DEFESA CIVIL

TOCANTINS

BOLETIM DA
SALA DE SITUAÇÃO

Nº 044, de terça-feira, 15 de março 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 parcialmente nublado a nublado com pancadas de chuva e trovoadas isoladas no oeste e norte. Demais áreas parcialmente nublado a nublado. As temperaturas devem variar entre 21ºC e 34ºC.

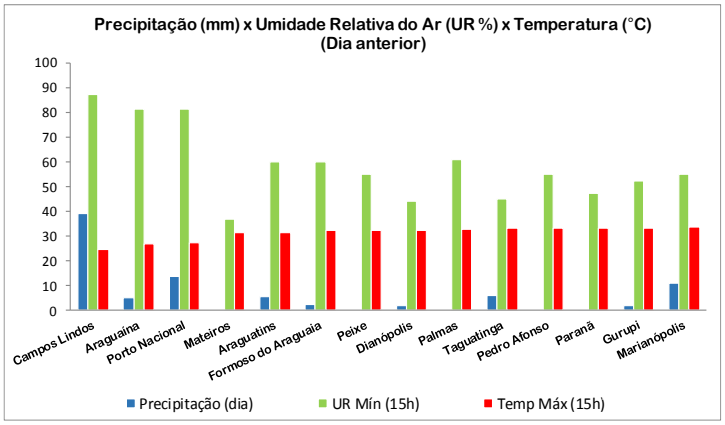
Previsão de Temperatura e Umidade Relativa do Ar - 15/03/2016

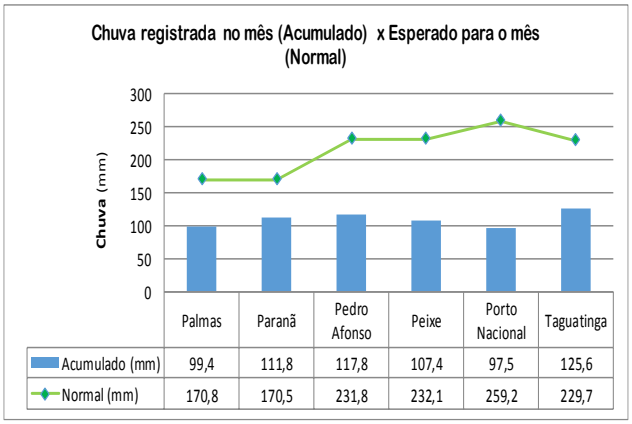
Município	Temperatura (ºC)		Umidade (UR%)	
	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima
Palmas	23	32	50	90
Araguaína	21	34	55	95
Araguatins	21	34	55	95
Campos lindos	22	33	40	90
Dianópolis	22	33	45	65
Formoso do Araguaia	21	34	50	95
Gurupi	22	33	45	90
Marianópolis do TO	21	34	50	95
Mateiros	22	33	40	95
Paranã	22	33	45	65
Pedro Afonso	22	34	50	90
Peixe	22	33	45	90
Porto Nacional	22	34	50	90
Taguatinga	22	33	45	65

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 março o município de Palmas registrou 99,4 milimetros de chuva, o que representa 58,2% 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	15/03/2016 07:00	0	0	0	0	0	13
22160000	RIO SANTO ANTÔNIO	15/03/2016 07:30	0	0	0	0	0	73,99
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA	15/03/2016 08:30	0	0	0	0	0	40,6
22670000	RIO NOVO	15/03/2016 07:30	0	0	0	0	0,2	9,39
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	14/03/2016 13:30	0	0	0			
22741000	RIO BALSAS	15/03/2016 07:30	0	0	0	0	0	16,4
22900000	PORTO REAL	15/03/2016 08:30	0	0	0	0,2	0,8	22,6
23100000	TUPIRATINS	15/03/2016 08:30	0	0	0,4	0,4	19,4	96,8
23250000	GOIATINS	15/03/2016 08:30	0	0	0	0	0,2	6,8
23700000	DESCARRETO	15/03/2016 08:15	0	0	0	0	0	44,2
26710000	BARREIRA DO PEQUI	15/03/2016 08:15	0	0	0	0	0,2	20,6
26711000	FAZENDA COBRAPE	15/03/2016 07:15	0,2	42,4	42,4	42,4	42,6	61,4
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	15/03/2016 08:30	0	27,8	27,8	27,8	27,8	36,8
26800000	BARREIRA DA CRUZ	15/03/2016 08:30	0,2	46,6	46,6	46,6	46,6	61,8
27110000	RIO DO COCO	15/03/2016 08:30	0	0	0	0	12,4	70,2
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	15/03/2016 08:30	0	0	0	0	0	37,8
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	15/03/2016 08:15	0	0	0	0	8,6	49,6
28200000	PONTE RIO LONTRA	15/03/2016 08:30	0	0	0	0	10,2	75,99
28280000	ARAGUANÃ	15/03/2016 08:30	0	0	0	0	0,2	36
28300000	XAMBIOÁ	15/03/2016 08:15	0	0	0	12,8	12,8	51,2
28850000	ARAGUATINS	15/03/2016 08:30	0	0	0	0,2	6,2	27,2

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

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	15/03/2016 07:00	381	371	371	376	410	372
22160000	RIO SANTO ANTÔNIO	15/03/2016 07:30	610	607	602	597	581	509
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA	15/03/2016 08:30	423	380	387	391	445	434
22670000	RIO NOVO	15/03/2016 07:30	203	204	206	208	208	209
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	14/03/2016 13:30	344	347			368	
22741000	RIO BALSAS	15/03/2016 07:30	219	240	247	243	191	173
22900000	PORTO REAL	15/03/2016 08:30	72	68	64	65	97	54
23100000	TUPIRATINS	15/03/2016 08:30	294	268	254	247	240	291
23250000	GOIATINS	15/03/2016 08:30	203	200	197	193	195	204
23700000	DESCARRETO	12/03/2016 01:45	170	156	131	130	171	
26710000	BARREIRA DO PEQUI	15/03/2016 08:15	293	291	290	288	283	257
26711000	FAZENDA COBRAPE	15/03/2016 07:15	833	827	826	824	820	804
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	15/03/2016 08:30	518	516	515	513	508	462
26800000	BARREIRA DA CRUZ	15/03/2016 08:30	397	395	395	395	396	394
27110000	RIO DO COCO	15/03/2016 08:30	368	368	369	369	367	378
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	15/03/2016 08:30	630	630	631	631	633	646
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	15/03/2016 08:15	559	559	558	558	561	577
28200000	PONTE RIO LONTRA	15/03/2016 08:30	382	382	382	382	379	294
28280000	ARAGUANÃ	15/03/2016 08:30	320	312	303	296	287	256
28300000	XAMBIOÁ	15/03/2016 08:15	499	499	499	499	500	501
28850000	ARAGUATINS	15/03/2016 08:30	654	655	654	657	659	651

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	RIO SANTO ANTÔNIO							
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA	15/03/2016 08:30	482,34	390,73	405,4	413,82	530,51	506,32
22670000	RIO NOVO							
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	14/03/2016 13:30	253,78	260,96			313,17	
22741000	RIO BALSAS							
22900000	PORTO REAL	15/03/2016 08:30	323,12	313,96	304,84	307,11	381,35	282,24
23100000	TUPIRATINS	15/03/2016 08:30	2377,73	2176	2070,31	2018,25	1966,71	2354,09
23250000	GOIATINS	15/03/2016 08:30	185,19	181,85	178,52	174,07	176,29	186,31
23700000	DESCARRETO	12/03/2016 01:45	3766,16	3271,48	2461,9	2431,53	3802,61	
26710000	BARREIRA DO PEQUI	15/03/2016 08:15	287,91	284,82	283,28	280,21	272,6	234,52
26711000	FAZENDA COBRAPE	15/03/2016 07:15	281,46	274,52	273,37	271,07	266,49	248,42
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	15/03/2016 08:30	138,25	136,3	135,34	133,42	128,71	90,92
26800000	BARREIRA DA CRUZ	15/03/2016 08:30	718,04	711,35	711,35	711,35	714,69	708,02
27110000	RIO DO COCO							
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)							
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	15/03/2016 08:15	6055,97	6055,97	6035,16	6035,16	6097,66	6435,23
28200000	PONTE RIO LONTRA	15/03/2016 08:30	49,22	49,22	49,22	49,22	48,56	31,31
28280000	ARAGUANÃ							
28300000	XAMBIOÁ	15/03/2016 08:15	7606,38	7606,38	7606,38	7606,38	7651,24	7696,3
28850000	ARAGUATINS	15/03/2016 08:30	9256,96	9281,06	9256,96	9329,28	9377,55	9184,75

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%

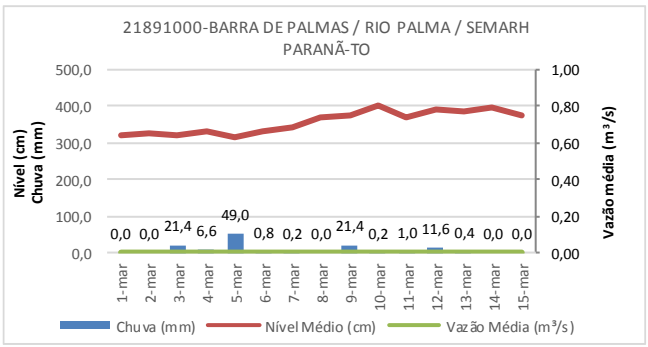
INFORMAÇÕES ÚTEIS

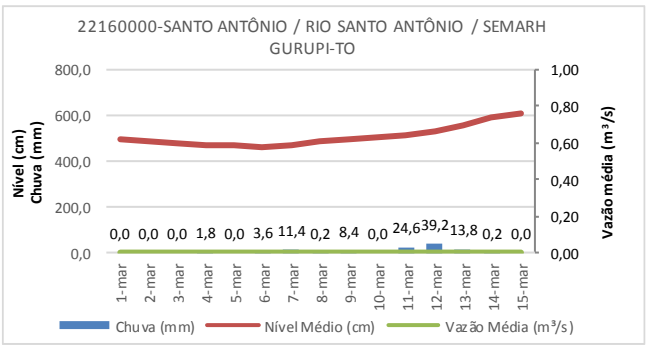
- A chuva é medida em mm, o nível em cm e vazão em m³/s.
- A situação hidrológica se referem à última hora transmitida.
- O prazo para considerar a informação atualizada é de 96 horas.

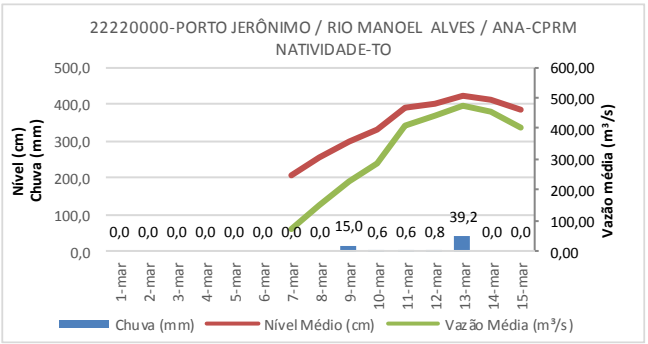
AVISOS

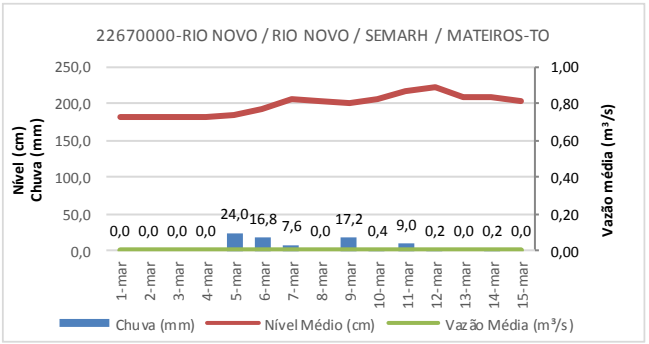
MONITORAMENTO DAS PCD's

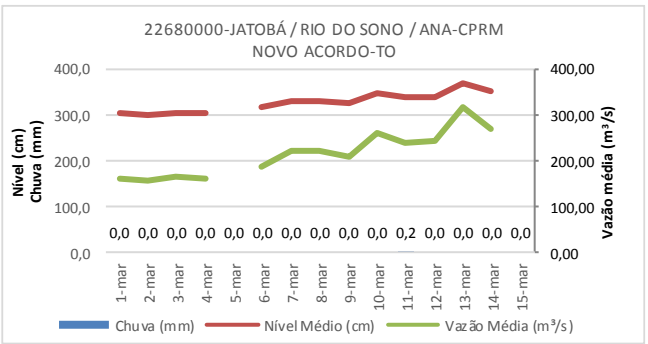
15 DIAS

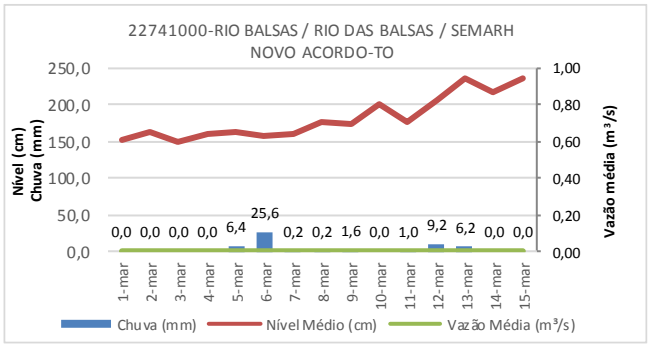


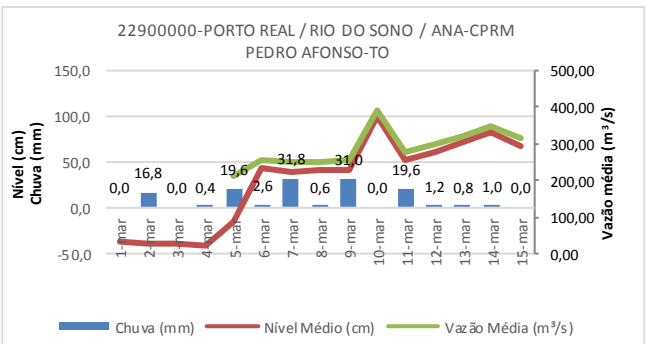


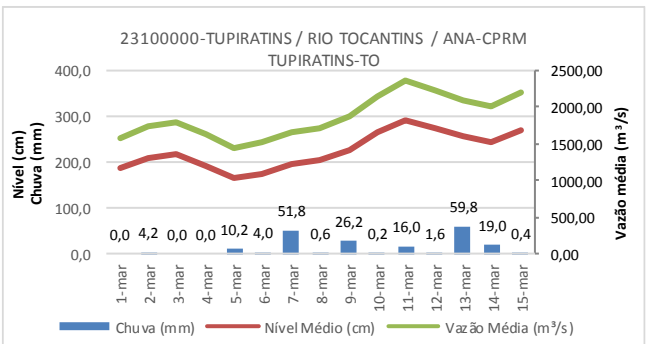












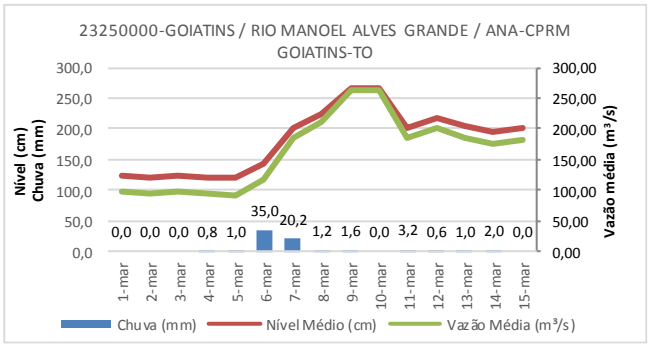
Gerência do Centro de Monitoramento
Sala de Situação

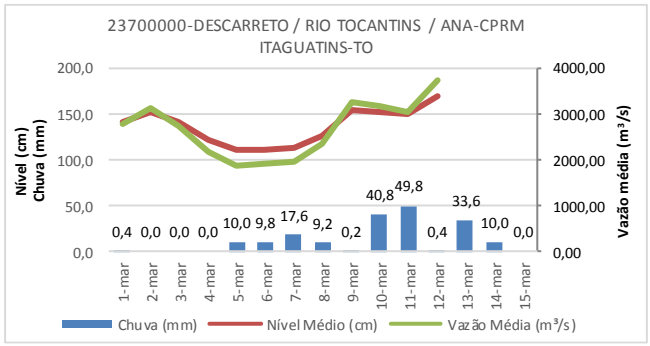
SEMARH
Secretaria do Meio Ambiente e Recursos Hídricos

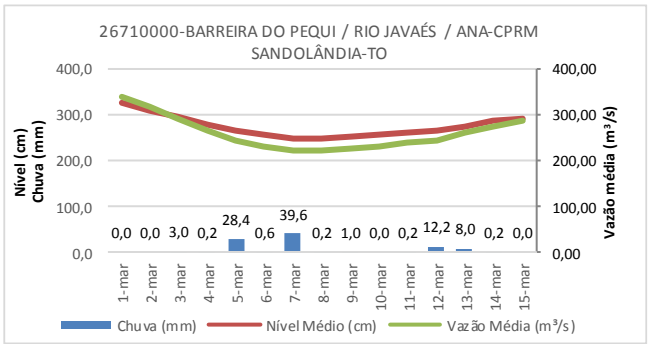
Quadra 103 SUL, Rua SO 11, Lote 19 – Palmas-TO
CEP 77.015-034 – Fone: (63) 3218-4732/7434
E-mail: defesacivil@bombeiros.to.gov.br

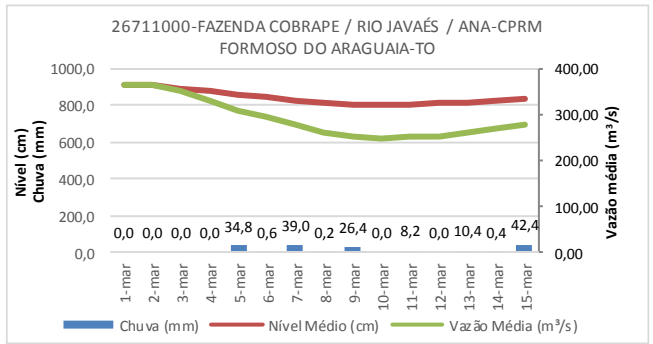
MONITORAMENTO DAS PCD's

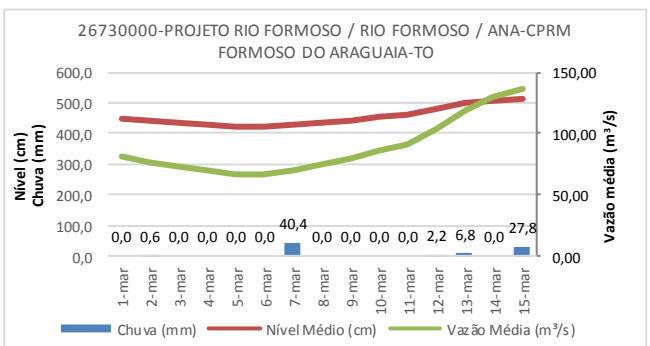
15 DIAS

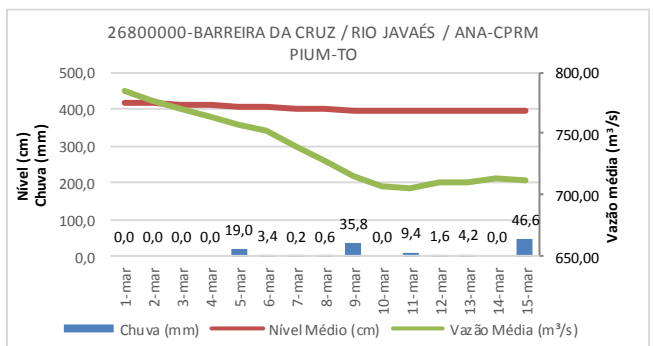


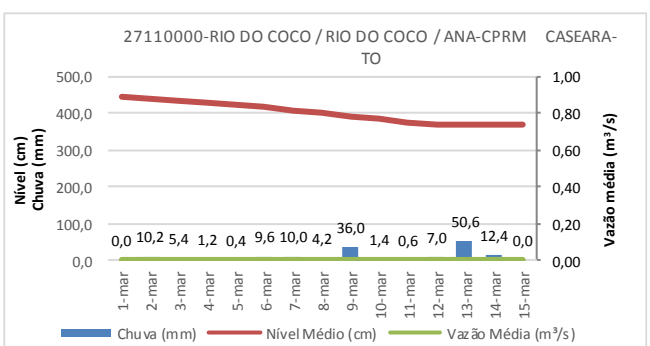


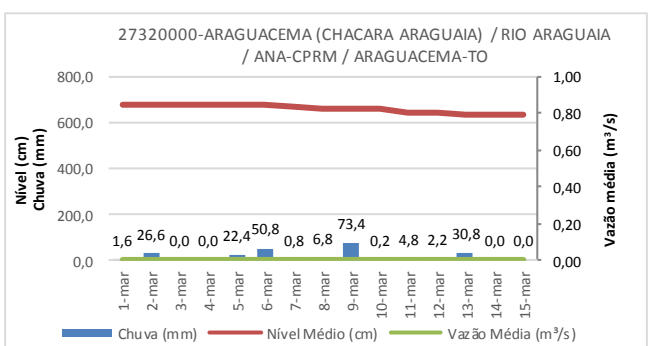






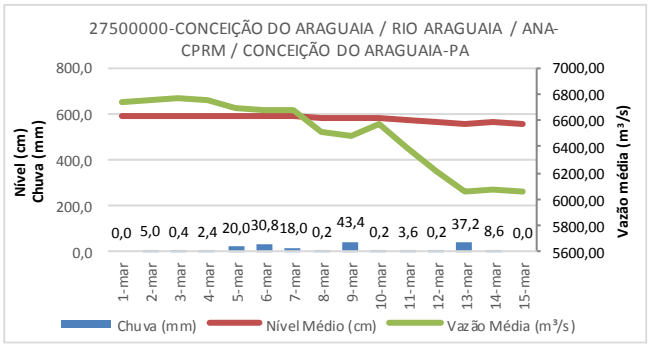


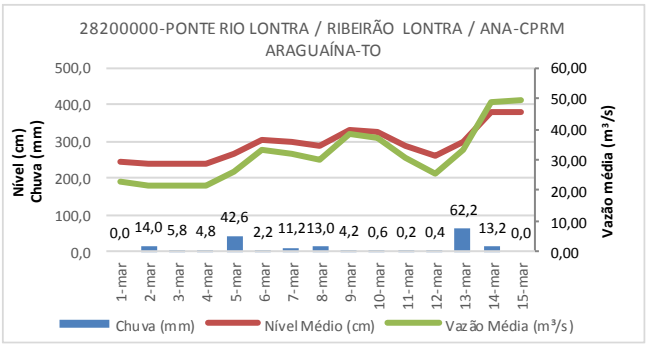


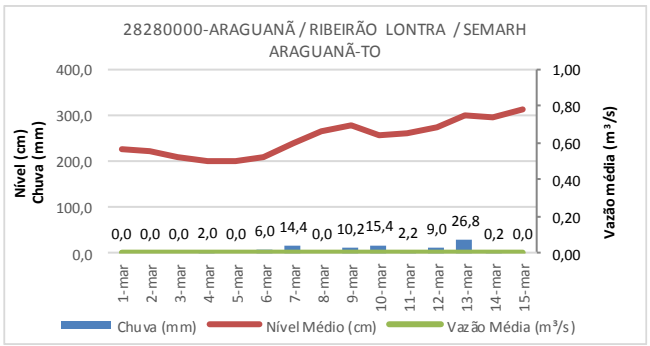


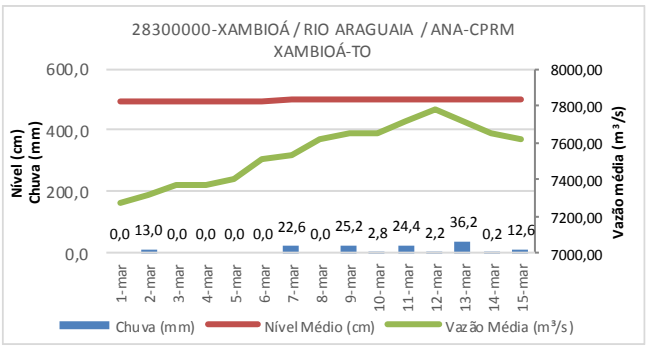
MONITORAMENTO DAS PCD's

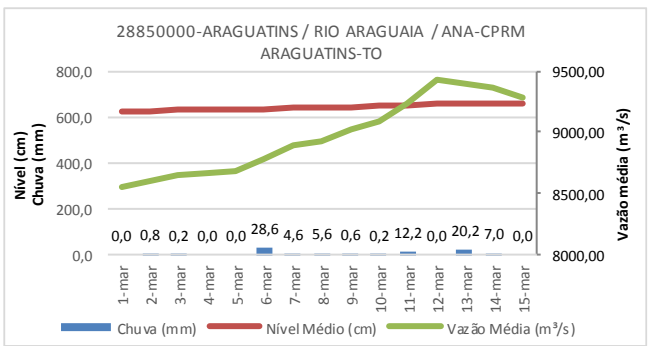
15 DIAS











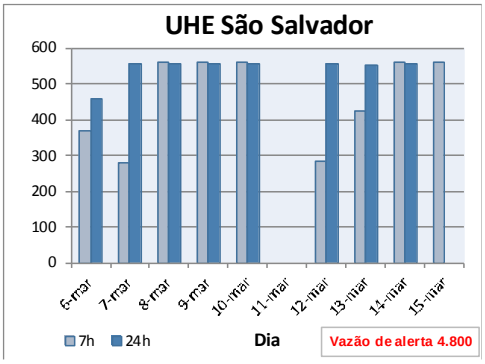
Fonte: Agência Nacional de Águas – ANA, disponível em www.gestorpcd.ana.gov.br

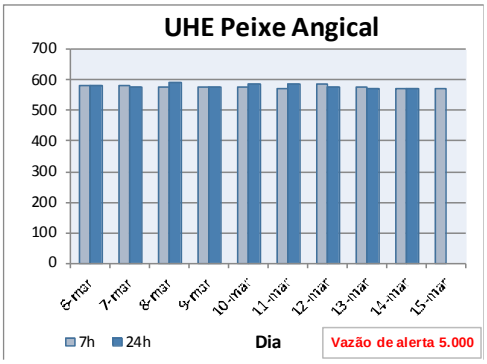
AVISOS

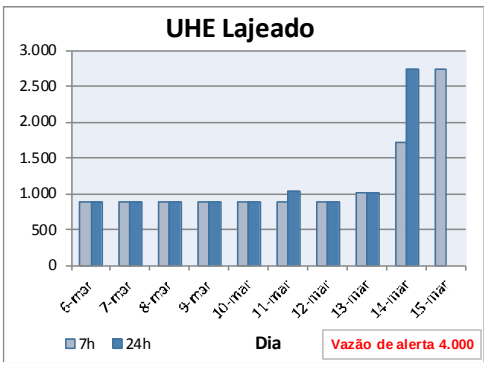
USINAS HIDRELÉTRICAS

INFORMAÇÕES DAS VAZÕES DEFLUENTES (m³/s)

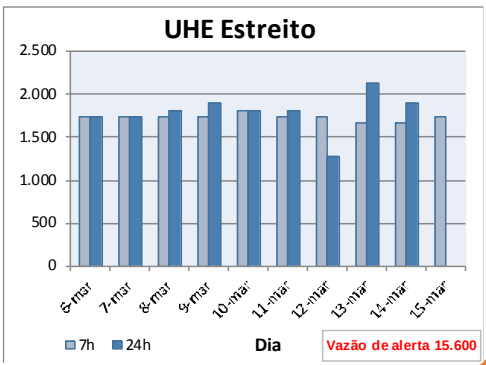








AVISOS



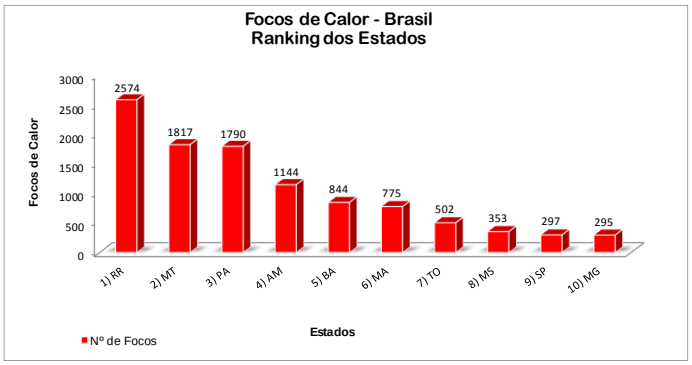
Gerência do Centro de Monitoramento
Sala de Situação

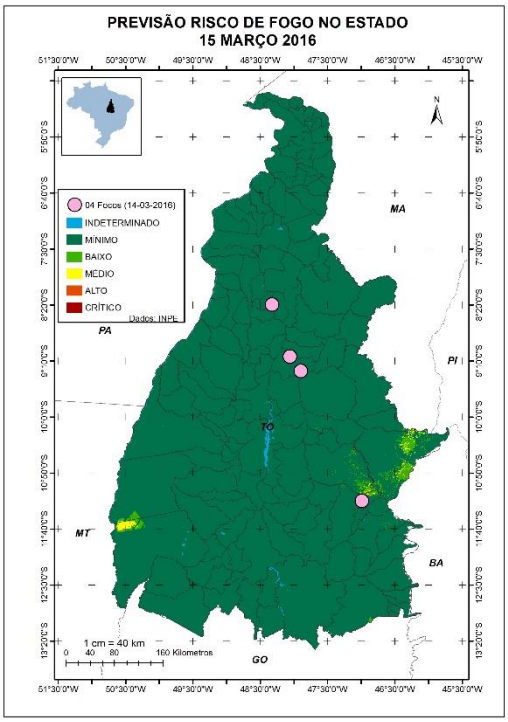
SEMARH
Secretaria do Meio Ambiente e Recursos Hídricos

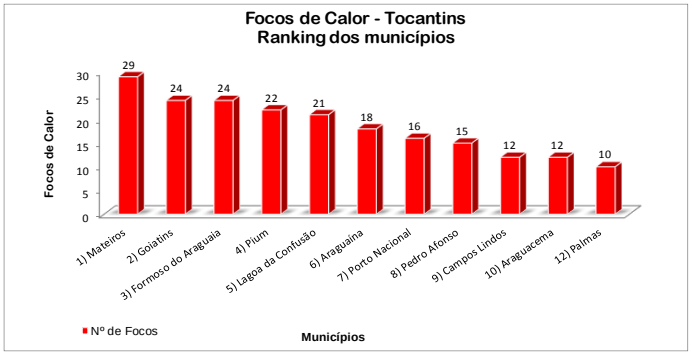
Quadra 103 SUL, Rua SO 11, Lote 19 – Palmas-TO
CEP 77.015-034 – Fone: (63) 3218-4732/7434
E-mail: defesacivil@bombeiros.to.gov.br

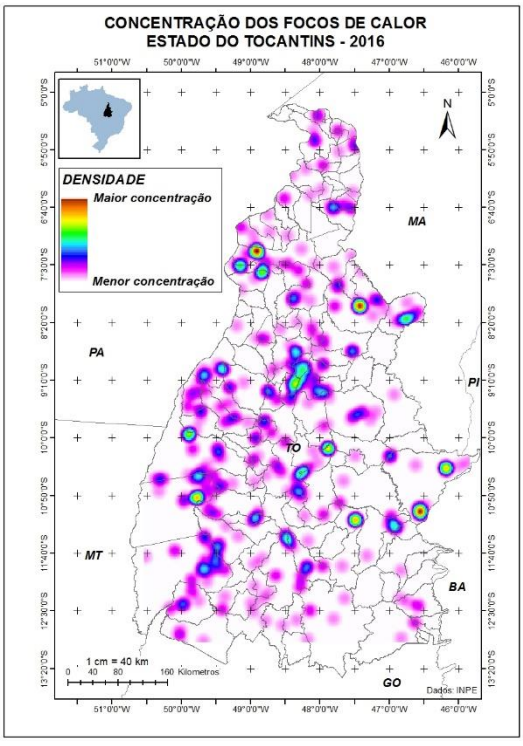
FOCOS DE CALOR

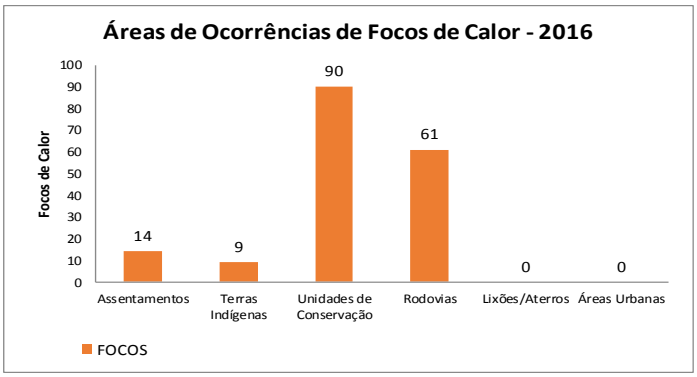
REGISTROS EM 2016:

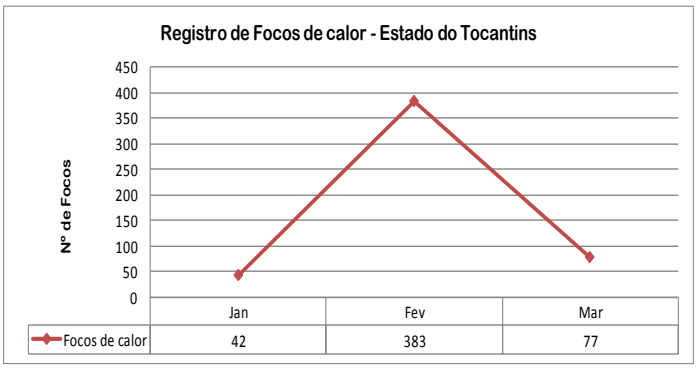












Gerência do Centro de Monitoramento
Sala de Situação

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

WESLEY DE **ABREU** SILVA – **TC QOBM/A**
Superintendente Estadual de Proteção e Defesa Civil