



# BOLETIM DA SALA DE SITUAÇÃO

Nº 062, de terça-feira, 12 de abril 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 exceto sul, onde pode chover em áreas isoladas. As temperaturas devem variar entre 20°C e 34°C.

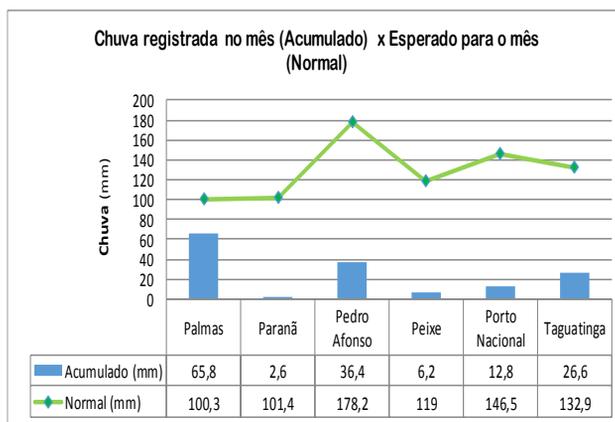
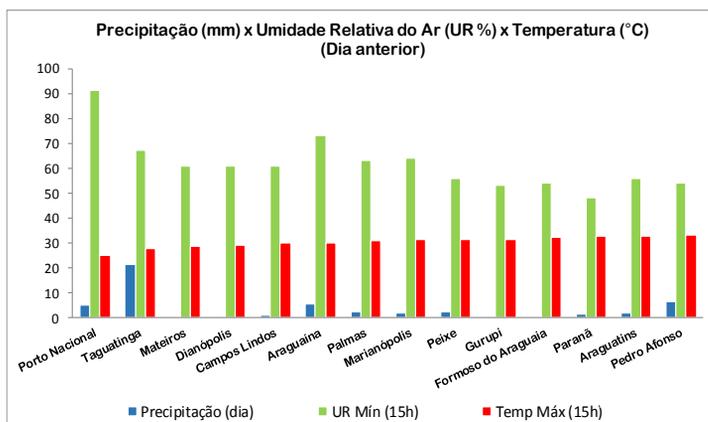
Previsão de Temperatura e Umidade Relativa do Ar - 12/04/2016				
Município	Temperatura (°C)		Umidade (UR%)	
	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima
Palmas	23	30	65	95
Araguaína	22	32	50	95
Araguatins	22	32	50	95
Campos Lindos	20	33	40	95
Dianópolis	20	34	35	85
Formoso do Araguaia	24	32	60	95
Gurupi	24	34	40	90
Marianópolis do TO	24	32	60	95
Mateiros	20	33	40	95
Paraná	20	34	35	85
Pedro Afonso	23	32	60	95
Peixe	24	34	40	90
Porto Nacional	23	32	60	90
Taguatinga	20	34	35	85

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 abril o município de Palmas registrou 65,8 milímetros de chuva, o que representa 65,6% 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	12/04/2016 09:00	0	0	0	0	0,2	8,4
22160000	RIO SANTO ANTÔNIO	12/04/2016 08:30	0	0	0	0	1,4	1,4
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA	12/04/2016 08:30	0	0	0	0	1,4	32,8
22670000	RIO NOVO	12/04/2016 08:30	0	0	0	0	14,6	19,4
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	12/04/2016 08:30	0	0	0	0	7,8	8,4
22741000	RIO BALSAS	12/04/2016 08:30	0	0	0	0	3,6	4,8
22900000	PORTO REAL	12/04/2016 08:30	0,2	1,4	1,4	2	10,6	28,2
23100000	TUPIRATINS	12/04/2016 08:30	1	23,8	25	25	35	66,4
23250000	GOIATINS	12/04/2016 08:30	0	0,6	0,6	0,6	0,6	22
23700000	DESCARRETO	12/04/2016 08:15	0	0	0,2	0,2	2,8	15,6
26710000	BARREIRA DO PEQUI	12/04/2016 08:15	0	0	0	0	0,2	3,2
26711000	FAZENDA COBRAPE	12/04/2016 08:15	0	0	0	0	0	27
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	12/04/2016 08:30	0	0	0	0	0,2	64,59
26800000	BARREIRA DA CRUZ	12/04/2016 08:30	0	0	0	0	5,2	35
27110000	RIO DO COCO	12/04/2016 08:30	0	0	0	0	0,2	29,2
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	12/04/2016 08:30	0,6	3,4	4	4,4	5	5
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	12/04/2016 08:15	0	1	1	1	1	9,99
28200000	PONTE RIO LONTRA	12/04/2016 08:30	0	1	1,2	1,4	3	13,4
28280000	ARAGUANÃ	12/04/2016 08:30	0	0	0	0	0	71,8
28300000	XAMBOIÁ	12/04/2016 08:15	0	0,2	0,2	0,2	0,2	33
28850000	ARAGUATINS	12/04/2016 08:30	0	1,2	7,59	7,59	8,59	16

### 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 m<sup>3</sup>/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	12/04/2016 09:00	308	307	308	311	333	302
22160000	RIO SANTO ANTÔNIO	12/04/2016 08:30	493	493	494	494	496	513
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA	12/04/2016 08:30	181	142	142	142	173	200
22670000	RIO NOVO	12/04/2016 08:30	201	201	198	194	194	180
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	12/04/2016 08:30	346	348	354	357	333	300
22741000	RIO BALSAS	12/04/2016 08:30	223	212	213	220	226	205
22900000	PORTO REAL	12/04/2016 08:30	170	162	158	159	153	
23100000	TUPIRATINS	12/04/2016 08:30	200	196	195	193	190	225
23250000	GOIATINS	12/04/2016 08:30	237	242	243	238	201	140
23700000	DESCARRETO							
26710000	BARREIRA DO PEQUI	12/04/2016 08:15	179	181	184	185	192	225
26711000	FAZENDA COBRAPE	12/04/2016 08:15	1023	984	981	1041	1031	1016
26730000	PROJETO RIO FORMOSO							
26800000	BARREIRA DA CRUZ	12/04/2016 08:30	377	380	381	383	387	398
27110000	RIO DO COCO	12/04/2016 08:30	351	351	352	353	354	365
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	12/04/2016 08:30	620	620	621	621	615	629
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	12/04/2016 08:15	533	534	534	535	537	552
28200000	PONTE RIO LONTRA	12/04/2016 08:30	288	288	287	284	274	232
28280000	ARAGUANÃ	12/04/2016 08:30	233	231	230	230	225	227
28300000	XAMBIOÁ	12/04/2016 08:15	490	491	491	492	493	501
28850000	ARAGUATINS	12/04/2016 08:30	623	621	623	624	625	633

#### SITUAÇÃO DO NÍVEL

	Sem informação atualizada
	Sem dado de referenciac
	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 m<sup>3</sup>/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 (m<sup>3</sup>/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	12/04/2016 08:30	32,47			13,9	22,21	59,19
22670000	RIO NOVO							
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	12/04/2016 08:30	258,56	263,37	277,98	285,39	228,1	157,21
22741000	RIO BALSAS							
22900000	PORTO REAL	12/04/2016 08:30	559,64	539,56	529,57	532,07	517,13	
23100000	TUPIRATINS	12/04/2016 08:30	1682,39	1654,93	1648,09	1634,45	1614,07	1858,05
23250000	GOIATINS	12/04/2016 08:30	225,2	231,63	232,92	226,48	182,97	115,47
23700000	DESCARRETO							
26710000	BARREIRA DO PEQUI	12/04/2016 08:15	135,59	137,83	141,22	142,36	150,44	191,11
26711000	FAZENDA COBRAPE							
26730000	PROJETO RIO FORMOSO							
26800000	BARREIRA DA CRUZ	12/04/2016 08:30	652,21	661,93	665,19	671,71	684,83	721,39
27110000	RIO DO COCO							
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)							
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	12/04/2016 08:15	5524,3	5544,4	5544,4	5564,52	5604,84	5910,94
28200000	PONTE RIO LONTRA	12/04/2016 08:30	30,21	30,21	30,03	29,49	27,7	20,7
28280000	ARAGUANÃ							
28300000	XAMBIOÁ	12/04/2016 08:15	7212,02	7255,02	7255,02	7298,22	7341,62	7696,3
28850000	ARAGUATINS	12/04/2016 08:30	8515,83	8468,41	8515,83	8539,56	8563,3	8753,67

#### SITUAÇÃO DA VAZÃO

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

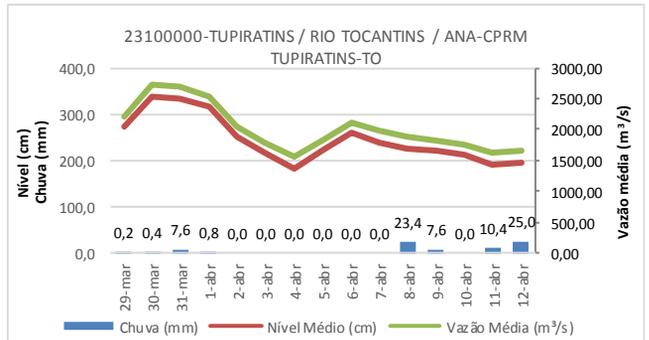
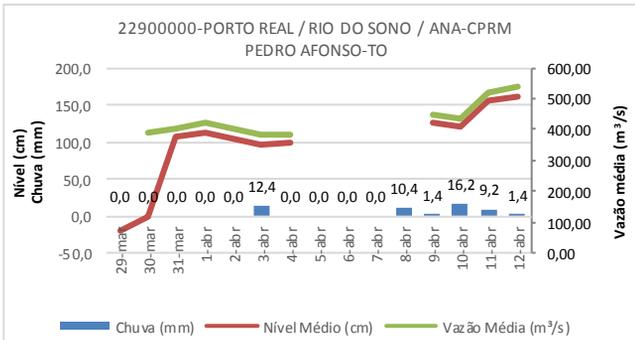
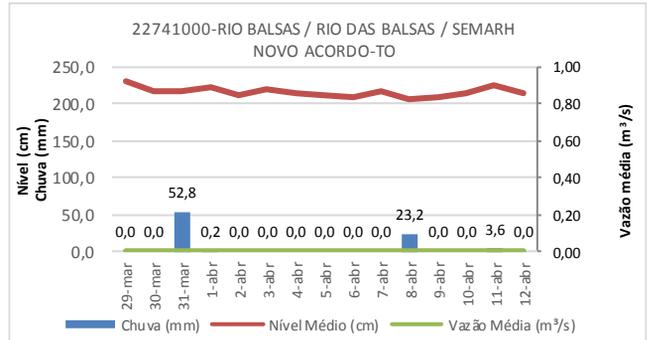
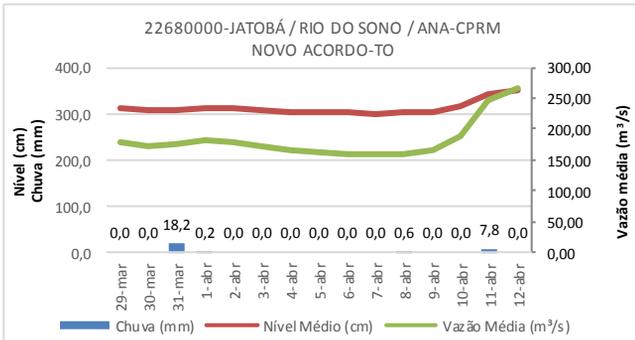
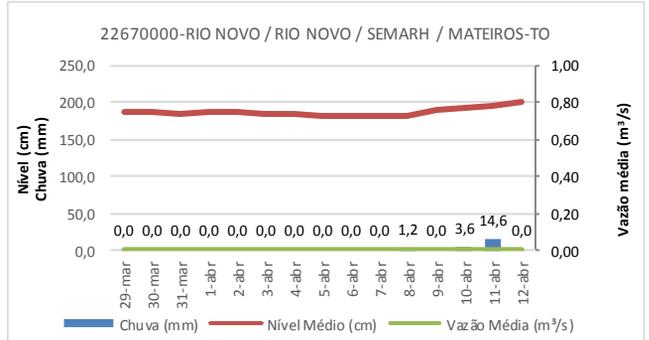
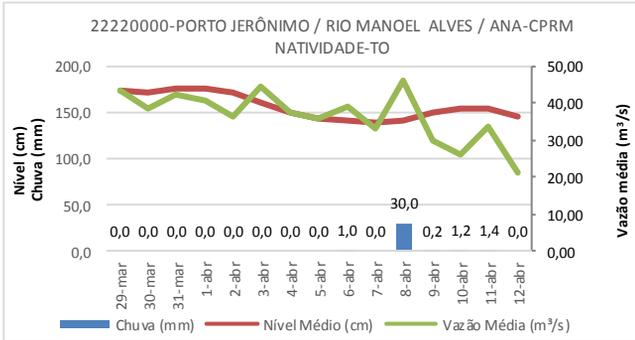
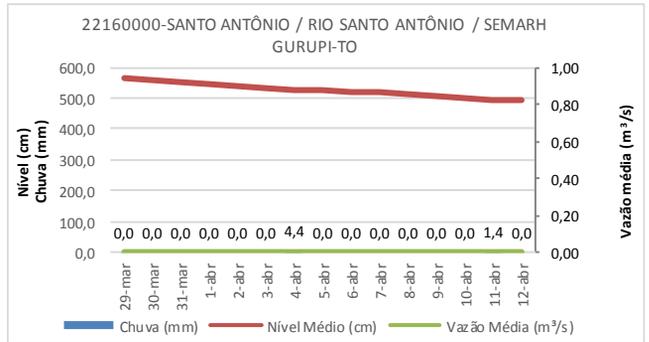
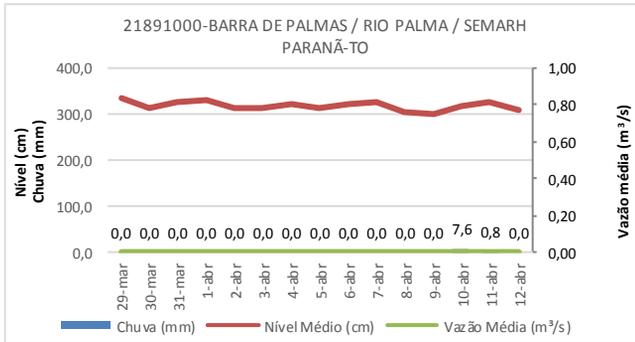
#### INFORMAÇÕES ÚTEIS

- A chuva é medida em mm, o nível em cm e vazão em m<sup>3</sup>/s.
- A situação hidrológica se referem à última hora transmitida.
- O prazo para considerar a informação atualizada é de 96 horas.

#### AVISOS

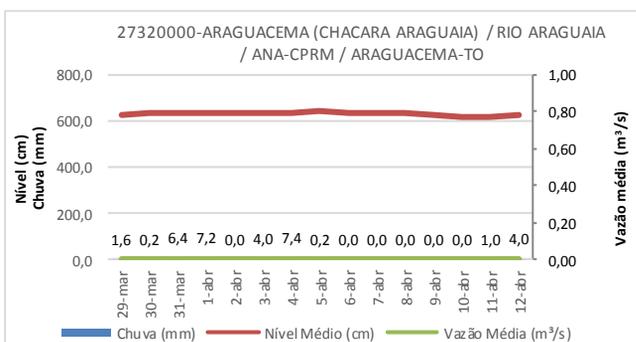
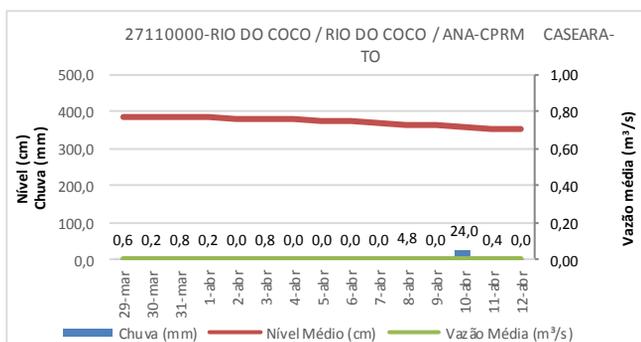
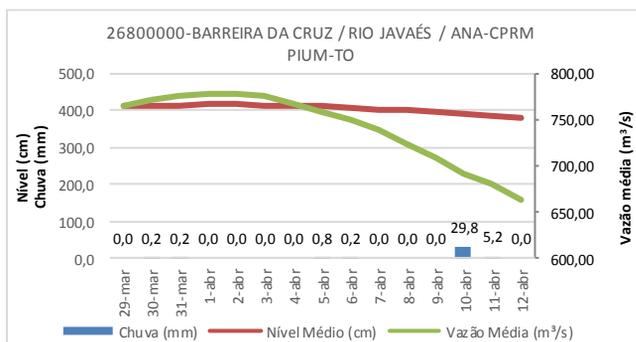
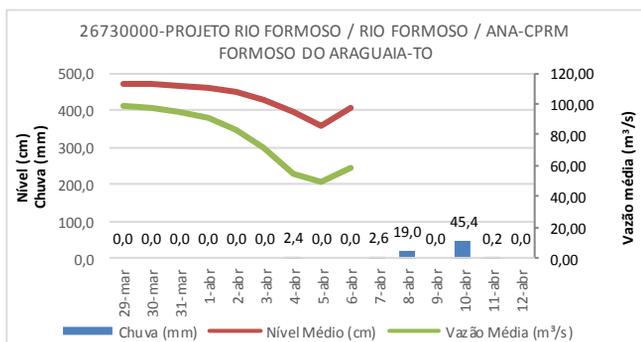
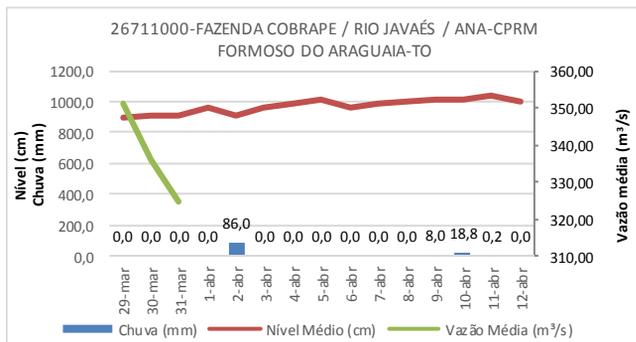
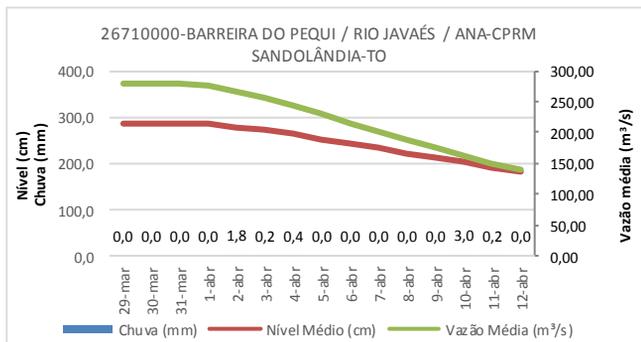
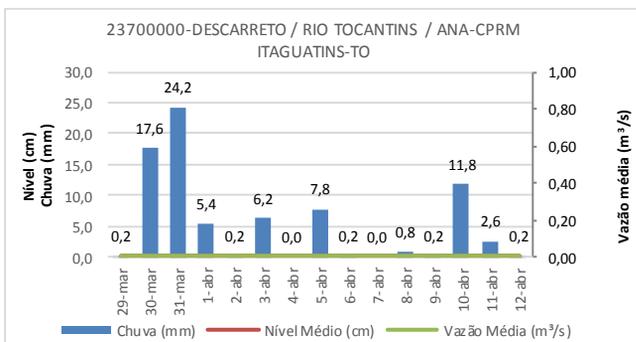
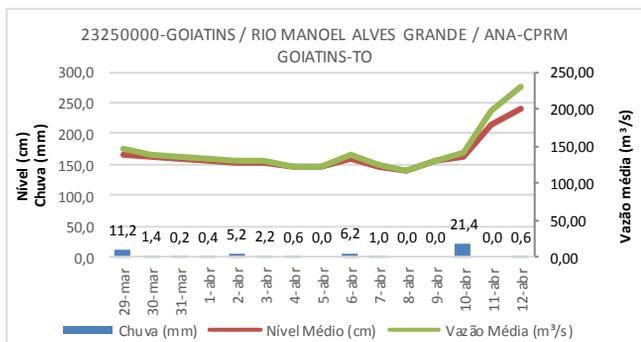
# MONITORAMENTO DAS PCD's

➔ 15 DIAS



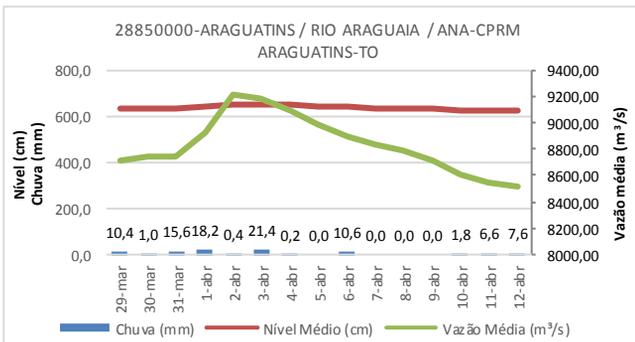
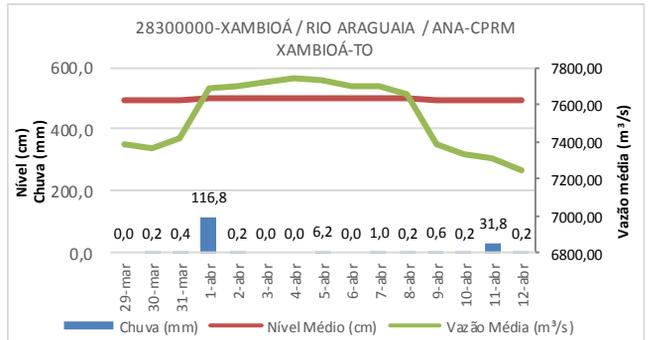
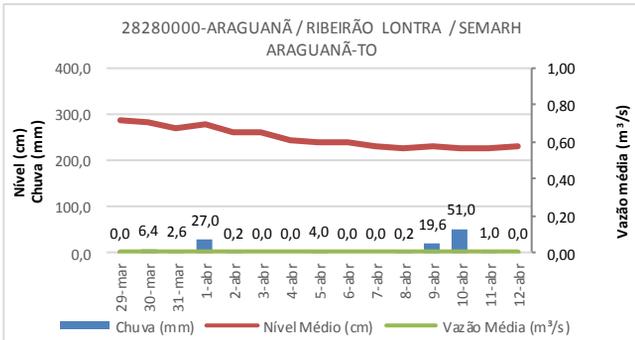
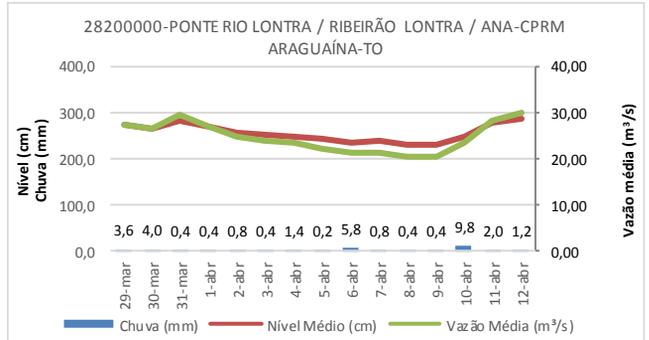
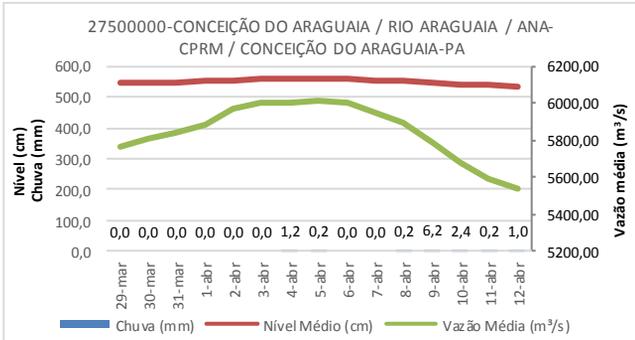
# MONITORAMENTO DAS PCD's

➔ 15 DIAS



# MONITORAMENTO DAS PCD's

➔ 15 DIAS



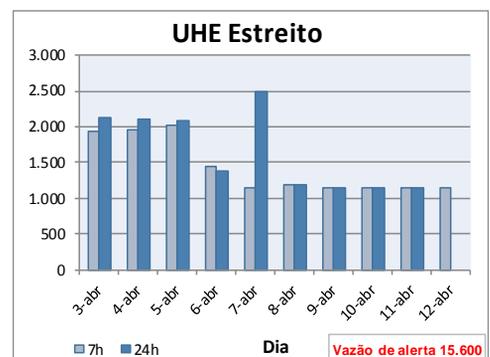
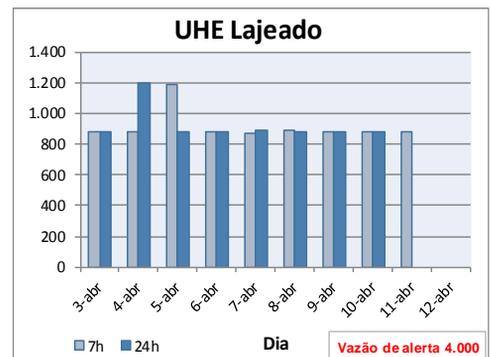
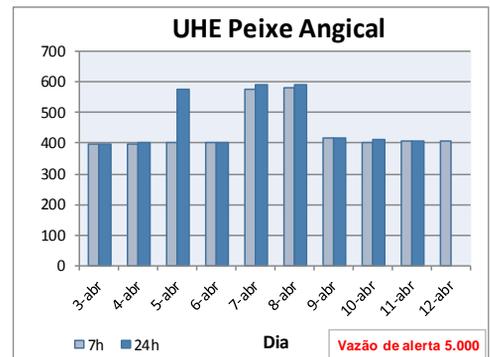
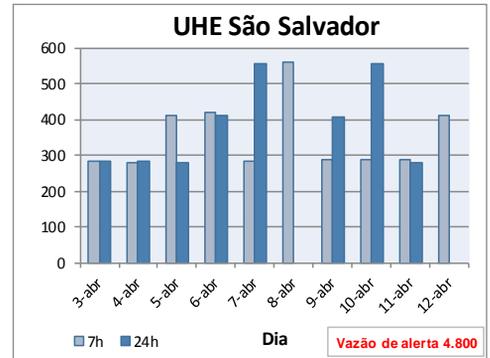
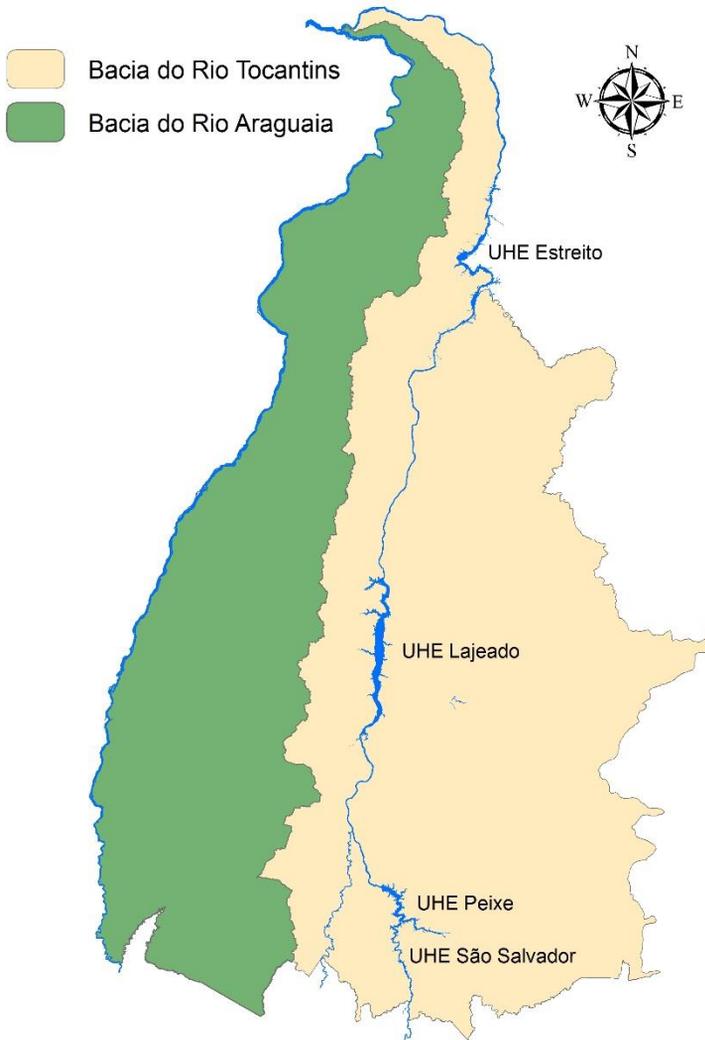
Fonte: Agência Nacional de Águas – ANA, disponível em [www.gestorpcd.ana.gov.br](http://www.gestorpcd.ana.gov.br)

## AVISOS

Área reservada para avisos e comunicados.

# USINAS HIDRELÉTRICAS

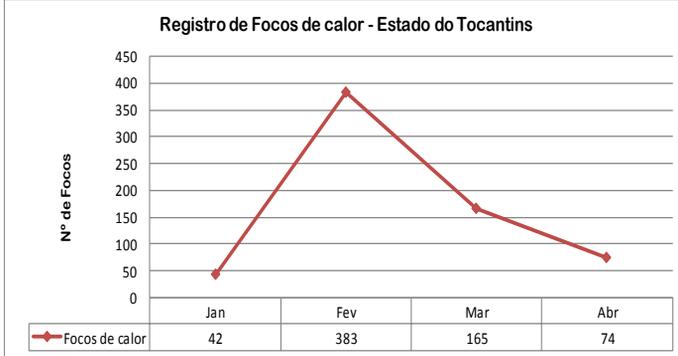
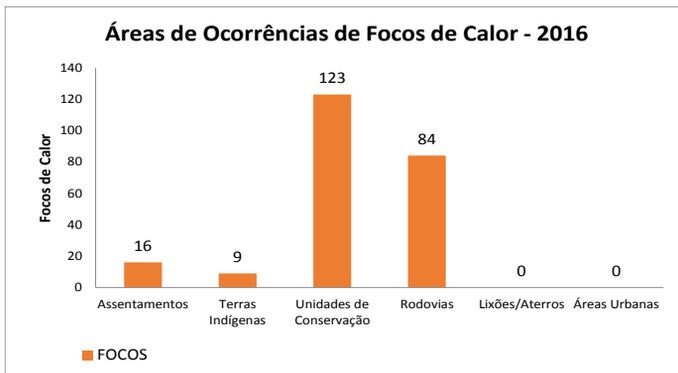
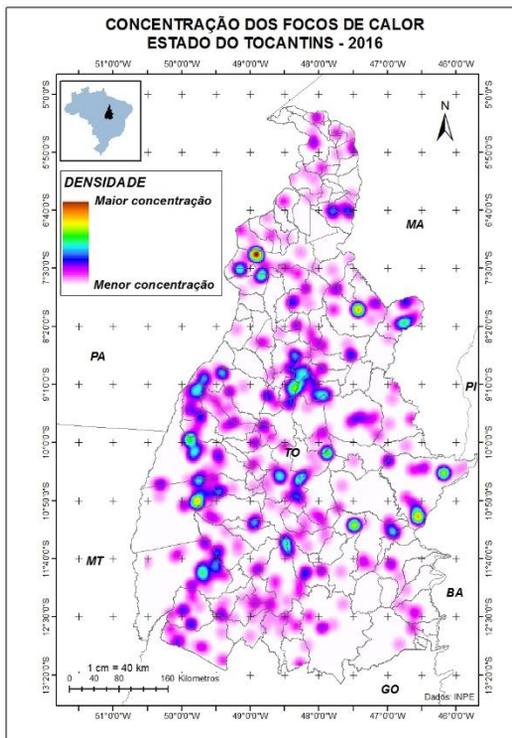
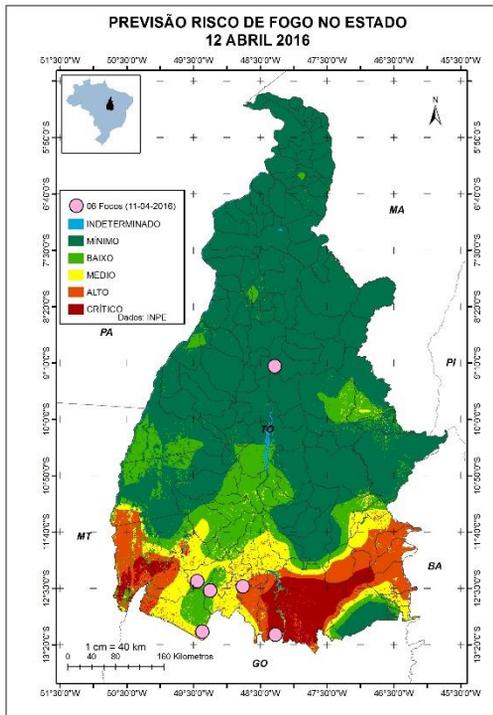
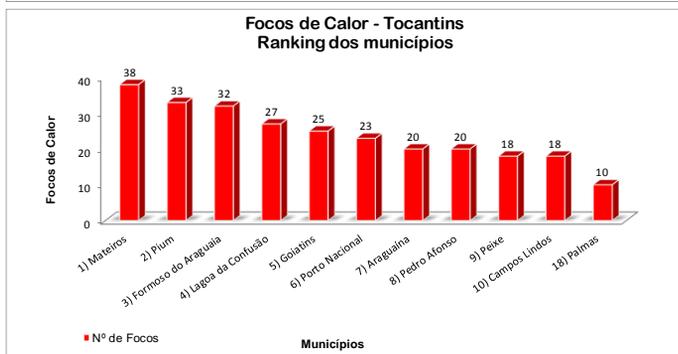
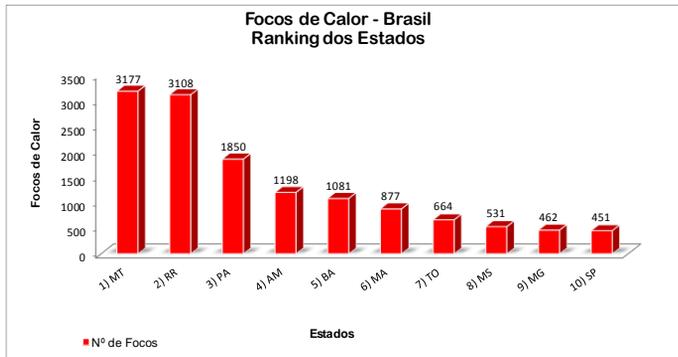
## INFORMAÇÕES DAS VAZÕES DEFLUENTES (m³/s)



**AVISOS**

# FOCOS DE CALOR

## REGISTROS EM 2016:



# 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