



BOLETIM DA **SALA DE SITUAÇÃO**

Nº 139, de terça-feira, 9 de agosto 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 Claro a parcialmente nublado com névoa seca . As temperaturas devem variar entre 14°C e 37°C.

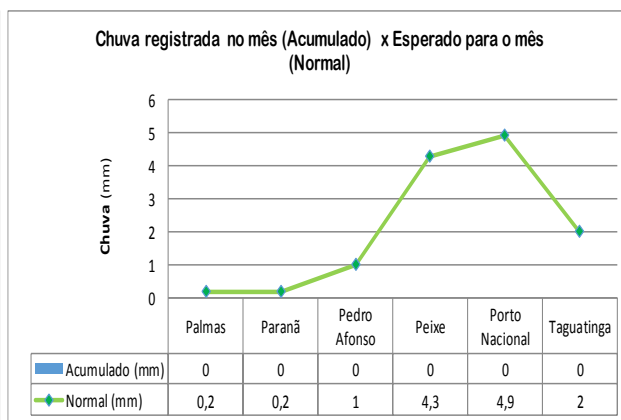
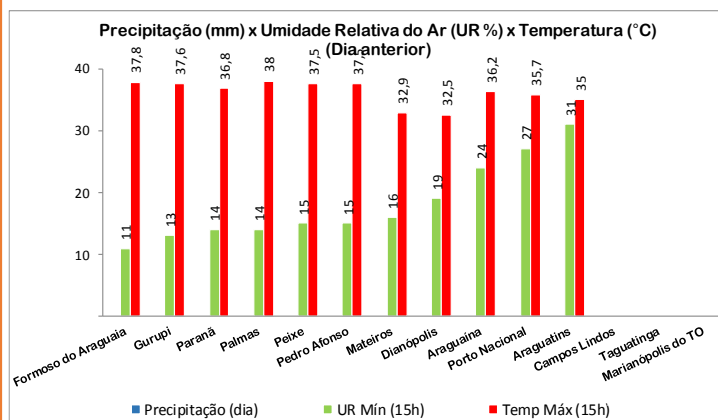
Previsão de Temperatura e Umidade Relativa do Ar - 09/08/2016				
Município	Temperatura (°C)		Umidade (UR%)	
	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima
Palmas	19	38	15	80
Araguaína	16	38	20	95
Araguatins	16	38	20	95
Campos lindos	16	35	15	75
Dianópolis	16	34	15	60
Formoso do Araguaia	16	38	15	85
Gurupi	16	38	15	65
Marianópolis do TO	16	38	15	85
Mateiros	16	35	15	75
Paraná	16	34	15	60
Pedro Afonso	18	38	15	85
Peixe	16	38	15	65
Porto Nacional	18	38	15	85
Taguatinga	16	34	15	60

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), a Umidade Relativa do ar (UR) na Região Sul do Estado do Tocantins se encontra em emergência, pois registrou índice abaixo de 12%.

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	09/08/2016 08:00	0	0	0	0	0	0
22160000	RIO SANTO ANTÔNIO	09/08/2016 07:30	0	0	0	0	0	0
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA	09/08/2016 07:30	0	0	0	0	0	0
22670000	RIO NOVO	09/08/2016 07:30	0	0	0	0	0	0
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	09/08/2016 07:30	0	0	0	0	0	0
22741000	RIO BALSAS	09/08/2016 07:30	0	0	0	0	0	0
22900000	PORTO REAL	09/08/2016 07:30	0	0	0	0	0	0
23100000	TUPIRATINS	09/08/2016 07:30	0	0	0	0	0	0
23250000	GOIATINS	09/08/2016 07:30	0	0	0	0	0	0
23700000	DESCARRETO	09/08/2016 07:15	0	0	0	0	0	0
26710000	BARREIRA DO PEQUI	09/08/2016 07:15	0	0	0	0	0	0
26711000	FAZENDA COBRAPE	09/08/2016 07:15	0	0	0	0	0	0
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	09/08/2016 07:30	0	0	0	0	0	0
26800000	BARREIRA DA CRUZ	09/08/2016 07:30	0	0	0	0	0	0
27110000	RIO DO COCO	09/08/2016 07:30	0	0	0	0	0	0
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	09/08/2016 07:30	0	0	0	0	0	0
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	09/08/2016 07:15	0	0	0	0	0	0
28200000	PONTE RIO LONTRA	09/08/2016 07:30	0	0	0	0	0,2	0,4
28280000	ARAGUANÃ	09/08/2016 07:30	0	0	0	0	0	0
28300000	XAMBIOÁ	09/08/2016 07:15	0	0	0	0	0	0
28850000	ARAGUATINS	09/08/2016 07:30	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	09/08/2016 08:00	288	284	283	283	285	283
22160000	RIO SANTO ANTÔNIO	09/08/2016 07:30	247	248	248	249	248	248
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA	09/08/2016 07:30	315	292	297	305	311	315
22670000	RIO NOVO	09/08/2016 07:30	237	237	237	237	237	238
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	09/08/2016 07:30	279	279	279	280	279	279
22741000	RIO BALSAS	09/08/2016 07:30	125	126	126	126	115	123
22900000	PORTO REAL	09/08/2016 07:30	22	21	18	18	21	22
23100000	TUPIRATINS	09/08/2016 07:30	129	129	129	130	130	130
23250000	GOIATINS	09/08/2016 07:30	85	85	85	86	86	86
23700000	DESCARRETO	09/08/2016 07:15	80	79	80	80	80	79
26710000	BARREIRA DO PEQUI							
26711000	FAZENDA COBRAPE							
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	09/08/2016 07:30	94	96	103	106	91	101
26800000	BARREIRA DA CRUZ							
27110000	RIO DO COCO	09/08/2016 07:30	31	31	32	32	31	33
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	09/08/2016 07:30	224	224	224	224	224	228
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	09/08/2016 07:15	254	253	253	254	253	253
28200000	PONTE RIO LONTRA	09/08/2016 07:30	138	137	137	138	140	140
28280000	ARAGUANÃ	09/08/2016 07:30	142	142	142	143	142	143
28300000	XAMBIOÁ	09/08/2016 07:15	154	154	154	154	155	156
28850000	ARAGUATINS	09/08/2016 07:30	240	238	238	239	240	239

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	09/08/2016 07:30	259,66	215,81	225,22	240,42	251,93	259,66
22670000	RIO NOVO							
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	09/08/2016 07:30	117,26	117,26	117,26	119,07	117,26	117,26
22741000	RIO BALSAS							
22900000	PORTO REAL	09/08/2016 07:30	212,03	209,89	203,5	203,5	209,89	212,03
23100000	TUPIRATINS	09/08/2016 07:30	1221,95	1221,95	1221,95	1228,03	1228,03	1228,03
23250000	GOIATINS	09/08/2016 07:30	55,55	55,55	55,55	56,62	56,62	56,62
23700000	DESCARRETO	09/08/2016 07:15	1122	1100,17	1122	1122	1122	1100,17
26710000	BARREIRA DO PEQUI							
26711000	FAZENDA COBRAPE							
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	09/08/2016 07:30	0,36	0,38	0,48	0,53	0,32	0,45
26800000	BARREIRA DA CRUZ							
27110000	RIO DO COCO							
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)							
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	09/08/2016 07:15	1145,9	1135,12	1135,12	1145,9	1135,12	1135,12
28200000	PONTE RIO LONTRA	09/08/2016 07:30	8,16	8,05	8,05	8,16	8,38	8,38
28280000	ARAGUANÃ							
28300000	XAMBIOÁ	09/08/2016 07:15	552,35	552,35	552,35	552,35	557,93	563,55
28850000	ARAGUATINS	09/08/2016 07:30	686,32	656,46	656,46	671,36	686,32	671,36

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%

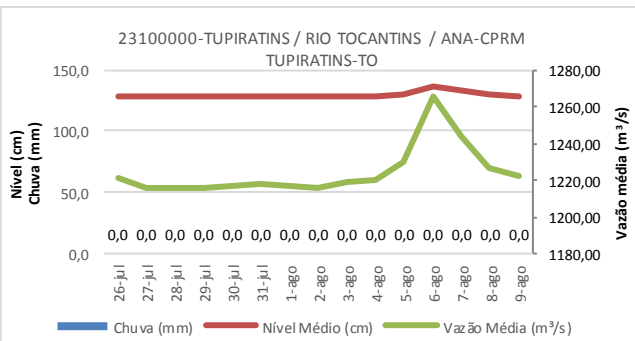
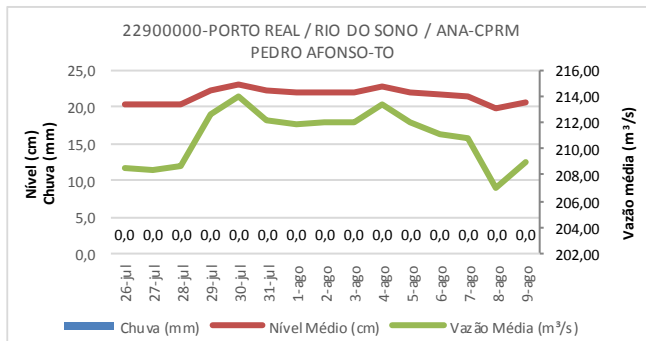
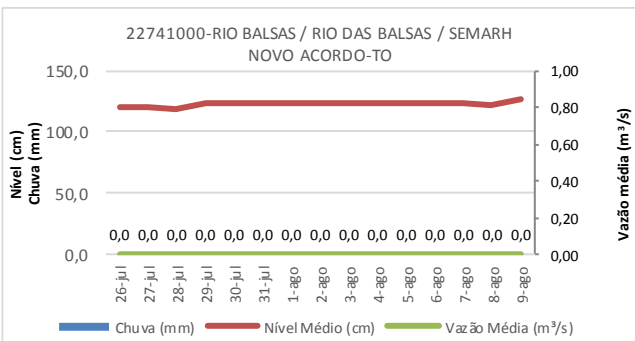
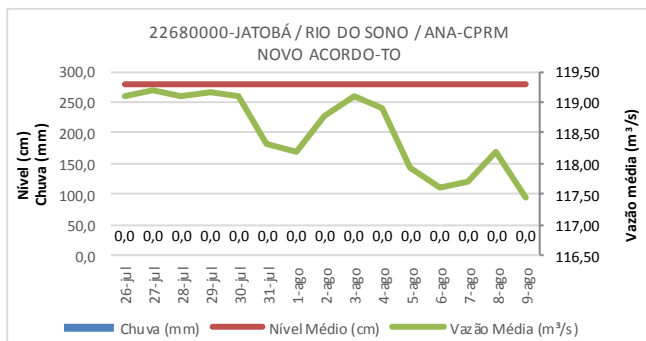
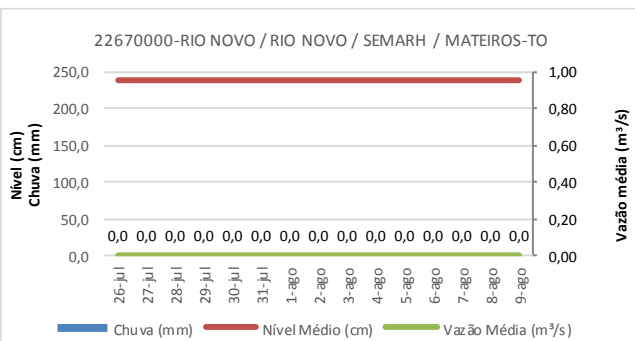
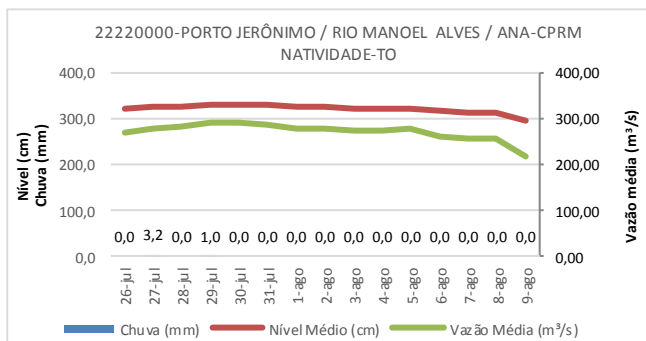
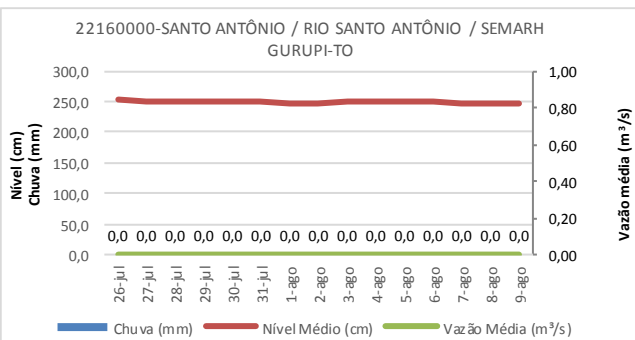
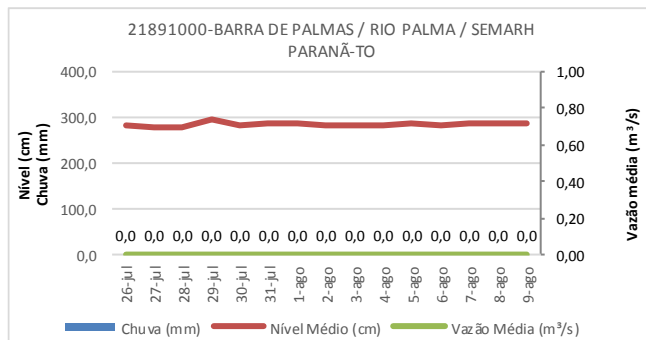
INFORMAÇÕES ÚTEIS

- 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

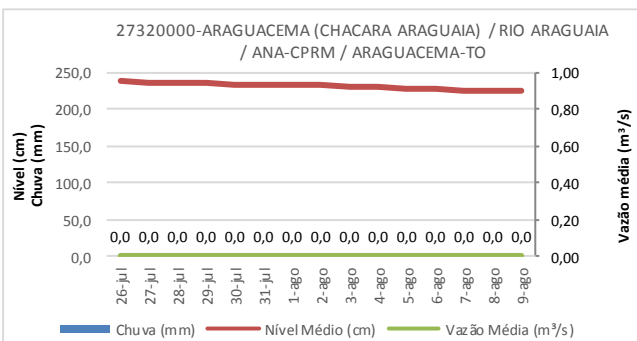
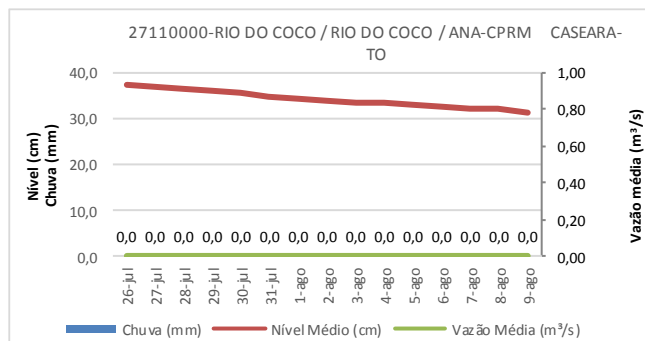
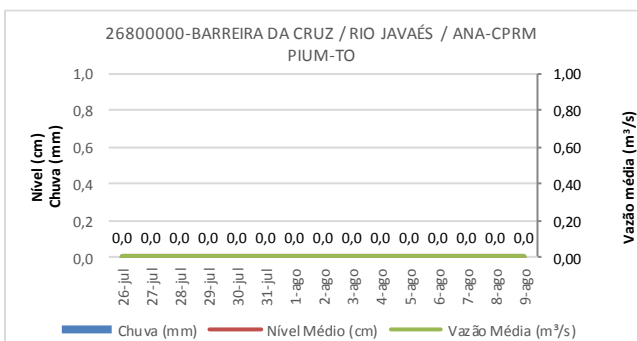
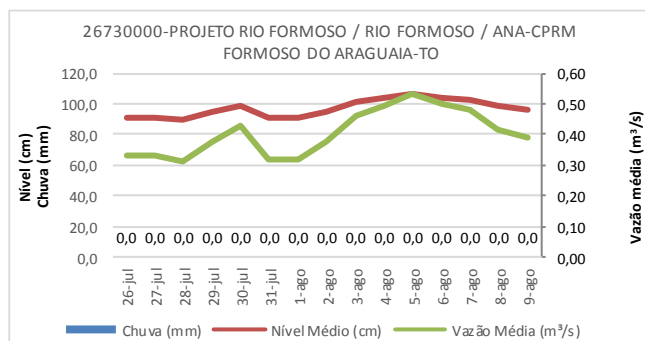
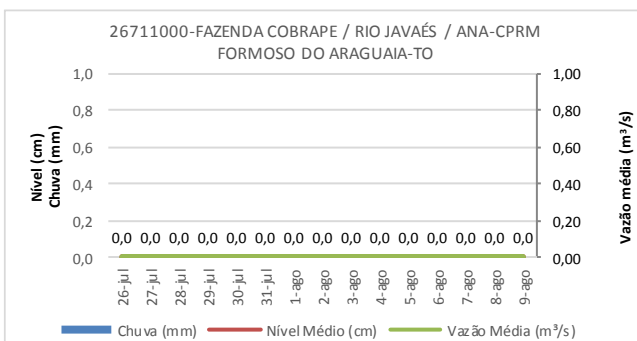
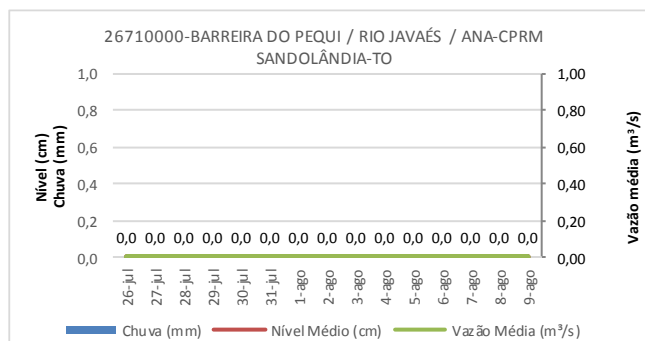
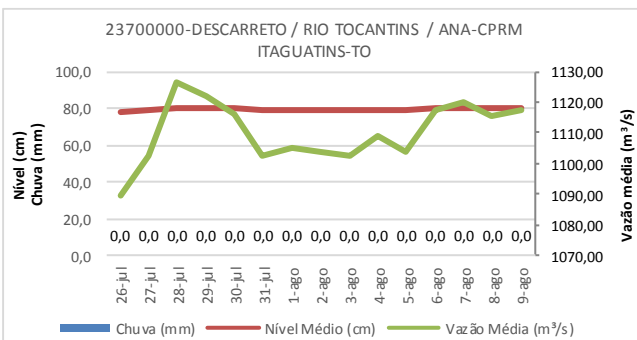
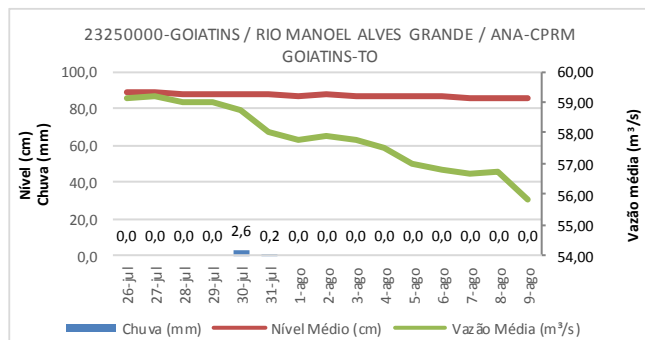
MONITORAMENTO DAS PCD's

→ 15 DIAS



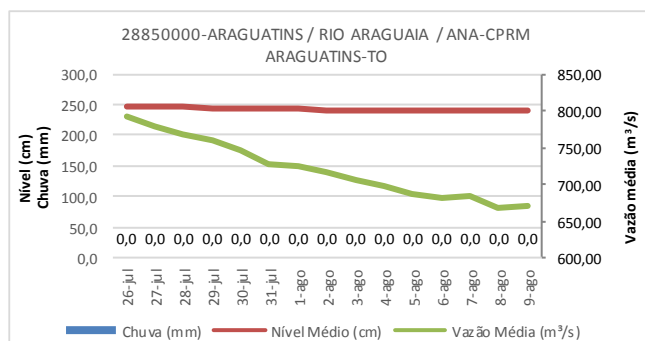
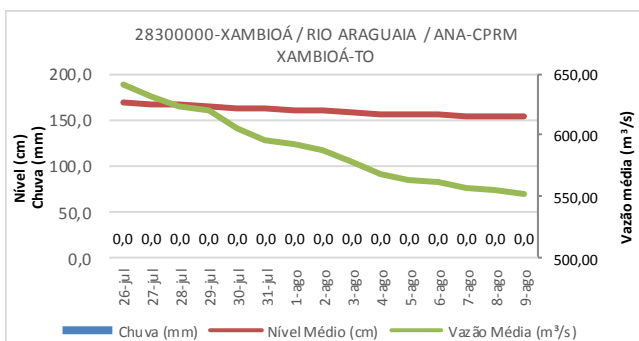
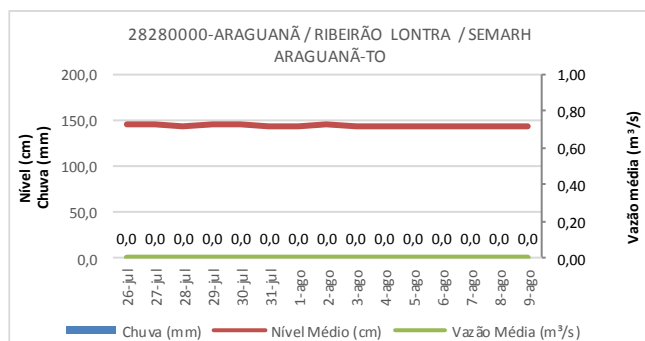
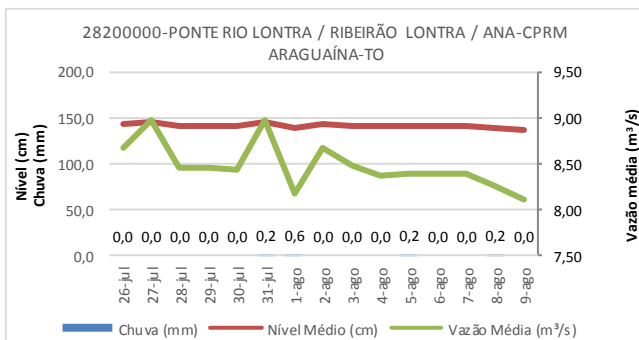
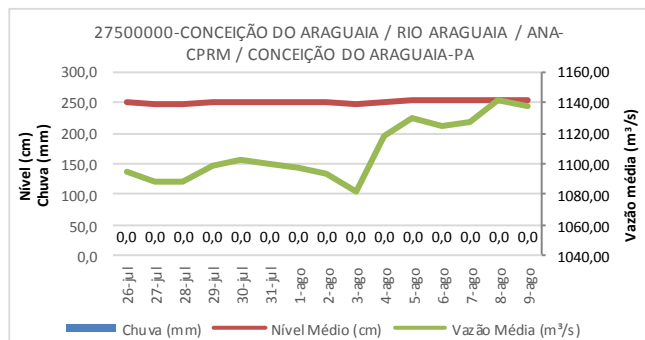
MONITORAMENTO DAS PCD's

➔ 15 DIAS



MONITORAMENTO DAS PCD's

→ 15 DIAS

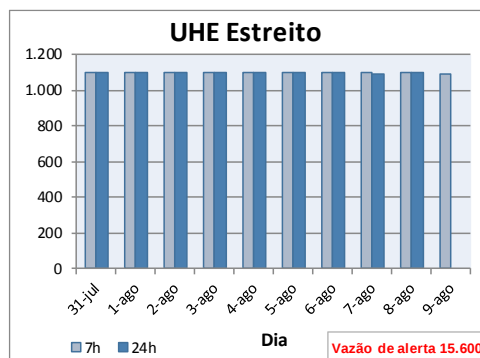
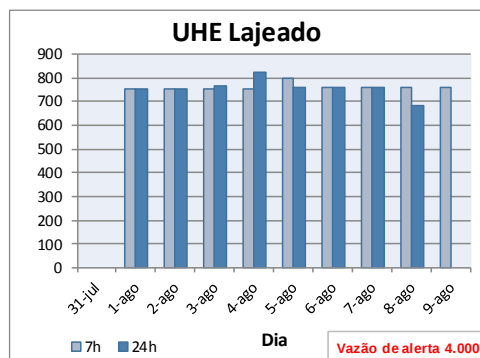
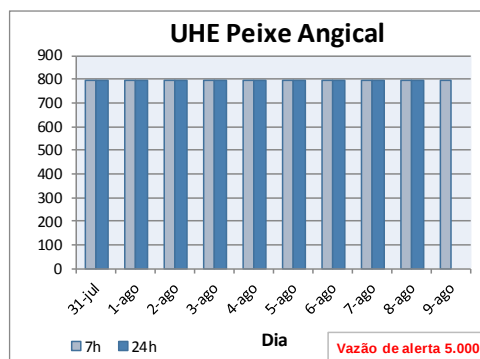
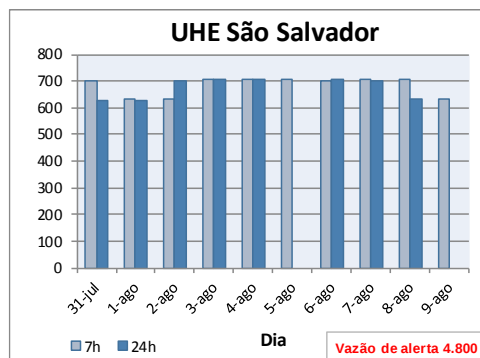
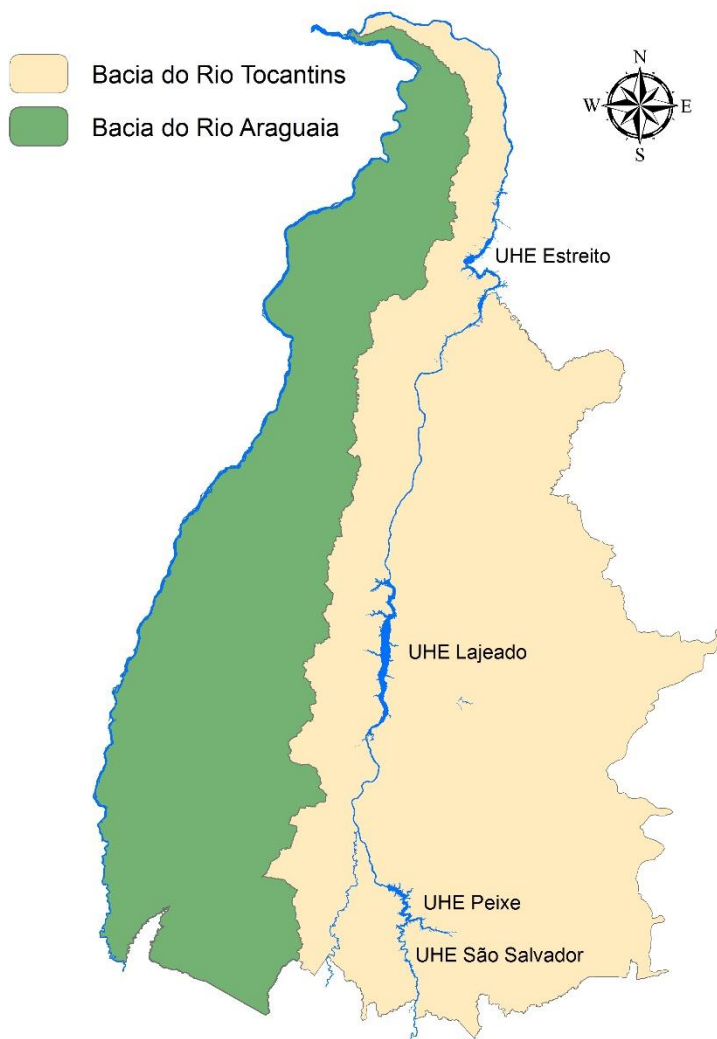


Fonte: Agência Nacional de Águas – ANA, disponível em www.gestorpcd.ana.gov.br

AVISOS

USINAS HIDRELÉTRICAS

INFORMAÇÕES DAS VAZÕES DEFLUENTES (m³/s)

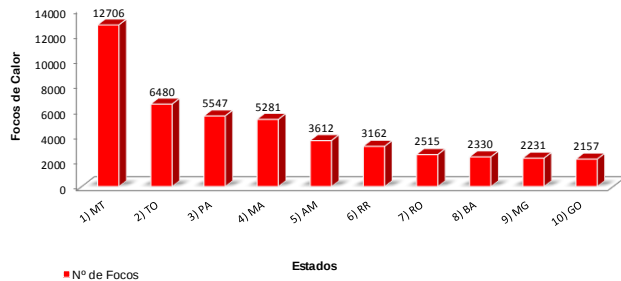


AVISOS

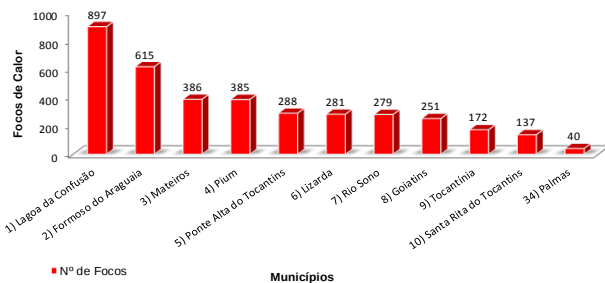
FOCOS DE CALOR

REGISTROS EM 2016:

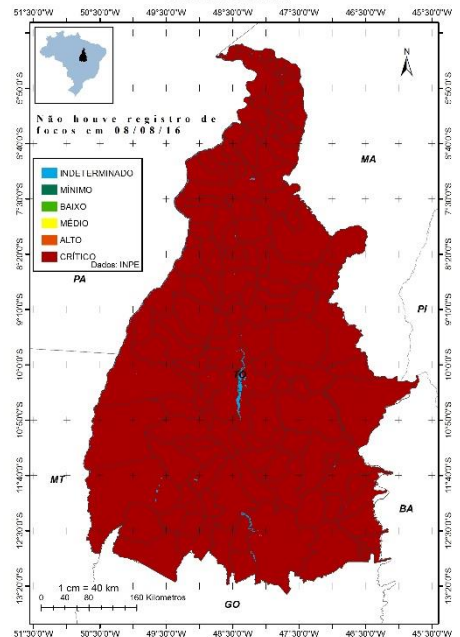
Focos de Calor - Brasil
Ranking dos Estados



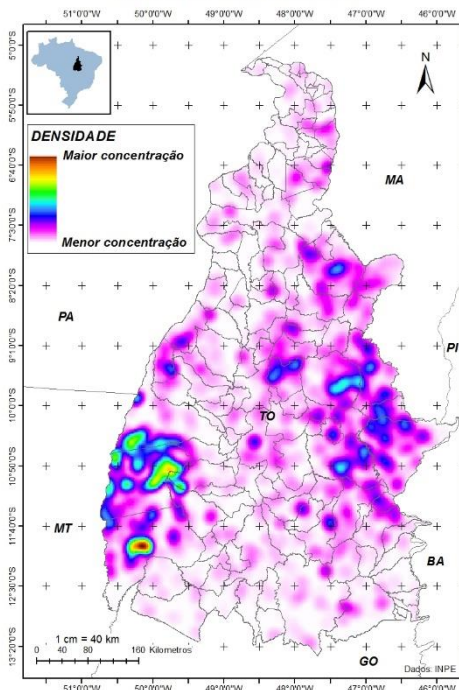
Focos de Calor - Tocantins
Ranking dos municípios



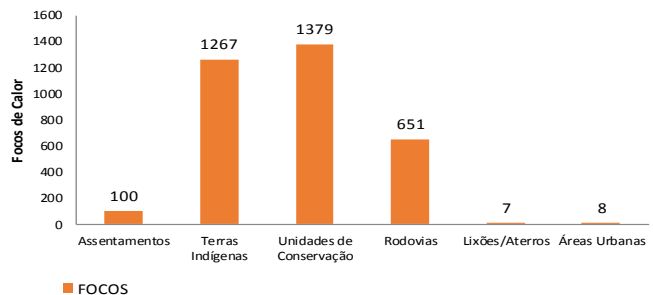
PREVISÃO RISCO DE FOGO NO ESTADO
09 AGOSTO 2016



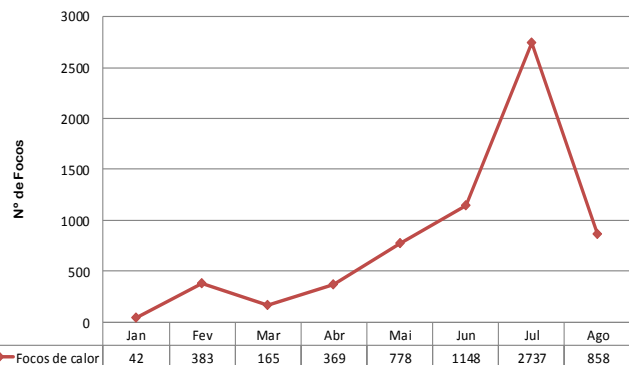
CONCENTRAÇÃO DOS FOCOS DE CALOR
ESTADO DO TOCANTINS - 2016



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