



BOLETIM DA SALA DE SITUAÇÃO

Nº 043, de segunda-feira, 14 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 encoberto a nublado com pancadas de chuva e trovoadas isoladas.

As temperaturas devem variar entre 21°C e 33°C.

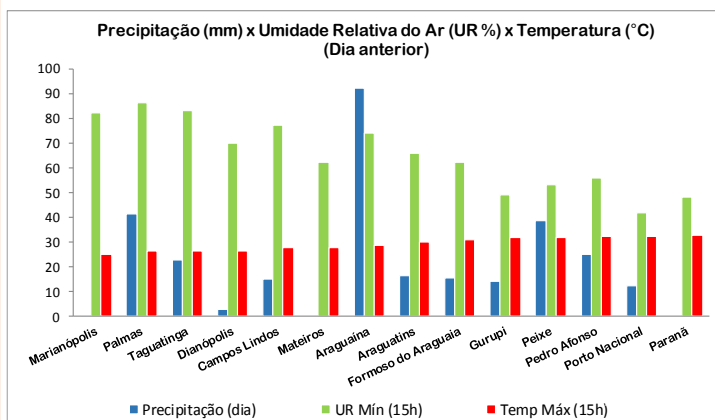
Previsão de Temperatura e Umidade Relativa do Ar - 14/03/2016				
Município	Temperatura (°C)		Umidade (UR%)	
	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima
Palmas	23	30	70	90
Araguaína	21	33	70	90
Araguatins	21	33	70	90
Campos Lindos	21	30	45	90
Dianópolis	22	31	40	90
Formoso do Araguaia	22	31	80	90
Gurupi	23	31	50	90
Marianópolis do TO	23	31	80	90
Mateiros	21	30	45	90
Paraná	22	31	40	90
Pedro Afonso	22	31	70	90
Peixe	22	31	50	90
Porto Nacional	22	31	70	90
Taguatinga	22	31	40	90

Fonte: Instituto Nacional de Meteorologia (INMET)

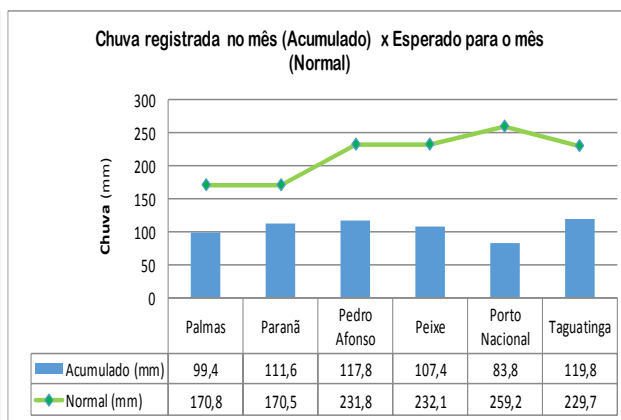
Obs.: (-) Dados indisponíveis.

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 117,8 milímetros de chuva, o que representa 50,8% 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	14/03/2016 08:00	0	0	0	0	0	13,2
22160000	RIO SANTO ANTÔNIO	14/03/2016 08:30	0	0,2	0,2	6,8	6,8	77,79
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA	14/03/2016 08:30	0	0	0	0	26,4	41,2
22670000	RIO NOVO	14/03/2016 08:30	0	0	0	0	0	9,59
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	13/03/2016 13:30	0	0				
22741000	RIO BALSAS	14/03/2016 08:30	0	0	0	0,2	3,2	16,4
22900000	PORTO REAL	14/03/2016 08:30	0	0,2	0,2	0,2	0,8	21,8
23100000	TUPIRATINS	14/03/2016 08:30	0	0	0	0	3,8	77,4
23250000	GOIATINS	14/03/2016 08:30	0	0,2	1,8	1,8	2,8	6,6
23700000	DESCARRETO	14/03/2016 08:15	0	0,2	3,8	43,4	43,6	134,6
26710000	BARREIRA DO PEQUI	14/03/2016 08:15	0	0	0	0	1,2	20,4
26711000	FAZENDA COBRAPE	14/03/2016 08:15	0	0	0	0,2	7,4	18,8
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	14/03/2016 08:30	0	0	0	0,2	0,2	
26800000	BARREIRA DA CRUZ	14/03/2016 08:30	0	0	0	1	2,6	15,2
27110000	RIO DO COCO	14/03/2016 08:30	0	0	0	0	50,6	59,4
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	14/03/2016 08:30	0	0	0	0	28,4	38
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	14/03/2016 08:15	0	0	0	0	29,4	41,2
28200000	PONTE RIO LONTRA	14/03/2016 08:30	0	3	3	3	4	66,2
28280000	ARAGUANÃ	14/03/2016 08:30	0	0	0	0	2,4	53,4
28300000	XAMBIOÁ	14/03/2016 08:15	0	0	0	0	0	65,59
28850000	ARAGUATINS	14/03/2016 08:30	0	0	0,8	0,8	0,8	33,4

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

ÚLTIMOS DADOS → 96h

NÍVEL (cm)

Código	Estação	Data e Hora	Último	4h	8h	12h	24h	96h
21891000	BARRA DE PALMAS	14/03/2016 08:00	410	408	400	395	380	417
22160000	RIO SANTO ANTÔNIO	14/03/2016 08:30	582	576	570	564	553	501
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA	14/03/2016 08:30	445	405	412	410	461	343
22670000	RIO NOVO	14/03/2016 08:30	209	206	208	207	210	205
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	13/03/2016 13:30	368				340	
22741000	RIO BALSAS	14/03/2016 08:30	195	199	220	229	240	210
22900000	PORTO REAL	14/03/2016 08:30	97	94	89	80	65	105
23100000	TUPIRATINS	14/03/2016 08:30	240	242	245	248	262	256
23250000	GOIATINS	14/03/2016 08:30	195	191	188	188	213	286
23700000	DESCARRETO	12/03/2016 01:45	170	156	131	130	171	
26710000	BARREIRA DO PEQUI	14/03/2016 08:15	283	280	279	278	272	253
26711000	FAZENDA COBRAPE	14/03/2016 08:15	821	819	818	816	813	804
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	14/03/2016 08:30	508	507	504	502	496	454
26800000	BARREIRA DA CRUZ	14/03/2016 08:30	396	396	395	395	395	394
27110000	RIO DO COCO	14/03/2016 08:30	367	368	368	368	363	387
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	14/03/2016 08:30	633	633	634	634	631	656
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	14/03/2016 08:15	561	561	559	559	558	585
28200000	PONTE RIO LONTRA	14/03/2016 08:30	379	375	367	355	268	330
28280000	ARAGUANÃ	14/03/2016 08:30	287	293	306	320	279	257
28300000	XAMBIOÁ	14/03/2016 08:15	500	501	501	501	501	500
28850000	ARAGUATINS	14/03/2016 08:30	659	659	660	660	661	647

SITUAÇÃO DO NÍVEL

	Sem informação atualizada
	Sem dado de referenc
	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	14/03/2016 08:30	530,51	443,56	458,57	454,27	566,06	314,92
22670000	RIO NOVO							
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	13/03/2016 13:30	313,17				244,33	
22741000	RIO BALSAS							
22900000	PORTO REAL	14/03/2016 08:30	381,35	374,28	362,54	341,57	307,11	400,31
23100000	TUPIRATINS	14/03/2016 08:30	1966,71	1981,38	2003,47	2025,66	2130,45	2085,28
23250000	GOIATINS	14/03/2016 08:30	176,29	171,85	168,51	168,51	196,33	289,63
23700000	DESCARRETO	12/03/2016 01:45	3766,16	3271,48	2461,9	2431,53	3802,61	
26710000	BARREIRA DO PEQUI	14/03/2016 08:15	272,6	268,08	266,58	265,09	256,19	228,88
26711000	FAZENDA COBRAPE	14/03/2016 08:15	267,64	265,35	264,21	261,94	258,54	248,42
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	14/03/2016 08:30	128,71	127,78	125,03	123,22	117,91	85,3
26800000	BARREIRA DA CRUZ	14/03/2016 08:30	714,69	714,69	711,35	711,35	711,35	708,02
27110000	RIO DO COCO							
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)							
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	14/03/2016 08:15	6097,66	6097,66	6055,97	6055,97	6035,16	6606,69
28200000	PONTE RIO LONTRA	14/03/2016 08:30	48,56	47,68	45,95	43,39	26,65	38,25
28280000	ARAGUANÃ							
28300000	XAMBIOÁ	14/03/2016 08:15	7651,24	7696,3	7696,3	7696,3	7696,3	7651,24
28850000	ARAGUATINS	14/03/2016 08:30	9377,55	9377,55	9401,7	9401,7	9425,86	9088,63

SITUAÇÃO DA VAZÃO

	Sem informação atualizada
	Sem dado de referenc
	Abaixo da cota com perm. de 95%
	Nível normal (entre 5% e 95%)
	Acima da cota com perm. de 5%

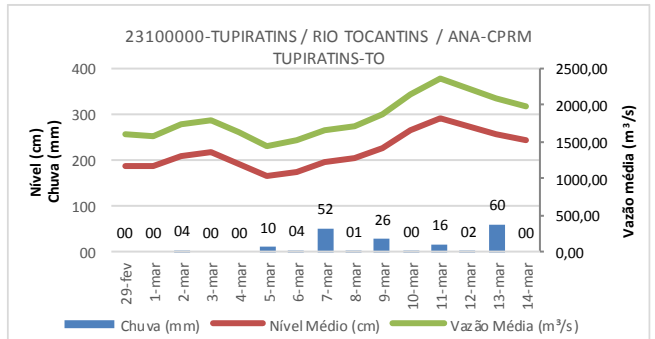
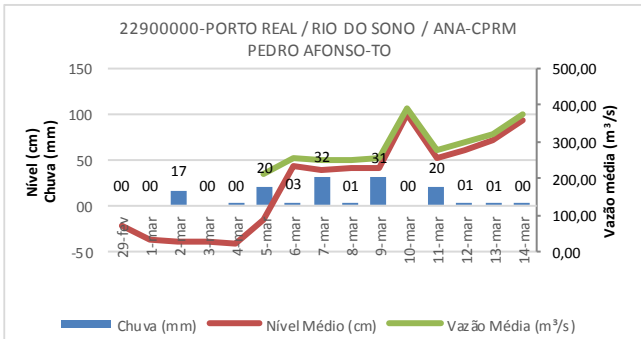
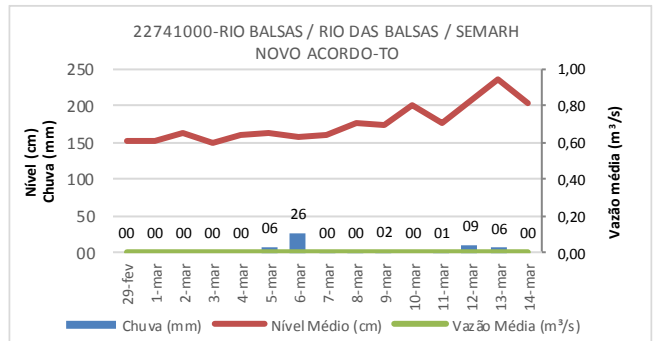
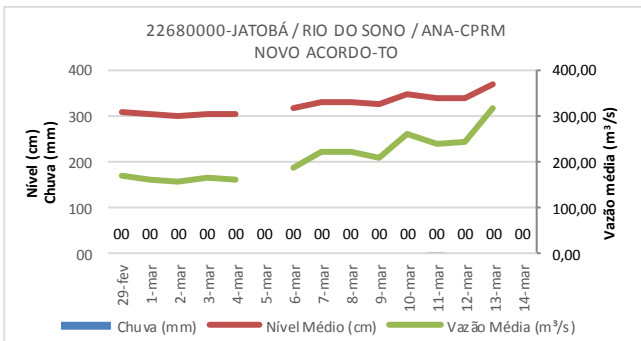
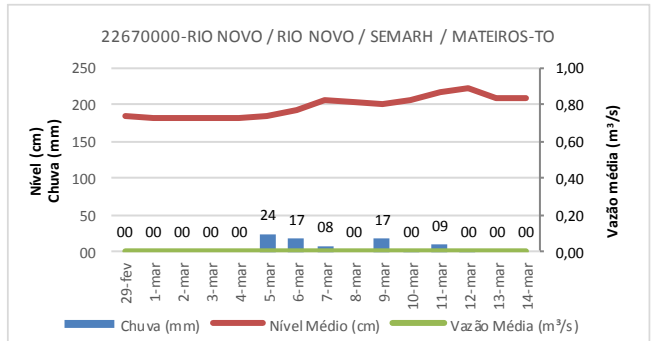
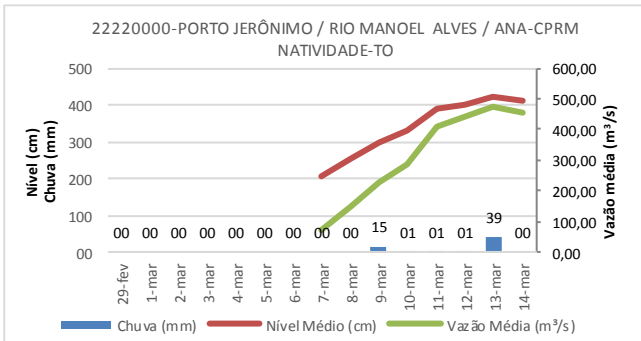
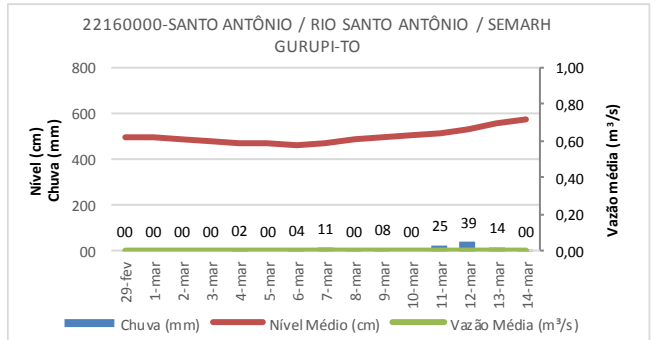
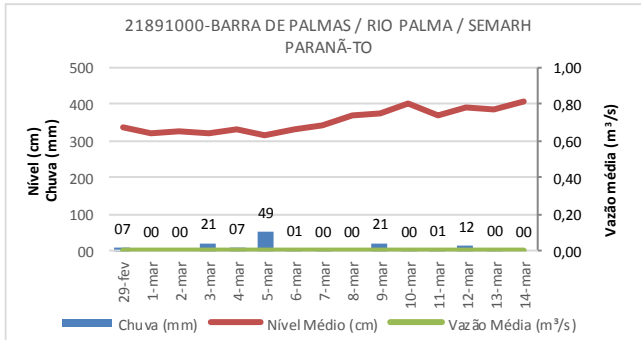
INFORMAÇÕES ÚTEIS

- 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

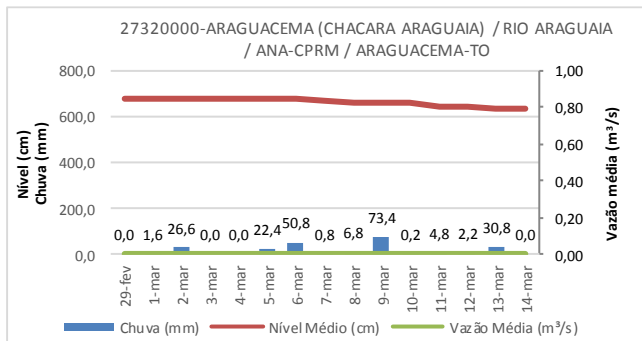
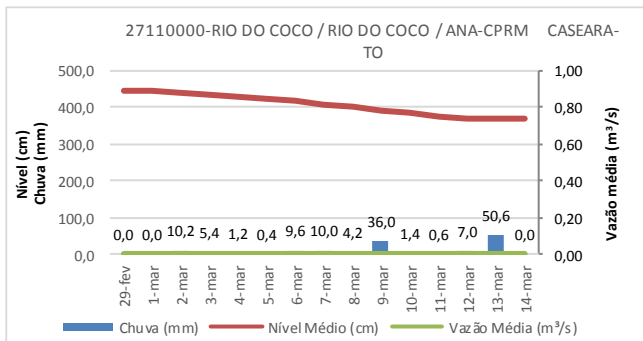
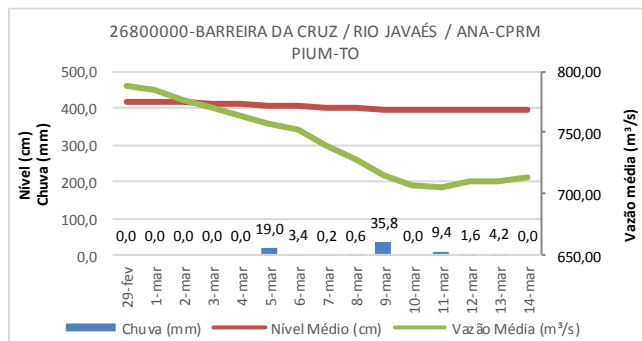
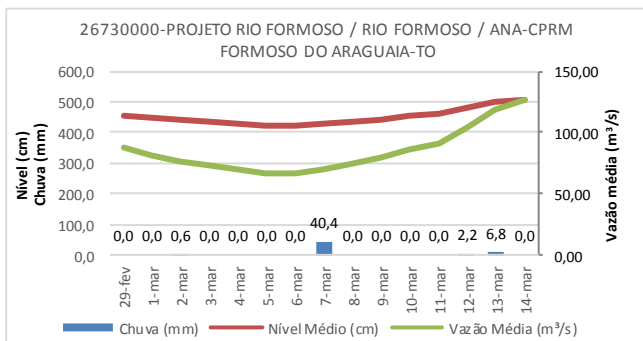
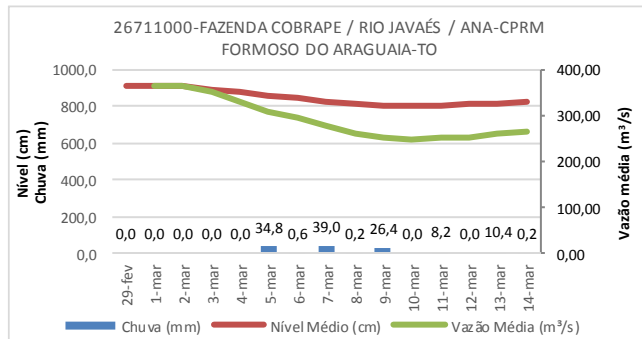
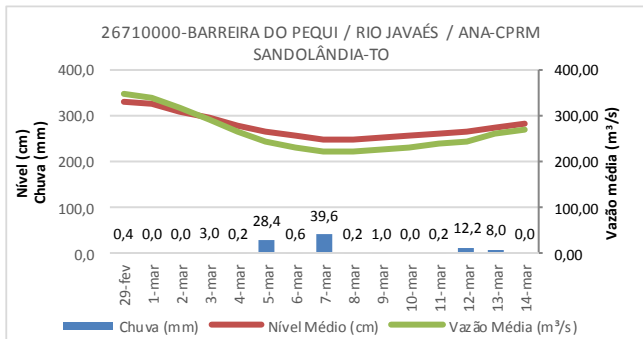
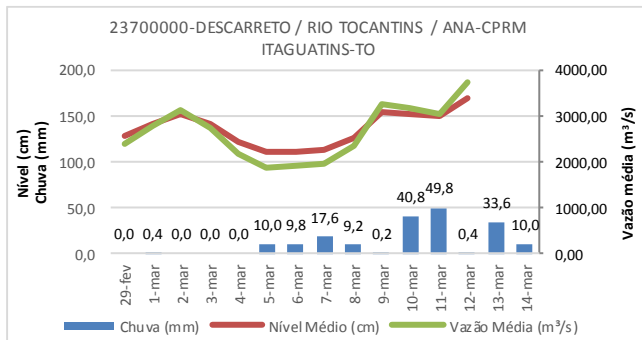
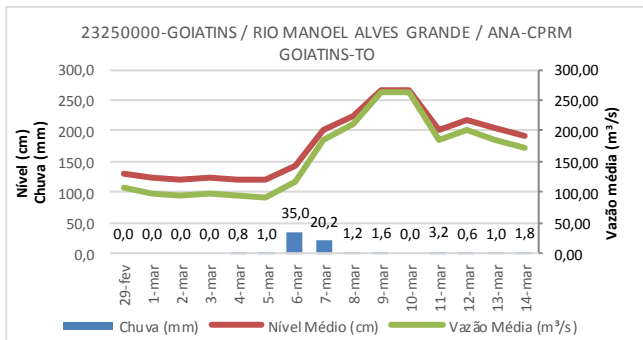
MONITORAMENTO DAS PCD's

→ 15 DIAS



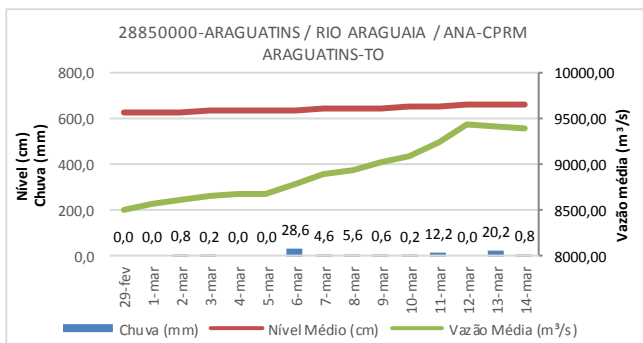
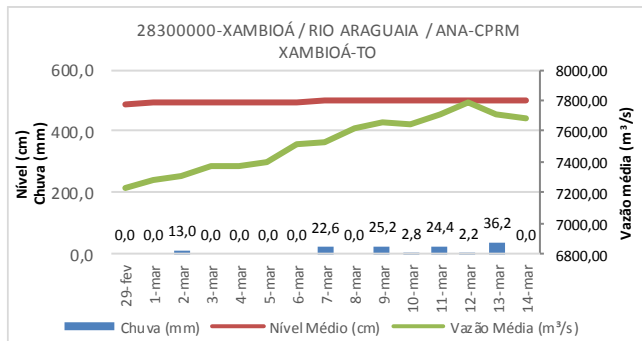
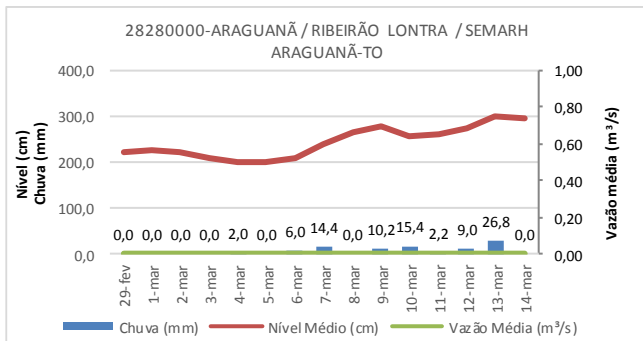
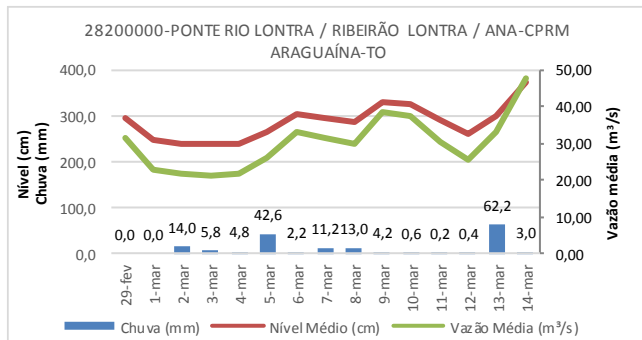
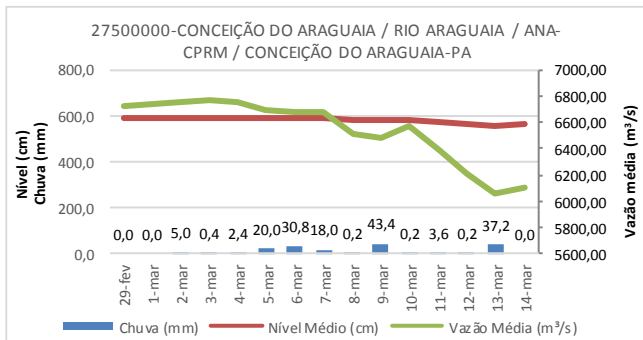
MONITORAMENTO DAS PCD's

➔ 15 DIAS



MONITORAMENTO DAS PCD's

➔ 15 DIAS



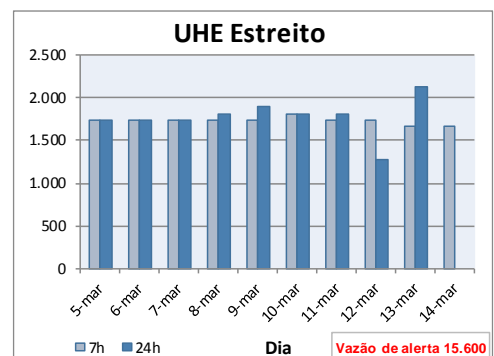
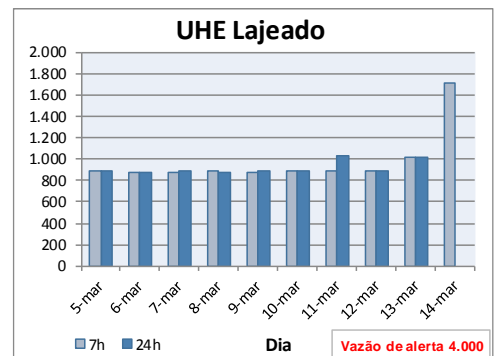
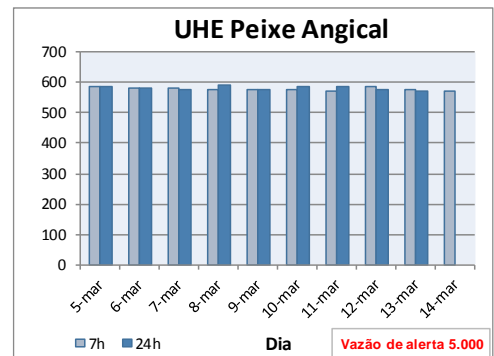
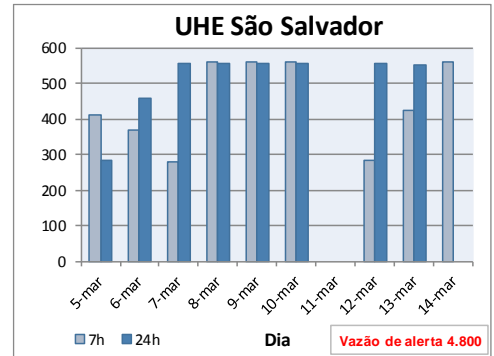
Fonte: Agência Nacional de Águas – ANA, disponível em www.gestorpcd.ana.gov.br

AVISOS

Área reservada para avisos e alertas.

USINAS HIDRELÉTRICAS

INFORMAÇÕES DAS VAZÕES DEFLUENTES (m³/s)

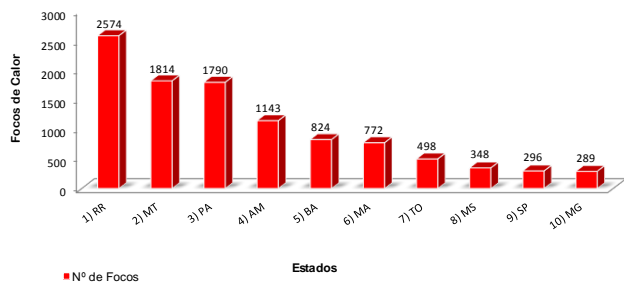


AVISOS

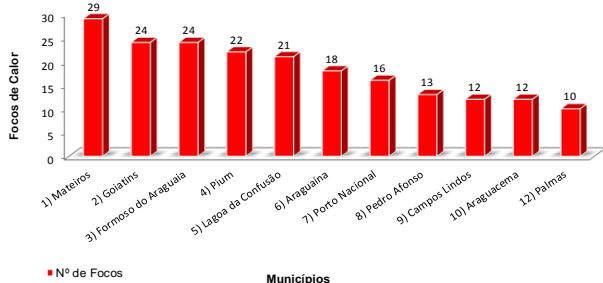
FOCOS DE CALOR

REGISTROS EM 2016:

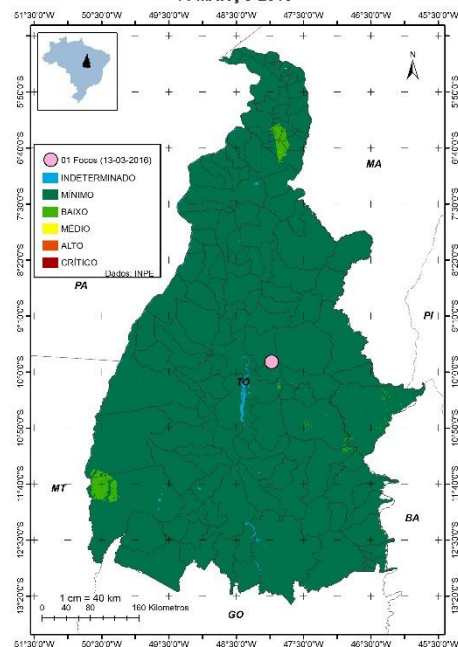
Focos de Calor - Brasil
Ranking dos Estados



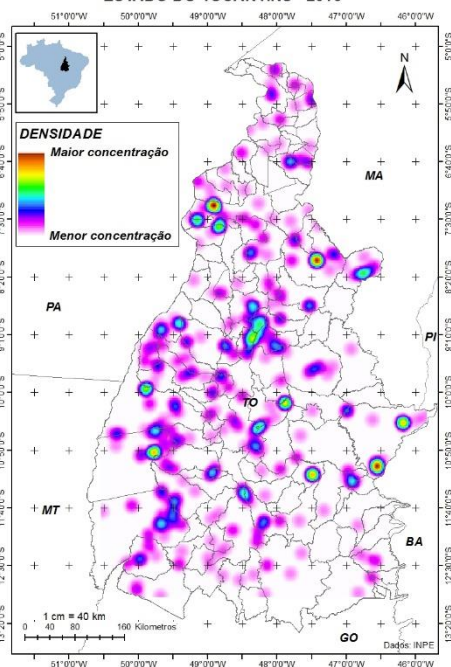
Focos de Calor - Tocantins
Ranking dos municípios



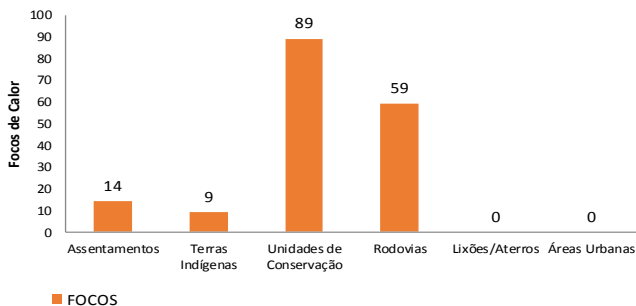
PREVISÃO RISCO DE FOGO NO ESTADO
14 MARÇO 2016



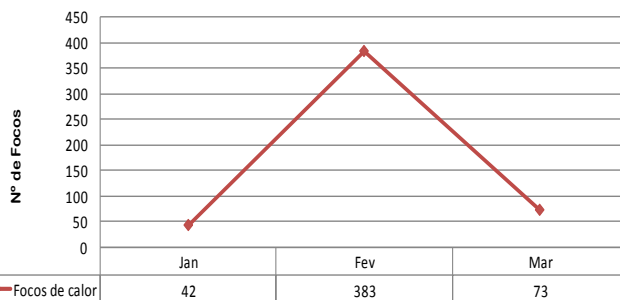
CONCENTRAÇÃO DOS FOCOS DE CALOR
ESTADO DO TOCANTINS - 2016



Áreas de Ocorrências de Focos de Calor - 2016



Registro de Focos de calor - Estado do Tocantins



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