



BOLETIM DA SALA DE SITUAÇÃO

Nº 009, de quinta-feira, 21 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.

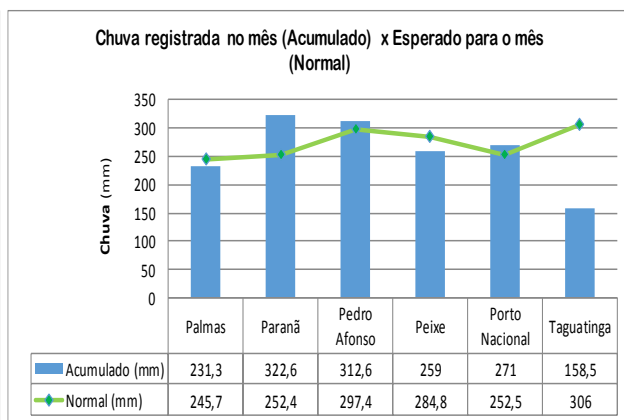
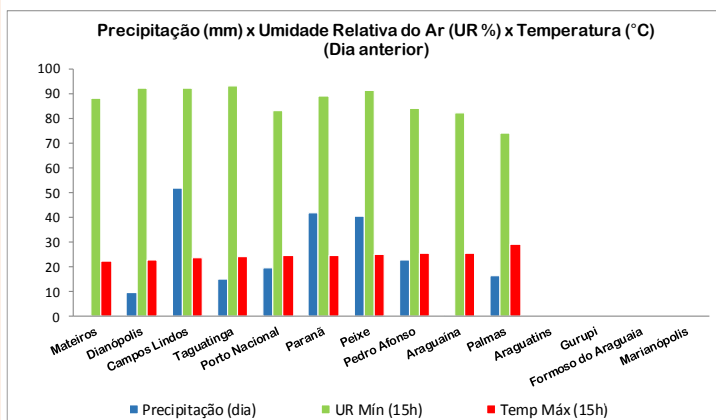
Previsão de Temperatura e Umidade Relativa do Ar - 21/01/2016				
Município	Temperatura (°C)		Umidade (UR%)	
	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima
Palmas	23	29	80	95
Araguaína	21	33	55	95
Araguatins	21	23	55	95
Campos lindos	21	29	80	95
Dianópolis	22	29	80	95
Formoso do Araguaia	22	30	80	95
Gurupi	22	28	80	95
Marianópolis do TO	22	30	80	95
Mateiros	21	29	80	95
Paraná	22	29	80	95
Pedro Afonso	22	30	80	95
Peixe	22	28	80	95
Porto Nacional	22	30	80	95
Taguatinga	22	29	80	95

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 janeiro o município de Pedro Afonso registrou 312,6 milímetros de chuva, o que representa 105,1% 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	20/01/2016 09:00	0,4	0,6	1,2	4,6	41,8	89,99
22160000	RIO SANTO ANTÔNIO	20/01/2016 08:30	0	0	0	0,8	5	66,8
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA	19/01/2016 12:30	0	0,4	0,4			
22670000	RIO NOVO	20/01/2016 08:30	0	0,2	0,2	0,2	3,4	41,6
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	18/01/2016 10:30	0,2	18,2				
22741000	RIO BALSAS	20/01/2016 08:30	0	0,6	0,8	1,4	4,79	25,2
22900000	PORTO REAL	20/01/2016 08:30	0	0	0	0,4	25,6	50
23100000	TUPIRATINS	20/01/2016 08:30	0	0,8	1,2	1,2	77,59	79,19
23250000	GOIATINS	20/01/2016 08:30	0	4,8	17,6	17,6	42,8	79,79
23700000	DESCARRETO	20/01/2016 08:15	0	0	0	0	3,2	36,6
26710000	BARREIRA DO PEQUI	20/01/2016 08:15	0,4	30,6	33,6	33,6	39,6	145,19
26711000	FAZENDA COBRAPE	20/01/2016 08:15	0,4	3,6	5,4	5,4	6,2	48,2
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	20/01/2016 08:30	0,4	5,4	6,4	6,4	8,6	38,6
26800000	BARREIRA DA CRUZ	19/01/2016 16:30	0	2	3,8	3,8		
27110000	RIO DO COCO	20/01/2016 08:30	0	1	1	1	2,4	52,6
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	20/01/2016 08:30	0	4,4	5,6	9	10,2	22,8
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	20/01/2016 08:15	0	5,6	8,2	9,2	28,4	76,79
28200000	PONTE RIO LONTRA	20/01/2016 08:30	0	0,2	0,2	0,2	65,79	108,6
28280000	ARAGUANÃ	20/01/2016 08:30	0	1	1	1	5,2	7
28300000	XAMBIOÁ	20/01/2016 08:15	0,2	0,2	0,2	0,2	1	11,4
28850000	ARAGUATINS	20/01/2016 08:30	0	0	0,6	0,6	0,6	39,8

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	20/01/2016 08:30	431	431	430	428	423	403
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA	19/01/2016 12:30	177	200				
22670000	RIO NOVO	20/01/2016 08:30	248	250	255	261	283	241
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	18/01/2016 10:30	379			373	379	
22741000	RIO BALSAS	20/01/2016 08:30	216	241	248	236	221	175
22900000	PORTO REAL	20/01/2016 08:30	253	241	220	185	153	184
23100000	TUPIRATINS	20/01/2016 08:30	397	380	363	349	295	409
23250000	GOIATINS	20/01/2016 08:30	274	258	235	213	180	172
23700000	DESCARRETO	20/01/2016 08:15	195	196	201	198	220	240
26710000	BARREIRA DO PEQUI	20/01/2016 08:15	121	113	107	101	85	12
26711000	FAZENDA COBRAPE	20/01/2016 08:15	553	546	540	535	527	511
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	20/01/2016 08:30	406	404	402	400	392	341
26800000	BARREIRA DA CRUZ							
27110000	RIO DO COCO	20/01/2016 08:30	177	177	176	175	172	144
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	20/01/2016 08:30	382	380	378	377	370	341
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	20/01/2016 08:15	322	320	318	317	317	289
28200000	PONTE RIO LONTRA	20/01/2016 08:30	295	301	302	296	237	277
28280000	ARAGUANÃ	20/01/2016 08:30	211	211	211	212	215	218
28300000	XAMBIOÁ	20/01/2016 08:15	316	315	314	313	311	285
28850000	ARAGUATINS	20/01/2016 08:30	366	363	364	364	360	330

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	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			326,11	341,88	
22741000	RIO BALSAS							
22900000	PORTO REAL	20/01/2016 08:30	776,57	742,85	687,77	597,61	517,13	595,07
23100000	TUPIRATINS	20/01/2016 08:30	3244,32	3094,05	2946,6	2827,31	2385,63	3352,08
23250000	GOIATINS	20/01/2016 08:30	273,56	252,42	222,64	196,33	159,64	150,77
23700000	DESCARRETO	20/01/2016 08:15	4720,77	4760,82	4963,16	4841,33	5763,91	6660,24
26710000	BARREIRA DO PEQUI	20/01/2016 08:15	77,73	70,85	65,88	61,07	49,02	9,54
26711000	FAZENDA COBRAPE	20/01/2016 08:15	18,48	15,52	13,16	11,31	8,59	4,11
26730000	PROJETO RIO FORMOSO							
26800000	BARREIRA DA CRUZ							
27110000	RIO DO COCO							
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)							
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	20/01/2016 08:15	1969,64	1942,96	1916,43	1903,21	1903,21	1548,09
28200000	PONTE RIO LONTRA	20/01/2016 08:30	31,5	32,62	32,81	31,69	21,49	28,23
28280000	ARAGUANÃ							
28300000	XAMBIOÁ	20/01/2016 08:15	2254,44	2237,48	2220,63	2203,87	2170,66	1774
28850000	ARAGUATINS	20/01/2016 08:30	2901,08	2842,71	2862,14	2862,14	2784,55	2215,63

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%

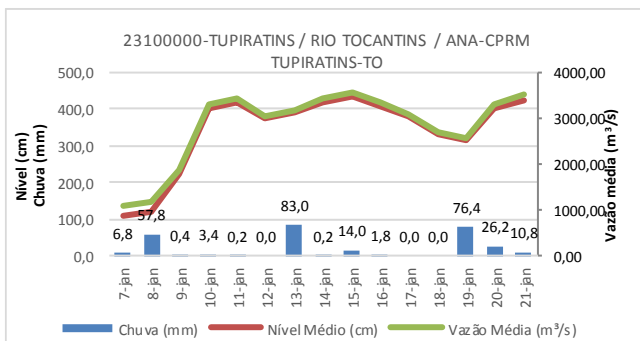
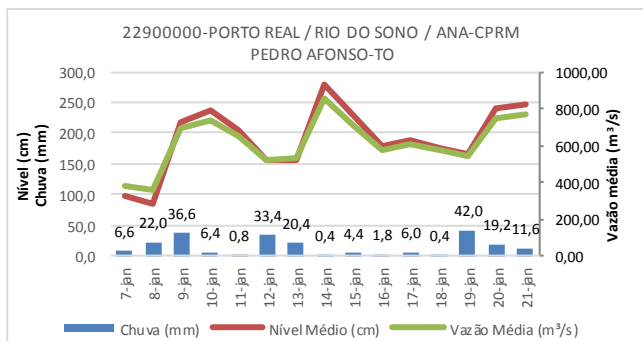
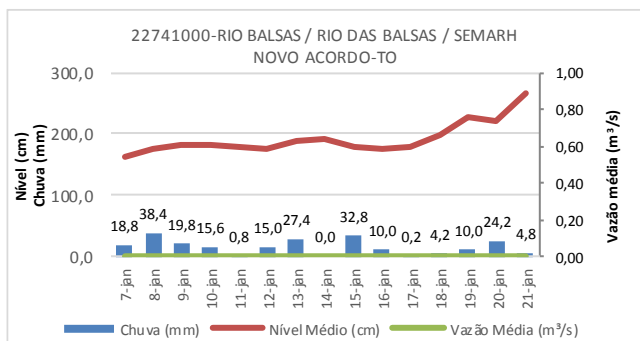
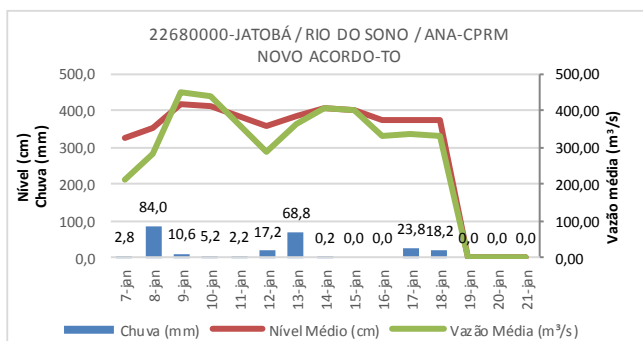
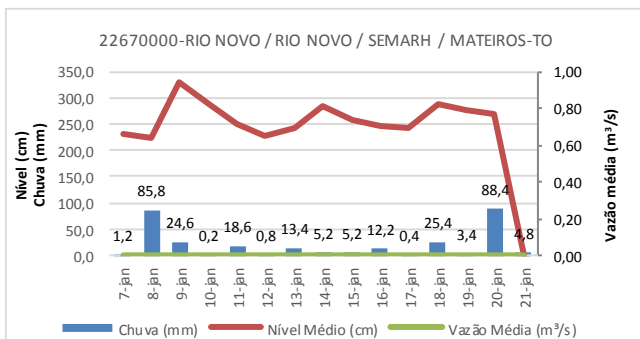
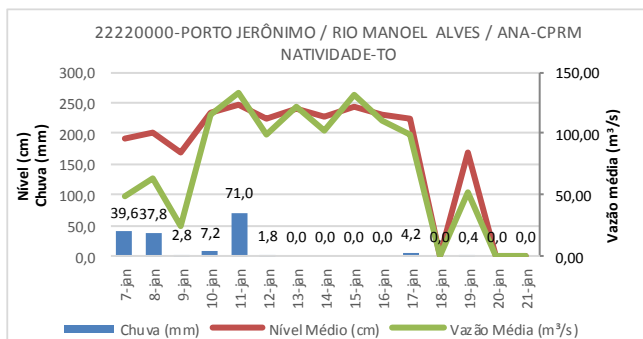
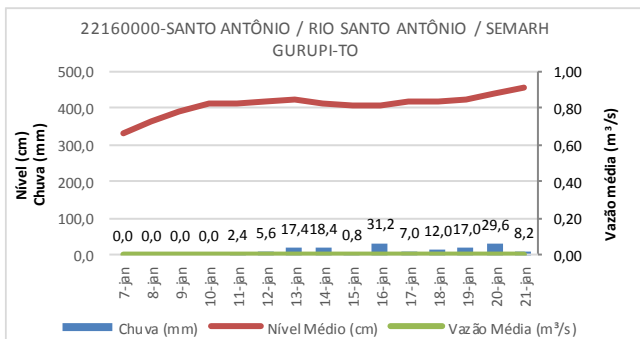
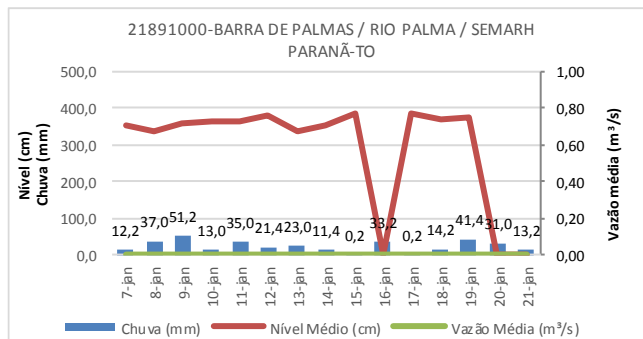
INFORMAÇÕES ÚTEIS

- 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

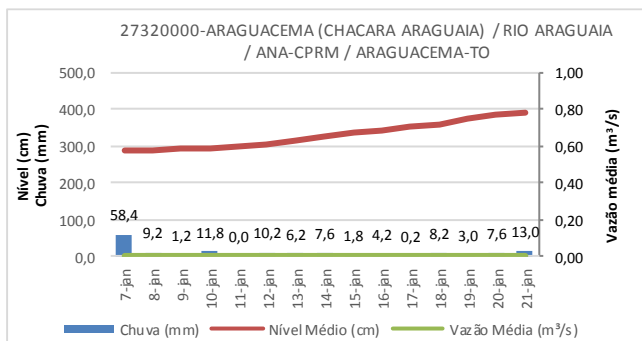
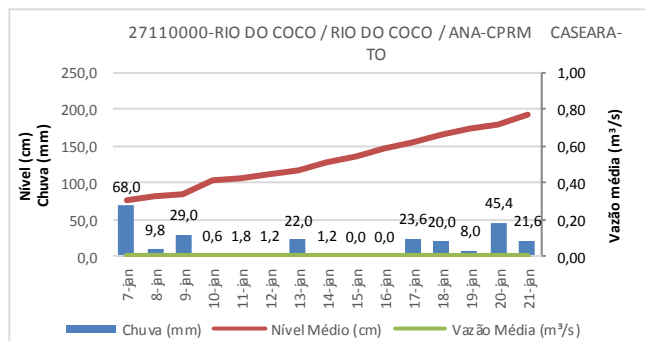
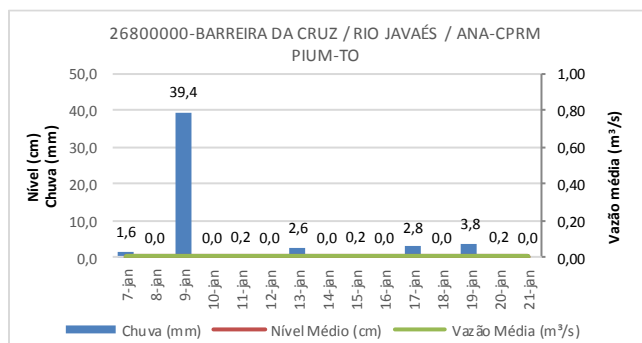
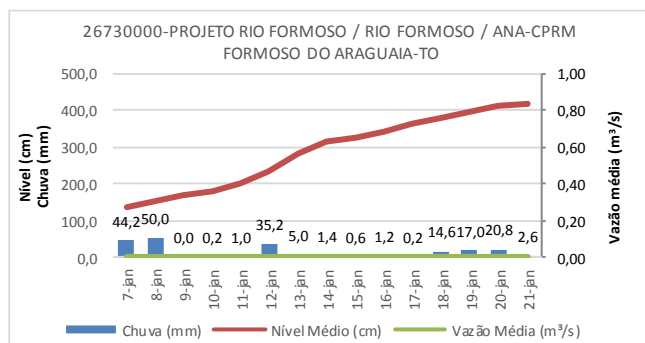
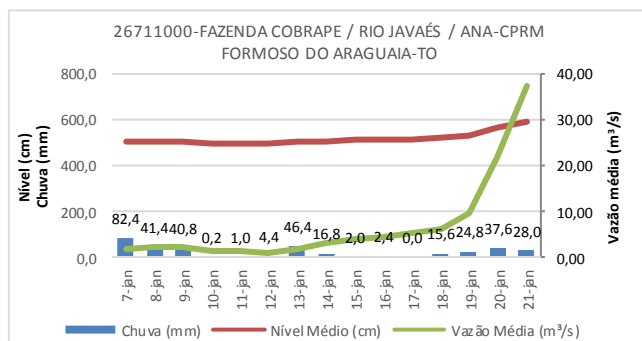
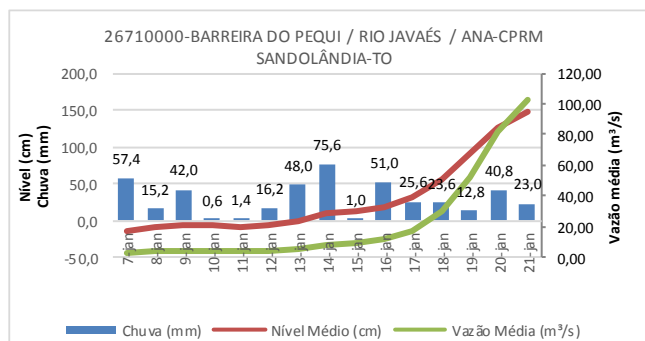
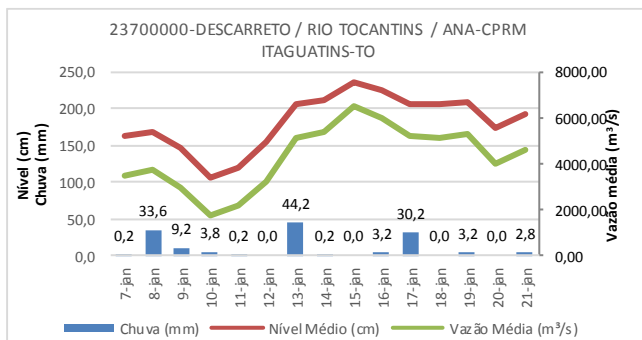
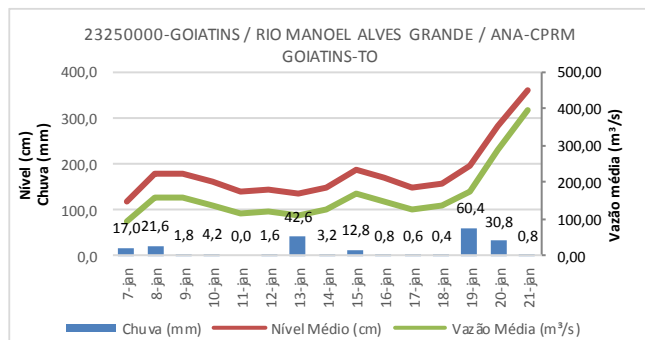
MONITORAMENTO DAS PCD's

➔ 15 DIAS



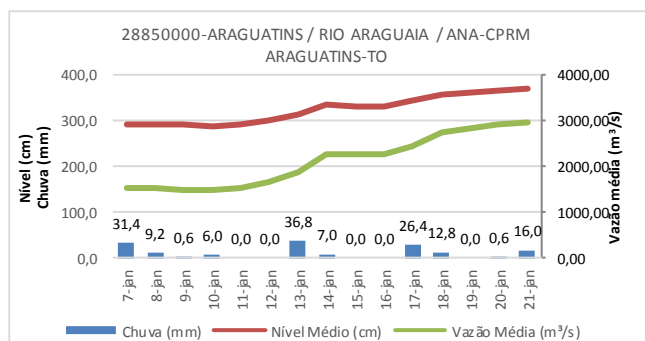
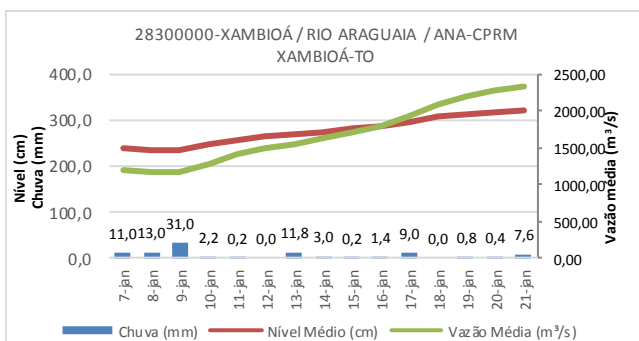
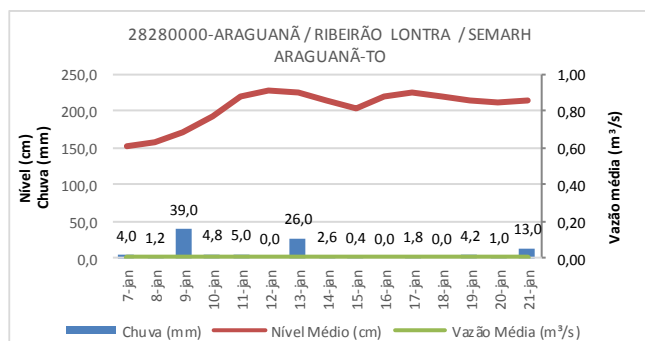
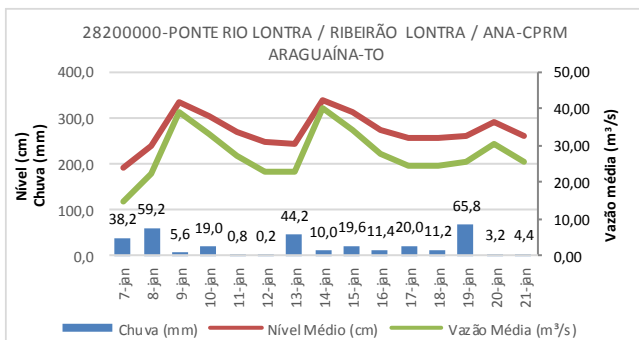
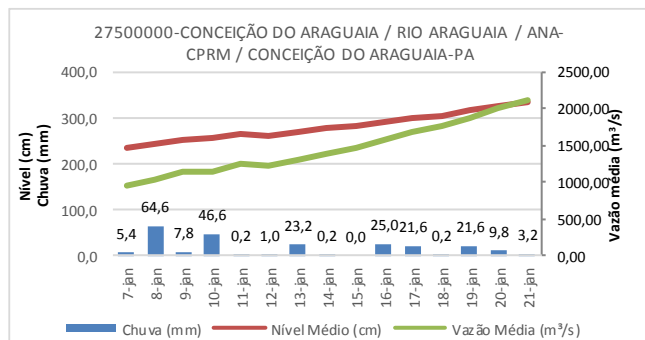
MONITORAMENTO DAS PCD's

➔ 15 DIAS



MONITORAMENTO DAS PCD's

➔ 15 DIAS

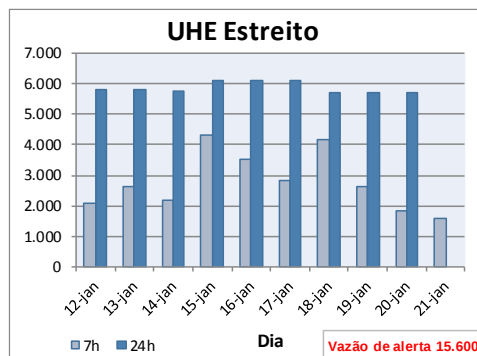
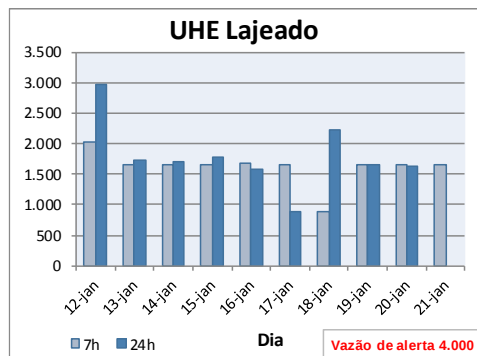
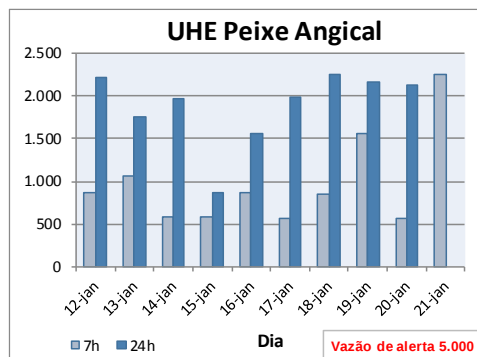
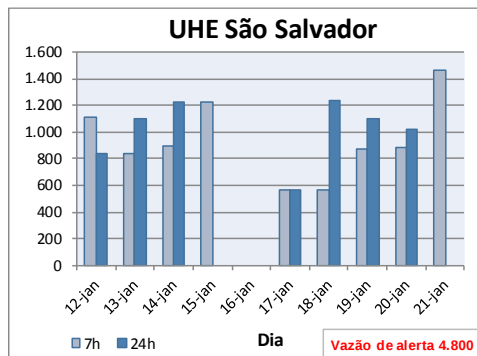
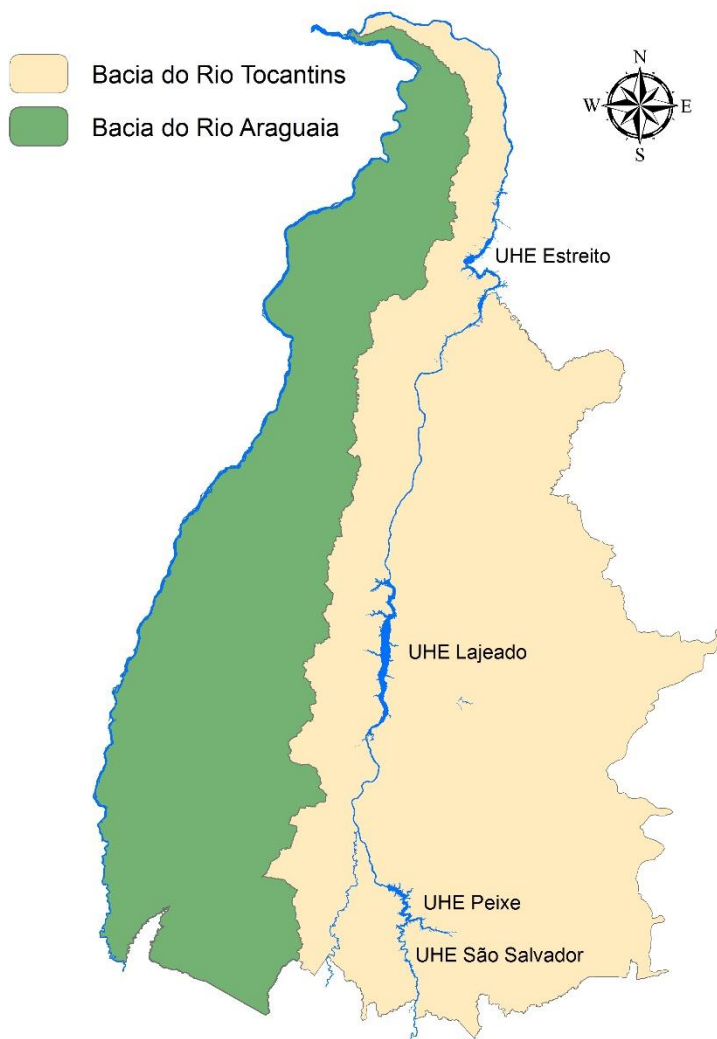


Fonte: Agência Nacional de Águas – ANA, disponível em www.gestorpcd.ana.gov.br

AVISOS

USINAS HIDRELÉTRICAS

INFORMAÇÕES DAS VAZÕES DEFLUENTES (m³/s)

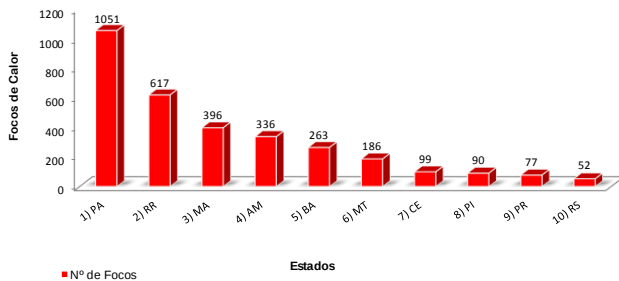


AVISOS

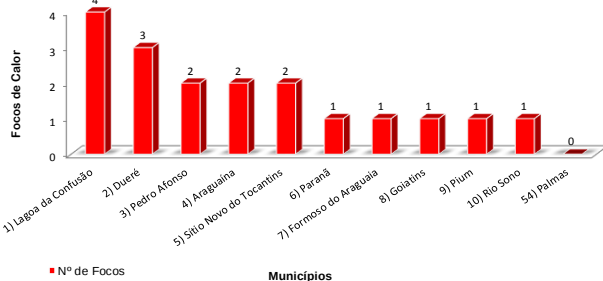
FOCOS DE CALOR

REGISTROS EM 2016:

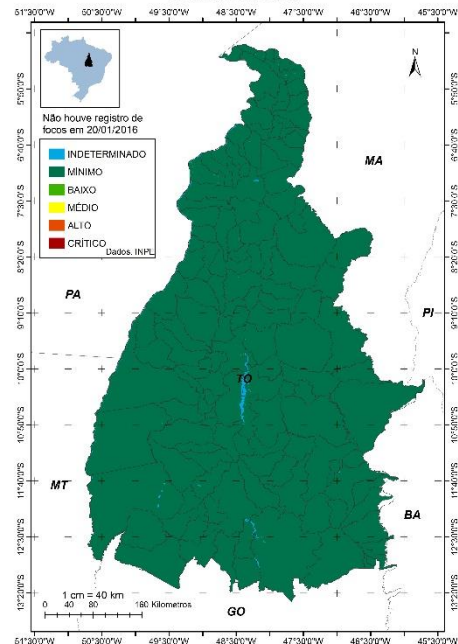
Focos de Calor - Brasil
Ranking dos Estados



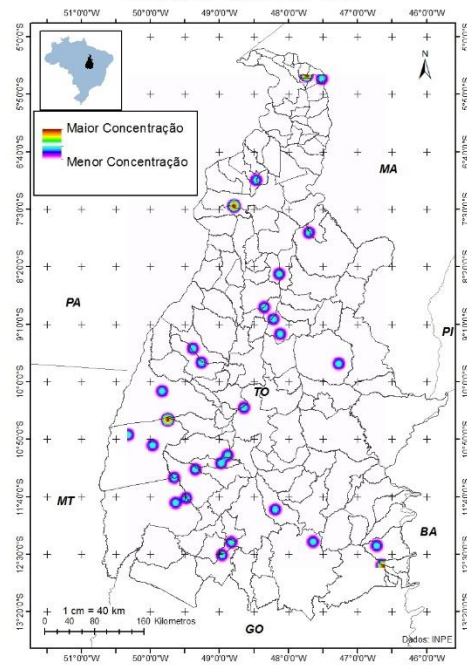
Focos de Calor - Tocantins
Ranking dos municípios



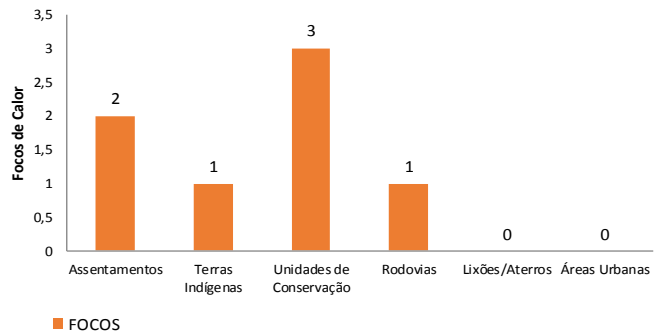
PREVISÃO DO RISCO DE FOGO NO ESTADO
21 JANEIRO 2016



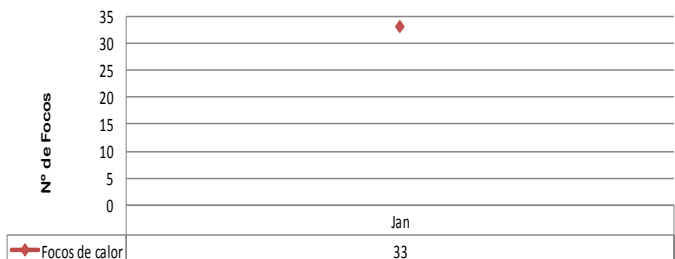
CONCENTRAÇÃO DOS FOCOS DE CALOR
ESTADO DO TOCANTINS - 2016



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