



BOLETIM DA **SALA DE SITUAÇÃO**

Nº 014, de quinta-feira, 28 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 esparsas.. As temperaturas devem variar entre 22°C e 32°C.

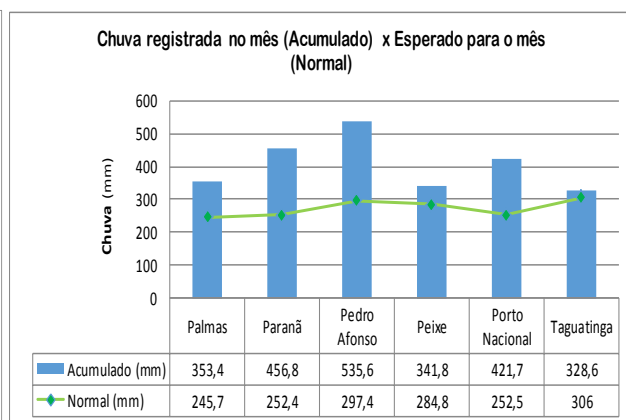
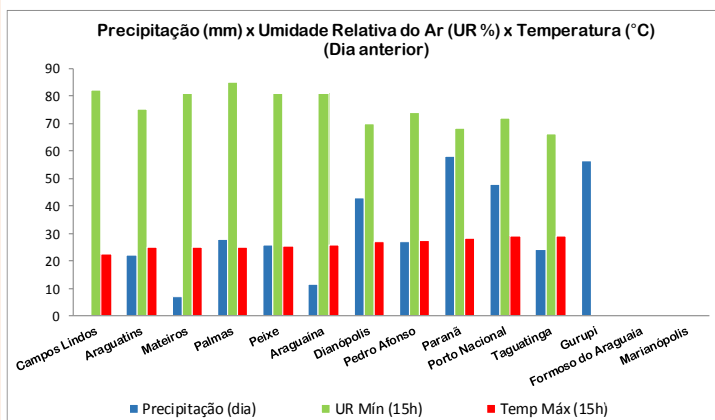
Previsão de Temperatura e Umidade Relativa do Ar - 28/01/2016				
Município	Temperatura (°C)		Umidade (UR%)	
	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima
Palmas	22	29	80	95
Araguaína	22	30	70	95
Araguatins	22	30	70	95
Campos lindos	22	31	80	100
Dianópolis	22	32	80	100
Formoso do Araguaia	22	32	75	100
Gurupi	22	32	50	100
Marianópolis do TO	22	32	75	100
Mateiros	22	31	80	100
Paraná	22	32	80	100
Pedro Afonso	22	32	80	95
Peixe	22	32	50	100
Porto Nacional	22	32	80	95
Taguatinga	22	32	80	100

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)

Ódigo	Estação	Data e Hora	Último	4h	8h	12h	24h	96h
21891000	BARRA DE PALMAS	28/01/2016 08:00	0	0	0	0	4,2	53,8
22160000	RIO SANTO ANTÔNIO	28/01/2016 08:30	0	0	0	0	13	68,4
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA	19/01/2016 12:30	0					
22670000	RIO NOVO	28/01/2016 08:30	0	1	1,8	8,2	96	148,4
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	26/01/2016 09:30	0	0				
22741000	RIO BALSAS	28/01/2016 08:30	0	0	0,6	1,6	5,79	72,39
22900000	PORTO REAL	28/01/2016 08:30	0	0	0	0,2	5,4	63
23100000	TUPIRATINS	28/01/2016 07:45	6,4	23,6	25	31,6	38,19	87,6
23250000	GOIATINS	28/01/2016 08:30	0	16,4	91	92	122,2	190,19
23700000	DESCARRETO	28/01/2016 08:15	0	5	16,8	42,4	66,19	93,19
26710000	BARREIRA DO PEQUI	28/01/2016 08:15	0	0,2	0,2	0,2	20,4	123,2
26711000	FAZENDA COBRAPE	28/01/2016 08:15	0	0	0	0	17,4	74,79
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	28/01/2016 08:30	0	0	0		0,8	4,8
26800000	BARREIRA DA CRUZ	24/01/2016 12:30	0	0	0			
27110000	RIO DO COCO	28/01/2016 08:30	0	0	0	0	61,4	83
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	28/01/2016 08:30	0	0	0	0,6	1,8	4,6
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	28/01/2016 08:15	0	0	0,4	0,8	46,8	51,6
28200000	PONTE RIO LONTRA	28/01/2016 08:30	4,2	23,6	29	34,59	87,6	89
28280000	ARAGUANÃ	28/01/2016 08:30	1,4	28,6	86,4	94,8	100,2	171,6
28300000	XAMBIOÁ	28/01/2016 08:15	0,2	27,8	46,8	63,2	66,8	131,2
28850000	ARAGUATINS	28/01/2016 08:30	0,4	4,4	15,4	51,4	51,6	103,6

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	26/01/2016 04:45	668	666	664	661	647	
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA	19/01/2016 12:30	177					
22670000	RIO NOVO	27/01/2016 15:45	295	267	272	282	250	
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	26/01/2016 09:30	443				450	
22741000	RIO BALSAS	27/01/2016 21:00	279	274	273	272		
22900000	PORTO REAL	28/01/2016 08:30	467	465	495	536	542	
23100000	TUPIRATINS	28/01/2016 08:30	936	940	947	957	990	701
23250000	GOIATINS	28/01/2016 08:30	541	501	478	475	403	322
23700000	DESCARRETO	28/01/2016 08:15	368	362	357	351	347	259
26710000	BARREIRA DO PEQUI	28/01/2016 08:15	311	307	304	301	291	226
26711000	FAZENDA COBRAPE	28/01/2016 08:15	815	811	806	801	786	704
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	28/01/2016 08:30	568	564		558	545	488
26800000	BARREIRA DA CRUZ							
27110000	RIO DO COCO	28/01/2016 08:30	307	304	300	296	278	253
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	28/01/2016 08:30	497	493	491	488	482	445
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	28/01/2016 08:15	419	417	417	416	411	379
28200000	PONTE RIO LONTRA	28/01/2016 08:30	398	364	324	300	245	261
28280000	ARAGUANÃ	28/01/2016 08:30	276	251	246	250	228	216
28300000	XAMBIOÁ	28/01/2016 08:15	389	386	384	382	377	346
28850000	ARAGUATINS	28/01/2016 08:30	494	482	474	469	453	398

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	19/01/2016 12:30	27,25					
22670000	RIO NOVO							
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	26/01/2016 09:30	526,08				547,92	
22741000	RIO BALSAS							
22900000	PORTO REAL	28/01/2016 08:30	1409,05	1402,91	1495,54	1623,51	1642,37	
23100000	TUPIRATINS	28/01/2016 08:30	9476,97	9530,67	9624,85	9759,84	10209,03	6479,63
23250000	GOIATINS	28/01/2016 08:30	665,53	602,84	567,35	562,75	454,67	338,85
23700000	DESCARRETO	28/01/2016 08:15	13619,94	13248,48	12942,21	12578,66	12338,71	7561,36
26710000	BARREIRA DO PEQUI	28/01/2016 08:15	316,38	309,95	305,17	300,42	284,82	192,4
26711000	FAZENDA COBRAPE	28/01/2016 08:15	247,88	242,9	236,73	230,62	212,7	125,43
26730000	PROJETO RIO FORMOSO							
26800000	BARREIRA DA CRUZ							
27110000	RIO DO COCO							
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)							
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	28/01/2016 08:15	3428,28	3395,06	3395,06	3378,51	3296,2	2788,6
28200000	PONTE RIO LONTRA	28/01/2016 08:30	52,82	45,3	37,06	32,43	22,78	25,45
28280000	ARAGUANÃ							
28300000	XAMBIOÁ	28/01/2016 08:15	3799,22	3722,55	3672,13	3622,26	3499,92	2812,75
28850000	ARAGUATINS	28/01/2016 08:30	5564,53	5302,24	5128,68	5020,75	4678,21	3536,62

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%

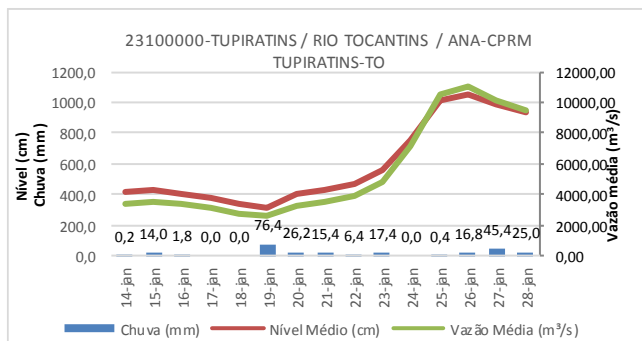
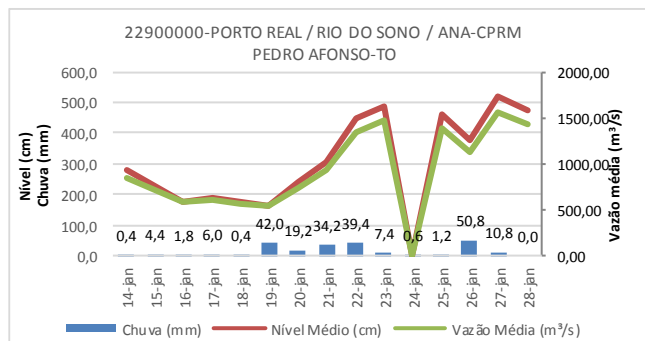
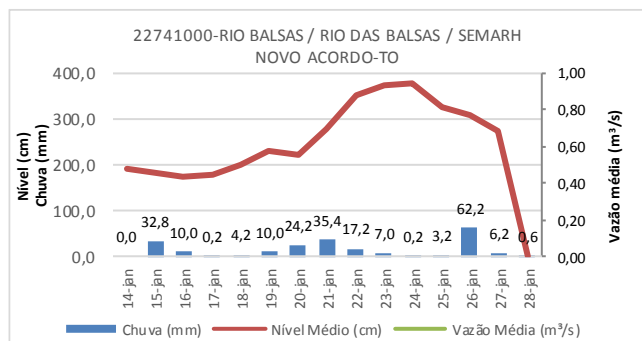
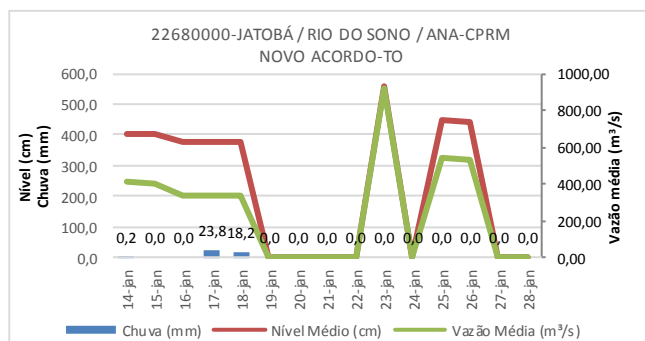
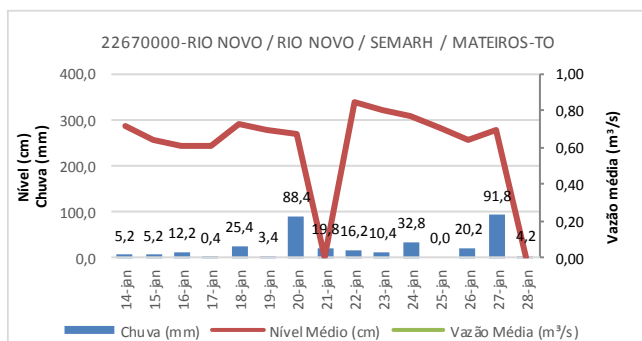
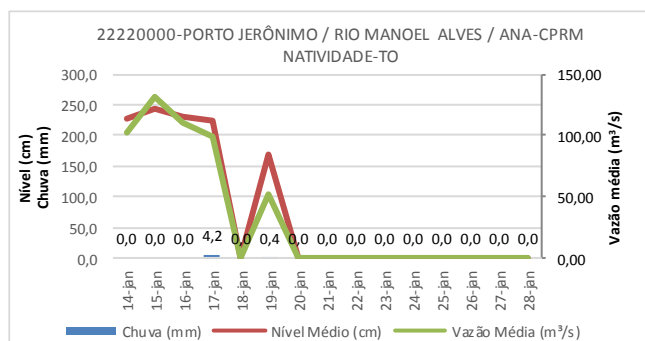
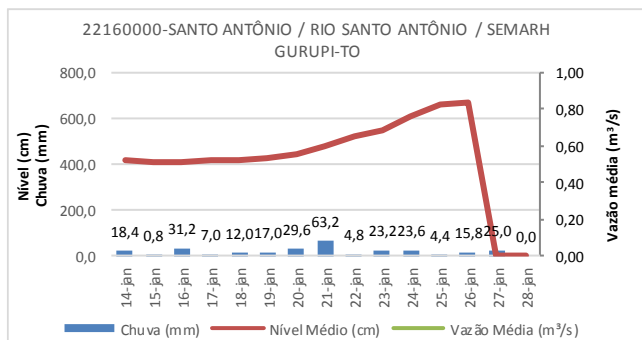
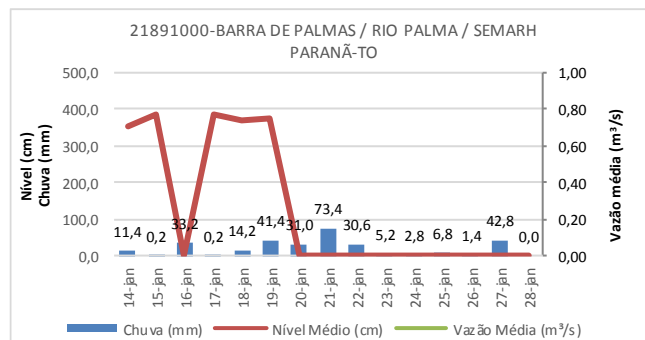
INFORMAÇÕES ÚTEIS

- 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

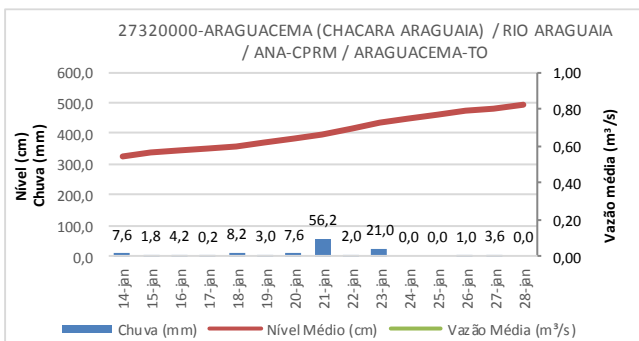
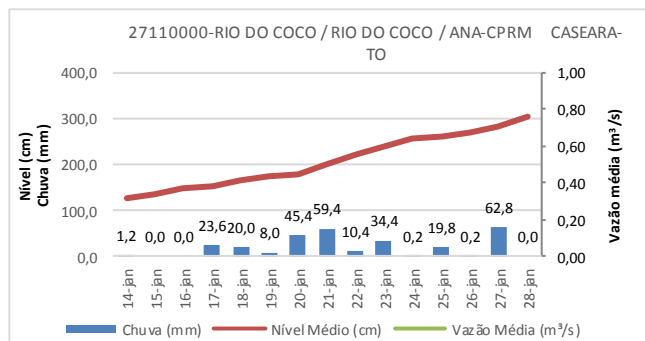
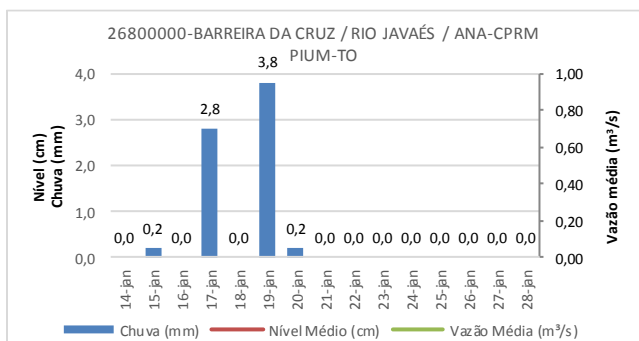
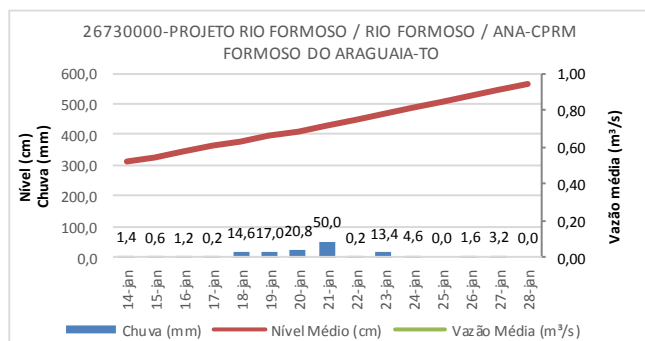
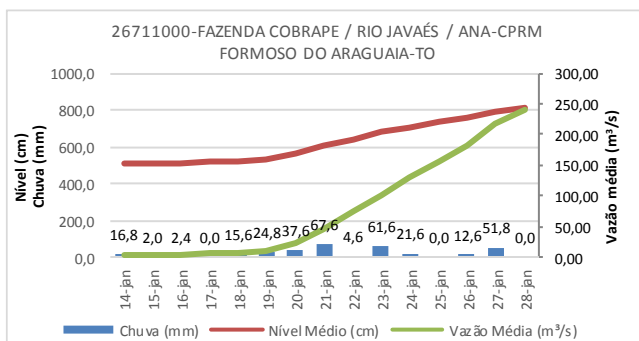
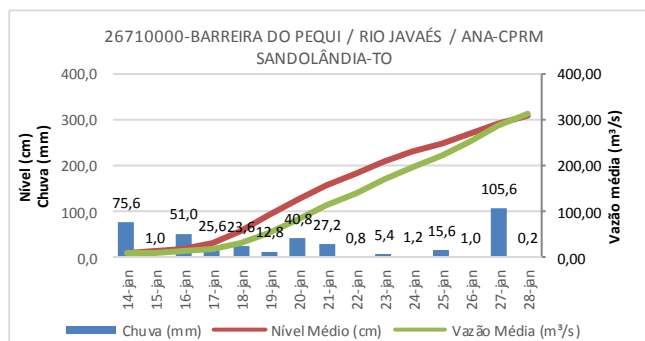
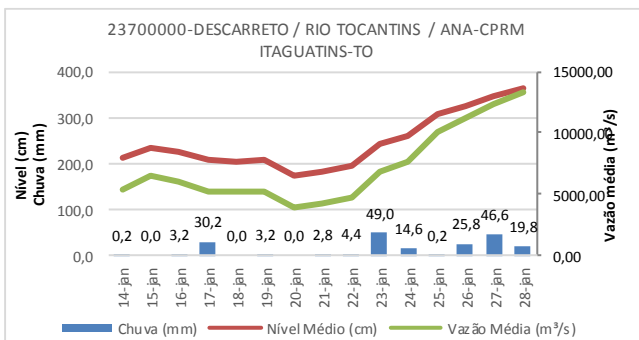
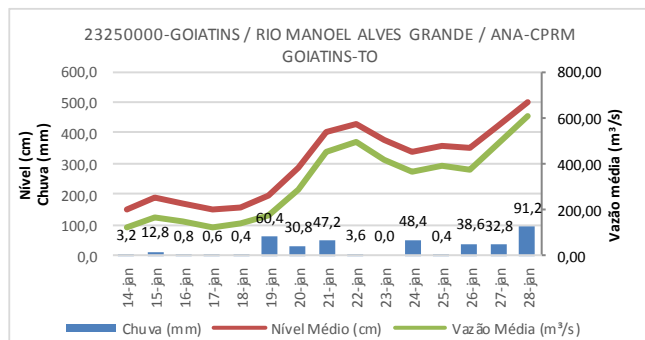
MONITORAMENTO DAS PCD's

→ 15 DIAS



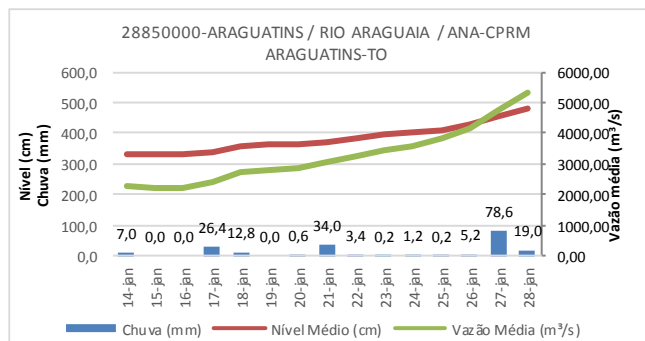
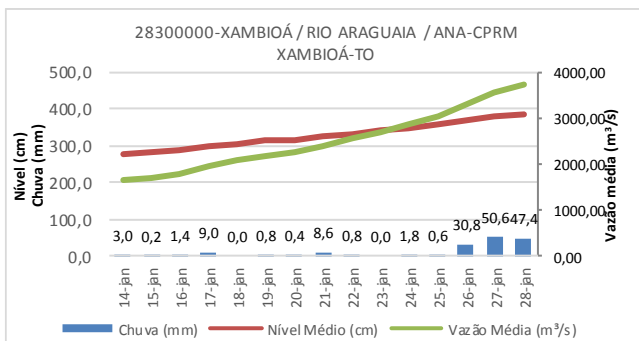
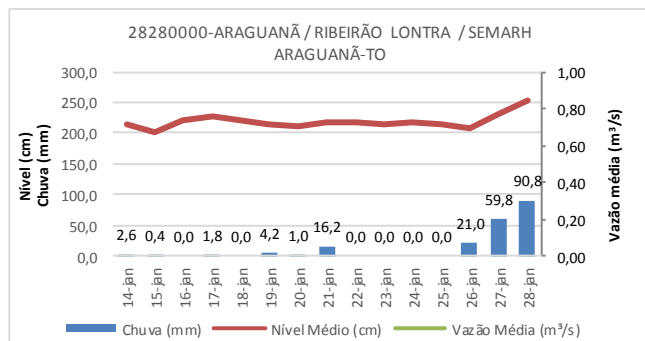
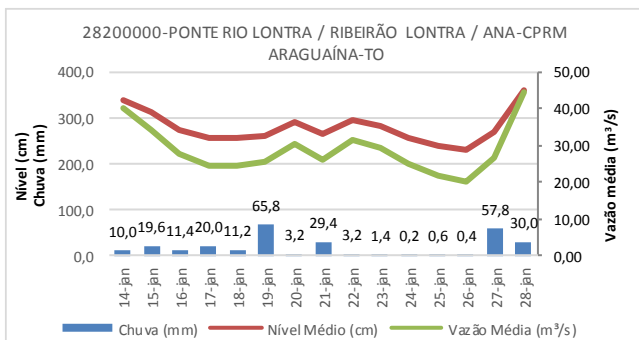
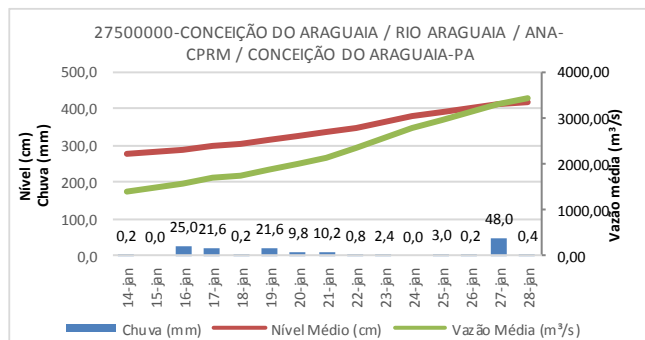
MONITORAMENTO DAS PCD's

➔ 15 DIAS



MONITORAMENTO DAS PCD's

➔ 15 DIAS

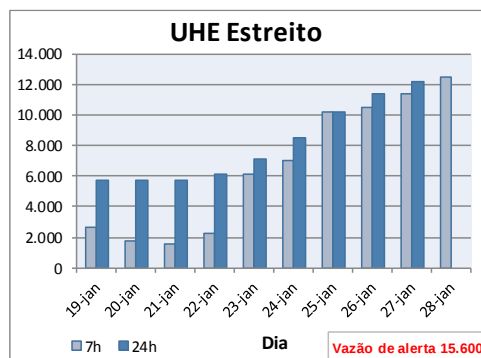
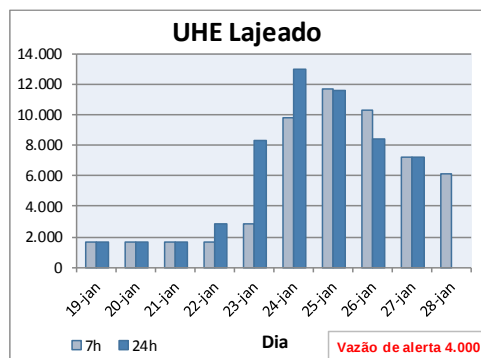
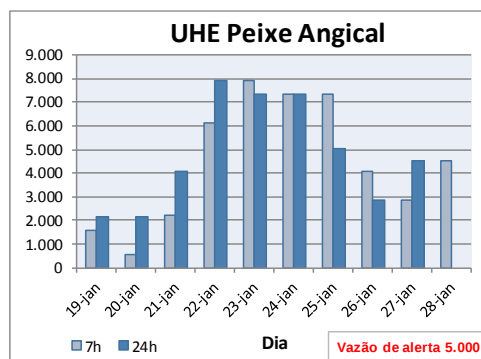
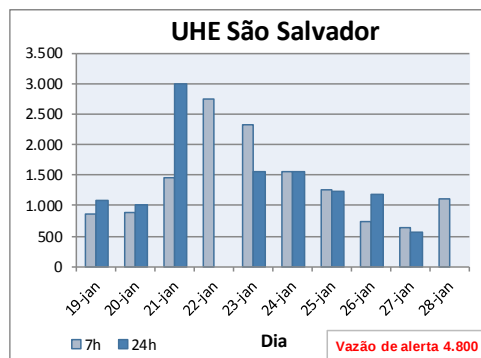


Fonte: Agência Nacional de Águas – ANA, disponível em www.gestorpcd.ana.gov.br

AVISOS

USINAS HIDRELÉTRICAS

INFORMAÇÕES DAS VAZÕES DEFLUENTES (m³/s)



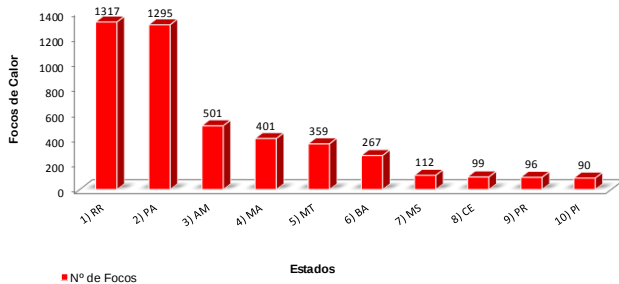
AVISOS

A previsão de defluência da UHE Estreito para as próximas 24 horas é de 11.426 m³/s.

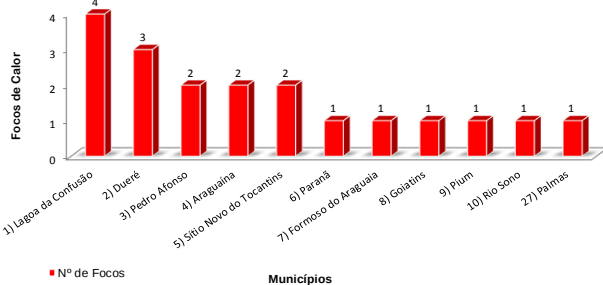
FOCOS DE CALOR

REGISTROS EM 2016:

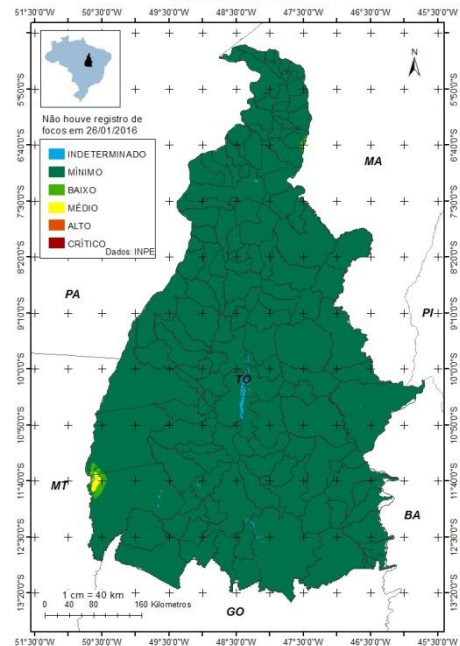
Focos de Calor - Brasil
Ranking dos Estados



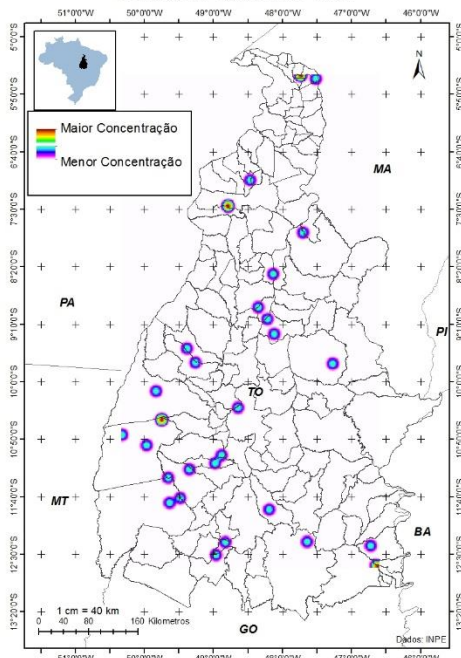
Focos de Calor - Tocantins
Ranking dos municípios



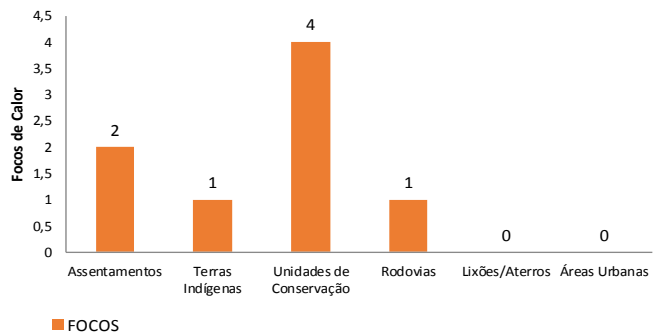
PREVISÃO DO RISCO DE FOGO NO ESTADO
28 JANEIRO 2016



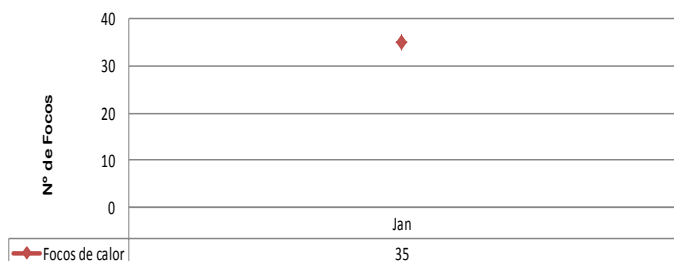
CONCENTRAÇÃO DOS FOCOS DE CALOR
ESTADO DO TOCANTINS - 2016



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