



BOLETIM DA **SALA DE SITUAÇÃO**

Nº 159, de terça-feira, 13 de setembro 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 18°C e 40°C.

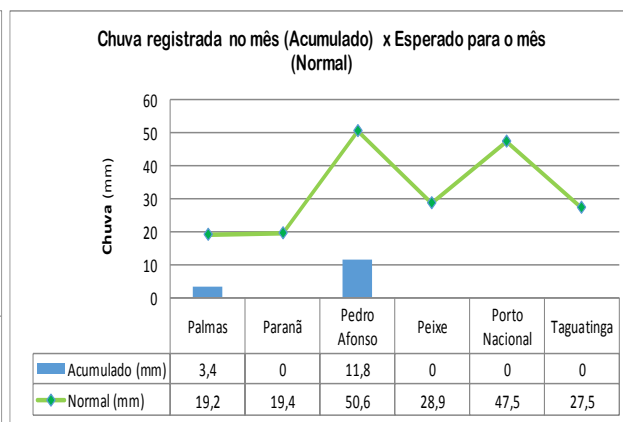
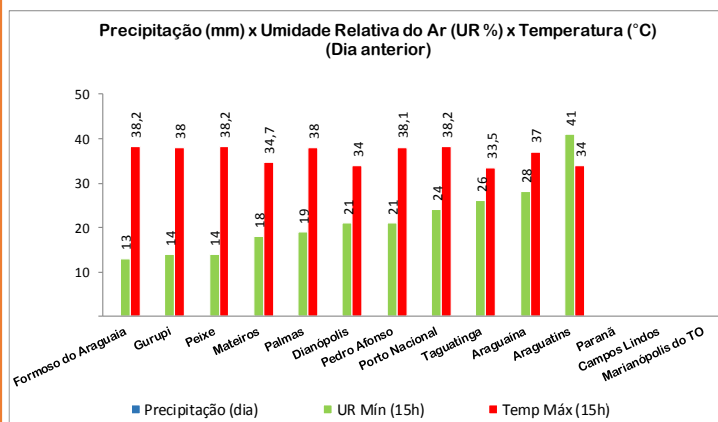
Previsão de Temperatura e Umidade Relativa do Ar - 13/09/2016				
Município	Temperatura (°C)		Umidade (UR%)	
	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima
Palmas	24	39	20	70
Araguaína	16	33	30	95
Araguatins	16	33	30	95
Campos lindos	18	39	15	65
Dianópolis	18	35	15	50
Formoso do Araguaia	22	40	15	65
Gurupi	21	37	15	55
Marianópolis do TO	22	40	15	65
Mateiros	18	39	15	65
Paraná	18	35	15	50
Pedro Afonso	23	40	15	70
Peixe	21	37	15	55
Porto Nacional	23	40	15	70
Taguatinga	18	35	15	50

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) nas Regiões Central, Sul e Leste do Estado do Tocantins se encontra em estado de alerta, pois registrou índices entre 20% e 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	13/09/2016 08:00	0	0	0	0	0	0
22160000	RNQA_TO-6456-I-1_GURUPI	13/09/2016 08:30	0	0	0	0	0	0
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA	13/09/2016 08:30	0	0,2	0,2	0,2	2	3,8
22670000	RIO NOVO	13/09/2016 08:30	0	0	0	0	0	0
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	13/09/2016 08:30	0	0	0	0	0	0
22741000	RIO BALSAS	06/09/2016 04:30	0					
22900000	PORTO REAL	13/09/2016 08:30	0	0	0	0	0	0,2
23100000	TUPIRATINS	13/09/2016 08:30	0	0	0	0	0	0
23250000	GOIATINS	13/09/2016 08:30	0	0	0	0	0	0,2
23700000	DESCARRETO	13/09/2016 08:15	0	0	0	0	0	0
26710000	BARREIRA DO PEQUI	13/09/2016 08:15	0	0	0	0	0	0
26711000	FAZENDA COBRAPE	13/09/2016 08:15	0	0	0	0	0	0
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	13/09/2016 08:30	0	0	0	0	0	0
26800000	BARREIRA DA CRUZ	13/09/2016 08:30	0	0	0	0	0	0
27110000	RIO DO COCO	13/09/2016 08:30	0	0	0	0	0	0
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	13/09/2016 08:30	0	0	0	0	0	0
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	13/09/2016 08:15	0	0	0	0	0	0
28200000	PONTE RIO LONTRA	13/09/2016 08:30	0	1,8	1,8	1,8	3,4	35,4
28280000	ARAGUANÃ	13/09/2016 08:30	0	0	0	0	0	3
28300000	XAMBIOÁ	12/09/2016 08:15	0					
28850000	ARAGUATINS	13/09/2016 08:30	0	0	0	0	0	9

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	13/09/2016 08:00	271	271	271	273	272	279
22160000	RNQA_TO-6456-I-1_GURUPI	13/09/2016 08:30	242	242	242	242	242	243
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA	13/09/2016 08:30	355	280	284	288	358	316
22670000	RIO NOVO	13/09/2016 08:30	231	231	231	231	231	233
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	13/09/2016 08:30	272	271	271	272	271	273
22741000	RIO BALSAS	06/09/2016 04:30	118					
22900000	PORTO REAL	13/09/2016 08:30	9	9	9	9	9	14
23100000	TUPIRATINS	13/09/2016 08:30	89	89	89	89	89	89
23250000	GOIATINS	13/09/2016 08:30	79	79	79	80	80	80
23700000	DESCARRETO	13/09/2016 08:15	82	82	82	82	81	81
26710000	BARREIRA DO PEQUI							
26711000	FAZENDA COBRAPE	13/09/2016 08:15	480	478	478	478	479	481
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	13/09/2016 08:30	134	133	134	136	134	136
26800000	BARREIRA DA CRUZ	13/09/2016 08:30	17	17	17	18	17	21
27110000	RIO DO COCO	13/09/2016 08:30	22	22	22	22	21	23
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	13/09/2016 08:30	207	207	207	207	208	209
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	13/09/2016 08:15	253	252	250	250	253	252
28200000	PONTE RIO LONTRA	13/09/2016 08:30	132	132	132	132	132	140
28280000	ARAGUANÃ	13/09/2016 08:30	153	153	154	154	153	151
28300000	XAMBIOÁ	12/09/2016 08:15	148				148	
28850000	ARAGUATINS	13/09/2016 08:30	226	227	229	228	226	225

SITUAÇÃO DO NÍVEL

	Sem informação atualizada
	Sem dado de referencial
	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	13/09/2016 08:30	339,18	193,55	200,92	208,34	345,29	261,6
22670000	RIO NOVO							
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	13/09/2016 08:30	104,91	103,18	103,18	104,91	103,18	106,64
22741000	RIO BALSAS							
22900000	PORTO REAL	13/09/2016 08:30	184,53	184,53	184,53	184,53	184,53	195,03
23100000	TUPIRATINS	13/09/2016 08:30	988,68	988,68	988,68	988,68	988,68	988,68
23250000	GOIATINS	13/09/2016 08:30	49,09	49,09	49,09	50,17	50,17	50,17
23700000	DESCARRETO	13/09/2016 08:15	1166,19	1166,19	1166,19	1166,19	1144,01	1144,01
26710000	BARREIRA DO PEQUI							
26711000	FAZENDA COBRAPE							
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	13/09/2016 08:30	1,14	1,12	1,14	1,2	1,14	1,2
26800000	BARREIRA DA CRUZ	13/09/2016 08:30	0	0	0	0	0	0
27110000	RIO DO COCO							
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)							
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	13/09/2016 08:15	1135,12	1124,38	1103,01	1103,01	1135,12	1124,38
28200000	PONTE RIO LONTRA	13/09/2016 08:30	7,52	7,52	7,52	7,52	7,52	8,38
28280000	ARAGUANÃ							
28300000	XAMBIOÁ	12/09/2016 08:15	519,8				519,8	
28850000	ARAGUATINS	13/09/2016 08:30	482,76	496,85	525,26	511,02	482,76	468,74

SITUAÇÃO DA VAZÃO

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

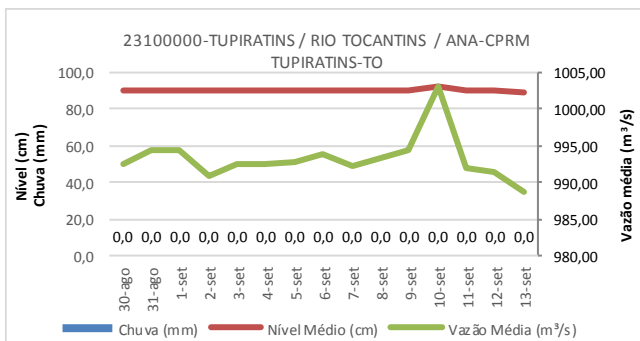
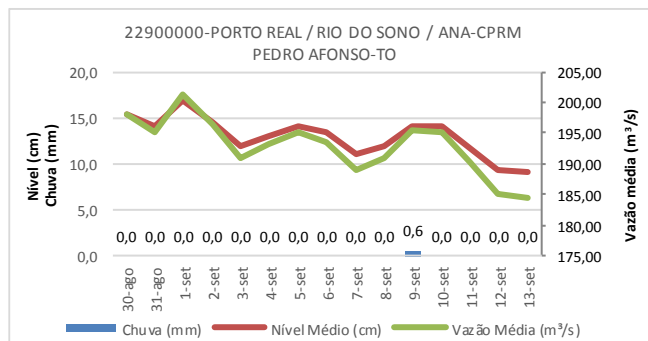
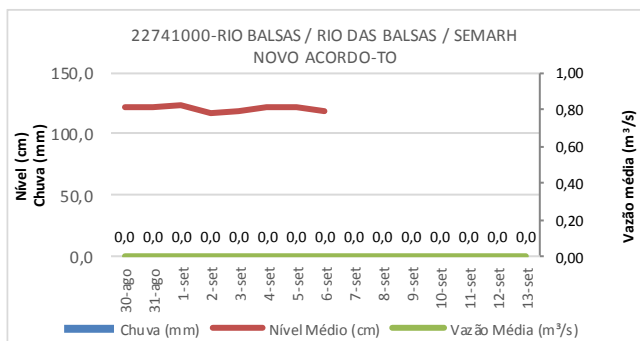
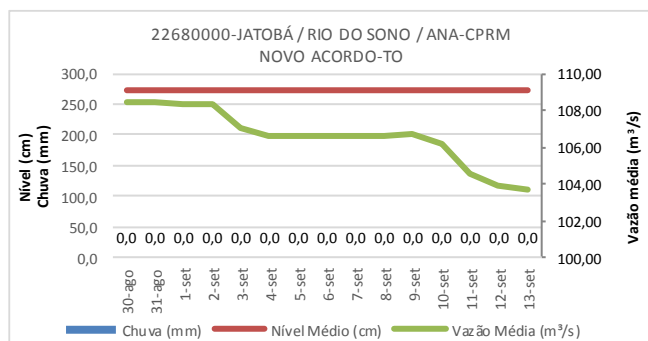
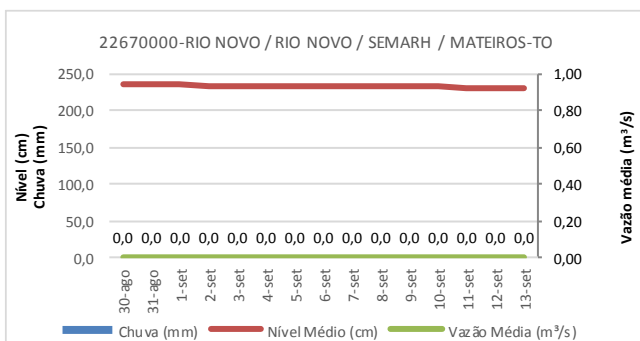
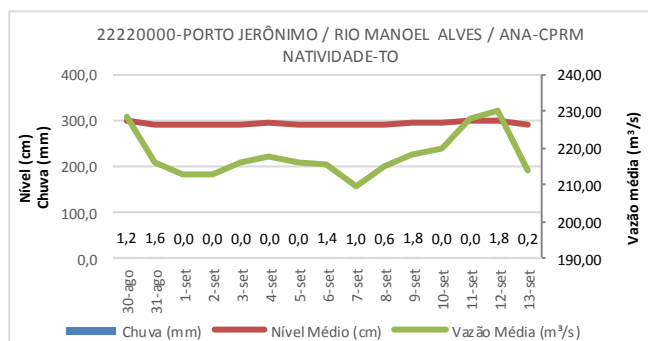
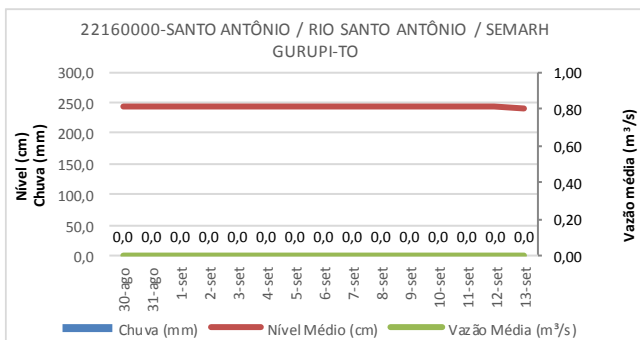
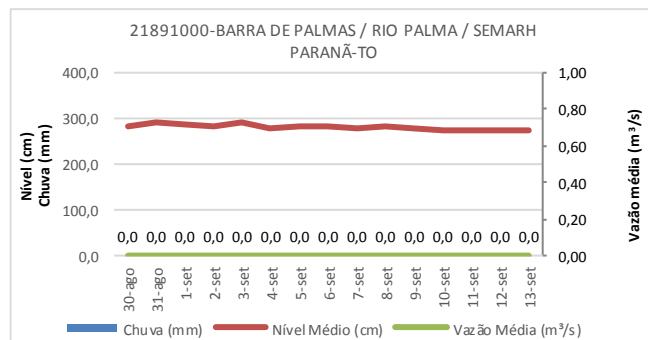
INFORMAÇÕES ÚTEIS

- 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

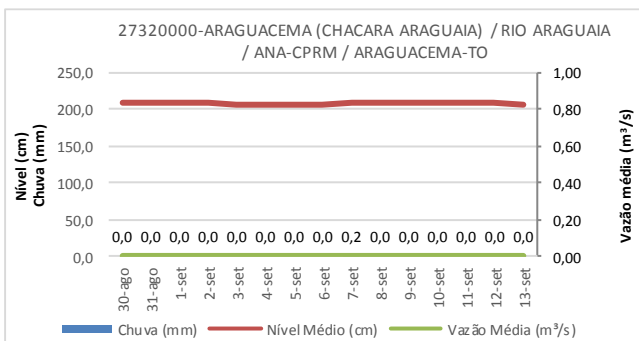
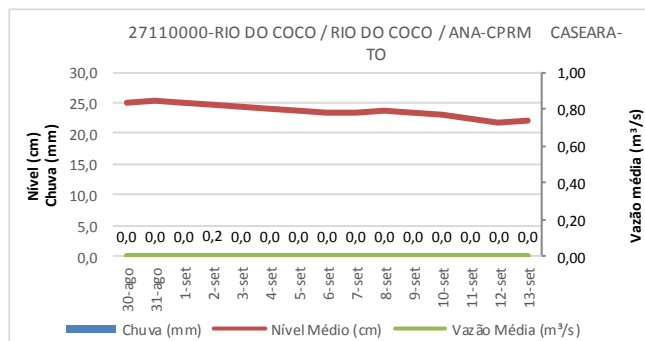
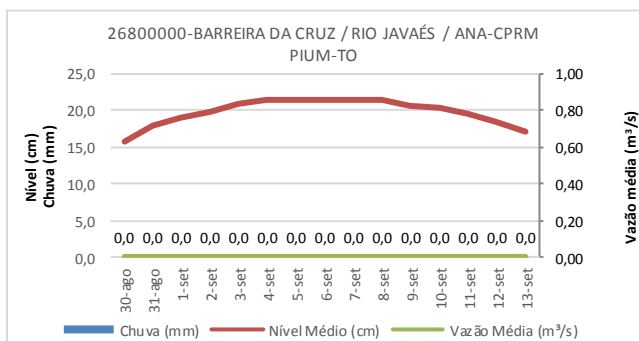
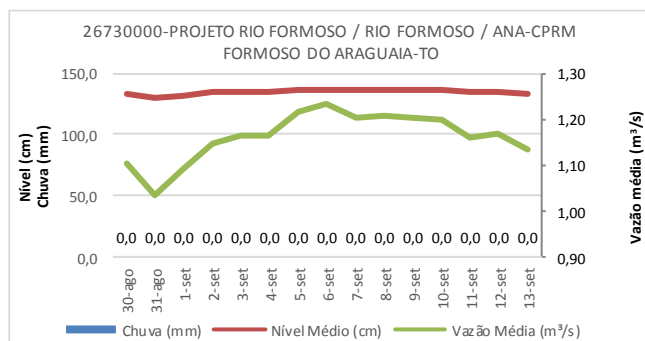
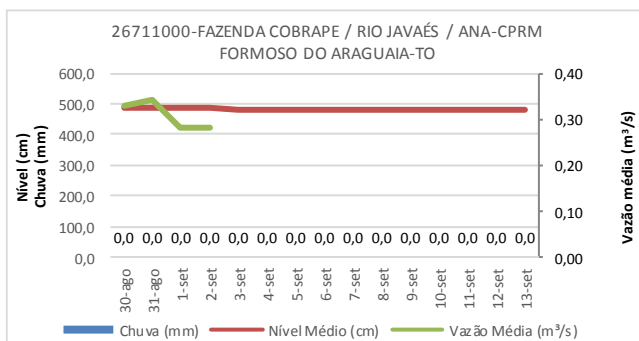
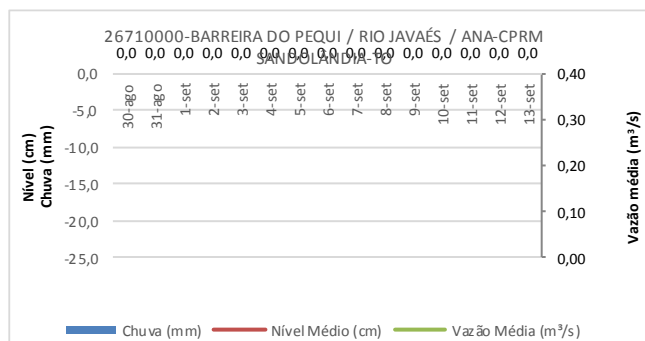
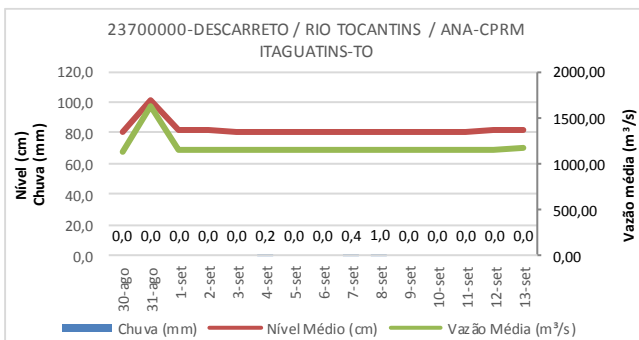
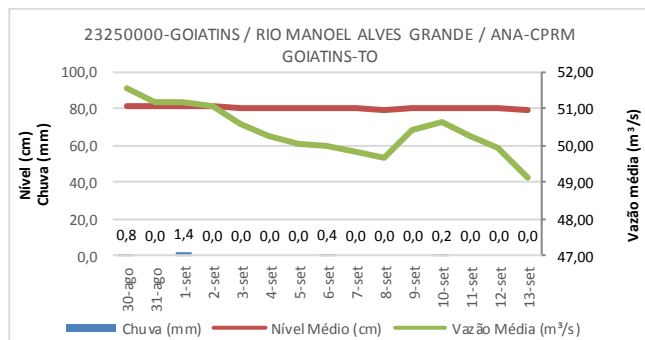
MONITORAMENTO DAS PCD's

➔ 15 DIAS



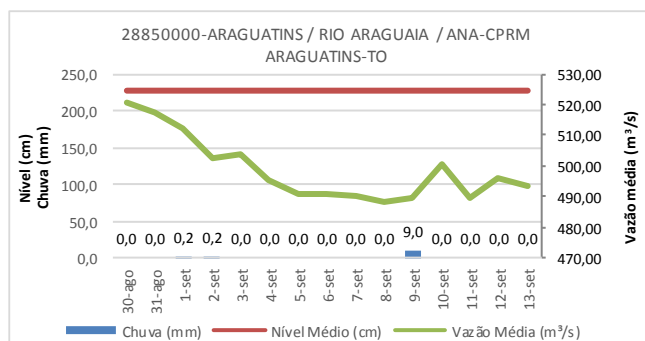
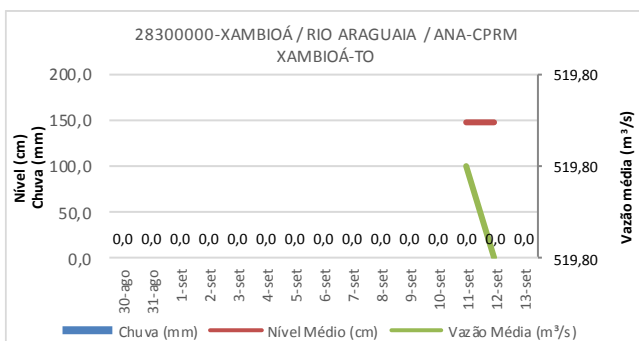
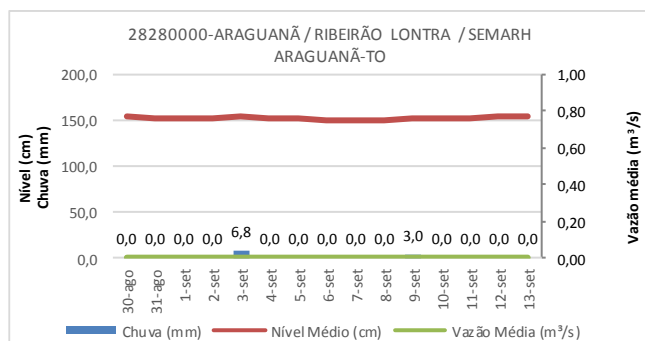
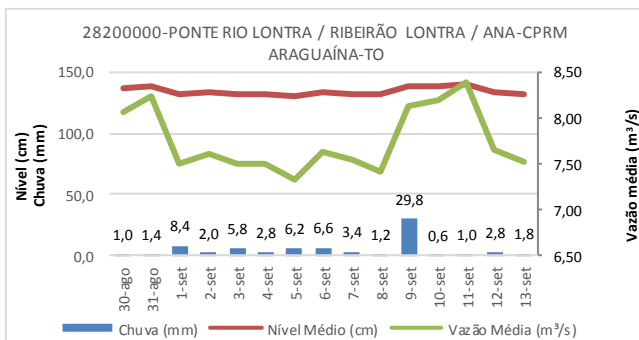
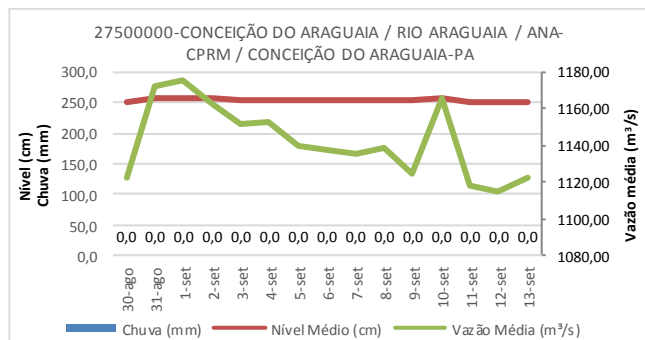
MONITORAMENTO DAS PCD's

➔ 15 DIAS



MONITORAMENTO DAS PCD's

→ 15 DIAS

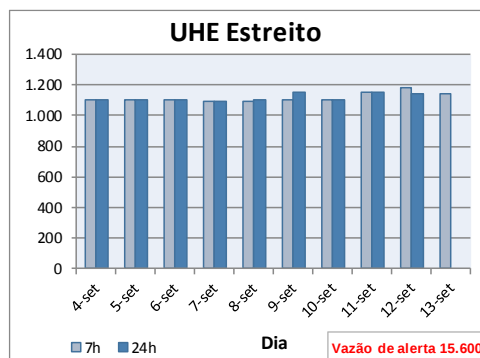
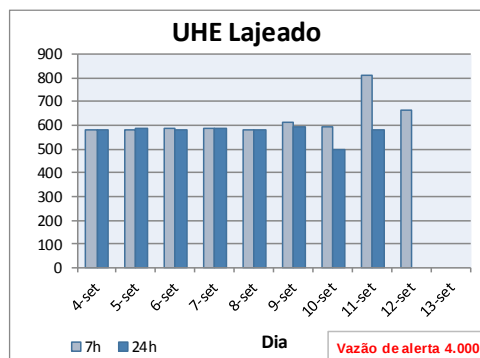
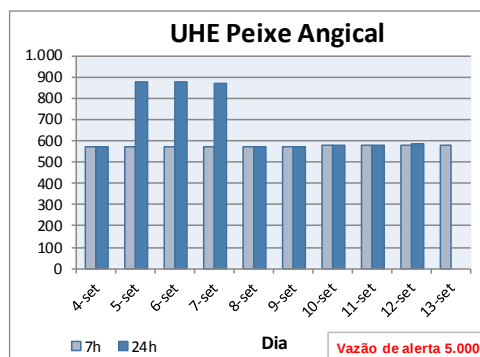
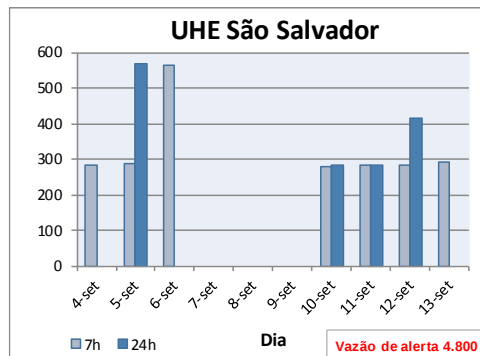


Fonte: Agência Nacional de Águas – ANA, disponível em www.gestorpcd.ana.gov.br

AVISOS

USINAS HIDRELÉTRICAS

INFORMAÇÕES DAS VAZÕES DEFLUENTES (m³/s)

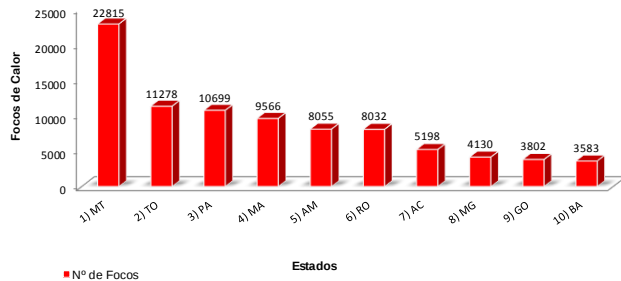


AVISOS

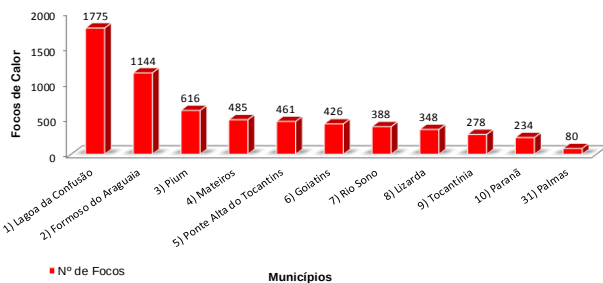
FOCOS DE CALOR

REGISTROS EM 2016:

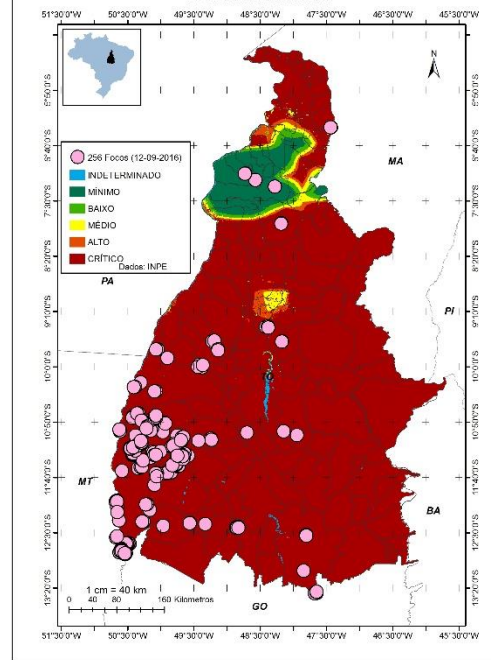
Focos de Calor - Brasil
Ranking dos Estados



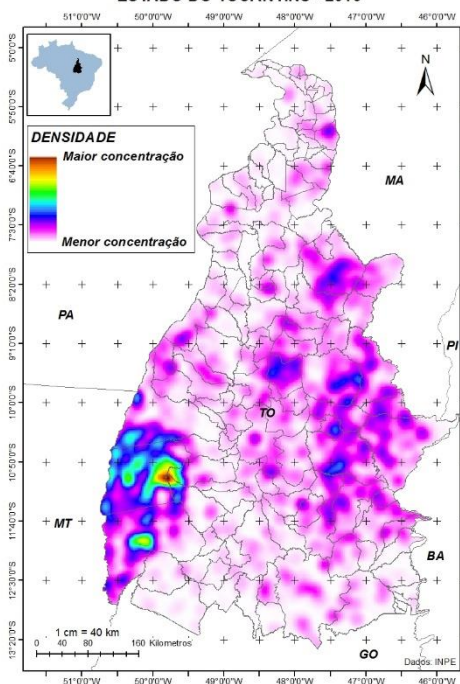
Focos de Calor - Tocantins
Ranking dos municípios



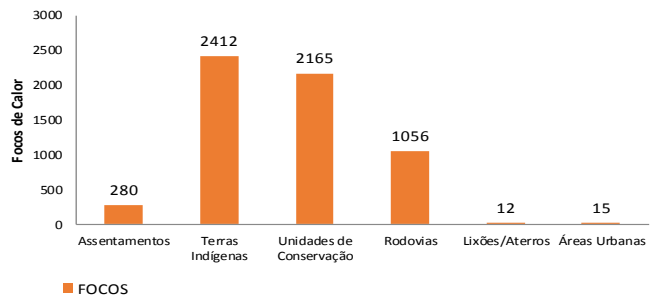
PREVISÃO RISCO DE FOGO NO ESTADO
13 SETEMBRO 2016



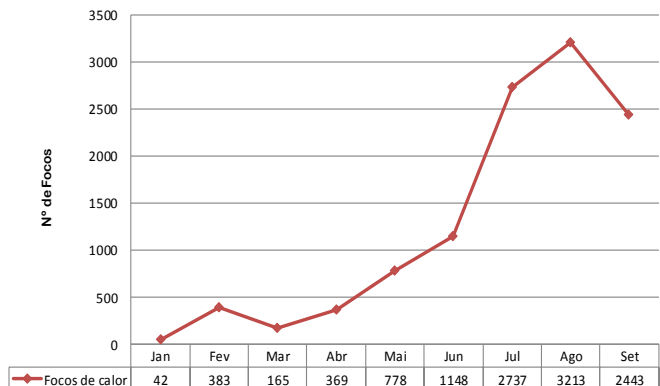
CONCENTRAÇÃO DOS FOCOS DE CALOR
ESTADO DO TOCANTINS - 2016



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