BOLETIM DA
SALA DE SITUAÇÃO

Nº 203, de segunda-feira, 21 de novembro de 2016

Gerência de Monitoramento
Defesa Civil - CBMTO

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 exceto no leste que será parcialmente nublado a nublado. As temperaturas devem variar entre 20ºC e 34ºC.

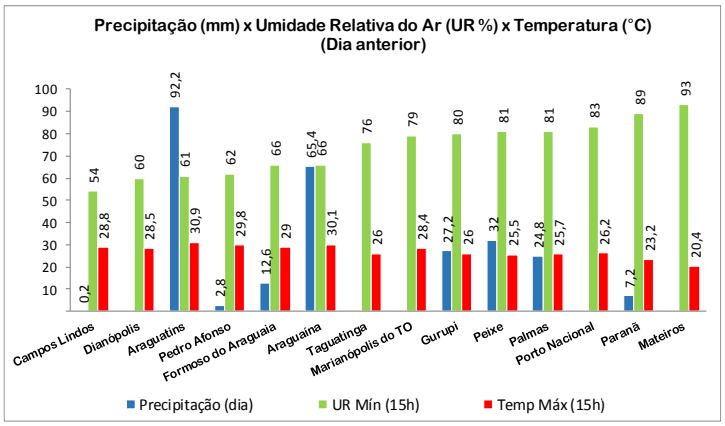
Previsão de Temperatura e Umidade Relativa do Ar - 21/11/2016

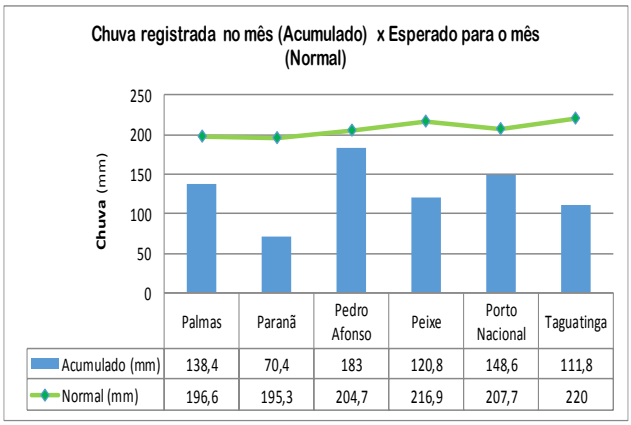
Município	Temperatura (ºC)		Umidade (UR%)	
	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima
Palmas	23	32	60	95
Araguaína	22	34	50	95
Araguatins	22	34	50	95
Campos lindos	20	33	65	95
Dianópolis	20	33	70	95
Formoso do Araguaia	22	34	80	100
Gurupi	21	33	80	95
Marianópolis do TO	22	34	80	100
Mateiros	20	33	65	95
Paranã	20	33	70	95
Pedro Afonso	22	34	60	95
Peixe	21	33	80	95
Porto Nacional	22	34	60	95
Taguatinga	20	33	70	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), neste mês de novembro o município de Pedro Afonso registrou 183 milimetros de chuva, o que representa 89,4% 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	17/11/2016 08:00	0	0	0,2	6,4	6,4	28,4
22160000	RNQA_TO-6456-I-1_GURUPI	17/11/2016 08:30	0	0	0	0	0	6,39
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA	17/11/2016 08:30	0	0	4,2	53,4	76,8	85,2
22670000	RIO NOVO	17/11/2016 08:30	0	0	3,2	5,59	7,2	35,4
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	17/11/2016 08:30	0	0	0,4	39,6	52,8	53,6
22741000	RIO BALSAS	17/11/2016 08:30	0	0	0,4	4,6	5,59	16,8
22900000	PORTO REAL	17/11/2016 08:30	0	0,2	0,2	8,4	52,4	57,4
23100000	TUPIRATINS	17/11/2016 08:30	0	0	0	0	29,8	31,2
23250000	GOIATINS	17/11/2016 07:30	0	0	0	0	0	20,2
23700000	DESCARRETO	17/11/2016 08:15	0	0	0	0	0	8,59
26710000	BARREIRA DO PEQUI	17/11/2016 08:15	0	0	0	0	0	23,8
26711000	FAZENDA COBRAPE	17/11/2016 06:15	0	0	0	0	0	63,8
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	17/11/2016 08:30	0	0	0	0	0	2
26800000	BARREIRA DA CRUZ	17/11/2016 08:30	0	0,4	0,6	11,6	50,8	60,2
27110000	RIO DO COCO	17/11/2016 08:30	0	0	0	0	3	46,2
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	17/11/2016 08:30	0	0,2	0,2	0,2	18,6	59,4
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	17/11/2016 08:15	0	0	0	0	4,4	22,6
28200000	PONTE RIO LONTRA	17/11/2016 08:30	0	0,4	0,4	0,4	2	6,99
28280000	ARAGUANÃ	17/11/2016 08:30	0	0	0	0	19	53,4
28300000	XAMBIOÁ	17/11/2016 08:15	0	0	0	0	14,4	20,4
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	17/11/2016 08:00	293	289	287	282	296	269
22160000	RNQA_TO-6456-I-1_GURUPI	17/11/2016 08:30	247	246	245	244	240	233
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA	17/11/2016 08:30	255	162	172	165	238	182
22670000	RIO NOVO	17/11/2016 08:30	245	246	246	247	248	229
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	17/11/2016 08:30	358	367	362	306	310	285
22741000	RIO BALSAS	17/11/2016 08:30	145	140	138	138	136	146
22900000	PORTO REAL	17/11/2016 08:30	78	74	79	81	56	47
23100000	TUPIRATINS	17/11/2016 08:30	86	85	85	85	85	90
23250000	GOIATINS	17/11/2016 08:30	105	105	105	106	107	112
23700000	DESCARRETO	17/11/2016 08:15	79	80	79	79	80	77
26710000	BARREIRA DO PEQUI	17/11/2016 08:15	-26	-26	-26	-26	-24	-21
26711000	FAZENDA COBRAPE	17/11/2016 06:15	491	491			490	485
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	17/11/2016 08:30	155	155	155	155	154	150
26800000	BARREIRA DA CRUZ	17/11/2016 08:30	29	30	30	28	20	29
27110000	RIO DO COCO	17/11/2016 08:30	33	33	34	34	34	33
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	17/11/2016 08:30	245	244	243	244	239	235
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	17/11/2016 08:15	257	254	251	249	248	258
28200000	PONTE RIO LONTRA	17/11/2016 08:30	160	160	163	170	168	204
28280000	ARAGUANÃ	17/11/2016 08:30	193	193	192	191	188	204
28300000	XAMBIOÁ	17/11/2016 08:15	193	192	190	189	186	182
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	17/11/2016 08:30	148,69	9,51	20,98	12,77	119,51	33,8
22670000	RIO NOVO							
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	17/11/2016 08:30	287,88	310,61	297,91	169,38	177,68	128,24
22741000	RIO BALSAS							
22900000	PORTO REAL	17/11/2016 08:30	336,94	327,72	339,26	343,89	286,74	266,6
23100000	TUPIRATINS	17/11/2016 08:30	971,98	966,43	966,43	966,43	966,43	994,27
23250000	GOIATINS	17/11/2016 08:30	77,2	77,2	77,2	78,28	79,37	84,82
23700000	DESCARRETO	17/11/2016 08:15	1100,17	1122	1100,17	1100,17	1122	1057,06
26710000	BARREIRA DO PEQUI	17/11/2016 08:15	0,010	0,010	0,010	0,010	0,07	0,26
26711000	FAZENDA COBRAPE	17/11/2016 06:15	1,4	1,4			1,18	0,28
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	17/11/2016 08:30	1,87	1,87	1,87	1,87	1,83	1,68
26800000	BARREIRA DA CRUZ	17/11/2016 08:30	0	0	0	0	0	0
27110000	RIO DO COCO							
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)							
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	17/11/2016 08:15	1178,5	1145,9	1113,67	1092,39	1081,8	1189,44
28200000	PONTE RIO LONTRA	17/11/2016 08:30	10,68	10,68	11,05	11,91	11,66	16,5
28280000	ARAGUANÃ							
28300000	XAMBIOÁ	17/11/2016 08:15	805,58	798,1	783,32	776,01	754,41	726,35
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

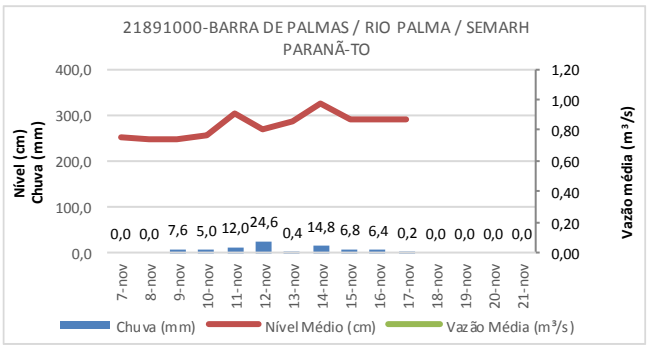
- A chuva é medida em mm, o nível em cm e vazão em m³/s.
- A situação hidrológica se referem à última hora transmitida.
- O prazo para considerar a informação atualizada é de 96 horas.

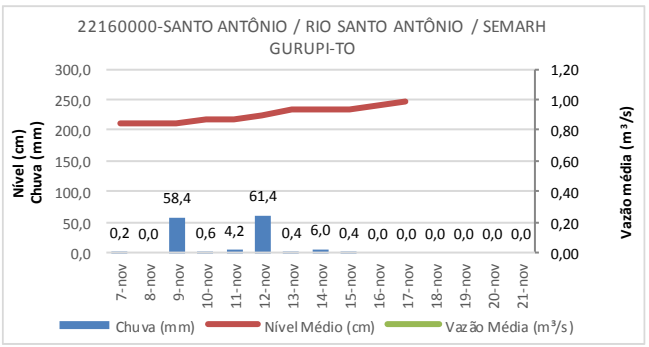
AVISOS

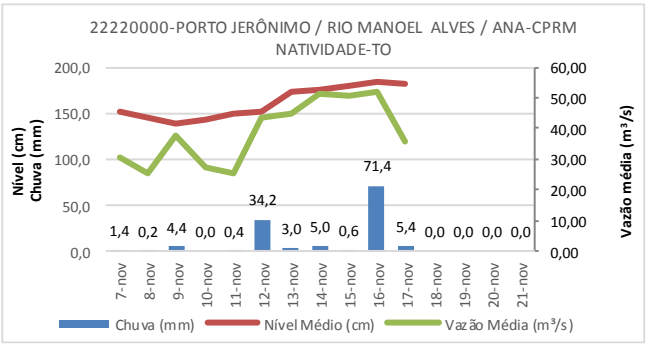
Quadra 103 SUL, Rua SO 11, Lote 19 – Palmas-TO
CEP 77.015-034 – Fone: (63) 3218-4732/7434
E-mail: defesacivil@bombeiros.to.gov.br

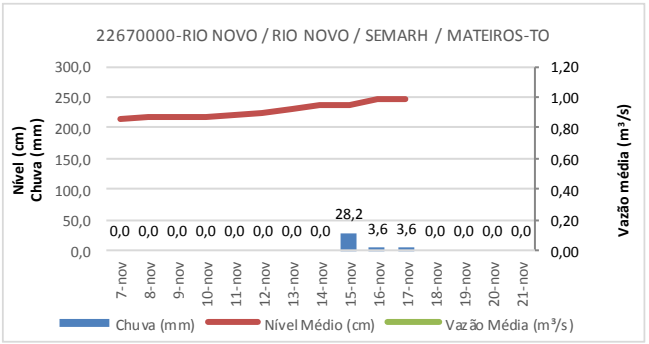
MONITORAMENTO DAS PCD's

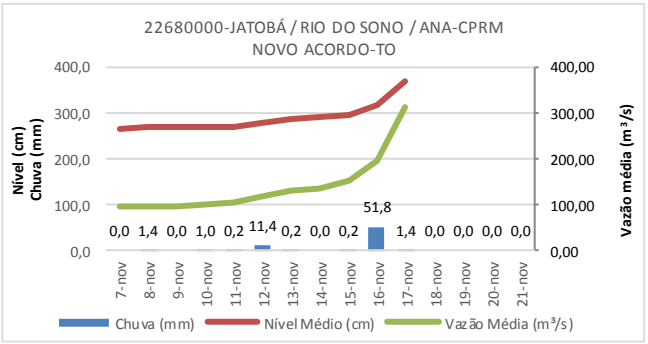
15 DIAS

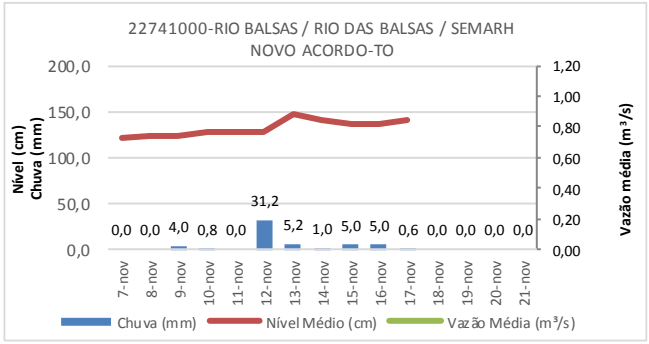


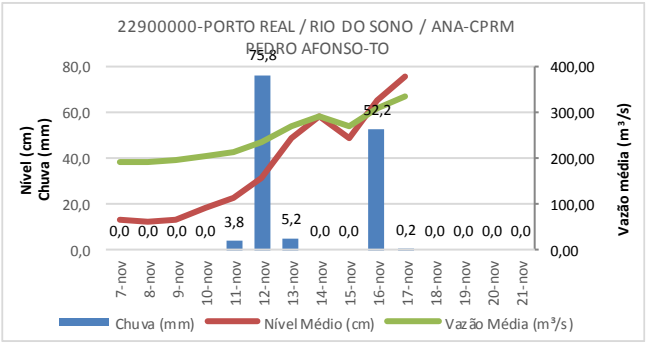


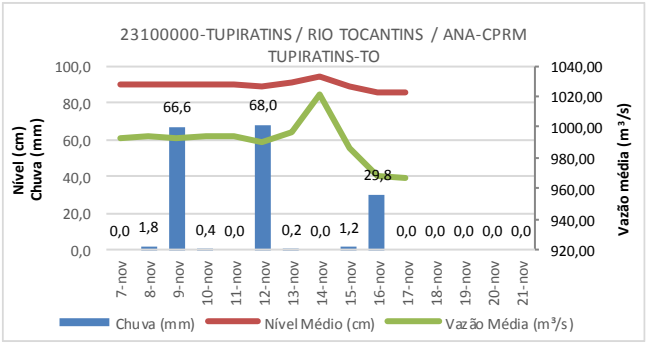








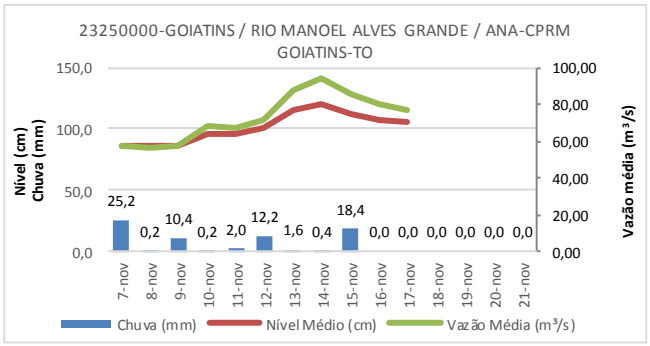


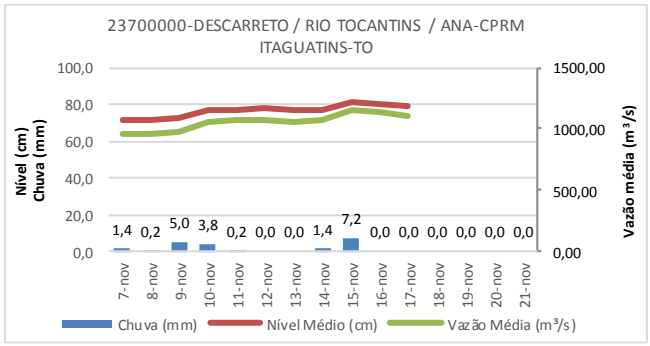


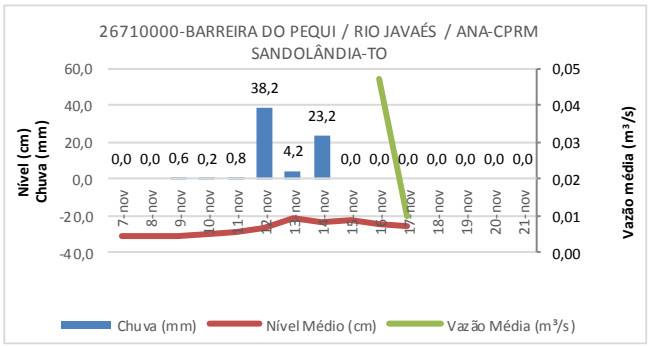
Quadra 103 SUL, Rua SO 11, Lote 19 – Palmas-TO
CEP 77.015-034 – Fone: (63) 3218-4732/7434
E-mail: defesacivil@bombeiros.to.gov.br

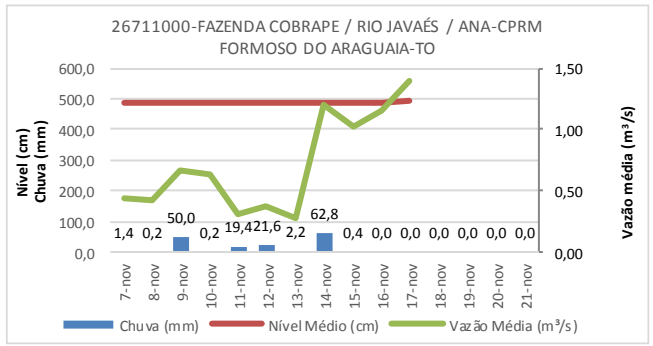
MONITORAMENTO DAS PCD's

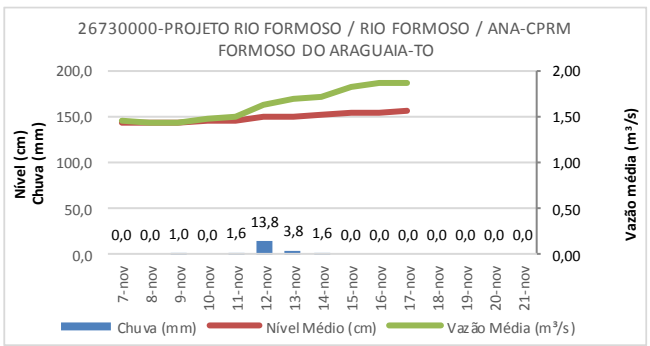
15 DIAS

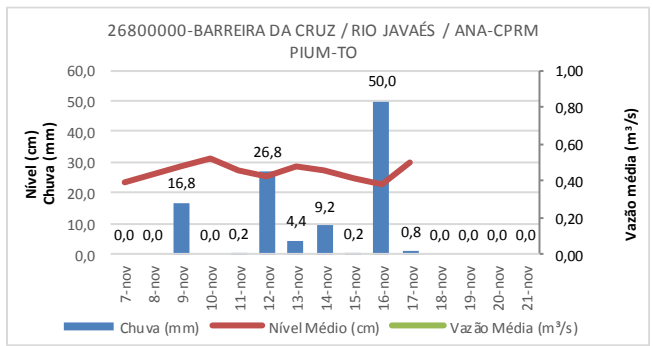


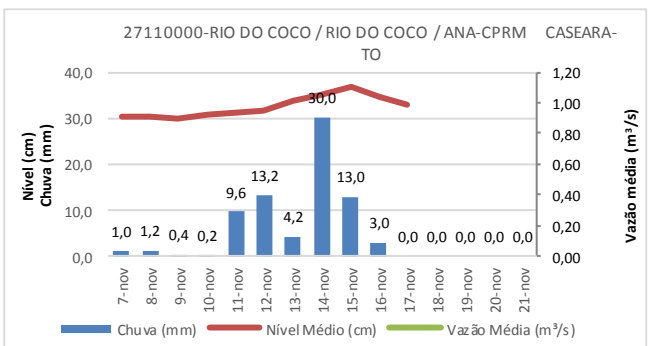


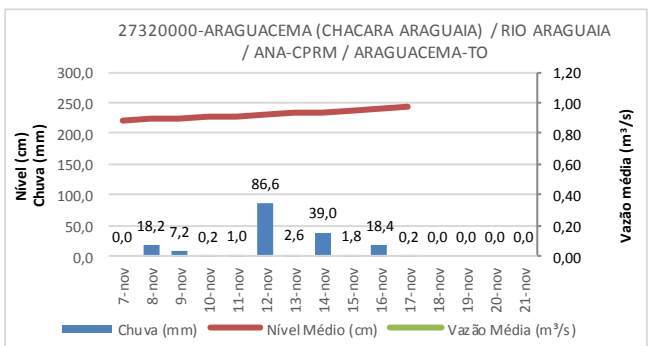








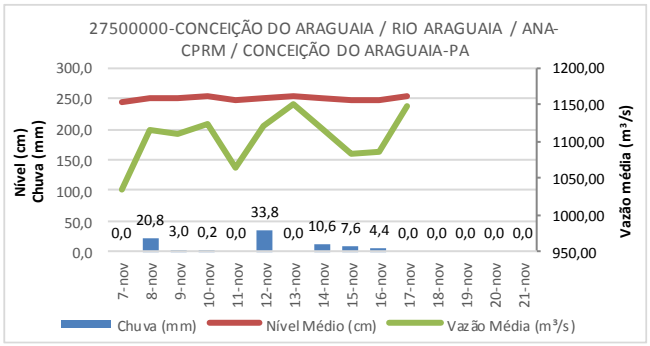


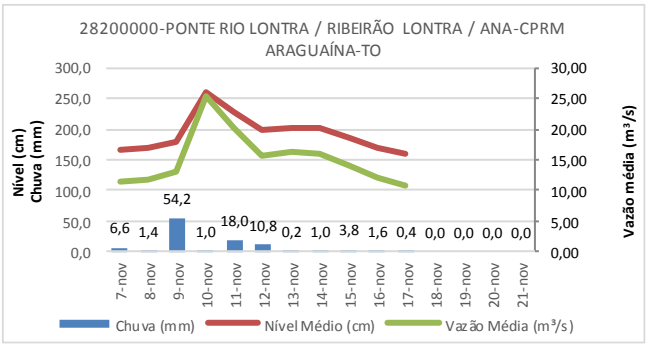


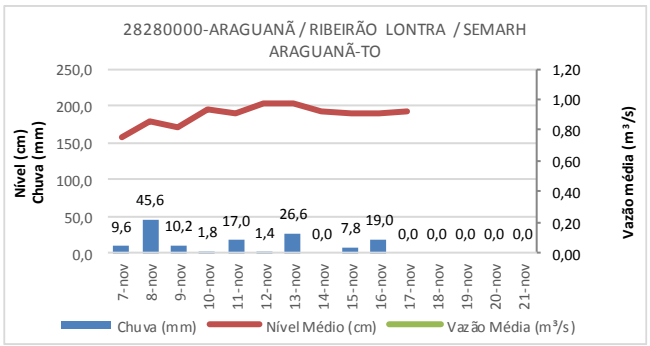
Quadra 103 SUL, Rua SO 11, Lote 19 – Palmas-TO
CEP 77.015-034 – Fone: (63) 3218-4732/7434
E-mail: defesacivil@bombeiros.to.gov.br

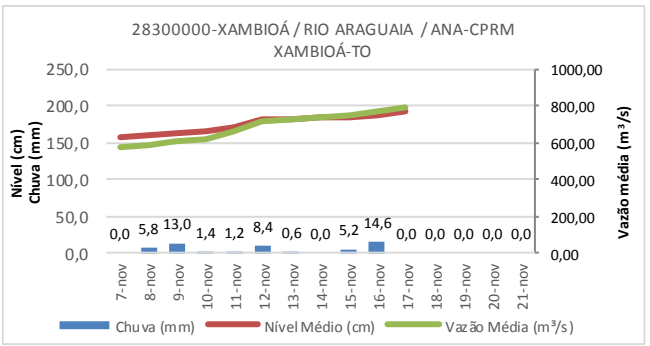
MONITORAMENTO DAS PCD's

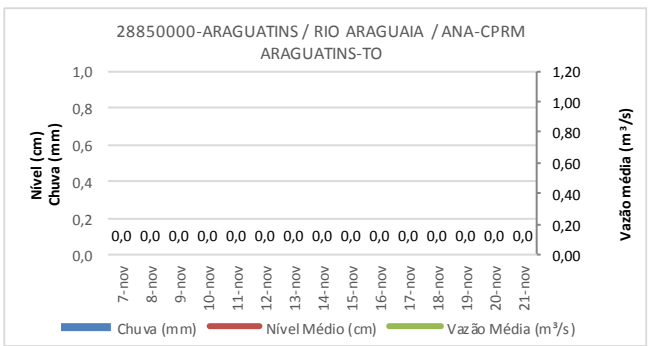
15 DIAS











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

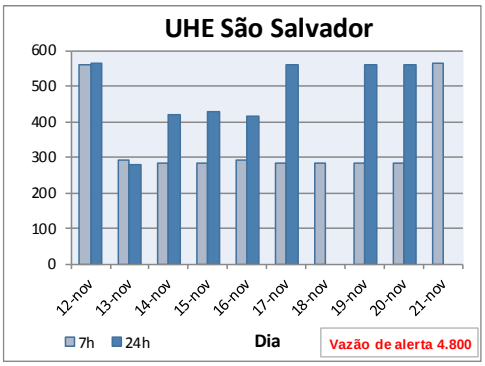
AVISOS

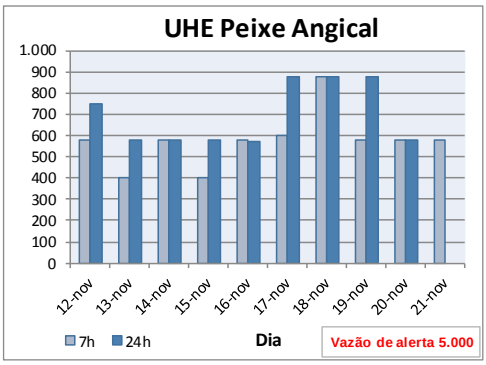
Quadra 103 SUL, Rua SO 11, Lote 19 – Palmas-TO
CEP 77.015-034 – Fone: (63) 3218-4732/7434
E-mail: defesacivil@bombeiros.to.gov.br

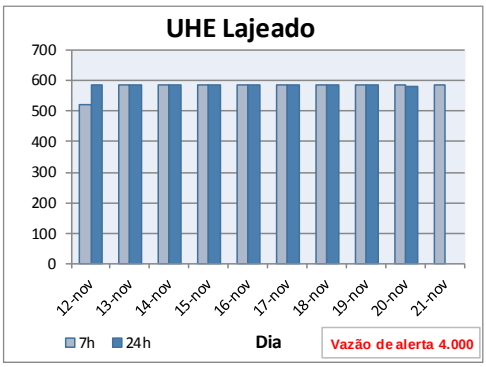
USINAS HIDRELÉTRICAS

INFORMAÇÕES DAS VAZÕES DEFLUENTES (m³/s)

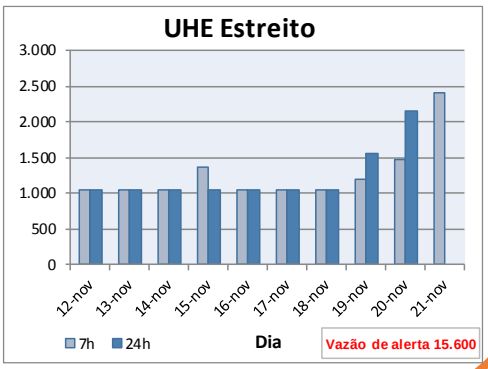








AVISOS



Gerência do Centro de Monitoramento
Sala de Situação

SEMARH
Secretaria do Meio Ambiente e Recursos Hídricos

GOVERNO DO TOCANTINS

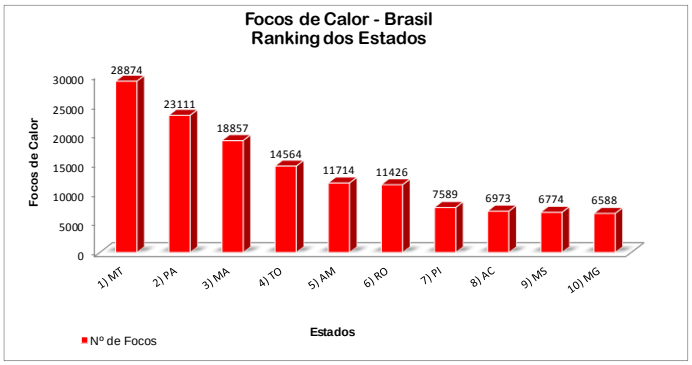
ANA
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

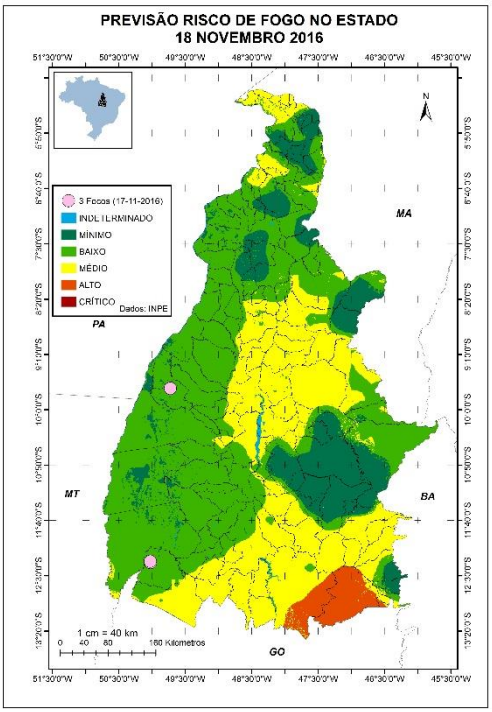
DEFESA CIVIL TOCANTINS

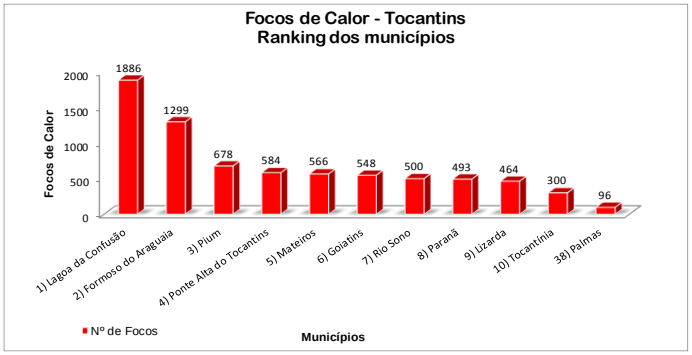
Quadra 103 SUL, Rua SO 11, Lote 19 – Palmas-TO
CEP 77.015-034 – Fone: (63) 3218-4732/7434
E-mail: defesacivil@bombeiros.to.gov.br

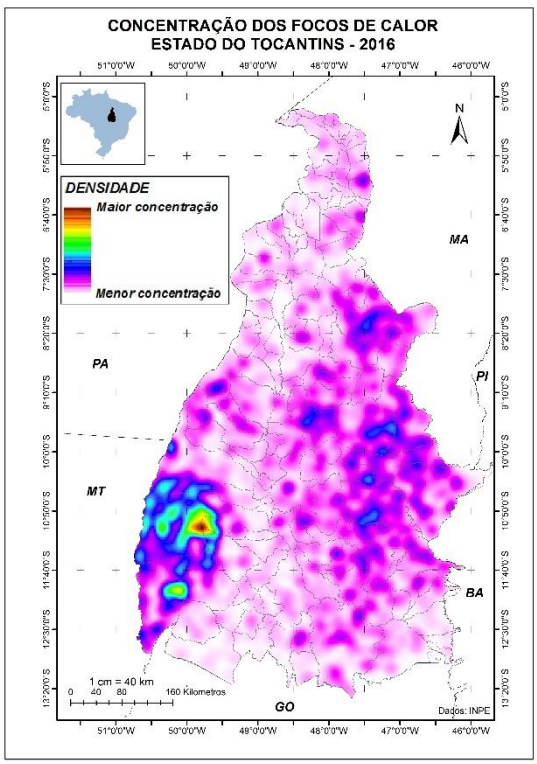
FOCOS DE CALOR

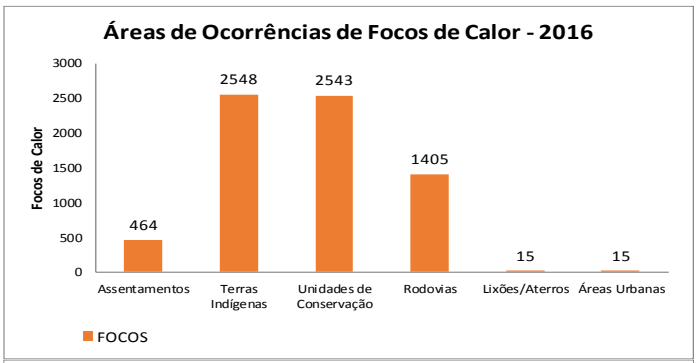
REGISTROS EM 2016:

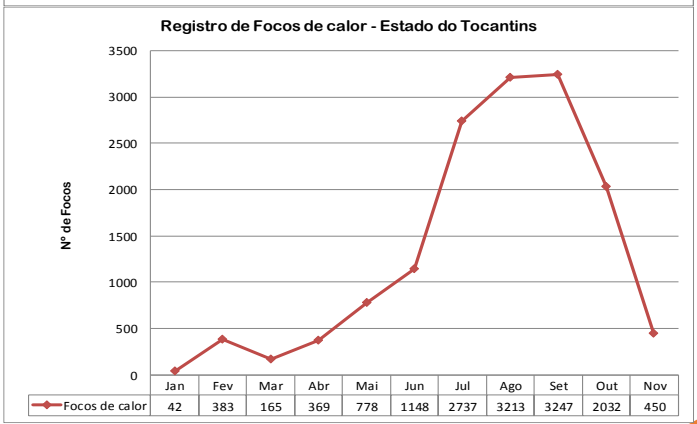












	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov
Focos de calor	42	383	165	369	778	1148	2737	3213	3247	2032	450

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