



BOLETIM DA **SALA DE SITUAÇÃO**

Nº 196, de quarta-feira, 9 de novembro 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 no sudeste que será parcialmente nublado a nublado. As temperaturas devem variar entre 21°C e 37°C.

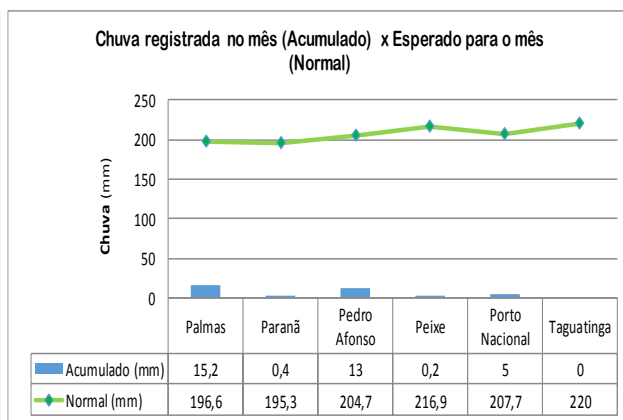
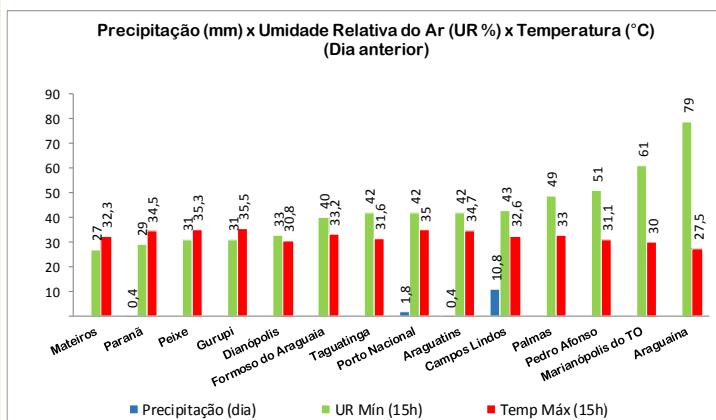
Previsão de Temperatura e Umidade Relativa do Ar - 09/11/2016				
Município	Temperatura (°C)		Umidade (UR%)	
	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima
Palmas	24	32	50	95
Araguaína	21	35	55	90
Araguatins	21	35	55	90
Campos lindos	24	34	30	80
Dianópolis	23	34	30	60
Formoso do Araguaia	24	33	70	95
Gurupi	19	33	55	80
Marianópolis do TO	24	33	70	95
Mateiros	24	34	30	80
Paraná	23	34	30	60
Pedro Afonso	25	35	50	90
Peixe	19	33	55	80
Porto Nacional	25	35	50	90
Taguatinga	23	34	30	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), neste mês de novembro o município de Palmas registrou 15,2 milímetros de chuva, o que representa 7,7% 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	09/11/2016 07:00	0	0	0	0	0	0
22160000	RNQA_TO-6456-I-1_GURUPI	09/11/2016 07:30	0	0	0	0	0	0,2
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA	09/11/2016 07:30	0	0	0	0	0,2	2
22670000	RIO NOVO	09/11/2016 07:30	0	0	0	0	0	0
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	09/11/2016 07:30	0	0	0	0	1,4	1,4
22741000	RIO BALSAS	09/11/2016 07:30	0	0	0	0	0	0
22900000	PORTO REAL	09/11/2016 07:30	0	0	0	0	0	0
23100000	TUPIRATINS	09/11/2016 07:30	0	0	0	1	1,8	1,8
23250000	GOIATINS	09/11/2016 07:30	0	0	0	0	0,2	25,4
23700000	DESCARRETO	09/11/2016 07:15	0	0	0	0	0,2	1,6
26057000	CHÁCARA BOA VISTA	09/11/2016 07:45	0	3	17,8	17,8	17,8	17,8
26711000	FAZENDA COBRAPE	09/11/2016 07:15	0	0	0	0	0,2	1,6
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	09/11/2016 07:30	0	0	0	0	0	0
26800000	BARREIRA DA CRUZ	09/11/2016 07:30	0	0	0	0	0	0
27110000	RIO DO COCO	09/11/2016 07:30	0	0	0	0	1,2	2,2
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	09/11/2016 07:30	0	0	0	0	18,2	18,2
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	09/11/2016 07:15	0	0	0	5,4	20,8	20,8
28200000	PONTE RIO LONTRA	09/11/2016 07:30	0	0,2	0,4	0,4	1,2	37,4
28280000	ARAGUANÃ	09/11/2016 07:30	0	0	0	0	45,6	55,2
28300000	XAMBIOÁ	09/11/2016 07:15	0	0	0	0	5,8	5,8
28850000	ARAGUATINS							

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	09/11/2016 08:00	248	245	247	244	250	256
22160000	RNQA_TO-6456-I-1_GURUPI	09/11/2016 07:30	210	210	210	210	211	214
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA	09/11/2016 07:30	195	116	123	133	149	201
22670000	RIO NOVO	09/11/2016 07:30	218	217	217	216	217	219
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	09/11/2016 07:30	267	267	267	267	266	268
22741000	RIO BALSAS	09/11/2016 07:30	123	123	123	123	123	127
22900000	PORTO REAL							
23100000	TUPIRATINS	09/11/2016 07:30	90	90	90	90	90	89
23250000	GOIATINS	09/11/2016 07:30	85	85	85	85	86	89
23700000	DESCARRETO	09/11/2016 07:15	72	72	72	72	72	74
26057000	CHÁCARA BOA VISTA	09/11/2016 07:45	103,6	106,3	102,8	102,8	102,8	102,8
26711000	FAZENDA COBRAPE	09/11/2016 07:15	486	486	486	486	486	489
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	09/11/2016 07:30	143	143	143	143	143	143
26800000	BARREIRA DA CRUZ	09/11/2016 07:30	27	27	27	27	25	25
27110000	RIO DO COCO	09/11/2016 07:30	29	30	30	31	29	30
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	09/11/2016 07:30	224	224	224	224	223	221
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	09/11/2016 07:15	254	251	248	248	256	245
28200000	PONTE RIO LONTRA	09/11/2016 07:30	162	164	170	167	166	137
28280000	ARAGUANÃ	09/11/2016 07:30	169	171	174	180	185	160
28300000	XAMBIOÁ	09/11/2016 07:15	163	163	162	161	160	158
28850000	ARAGUATINS	28/10/2016 12:30	233					

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	09/11/2016 07:30	51,88					60,67
22670000	RIO NOVO							
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	09/11/2016 07:30	96,39	96,39	96,39	96,39	94,72	98,07
22741000	RIO BALSAS							
22900000	PORTO REAL							
23100000	TUPIRATINS	09/11/2016 07:30	994,27	994,27	994,27	994,27	994,27	988,68
23250000	GOIATINS	09/11/2016 07:30	55,55	55,55	55,55	55,55	56,62	59,86
23700000	DESCARRETO	09/11/2016 07:15	952,44	952,44	952,44	952,44	952,44	993,74
26057000	CHÁCARA BOA VISTA	09/11/2016 07:45	1,7	1,98	1,62	1,62	1,62	1,62
26711000	FAZENDA COBRAPE	09/11/2016 07:15	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,97
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	09/11/2016 07:30	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43
26800000	BARREIRA DA CRUZ	09/11/2016 07:30	0	0	0	0	0	0
27110000	RIO DO COCO							
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)							
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	09/11/2016 07:15	1145,9	1113,67	1081,8	1081,8	1167,59	1050,3
28200000	PONTE RIO LONTRA	09/11/2016 07:30	10,92	11,17	11,91	11,54	11,42	8,05
28280000	ARAGUANÃ							
28300000	XAMBIOÁ	09/11/2016 07:15	604,19	604,19	598,25	592,35	586,5	574,93
28850000	ARAGUATINS	28/10/2016 12:30	582,91					

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%

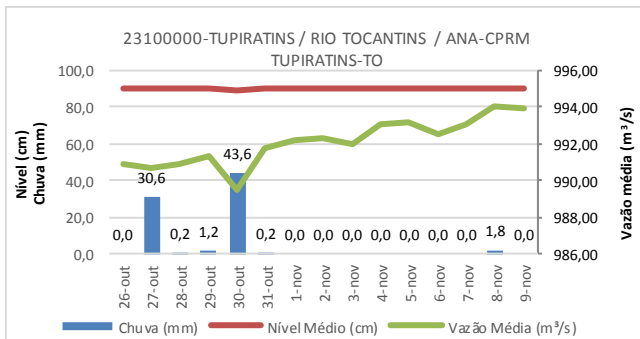
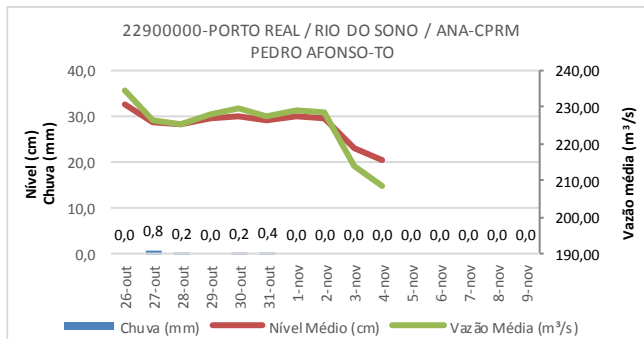
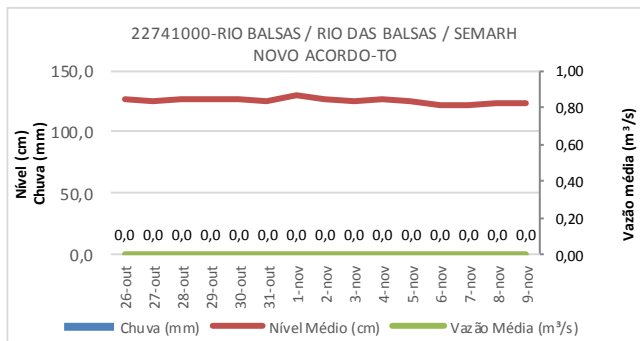
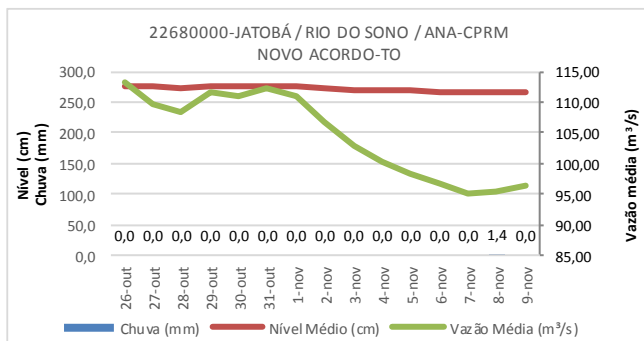
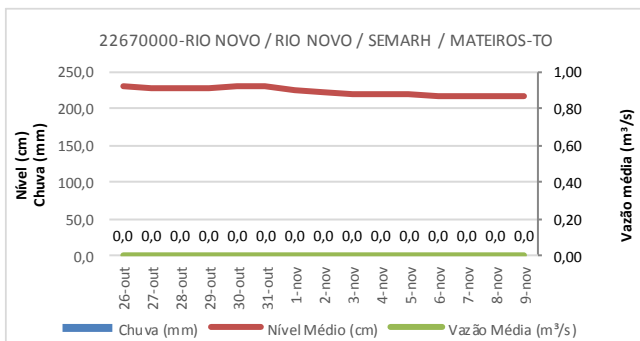
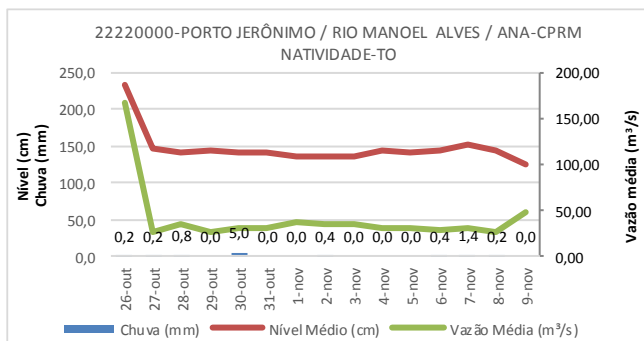
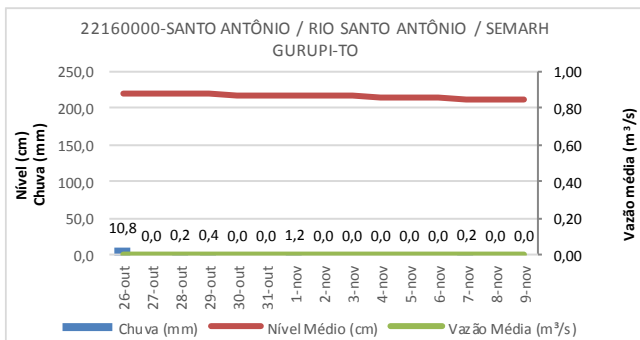
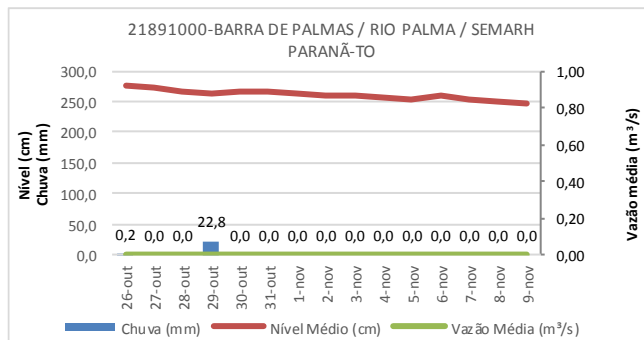
INFORMAÇÕES ÚTEIS

- 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

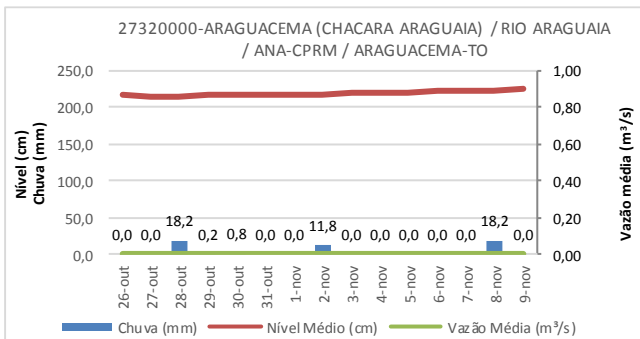
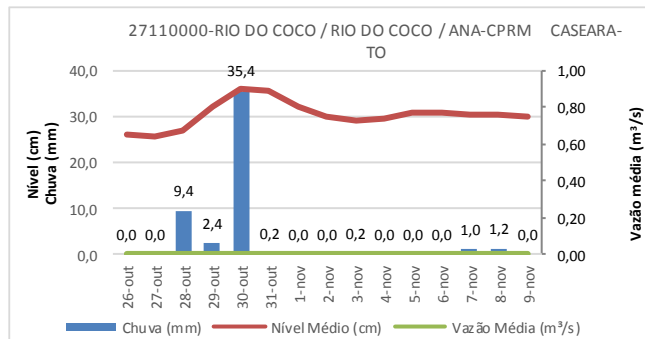
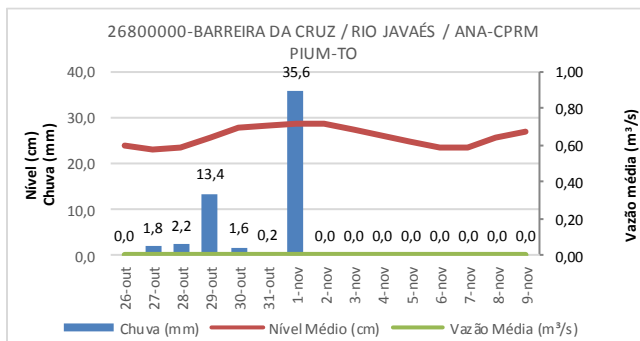
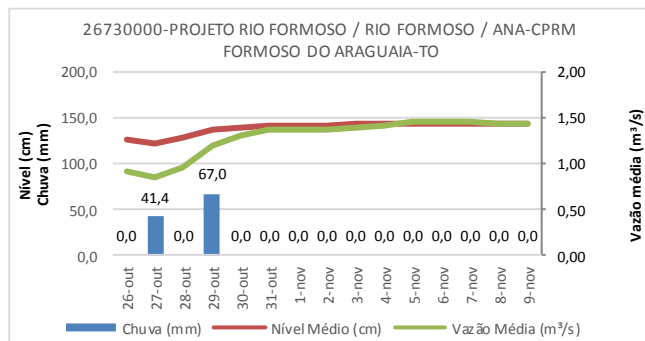
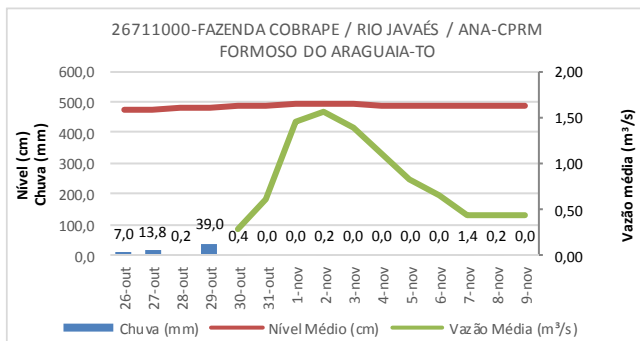
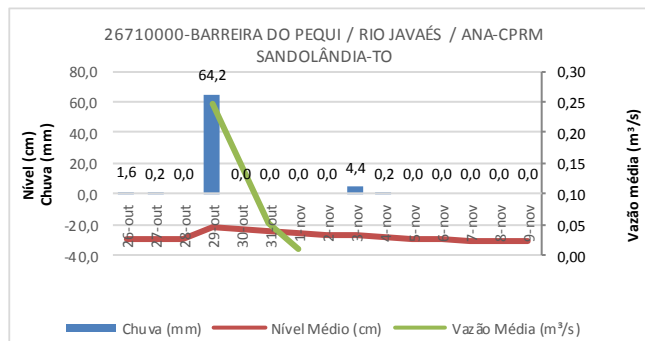
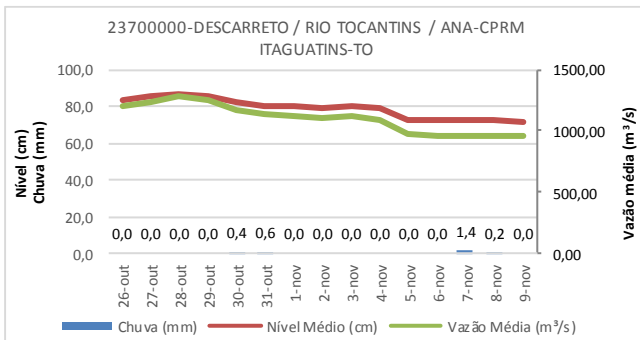
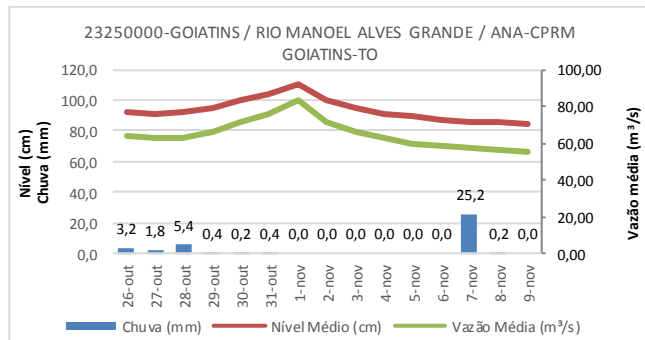
MONITORAMENTO DAS PCD's

→ 15 DIAS



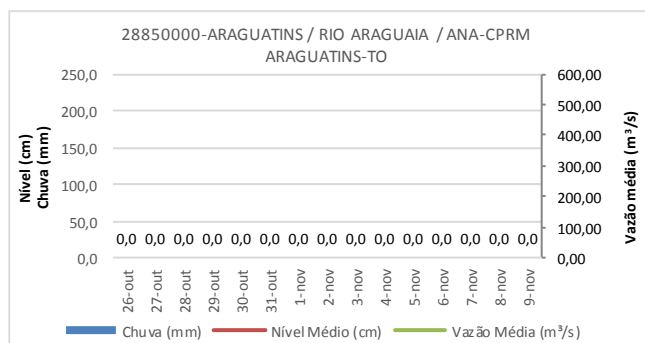
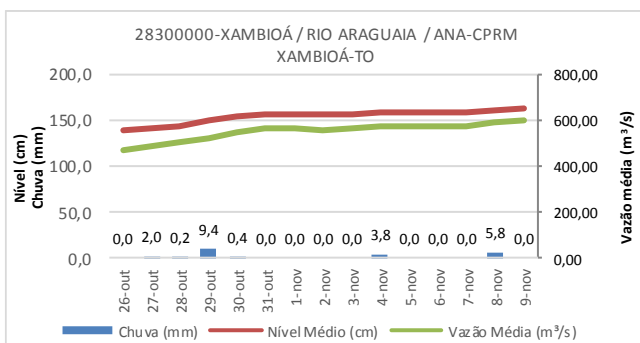
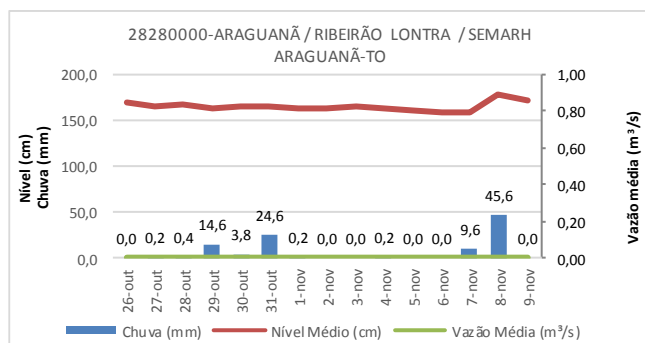
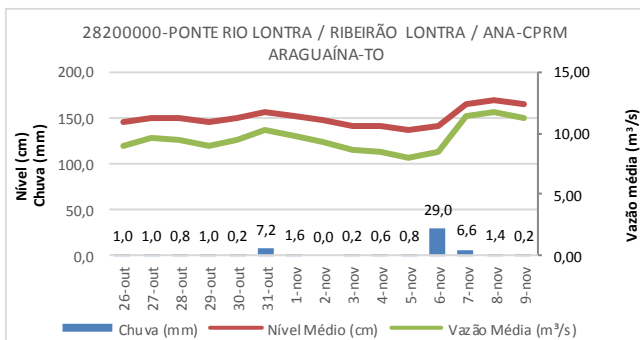
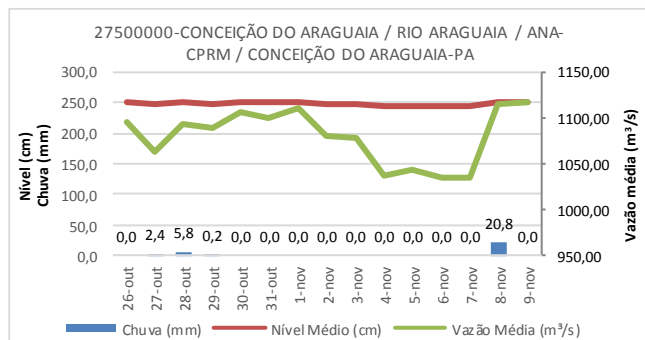
MONITORAMENTO DAS PCD's

→ 15 DIAS



MONITORAMENTO DAS PCD's

➔ 15 DIAS

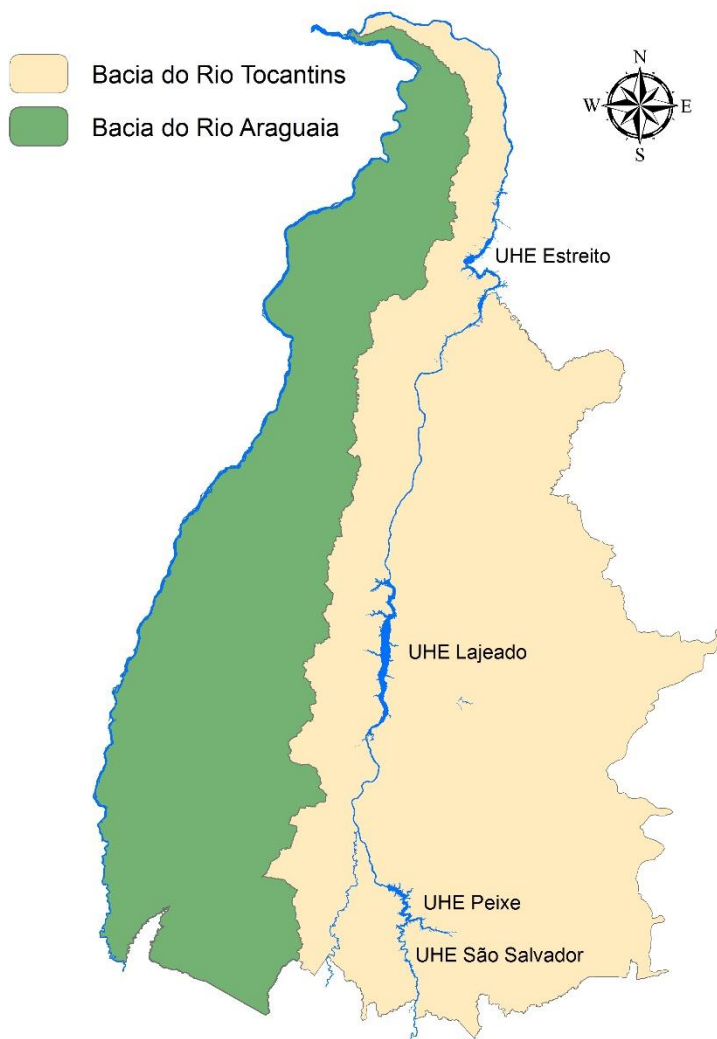


Fonte: Agência Nacional de Águas – ANA, disponível em www.gestorpcd.ana.gov.br

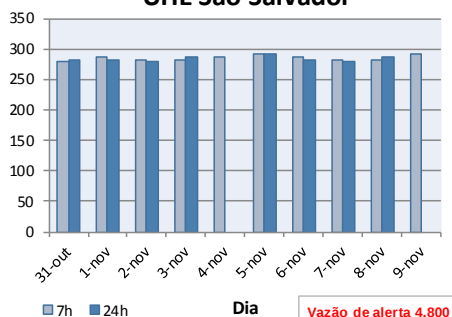
AVISOS

USINAS HIDRELÉTRICAS

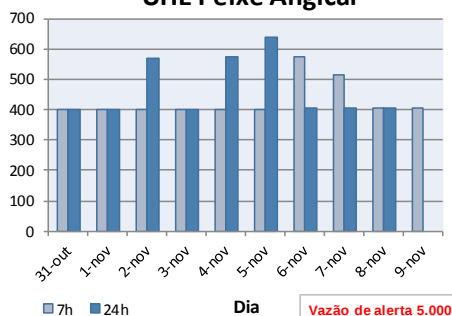
INFORMAÇÕES DAS VAZÕES DEFLUENTES (m³/s)



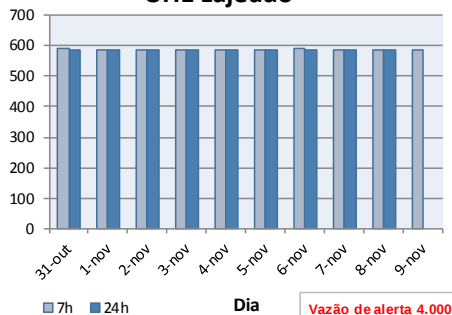
UHE São Salvador



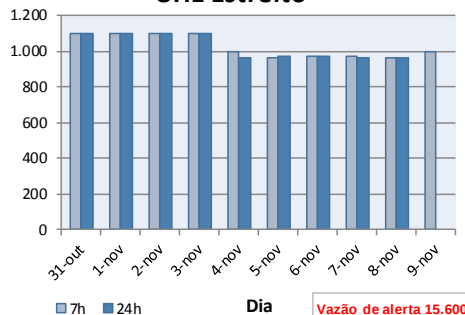
UHE Peixe Angical



UHE Lajeado



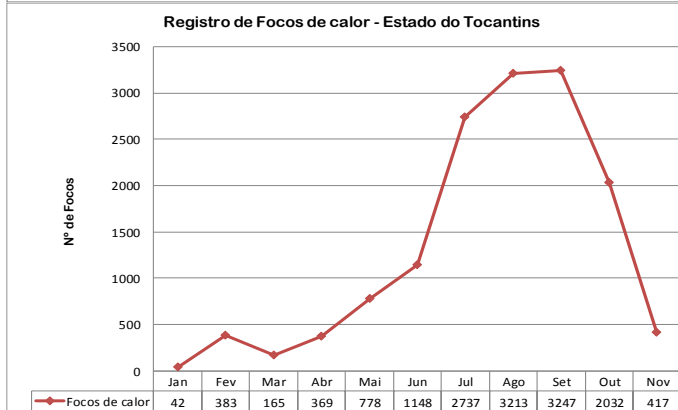
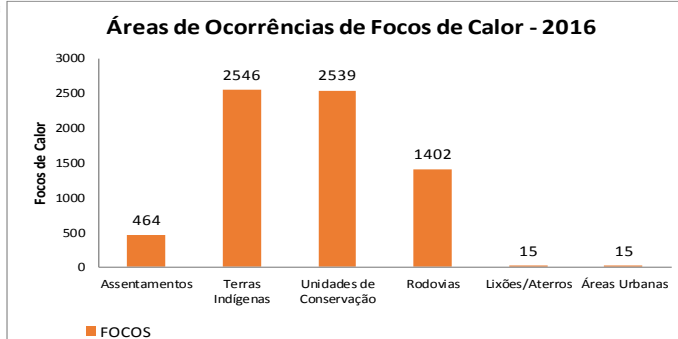
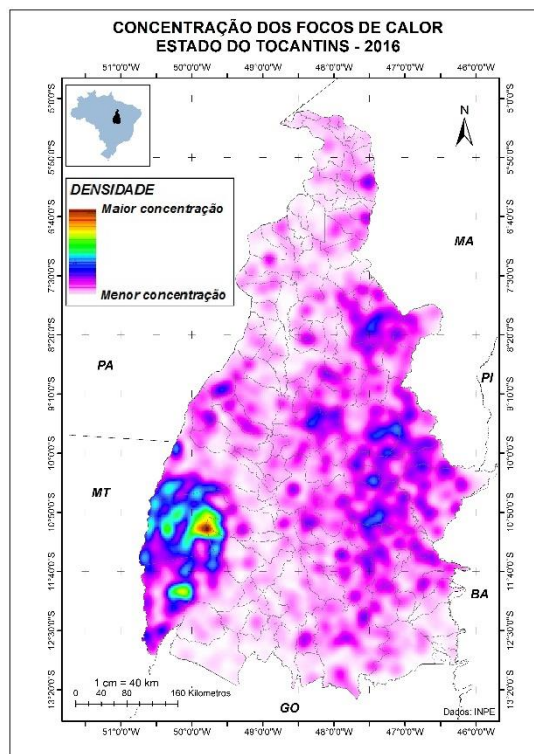
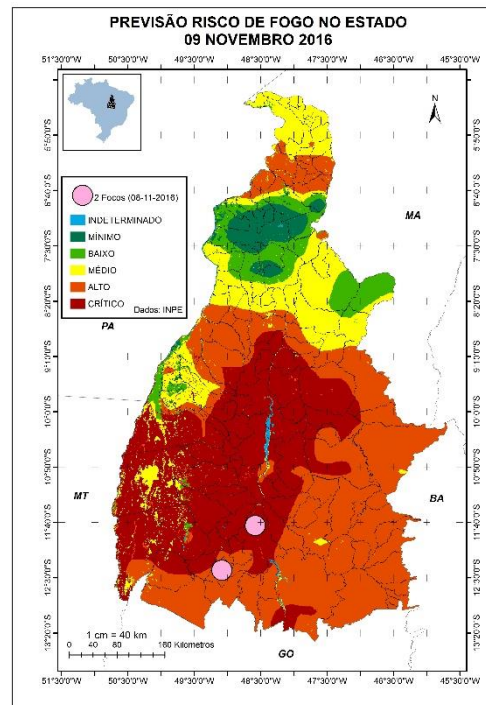
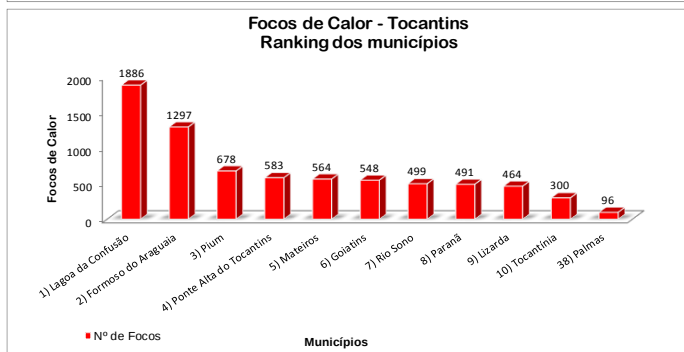
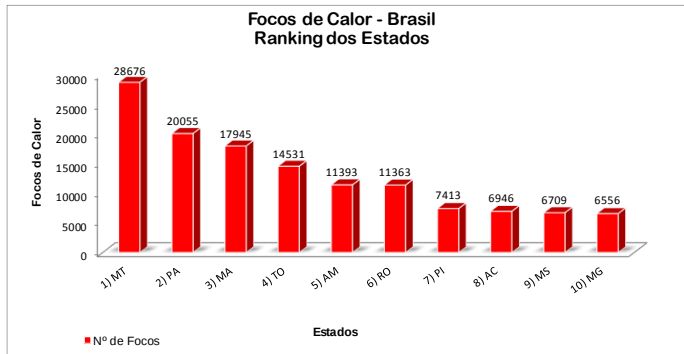
UHE Estreito



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

PETERSON QUEIROZ DE ORNELAS – TC QOBM

Superintendente Estadual de Proteção e Defesa Civil