



BOLETIM DA **SALA DE SITUAÇÃO**

Nº 186, de segunda-feira, 24 de outubro 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 leste e sudeste, onde pode chover em áreas isoladas. As temperaturas devem variar entre 20°C e 37°C.

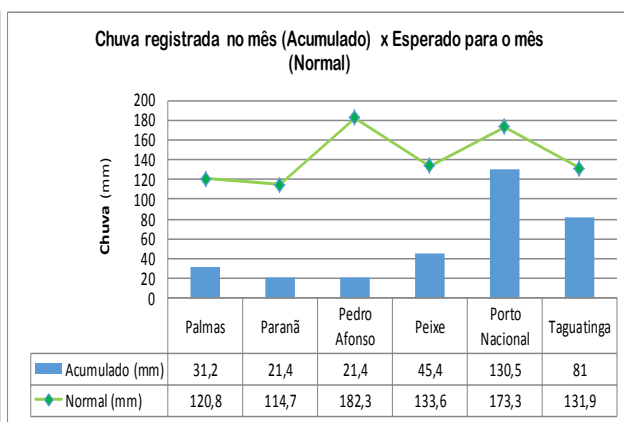
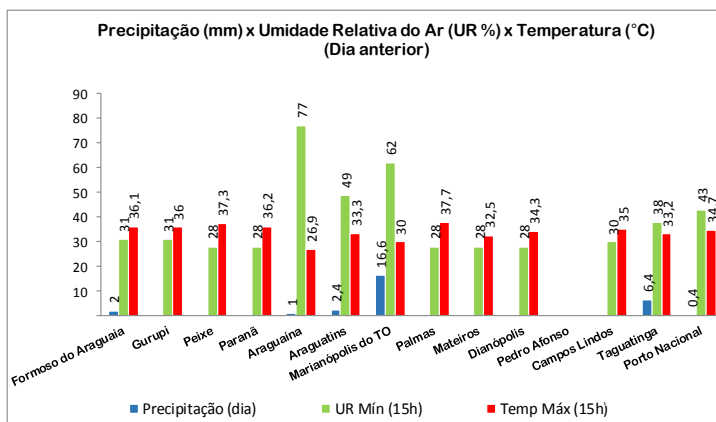
Previsão de Temperatura e Umidade Relativa do Ar - 24/10/2016				
Município	Temperatura (°C)		Umidade (UR%)	
	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima
Palmas	25	30	60	80
Araguaína	18	34	50	95
Araguatins	18	34	50	95
Campos lindos	18	35	20	95
Dianópolis	20	34	20	85
Formoso do Araguaia	23	36	30	100
Gurupi	23	35	30	90
Marianópolis do TO	23	36	30	100
Mateiros	18	35	20	95
Paraná	20	34	20	85
Pedro Afonso	22	30	60	100
Peixe	23	35	30	90
Porto Nacional	22	30	60	100
Taguatinga	20	34	20	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 outubro o município de Palmas registrou 31,2 milímetros de chuva, o que representa 25,8% 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	24/10/2016 09:00	0	0	0	0	0	33
22160000	RNQA_TO-6456-I-1_GURUPI	24/10/2016 08:30	0	0	0	0	0,2	14,6
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA	24/10/2016 08:30	0	0,8	0,8	0,8	1,6	5,6
22670000	RIO NOVO	24/10/2016 08:30	0	0	0	0	0	0
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	24/10/2016 08:30	0	0	0	0	0	6,6
22741000	RIO BALSAS	24/10/2016 08:30	0	0	0	0	0	12,2
22900000	PORTO REAL	24/10/2016 08:30	0	0	0	0	0	61,6
23100000	TUPIRATINS	24/10/2016 08:30	0	0	0	0	1	4
23250000	GOIATINS	24/10/2016 08:30	0	0	0	0	19,2	53,4
23700000	DESCARRETO	24/10/2016 09:15	0	0	0,2	0,2	8,59	8,79
26710000	BARREIRA DO PEQUI	24/10/2016 09:15	0	0	0	0	0	11
26711000	FAZENDA COBRAPE	24/10/2016 08:15	0	0	0	0	0	6,6
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	24/10/2016 08:30	0	0	0	0	0,8	33,8
26800000	BARREIRA DA CRUZ	24/10/2016 08:30	0	0	0	0	0	8,4
27110000	RIO DO COCO	24/10/2016 08:30	0	0	0	0	2,4	22,2
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	24/10/2016 08:30	0	0	0	0	0	8,2
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	24/10/2016 09:15	0	0	0	0	0	3,2
28200000	PONTE RIO LONTRA	24/10/2016 08:30	0	15,2	15,2	15,2	31	48
28280000	ARAGUANÃ	24/10/2016 08:30	0	0	0	0	0	14,2
28300000	XAMBIOÁ	24/10/2016 09:15	0	0	0	0	2,2	2,2
28850000	ARAGUATINS	23/10/2016 14:30	0	0	0	0	0	0

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	24/10/2016 09:00	297	307	314	318	316	296
22160000	RNQA_TO-6456-I-1_GURUPI	24/10/2016 09:30	241	241	241	241	242	242
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA	24/10/2016 09:30	199	125	130	136	197	171
22670000	RIO NOVO	24/10/2016 09:30	239	240	240	241	243	231
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	24/10/2016 09:30	284	283	283	283	283	270
22741000	RIO BALSAS	24/10/2016 09:30	136	136	136	136	127	124
22900000	PORTO REAL	24/10/2016 09:30	46	45	44	44	41	16
23100000	TUPIRATINS	24/10/2016 09:30	90	89	89	89	89	89
23250000	GOIATINS	24/10/2016 09:30	94	95	96	96	100	83
23700000	DESCARRETO	24/10/2016 09:15	72	71	71	70	70	70
26710000	BARREIRA DO PEQUI	24/10/2016 09:15	-29	-28	-28	-28	-28	-31
26711000	FAZENDA COBRAPE	24/10/2016 09:15	478	478	478	478	479	481
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	24/10/2016 09:30	125	124	125	126	125	122
26800000	BARREIRA DA CRUZ	24/10/2016 09:30	22	22	22	22	23	22
27110000	RIO DO COCO	24/10/2016 09:30	26	26	27	28	25	24
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	24/10/2016 09:30	212	212	212	211	211	202
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	24/10/2016 09:15	245	243	240	240	241	245
28200000	PONTE RIO LONTRA	24/10/2016 09:30	137	145	165	170	157	130
28280000	ARAGUANÃ	24/10/2016 09:30	177	172	165	158	156	154
28300000	XAMBIOÁ	24/10/2016 09:15	137	136	136	136	137	138
28850000	ARAGUATINS	23/10/2016 14:30	228	228				228

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	RNQA_TO-6456-I-1_GURUPI							
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA	24/10/2016 09:30	57,71				54,78	19,77
22670000	RIO NOVO							
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	24/10/2016 09:30	126,39	124,54	124,54	124,54	124,54	101,47
22741000	RIO BALSAS							
22900000	PORTO REAL	24/10/2016 09:30	264,38	262,16	259,95	259,95	253,32	199,26
23100000	TUPIRATINS	24/10/2016 09:30	994,27	988,68	988,68	988,68	988,68	988,68
23250000	GOIATINS	24/10/2016 09:30	65,27	66,35	67,43	67,43	71,77	53,39
23700000	DESCARRETO	24/10/2016 09:15	952,44	932,07	932,07	911,88	911,88	911,88
26710000	BARREIRA DO PEQUI	24/10/2016 09:15	0	0	0	0	0	0
26711000	FAZENDA COBRAPE							
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	24/10/2016 09:30	0,91	0,88	0,91	0,93	0,91	0,84
26800000	BARREIRA DA CRUZ	24/10/2016 09:30	0	0	0	0	0	0
27110000	RIO DO COCO							
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)							
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	24/10/2016 09:15	1050,3	1029,5	998,62	998,62	1008,87	1050,3
28200000	PONTE RIO LONTRA	24/10/2016 09:30	8,05	8,93	11,29	11,91	10,32	7,31
28280000	ARAGUANÃ							
28300000	XAMBIOÁ	24/10/2016 09:15	464,1	459,28	459,28	459,28	464,1	468,96
28850000	ARAGUATINS	23/10/2016 14:30	511,02	511,02			511,02	

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%

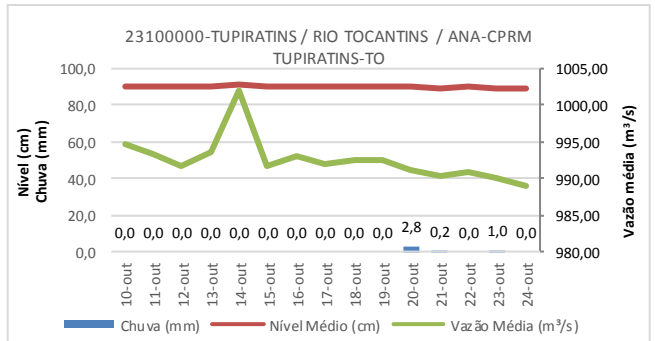
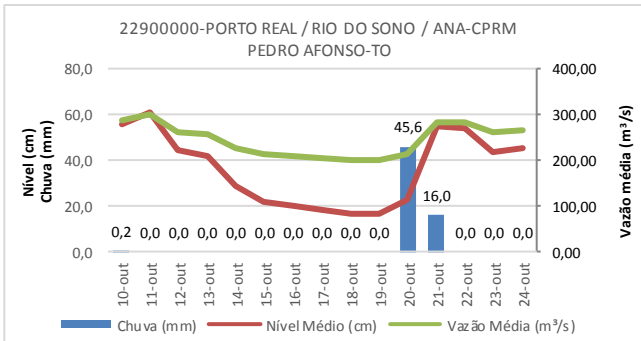
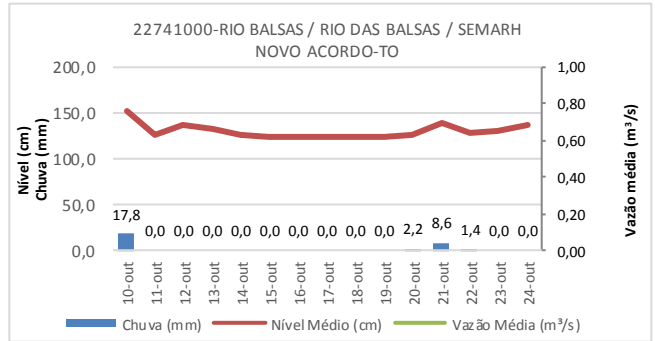
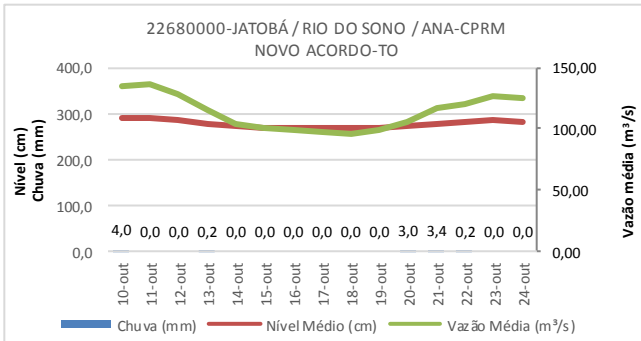
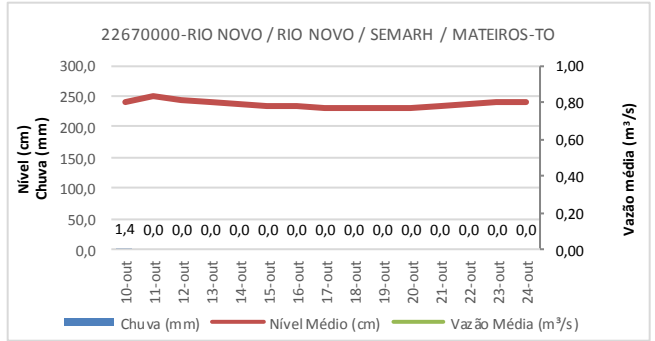
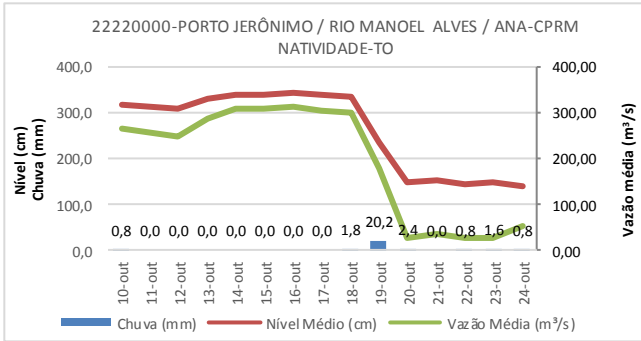
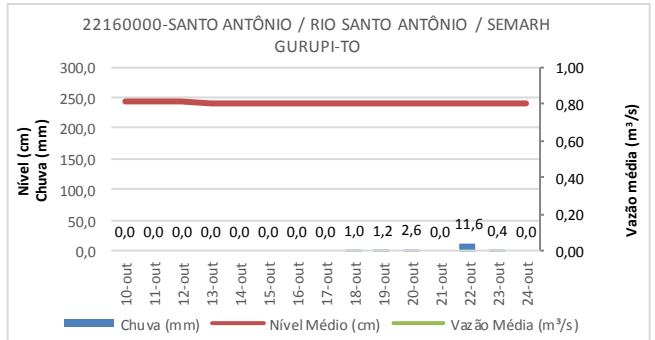
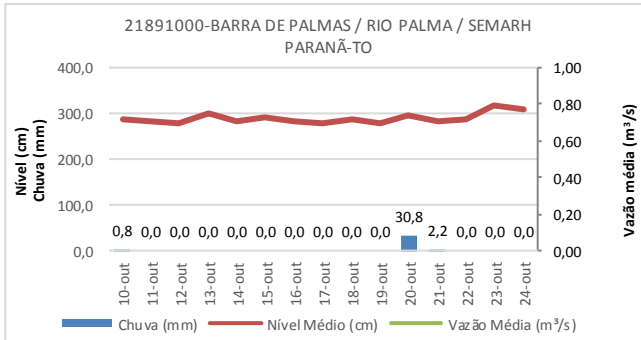
INFORMAÇÕES ÚTEIS

- 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

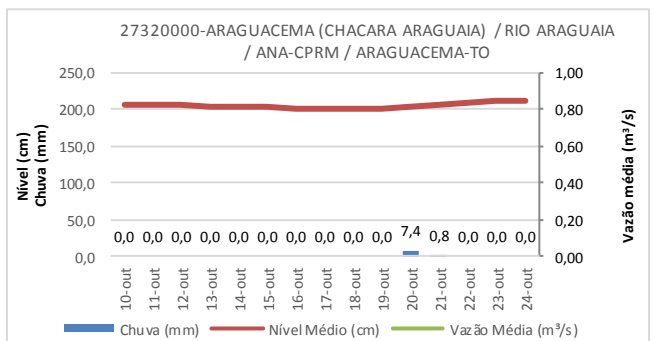
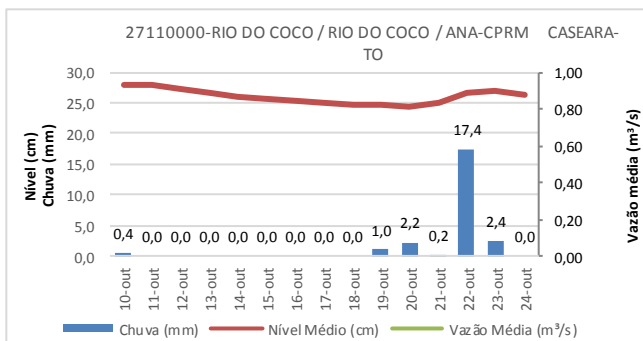
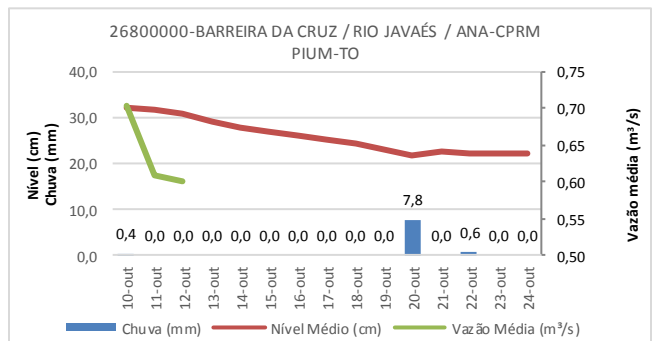
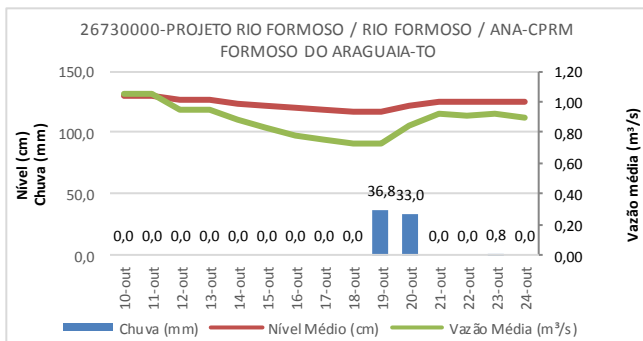
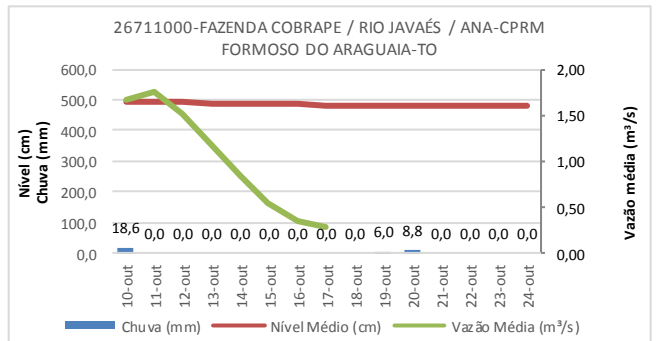
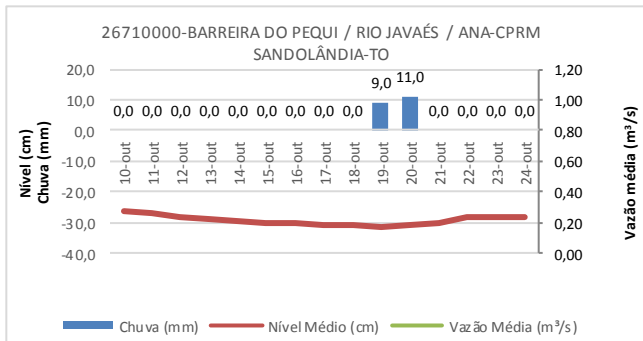
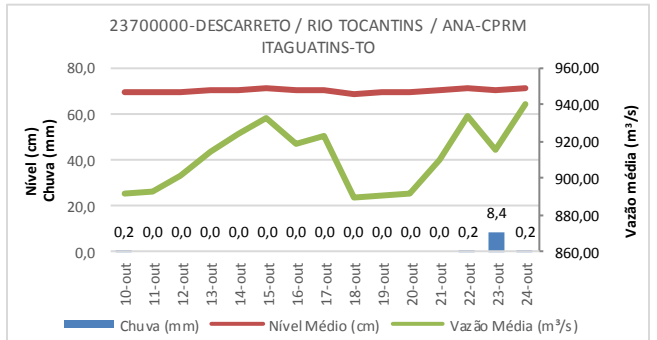
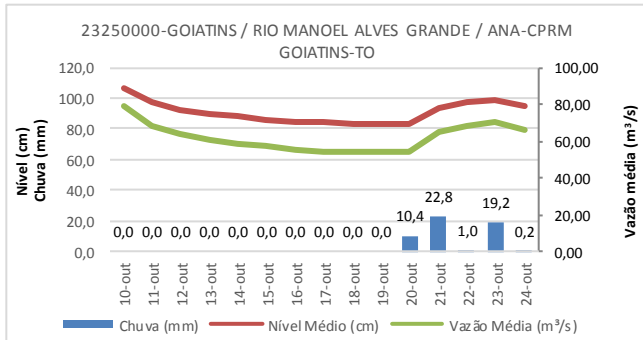
MONITORAMENTO DAS PCD's

➔ 15 DIAS



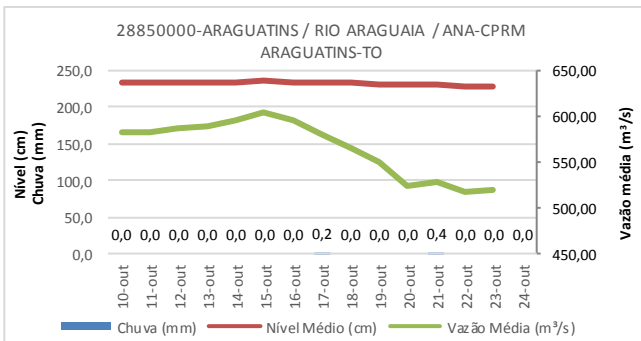
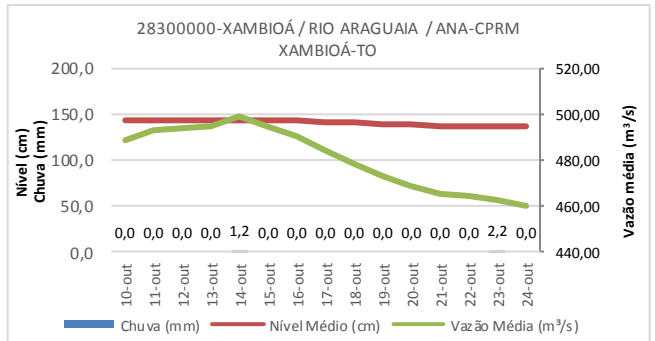
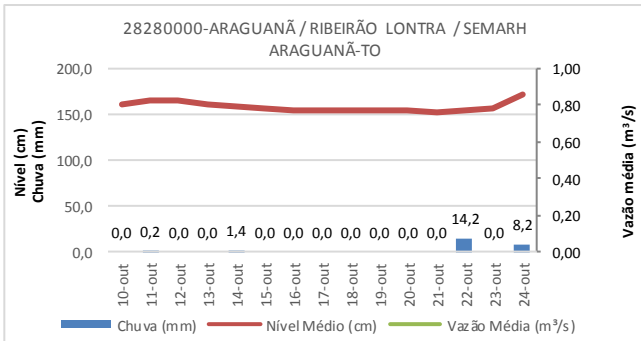
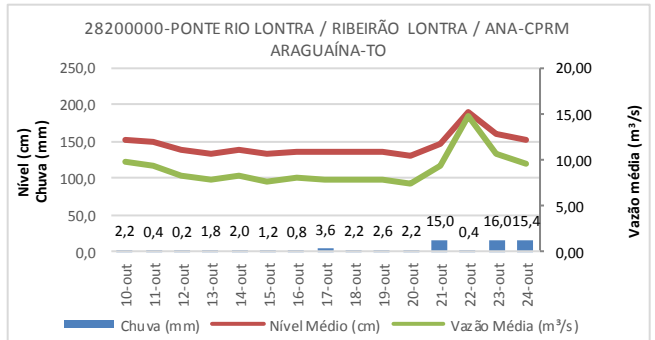
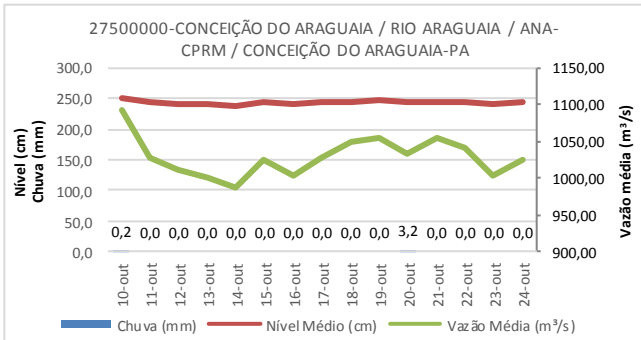
MONITORAMENTO DAS PCD's

➔ 15 DIAS



MONITORAMENTO DAS PCD's

→ 15 DIAS



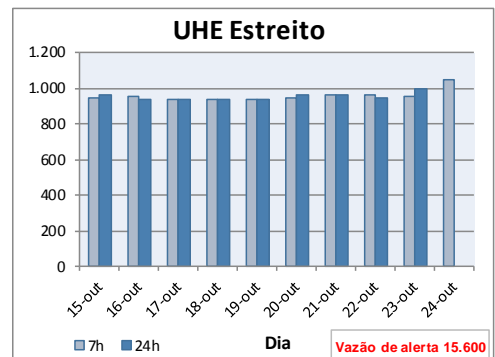
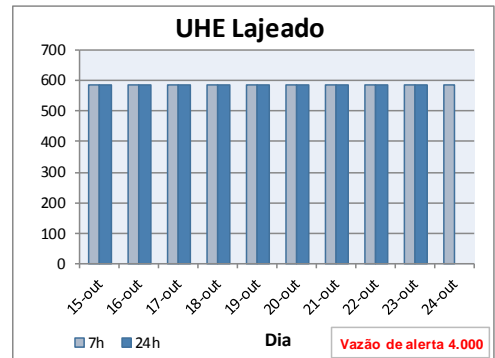
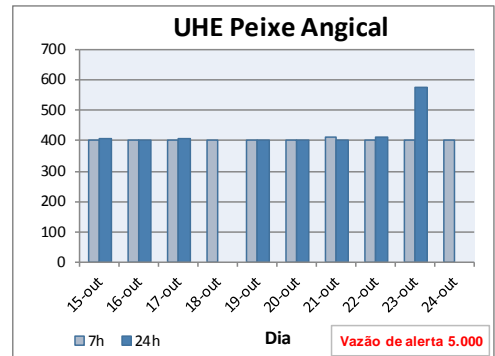
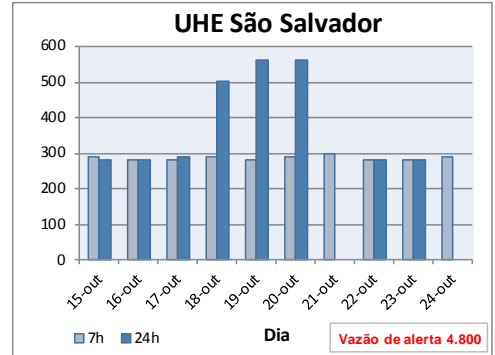
Fonte: Agência Nacional de Águas – ANA, disponível em www.gestorpcd.ana.gov.br

AVISOS

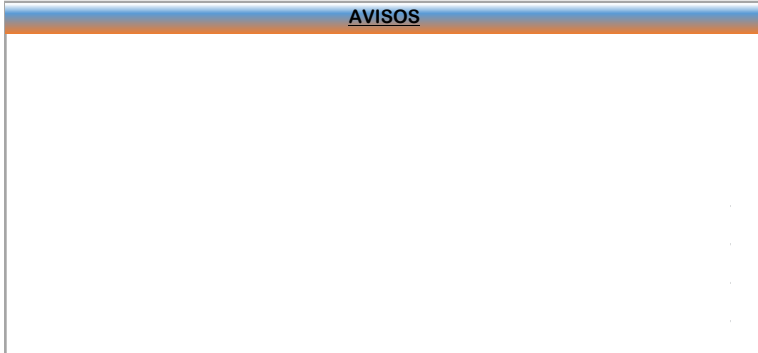
Área reservada para avisos e alertas.

USINAS HIDRELÉTRICAS

INFORMAÇÕES DAS VAZÕES DEFLUENTES (m³/s)



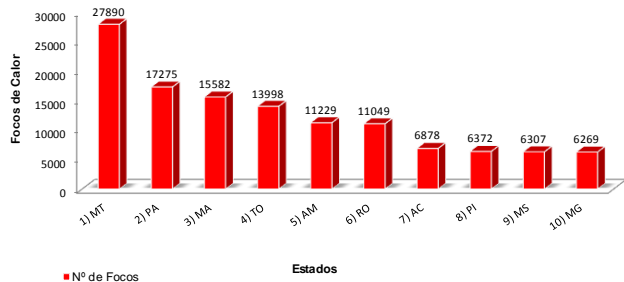
AVISOS



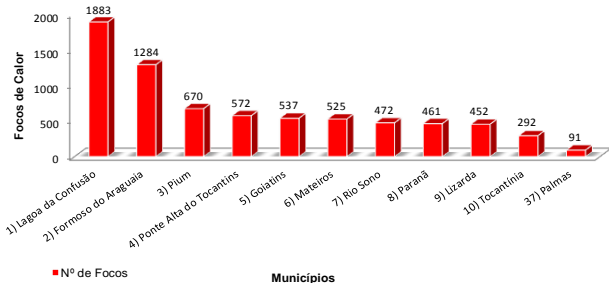
FOCOS DE CALOR

REGISTROS EM 2016:

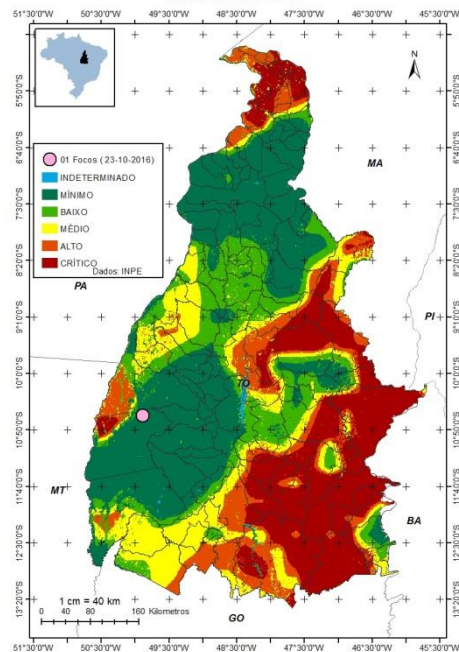
Focos de Calor - Brasil
Ranking dos Estados



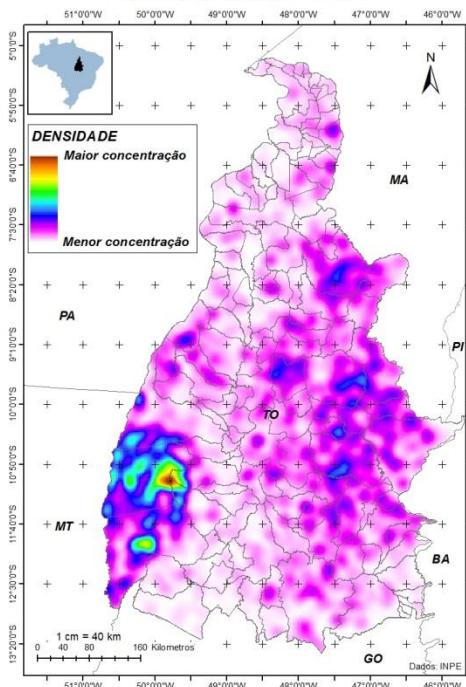
Focos de Calor - Tocantins
Ranking dos municípios



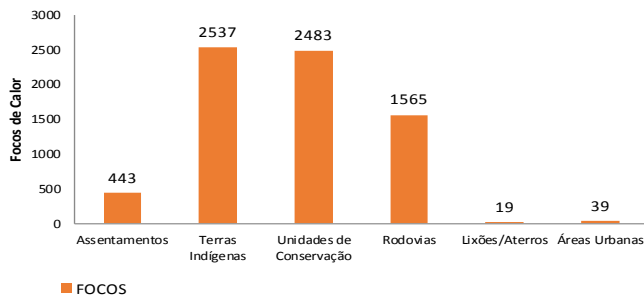
PREVISÃO RISCO DE FOGO NO ESTADO
24 OUTUBRO 2016



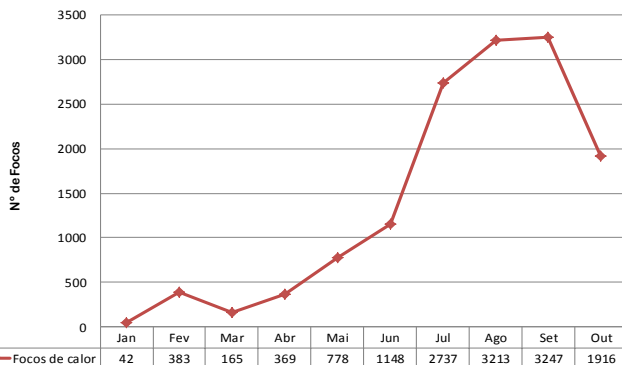
CONCENTRAÇÃO DOS FOCOS DE CALOR
ESTADO DO TOCANTINS - 2016



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

PETERSON QUEIROZ DE ORNELAS – TC QOBM

Superintendente Estadual de Proteção e Defesa Civil