



BOLETIM DA SALA DE SITUAÇÃO

Nº 010, de sexta-feira, 22 de janeiro 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 encoberto a nublado com pancadas de chuva isoladas. As temperaturas devem variar entre 21°C e 33°C.

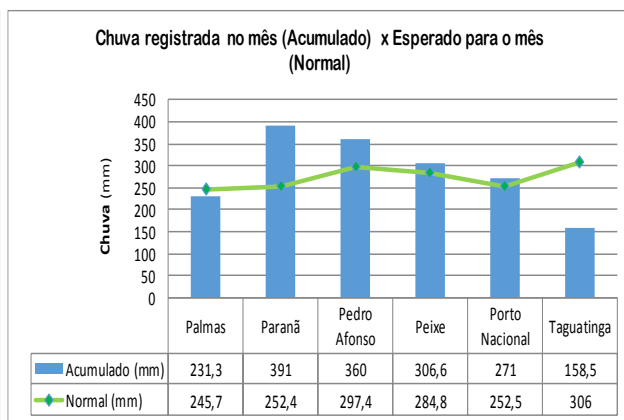
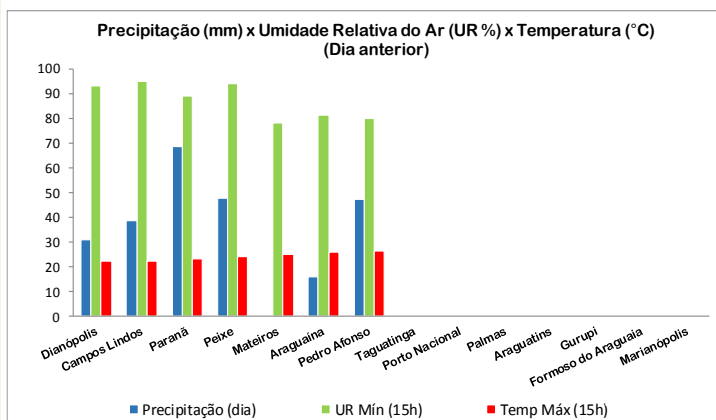
Previsão de Temperatura e Umidade Relativa do Ar - 22/01/2016				
Município	Temperatura (°C)		Umidade (UR%)	
	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima
Palmas	24	28	81	96
Araguaína	22	29	47	83
Araguatins	22	29	48	84
Campos lindos	24	31	48	90
Dianópolis	21	25	98	75
Formoso do Araguaia	25	29	64	98
Gurupi	23	28	71	97
Marianópolis do TO	25	30	56	98
Mateiros	22	26	80	100
Paraná	23	28	91	95
Pedro Afonso	24	28	49	85
Peixe	24	28	84	97
Porto Nacional	25	28	75	96
Taguatinga	21	29	88	100

Fonte: Clima Tempo (<http://www.climatempo.com.br/>)

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 janeiro o município de Pedro Afonso registrou 360 milímetros de chuva, o que representa 121,0% 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	22/01/2016 10:00	0,2	8,59	13,6	30,2	77,8	172,19
22160000	RIO SANTO ANTÔNIO	22/01/2016 09:30	0	0	0	0	53	119,2
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA	19/01/2016 12:30	0	0,4	0,4			
22670000	RIO NOVO	22/01/2016 09:30	0	0,2	0,6	1	15,8	114,59
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	18/01/2016 10:30	0,2	18,2				
22741000	RIO BALSAS	22/01/2016 09:30	0	0,2	0,8	1,6	31,8	70,99
22900000	PORTO REAL	22/01/2016 09:30	0	0	2,4	2,6	25,2	98,2
23100000	TUPIRATINS	22/01/2016 09:30	0	0,2	0,2	0,2	4,4	118,2
23250000	GOIATINS	22/01/2016 09:30	0,2	0,2	0,4	5,4	47,4	139,99
23700000	DESCARRETO	22/01/2016 09:15	0	0,2	0,2	0,4	0,4	6,4
26710000	BARREIRA DO PEQUI	22/01/2016 09:15	0	0	0	0	2,4	96,99
26711000	FAZENDA COBRAPE	22/01/2016 09:15	0	0	0	0	36	145
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	22/01/2016 09:30	0	0	0	0	37,6	91,2
26800000	BARREIRA DA CRUZ	20/01/2016 16:30	0	0,2	0,2			
27110000	RIO DO COCO	22/01/2016 09:30	0	0	4	15	46,2	121,4
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	22/01/2016 09:30	0	0,4	6	11,4	50	80,39
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	22/01/2016 09:15	0	0	0	0	6,59	41,8
28200000	PONTE RIO LONTRA	22/01/2016 09:30	0	0,6	1	1,8	19,8	110,19
28280000	ARAGUANÃ	22/01/2016 09:30	0	0	0	0	2,4	21,4
28300000	XAMBIOÁ	22/01/2016 09:15	0	0	0	0	1	9,79
28850000	ARAGUATINS	22/01/2016 09:30	0	0	0	0,8	18	47,4

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	19/01/2016 21:30	400	389	374	368	371	
22160000	RIO SANTO ANTÔNIO	22/01/2016 09:30	518	518	518	516	458	416
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA	19/01/2016 12:30	177	200				
22670000	RIO NOVO	20/01/2016 23:15	349	296	259	248	258	
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	18/01/2016 10:30	379					
22741000	RIO BALSAS	22/01/2016 09:30	345	345	338	306	271	198
22900000	PORTO REAL	22/01/2016 09:30	444	406	378	365	293	170
23100000	TUPIRATINS	22/01/2016 09:30	470	458	446	440	432	342
23250000	GOIATINS	22/01/2016 09:30	430	439	446	443	386	157
23700000	DESCARRETO	22/01/2016 09:15	203	210	206	190	197	218
26710000	BARREIRA DO PEQUI	22/01/2016 09:15	180	176	171	166	156	50
26711000	FAZENDA COBRAPE	22/01/2016 09:15	641	634	628	620	597	519
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	22/01/2016 09:30	447	444	440	437	425	376
26800000	BARREIRA DA CRUZ							
27110000	RIO DO COCO	22/01/2016 09:30	219	216	213	208	197	165
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	22/01/2016 09:30	416	413	410	406	395	358
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	22/01/2016 09:15	348	346	342	338	334	306
28200000	PONTE RIO LONTRA	22/01/2016 09:30	296	291	283	274	255	257
28280000	ARAGUANÃ	22/01/2016 09:30	220	220	221	220	216	220
28300000	XAMBIOÁ	22/01/2016 09:15	332	331	330	328	323	305
28850000	ARAGUATINS	22/01/2016 09:30	383	383	380	379	371	355

SITUAÇÃO DO NÍVEL

	Sem informação atualizada
	Sem dado de reterencia
	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	19/01/2016 12:30	27,25	59,19				
22670000	RIO NOVO							
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	18/01/2016 10:30	341,88					
22741000	RIO BALSAS							
22900000	PORTO REAL	22/01/2016 09:30	1338,59	1223,36	1139,45	1100,8	890,45	559,64
23100000	TUPIRATINS	22/01/2016 09:30	3921,02	3806,33	3692,99	3636,82	3562,47	2768,4
23250000	GOIATINS	22/01/2016 09:30	494,67	508,15	518,68	514,16	429,82	134,19
23700000	DESCARRETO	22/01/2016 09:15	5045,09	5336,22	5169,02	4522,67	4801	5677,27
26710000	BARREIRA DO PEQUI	22/01/2016 09:15	136,71	132,26	126,79	121,42	110,98	26,78
26711000	FAZENDA COBRAPE	22/01/2016 09:15	71,59	66,38	62,04	56,43	41,54	6,18
26730000	PROJETO RIO FORMOSO							
26800000	BARREIRA DA CRUZ							
27110000	RIO DO COCO							
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)							
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	22/01/2016 09:15	2329,31	2300,8	2244,2	2188,16	2132,69	1760,27
28200000	PONTE RIO LONTRA	22/01/2016 09:30	31,69	30,76	29,31	27,7	24,44	24,77
28280000	ARAGUANÃ							
28300000	XAMBIOÁ	22/01/2016 09:15	2539,97	2521,32	2502,78	2466,03	2376,03	2073,42
28850000	ARAGUATINS	22/01/2016 09:30	3235,86	3235,86	3176,3	3156,5	2998,85	2688,11

SITUAÇÃO DA VAZÃO

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

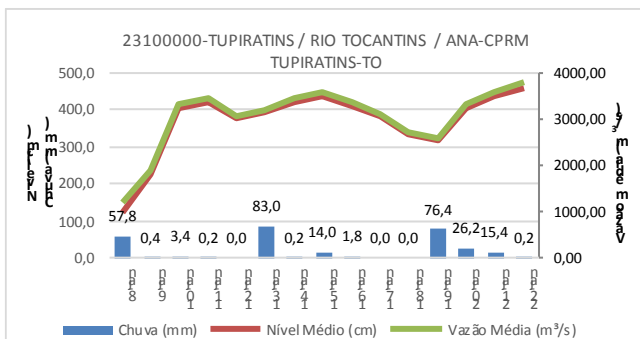
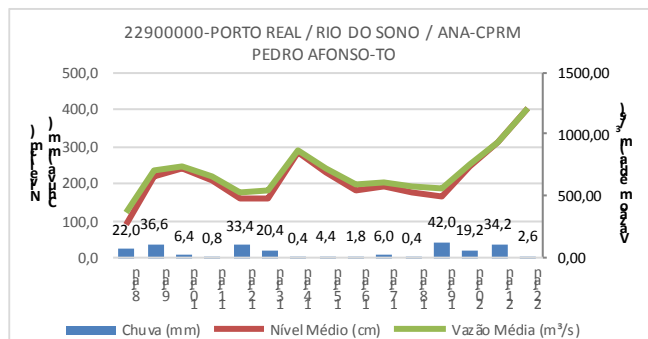
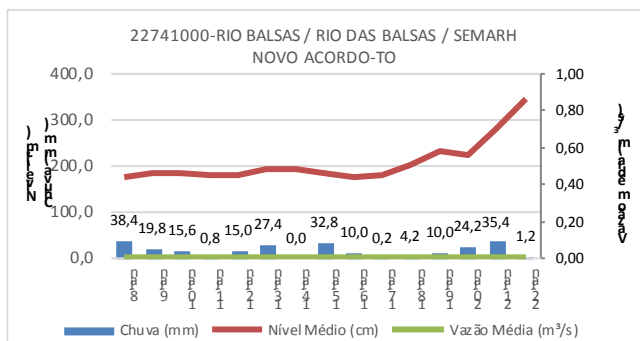
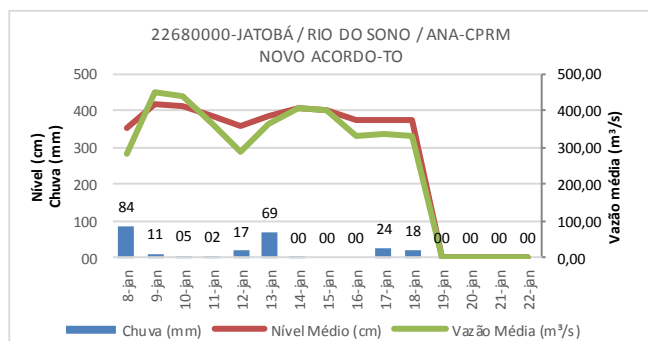
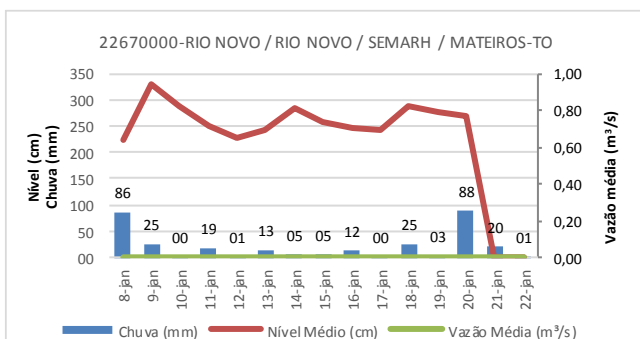
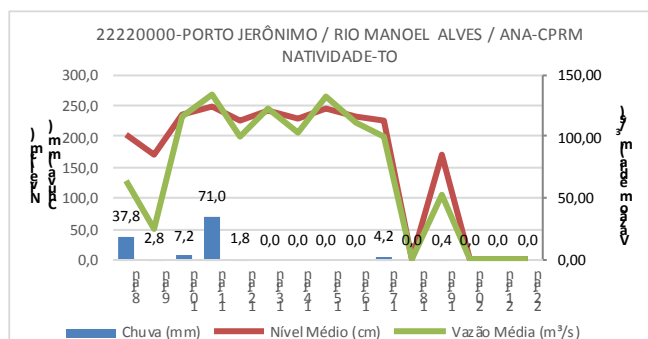
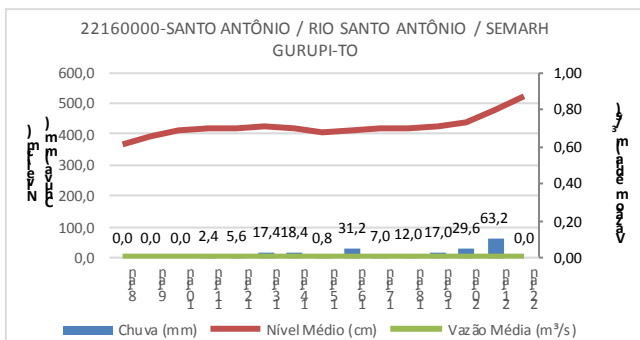
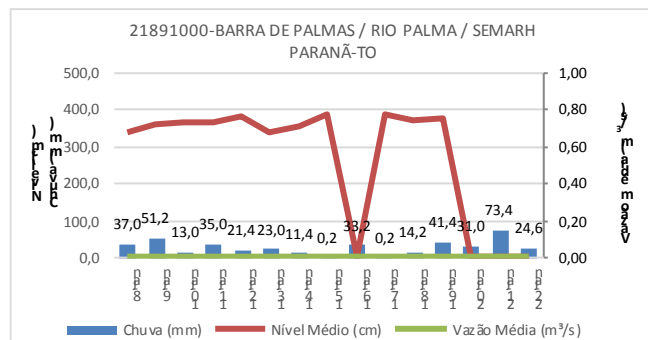
INFORMAÇÕES ÚTEIS

- 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

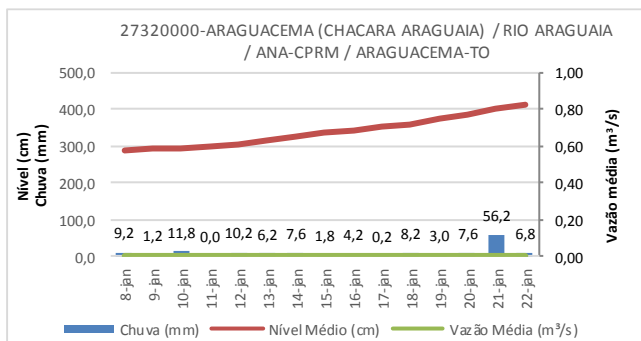
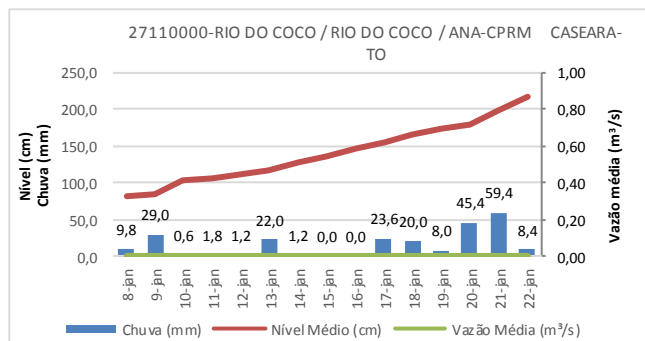
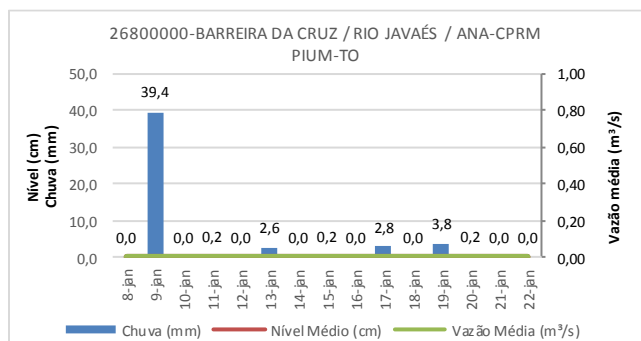
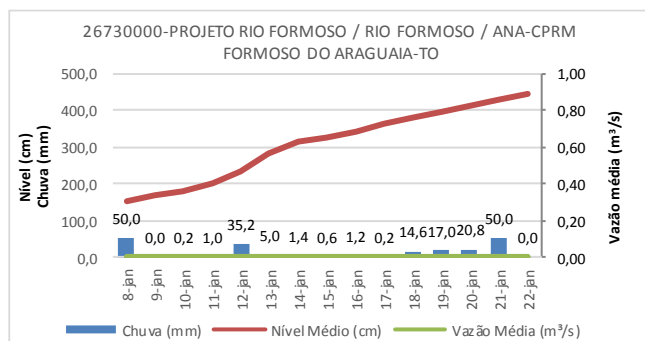
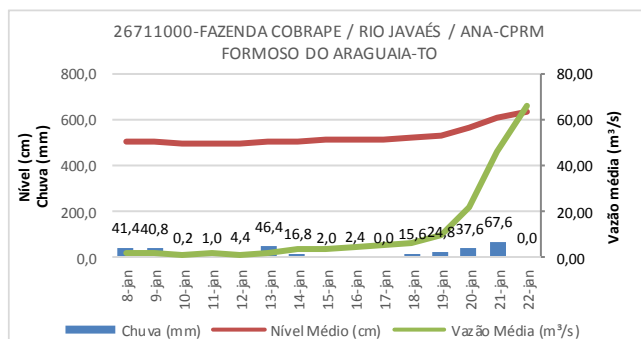
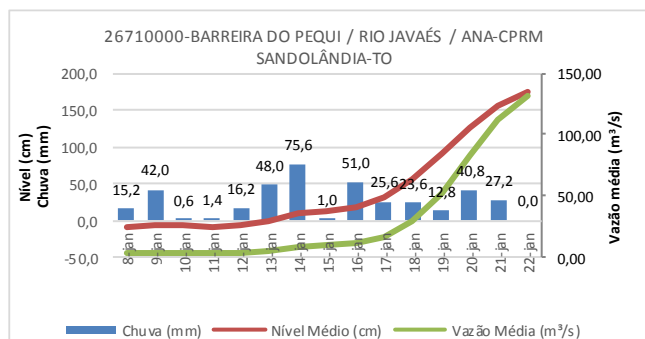
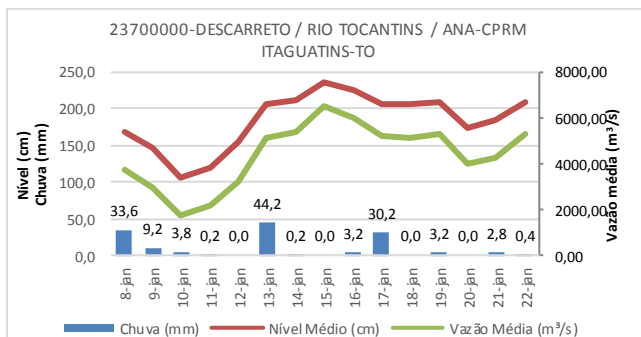
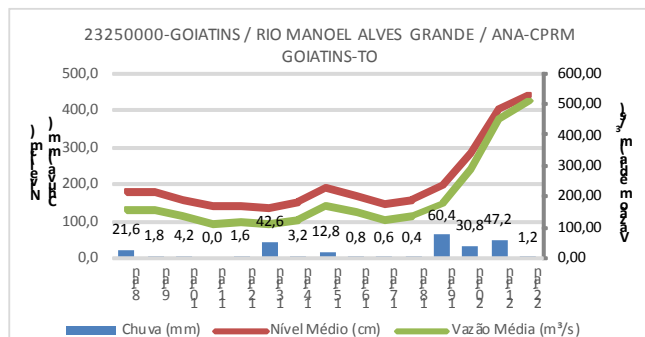
MONITORAMENTO DAS PCD's

→ 15 DIAS



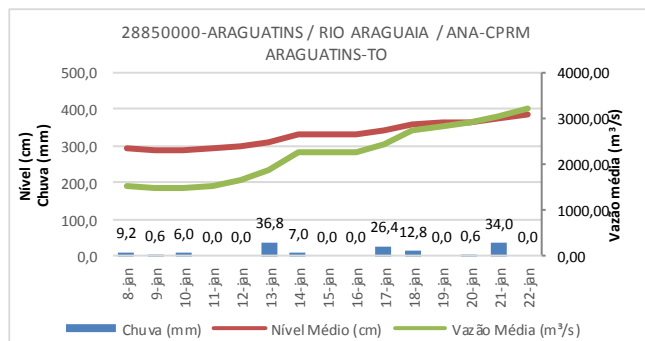
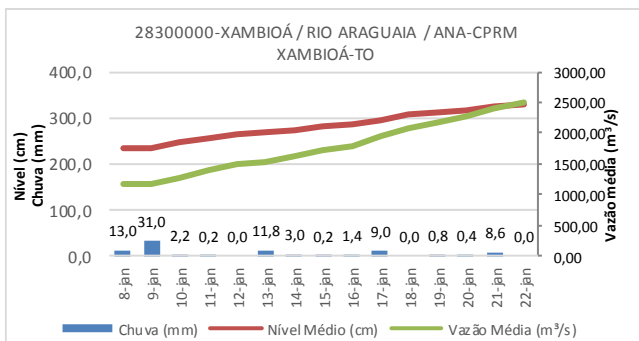
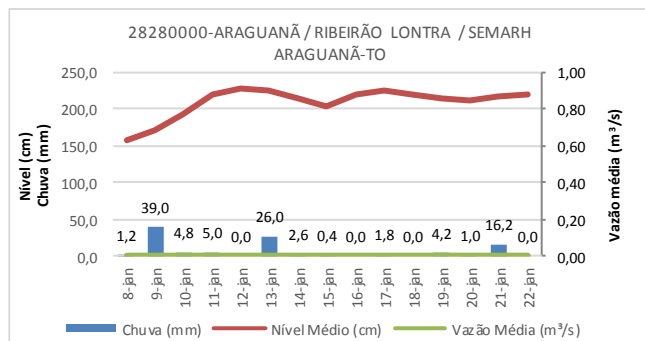
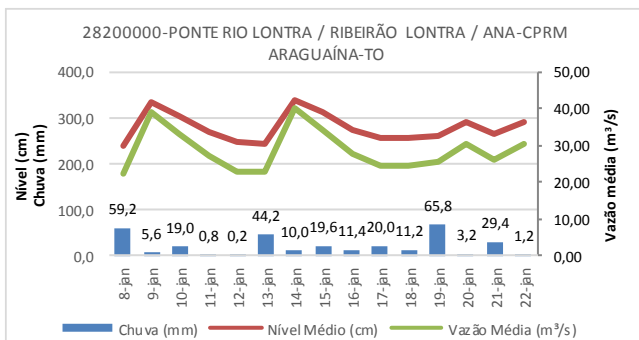
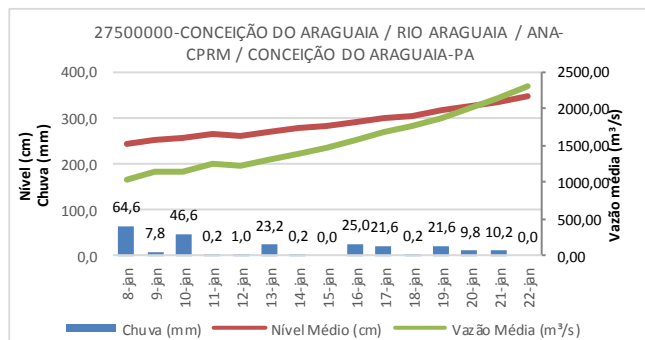
MONITORAMENTO DAS PCD's

➔ 15 DIAS



MONITORAMENTO DAS PCD's

→ 15 DIAS

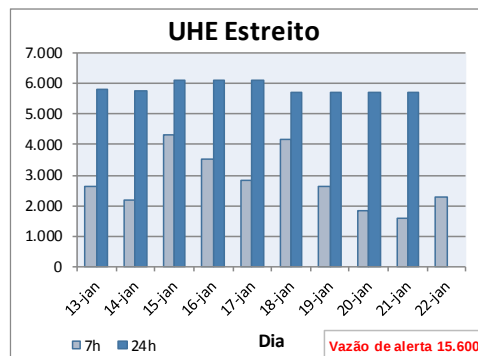
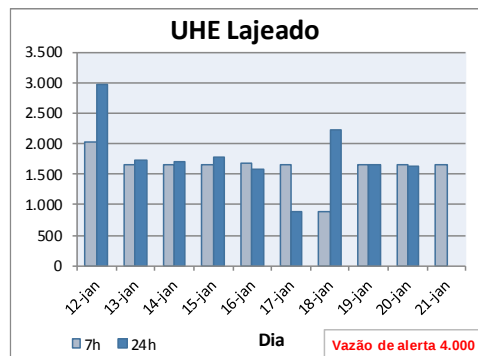
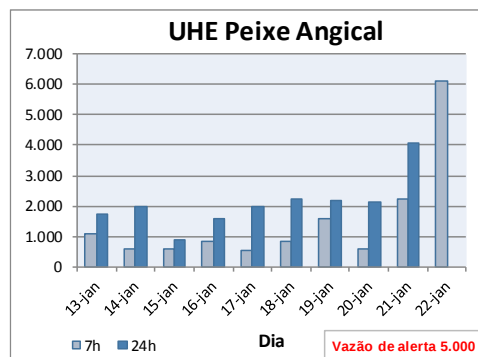
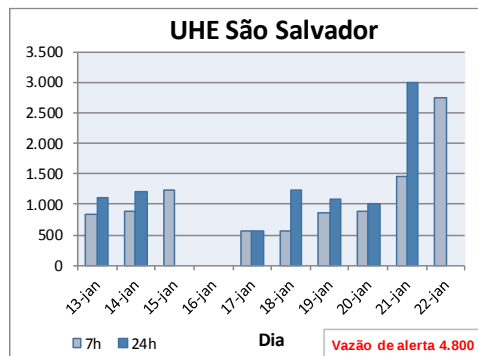
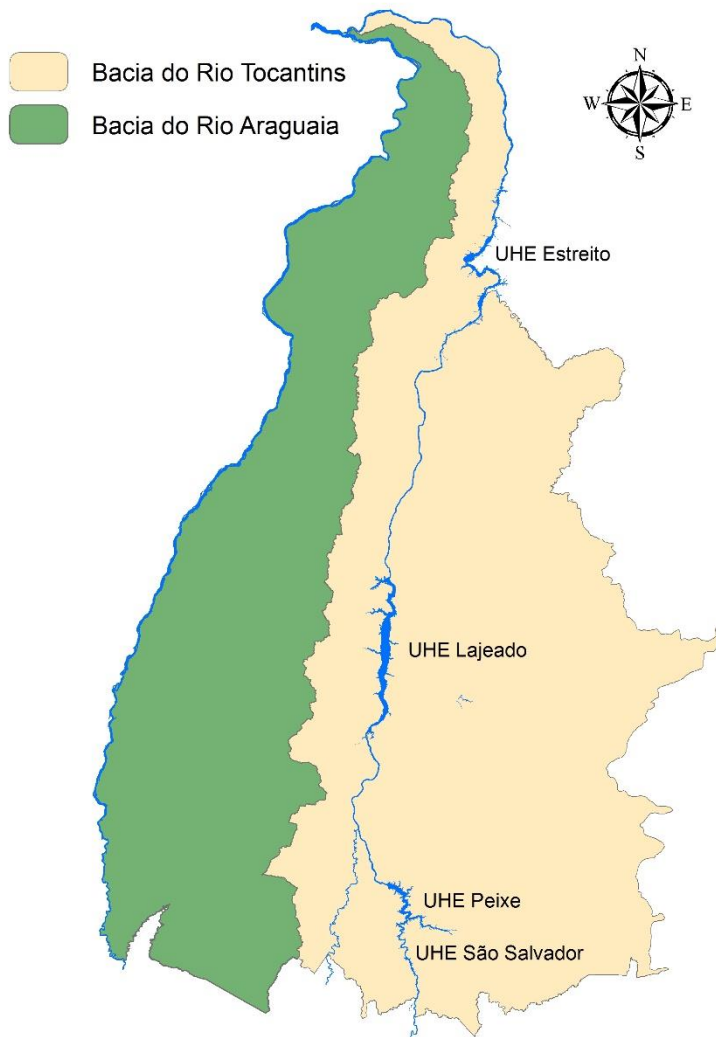


Fonte: Agência Nacional de Águas – ANA, disponível em www.gestorpcd.ana.gov.br

AVISOS

USINAS HIDRELÉTRICAS

INFORMAÇÕES DAS VAZÕES DEFLUENTES (m³/s)



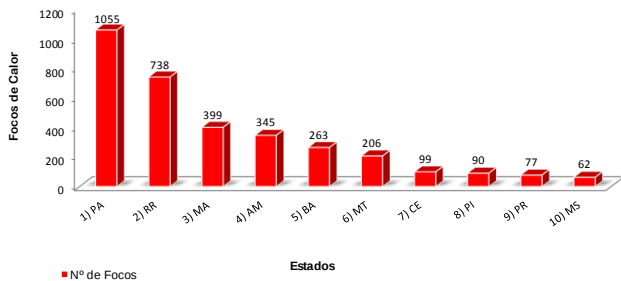
AVISOS

Está sendo feito o aumento gradativo da vazão das comportas da UHE Peixe Angical de 4.500 m³/s para aproximadamente 8.000 m³/s até o final da tarde devido ao acréscimo registrado na vazão do afluente.

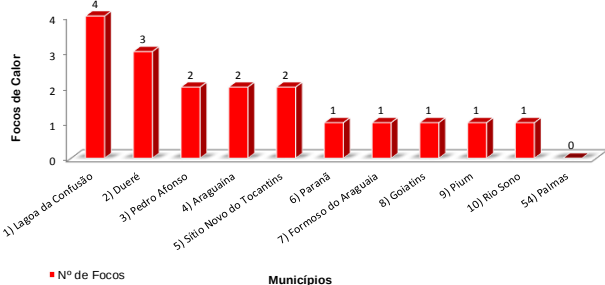
FOCOS DE CALOR

REGISTROS EM 2016:

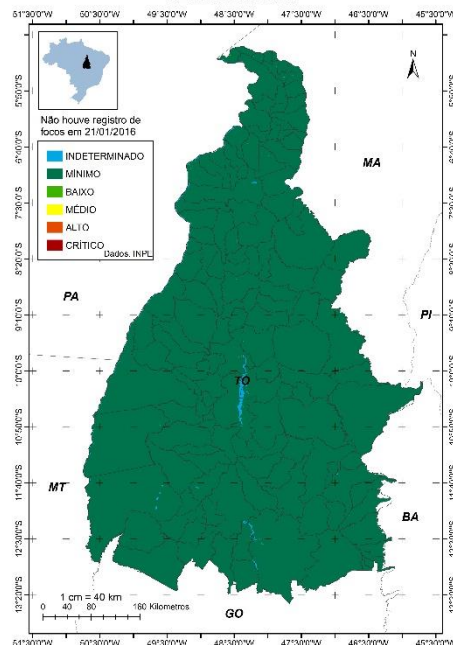
Focos de Calor - Brasil
Ranking dos Estados



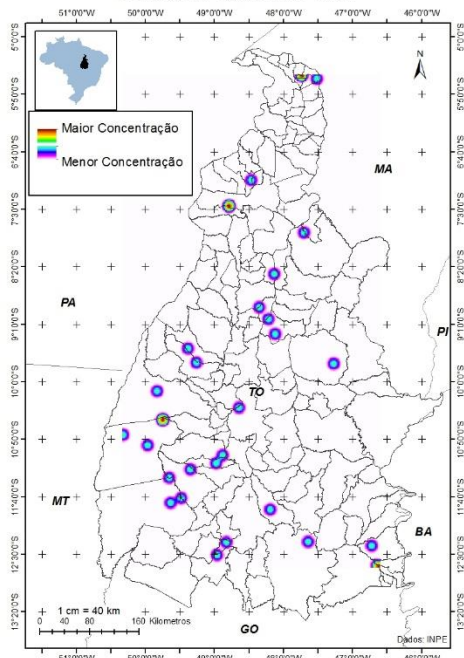
Focos de Calor - Tocantins
Ranking dos municípios



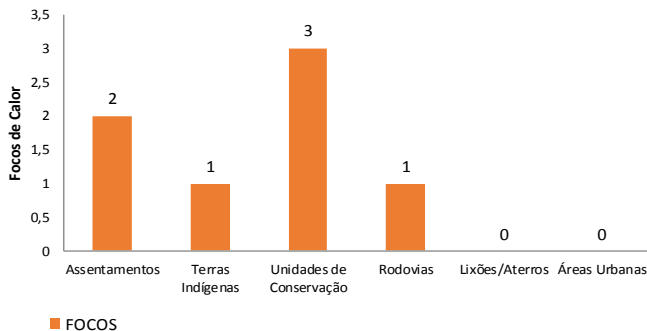
PREVISÃO DO RISCO DE FOGO NO ESTADO
22 JANEIRO 2016



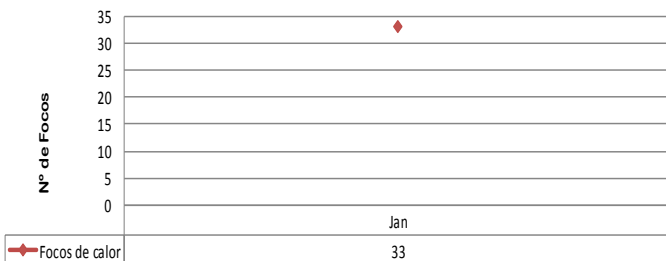
CONCENTRAÇÃO DOS FOCOS DE CALOR
ESTADO DO TOCANTINS - 2016



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

WESLEY DE ABREU SILVA – TC QOBM/A

Superintendente Estadual de Proteção e Defesa Civil