DEFESA CIVIL

TOCANTINS

BOLETIM DA
SALA DE SITUAÇÃO

Nº 144, de terça-feira, 16 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 chuva isolada no sul. Demais áreas, claro a parcialmente nublado com névoa seca. As temperaturas devem variar entre 17ºC e 39ºC.

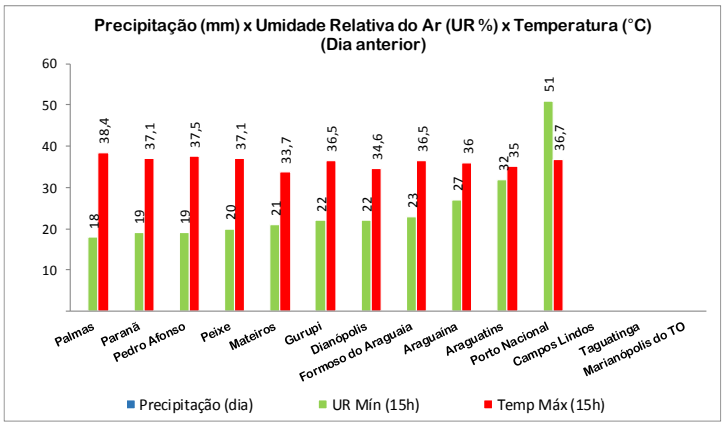
Previsão de Temperatura e Umidade Relativa do Ar - 16/08/2016

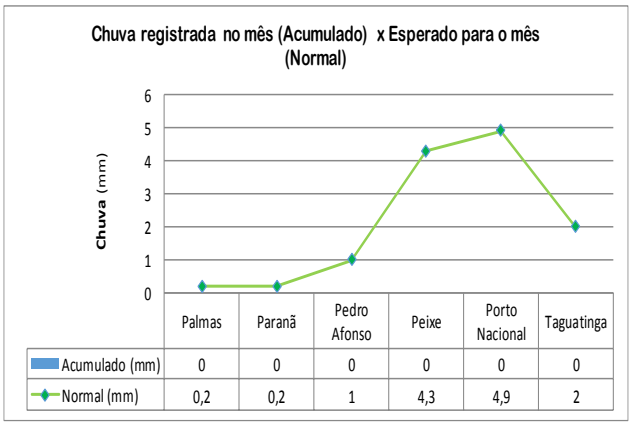
Município	Temperatura (ºC)		Umidade (UR%)	
	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima
Palmas	22	38	20	70
Araguaína	17	35	20	90
Araguatins	17	35	20	90
Campos lindos	21	38	20	90
Dianópolis	21	34	20	80
Formoso do Araguaia	22	37	20	80
Gurupi	19	36	20	90
Marianópolis do TO	22	37	20	80
Mateiros	21	38	20	90
Paranã	21	34	20	80
Pedro Afonso	17	39	20	80
Peixe	19	36	20	90
Porto Nacional	17	39	20	80
Taguatinga	21	34	20	80

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) nas regiões Central e Sudeste 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	16/08/2016 08:00	0	0	0	0	0	0
22160000	RIO SANTO ANTÔNIO	16/08/2016 08:30	0	0	0	0	0	0
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA	16/08/2016 07:30	0	0	0	0	1	1,6
22670000	RIO NOVO	16/08/2016 08:30	0	0	0	0	0	0
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	16/08/2016 08:30	0	0	0	0	0	0
22741000	RIO BALSAS	16/08/2016 08:30	0	0	0	0	0	0
22900000	PORTO REAL	16/08/2016 07:30	0	0	0	0	0	0
23100000	TUPIRATINS	16/08/2016 07:30	0	0	0	0	0	0
23250000	GOIATINS	16/08/2016 07:30	0	0	0	0	0	0
23700000	DESCARRETO	16/08/2016 08:15	0	0	0	0	0	0
26710000	BARREIRA DO PEQUI	16/08/2016 08:15	0	0	0	0	0	0
26711000	FAZENDA COBRAPE	16/08/2016 08:15	0	0	0	0	0	0
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	16/08/2016 07:30	0	0	0	0	0	0
26800000	BARREIRA DA CRUZ	16/08/2016 08:30	0	0	0	0	0	0
27110000	RIO DO COCO	16/08/2016 07:30	0	0	0	0	0	0
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	16/08/2016 08:30	0	0	0	0	0	0
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	16/08/2016 08:15	0	0	0	0	0	0
28200000	PONTE RIO LONTRA	16/08/2016 07:30	0	0	0	0	1,2	6
28280000	ARAGUANÃ	16/08/2016 08:30	0	0	0	0	0	0
28300000	XAMBIOÁ	15/08/2016 13:15	0	0	0	0	0	0
28850000	ARAGUATINS	16/08/2016 08:30	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	16/08/2016 08:00	289	291	293	295	288	283
22160000	RIO SANTO ANTÔNIO	16/08/2016 08:30	246	246	246	247	246	247
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA	16/08/2016 08:30	343	289	293	300	349	381
22670000	RIO NOVO	16/08/2016 08:30	237	237	237	237	237	237
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	16/08/2016 08:30	279	279	278	279	279	279
22741000	RIO BALSAS	16/08/2016 08:30	123	123	123	123	123	122
22900000	PORTO REAL	16/08/2016 08:30	20	20	20	20	20	20
23100000	TUPIRATINS	16/08/2016 07:30	102	101	102	102	101	131
23250000	GOIATINS	16/08/2016 07:30	85	85	85	85	85	85
23700000	DESCARRETO	16/08/2016 08:15	80	80	80	80	80	80
26710000	BARREIRA DO PEQUI							
26711000	FAZENDA COBRAPE							
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	16/08/2016 08:30	105	103	107	110	95	105
26800000	BARREIRA DA CRUZ	16/08/2016 03:00	39				43	
27110000	RIO DO COCO	16/08/2016 08:30	29	29	30	30	29	30
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	16/08/2016 08:30	218	218	218	218	218	221
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	16/08/2016 08:15	254	254	255	255	258	253
28200000	PONTE RIO LONTRA	16/08/2016 08:30	146	148	150	150	140	138
28280000	ARAGUANÃ	16/08/2016 08:30	154	154	154	154	154	153
28300000	XAMBIOÁ	15/08/2016 13:15	172	172	171	171	171	
28850000	ARAGUATINS	16/08/2016 08:30	235	235	236	237	236	237

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	16/08/2016 08:30	314,92	210,21	217,69	230,9	327,01	392,82
22670000	RIO NOVO							
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	16/08/2016 08:30	117,26	117,26	115,47	117,26	117,26	117,26
22741000	RIO BALSAS							
22900000	PORTO REAL	16/08/2016 08:30	207,76	207,76	207,76	207,76	207,76	207,76
23100000	TUPIRATINS	16/08/2016 07:30	1062,35	1056,61	1062,35	1062,35	1056,61	1234,12
23250000	GOIATINS	16/08/2016 07:30	55,55	55,55	55,55	55,55	55,55	55,55
23700000	DESCARRETO	16/08/2016 08:15	1122	1122	1122	1122	1122	1122
26710000	BARREIRA DO PEQUI							
26711000	FAZENDA COBRAPE							
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	16/08/2016 08:30	0,51	0,48	0,54	0,59	0,37	0,51
26800000	BARREIRA DA CRUZ							
27110000	RIO DO COCO							
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)							
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	16/08/2016 08:15	1145,9	1145,9	1156,73	1156,73	1189,44	1135,12
28200000	PONTE RIO LONTRA	16/08/2016 08:30	9,05	9,27	9,5	9,5	8,38	8,16
28280000	ARAGUANÃ							
28300000	XAMBIOÁ	15/08/2016 13:15	659,83	659,83	653,45	653,45	653,45	
28850000	ARAGUATINS	16/08/2016 08:30	612,14	612,14	626,85	641,63	626,85	641,63

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

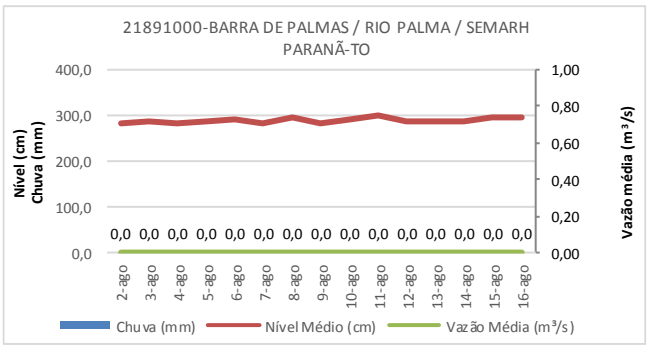
ANA AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

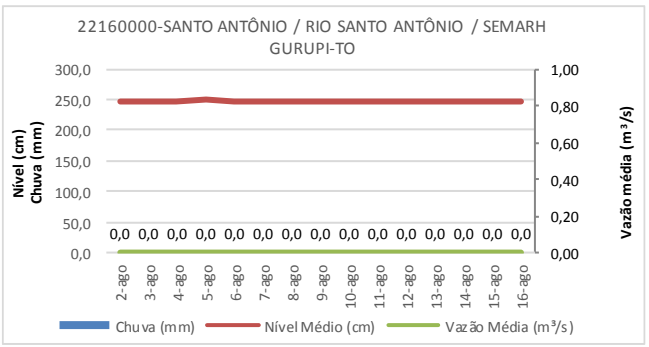
DEFESA CIVIL TOCANTINS

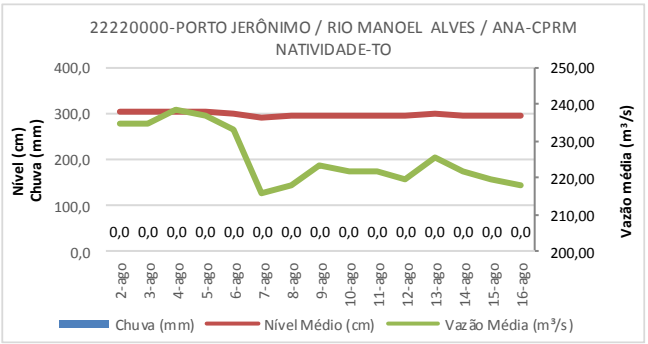
Quadra 103 SUL, Rua SO 11, Lote 19 – Palmas-TO
CEP 77.015-034 – Fone: (63) 3218-4732/7434
E-mail: defesacivil@bombeiros.to.gov.br

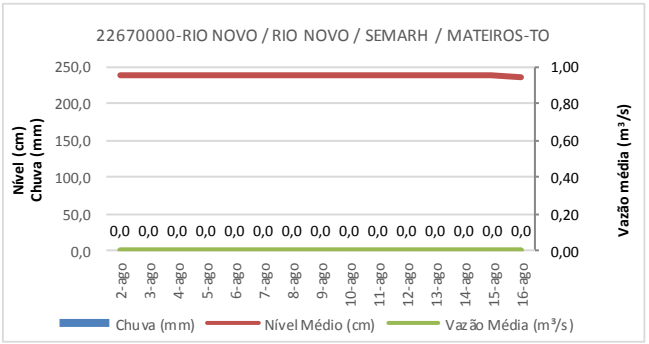
MONITORAMENTO DAS PCD's

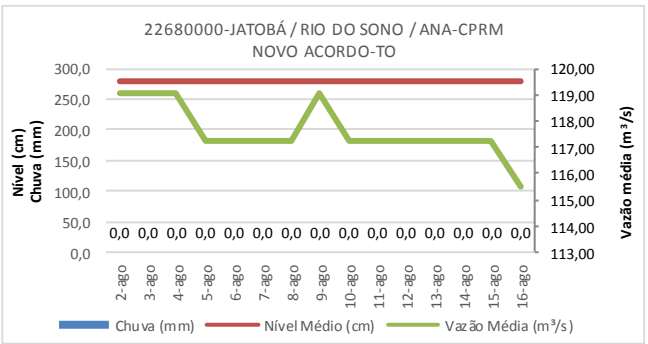
15 DIAS

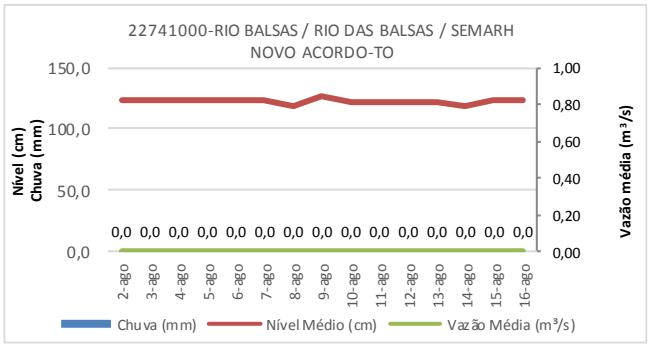


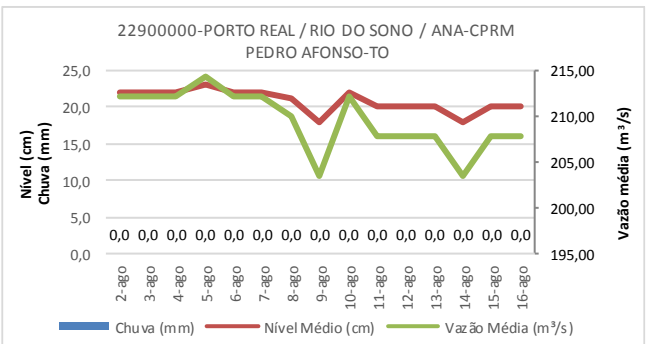


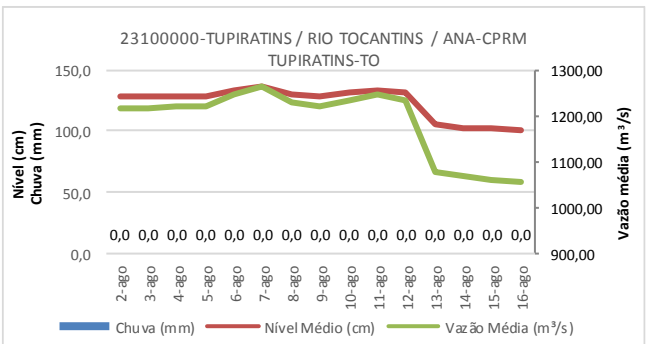








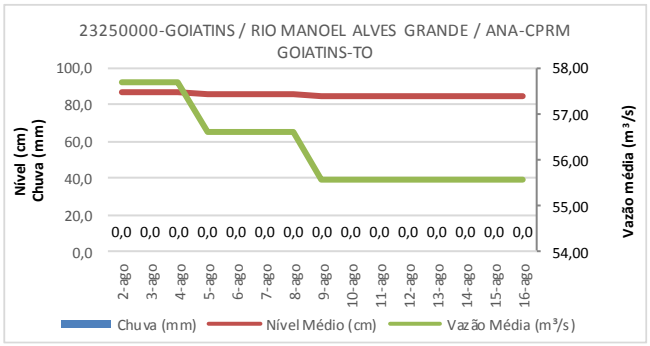


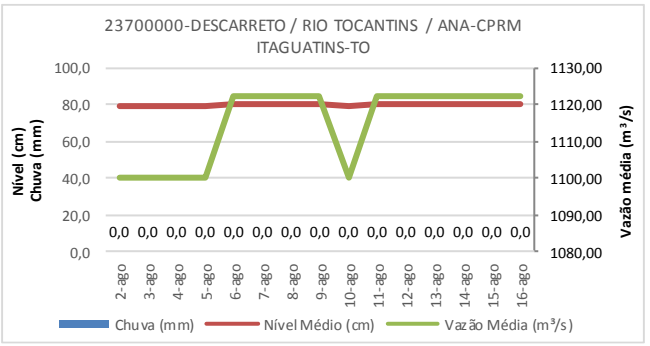


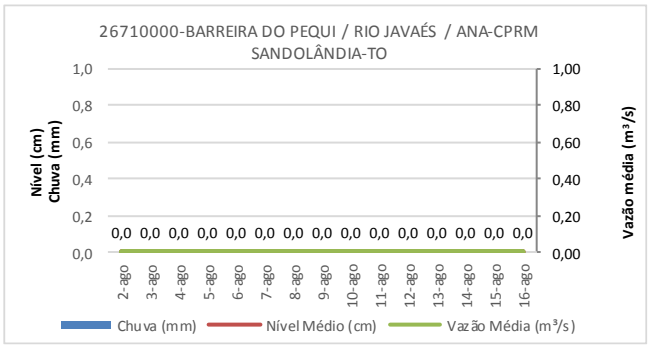
Quadra 103 SUL, Rua SO 11, Lote 19 – Palmas-TO
CEP 77.015-034 – Fone: (63) 3218-4732/7434
E-mail: defesacivil@bombeiros.to.gov.br

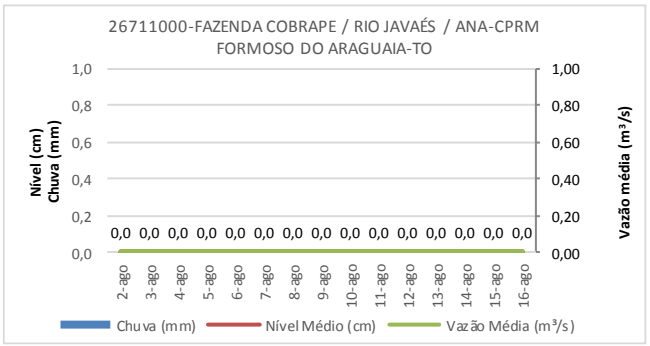
MONITORAMENTO DAS PCD's

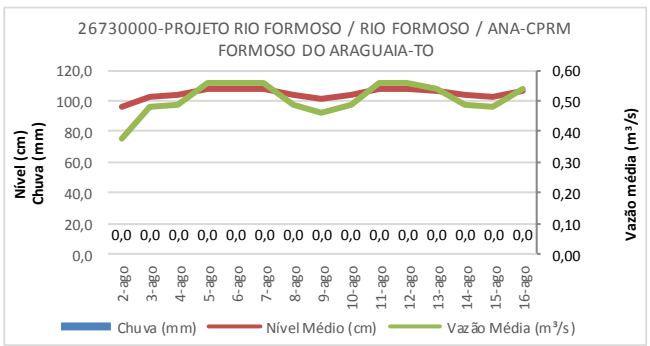
15 DIAS

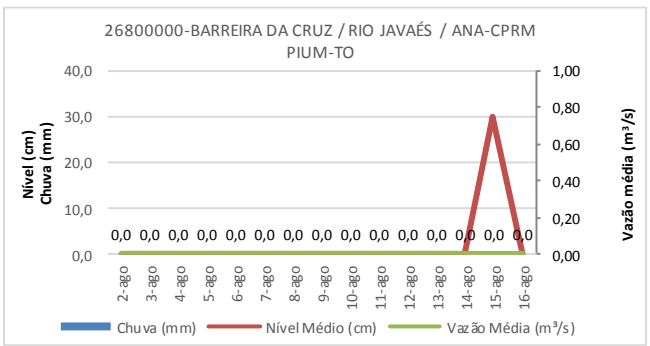


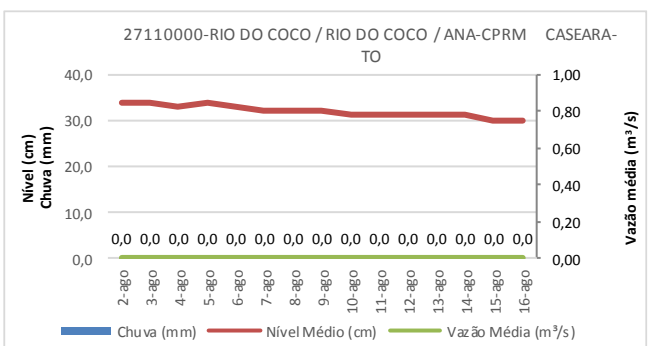


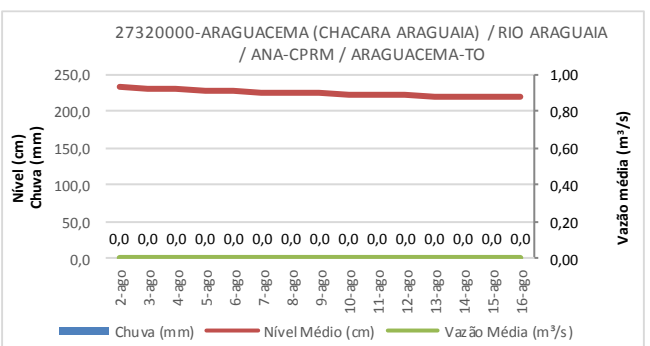








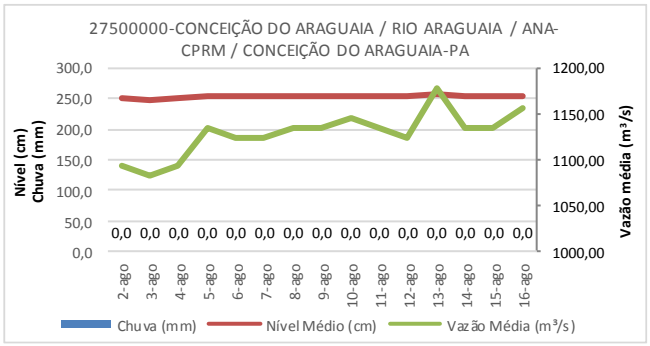


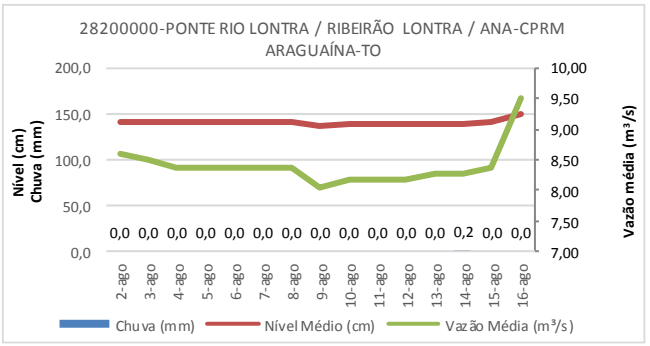


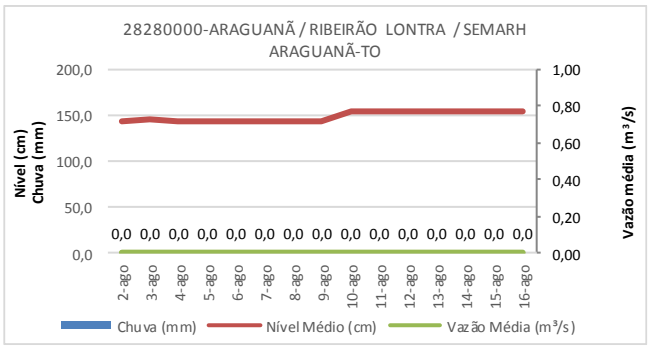
Quadra 103 SUL, Rua SO 11, Lote 19 – Palmas-TO
CEP 77.015-034 – Fone: (63) 3218-4732/7434
E-mail: defesacivil@bombeiros.to.gov.br

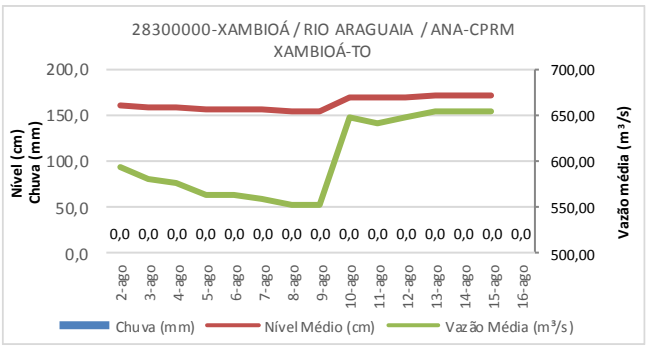
MONITORAMENTO DAS PCD's

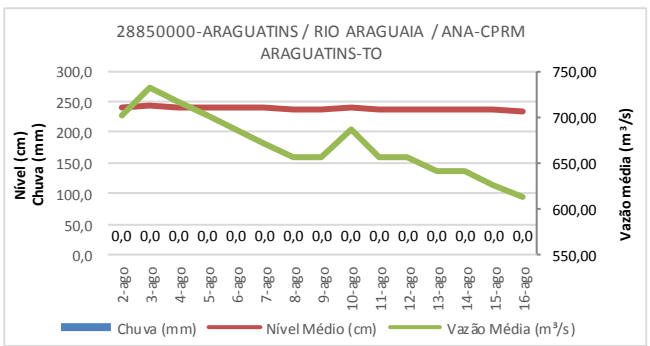
15 DIAS











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

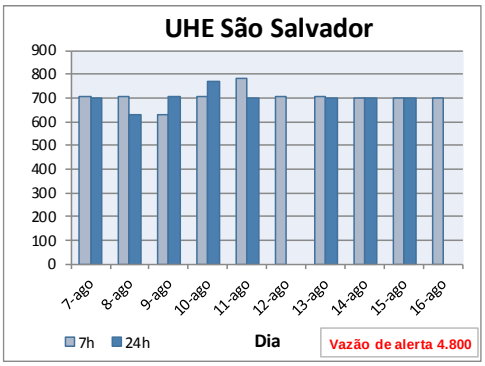
AVISOS

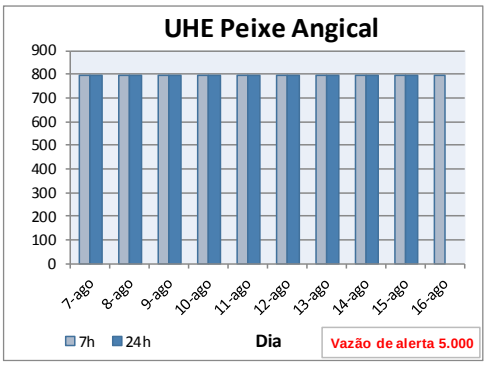
Quadra 103 SUL, Rua SO 11, Lote 19 – Palmas-TO
CEP 77.015-034 – Fone: (63) 3218-4732/7434
E-mail: defesacivil@bombeiros.to.gov.br

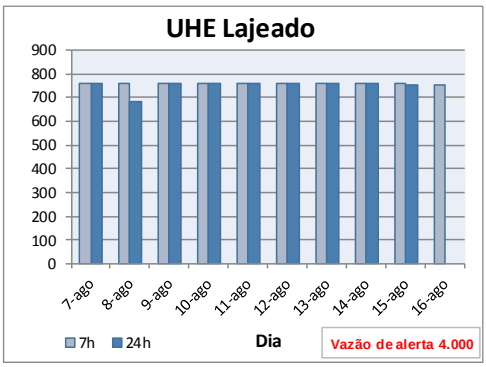
USINAS HIDRELÉTRICAS

INFORMAÇÕES DAS VAZÕES DEFLUENTES (m³/s)

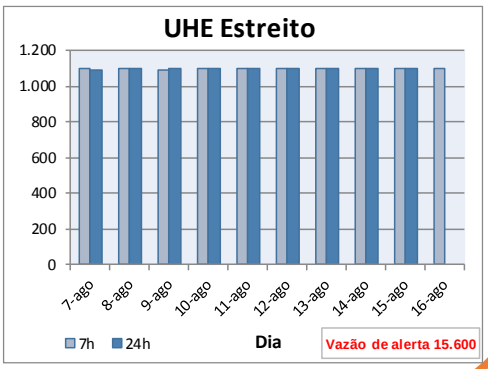








AVISOS



Gerência do Centro de Monitoramento
Sala de Situação

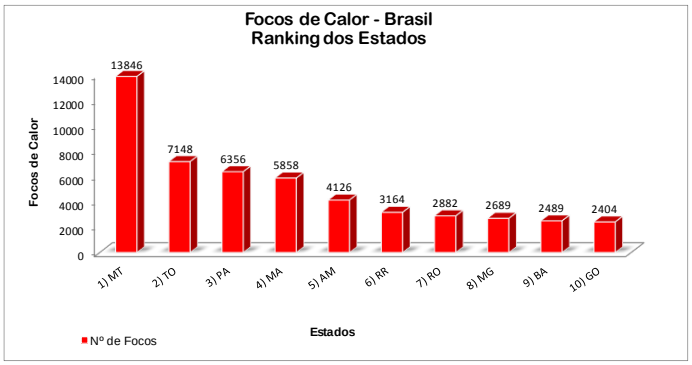
SEMARH
Secretaria do Meio Ambiente e Recursos Hídricos

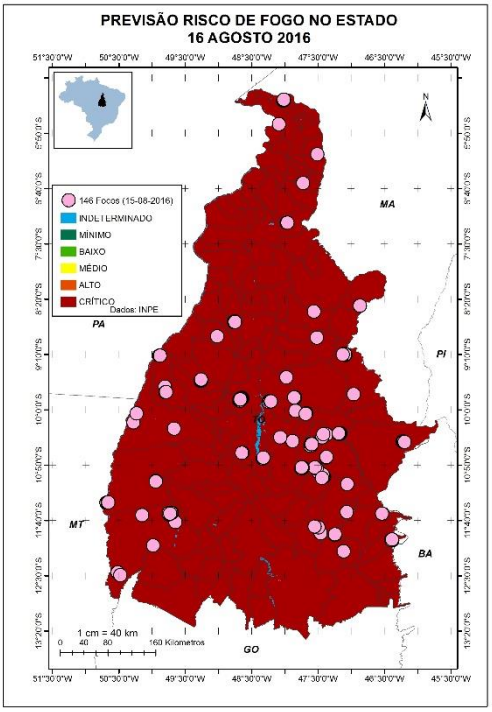
GOVERNO DO TOCANTINS
ANA AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS
DEFESA CIVIL TOCANTINS

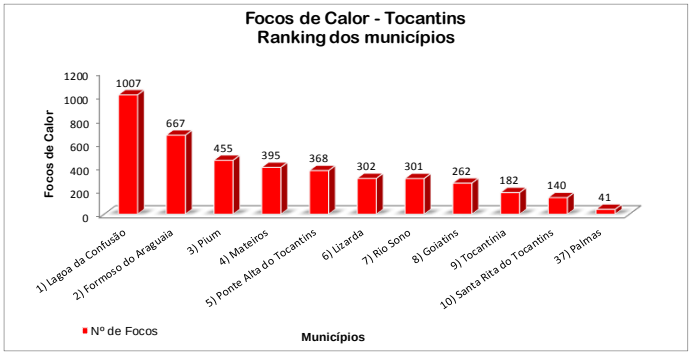
Quadra 103 SUL, Rua SO 11, Lote 19 – Palmas-TO
CEP 77.015-034 – Fone: (63) 3218-4732/7434
E-mail: defesacivil@bombeiros.to.gov.br

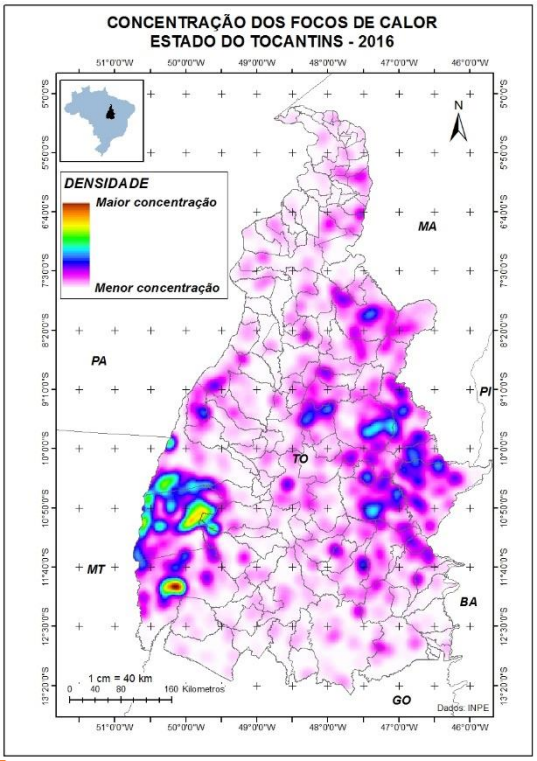
FOCOS DE CALOR

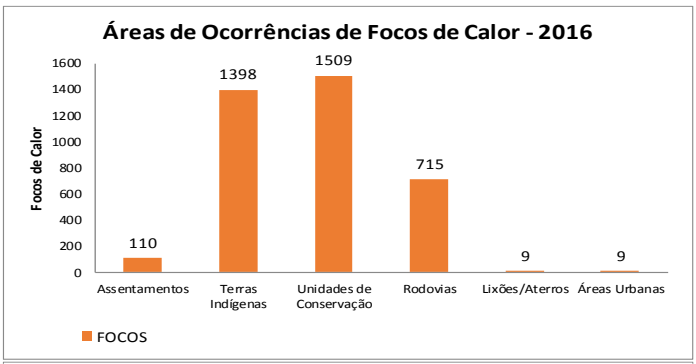
REGISTROS EM 2016:













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

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