DEFESA CIVIL

TOCANTINS

BOLETIM DA
SALA DE SITUAÇÃO

Nº 193, de sexta-feira, 4 de novembro 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 com possibilidade de chuva em áreas isoladas no oeste. Demais áreas, parcialmente nublado com névoa seca. As temperaturas devem variar entre 19ºC e 38ºC.

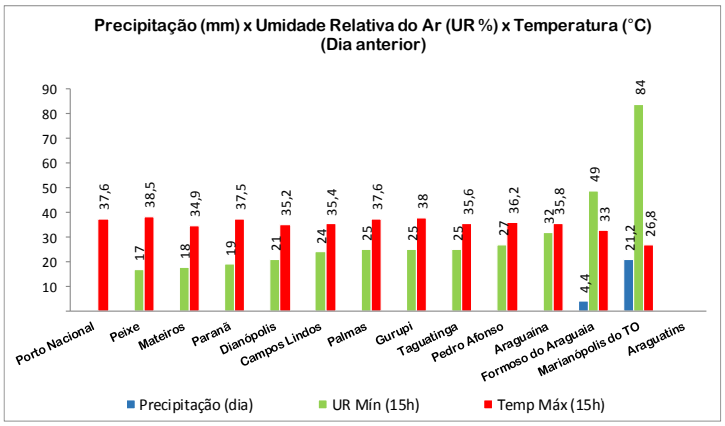
Previsão de Temperatura e Umidade Relativa do Ar - 04/11/2016

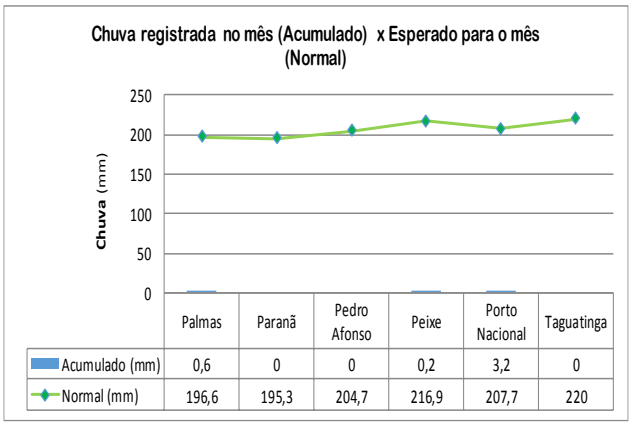
Município	Temperatura (ºC)		Umidade (UR%)	
	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima
Palmas	24	38	20	80
Araguaína	22	38	30	95
Araguatins	22	38	30	95
Campos lindos	22	38	20	70
Dianópolis	20	36	20	75
Formoso do Araguaia	25	37	30	95
Gurupi	24	37	25	70
Marianópolis do TO	25	37	30	95
Mateiros	22	38	20	70
Paranã	20	36	20	75
Pedro Afonso	24	38	20	85
Peixe	24	37	25	70
Porto Nacional	24	38	20	85
Taguatinga	20	36	20	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)	0,6	0	0	0,2	3,2	0
Normal (mm)	196,6	195,3	204,7	216,9	207,7	220

Fonte: Instituto Nacional de Meteorologia (INMET)

OBSERVAÇÃO

De acordo com dados do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET), neste mês de novembro o município de Porto Nacional registrou 3,2 milimetros de chuva, o que representa 1,5% do esperado para o corrente mês.

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 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	04/11/2016 07:00	0	0	0	0	0	0
22160000	RNQA_TO-6456-I-1_GURUPI	04/11/2016 07:30	0	0	0	0	0	1,2
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA	04/11/2016 07:30	0	0	0	0	0	0,4
22670000	RIO NOVO	04/11/2016 07:30	0	0	0	0	0	0
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	04/11/2016 07:30	0	0	0	0	0	0
22741000	RIO BALSAS	04/11/2016 07:30	0	0	0	0	0	0
22900000	PORTO REAL	04/11/2016 07:30	0	0	0	0	0	0,4
23100000	TUPIRATINS	04/11/2016 07:30	0	0	0	0	0	0,2
23250000	GOIATINS	04/11/2016 07:30	0	0	0	0	0	0,4
23700000	DESCARRETO	04/11/2016 07:15	0	0	0	0	0	0,6
26710000	BARREIRA DO PEQUI	04/11/2016 07:15	0	0	0	0	4,4	4,4
26711000	FAZENDA COBRAPE	04/11/2016 07:15	0	0	0	0	0	0,2
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	04/11/2016 07:30	0	0	0	0	0	0
26800000	BARREIRA DA CRUZ	04/11/2016 07:30	0	0	0	0	0	35,8
27110000	RIO DO COCO	04/11/2016 07:30	0	0	0	0	0,2	0,4
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	04/11/2016 07:30	0	0	0	0	0	11,8
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	04/11/2016 07:15	0	0	0	0	0	0
28200000	PONTE RIO LONTRA	04/11/2016 07:30	0	0	0	0	0	8,99
28280000	ARAGUANÃ	04/11/2016 07:30	0	0	0	0	0	24,8
28300000	XAMBIOÁ	04/11/2016 07:15	0	0	0	0	0	0
28850000	ARAGUATINS	28/10/2016 12:30	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	04/11/2016 08:00	255	254	253	252	257	261
22160000	RNQA_TO-6456-I-1_GURUPI	04/11/2016 07:30	214	214	215	215	215	217
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA	04/11/2016 07:30	200	119	124	133	191	201
22670000	RIO NOVO	04/11/2016 07:30	221	220	220	219	222	232
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	04/11/2016 07:30	269	269	270	270	271	276
22741000	RIO BALSAS	04/11/2016 07:30	126	126	126	125	126	125
22900000	PORTO REAL	04/11/2016 07:30	20	21	21	22	23	29
23100000	TUPIRATINS	04/11/2016 07:30	89	89	89	90	89	89
23250000	GOIATINS	04/11/2016 07:30	91	92	92	93	95	102
23700000	DESCARRETO	04/11/2016 07:15	79	80	80	79	80	81
26710000	BARREIRA DO PEQUI	31/10/2016 13:45	-25	-24	-24	-24		
26711000	FAZENDA COBRAPE	04/11/2016 07:15	490	490	490	491	491	486
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	04/11/2016 07:30	142	142	142	143	142	141
26800000	BARREIRA DA CRUZ	04/11/2016 07:30	26	26	26	26	27	28
27110000	RIO DO COCO	04/11/2016 07:30	28	29	29	29	28	35
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	04/11/2016 07:30	220	220	219	219	219	218
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	04/11/2016 07:15	245	245	245	246	250	249
28200000	PONTE RIO LONTRA	04/11/2016 07:30	140	144	151	147	139	145
28280000	ARAGUANÃ	04/11/2016 07:30	162	163	163	164	166	164
28300000	XAMBIOÁ	04/11/2016 07:15	157	157	157	157	156	155
28850000	ARAGUATINS	28/10/2016 12:30	233					

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	04/11/2016 07:30	59,19				46,17	60,67
22670000	RIO NOVO							
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	04/11/2016 07:30	99,77	99,77	101,47	101,47	103,18	111,91
22741000	RIO BALSAS							
22900000	PORTO REAL	04/11/2016 07:30	207,76	209,89	209,89	212,03	214,17	227,1
23100000	TUPIRATINS	04/11/2016 07:30	988,68	988,68	988,68	994,27	988,68	988,68
23250000	GOIATINS	04/11/2016 07:30	62,02	63,1	63,1	64,18	66,35	73,94
23700000	DESCARRETO	04/11/2016 07:15	1100,17	1122	1122	1100,17	1122	1144,01
26710000	BARREIRA DO PEQUI	31/10/2016 13:45	0,04	0,07	0,07	0,07		
26711000	FAZENDA COBRAPE	04/11/2016 07:15	1,18	1,18	1,18	1,4	1,4	0,43
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	04/11/2016 07:30	1,39	1,39	1,39	1,43	1,39	1,36
26800000	BARREIRA DA CRUZ	04/11/2016 07:30	0	0	0	0	0	0
27110000	RIO DO COCO							
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)							
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	04/11/2016 07:15	1050,3	1050,3	1050,3	1060,76	1103,01	1092,39
28200000	PONTE RIO LONTRA	04/11/2016 07:30	8,38	8,82	9,62	9,16	8,27	8,93
28280000	ARAGUANÃ							
28300000	XAMBIOÁ	04/11/2016 07:15	569,22	569,22	569,22	569,22	563,55	557,93
28850000	ARAGUATINS	28/10/2016 12:30	582,91					

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

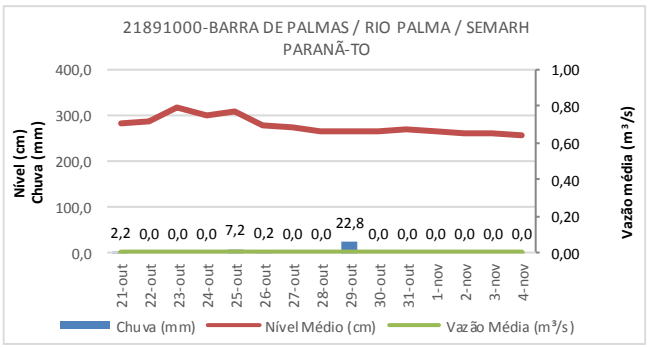
- A chuva é medida em mm, o nível em cm e vazão em m³/s.
- A situação hidrológica se referem à última hora transmitida.
- O prazo para considerar a informação atualizada é de 96 horas.

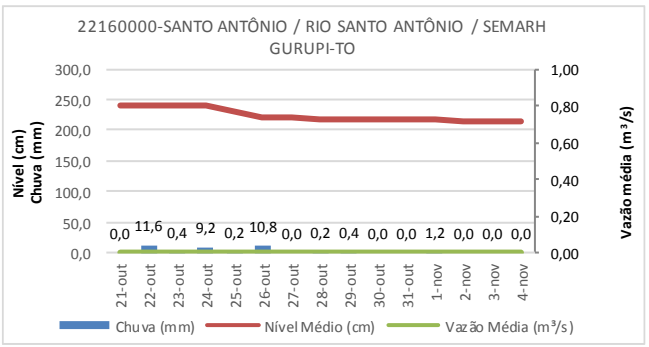
AVISOS

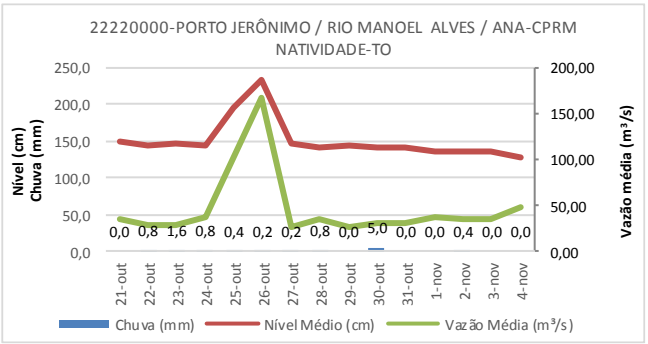
Quadra 103 SUL, Rua SO 11, Lote 19 – Palmas-TO
CEP 77.015-034 – Fone: (63) 3218-4732/7434
E-mail: defesacivil@bombeiros.to.gov.br

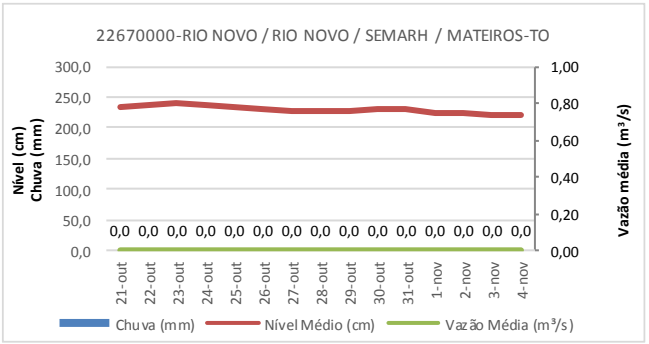
MONITORAMENTO DAS PCD's

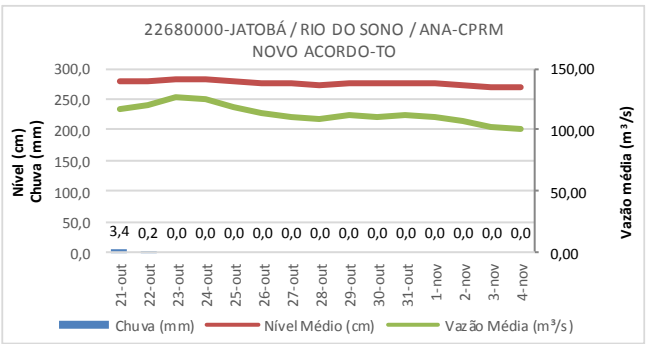
15 DIAS

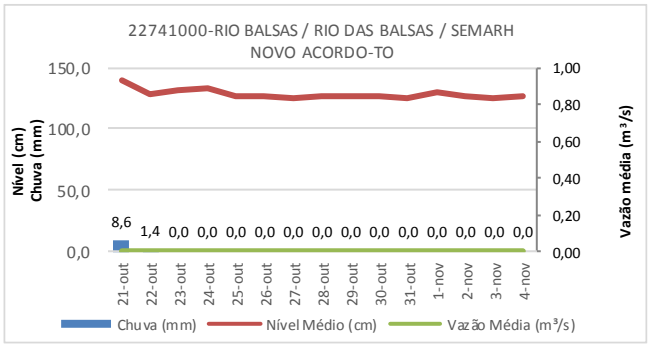


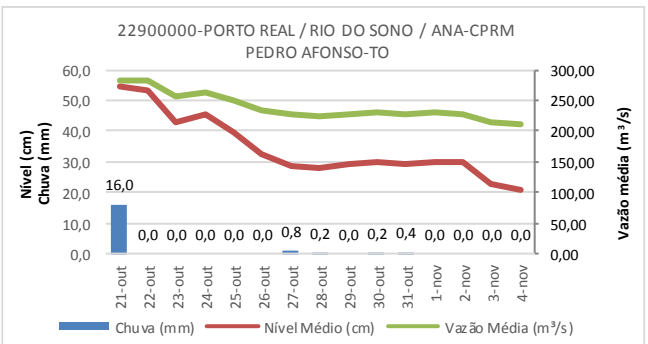


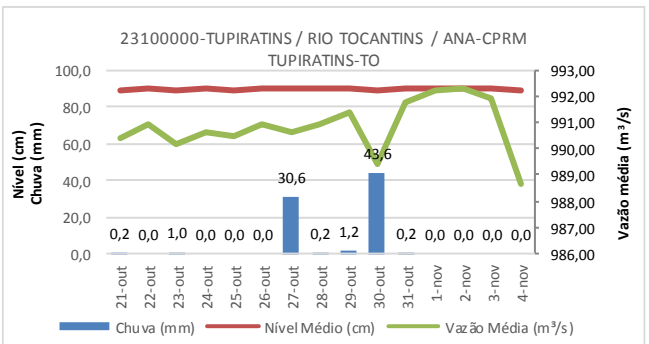






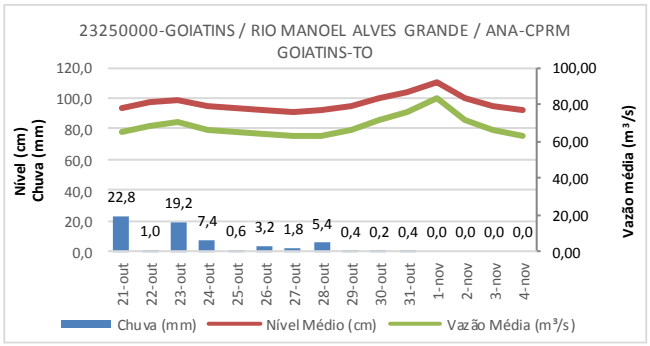


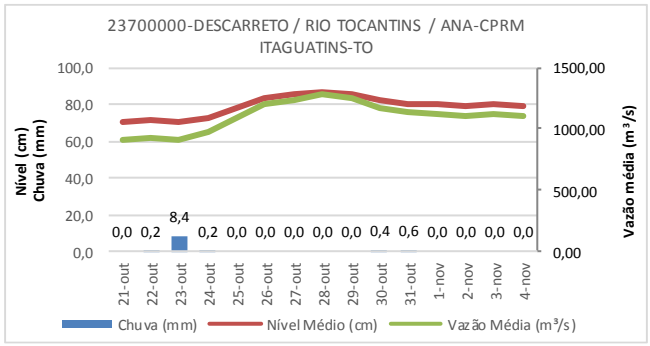


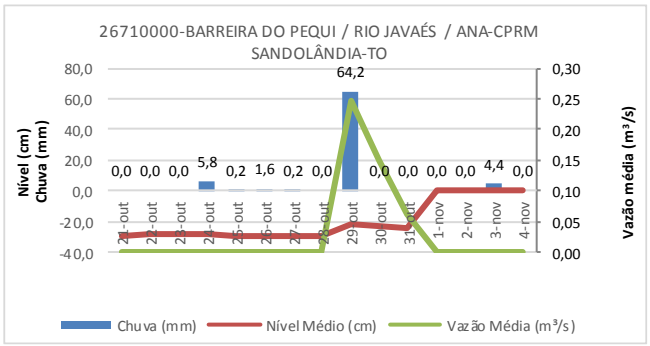


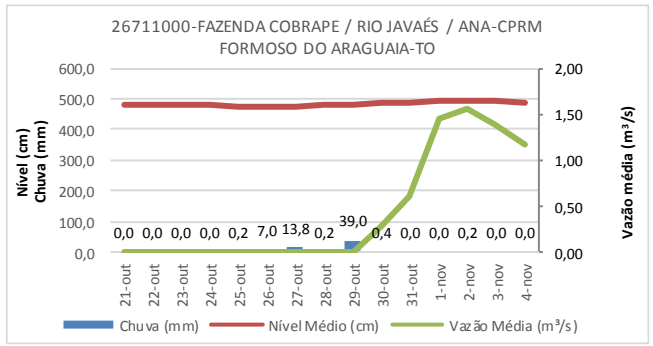
MONITORAMENTO DAS PCD's

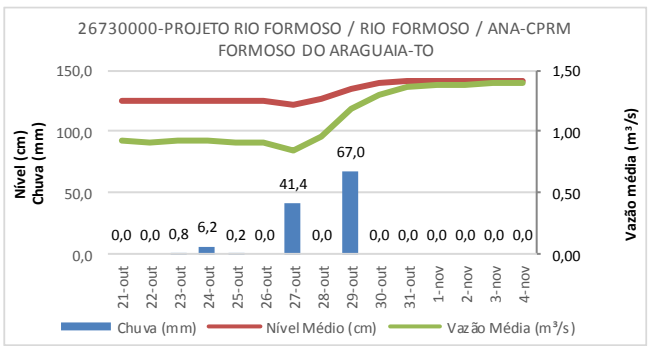
15 DIAS

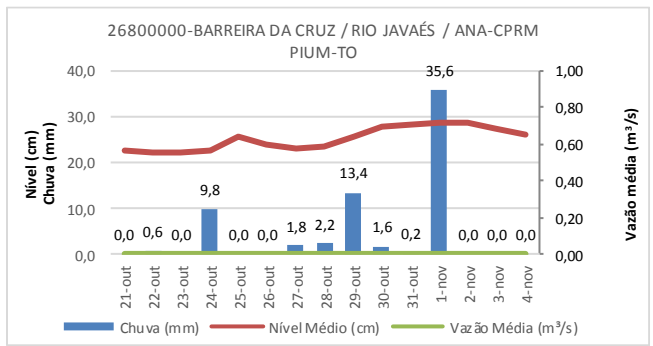


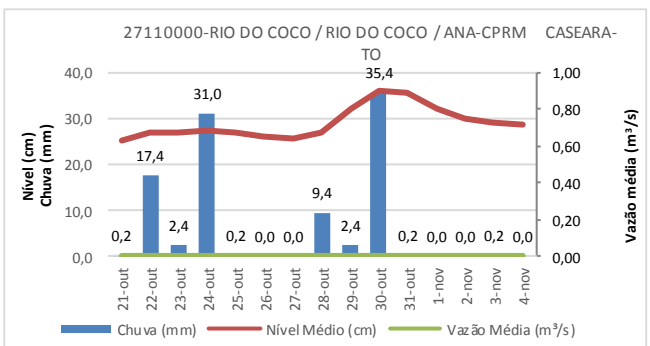


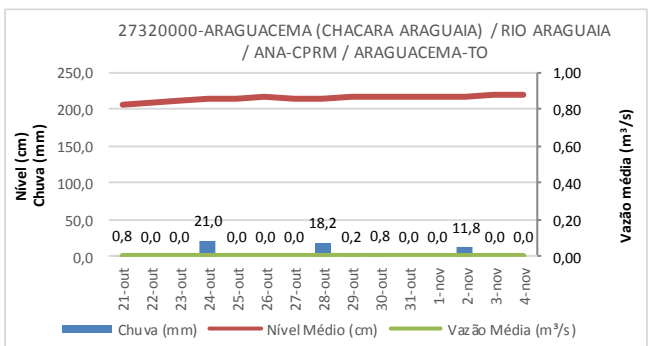








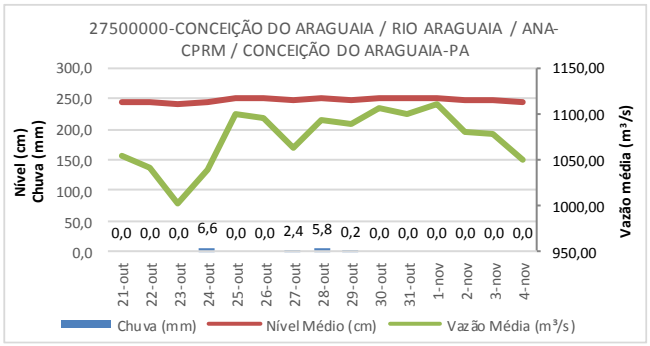


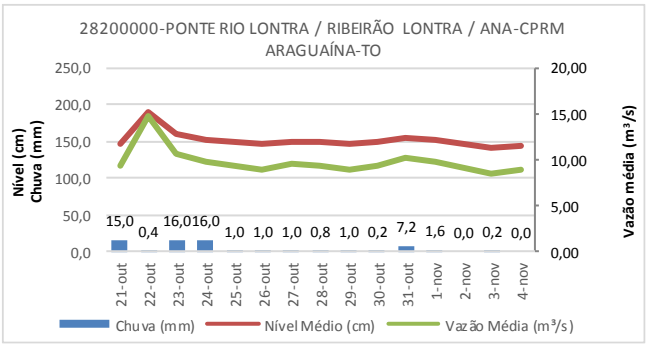


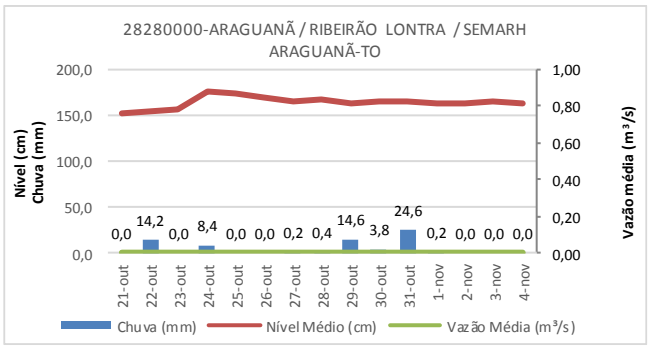
Quadra 103 SUL, Rua SO 11, Lote 19 – Palmas-TO
CEP 77.015-034 – Fone: (63) 3218-4732/7434
E-mail: defesacivil@bombeiros.to.gov.br

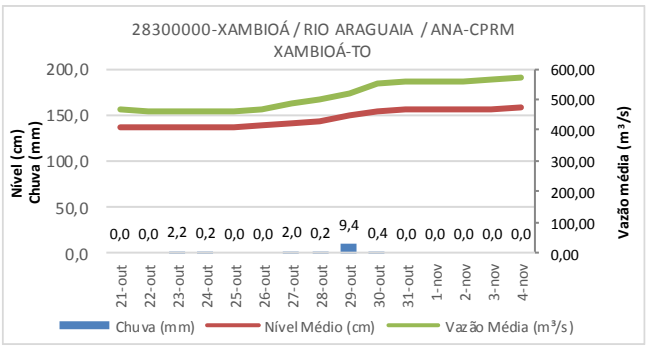
MONITORAMENTO DAS PCD's

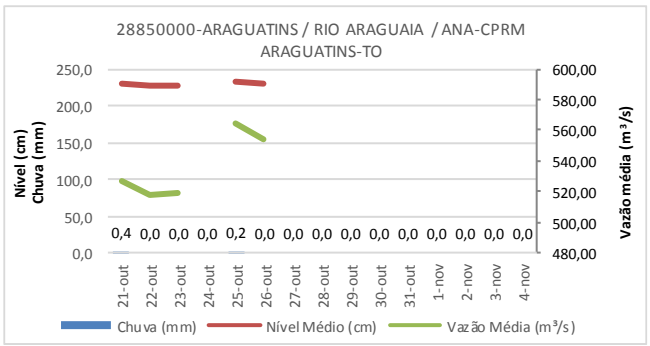
15 DIAS











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

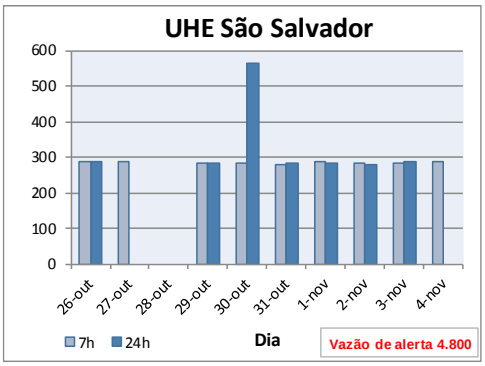
AVISOS

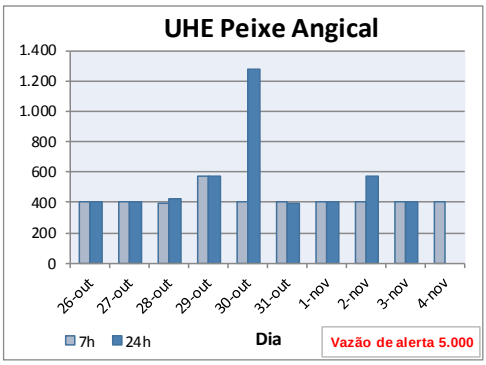
Quadra 103 SUL, Rua SO 11, Lote 19 – Palmas-TO
CEP 77.015-034 – Fone: (63) 3218-4732/7434
E-mail: defesacivil@bombeiros.to.gov.br

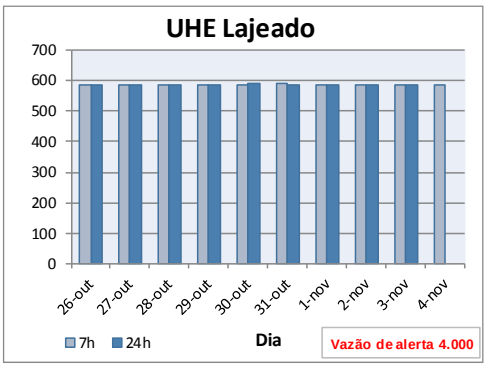
USINAS HIDRELÉTRICAS

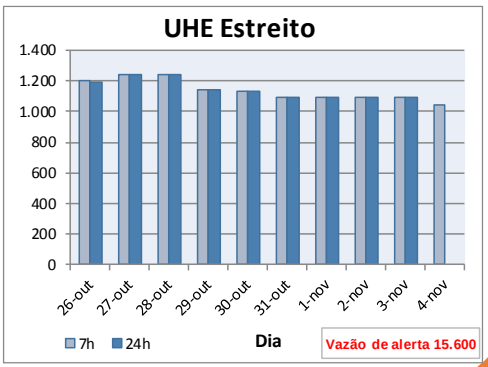
INFORMAÇÕES DAS VAZÕES DEFLUENTES (m³/s)











AVISOS

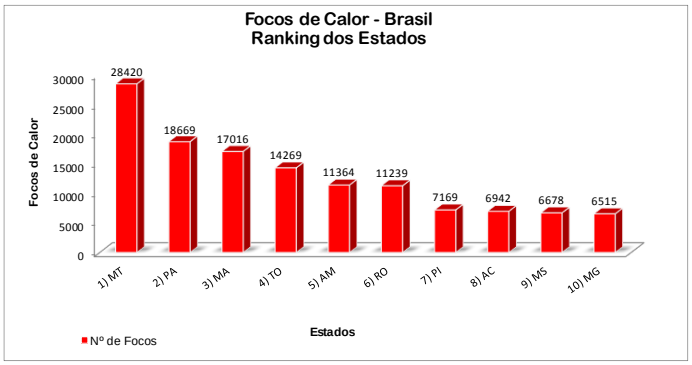
Gerência do Centro de Monitoramento
Sala de Situação

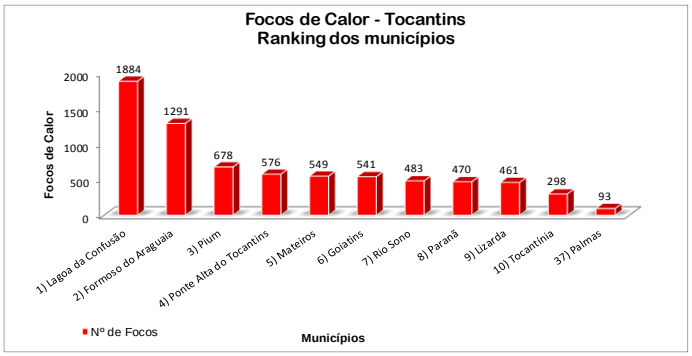
SEMARH
Secretaria do Meio Ambiente e Recursos Hídricos

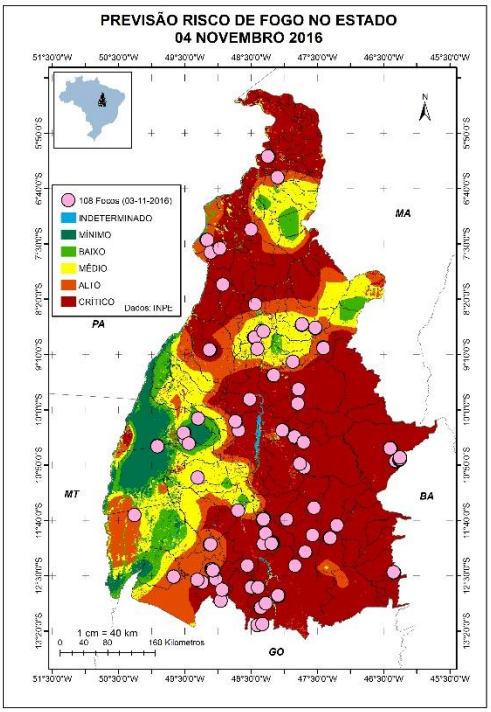
Quadra 103 SUL, Rua SO 11, Lote 19 – Palmas-TO
CEP 77.015-034 – Fone: (63) 3218-4732/7434
E-mail: defesacivil@bombeiros.to.gov.br

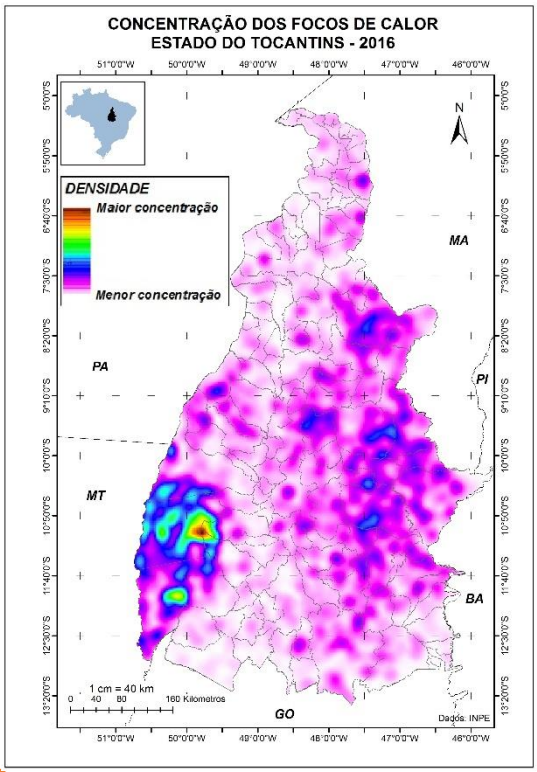
FOCOS DE CALOR

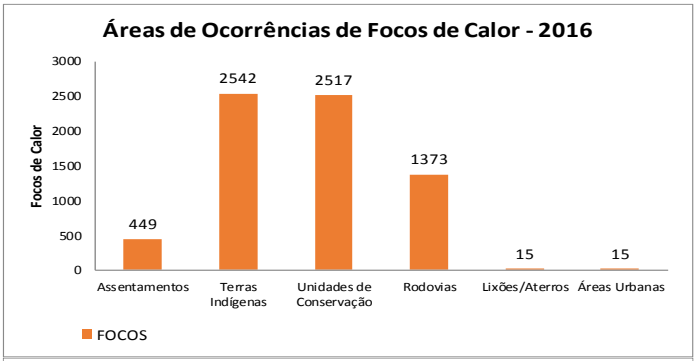
REGISTROS EM 2016:

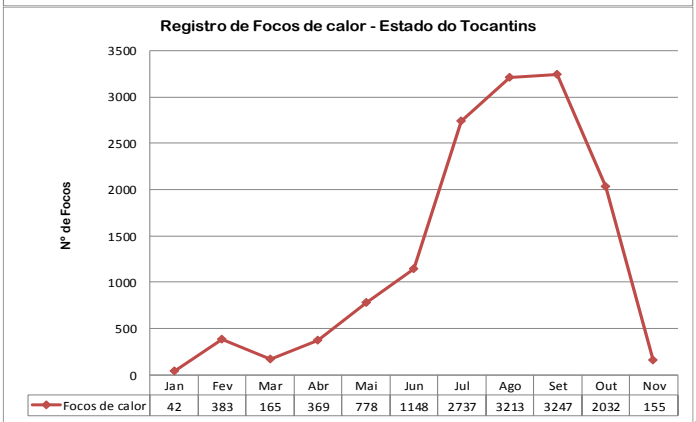












Gerência do Centro de Monitoramento
Sala de Situação

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