DEFESA CIVIL

TOCANTINS

BOLETIM DA
SALA DE SITUAÇÃO

Nº 045, de quarta-feira, 16 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 possibilidade de chuva em áreas isoladas no oeste e norte. Demais áreas parcialmente nublado a nublado. As temperaturas devem variar entre 21ºC e 35ºC.

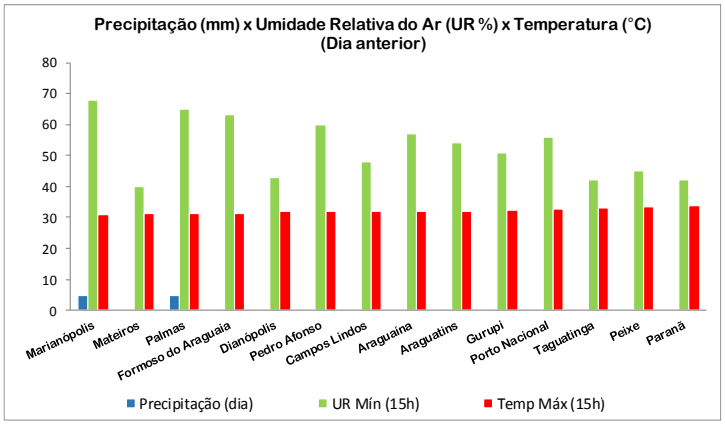
Previsão de Temperatura e Umidade Relativa do Ar - 16/03/2016

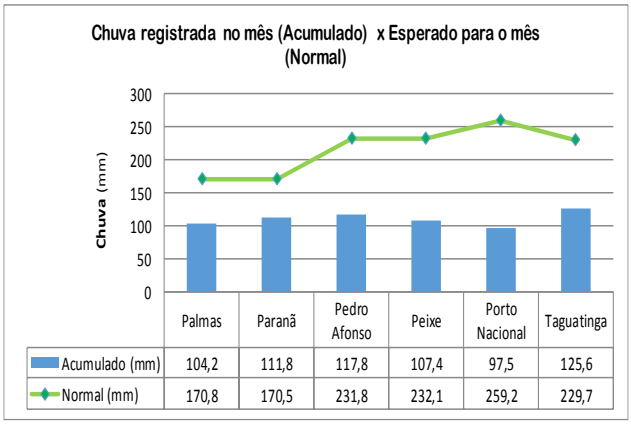
Município	Temperatura (ºC)		Umidade (UR%)	
	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima
Palmas	23	34	45	90
Araguaína	21	33	50	90
Araguatins	21	33	50	90
Campos lindos	22	34	40	85
Dianópolis	22	35	40	85
Formoso do Araguaia	22	34	45	90
Gurupi	22	35	45	90
Marianópolis do TO	22	34	45	90
Mateiros	22	34	40	85
Paranã	22	35	40	85
Pedro Afonso	23	34	40	90
Peixe	22	35	45	90
Porto Nacional	22	34	40	90
Taguatinga	22	35	40	85

Fonte: Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) Obs.: (-) Dados indisponíveis.

REGISTRO METEOROLÓGICO

DADOS REGISTRADOS NO DIA ANTERIOR:





	Palmas	Paranã	Pedro Afonso	Peixe	Porto Nacional	Taguatinga
Acumulado (mm)	104,2	111,8	117,8	107,4	97,5	125,6
Normal (mm)	170,8	170,5	231,8	232,1	259,2	229,7

Fonte: Instituto Nacional de Meteorologia (INMET)

OBSERVAÇÃO

De acordo com dados do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET), neste mês de março o município de Peixe registrou 107,4 milimetros de chuva, o que representa 46,3% 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	16/03/2016 09:00	0	0	0	0	0	12
22160000	RIO SANTO ANTÔNIO	16/03/2016 08:30	0	0,4	0,4	0,4	0,4	53,6
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA	16/03/2016 08:30	0	0	0	0	0	40
22670000	RIO NOVO	16/03/2016 08:30	0	0	0	0	0	0,4
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	15/03/2016 13:30	0	0	0			
22741000	RIO BALSAS	16/03/2016 08:30	0	0	0	0	0	15,4
22900000	PORTO REAL	16/03/2016 08:30	0	0	0	0	0	2,8
23100000	TUPIRATINS	16/03/2016 08:30	0	0	0	0	0	80,8
23250000	GOIATINS	16/03/2016 08:30	0	0,2	0,2	0,2	0,2	3,6
23700000	DESCARRETO	16/03/2016 08:15	0	0	0	0	0	44
26710000	BARREIRA DO PEQUI	16/03/2016 08:15	0	0	0	0	0	20,4
26711000	FAZENDA COBRAPE	16/03/2016 08:15	0	0	0	0	7	61,2
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	16/03/2016 08:30	0	0	0	0	0,2	37,4
26800000	BARREIRA DA CRUZ	16/03/2016 08:30	0	0	0	0	3,4	54,2
27110000	RIO DO COCO	16/03/2016 08:30	0	0	0	0	0	66,8
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	16/03/2016 08:30	0	0	0	0	0	31,6
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	16/03/2016 08:15	0	0	0	0	0,2	46,2
28200000	PONTE RIO LONTRA	16/03/2016 08:30	0	0,2	0,2	0,2	5,4	81,19
28280000	ARAGUANÃ	16/03/2016 08:30	0	0	0	0	0	27,2
28300000	XAMBIOÁ	16/03/2016 09:15	0	0	0	0	0,2	49,4
28850000	ARAGUATINS	16/03/2016 08:30	0	0	0	0	0	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	16/03/2016 09:00	382	379	380	385	386	403
22160000	RIO SANTO ANTÔNIO	16/03/2016 08:30	621	620	619	618	611	525
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA	16/03/2016 08:30	433	367	373	381	423	451
22670000	RIO NOVO	16/03/2016 08:30	196	197	198	200	203	225
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	16/03/2016 08:30	326	328	330	332	335	
22741000	RIO BALSAS	16/03/2016 08:30	252	253	266	269	218	209
22900000	PORTO REAL	16/03/2016 08:30	41	45	49	54	72	61
23100000	TUPIRATINS	16/03/2016 08:30	426	420	405	384	294	271
23250000	GOIATINS	16/03/2016 08:30	214	210	201	198	203	221
23700000	DESCARRETO	12/03/2016 01:45	170					
26710000	BARREIRA DO PEQUI	16/03/2016 08:15	298	297	296	295	293	263
26711000	FAZENDA COBRAPE	16/03/2016 08:15	843	842	841	839	834	808
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	16/03/2016 08:30	525	524	523	522	518	473
26800000	BARREIRA DA CRUZ	16/03/2016 08:30	396	397	397	398	397	394
27110000	RIO DO COCO	16/03/2016 08:30	366	367	367	367	368	369
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	16/03/2016 08:30	624	625	626	627	630	638
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	16/03/2016 08:15	552	553	554	555	559	568
28200000	PONTE RIO LONTRA	16/03/2016 08:30	370	374	377	379	382	263
28280000	ARAGUANÃ	16/03/2016 08:30	342	339	337	334	320	275
28300000	XAMBIOÁ	16/03/2016 09:15	499	499	499	500	499	503
28850000	ARAGUATINS	16/03/2016 08:30	647	647	649	650	654	662

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	16/03/2016 08:30	504,13	363,75	376,16	392,82	482,34	543,79
22670000	RIO NOVO							
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	16/03/2016 08:30	212,27	216,75	221,27	225,81	232,69	
22741000	RIO BALSAS							
22900000	PORTO REAL	16/03/2016 08:30	253,32	262,16	271,06	282,24	323,12	298,03
23100000	TUPIRATINS	16/03/2016 08:30	3507,1	3452,07	3316,01	3129,16	2377,73	2198,92
23250000	GOIATINS	16/03/2016 08:30	197,45	192,99	182,97	179,63	185,19	205,26
23700000	DESCARRETO	12/03/2016 01:45	3766,16					
26710000	BARREIRA DO PEQUI	16/03/2016 08:15	295,7	294,13	292,57	291,01	287,91	243,08
26711000	FAZENDA COBRAPE	16/03/2016 08:15	293,15	291,97	290,8	288,46	282,63	252,9
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	16/03/2016 08:30	145,23	144,22	143,21	142,21	138,25	99,1
26800000	BARREIRA DA CRUZ	16/03/2016 08:30	714,69	718,04	718,04	721,39	718,04	708,02
27110000	RIO DO COCO							
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)							
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	16/03/2016 08:15	5910,94	5931,57	5952,23	5972,92	6055,97	6244,46
28200000	PONTE RIO LONTRA	16/03/2016 08:30	46,59	47,46	48,12	48,56	49,22	25,79
28280000	ARAGUANÃ							
28300000	XAMBIOÁ	16/03/2016 09:15	7606,38	7606,38	7606,38	7651,24	7606,38	7787,07
28850000	ARAGUATINS	16/03/2016 08:30	9088,63	9088,63	9136,67	9160,7	9256,96	9450,03

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

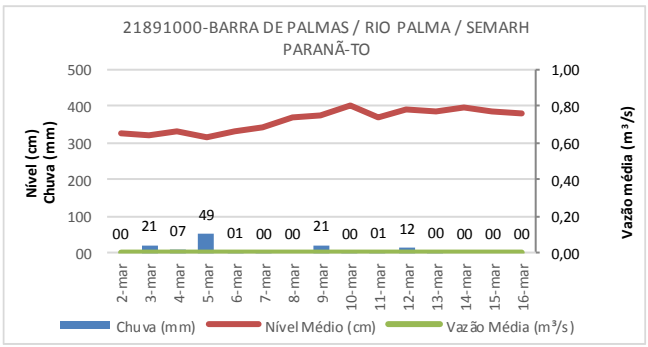
Gerência do Centro de Monitoramento
Sala de Situação

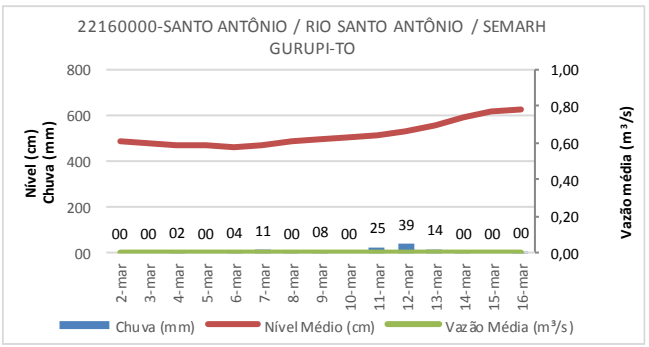
SEMARH
Secretaria do Meio Ambiente e Recursos Hídricos

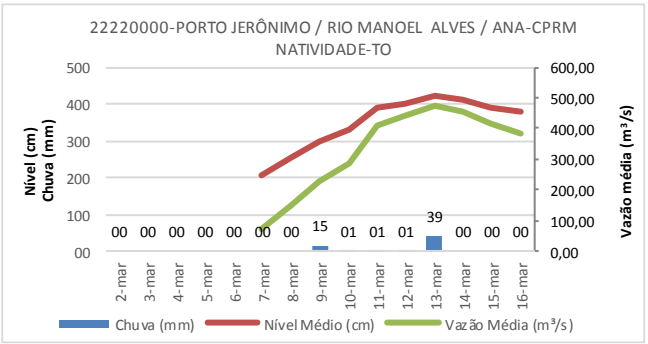
Quadra 103 SUL, Rua SO 11, Lote 19 – Palmas-TO
CEP 77.015-034 – Fone: (63) 3218-4732/7434
E-mail: defesacivil@bombeiros.to.gov.br

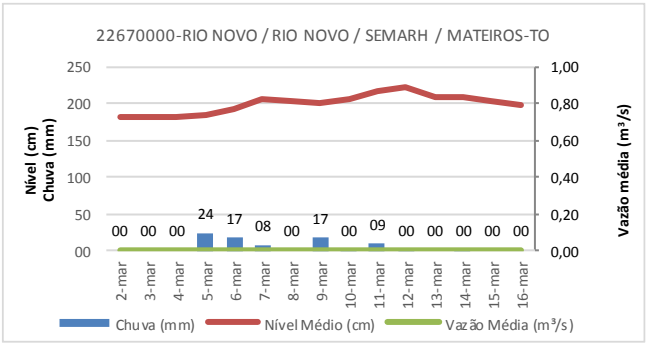
MONITORAMENTO DAS PCD's

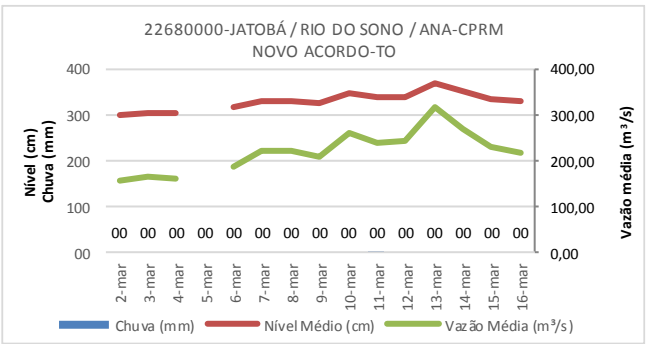
15 DIAS

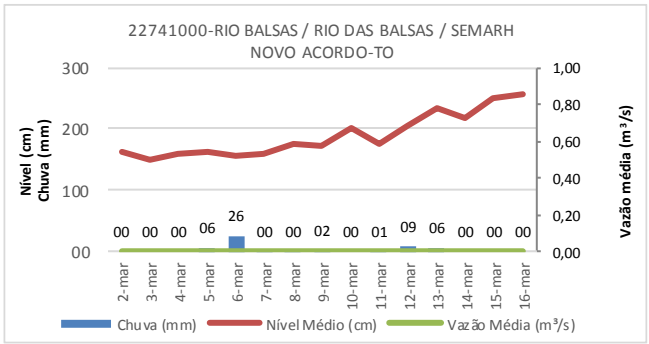


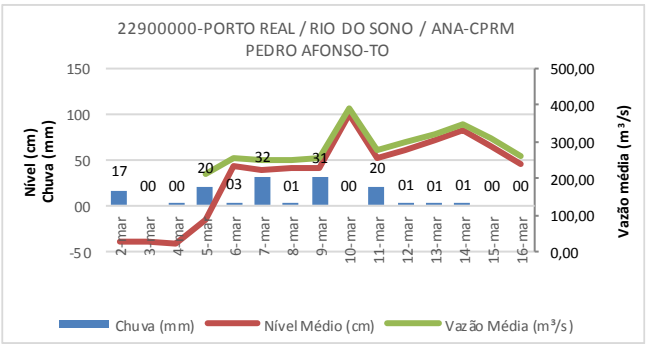


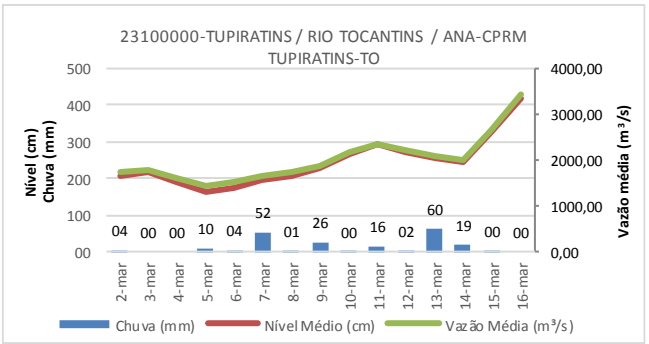












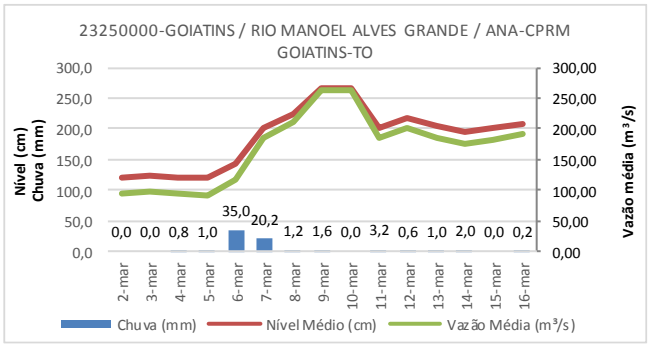
Gerência do Centro de Monitoramento
Sala de Situação

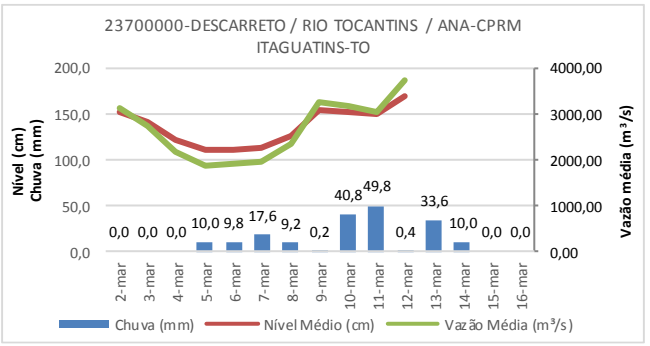
SEMARH
Secretaria do Meio Ambiente e Recursos Hídricos

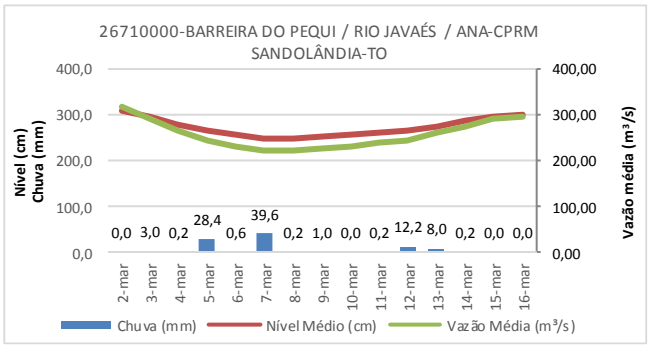
Quadra 103 SUL, Rua SO 11, Lote 19 – Palmas-TO
CEP 77.015-034 – Fone: (63) 3218-4732/7434
E-mail: defesacivil@bombeiros.to.gov.br

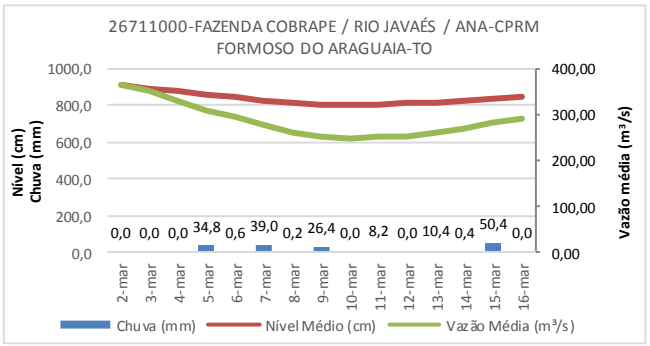
MONITORAMENTO DAS PCD's

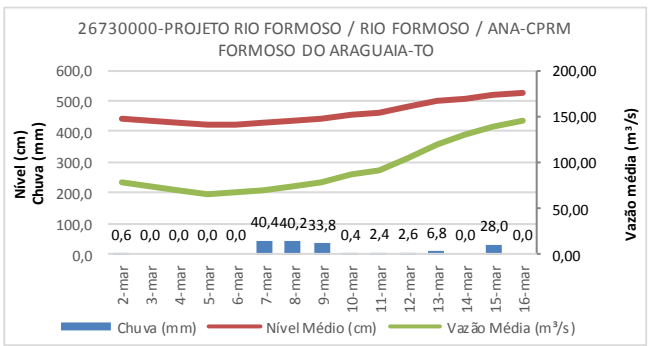
15 DIAS

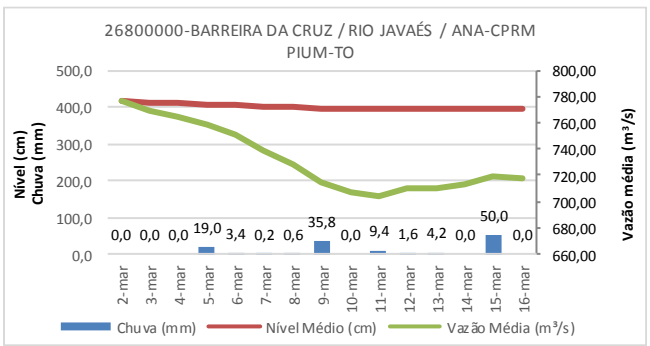


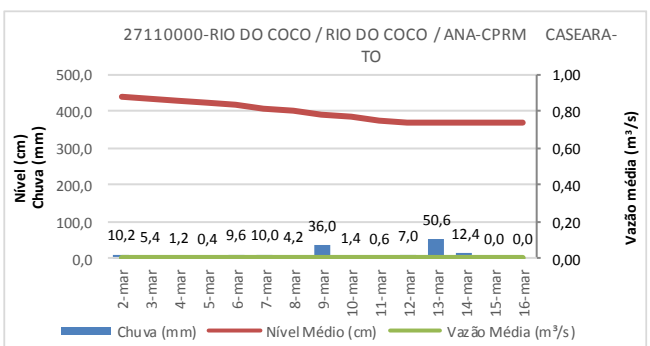


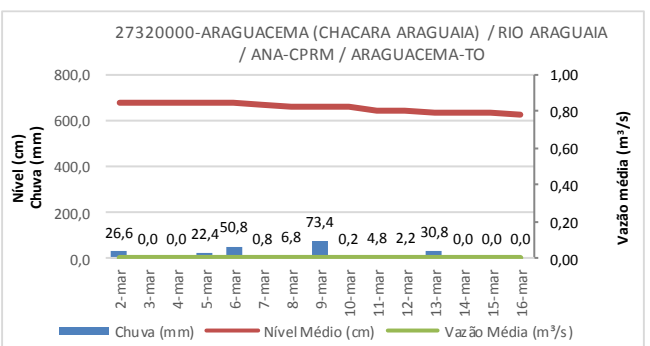






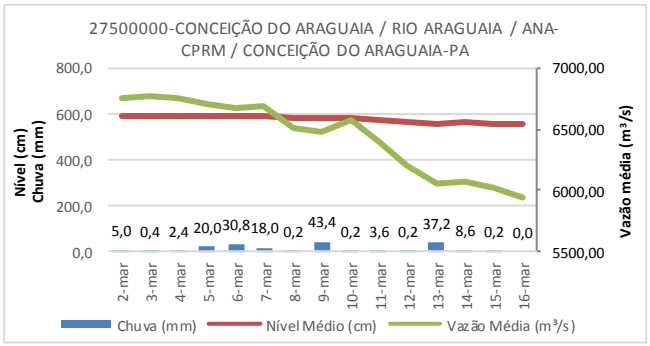


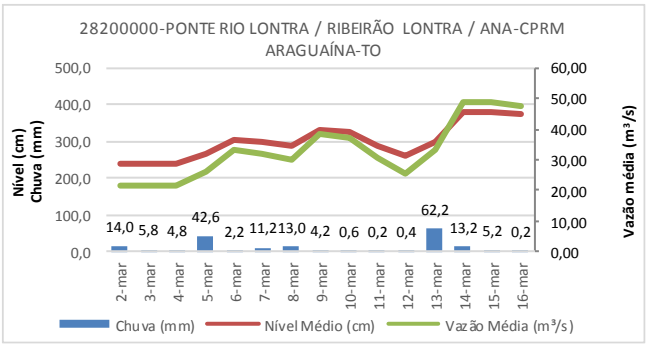


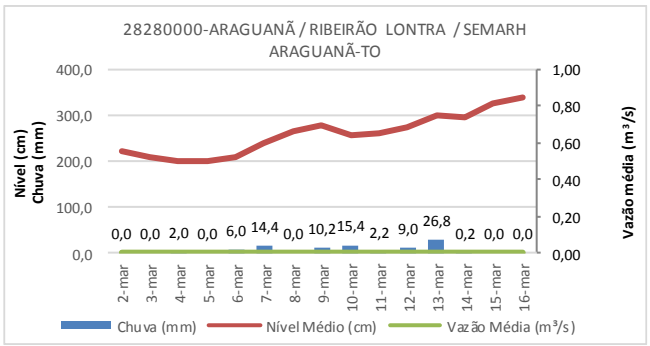


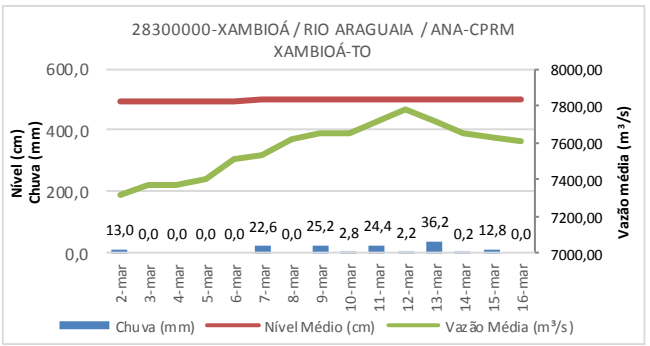
MONITORAMENTO DAS PCD's

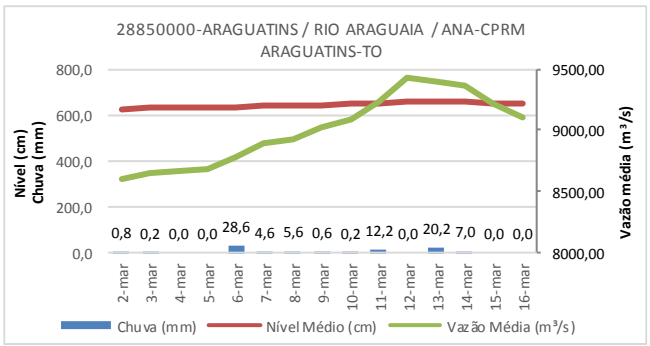
15 DIAS











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

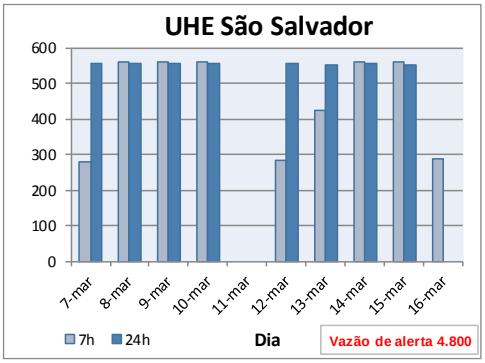
AVISOS

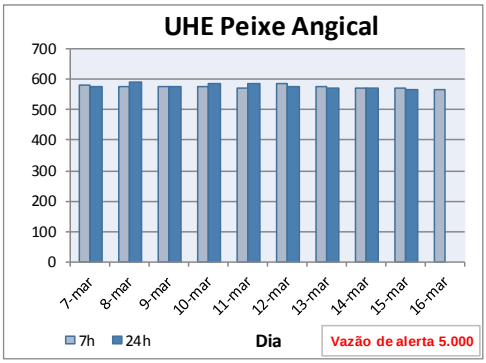
Quadra 103 SUL, Rua SO 11, Lote 19 – Palmas-TO
CEP 77.015-034 – Fone: (63) 3218-4732/7434
E-mail: defesacivil@bombeiros.to.gov.br

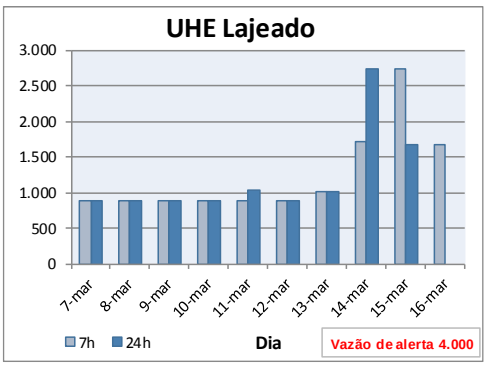
USINAS HIDRELÉTRICAS

INFORMAÇÕES DAS VAZÕES DEFLUENTES (m³/s)

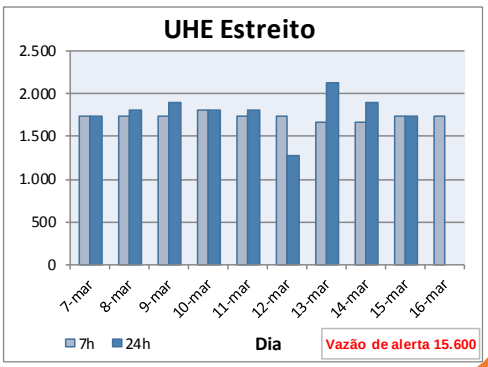








AVISOS



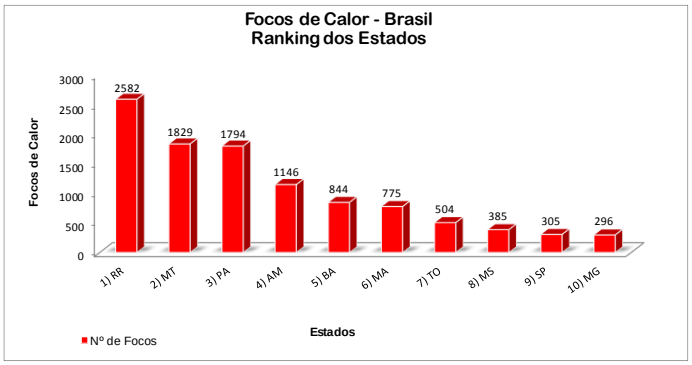
Gerência do Centro de Monitoramento
Sala de Situação

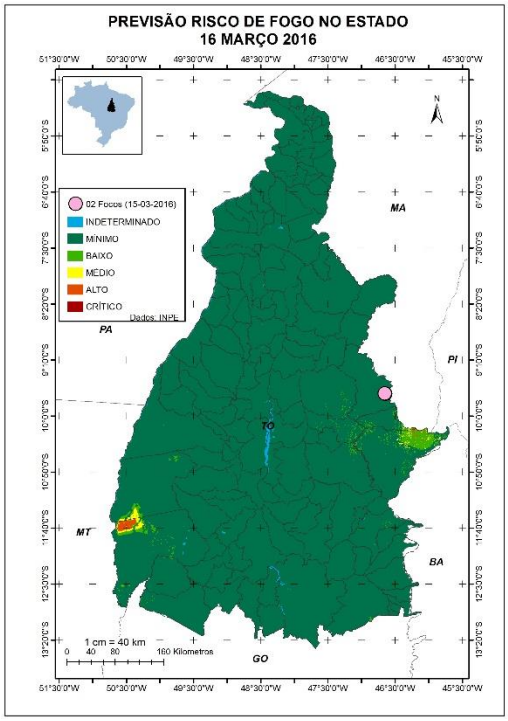
SEMARH
Secretaria do Meio Ambiente e Recursos Hídricos

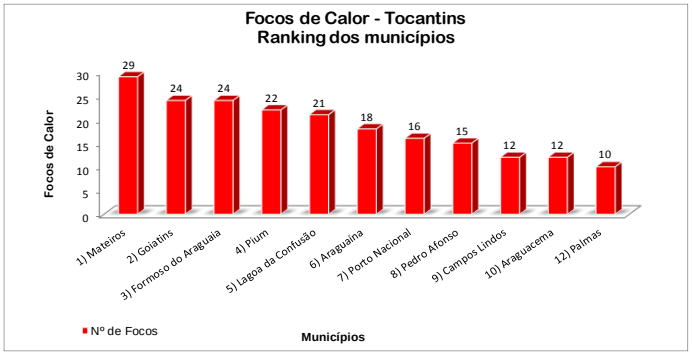
Quadra 103 SUL, Rua SO 11, Lote 19 – Palmas-TO
CEP 77.015-034 – Fone: (63) 3218-4732/7434
E-mail: defesacivil@bombeiros.to.gov.br

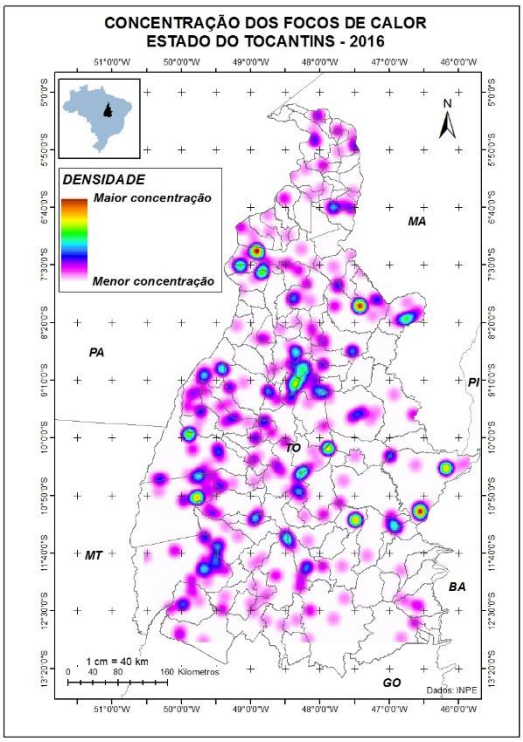
FOCOS DE CALOR

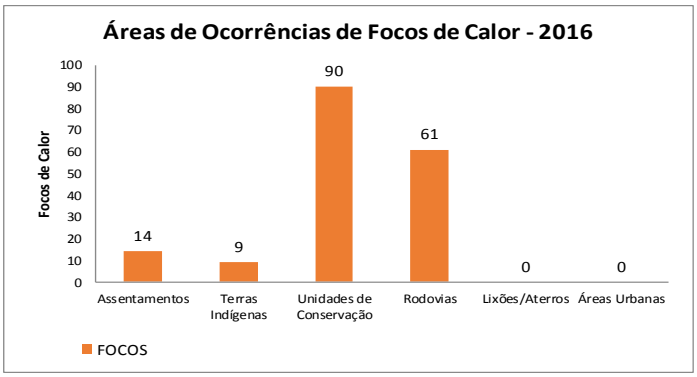
REGISTROS EM 2016:

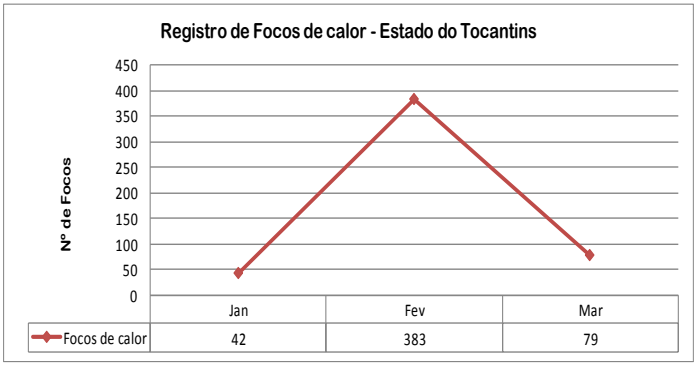












Gerência do Centro de Monitoramento
Sala de Situação

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