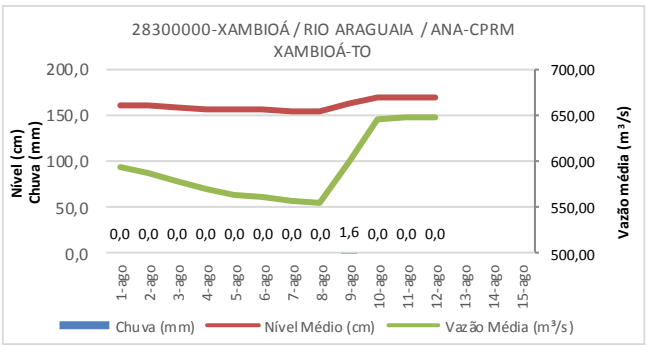
MONITORAMENTO DAS PCD's

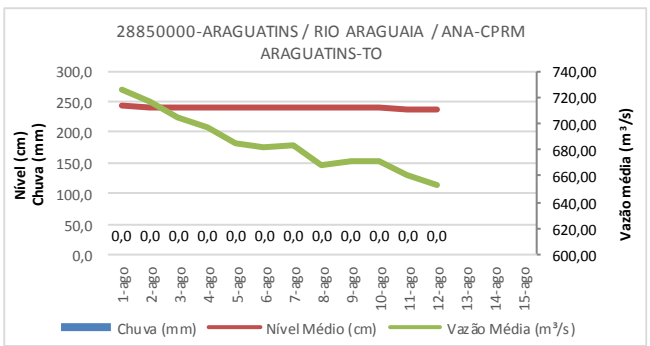
15 DIAS











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

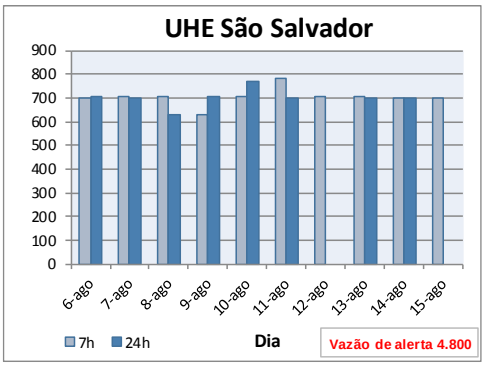
AVISOS

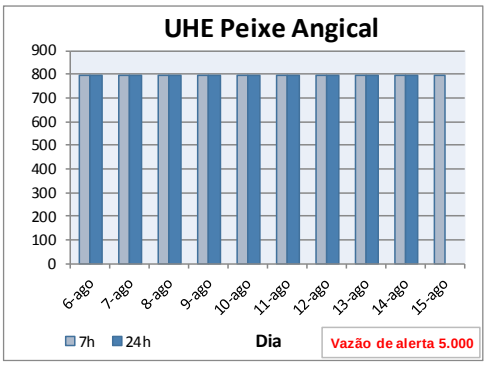
Quadra 103 SUL, Rua SO 11, Lote 19 – Palmas-TO
CEP 77.015-034 – Fone: (63) 3218-4732/7434
E-mail: defesacivil@bombeiros.to.gov.br

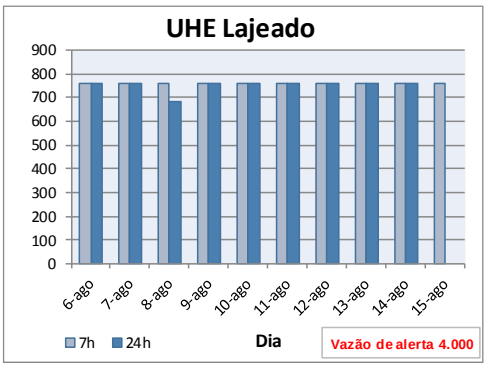
USINAS HIDRELÉTRICAS

INFORMAÇÕES DAS VAZÕES DEFLUENTES (m³/s)

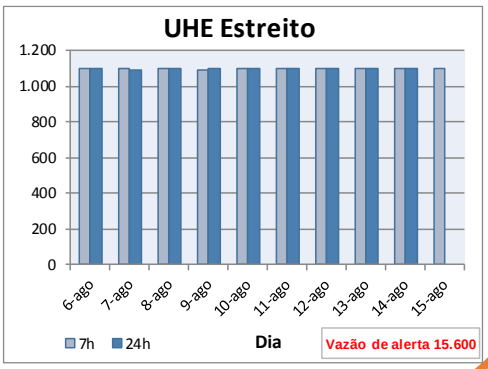








AVISOS



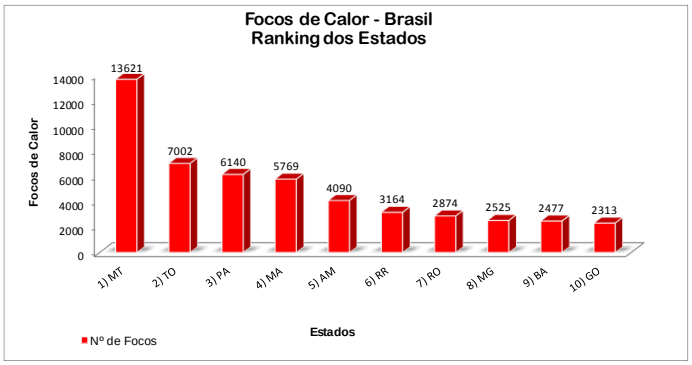
Gerência do Centro de Monitoramento
Sala de Situação

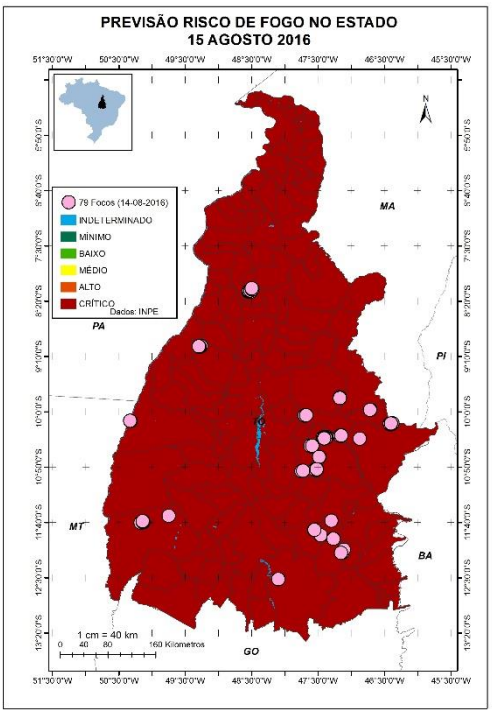
SEMARH
Secretaria do Meio Ambiente e Recursos Hídricos

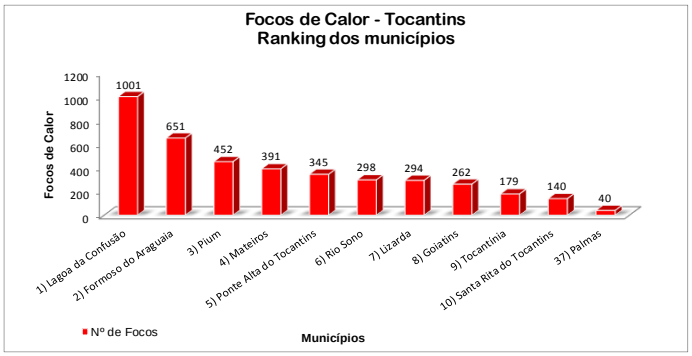
Quadra 103 SUL, Rua SO 11, Lote 19 – Palmas-TO
CEP 77.015-034 – Fone: (63) 3218-4732/7434
E-mail: defesacivil@bombeiros.to.gov.br

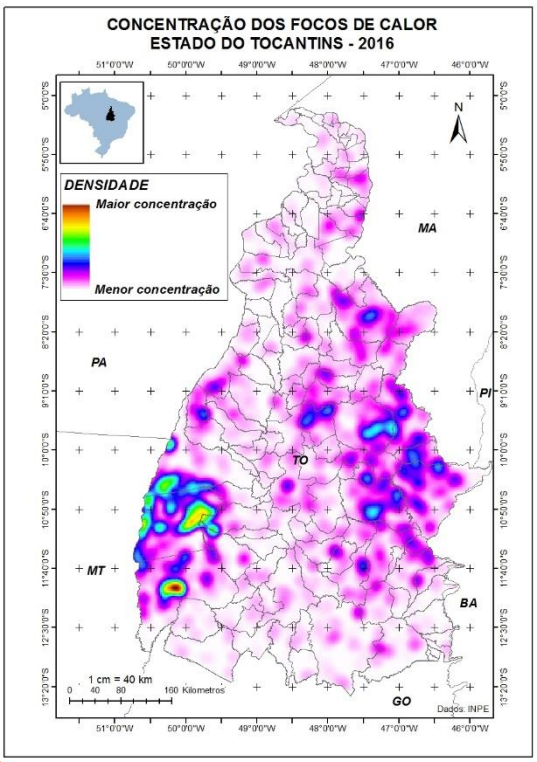
FOCOS DE CALOR

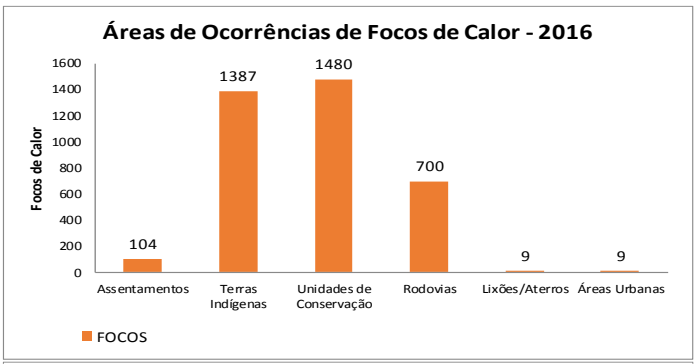
REGISTROS EM 2016:

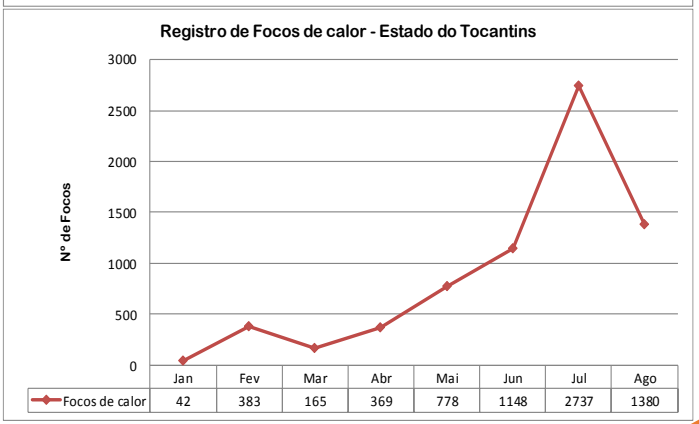












Gerência do Centro de Monitoramento
Sala de Situação

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

PETERSON QUEIROZ DE **ORNELAS – TC QOBM**
Superintendente Estadual de Proteção e Defesa Civil