DEFESA CIVIL

TOCANTINS

BOLETIM DA
SALA DE SITUAÇÃO

Nº 200, de quarta-feira, 16 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 Encoberto com chuva e trovoadas isoladas e períodos de nublado. As temperaturas devem variar entre 20ºC e 34ºC.

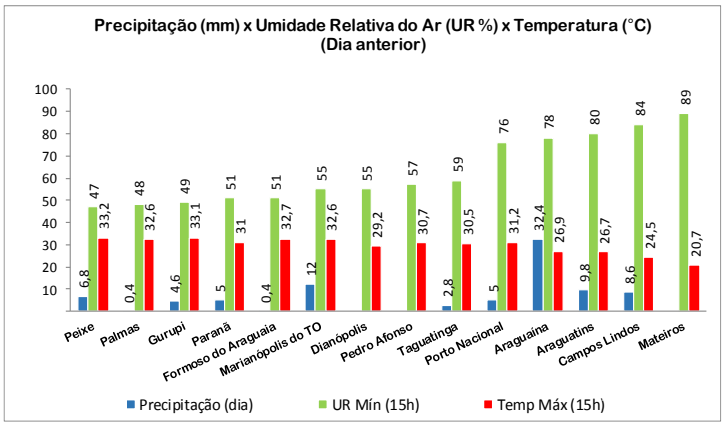
Previsão de Temperatura e Umidade Relativa do Ar - 16/11/2016

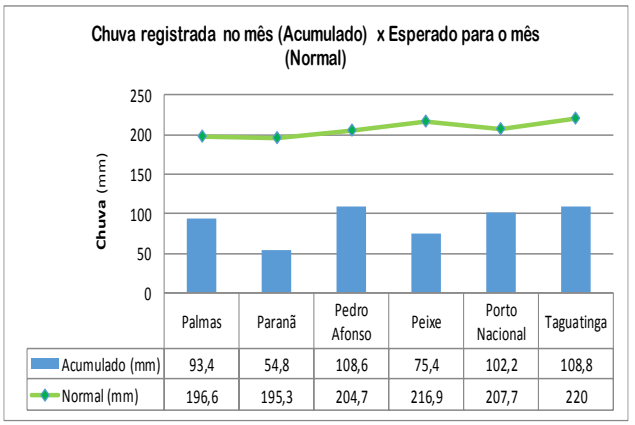
Município	Temperatura (ºC)		Umidade (UR%)	
	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima
Palmas	23	30	70	95
Araguaína	20	34	50	95
Araguatins	20	34	50	95
Campos lindos	20	30	65	95
Dianópolis	20	30	70	95
Formoso do Araguaia	23	32	70	95
Gurupi	23	31	70	100
Marianópolis do TO	23	32	70	95
Mateiros	20	30	65	95
Paranã	20	30	70	95
Pedro Afonso	22	31	70	95
Peixe	23	31	70	100
Porto Nacional	22	31	70	95
Taguatinga	20	30	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 108,6 milimetros de chuva, o que representa 53,1% 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	16/11/2016 08:00	0	0	0	0,2	7	39
22160000	RNQA_TO-6456-I-1_GURUPI	16/11/2016 07:30	0	0	0	0	0,2	49,4
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA	16/11/2016 07:30	0	0	0	0	0,2	41,8
22670000	RIO NOVO	16/11/2016 07:30	0	0	0	10	28,2	28,2
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	16/11/2016 07:30	0	0,4	0,4	0,4	0,6	11,8
22741000	RIO BALSAS	16/11/2016 07:30	0	0	0	0,4	4,8	38,6
22900000	PORTO REAL	16/11/2016 07:30	0	0	0	0	0	76,19
23100000	TUPIRATINS	16/11/2016 07:30	0	0	0	0	0,2	69,39
23250000	GOIATINS	16/11/2016 07:30	0	0	0	1	1,4	30,2
23700000	DESCARRETO	16/11/2016 08:15	0	0	0	0	5	8,59
26710000	BARREIRA DO PEQUI	16/11/2016 07:15	0	0	0	0	0	56,8
26711000	FAZENDA COBRAPE	16/11/2016 07:15	0	0	0	0	0,2	78,79
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	16/11/2016 07:30	0	0	0	0	0	12,2
26800000	BARREIRA DA CRUZ	16/11/2016 07:30	0	0	0	0	0,2	40,2
27110000	RIO DO COCO	16/11/2016 07:30	0	0	0	0,2	12,6	60,4
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	16/11/2016 07:30	0	0	0	0	0	130
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	16/11/2016 07:15	0	0	0	0	2	52
28200000	PONTE RIO LONTRA	16/11/2016 07:30	0	0	0	0	0,4	15,4
28280000	ARAGUANÃ	16/11/2016 07:30	0	0	0	0	2,8	35,6
28300000	XAMBIOÁ	16/11/2016 07:15	0	0,2	0,2	0,2	2,6	13,8
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	16/11/2016 08:00	296	294	282	281	292	264
22160000	RNQA_TO-6456-I-1_GURUPI	16/11/2016 07:30	239	238	237	235	234	219
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA	16/11/2016 07:30	236	156	163	175	197	177
22670000	RIO NOVO	16/11/2016 07:30	248	247	249	238	237	225
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	16/11/2016 07:30	313	327	322	302	293	274
22741000	RIO BALSAS	16/11/2016 07:30	136	136	135	135	137	127
22900000	PORTO REAL	16/11/2016 07:30	55	51	51	49	48	22
23100000	TUPIRATINS	16/11/2016 07:30	85	85	85	87	89	90
23250000	GOIATINS	16/11/2016 07:30	108	109	109	110	115	97
23700000	DESCARRETO	16/11/2016 08:15	80	83	85	85	79	78
26710000	BARREIRA DO PEQUI	16/11/2016 07:15	-24	-24	-23	-23	-22	-28
26711000	FAZENDA COBRAPE	16/11/2016 07:15	490	489	489	489	489	486
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	16/11/2016 07:30	155	155	154	154	154	148
26800000	BARREIRA DA CRUZ	16/11/2016 07:30	20	22	23	23	24	25
27110000	RIO DO COCO	16/11/2016 07:30	35	35	37	38	36	31
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	16/11/2016 07:30	239	238	238	238	237	228
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	16/11/2016 07:15	248	248	247	247	249	252
28200000	PONTE RIO LONTRA	16/11/2016 07:30	166	167	172	182	182	193
28280000	ARAGUANÃ	16/11/2016 07:30	188	188	188	189	191	203
28300000	XAMBIOÁ	16/11/2016 07:15	186	186	185	185	184	180
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	16/11/2016 08:30	119,51	7,44	7,44	19,77	102,92	68,18
22670000	RIO NOVO							
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	16/11/2016 07:30	184	214,51	203,42	161,23	143,43	108,39
22741000	RIO BALSAS							
22900000	PORTO REAL	16/11/2016 08:30	286,74	275,52	275,52	273,29	266,6	218,47
23100000	TUPIRATINS	16/11/2016 07:30	966,43	966,43	966,43	977,53	988,68	994,27
23250000	GOIATINS	16/11/2016 07:30	80,46	81,55	81,55	82,64	88,09	68,51
23700000	DESCARRETO	16/11/2016 08:15	1122	1188,56	1233,81	1233,81	1100,17	1078,52
26710000	BARREIRA DO PEQUI	16/11/2016 07:15	0,07	0,07	0,12	0,12	0,18	0
26711000	FAZENDA COBRAPE	16/11/2016 07:15	1,18	0,97	0,97	0,97	0,97	0,43
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	16/11/2016 08:30	1,83	1,87	1,83	1,83	1,83	1,6
26800000	BARREIRA DA CRUZ	16/11/2016 07:30	0	0	0	0	0	0
27110000	RIO DO COCO							
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)							
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	16/11/2016 07:15	1081,8	1081,8	1071,26	1071,26	1092,39	1124,38
28200000	PONTE RIO LONTRA	16/11/2016 08:30	11,66	11,54	11,91	13,07	13,2	14,4
28280000	ARAGUANÃ							
28300000	XAMBIOÁ	16/11/2016 07:15	754,41	754,41	747,32	747,32	740,27	712,64
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

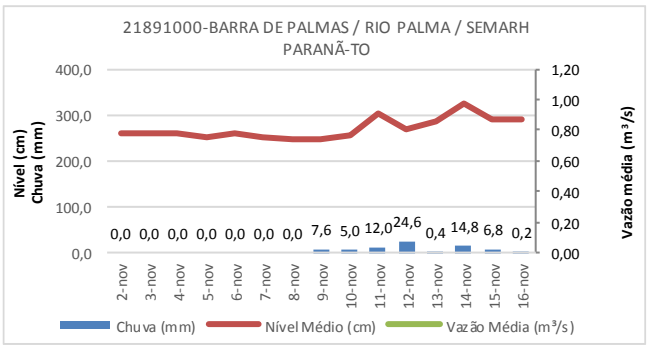
- A chuva é medida em mm, o nível em cm e vazão em m³/s.
- A situação hidrológica se referem à última hora transmitida.
- O prazo para considerar a informação atualizada é de 96 horas.

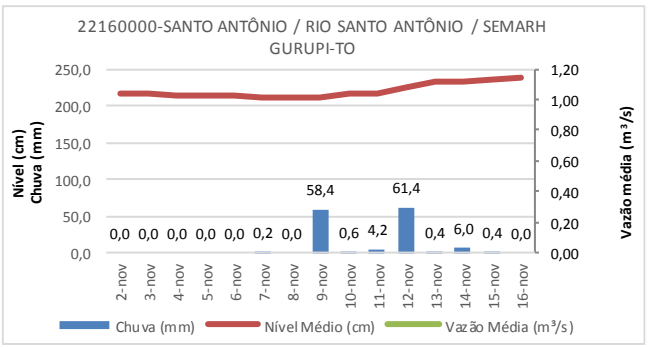
AVISOS

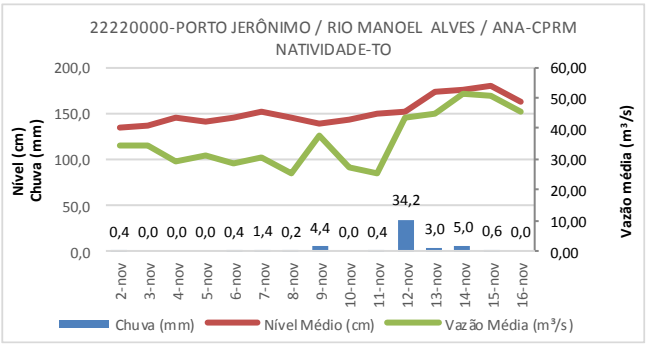
Quadra 103 SUL, Rua SO 11, Lote 19 – Palmas-TO
CEP 77.015-034 – Fone: (63) 3218-4732/7434
E-mail: defesacivil@bombeiros.to.gov.br

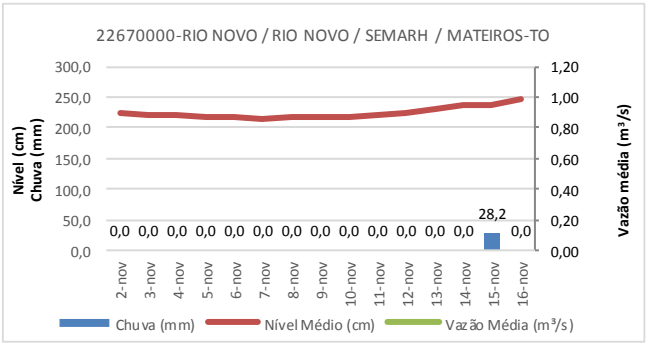
MONITORAMENTO DAS PCD's

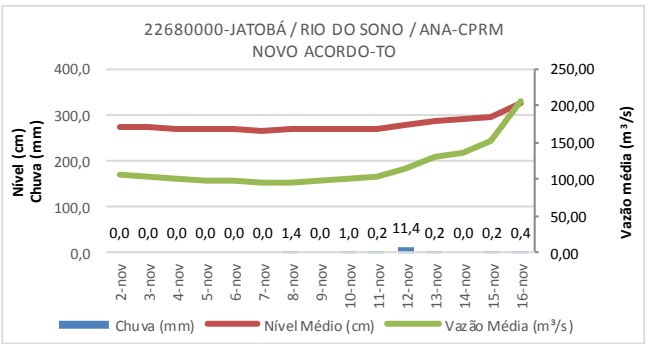
15 DIAS

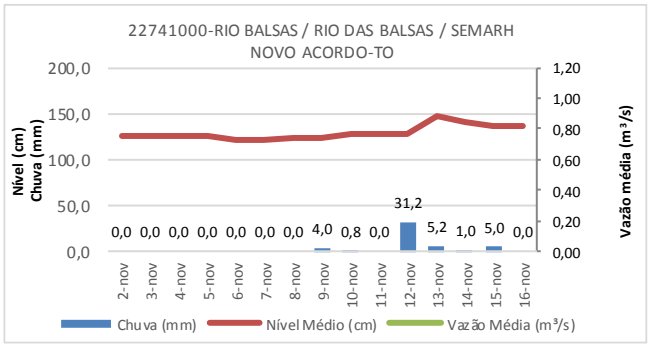


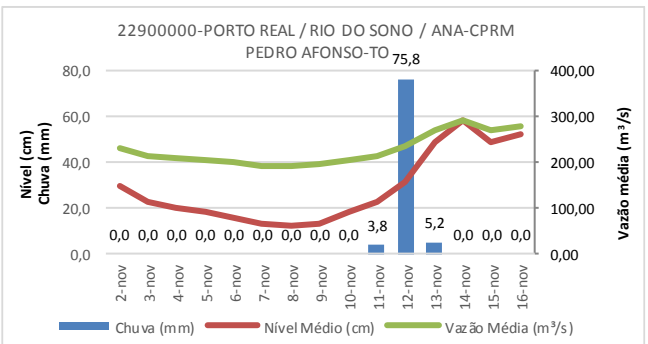


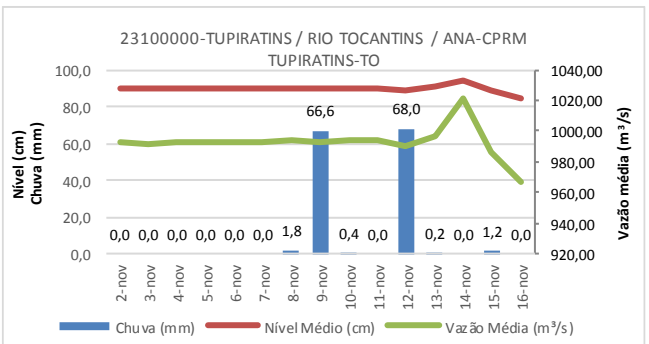












Gerência do Centro de Monitoramento
Sala de Situação

SEMARH
Secretaria do Meio Ambiente e Recursos Hídricos

GOVERNO DO TOCANTINS

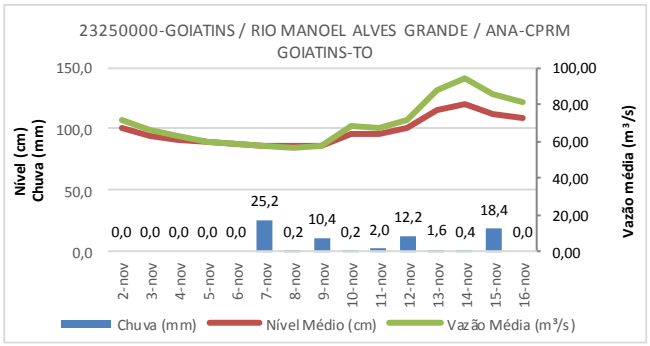
ANA AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

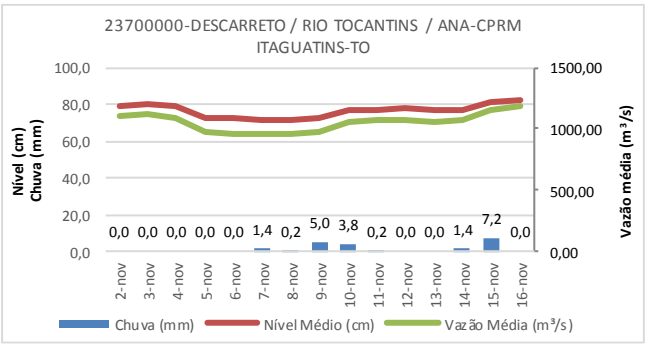
DEFESA CIVIL TOCANTINS

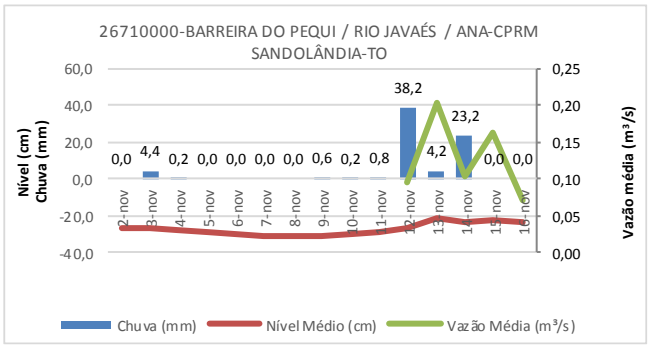
Quadra 103 SUL, Rua SO 11, Lote 19 – Palmas-TO
CEP 77.015-034 – Fone: (63) 3218-4732/7434
E-mail: defesacivil@bombeiros.to.gov.br

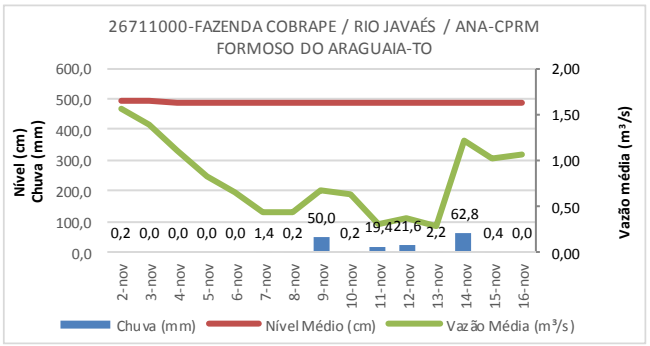
MONITORAMENTO DAS PCD's

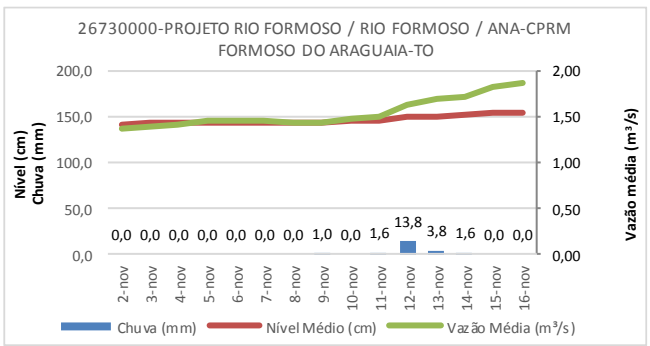
15 DIAS

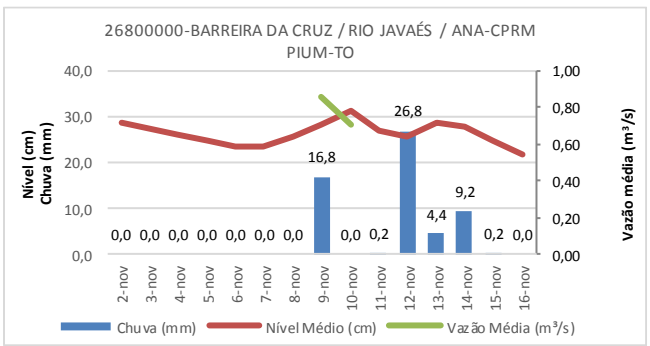


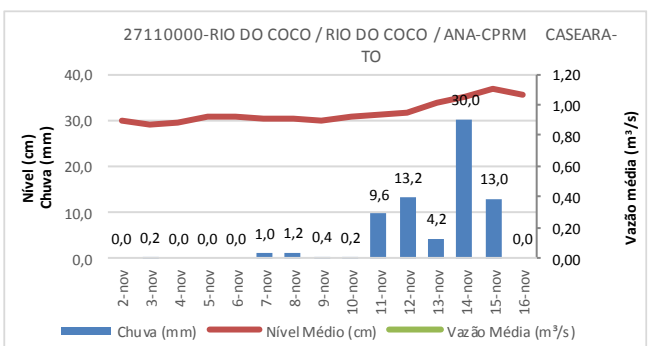


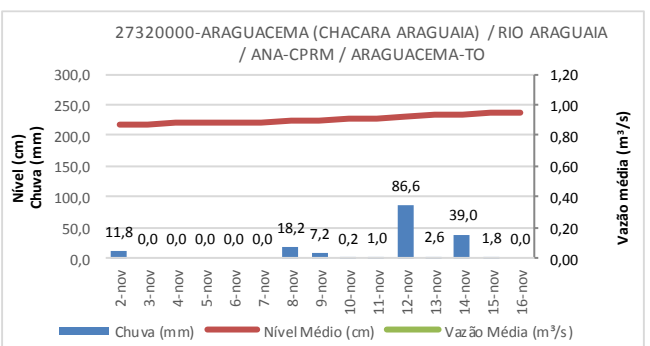








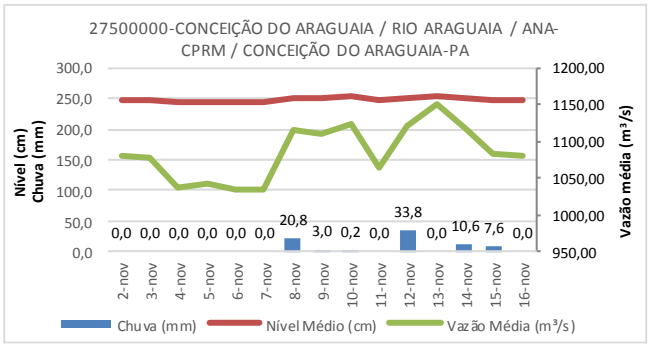


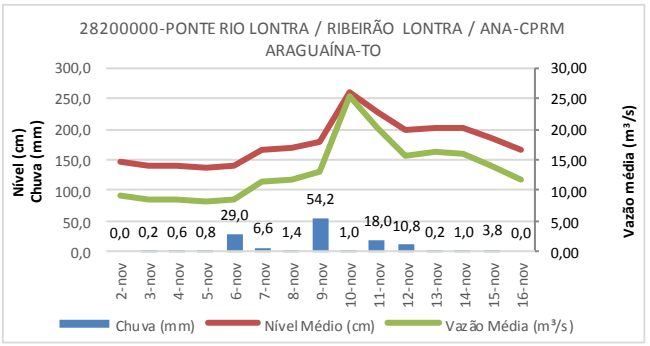


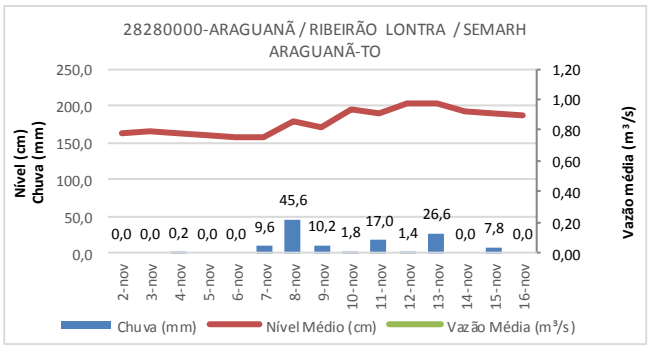
Quadra 103 SUL, Rua SO 11, Lote 19 – Palmas-TO
CEP 77.015-034 – Fone: (63) 3218-4732/7434
E-mail: defesacivil@bombeiros.to.gov.br

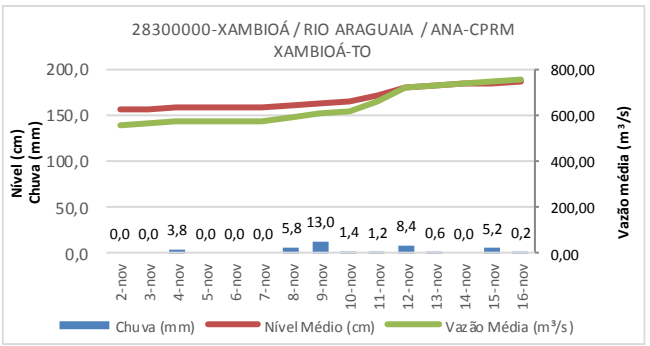
MONITORAMENTO DAS PCD's

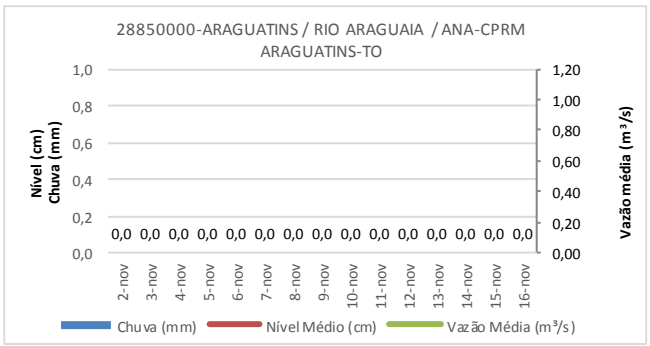
15 DIAS











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

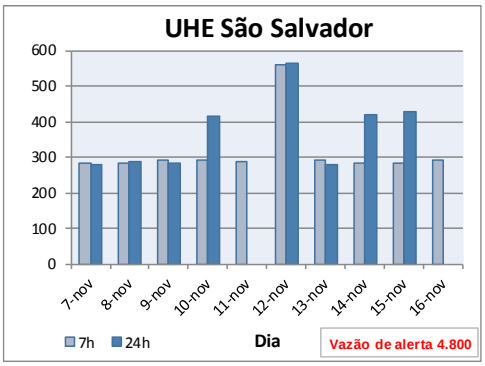
AVISOS

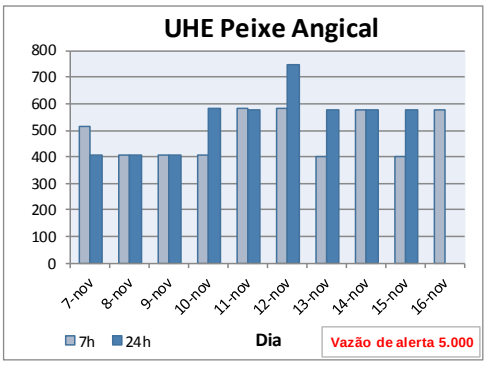
Quadra 103 SUL, Rua SO 11, Lote 19 – Palmas-TO
CEP 77.015-034 – Fone: (63) 3218-4732/7434
E-mail: defesacivil@bombeiros.to.gov.br

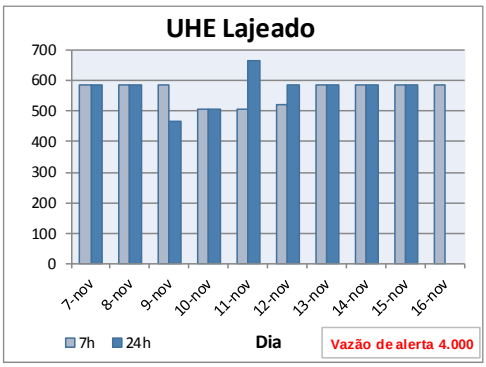
USINAS HIDRELÉTRICAS

INFORMAÇÕES DAS VAZÕES DEFLUENTES (m³/s)

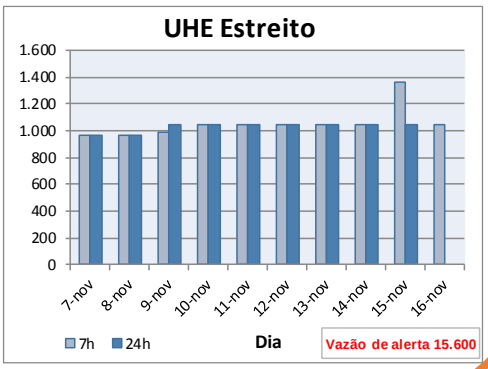








AVISOS



Gerência do Centro de Monitoramento
Sala de Situação

SEMARH
Secretaria do Meio Ambiente e Recursos Hídricos

GOVERNO DO TOCANTINS

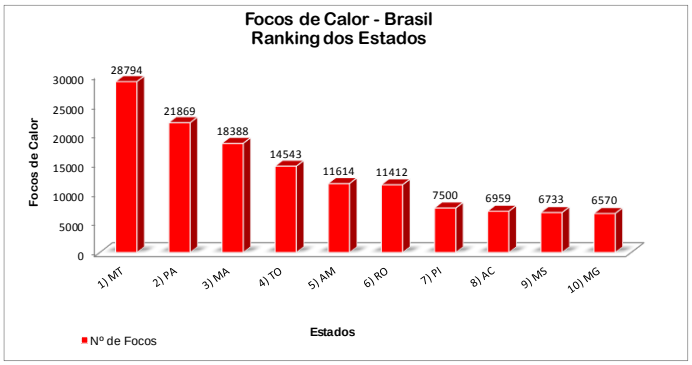
ANA
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

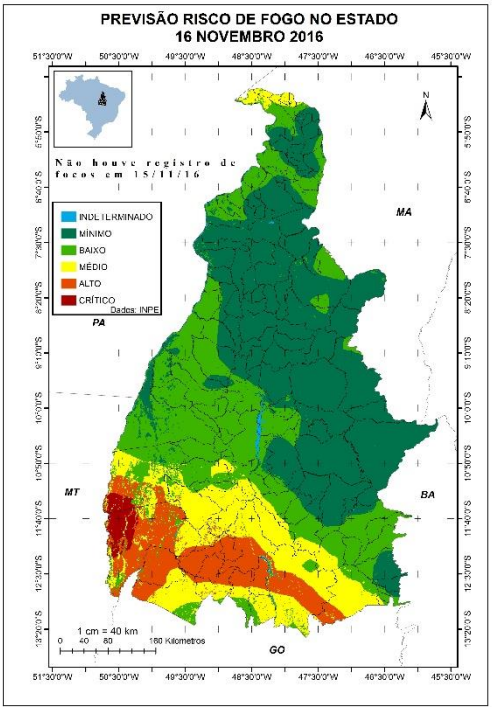
DEFESA CIVIL TOCANTINS

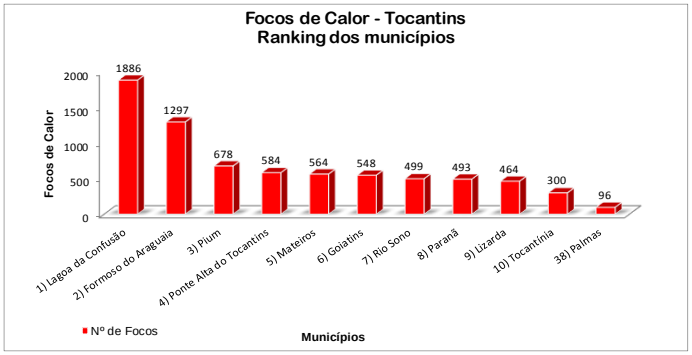
Quadra 103 SUL, Rua SO 11, Lote 19 – Palmas-TO
CEP 77.015-034 – Fone: (63) 3218-4732/7434
E-mail: defesacivil@bombeiros.to.gov.br

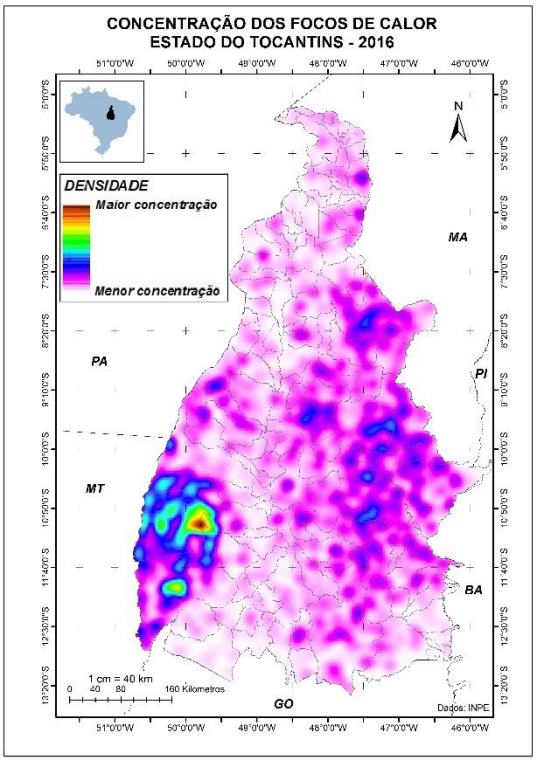
FOCOS DE CALOR

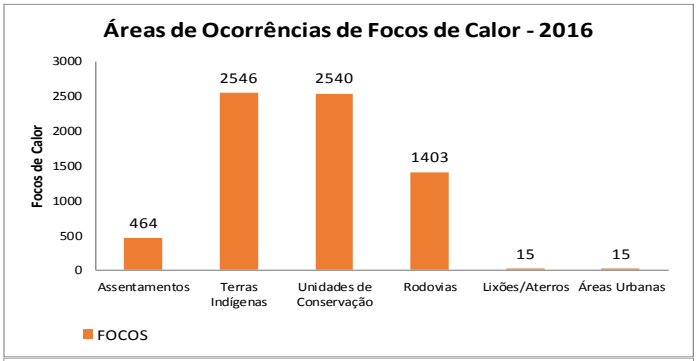
REGISTROS EM 2016:

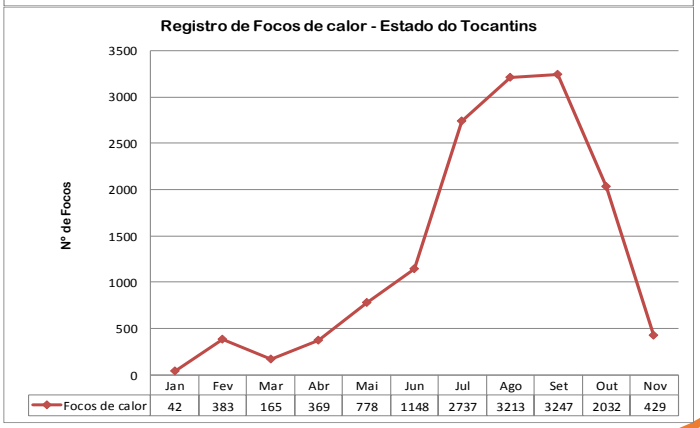












Gerência do Centro de Monitoramento
Sala de Situação

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