



BOLETIM DA **SALA DE SITUAÇÃO**

Nº 016, de segunda-feira, 1 de fevereiro 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 Parcialmente nublado a nublado com pancada de chuva esparsa no final do dia. As temperaturas devem variar entre 21°C e 36°C.

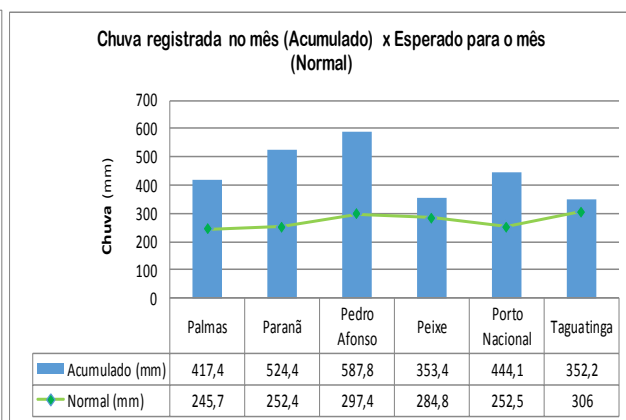
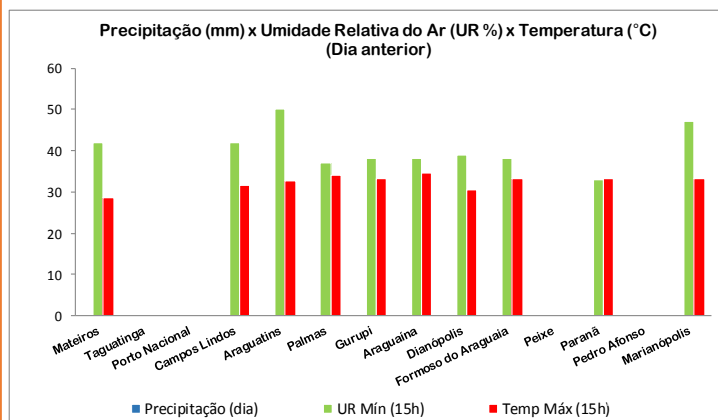
Previsão de Temperatura e Umidade Relativa do Ar - 01/02/2016				
Município	Temperatura (°C)		Umidade (UR%)	
	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima
Palmas	22	36	50	80
Araguaína	21	35	60	90
Araguatins	21	35	60	90
Campos Lindos	20	34	50	80
Dianópolis	22	34	50	80
Formoso do Araguaia	22	36	55	80
Gurupi	22	33	50	80
Marianópolis do TO	22	36	55	80
Mateiros	20	34	50	80
Paraná	22	34	50	80
Pedro Afonso	22	36	50	80
Peixe	22	33	50	80
Porto Nacional	22	36	50	80
Taguatinga	22	34	50	80

Fonte: Instituto Nacional de Meteorologia (INMET)

Obs.: (-) Dados indisponíveis.

REGISTRO METEOROLÓGICO

DADOS REGISTRADOS NO DIA ANTERIOR:



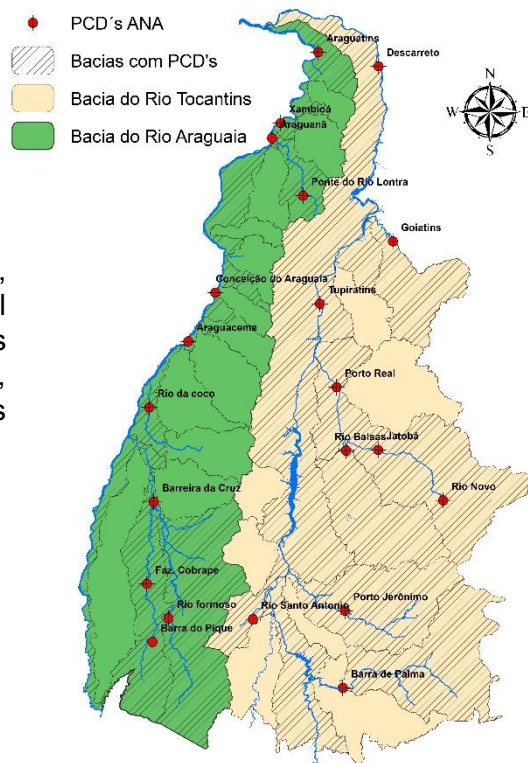
Fonte: Instituto Nacional de Meteorologia (INMET)

OBSERVAÇÃO

Para o mês de janeiro os municípios que possuem normais climatológicas (volume de chuva esperado) já alcançaram ou superaram os índices do 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	01/02/2016 08:00	0	0	0	0	0	20,6
22160000	RIO SANTO ANTÔNIO	30/01/2016 19:30	0	0	0	0	0	60,2
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA	19/01/2016 12:30	0	0	0	0	0	111,4
22670000	RIO NOVO	30/01/2016 19:30	0	0	0	0	0	111,4
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	30/01/2016 14:30	0	0	0	0	0	111,4
22741000	RIO BALSAS	31/01/2016 07:30	0	0	0	0	0	19,59
22900000	PORTO REAL	31/01/2016 07:30	0	0	0	0	0	13,4
23100000	TUPIRATINS	28/01/2016 07:15	3,8	10,2	11,6	18,6	24,79	95,59
23250000	GOIATINS	31/01/2016 21:30	0	0	0	0	0	19,2
23700000	DESCARRETO	01/02/2016 04:15	0	0	0	0	0	48,4
26710000	BARREIRA DO PEQUI	01/02/2016 05:15	0	0	0	0	0	140,8
26711000	FAZENDA COBRAPE	01/02/2016 04:15	0	0	0	0	0	12,6
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	31/01/2016 07:30	0	0	0	0	0	0,4
26800000	BARREIRA DA CRUZ	31/01/2016 18:30	0	0	0	0	0	7,39
27110000	RIO DO COCO	31/01/2016 07:30	0	0	0	0	0	9,4
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	01/02/2016 08:30	0	0	0	0	0	142,4
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	01/02/2016 04:15	0	0	0	0	0	42,6
28200000	PONTE RIO LONTRA	31/01/2016 07:30	0	0	0	0	0	152,6
28280000	ARAGUANÃ	01/02/2016 08:30	0,4	0,8	0,8	0,8	0,8	13,6
28300000	XAMBIOÁ	30/01/2016 08:15	0	6,8	32,8	32,8	32,8	
28850000	ARAGUATINS	01/02/2016 08:30	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							
22160000	RIO SANTO ANTÔNIO							
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA	19/01/2016 12:30	177					
22670000	RIO NOVO	30/01/2016 19:30	247	252	258	264	287	252
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	30/01/2016 14:30	427					
22741000	RIO BALSAS	27/01/2016 21:00	279	274	273	272		
22900000	PORTO REAL	31/01/2016 07:30	307	332	358	385	455	527
23100000	TUPIRATINS	30/01/2016 17:30	916	914	907	895	860	1044
23250000	GOIATINS	31/01/2016 21:30	512	553	582	601	634	476
23700000	DESCARRETO	01/02/2016 04:15	342	341	339	337	348	362
26710000	BARREIRA DO PEQUI	01/02/2016 08:15	385	383	381	378	371	311
26711000	FAZENDA COBRAPE	29/01/2016 12:30	850	846	841	833	820	
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	31/01/2016 01:30	617				578	540
26800000	BARREIRA DA CRUZ							
27110000	RIO DO COCO	31/01/2016 07:30	350	348	345	343	336	277
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	01/02/2016 08:30	554	551	550	547	541	497
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	01/02/2016 04:15	468	465	462	460	454	417
28200000	PONTE RIO LONTRA	31/01/2016 07:30	457	464	471	477	487	234
28280000	ARAGUANÃ	01/02/2016 08:30	310	311	310	308	304	276
28300000	XAMBIOÁ	30/01/2016 08:15	411	409	408	407	402	366
28850000	ARAGUATINS	01/02/2016 08:30	558	556	556	558	557	494

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					
22670000	RIO NOVO							
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	30/01/2016 14:30	477,38					
22741000	RIO BALSAS							
22900000	PORTO REAL	31/01/2016 07:30	930,83	1003,58	1080,07	1160,35	1372,22	1595,29
23100000	TUPIRATINS	30/01/2016 17:30	9209,75	9183,15	9090,2	8931,49	8473,11	10956,13
23250000	GOIATINS	31/01/2016 21:30	619,96	684,57	731,01	761,74	815,71	564,28
23700000	DESCARRETO	01/02/2016 04:15	12041,49	11982,41	11864,61	11747,3	12398,52	13248,48
26710000	BARREIRA DO PEQUI	01/02/2016 08:15	445,45	441,71	437,99	432,42	419,57	316,38
26711000	FAZENDA COBRAPE	29/01/2016 12:30	293,2	287,86	281,25	270,8	254,16	
26730000	PROJETO RIO FORMOSO							
26800000	BARREIRA DA CRUZ							
27110000	RIO DO COCO							
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)							
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	01/02/2016 04:15	4281,07	4226,73	4172,66	4136,77	4029,83	3395,06
28200000	PONTE RIO LONTRA	31/01/2016 07:30	66,92	68,68	70,46	72	74,59	21,02
28280000	ARAGUANÃ							
28300000	XAMBIOÁ	30/01/2016 08:15	4400,61	4343	4314,42	4285,99	4146,07	3242,33
28850000	ARAGUATINS	01/02/2016 08:30	7000,27	6954,52	6954,52	7000,27	6977,39	5564,53

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%

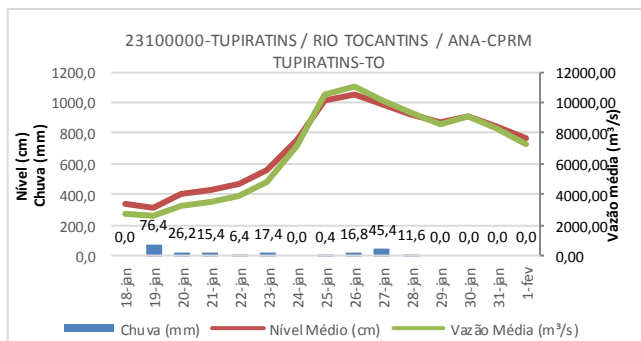
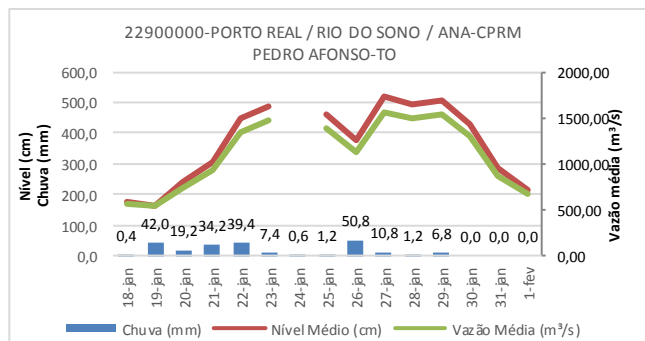
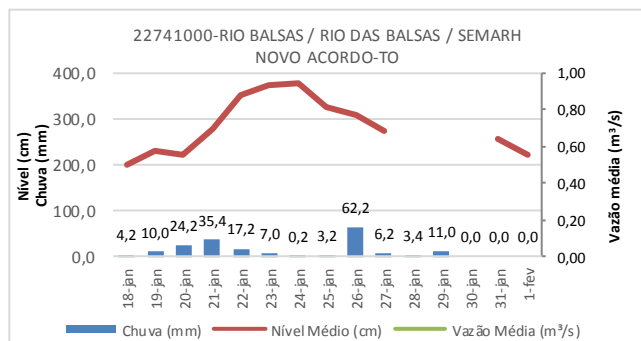
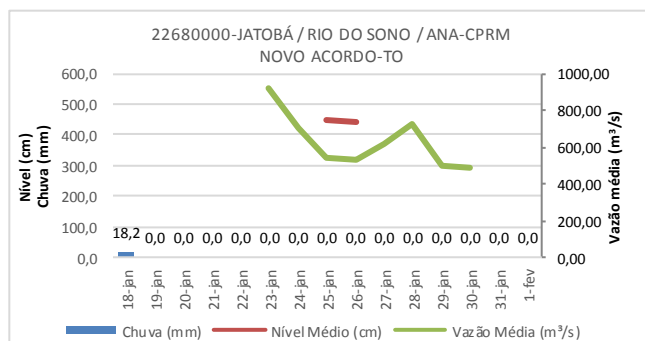
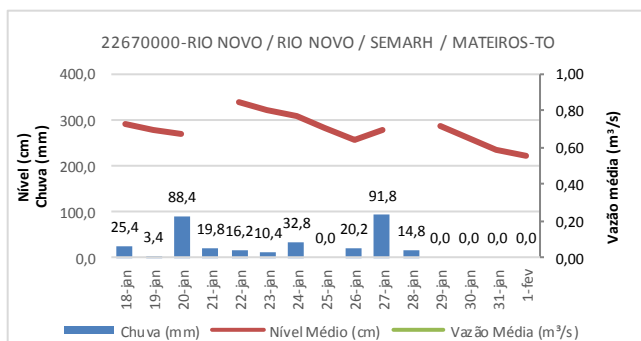
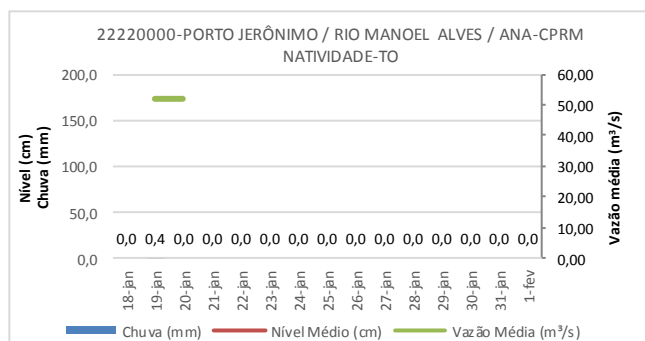
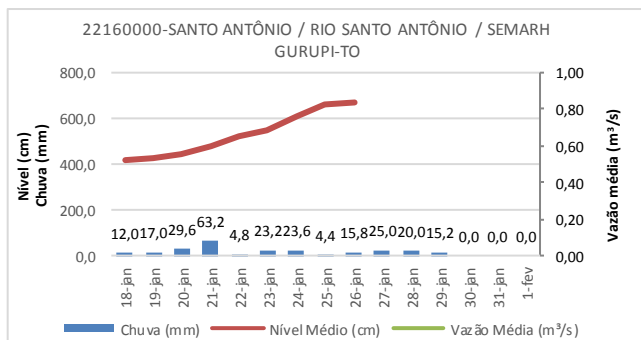
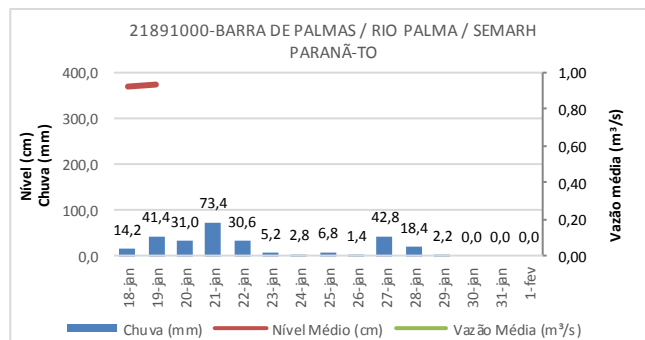
INFORMAÇÕES ÚTEIS

- 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

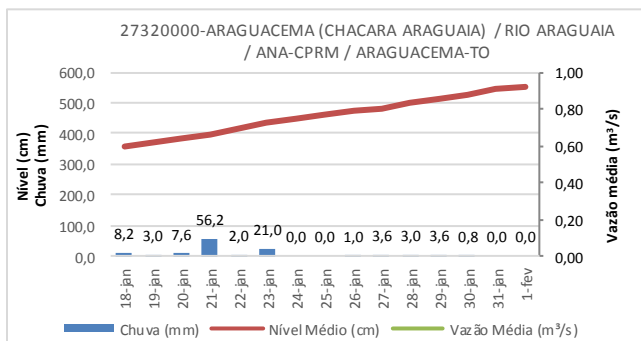
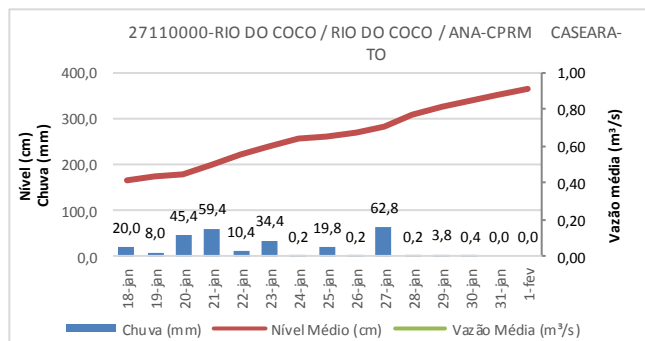
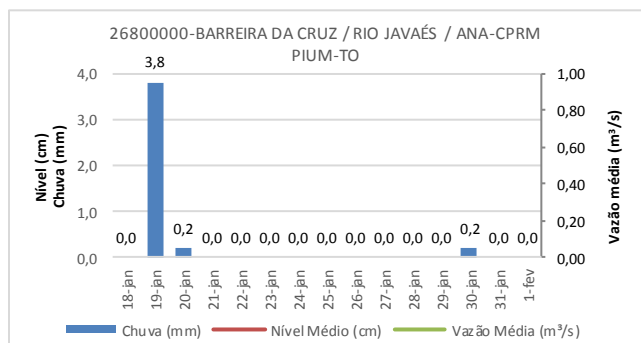
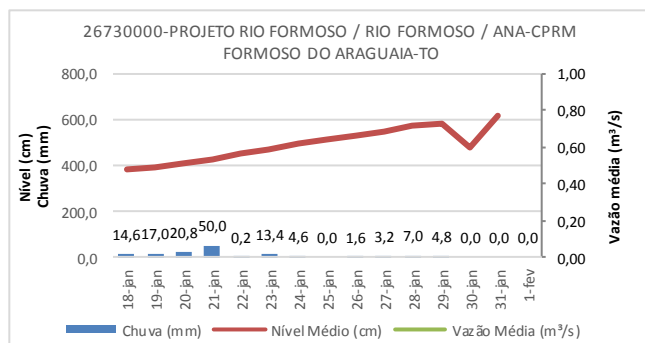
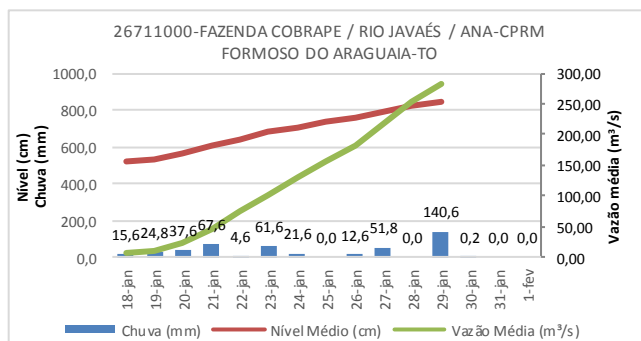
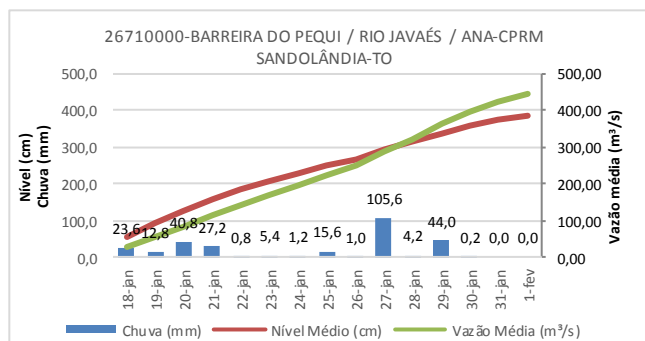
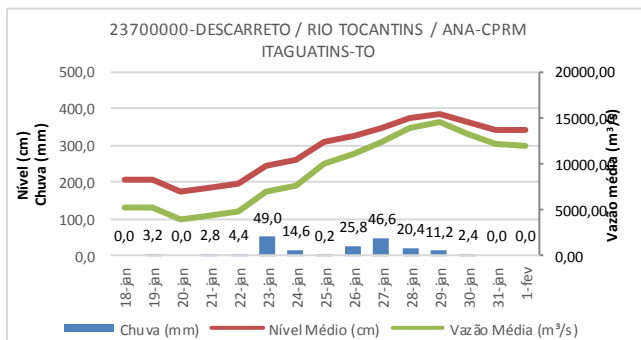
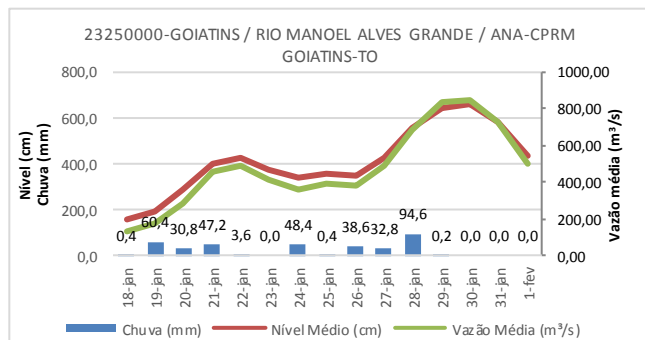
MONITORAMENTO DAS PCD's

→ 15 DIAS



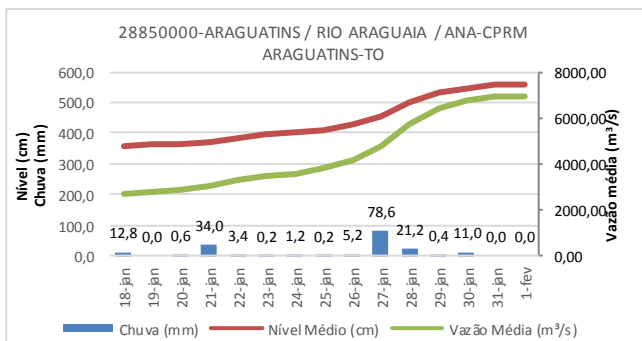
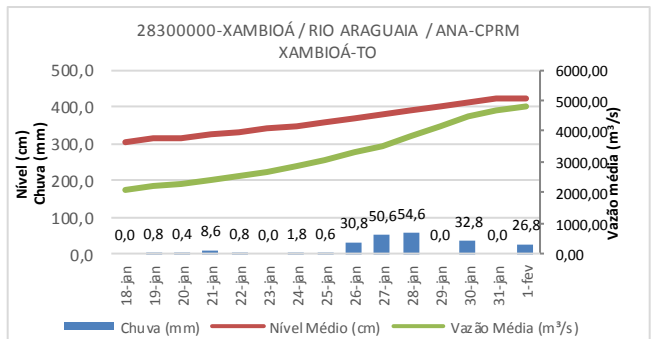
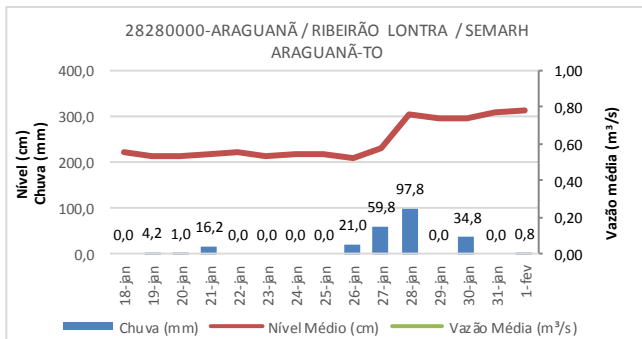
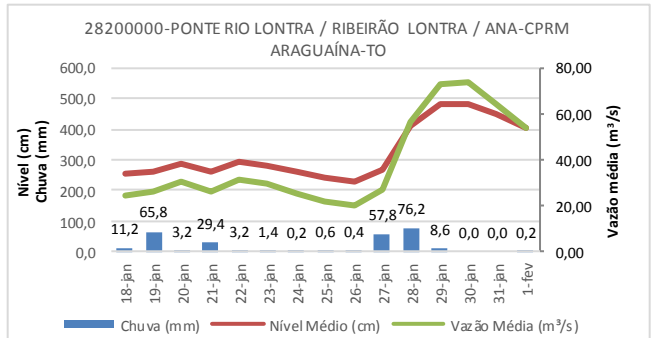
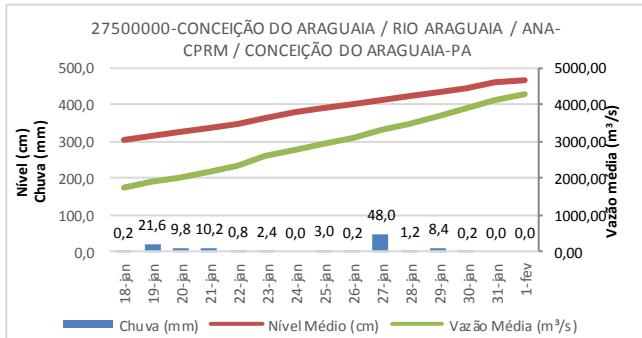
MONITORAMENTO DAS PCD's

➔ 15 DIAS



MONITORAMENTO DAS PCD's

→ 15 DIAS

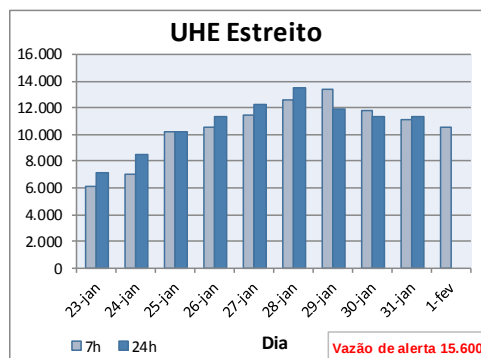
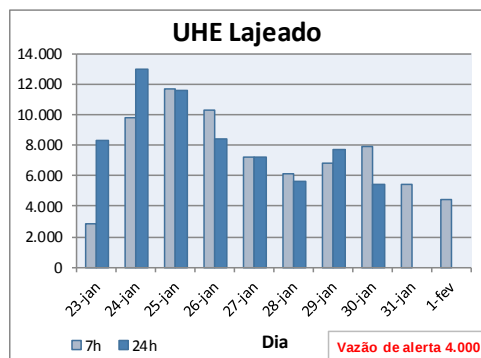
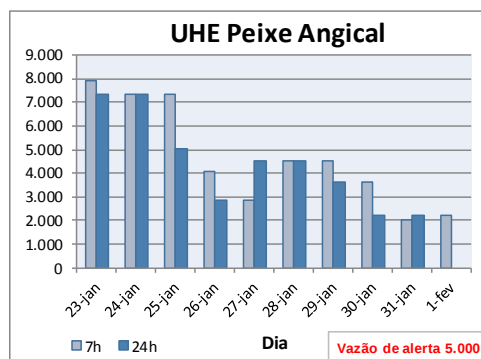
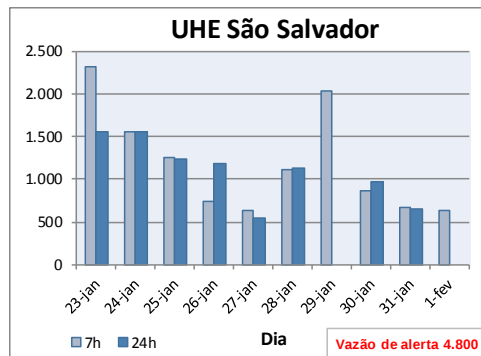
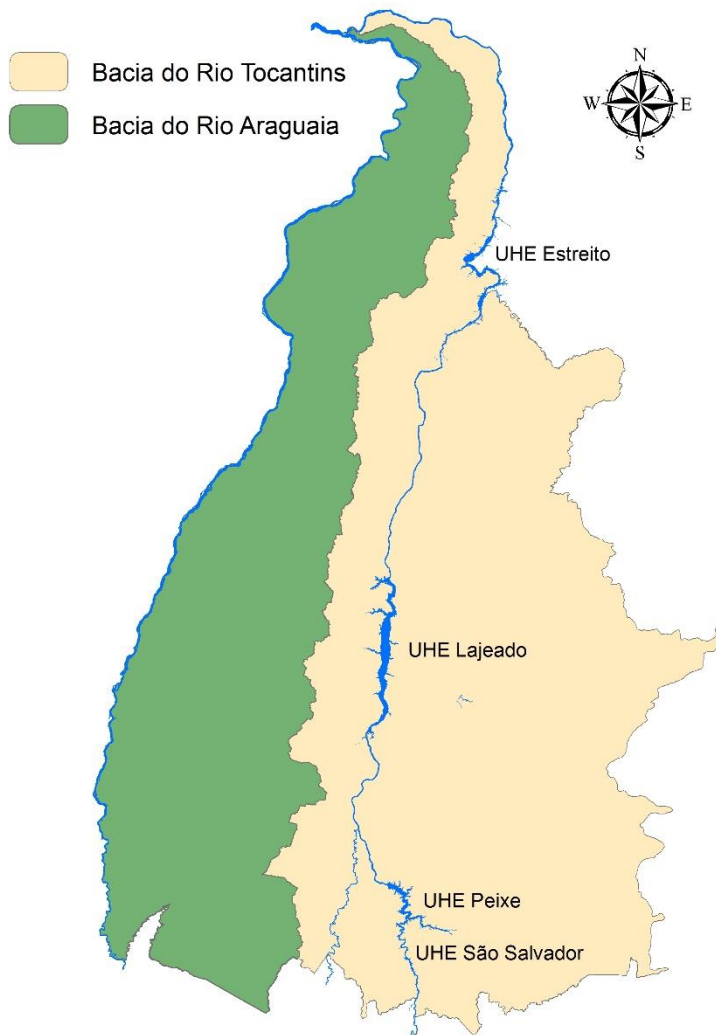


Fonte: Agência Nacional de Águas – ANA, disponível em www.gestorpcd.ana.gov.br

AVISOS

USINAS HIDRELÉTRICAS

INFORMAÇÕES DAS VAZÕES DEFLUENTES (m³/s)

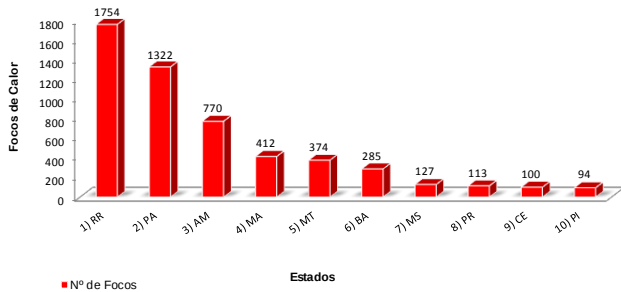


AVISOS

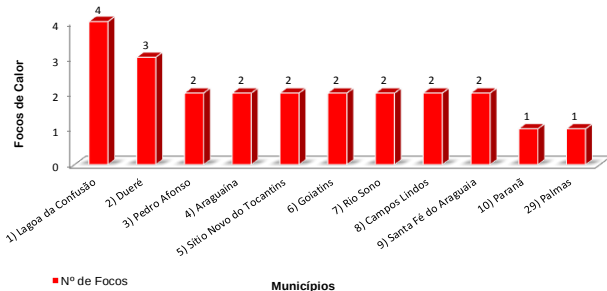
FOCOS DE CALOR

REGISTROS EM 2016:

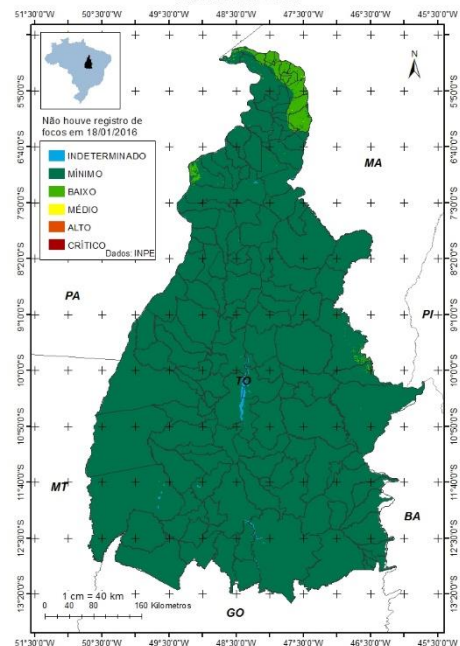
Focos de Calor - Brasil
Ranking dos Estados



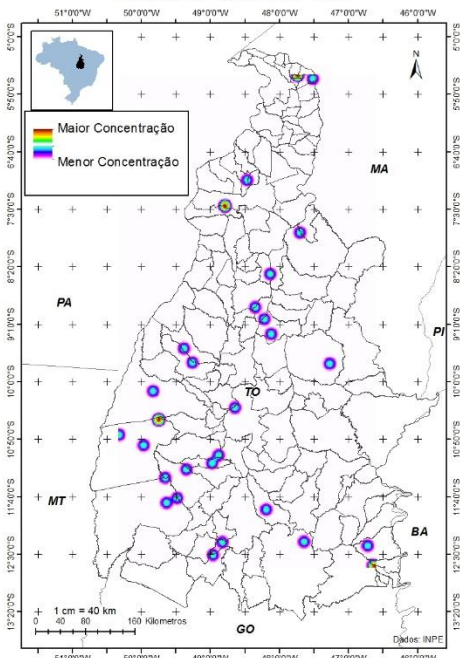
Focos de Calor - Tocantins
Ranking dos municípios



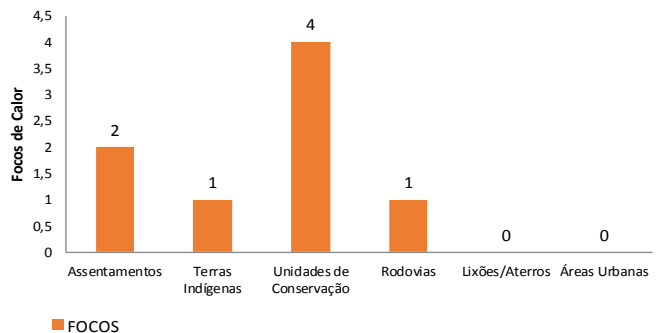
PREVISÃO RISCO DE FOGO NO ESTADO
19 JANEIRO 2016



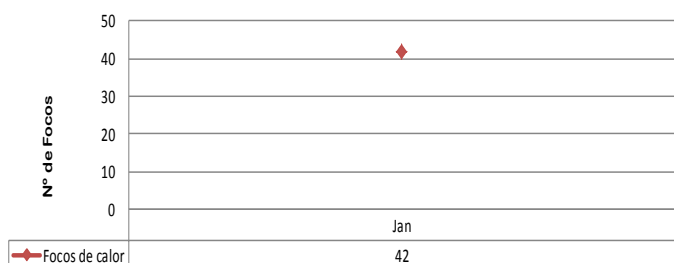
CONCENTRAÇÃO DOS FOCOS DE CALOR
ESTADO DO TOCANTINS - 2016



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