DEFESA CIVIL

TOCANTINS

BOLETIM DA
SALA DE SITUAÇÃO

Nº 155, de sexta-feira, 2 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 parcialmente nublado a nublado com névoa seca. As temperaturas devem variar entre 17ºC e 39ºC.

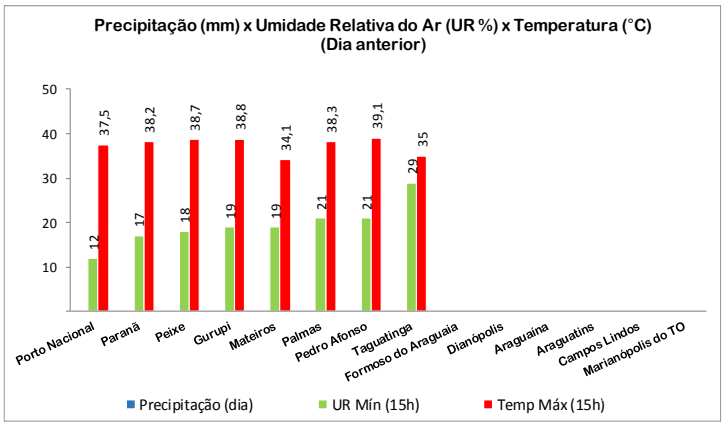
Previsão de Temperatura e Umidade Relativa do Ar - 02/09/2016

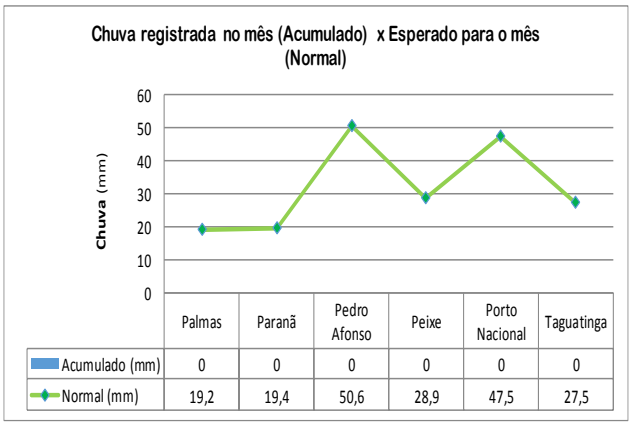
Município	Temperatura (ºC)		Umidade (UR%)	
	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima
Palmas	23	37	20	55
Araguaína	21	38	35	80
Araguatins	21	38	35	80
Campos lindos	20	38	20	70
Dianópolis	20	17	30	65
Formoso do Araguaia	22	38	25	70
Gurupi	21	37	30	55
Marianópolis do TO	22	38	25	70
Mateiros	20	38	20	70
Paranã	20	37	30	65
Pedro Afonso	22	38	20	55
Peixe	21	37	30	55
Porto Nacional	22	38	20	55
Taguatinga	20	37	30	65

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)	19,2	19,4	50,6	28,9	47,5	27,5

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 Centro, Leste, Sudeste e 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	02/09/2016 10:00	0	0	0	0	0	0
22160000	RNQA_TO-6456-I-1_GURUPI	02/09/2016 09:30	0	0	0	0	0	0
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA	02/09/2016 09:30	0	0	0	0	0	2,8
22670000	RIO NOVO	02/09/2016 09:30	0	0	0	0	0	0
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	02/09/2016 09:30	0	0	0	0	0	0
22741000	RIO BALSAS	02/09/2016 09:30	0	0	0	0	0	0
22900000	PORTO REAL	02/09/2016 09:30	0	0	0	0	0	0
23100000	TUPIRATINS	02/09/2016 09:30	0	0	0	0	0	0
23250000	GOIATINS	02/09/2016 09:30	0	0	0	0	1,4	2,2
23700000	DESCARRETO	02/09/2016 09:15	0	0	0	0	0	0
26710000	BARREIRA DO PEQUI	02/09/2016 09:15	0	0	0	0	0	0
26711000	FAZENDA COBRAPE	02/09/2016 10:15	0	0	0	0	0	0
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	02/09/2016 09:30	0	0	0	0	0	0
26800000	BARREIRA DA CRUZ	02/09/2016 09:30	0	0	0	0	0	0
27110000	RIO DO COCO	02/09/2016 09:30	0	0	0,2	0,2	0,2	0,2
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	02/09/2016 09:30	0	0	0	0	0	0
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	02/09/2016 09:15	0	0	0	0	0	0
28200000	PONTE RIO LONTRA	02/09/2016 09:30	0	1,2	1,2	1,4	9,19	13
28280000	ARAGUANÃ	02/09/2016 09:30	0	0	0	0	0	1,2
28300000	XAMBIOÁ	24/08/2016 11:15	0					
28850000	ARAGUATINS	02/09/2016 09:30	0	0	0	0,2	0,2	0,2

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	02/09/2016 10:00	280	281	285	282	286	285
22160000	RNQA_TO-6456-I-1_GURUPI	02/09/2016 09:30	243	243	243	244	243	245
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA	02/09/2016 09:30	341	268	272	275	346	338
22670000	RIO NOVO	02/09/2016 09:30	234	234	234	234	235	235
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	02/09/2016 09:30	274	274	274	274	274	274
22741000	RIO BALSAS	02/09/2016 09:30	117	118	119	121	124	122
22900000	PORTO REAL	02/09/2016 09:30	15	16	17	18	17	16
23100000	TUPIRATINS	02/09/2016 09:30	89	89	88	89	89	88
23250000	GOIATINS	02/09/2016 09:30	80	80	80	81	81	82
23700000	DESCARRETO	02/09/2016 09:15	82	82	81	81	81	77
26710000	BARREIRA DO PEQUI	30/08/2016 12:45	-20				-20	
26711000	FAZENDA COBRAPE	02/09/2016 10:15	484	485	485	485	484	481
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	02/09/2016 09:30	134	132	133	135	131	131
26800000	BARREIRA DA CRUZ	02/09/2016 09:30	20	19	19	19	19	12
27110000	RIO DO COCO	02/09/2016 09:30	25	25	25	25	25	25
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	02/09/2016 09:30	208	208	207	207	208	209
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	02/09/2016 09:15	257	257	255	255	259	251
28200000	PONTE RIO LONTRA	02/09/2016 09:30	132	131	131	131	131	133
28280000	ARAGUANÃ	02/09/2016 09:30	152	152	153	153	152	153
28300000	XAMBIOÁ	24/08/2016 11:15	167					
28850000	ARAGUATINS	02/09/2016 09:30	227	227	229	229	227	228

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	02/09/2016 09:30	310,91	171,75	178,96	184,41	320,95	304,91
22670000	RIO NOVO							
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	02/09/2016 09:30	108,39	108,39	108,39	108,39	108,39	108,39
22741000	RIO BALSAS							
22900000	PORTO REAL	02/09/2016 09:30	197,14	199,26	201,38	203,5	201,38	199,26
23100000	TUPIRATINS	02/09/2016 09:30	988,68	988,68	983,1	988,68	988,68	983,1
23250000	GOIATINS	02/09/2016 09:30	50,17	50,17	50,17	51,24	51,24	52,32
23700000	DESCARRETO	02/09/2016 09:15	1166,19	1166,19	1144,01	1144,01	1144,01	1057,06
26710000	BARREIRA DO PEQUI	30/08/2016 12:45	0,34				0,34	
26711000	FAZENDA COBRAPE	02/09/2016 09:15	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	02/09/2016 09:30	1,14	1,09	1,12	1,17	1,06	1,06
26800000	BARREIRA DA CRUZ	02/09/2016 09:30	0	0	0	0	0	0
27110000	RIO DO COCO							
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)							
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	02/09/2016 09:15	1178,5	1178,5	1156,73	1156,73	1200,43	1113,67
28200000	PONTE RIO LONTRA	02/09/2016 09:30	7,52	7,42	7,42	7,42	7,42	7,63
28280000	ARAGUANÃ							
28300000	XAMBIOÁ	24/08/2016 11:15	628,44					
28850000	ARAGUATINS	02/09/2016 09:30	496,85	496,85	525,26	525,26	496,85	511,02

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

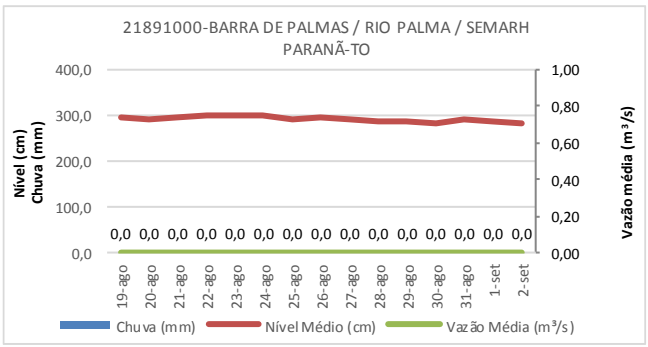
ANA AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

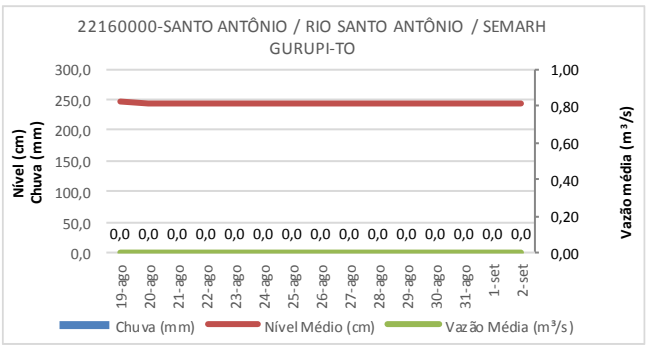
DEFESA CIVIL TOCANTINS

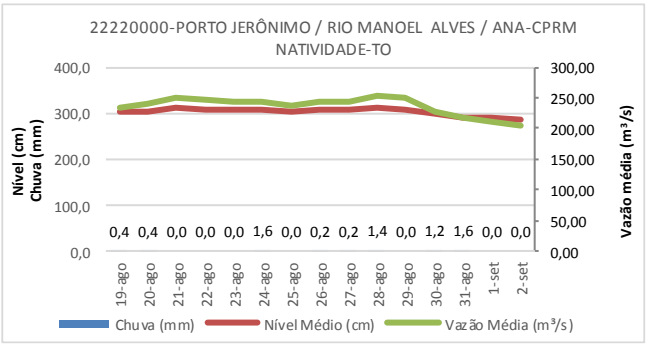
Quadra 103 SUL, Rua SO 11, Lote 19 – Palmas-TO
CEP 77.015-034 – Fone: (63) 3218-4732/7434
E-mail: defesacivil@bombeiros.to.gov.br

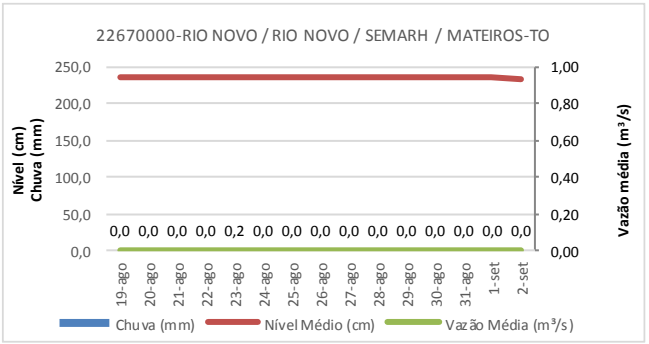
MONITORAMENTO DAS PCD's

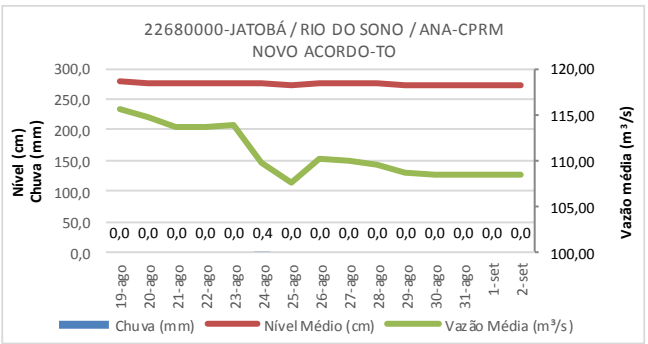
15 DIAS

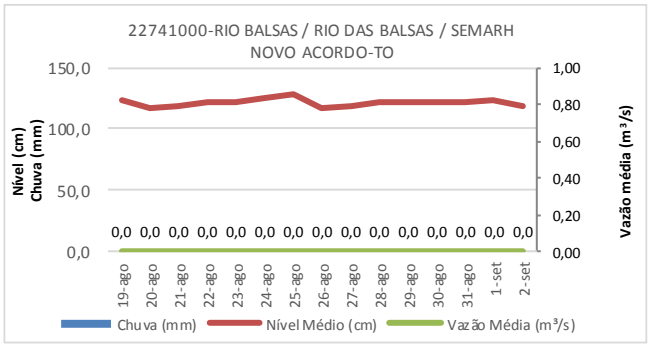


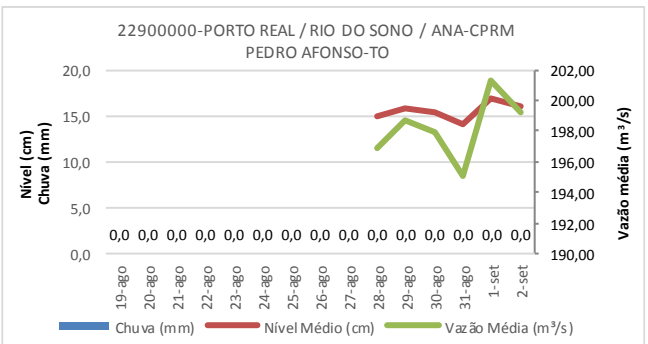


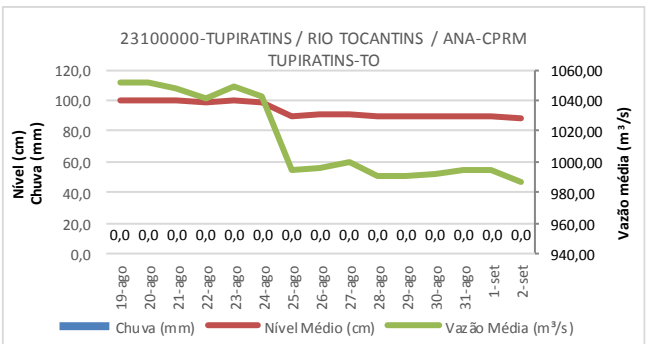








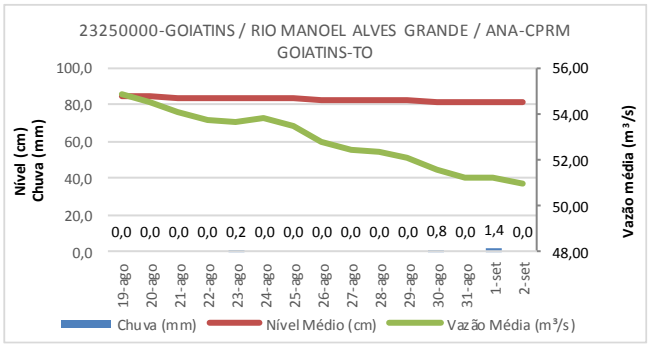


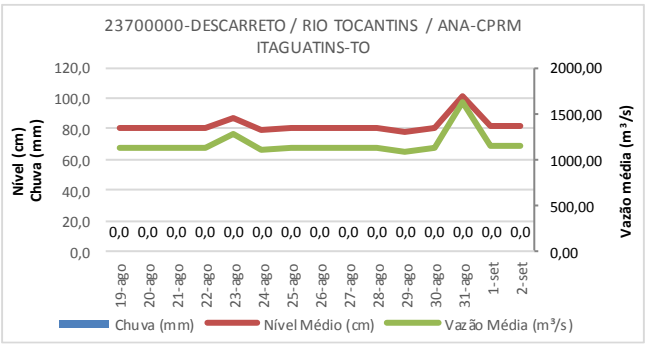


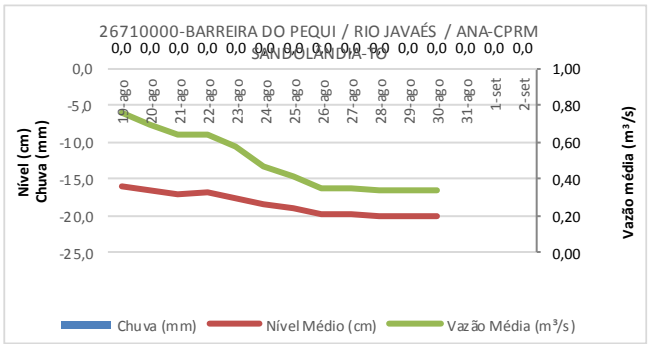
Quadra 103 SUL, Rua SO 11, Lote 19 – Palmas-TO
CEP 77.015-034 – Fone: (63) 3218-4732/7434
E-mail: defesacivil@bombeiros.to.gov.br

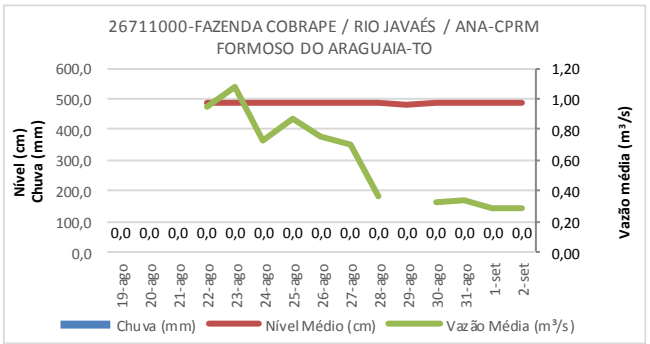
MONITORAMENTO DAS PCD's

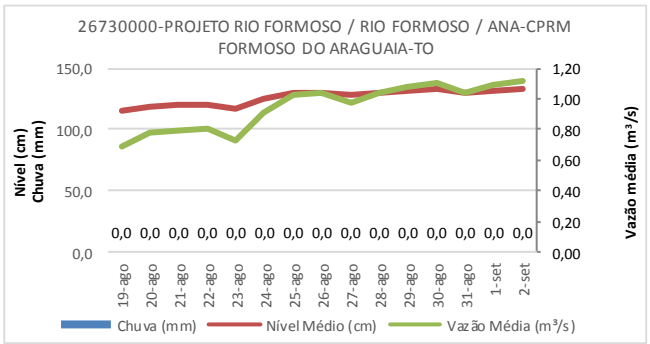
15 DIAS

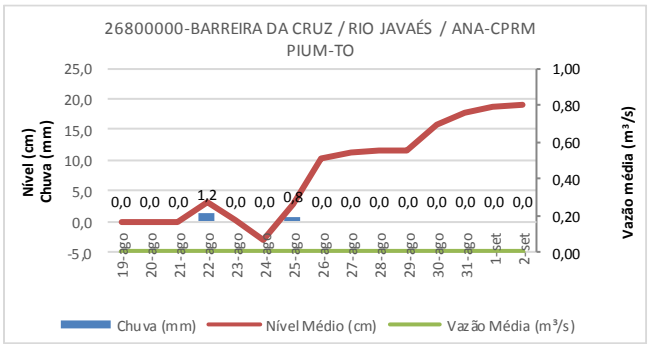


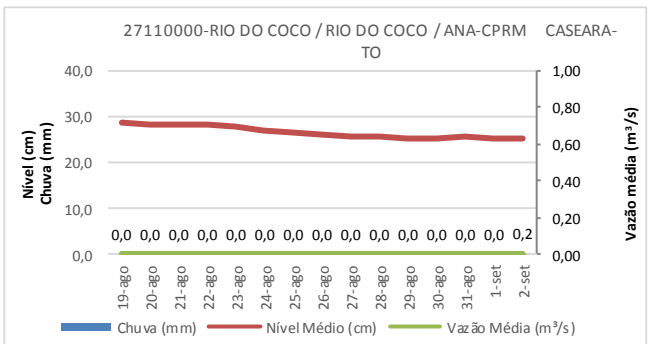


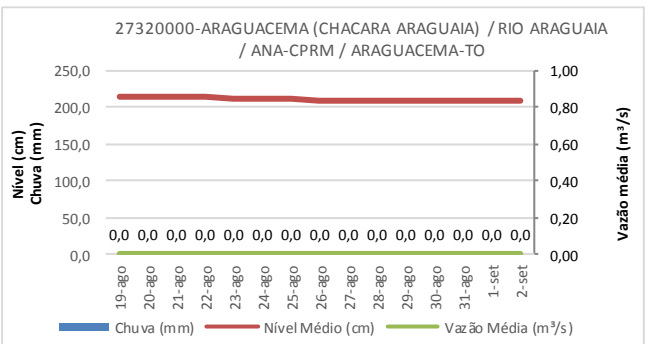








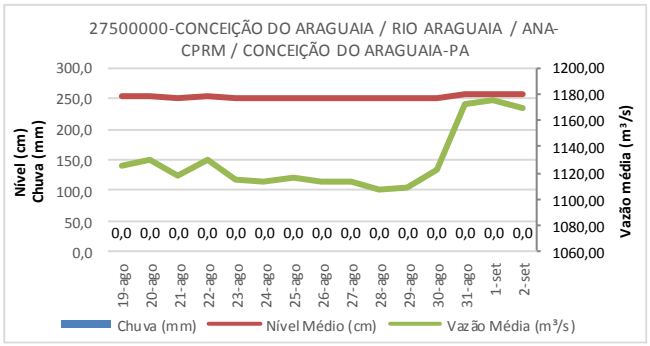


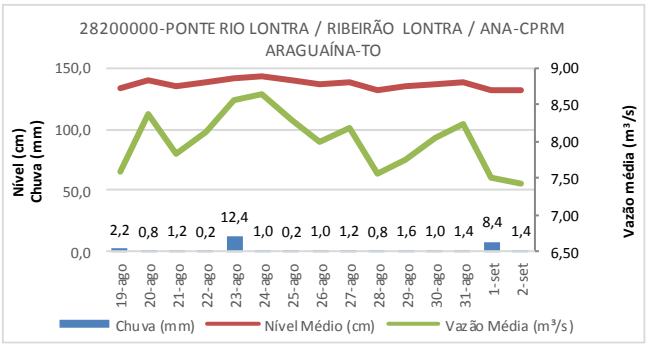


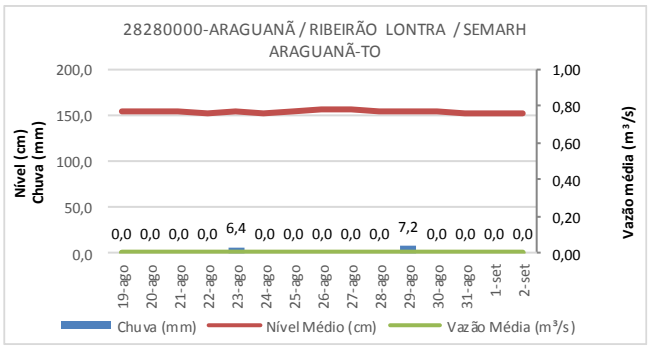
Quadra 103 SUL, Rua SO 11, Lote 19 – Palmas-TO
CEP 77.015-034 – Fone: (63) 3218-4732/7434
E-mail: defesacivil@bombeiros.to.gov.br

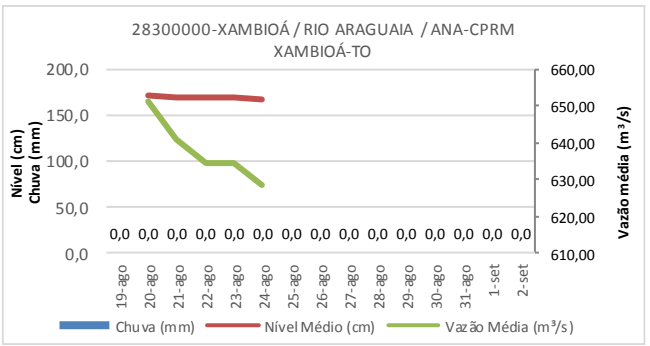
MONITORAMENTO DAS PCD's

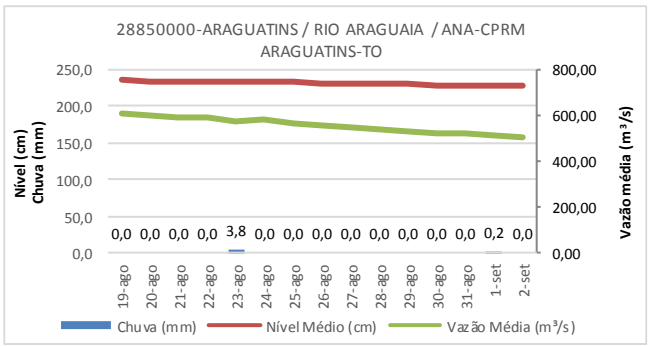
15 DIAS











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

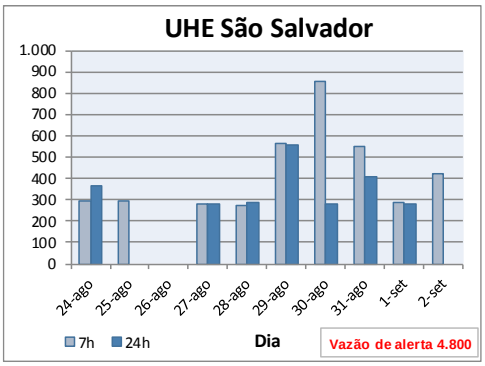
AVISOS

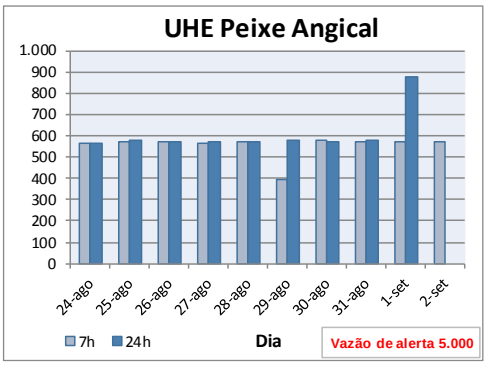
Quadra 103 SUL, Rua SO 11, Lote 19 – Palmas-TO
CEP 77.015-034 – Fone: (63) 3218-4732/7434
E-mail: defesacivil@bombeiros.to.gov.br

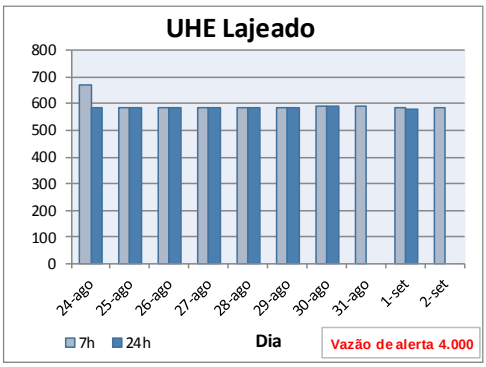
USINAS HIDRELÉTRICAS

INFORMAÇÕES DAS VAZÕES DEFLUENTES (m³/s)

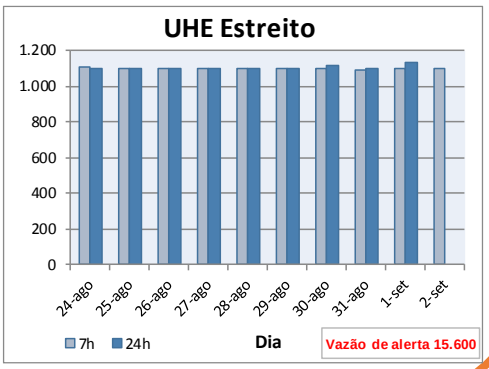








AVISOS



Gerência do Centro de Monitoramento
Sala de Situação

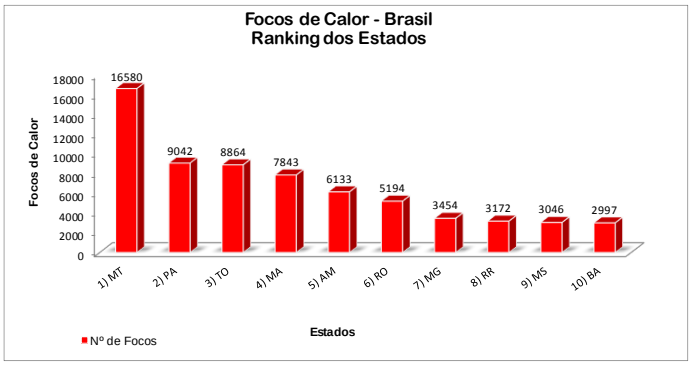
SEMARH
Secretaria do Meio Ambiente e Recursos Hídricos

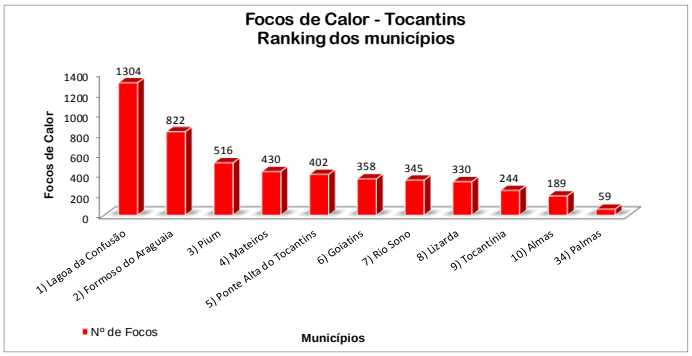
GOVERNO DO TOCANTINS
ANA AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS
DEFESA CIVIL TOCANTINS

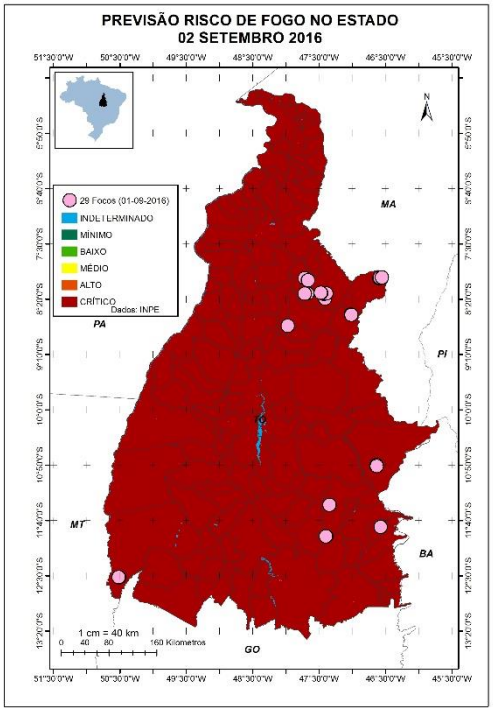
Quadra 103 SUL, Rua SO 11, Lote 19 – Palmas-TO
CEP 77.015-034 – Fone: (63) 3218-4732/7434
E-mail: defesacivil@bombeiros.to.gov.br

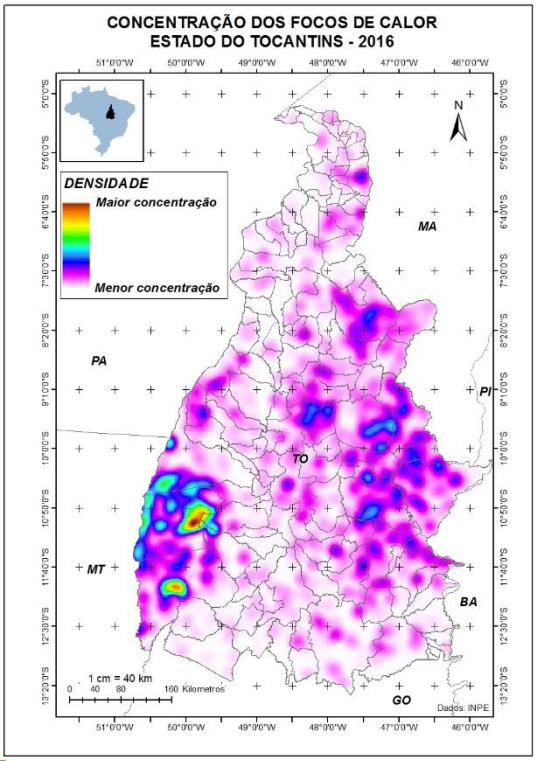
FOCOS DE CALOR

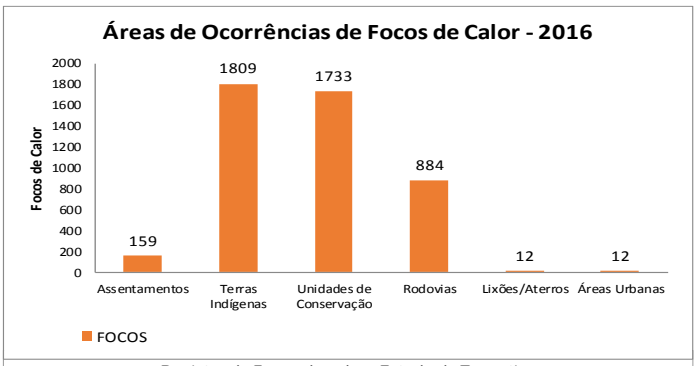
REGISTROS EM 2016:

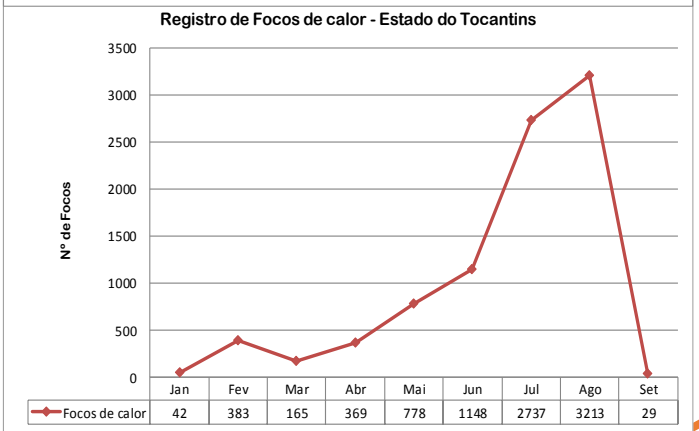












Gerência do Centro de Monitoramento
Sala de Situação

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