DEFESA CIVIL

TOCANTINS

BOLETIM DA
SALA DE SITUAÇÃO

Nº 165, de quarta-feira, 21 de setembro 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 com chuva isolada. As temperaturas devem variar entre 20ºC e 40ºC.

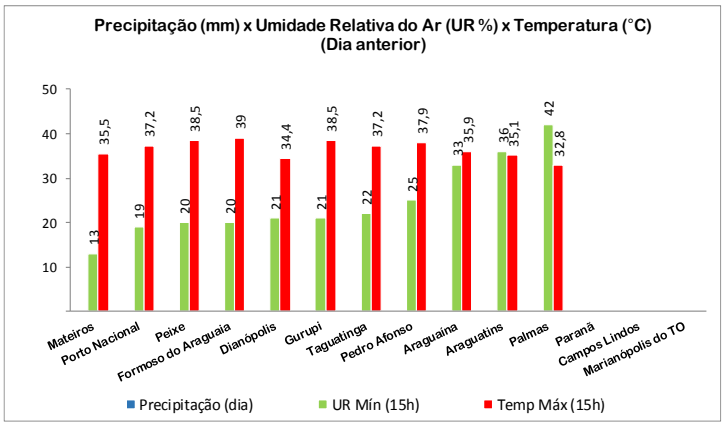
Previsão de Temperatura e Umidade Relativa do Ar - 21/09/2016

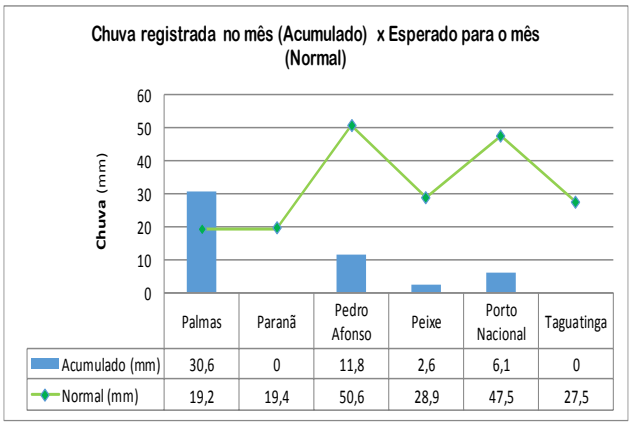
Município	Temperatura (ºC)		Umidade (UR%)	
	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima
Palmas	23	38	45	95
Araguaína	20	35	50	95
Araguatins	20	35	50	95
Campos lindos	22	38	35	90
Dianópolis	21	36	35	95
Formoso do Araguaia	22	39	40	95
Gurupi	22	40	35	90
Marianópolis do TO	22	39	40	95
Mateiros	22	38	35	90
Paranã	21	36	35	95
Pedro Afonso	23	40	35	95
Peixe	22	40	35	90
Porto Nacional	23	40	35	95
Taguatinga	21	36	35	95

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

REGISTRO METEOROLÓGICO

DADOS REGISTRADOS NO DIA ANTERIOR:





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 Leste 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	21/09/2016 08:00	0	0	0	0	0	0
22160000	RNQA_TO-6456-I-1_GURUPI	21/09/2016 08:30	0	0	0	0	0	0,4
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA	21/09/2016 08:30	0	0	0	0	0	0
22670000	RIO NOVO	21/09/2016 08:30	0	0	0	0	0	0
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	21/09/2016 08:30	0	0	0	0	0	0
22741000	RIO BALSAS	06/09/2016 04:30	0					
22900000	PORTO REAL	21/09/2016 08:30	0	0	0	0	0	0,4
23100000	TUPIRATINS	21/09/2016 08:30	0	0	0	0	0	0,8
23250000	GOIATINS	21/09/2016 08:30	0	0	0	0	0	2
23700000	DESCARRETO	21/09/2016 08:15	0	0	0	0	0	3,4
26710000	BARREIRA DO PEQUI	21/09/2016 08:15	0	0	0	0	0	1,4
26711000	FAZENDA COBRAPE	21/09/2016 08:15	0	0	0	0	0	0
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	21/09/2016 08:30	0	0	0	0	0	0
26800000	BARREIRA DA CRUZ	21/09/2016 08:30	0	0	0	0	0,2	6,4
27110000	RIO DO COCO	21/09/2016 08:30	0	0	0	0	5,2	5,2
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	21/09/2016 08:30	0	0	0	0	0	1,4
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	21/09/2016 08:15	0	0	0	0	0	0,6
28200000	PONTE RIO LONTRA	21/09/2016 08:30	0	3,8	3,8	3,8	13,2	33,2
28280000	ARAGUANÃ	21/09/2016 08:30	0	0	0	0	0	20,6
28300000	XAMBIOÁ	21/09/2016 08:15	0	0	0	0	0	4,4
28850000	ARAGUATINS	21/09/2016 08:30	0	0	0	0	0	10,6

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	21/09/2016 08:00	281	281	281	282	290	286
22160000	RNQA_TO-6456-I-1_GURUPI	21/09/2016 08:30	243	242	242	243	242	243
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA	21/09/2016 08:30	335	263	264	265	319	319
22670000	RIO NOVO	21/09/2016 08:30	227	228	227	227	228	229
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	21/09/2016 08:30	272	272	272	272	272	272
22741000	RIO BALSAS	06/09/2016 04:30	118					
22900000	PORTO REAL	21/09/2016 08:30	13	13	13	14	13	12
23100000	TUPIRATINS	21/09/2016 08:30	90	90	90	90	89	89
23250000	GOIATINS	21/09/2016 08:30	80	80	80	80	80	79
23700000	DESCARRETO	21/09/2016 08:15	75	76	75	75	75	75
26710000	BARREIRA DO PEQUI	21/09/2016 08:15	-27	-27	-27	-27	-27	-26
26711000	FAZENDA COBRAPE	21/09/2016 08:15	474	474	474	474	475	477
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	21/09/2016 08:30	133	133	133	133	132	133
26800000	BARREIRA DA CRUZ	21/09/2016 08:30	19	19	19	19	18	16
27110000	RIO DO COCO	21/09/2016 08:30	22	22	22	23	22	21
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	21/09/2016 08:30	205	205	205	206	207	205
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	21/09/2016 08:15	250	250	249	250	254	254
28200000	PONTE RIO LONTRA	21/09/2016 08:30	135	136	136	127	134	131
28280000	ARAGUANÃ	21/09/2016 08:30	153	153	154	154	153	152
28300000	XAMBIOÁ	21/09/2016 08:15	139	139	139	140	140	144
28850000	ARAGUATINS	21/09/2016 08:30	227	227	227	227	228	226

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	RNQA_TO-6456-I-1_GURUPI							
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA	21/09/2016 08:30	298,93	162,81	164,59	166,38	267,43	267,43
22670000	RIO NOVO							
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	21/09/2016 08:30	104,91	104,91	104,91	104,91	104,91	104,91
22741000	RIO BALSAS							
22900000	PORTO REAL	21/09/2016 08:30	192,92	192,92	192,92	195,03	192,92	190,82
23100000	TUPIRATINS	21/09/2016 08:30	994,27	994,27	994,27	994,27	988,68	988,68
23250000	GOIATINS	21/09/2016 08:30	50,17	50,17	50,17	50,17	50,17	49,09
23700000	DESCARRETO	21/09/2016 08:15	1014,66	1035,77	1014,66	1014,66	1014,66	1014,66
26710000	BARREIRA DO PEQUI	21/09/2016 08:15	0	0	0	0	0	0,010
26711000	FAZENDA COBRAPE							
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	21/09/2016 08:30	1,12	1,12	1,12	1,12	1,09	1,12
26800000	BARREIRA DA CRUZ	21/09/2016 08:30	0	0	0	0	0	0
27110000	RIO DO COCO							
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)							
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	21/09/2016 08:15	1103,01	1103,01	1092,39	1103,01	1145,9	1145,9
28200000	PONTE RIO LONTRA	21/09/2016 08:30	7,84	7,95	7,95	7	7,73	7,42
28280000	ARAGUANÃ							
28300000	XAMBIOÁ	21/09/2016 08:15	473,86	473,86	473,86	478,8	478,8	498,96
28850000	ARAGUATINS	21/09/2016 08:30	496,85	496,85	496,85	496,85	511,02	482,76

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

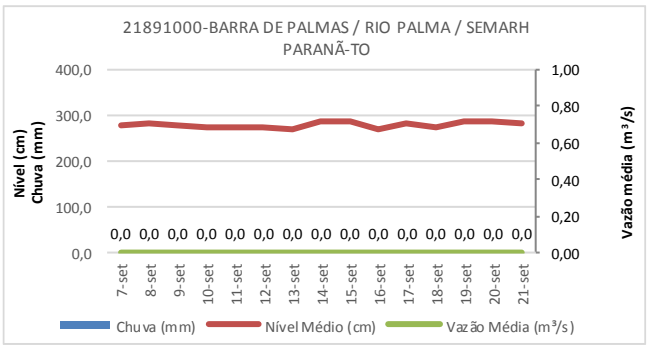
- A chuva é medida em mm, o nível em cm e vazão em m³/s.
- A situação hidrológica se referem à última hora transmitida.
- O prazo para considerar a informação atualizada é de 96 horas.

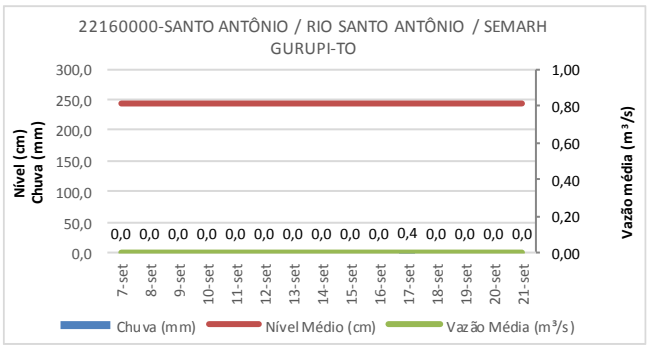
AVISOS

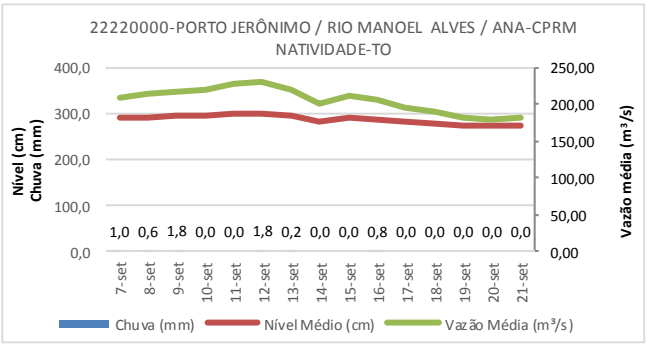
Quadra 103 SUL, Rua SO 11, Lote 19 – Palmas-TO
CEP 77.015-034 – Fone: (63) 3218-4732/7434
E-mail: defesacivil@bombeiros.to.gov.br

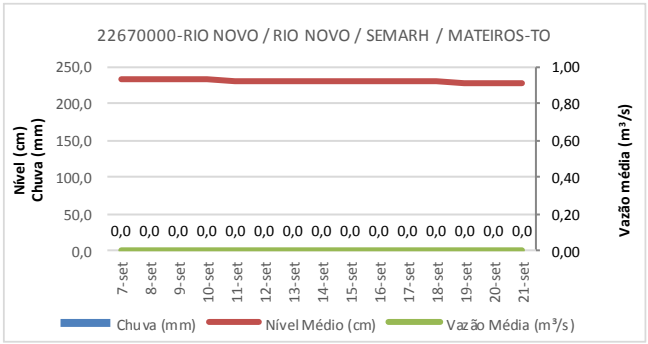
MONITORAMENTO DAS PCD's

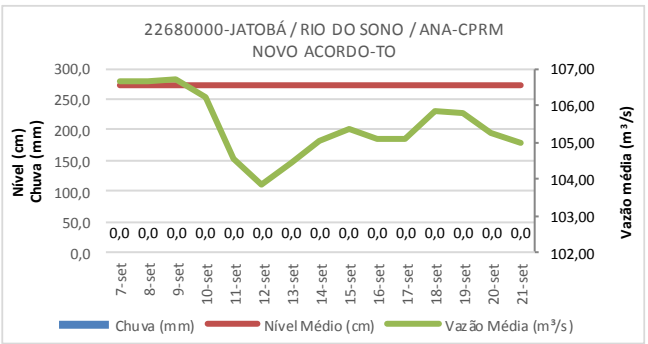
15 DIAS

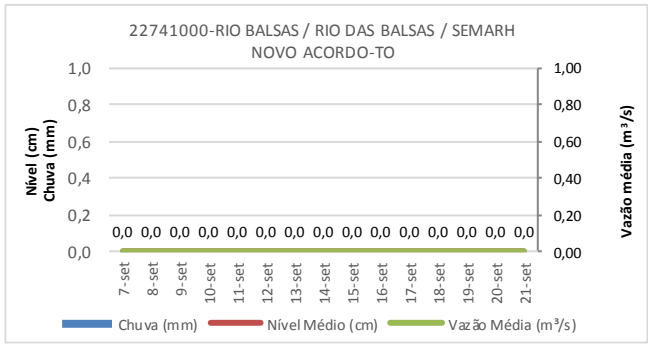


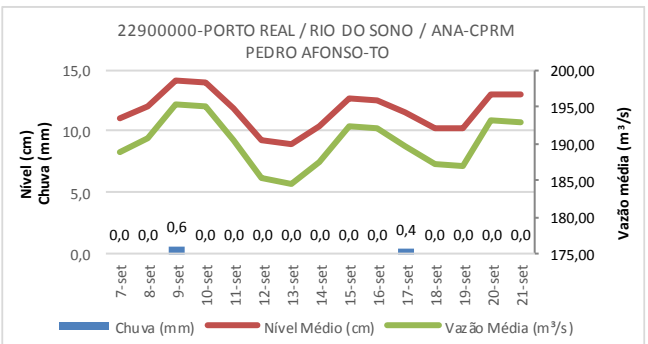


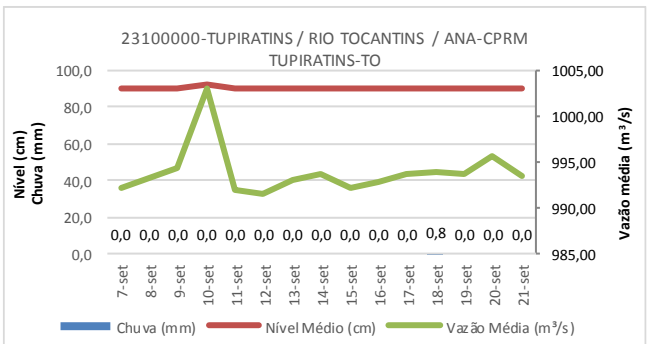












Gerência do Centro de Monitoramento
Sala de Situação

SEMARH
Secretaria do Meio Ambiente e Recursos Hídricos

GOVERNO DO TOCANTINS

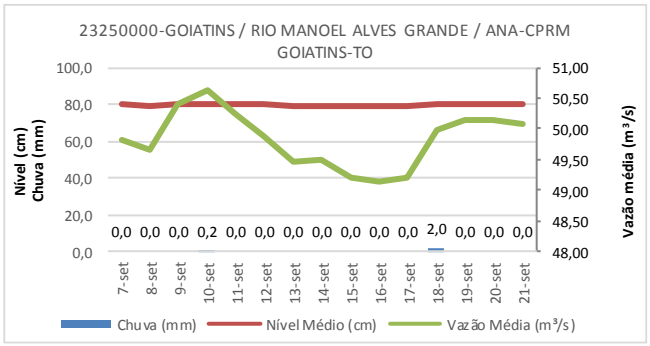
ANA AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

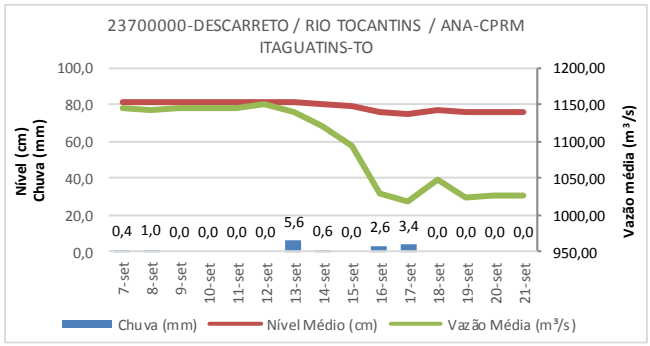
DEFESA CIVIL TOCANTINS

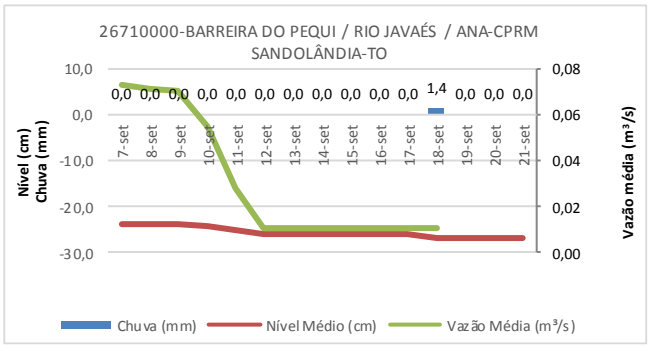
Quadra 103 SUL, Rua SO 11, Lote 19 – Palmas-TO
CEP 77.015-034 – Fone: (63) 3218-4732/7434
E-mail: defesacivil@bombeiros.to.gov.br

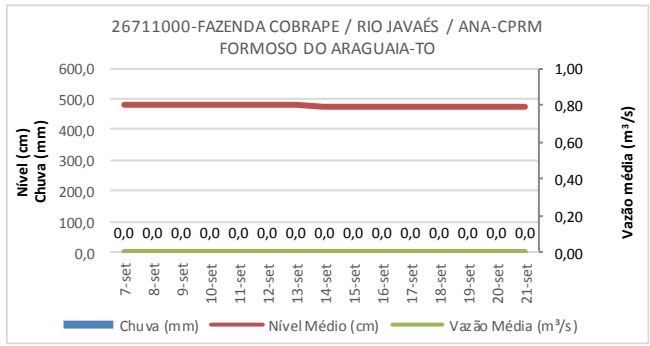
MONITORAMENTO DAS PCD's

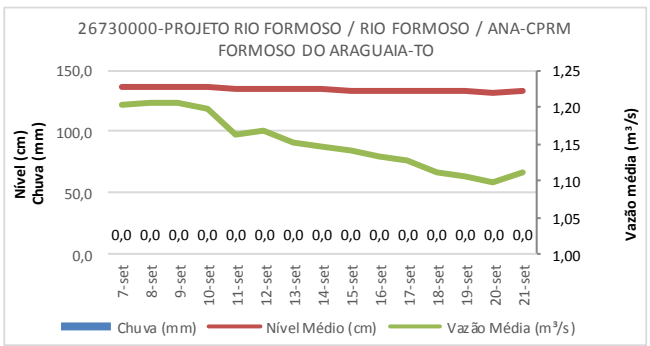
15 DIAS

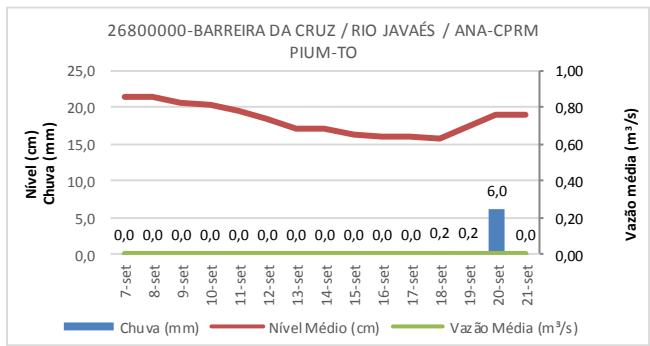


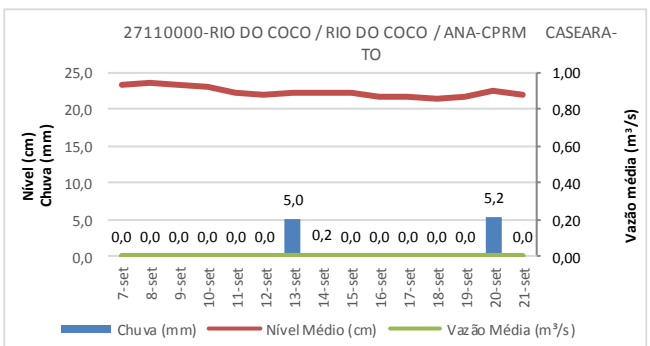


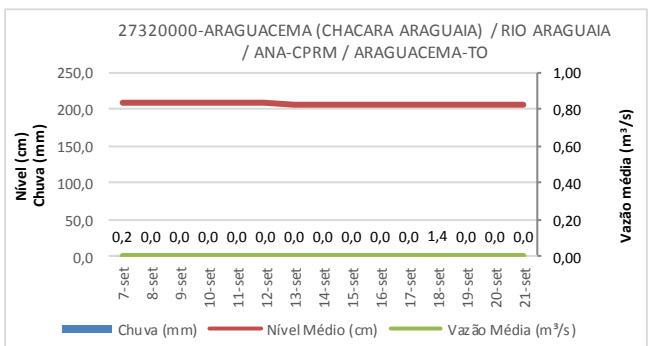












Gerência do Centro de Monitoramento
Sala de Situação

SEMARH
Secretaria do Meio Ambiente e Recursos Hídricos

GOVERNO DO TOCANTINS

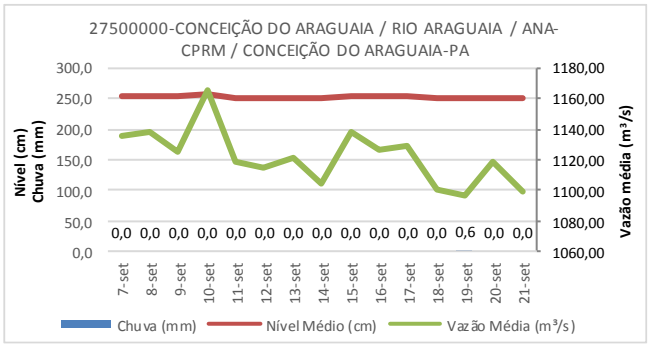
ANA
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

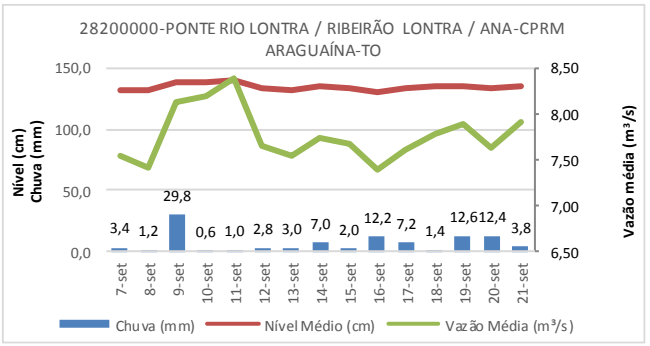
DEFESA CIVIL TOCANTINS

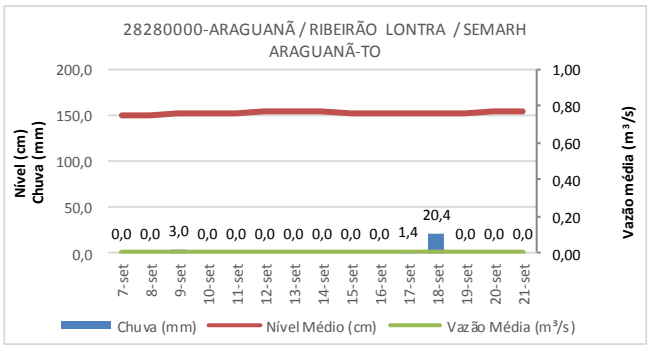
Quadra 103 SUL, Rua SO 11, Lote 19 – Palmas-TO
CEP 77.015-034 – Fone: (63) 3218-4732/7434
E-mail: defesacivil@bombeiros.to.gov.br

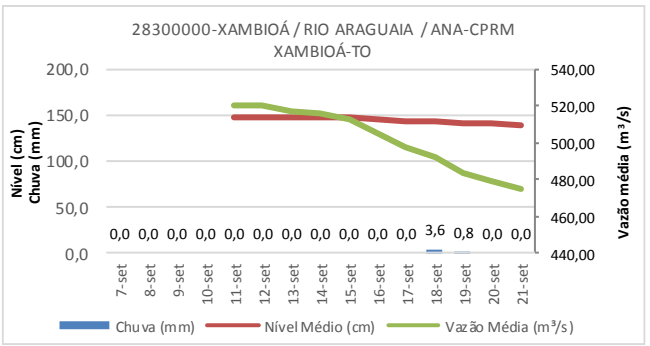
MONITORAMENTO DAS PCD's

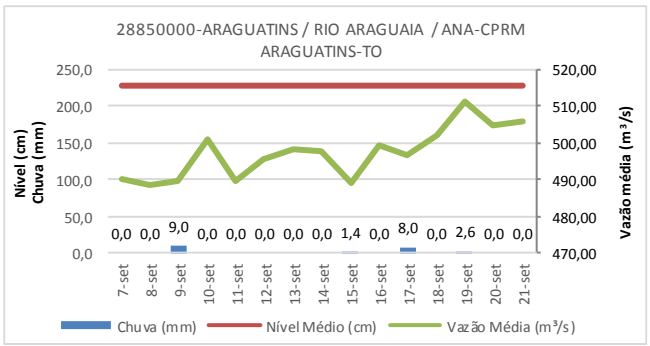
15 DIAS











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

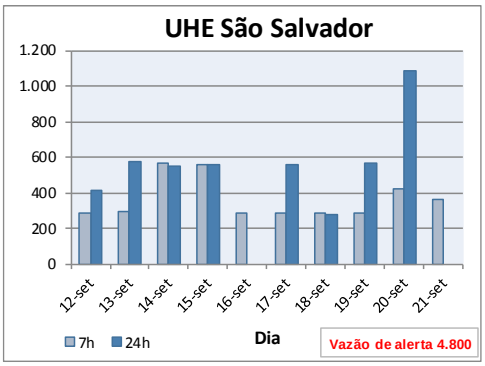
AVISOS

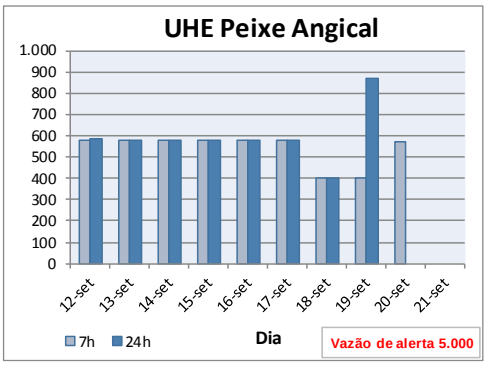
Quadra 103 SUL, Rua SO 11, Lote 19 – Palmas-TO
CEP 77.015-034 – Fone: (63) 3218-4732/7434
E-mail: defesacivil@bombeiros.to.gov.br

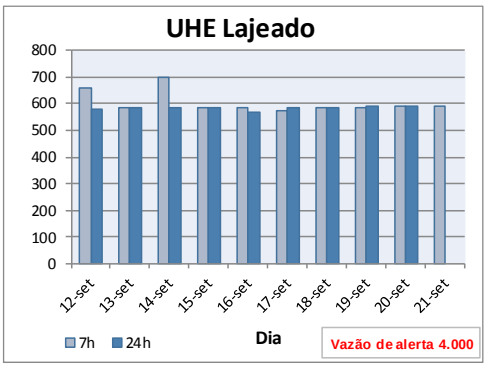
USINAS HIDRELÉTRICAS

INFORMAÇÕES DAS VAZÕES DEFLUENTES (m³/s)

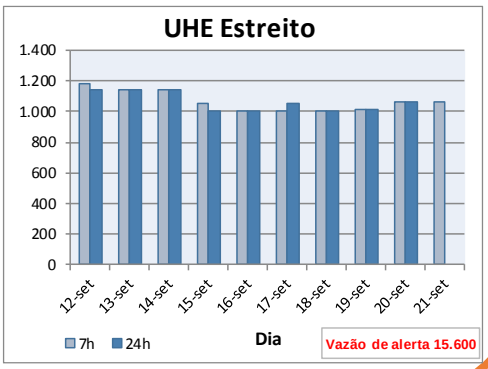








AVISOS



Gerência do Centro de Monitoramento
Sala de Situação

SEMARH
Secretaria do Meio Ambiente e Recursos Hídricos

GOVERNO DO TOCANTINS

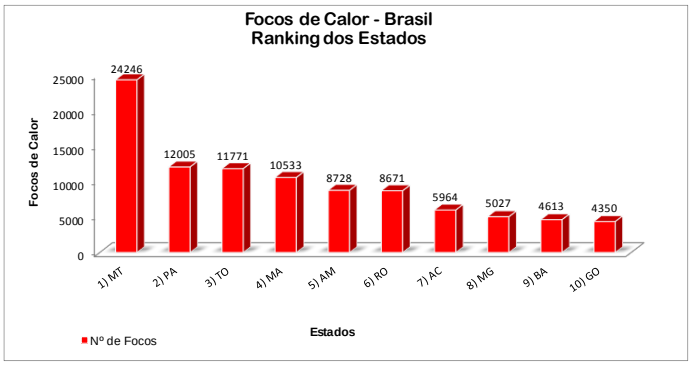
ANA
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

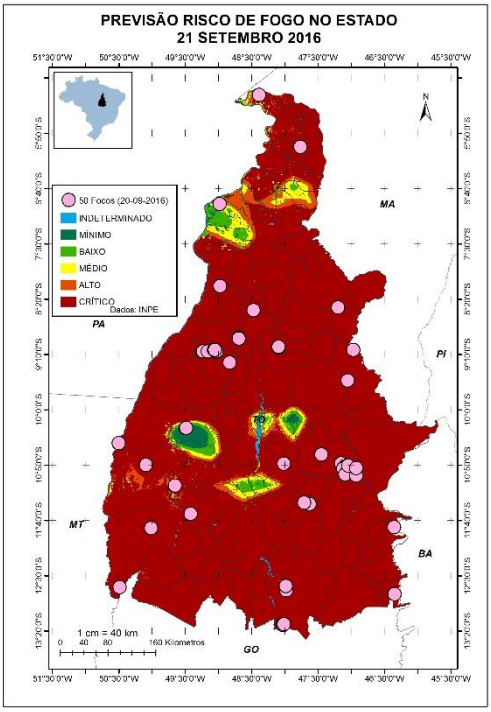
DEFESA CIVIL TOCANTINS

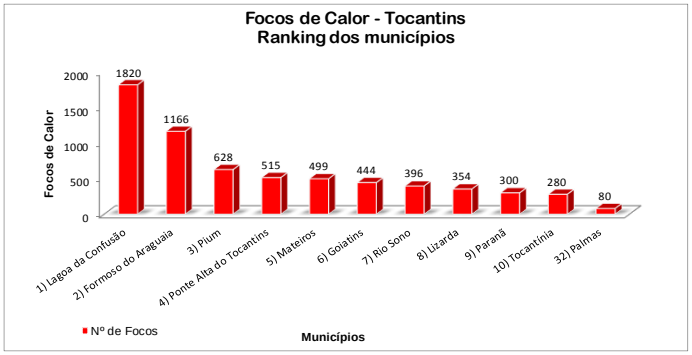
Quadra 103 SUL, Rua SO 11, Lote 19 – Palmas-TO
CEP 77.015-034 – Fone: (63) 3218-4732/7434
E-mail: defesacivil@bombeiros.to.gov.br

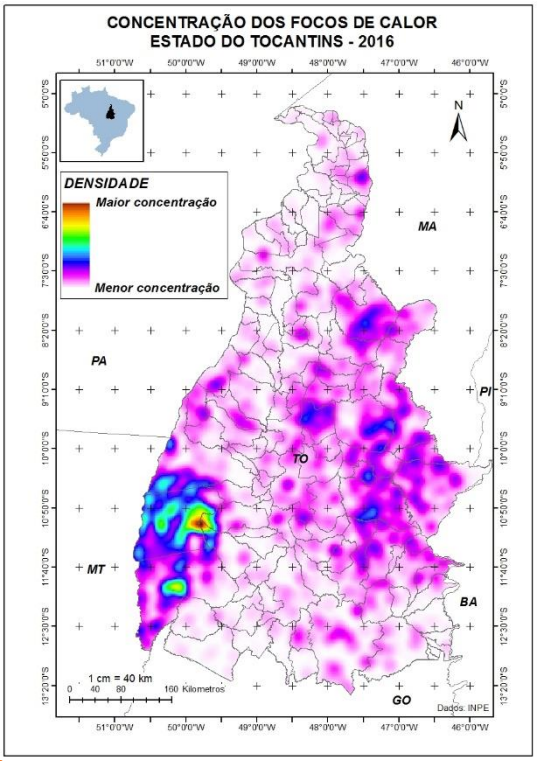
FOCOS DE CALOR

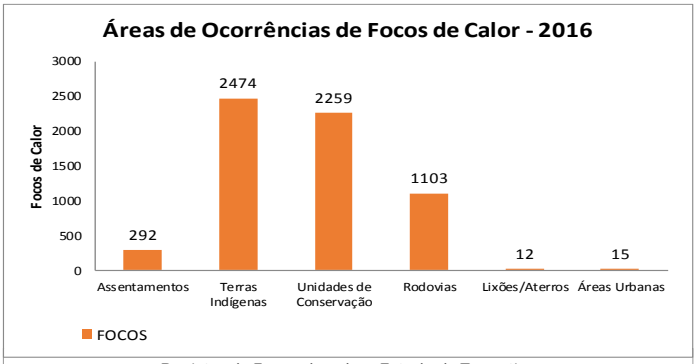
REGISTROS EM 2016:

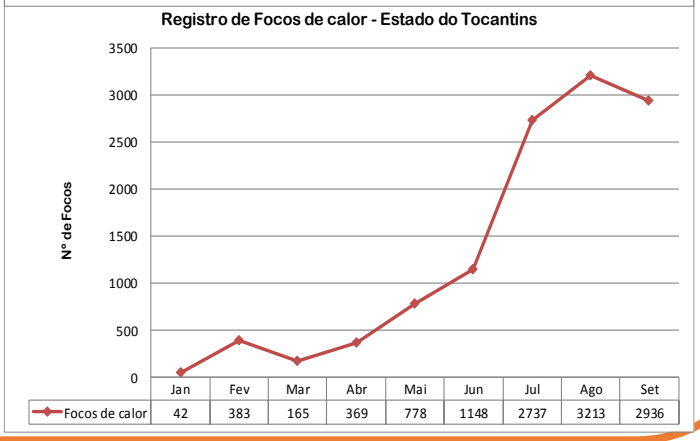












Gerência do Centro de Monitoramento
Sala de Situação

SEMARH
Secretaria do Meio Ambiente e Recursos Hídricos

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.

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