



BOLETIM DA **SALA DE SITUAÇÃO**

Nº 048, de segunda-feira, 21 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 22°C e 36°C.

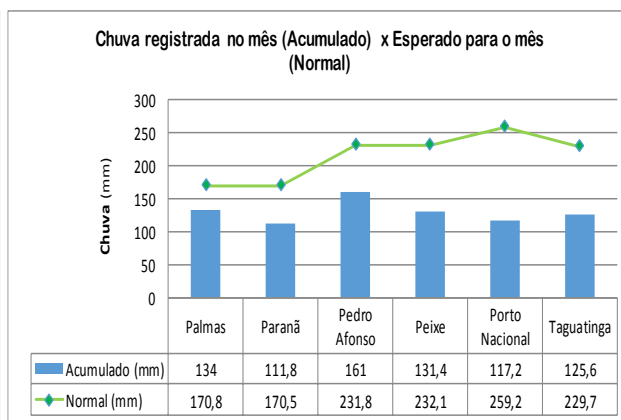
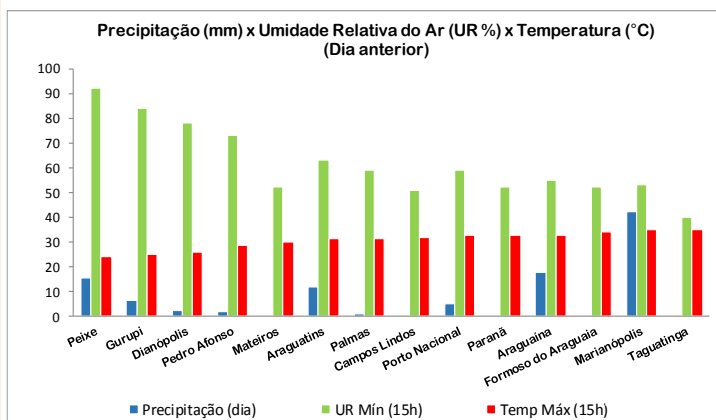
Previsão de Temperatura e Umidade Relativa do Ar - 21/03/2016				
Município	Temperatura (°C)		Umidade (UR%)	
	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima
Palmas	24	30	75	95
Araguaína	22	36	75	90
Araguatins	22	36	75	90
Campos lindos	23	32	65	90
Dianópolis	25	36	60	80
Formoso do Araguaia	24	33	75	95
Gurupi	24	35	70	90
Marianópolis do TO	24	33	75	95
Mateiros	23	32	65	90
Paraná	25	36	60	80
Pedro Afonso	24	34	75	95
Peixe	24	35	70	90
Porto Nacional	24	34	75	95
Taguatinga	25	36	60	80

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 161 milímetros de chuva, o que representa 69,5% 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	21/03/2016 08:00	0	0	0	0	0	0
22160000	RIO SANTO ANTÔNIO	17/03/2016 05:30	0	0	0	0		
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA	21/03/2016 08:30	0	0	0	0	2	2,2
22670000	RIO NOVO	17/03/2016 05:30	0	0	0	0		
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)							
22741000	RIO BALSAS	21/03/2016 08:30	0	0	0	0		9,4
22900000	PORTO REAL	21/03/2016 08:30	0	0	0,4	0,4	1,6	3
23100000	TUPIRATINS	21/03/2016 08:30	1,6	7,6	7,8	12,8	37,6	64,2
23250000	GOIATINS	21/03/2016 08:30	0	0,2	0,6	25,8	32,4	35
23700000	DESCARRETO	21/03/2016 08:15	0	0	2	7,4	7,59	22,8
26710000	BARREIRA DO PEQUI	21/03/2016 08:15	0,2	0,8	0,8	1	1	1
26711000	FAZENDA COBRAPE	21/03/2016 08:15	0	8,79	8,79	9,19	11	41,6
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	21/03/2016 08:30	0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,6
26800000	BARREIRA DA CRUZ	21/03/2016 08:30	0	0	0	0	4,4	4,4
27110000	RIO DO COCO	21/03/2016 08:30	0	0	0,2	17,2	34,6	74,8
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	21/03/2016 08:30	0	0	0	1,2	1,4	11,8
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	21/03/2016 08:15	0	0	0	0	0	71,6
28200000	PONTE RIO LONTRA	21/03/2016 08:30	0	0	0	3,4	33	44,6
28280000	ARAGUANÃ	21/03/2016 08:30	0	0	0,2	0,2	3,8	10,4
28300000	XAMBIOÁ	21/03/2016 08:15	0	0	12,6	12,6	12,6	17,8
28850000	ARAGUATINS	21/03/2016 08:30	0	3	6,99	11,6	11,6	60,6

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

ÚLTIMOS DADOS → 96h

NÍVEL (cm)

Código	Estação	Data e Hora	Último	4h	8h	12h	24h	96h
21891000	BARRA DE PALMAS	21/03/2016 08:00	332	325	323	328	330	362
22160000	RIO SANTO ANTÔNIO	21/03/2016 08:30	593	593	594	594	594	619
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA	18/03/2016 09:45	423	352	353	356	400	
22670000	RIO NOVO	21/03/2016 08:30	213	207	202	198	185	192
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	21/03/2016 08:30	309	309	309	309	308	317
22741000	RIO BALSAS	21/03/2016 08:30	254	248	226	213	213	237
22900000	PORTO REAL	21/03/2016 08:30	-6	-16	-18	-22	-30	17
23100000	TUPIRATINS	21/03/2016 08:30	318	319	321	323	329	363
23250000	GOIATINS	21/03/2016 08:30	201	195	186	169	164	181
23700000	DESCARRETO							
26710000	BARREIRA DO PEQUI	21/03/2016 08:15	291	292	292	293	295	300
26711000	FAZENDA COBRAPE	21/03/2016 08:15	856	856	857	857	859	851
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	21/03/2016 08:30	537	538	539	539	540	531
26800000	BARREIRA DA CRUZ	21/03/2016 08:30	400	400	400	400	400	395
27110000	RIO DO COCO	21/03/2016 08:30	376	376	375	370	369	366
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	21/03/2016 08:30	610	610	610	610	610	619
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	21/03/2016 08:15	533	533	533	534	537	547
28200000	PONTE RIO LONTRA	21/03/2016 08:30	291	289	285	278	274	329
28280000	ARAGUANÃ	21/03/2016 08:30	240	244	248	253	268	350
28300000	XAMBIOÁ	21/03/2016 08:15	481	481	482	482	487	497
28850000	ARAGUATINS	21/03/2016 08:30	617	617	616	620	624	643

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	18/03/2016 09:45	482,34	333,08	335,11	341,21	432,9	
22670000	RIO NOVO							
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	21/03/2016 08:30	175,59	175,59	175,59	175,59	173,51	192,54
22741000	RIO BALSAS							
22900000	PORTO REAL	17/03/2016 20:45	165,88	169,99	184,53	199,26		
23100000	TUPIRATINS	21/03/2016 08:30	2570,14	2578,28	2594,6	2610,96	2660,29	2946,6
23250000	GOIATINS	21/03/2016 08:30	182,97	176,29	166,29	147,45	141,92	160,75
23700000	DESCARRETO							
26710000	BARREIRA DO PEQUI	21/03/2016 08:15	284,82	286,36	286,36	287,91	291,01	298,84
26711000	FAZENDA COBRAPE	21/03/2016 08:15	308,56	308,56	309,75	309,75	312,15	302,6
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	21/03/2016 08:30	157,8	158,88	159,97	159,97	161,07	151,42
26800000	BARREIRA DA CRUZ	21/03/2016 08:30	728,12	728,12	728,12	728,12	728,12	711,35
27110000	RIO DO COCO							
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)							
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	21/03/2016 08:15	5524,3	5524,3	5524,3	5544,4	5604,84	5808,19
28200000	PONTE RIO LONTRA	21/03/2016 08:30	30,76	30,4	29,67	28,41	27,7	38,05
28280000	ARAGUANÃ							
28300000	XAMBIOÁ	21/03/2016 08:15	6834,1	6834,1	6875,3	6875,3	7084,25	7517,3
28850000	ARAGUATINS	21/03/2016 08:30	8373,7	8373,7	8350,06	8444,71	8539,56	8992,69

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%

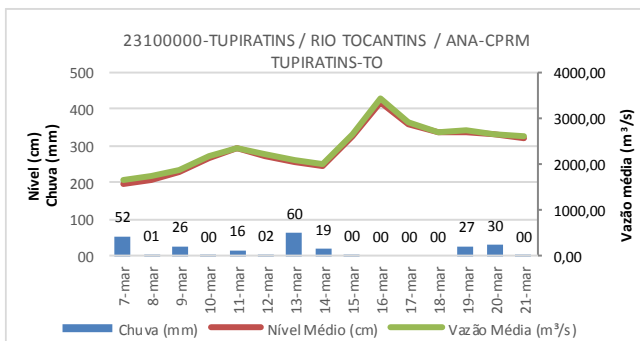
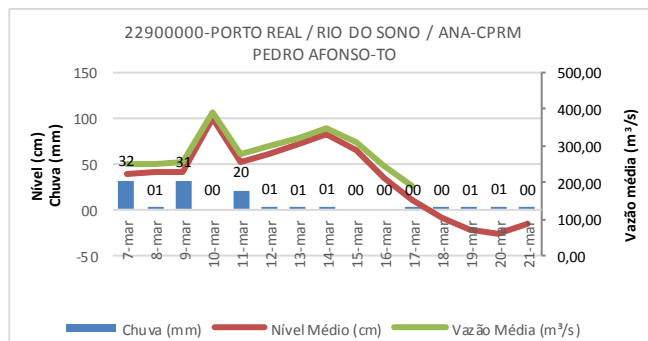
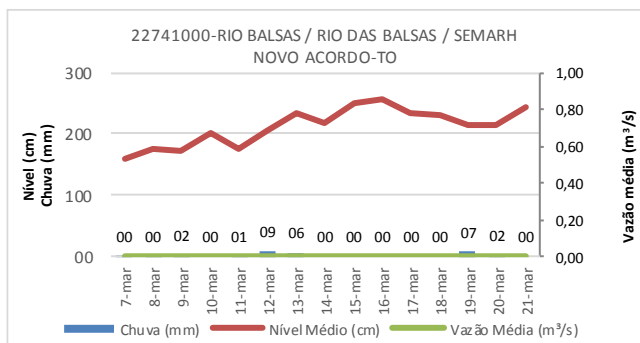
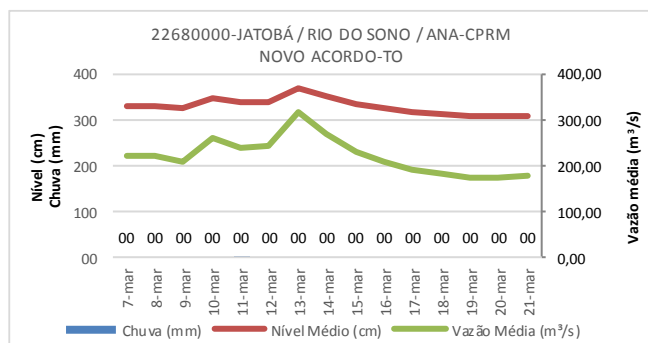
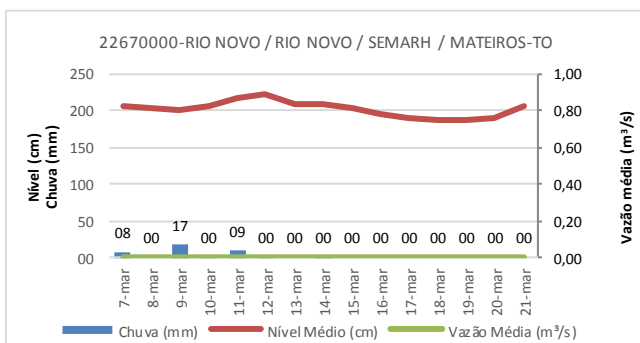
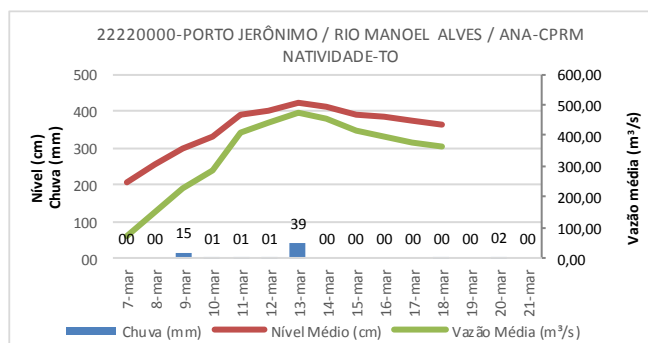
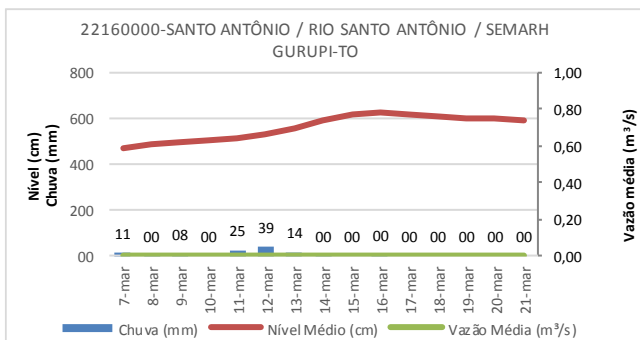
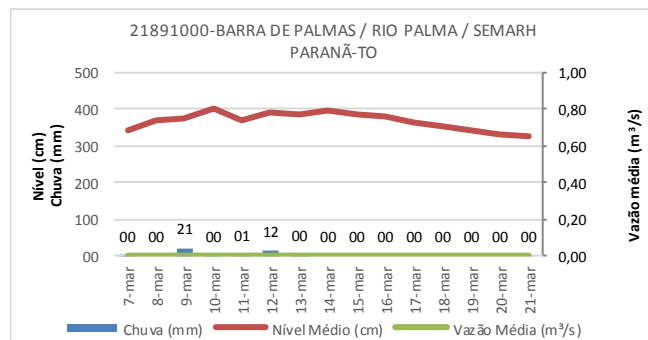
INFORMAÇÕES ÚTEIS

- 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

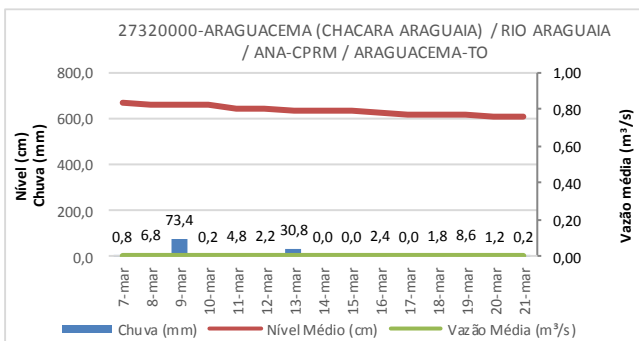
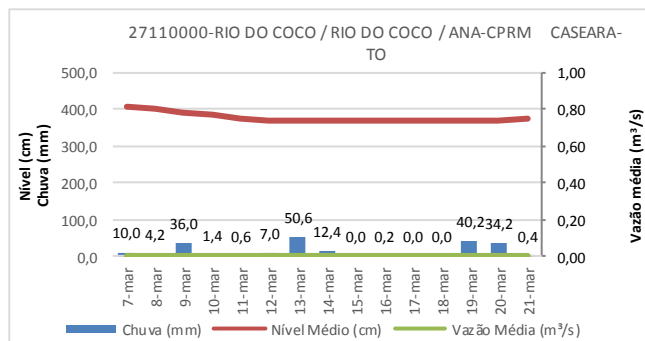
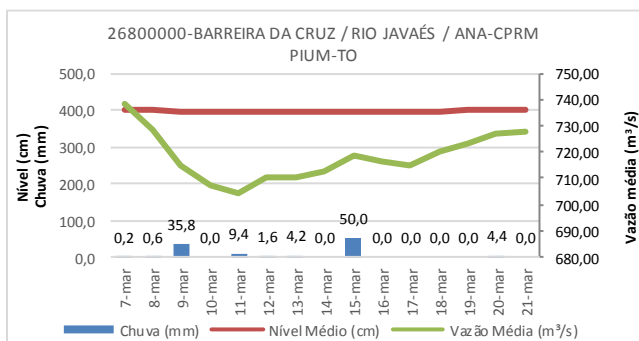
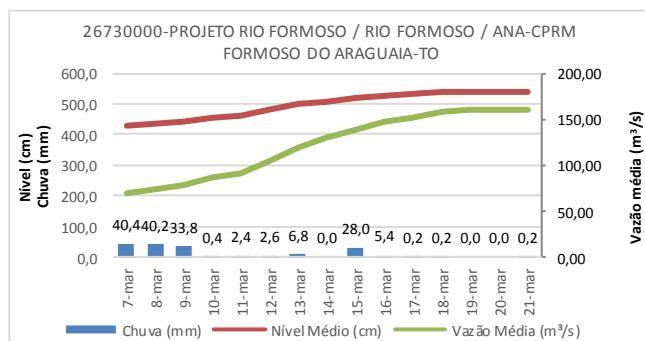
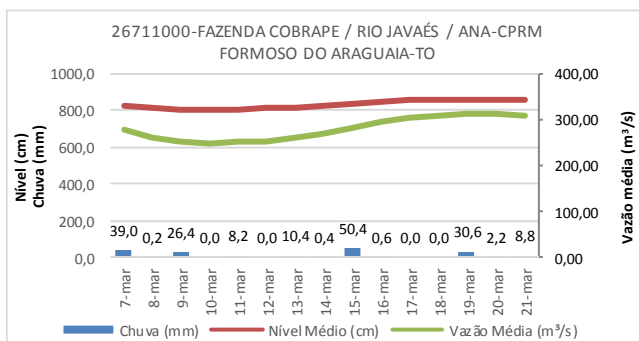
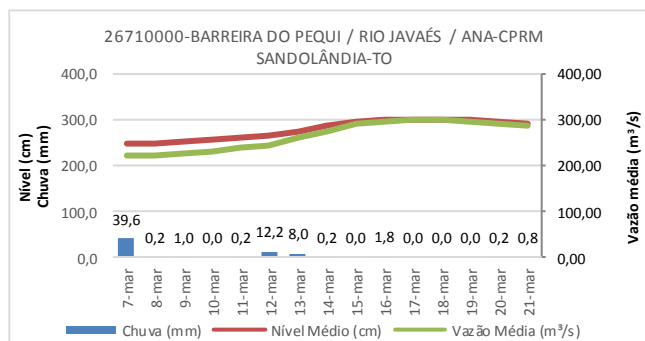
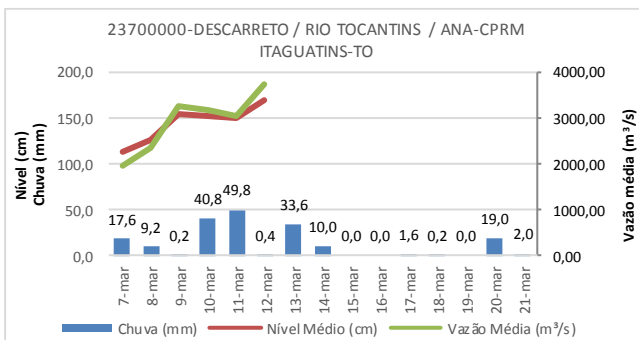
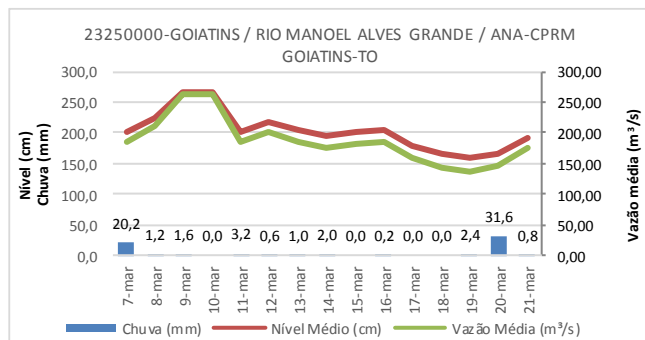
MONITORAMENTO DAS PCD's

➔ 15 DIAS



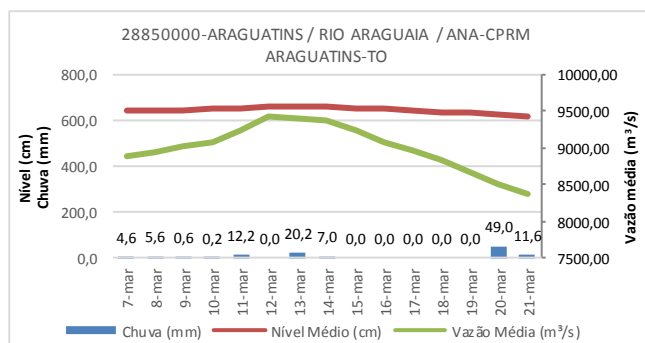
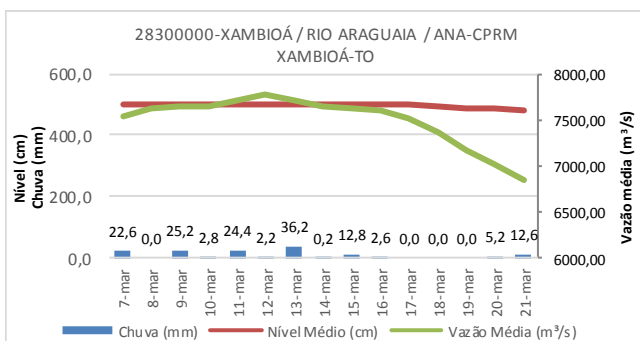
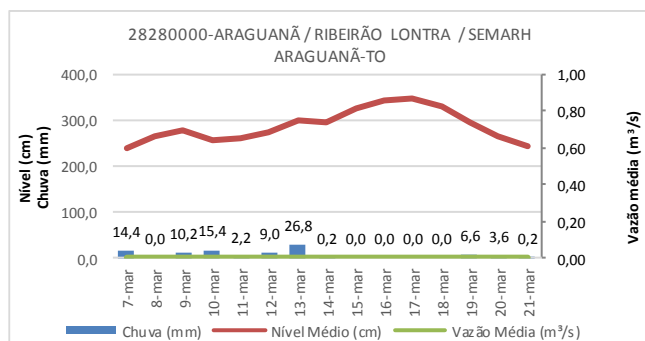
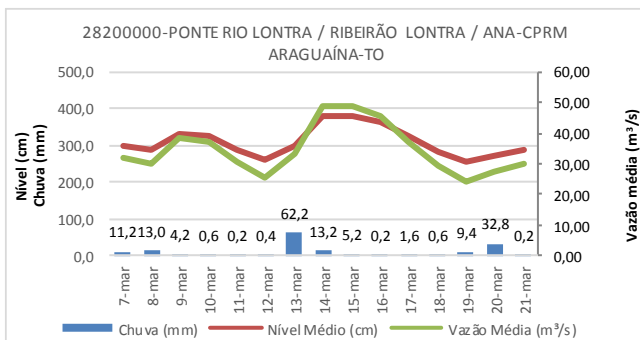
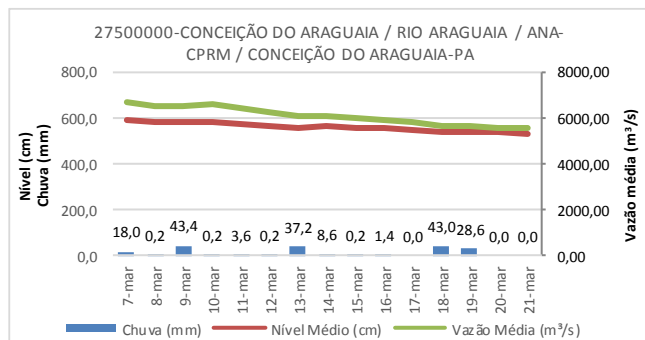
MONITORAMENTO DAS PCD's

➔ 15 DIAS



MONITORAMENTO DAS PCD's

➔ 15 DIAS

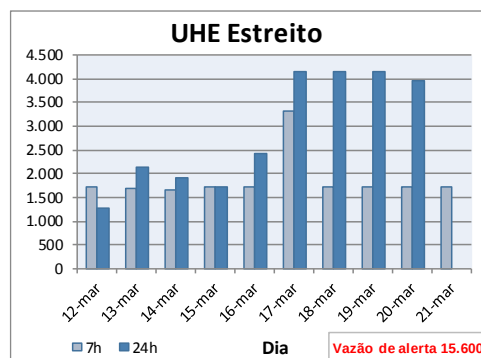
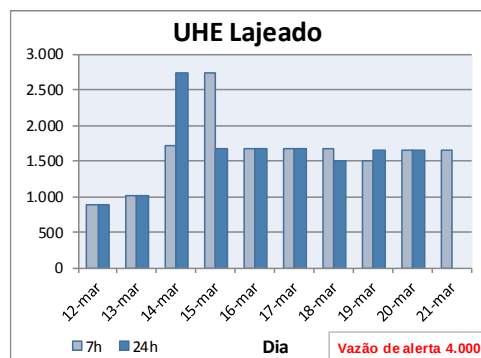
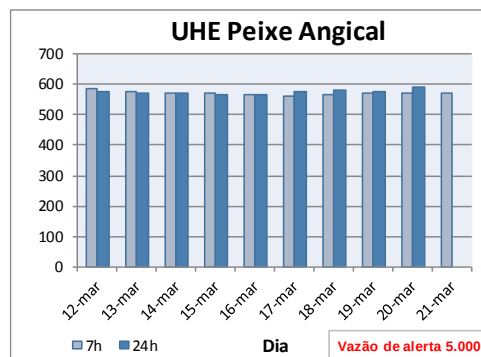
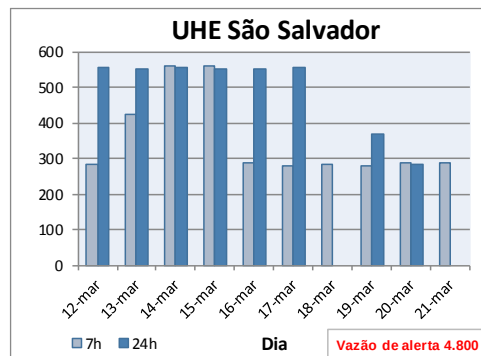


Fonte: Agência Nacional de Águas – ANA, disponível em www.gestorpcd.ana.gov.br

AVISOS

USINAS HIDRELÉTRICAS

INFORMAÇÕES DAS VAZÕES DEFLUENTES (m³/s)

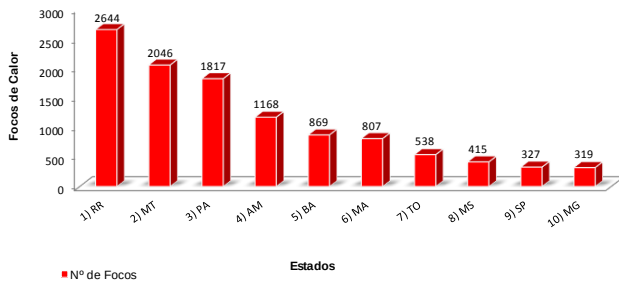


AVISOS

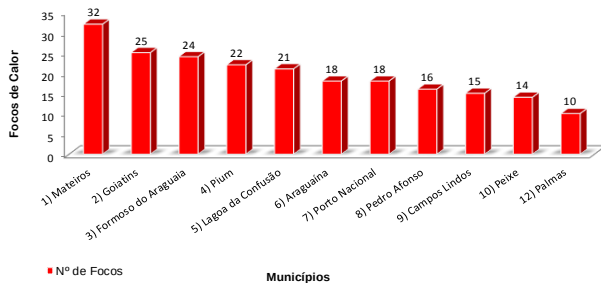
FOCOS DE CALOR

REGISTROS EM 2016:

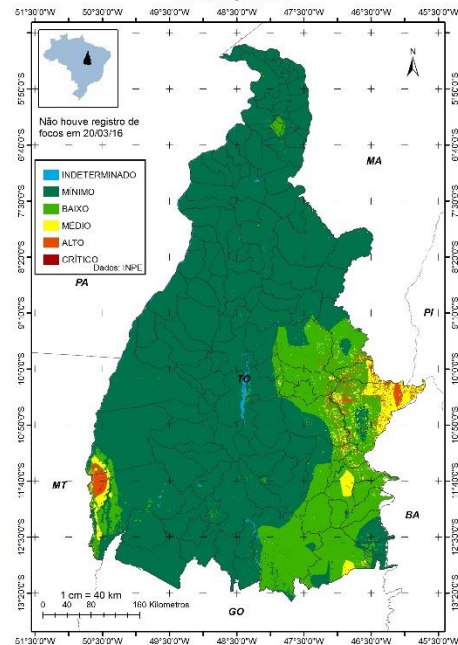
Focos de Calor - Brasil
Ranking dos Estados



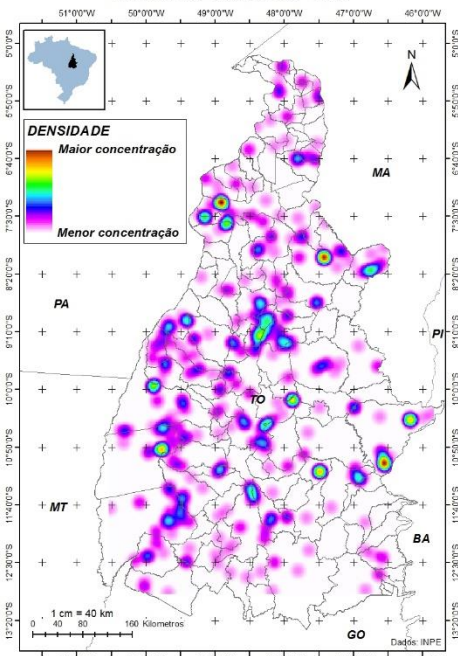
Focos de Calor - Tocantins
Ranking dos municípios



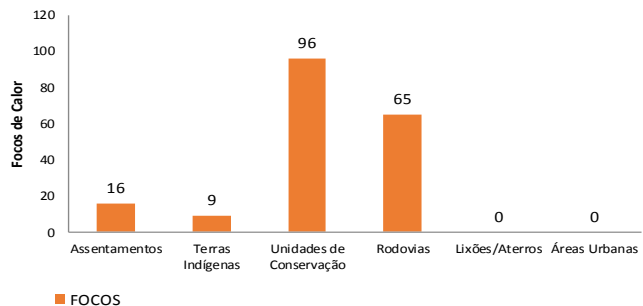
PREVISÃO RISCO DE FOGO NO ESTADO
21 MARÇO 2016



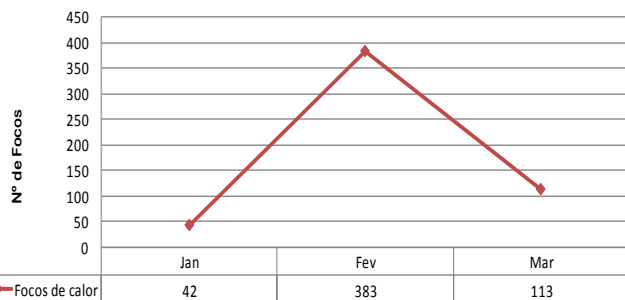
CONCENTRAÇÃO DOS FOCOS DE CALOR
ESTADO DO TOCANTINS - 2016



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