DEFESA CIVIL

TOCANTINS

BOLETIM DA
SALA DE SITUAÇÃO

Nº 204, de terça-feira, 22 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 encoberto com pancadas de chuva e trovoadas isoladas exceto centro, norte e leste, onde ficarão nublado a parcialmente nublado com pancadas de chuva isoladas. As temperaturas devem variar entre 20ºC e 34ºC.

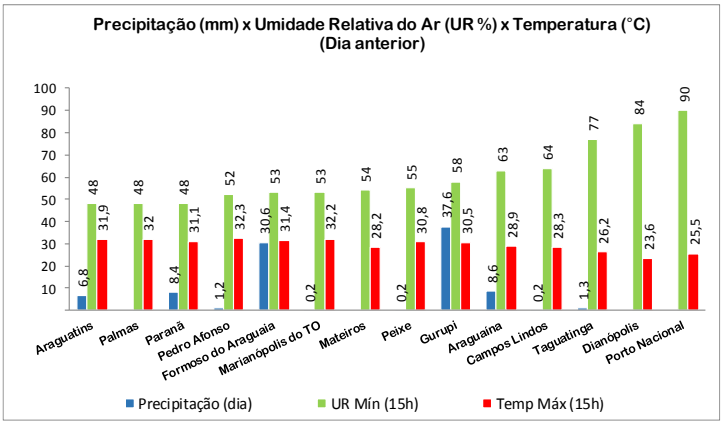
Previsão de Temperatura e Umidade Relativa do Ar - 22/11/2016

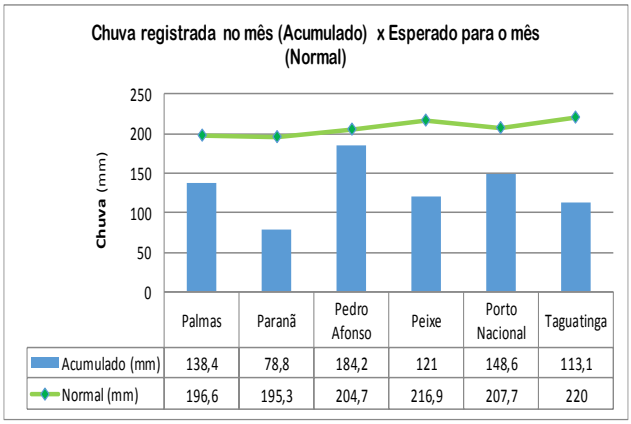
Município	Temperatura (ºC)		Umidade (UR%)	
	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima
Palmas	24	32	55	90
Araguaína	20	34	50	100
Araguatins	20	34	50	100
Campos lindos	20	33	40	90
Dianópolis	20	32	60	90
Formoso do Araguaia	24	32	60	95
Gurupi	22	34	55	95
Marianópolis do TO	24	32	60	95
Mateiros	20	33	40	90
Paranã	20	32	60	90
Pedro Afonso	23	34	50	95
Peixe	22	34	55	95
Porto Nacional	23	34	50	95
Taguatinga	20	32	60	90

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), neste mês de novembro o município de Pedro Afonso registrou 184,2 milimetros de chuva, o que representa 90,0% do esperado para o corrente mês.

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	22/11/2016 13:00	0	0	0	0	12	24,2
22160000	RNQA_TO-6456-I-1_GURUPI	22/11/2016 12:30	0	2,4	3,2	3,2	3,2	87,79
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA	22/11/2016 12:30	0	0	0	0	1	2,2
22670000	RIO NOVO	22/11/2016 12:30	0	0	0	0	0	29,6
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	22/11/2016 12:30	0	0	0	0	6,6	31
22741000	RIO BALSAS	22/11/2016 12:30	0	0,2	0,2	0,2	4,8	16,8
22900000	PORTO REAL	22/11/2016 12:30	0	0	0	0	0	1
23100000	TUPIRATINS	22/11/2016 12:30	0	0	0	0	0	3,2
23250000	GOIATINS	22/11/2016 12:30	0	0	1	1	1,2	51
23700000	DESCARRETO	22/11/2016 12:15	0	0	0	0	0	90,8
26710000	BARREIRA DO PEQUI	22/11/2016 12:15	1	27	27	27	27	73
26711000	FAZENDA COBRAPE	22/11/2016 12:15	1,4	22,2	22,2	22,2	23,2	51
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	22/11/2016 12:30	1	27,6	27,6	27,6	28,4	64
26800000	BARREIRA DA CRUZ	22/11/2016 12:30	0,2	18	18	18	18	39,4
27110000	RIO DO COCO	22/11/2016 12:30	0	0	0,2	0,2	0,2	8,79
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	22/11/2016 12:30	0	0	0	0	0	1
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	22/11/2016 12:15	0	0	0	0	0	5,8
28200000	PONTE RIO LONTRA	22/11/2016 12:30	0	0,2	0,2	0,2	0,4	17,2
28280000	ARAGUANÃ	22/11/2016 12:30	0	0	0,2	0,2	0,2	34,4
28300000	XAMBIOÁ	22/11/2016 12:15	0	0	0	0	0	9
28850000	ARAGUATINS	22/11/2016 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	22/11/2016 13:00	340	300	298	305	299	303
22160000	RNQA_TO-6456-I-1_GURUPI	22/11/2016 12:30	305	307	309	312	319	269
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA	22/11/2016 12:30	256	315	244	250	290	308
22670000	RIO NOVO	22/11/2016 12:30	280	284	286	287	291	260
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	22/11/2016 12:30	332	334	334	334	336	311
22741000	RIO BALSAS	22/11/2016 03:15	170		170		154	150
22900000	PORTO REAL	22/11/2016 12:30	133	136	136	136	151	121
23100000	TUPIRATINS	22/11/2016 12:30	123	121	118	115	107	112
23250000	GOIATINS	22/11/2016 12:30	179	179	179	180	153	111
23700000	DESCARRETO	22/11/2016 12:15	137	145	146	145	135	79
26710000	BARREIRA DO PEQUI	22/11/2016 12:15	-23	-26	-25	-25	-25	-28
26711000	FAZENDA COBRAPE	22/11/2016 12:15	498	495	495	495	494	491
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	22/11/2016 12:30	171	168	167	167	166	156
26800000	BARREIRA DA CRUZ	22/11/2016 12:30	31	29	30	31	32	33
27110000	RIO DO COCO	22/11/2016 12:30	44	44	44	44	45	50
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	22/11/2016 12:30	265	266	266	265	265	251
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	22/11/2016 12:15	259	259	257	256	257	252
28200000	PONTE RIO LONTRA	22/11/2016 12:30	219	217	221	227	220	181
28280000	ARAGUANÃ	22/11/2016 12:30	186	186	187	189	180	184
28300000	XAMBIOÁ	22/11/2016 12:15	211	210	209	209	207	199
28850000	ARAGUATINS	22/11/2016 12:30	269					

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	22/11/2016 12:30	150,44	259,66	129,68	139,99	212,07	246,16
22670000	RIO NOVO							
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	22/11/2016 12:30	225,81	230,39	230,39	230,39	235	179,78
22741000	RIO BALSAS							
22900000	PORTO REAL	22/11/2016 12:30	467,85	475,19	475,19	475,19	512,16	438,69
23100000	TUPIRATINS	22/11/2016 12:30	1185,72	1173,74	1155,87	1138,1	1091,24	1120,44
23250000	GOIATINS	22/11/2016 12:30	158,53	158,53	158,53	159,64	129,78	83,73
23700000	DESCARRETO	22/11/2016 12:15	2647,39	2903,43	2936,13	2903,43	2584,94	1100,17
26710000	BARREIRA DO PEQUI	22/11/2016 12:15	0,12	0,010	0,04	0,04	0,04	0
26711000	FAZENDA COBRAPE	22/11/2016 12:15	3,22	2,38	2,38	2,38	2,12	1,4
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	22/11/2016 12:30	2,63	2,47	2,42	2,42	2,37	1,92
26800000	BARREIRA DA CRUZ	22/11/2016 12:30	0	0	0	0	0,6	1,16
27110000	RIO DO COCO							
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)							
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	22/11/2016 12:15	1200,43	1200,43	1178,5	1167,59	1178,5	1124,38
28200000	PONTE RIO LONTRA	22/11/2016 12:30	18,7	18,4	19,01	19,92	18,85	13,33
28280000	ARAGUANÃ							
28300000	XAMBIOÁ	22/11/2016 12:15	949,92	941,39	932,93	932,93	916,19	851,6
28850000	ARAGUATINS	22/11/2016 12:30	1143,33					

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

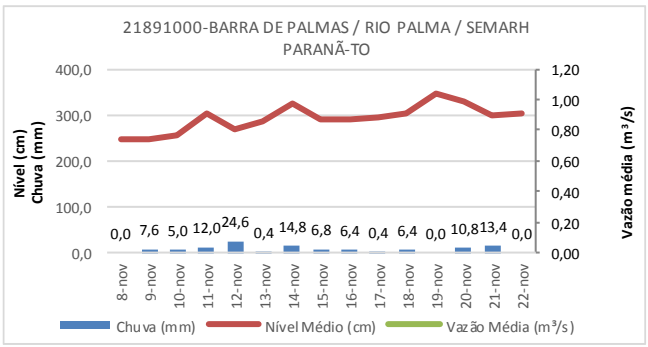
- A chuva é medida em mm, o nível em cm e vazão em m³/s.
- A situação hidrológica se referem à última hora transmitida.
- O prazo para considerar a informação atualizada é de 96 horas.

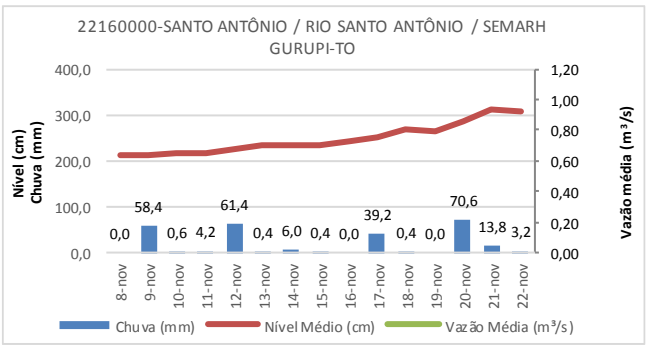
AVISOS

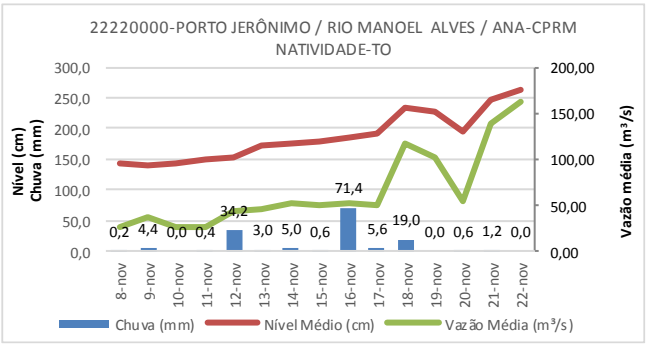
Quadra 103 SUL, Rua SO 11, Lote 19 – Palmas-TO
CEP 77.015-034 – Fone: (63) 3218-4732/7434
E-mail: defesacivil@bombeiros.to.gov.br

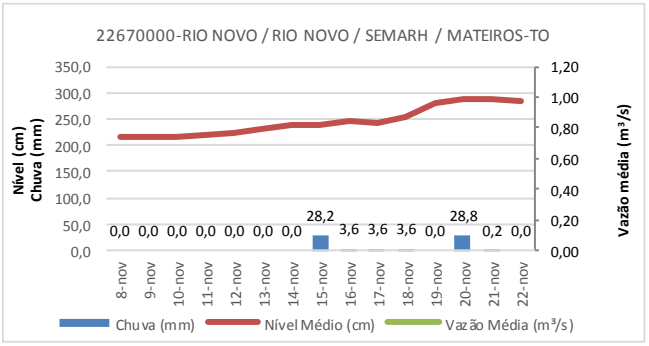
MONITORAMENTO DAS PCD's

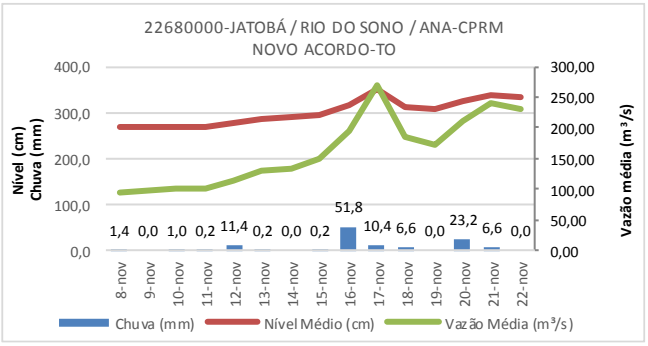
15 DIAS

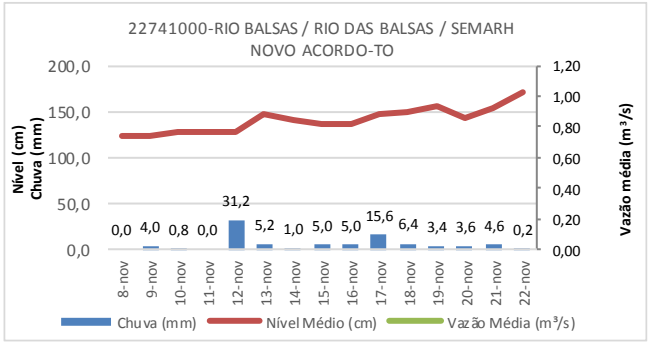


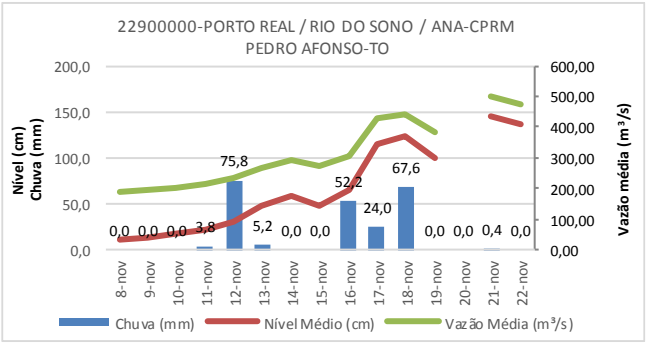


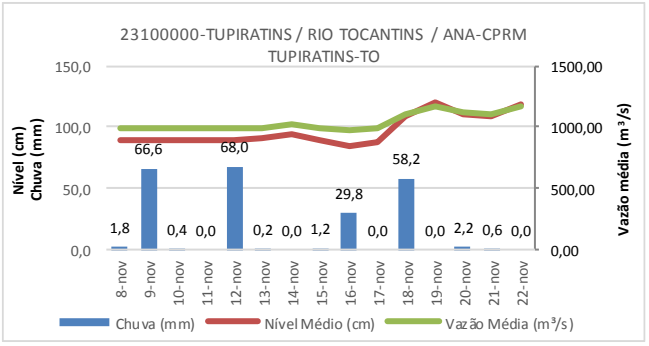








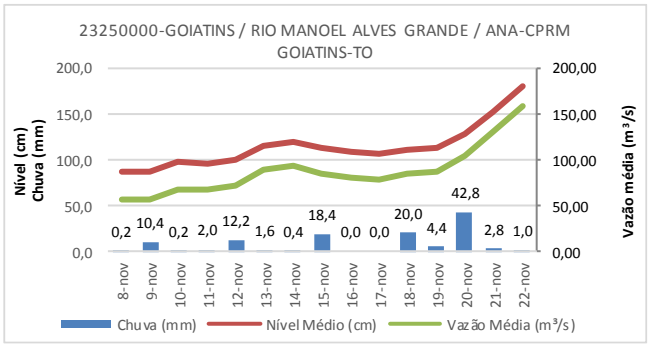


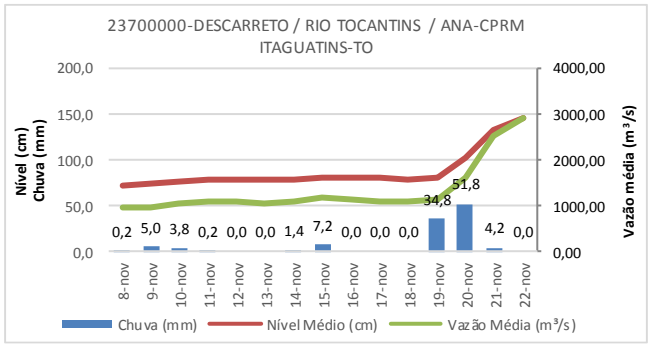


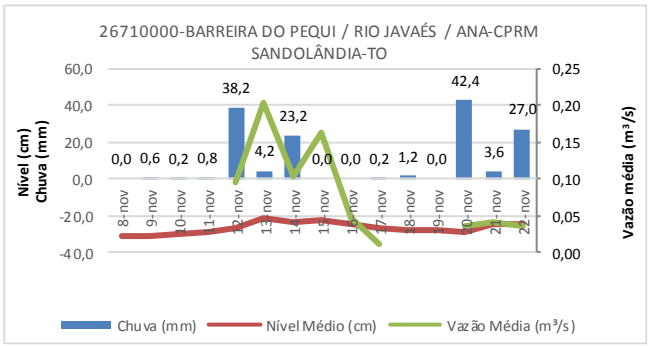
Quadra 103 SUL, Rua SO 11, Lote 19 – Palmas-TO
CEP 77.015-034 – Fone: (63) 3218-4732/7434
E-mail: defesacivil@bombeiros.to.gov.br

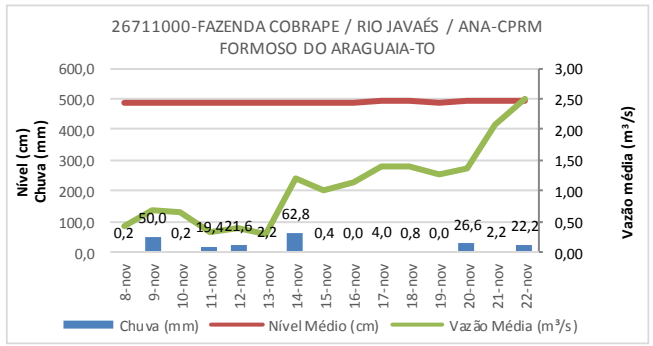
MONITORAMENTO DAS PCD's

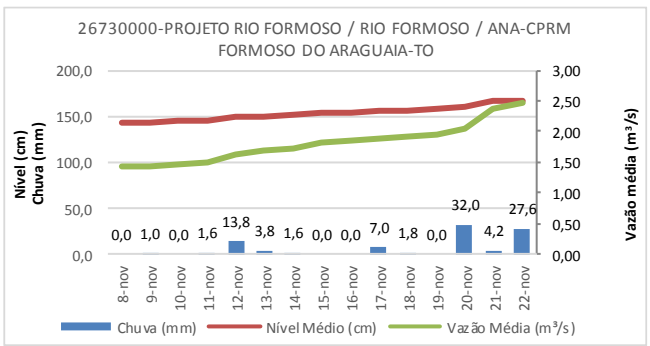
15 DIAS

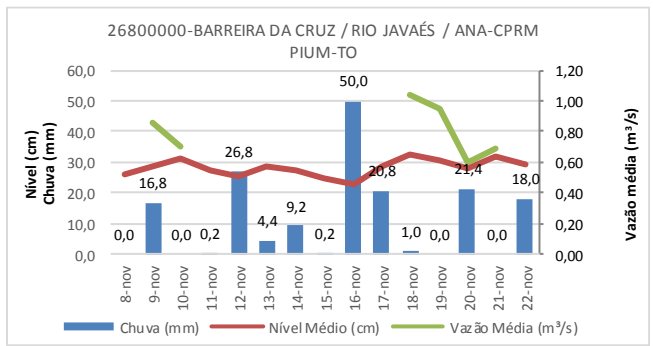


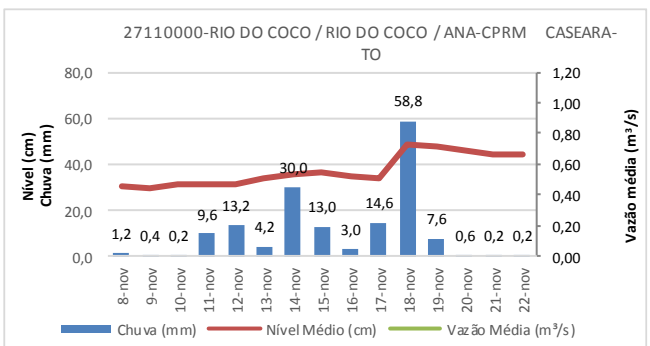


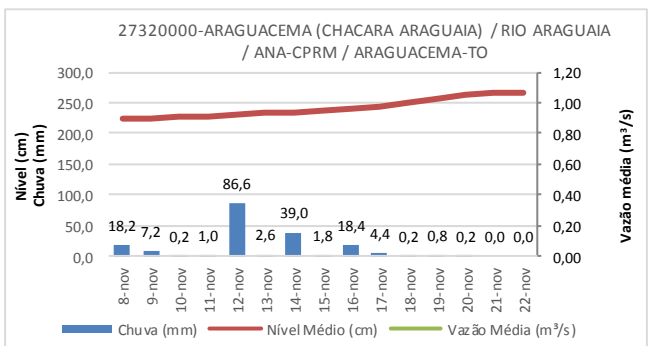








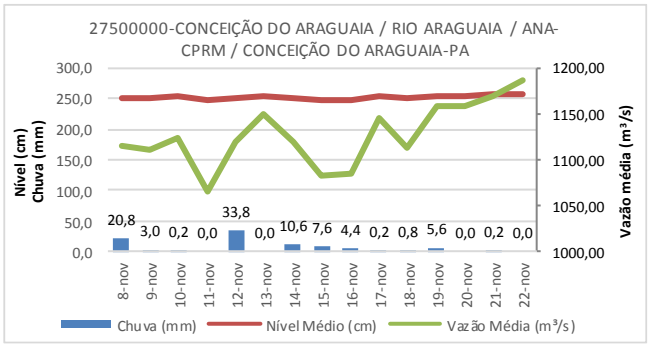


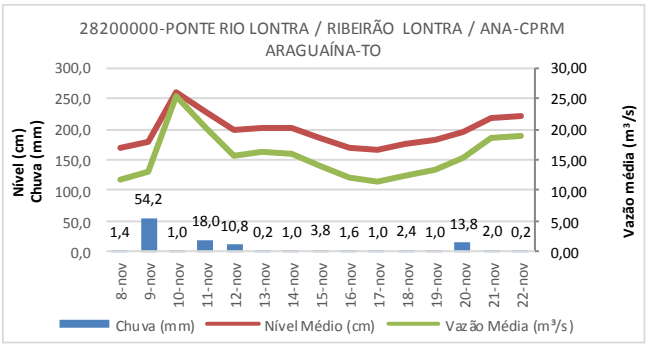


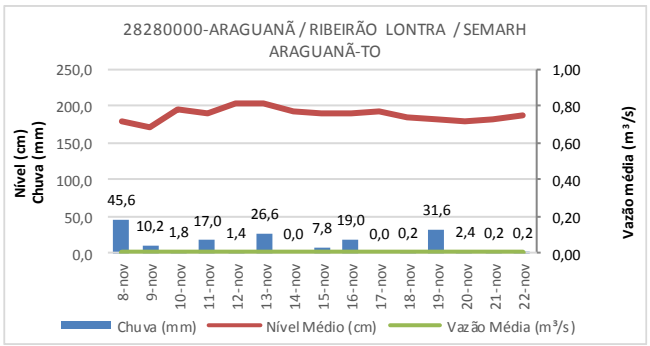
Quadra 103 SUL, Rua SO 11, Lote 19 – Palmas-TO
CEP 77.015-034 – Fone: (63) 3218-4732/7434
E-mail: defesacivil@bombeiros.to.gov.br

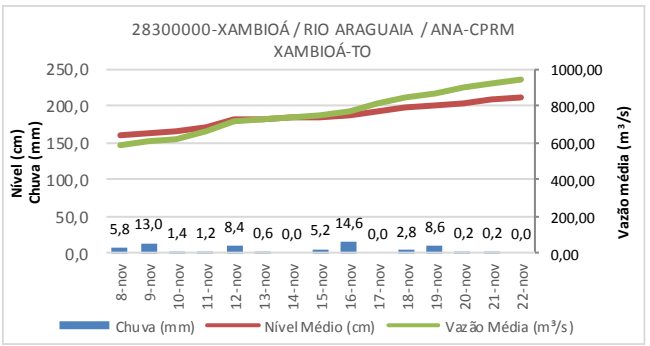
MONITORAMENTO DAS PCD's

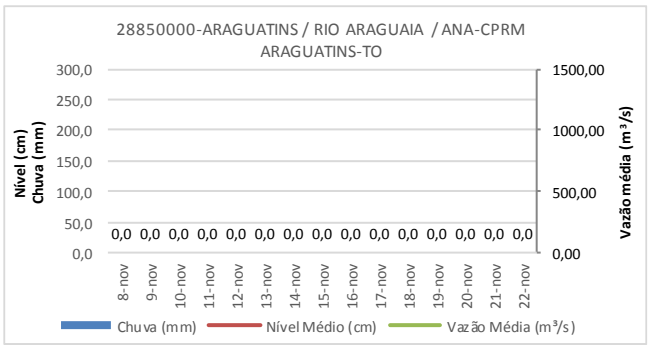
15 DIAS











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

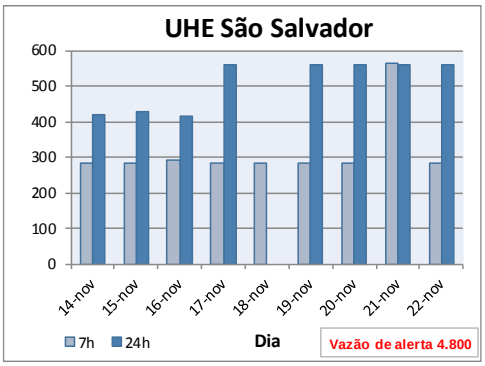
AVISOS

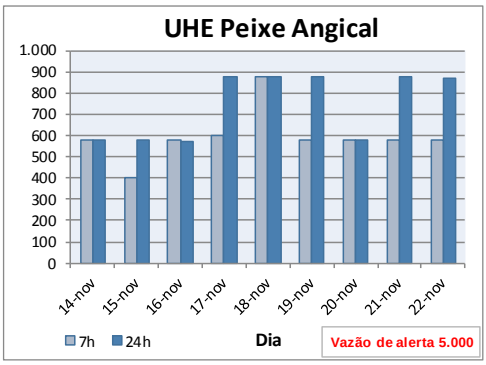
Quadra 103 SUL, Rua SO 11, Lote 19 – Palmas-TO
CEP 77.015-034 – Fone: (63) 3218-4732/7434
E-mail: defesacivil@bombeiros.to.gov.br

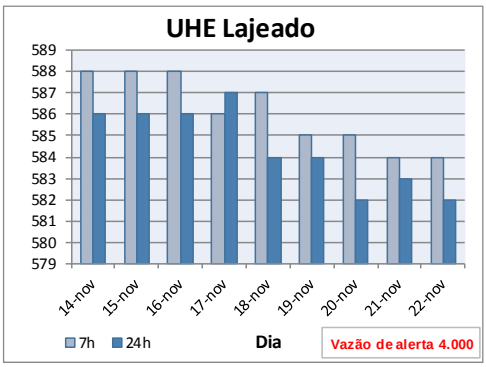
USINAS HIDRELÉTRICAS

INFORMAÇÕES DAS VAZÕES DEFLUENTES (m³/s)

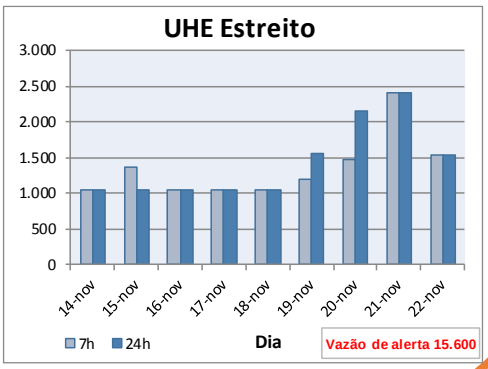








AVISOS



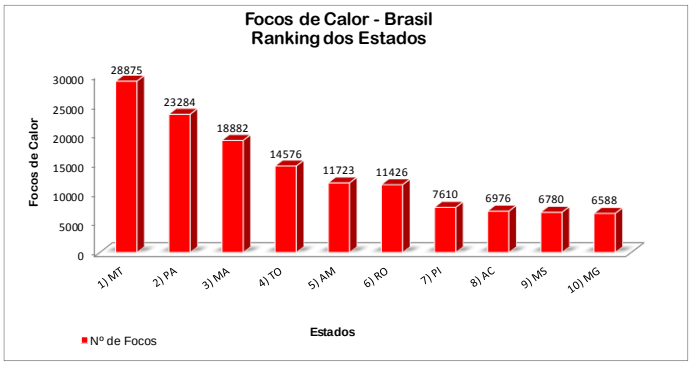
Gerência do Centro de Monitoramento
Sala de Situação

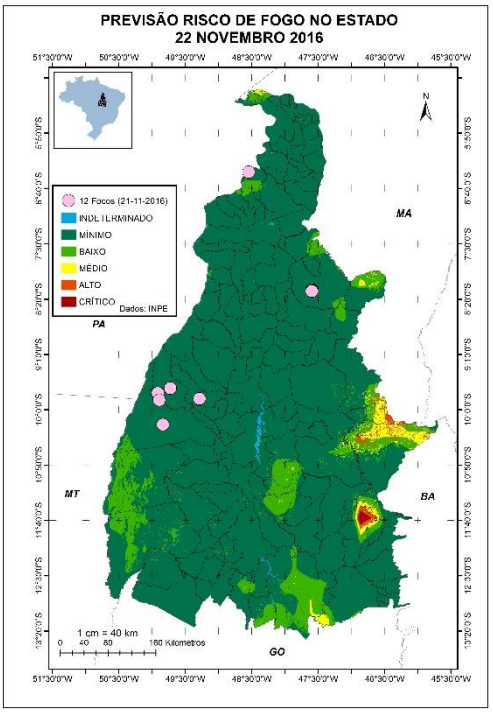
SEMARH
Secretaria do Meio Ambiente e Recursos Hídricos

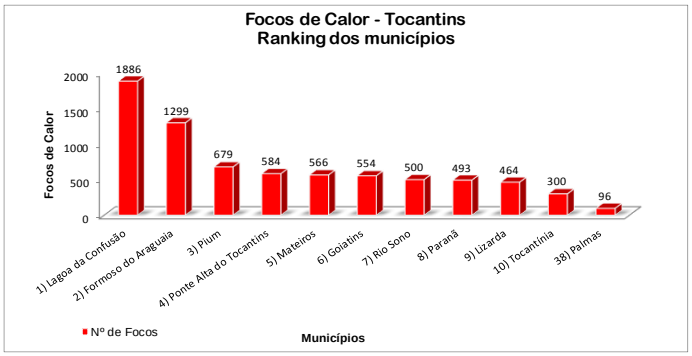
Quadra 103 SUL, Rua SO 11, Lote 19 – Palmas-TO
CEP 77.015-034 – Fone: (63) 3218-4732/7434
E-mail: defesacivil@bombeiros.to.gov.br

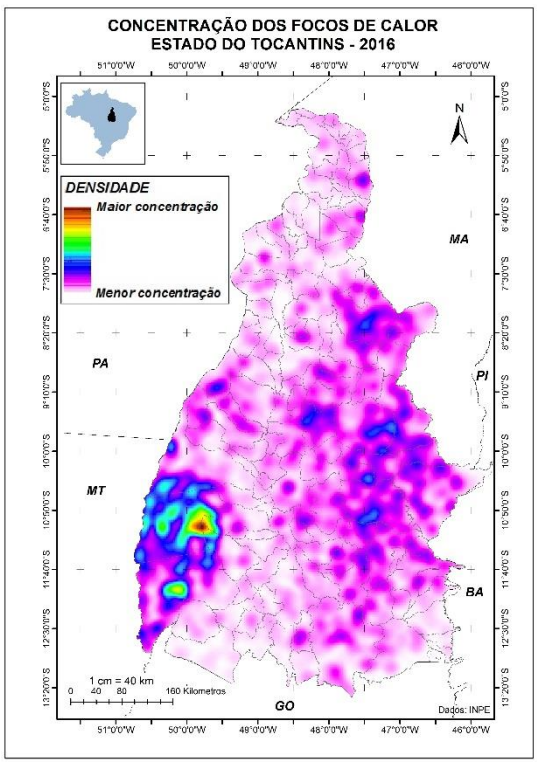
FOCOS DE CALOR

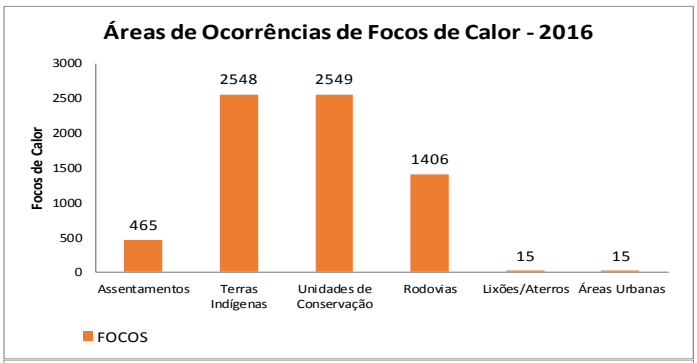
REGISTROS EM 2016:

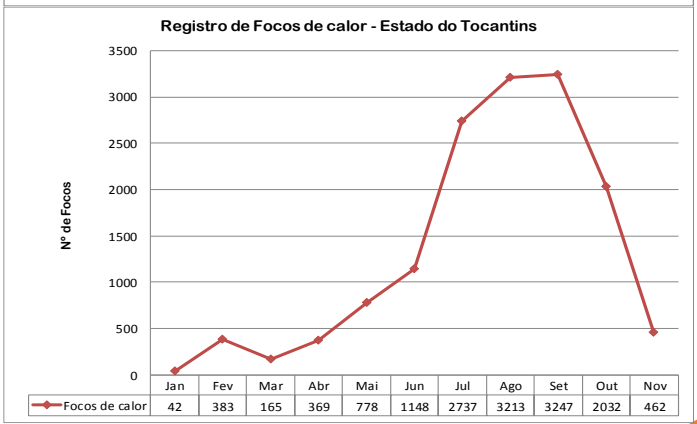












	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov
Focos de calor	42	383	165	369	778	1148	2737	3213	3247	2032	462

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