DEFESA CIVIL

TOCANTINS

BOLETIM DA
SALA DE SITUAÇÃO

Nº 041, de quinta-feira, 10 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 nublado a encoberto com pancadas de chuva e trovoadas isoladas.

As temperaturas devem variar entre 22ºC e 34ºC.

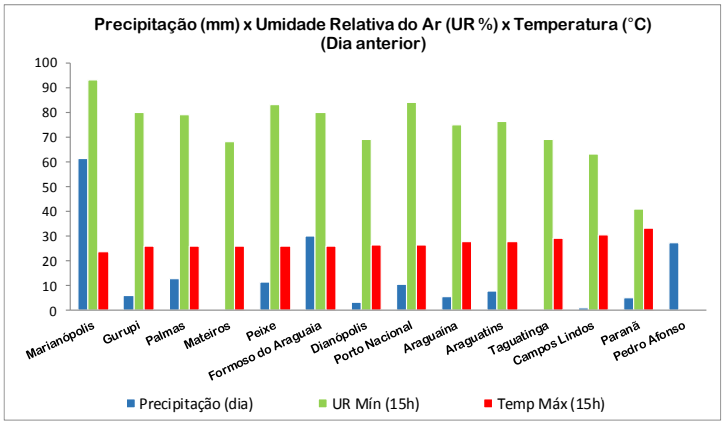
Previsão de Temperatura e Umidade Relativa do Ar - 10/03/2016

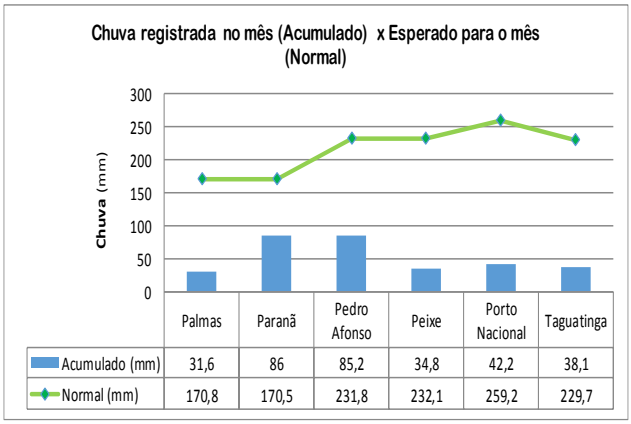
Município	Temperatura (ºC)		Umidade (UR%)	
	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima
Palmas	23	30	75	95
Araguaína	22	31	80	95
Araguatins	22	31	80	95
Campos lindos	23	33	65	95
Dianópolis	23	33	60	95
Formoso do Araguaia	24	34	60	100
Gurupi	24	34	60	100
Marianópolis do TO	24	34	60	100
Mateiros	23	33	65	95
Paranã	23	33	60	95
Pedro Afonso	20	34	60	95
Peixe	24	34	60	100
Porto Nacional	20	34	60	95
Taguatinga	23	33	60	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 março o município de Pedro Afonso registrou 85,2 milimetros de chuva, o que representa 36,8% 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	10/03/2016 09:00	0	0	0	0,2	21,4	22,2
22160000	RIO SANTO ANTÔNIO	10/03/2016 09:30	0	0	0	0	5,4	23,4
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA	10/03/2016 09:30	0	0	0	0,2	2,2	15
22670000	RIO NOVO	10/03/2016 09:30	0	0	0	0	17,2	41,6
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	09/03/2016 09:30	0					
22741000	RIO BALSAS	10/03/2016 09:30	0	0	0	0	0	24,2
22900000	PORTO REAL	10/03/2016 09:30	0	0	0	0	0	66
23100000	TUPIRATINS	10/03/2016 08:30	0	0,2	0,2	0,2	14,6	80,39
23250000	GOIATINS	10/03/2016 08:30	0	0	0	0	0	23,2
23700000	DESCARRETO	10/03/2016 09:15	0	0	0	0	0,2	32,6
26710000	BARREIRA DO PEQUI	10/03/2016 09:15	0	0	0	0	1	41,4
26711000	FAZENDA COBRAPE	10/03/2016 09:15	0	0	0	0	26,4	66
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	10/03/2016 09:30	0	0	0	0		
26800000	BARREIRA DA CRUZ	10/03/2016 09:30	0	0	0	0	10,6	40
27110000	RIO DO COCO	10/03/2016 09:30	0	0	0,2	0,2	27,2	60
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	10/03/2016 09:30	0	0	0	0	8,59	115,2
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	10/03/2016 09:15	0	0	0	0	11,4	75,59
28200000	PONTE RIO LONTRA	10/03/2016 09:30	0	0,2	0,2	0,2	3,2	30,4
28280000	ARAGUANÃ	10/03/2016 09:30	0	0	0	0	4	30,6
28300000	XAMBIOÁ	10/03/2016 09:15	0	0,2	0,2	0,2	3,4	48
28850000	ARAGUATINS	10/03/2016 09:30	0	0	0	0	0,4	12,6

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	10/03/2016 09:00	418	409	392	379	367	333
22160000	RIO SANTO ANTÔNIO	10/03/2016 09:30	501	500	498	497	492	462
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA	10/03/2016 09:30	371	308	302	302	333	
22670000	RIO NOVO	10/03/2016 09:30	206	204	201	199	199	189
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	09/03/2016 09:30	325				329	
22741000	RIO BALSAS	10/03/2016 09:30	210	209	206	199	159	157
22900000	PORTO REAL	10/03/2016 09:30	112	84	62	47	41	53
23100000	TUPIRATINS	10/03/2016 08:30	256	247	244	240	218	168
23250000	GOIATINS	10/03/2016 08:30	286	289	287	282	260	135
23700000	DESCARRETO	10/03/2016 09:15	158	170	171	156	160	112
26710000	BARREIRA DO PEQUI	10/03/2016 09:15	254	252	252	251	250	255
26711000	FAZENDA COBRAPE	10/03/2016 09:15	804	804	804	804	806	848
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	10/03/2016 09:30	454	453	452	451	440	421
26800000	BARREIRA DA CRUZ	10/03/2016 09:30	393	394	394	394	400	407
27110000	RIO DO COCO	10/03/2016 09:30	386	388	389	391	390	415
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	10/03/2016 09:30	656	657	659	660	663	672
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	10/03/2016 09:15	585	587	585	582	578	587
28200000	PONTE RIO LONTRA	10/03/2016 09:30	329	334	339	342	331	307
28280000	ARAGUANÃ	10/03/2016 09:30	256	260	264	272	282	202
28300000	XAMBIOÁ	10/03/2016 09:15	500	500	500	500	500	497
28850000	ARAGUATINS	10/03/2016 09:30	646	646	646	646	644	634

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	10/03/2016 09:30	372,02	246,16	234,7	234,7	294,96	
22670000	RIO NOVO							
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	09/03/2016 09:30	210,05				219,01	
22741000	RIO BALSAS							
22900000	PORTO REAL	10/03/2016 09:30	417,03	350,87	300,29	266,6	253,32	280
23100000	TUPIRATINS	10/03/2016 08:30	2085,28	2018,25	1996,1	1966,71	1808,17	1467,71
23250000	GOIATINS	10/03/2016 08:30	289,63	293,67	290,97	284,25	255,05	109,98
23700000	DESCARRETO	10/03/2016 09:15	3340,36	3766,16	3802,61	3271,48	3409,84	1912,23
26710000	BARREIRA DO PEQUI	10/03/2016 09:15	230,28	227,48	227,48	226,08	224,69	231,69
26711000	FAZENDA COBRAPE	10/03/2016 09:15	248,42	248,42	248,42	248,42	250,66	299,05
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	10/03/2016 09:30	85,3	84,62	83,94	83,26	76,08	64,77
26800000	BARREIRA DA CRUZ	10/03/2016 09:30	704,69	708,02	708,02	708,02	728,12	751,83
27110000	RIO DO COCO							
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)							
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	10/03/2016 09:15	6606,69	6649,83	6606,69	6542,18	6456,56	6649,83
28200000	PONTE RIO LONTRA	10/03/2016 09:30	38,05	39,06	40,07	40,69	38,45	33,76
28280000	ARAGUANÃ							
28300000	XAMBIOÁ	10/03/2016 09:15	7651,24	7651,24	7651,24	7651,24	7651,24	7517,3
28850000	ARAGUATINS	10/03/2016 09:30	9064,63	9064,63	9064,63	9064,63	9016,66	8777,52

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%

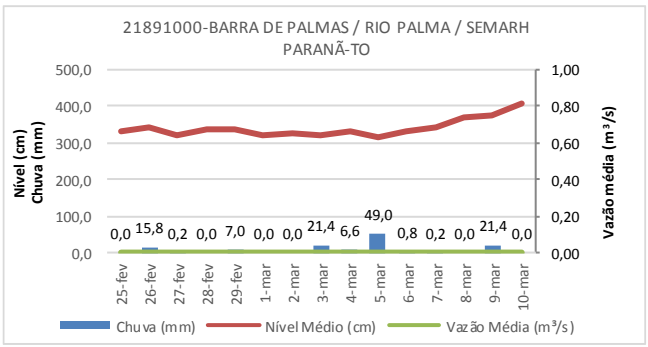
INFORMAÇÕES ÚTEIS

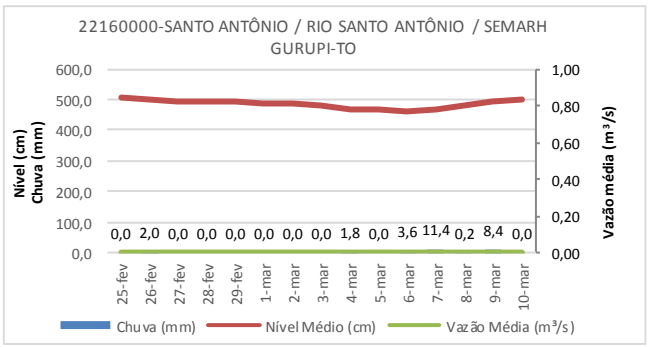
- A chuva é medida em mm, o nível em cm e vazão em m³/s.
- A situação hidrológica se referem à última hora transmitida.
- O prazo para considerar a informação atualizada é de 96 horas.

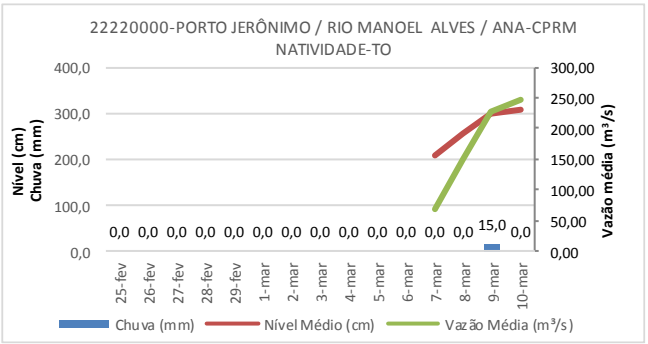
AVISOS

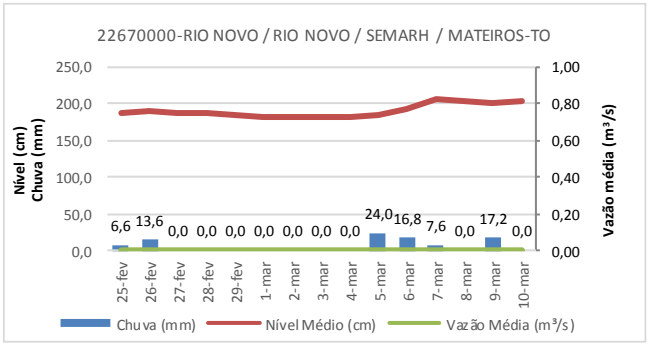
MONITORAMENTO DAS PCD's

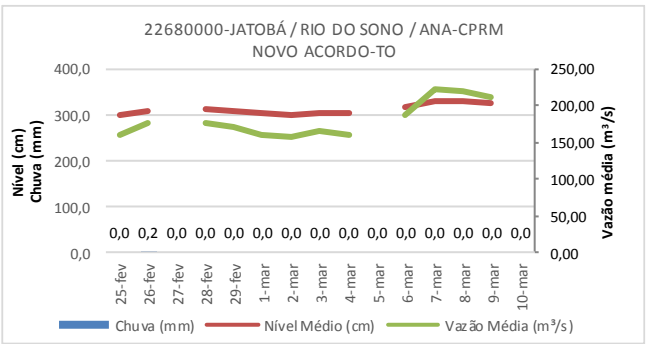
15 DIAS

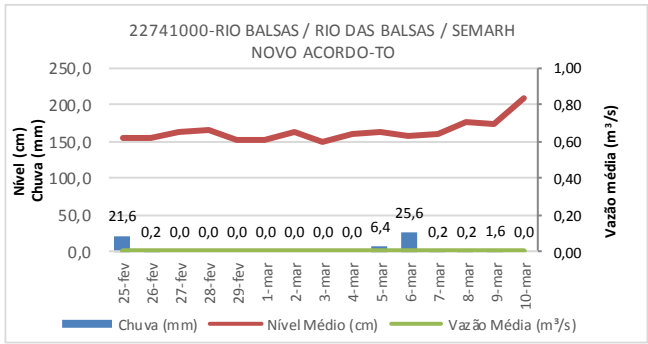


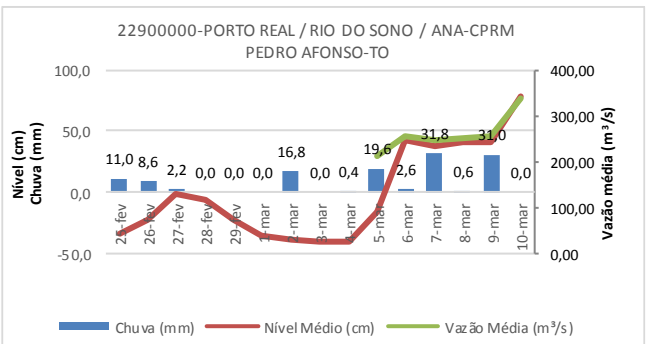


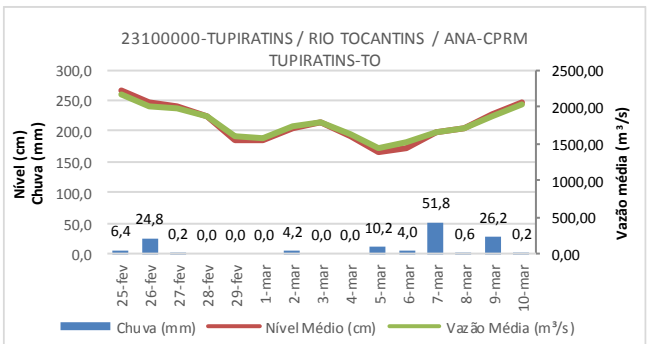












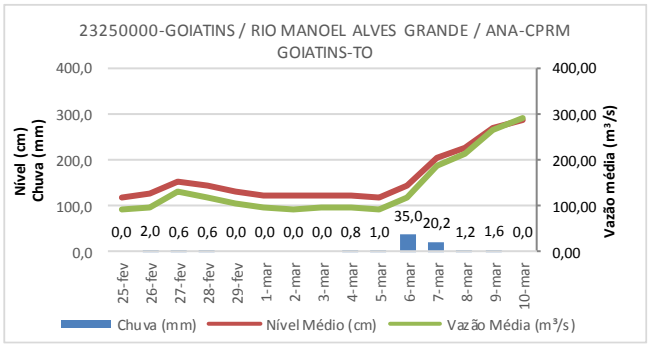
Gerência do Centro de Monitoramento
Sala de Situação

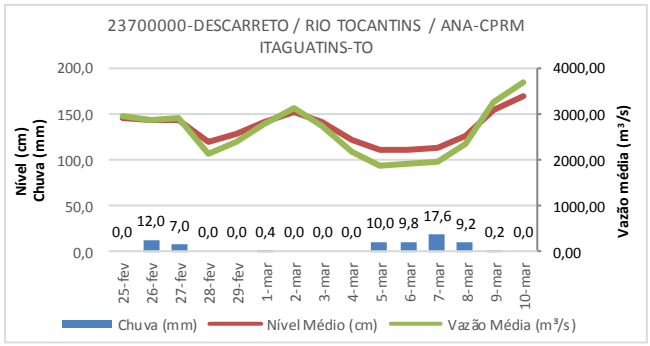
SEMARH
Secretaria do Meio Ambiente e Recursos Hídricos

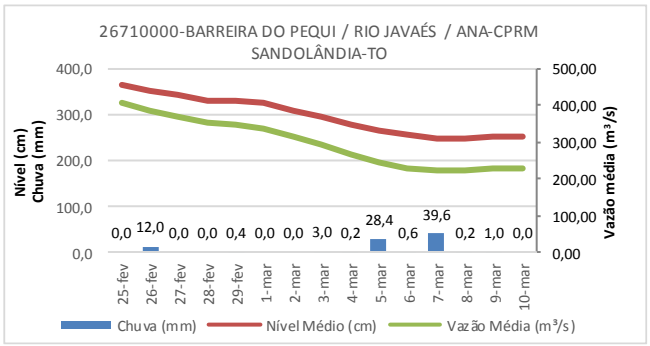
Quadra 103 SUL, Rua SO 11, Lote 19 – Palmas-TO
CEP 77.015-034 – Fone: (63) 3218-4732/7434
E-mail: defesacivil@bombeiros.to.gov.br

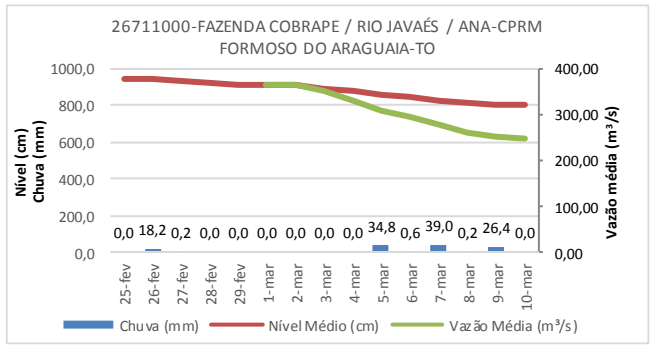
MONITORAMENTO DAS PCD's

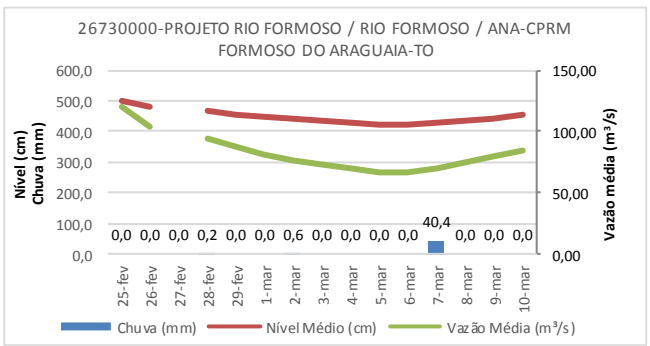
15 DIAS

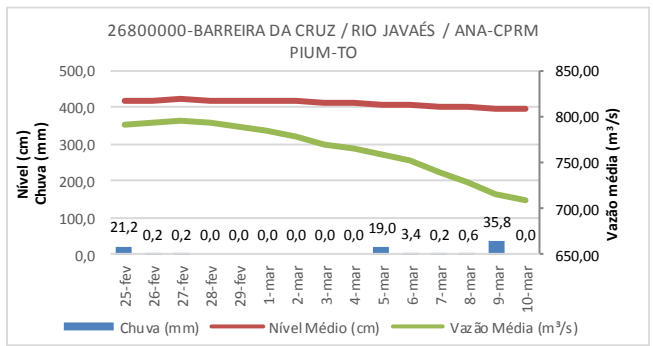


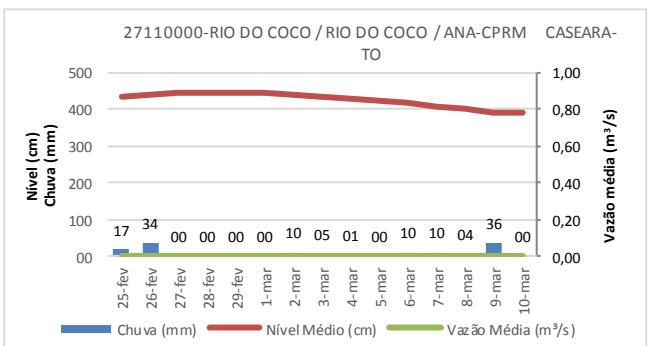


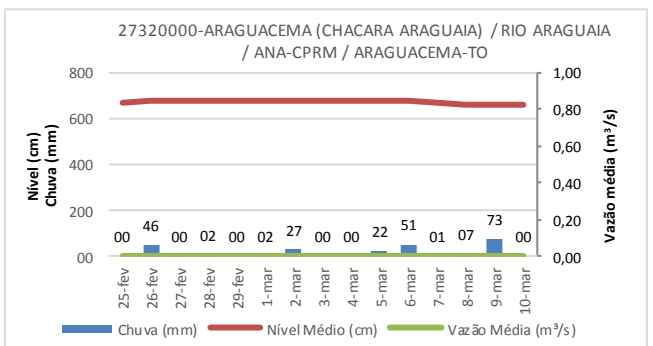






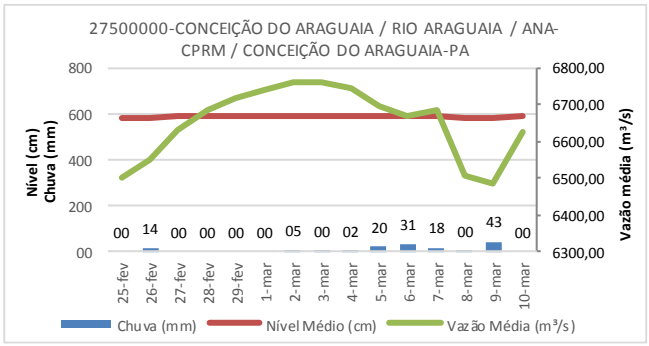


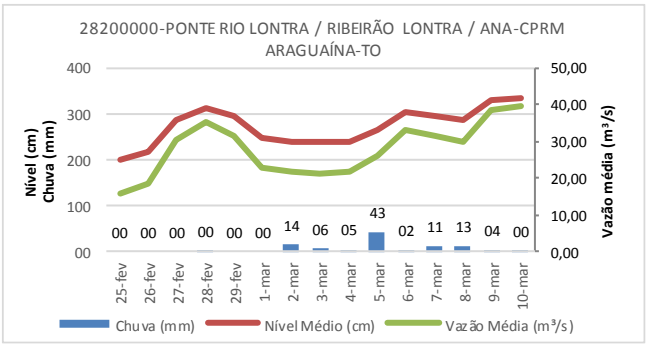


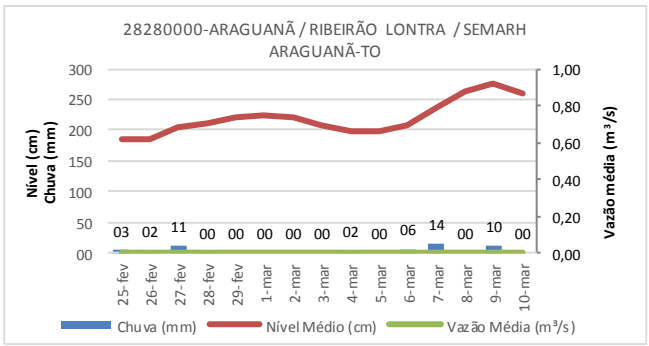


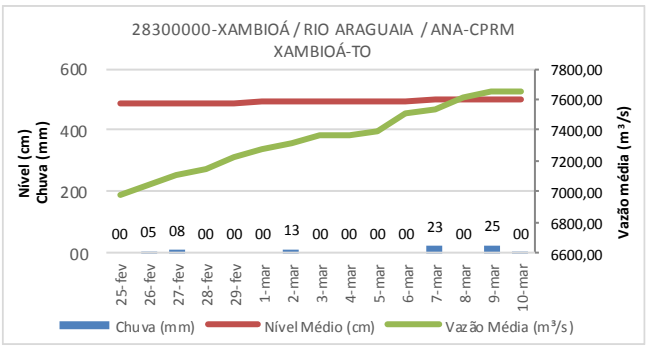
MONITORAMENTO DAS PCD's

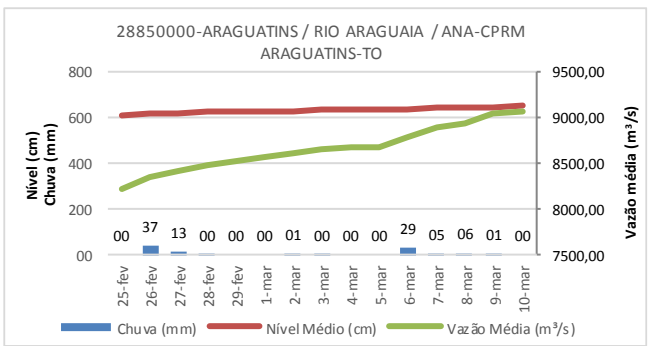
15 DIAS











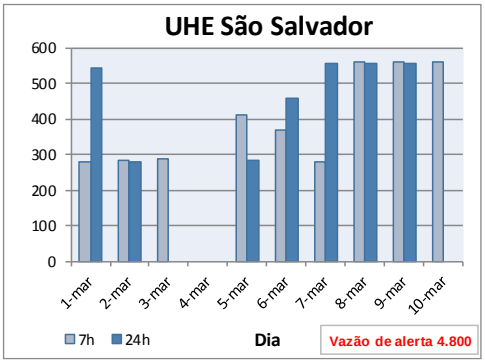
Fonte: Agência Nacional de Águas – ANA, disponível em www.gestorpcd.ana.gov.br

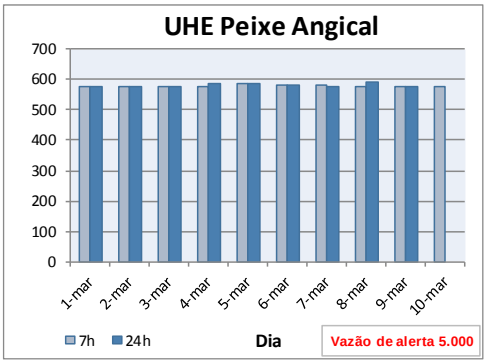
AVISOS

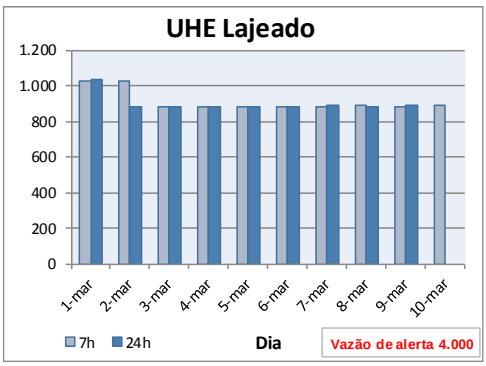
USINAS HIDRELÉTRICAS

INFORMAÇÕES DAS VAZÕES DEFLUENTES (m³/s)

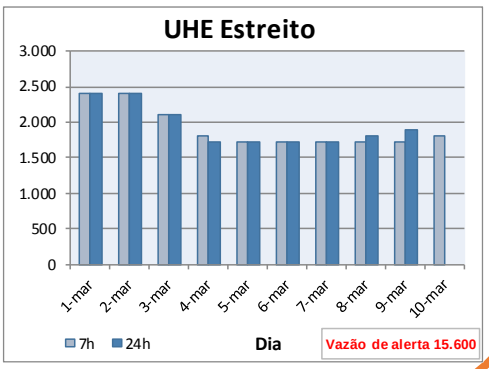








AVISOS



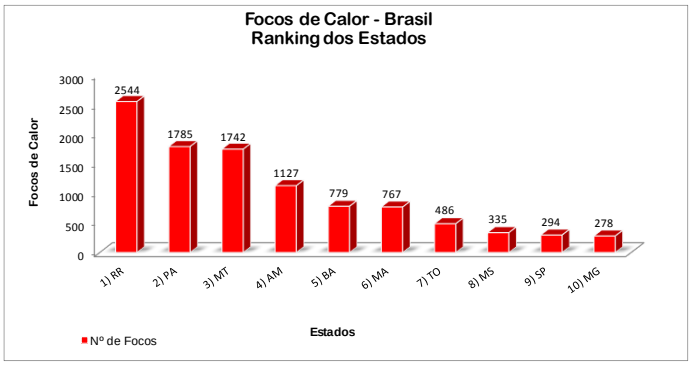
Gerência do Centro de Monitoramento
Sala de Situação

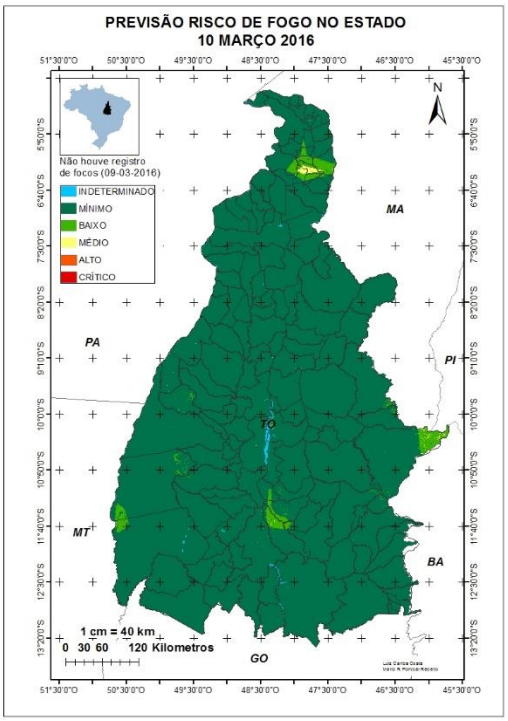
SEMARH
Secretaria do Meio Ambiente e Recursos Hídricos

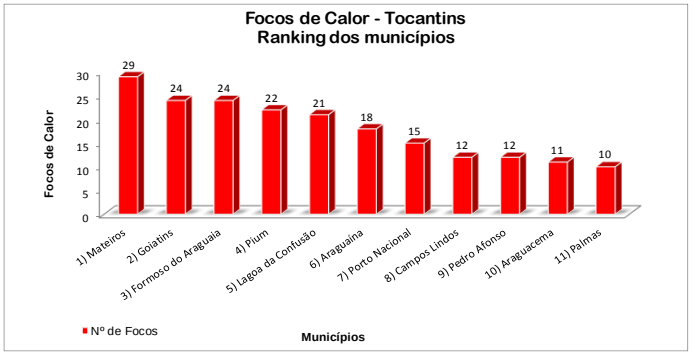
Quadra 103 SUL, Rua SO 11, Lote 19 – Palmas-TO
CEP 77.015-034 – Fone: (63) 3218-4732/7434
E-mail: defesacivil@bombeiros.to.gov.br

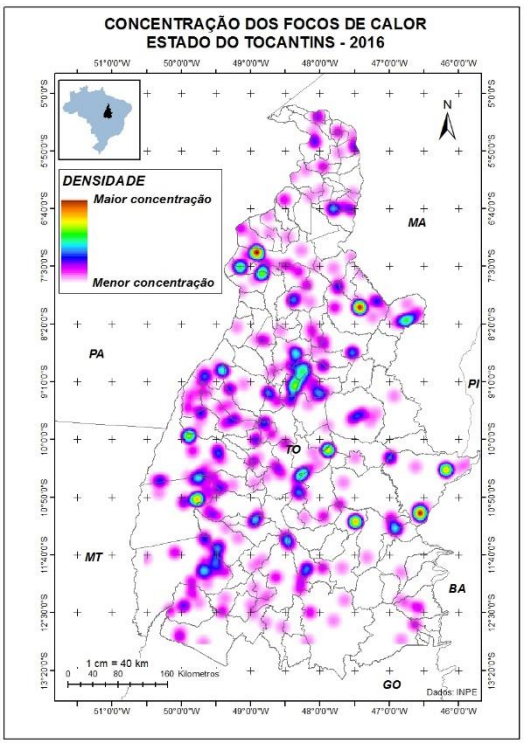
FOCOS DE CALOR

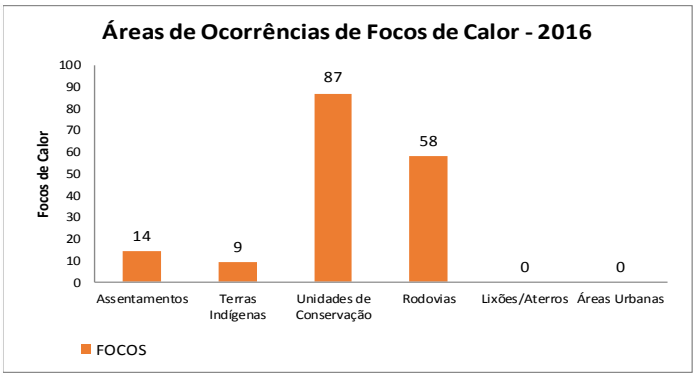
REGISTROS EM 2016:

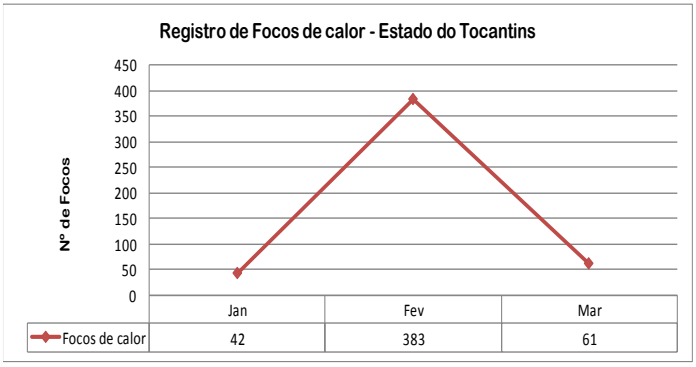












Gerência do Centro de Monitoramento
Sala de Situação

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