



BOLETIM DA SALA DE SITUAÇÃO

Nº 011, de segunda-feira, 25 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 nublado a encoberto com pancadas de chuva e trovoadas isoladas. As temperaturas devem variar entre 21°C e 34°C.

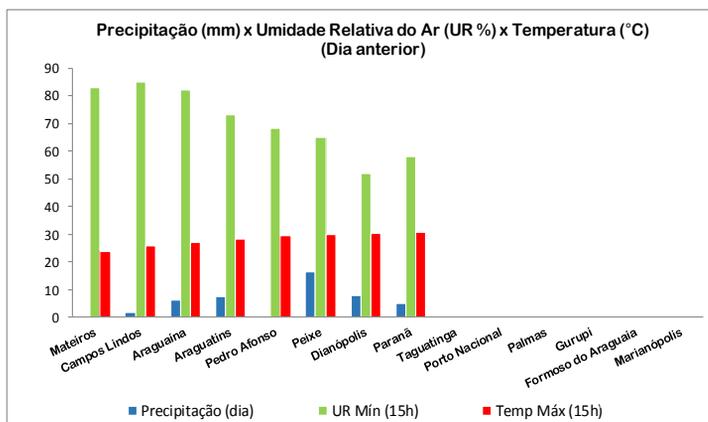
Previsão de Temperatura e Umidade Relativa do Ar - 25/01/2016				
Município	Temperatura (°C)		Umidade (UR%)	
	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima
Palmas	25	32	70	95
Araguaína	24	34	40	95
Araguatins	24	34	40	95
Campos lindos	21	30	70	95
Dianópolis	21	30	70	95
Formoso do Araguaia	24	33	70	95
Gurupi	24	32	70	95
Marianópolis do TO	24	33	70	95
Mateiros	21	30	70	95
Paraná	21	30	70	95
Pedro Afonso	23	32	65	95
Peixe	24	32	70	95
Porto Nacional	23	32	65	95
Taguatinga	21	30	70	95

Fonte: Instituto Nacional de Meteorologia (INMET)

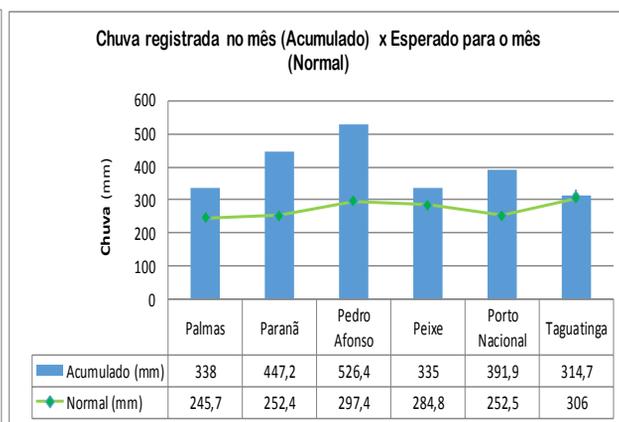
Obs.: (-) Dados indisponíveis.

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	25/01/2016 09:00	0	0	5,6	5,6	8,4	99,99
22160000	RIO SANTO ANTÔNIO	25/01/2016 09:30	0	0	0	8	27,6	109
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA	19/01/2016 12:30	0					
22670000	RIO NOVO	25/01/2016 09:30	0	0	0	0	32,2	74,4
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	23/01/2016 11:30	0	0				
22741000	RIO BALSAS	25/01/2016 09:30	0	0	0	0	0,2	55
22900000	PORTO REAL	25/01/2016 09:30	0	0	0,2	0,2	0,4	70,19
23100000	TUPIRATINS	25/01/2016 09:30	0	0	0	0	0	28
23250000	GOIATINS	25/01/2016 09:30	0	0	0	0	14,6	98,2
23700000	DESCARRETO	25/01/2016 09:15	0	0	0	0	0,8	68
26710000	BARREIRA DO PEQUI	25/01/2016 09:15	0	0	0	0,6	0,8	9,79
26711000	FAZENDA COBRAPE	25/01/2016 09:15	0	0	0	0	10,4	123,8
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	25/01/2016 09:30	0	0	0	0	0	55,8
26800000	BARREIRA DA CRUZ	24/01/2016 12:30	0	0	0			
27110000	RIO DO COCO	25/01/2016 09:30	0	0	0	0	0,2	82,8
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	25/01/2016 09:30	0	0	0	0	0	66,19
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	25/01/2016 09:15	0	0	0	0	0	9,79
28200000	PONTE RIO LONTRA	25/01/2016 09:30	0	0,2	0,2	0,2	0,4	23,6
28280000	ARAGUANÃ	25/01/2016 09:30	0	0	0	0	0	2,4
28300000	XAMBIOÁ	25/01/2016 09:15	0	0	0	0	1,8	3,6
28850000	ARAGUATINS	25/01/2016 09:30	0	0	0	0	0,6	22,8

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							
22160000	RIO SANTO ANTÔNIO	25/01/2016 09:30	653	648	641	632	602	458
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA	19/01/2016 12:30	177					
22670000	RIO NOVO	25/01/2016 09:30	283	287	291	293	311	349
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	23/01/2016 11:30	555					
22741000	RIO BALSAS	25/01/2016 09:30	328	331	338	354	400	271
22900000	PORTO REAL	25/01/2016 09:30	487					293
23100000	TUPIRATINS	25/01/2016 09:30	1019	987	942	888	715	432
23250000	GOIATINS	25/01/2016 09:30	359	367	368	359	322	386
23700000	DESCARRETO	25/01/2016 09:15	305	290	279	272	261	197
26710000	BARREIRA DO PEQUI	25/01/2016 09:15	246	242	239	236	227	156
26711000	FAZENDA COBRAPE	25/01/2016 09:15	731	727	723	719	706	597
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	25/01/2016 09:30	507	504	501	497	489	425
26800000	BARREIRA DA CRUZ							
27110000	RIO DO COCO	25/01/2016 09:30	257	257	257	256	253	197
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	25/01/2016 09:30	459	456	455	453	446	395
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	25/01/2016 09:15	387	386	383	381	379	334
28200000	PONTE RIO LONTRA	25/01/2016 09:30	241	243	245	248	260	255
28280000	ARAGUANÃ	25/01/2016 09:30	216	217	218	219	216	216
28300000	XAMBIOÁ	25/01/2016 09:15	356	354	353	351	346	323
28850000	ARAGUATINS	25/01/2016 09:30	410	411	406	406	399	371

SITUAÇÃO DO NÍVEL

	Sem informação atualizada
	Sem dado de referência
	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)	23/01/2016 11:30	900,27					
22741000	RIO BALSAS							
22900000	PORTO REAL	25/01/2016 09:30	1470,75					890,45
23100000	TUPIRATINS	25/01/2016 09:30	10608,41	10167,96	9557,55	8839,28	6649,04	3562,47
23250000	GOIATINS	25/01/2016 09:30	390,94	402,38	403,82	390,94	338,85	429,82
23700000	DESCARRETO	25/01/2016 09:15	9937,29	9132,82	8561,03	8205,25	7658,99	4801
26710000	BARREIRA DO PEQUI	25/01/2016 09:15	219,16	213,69	209,62	205,59	193,71	110,98
26711000	FAZENDA COBRAPE	25/01/2016 09:15	152,11	148,02	143,99	140	127,34	41,54
26730000	PROJETO RIO FORMOSO							
26800000	BARREIRA DA CRUZ							
27110000	RIO DO COCO							
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)							
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	25/01/2016 09:15	2912,35	2896,77	2850,21	2819,34	2788,6	2132,69
28200000	PONTE RIO LONTRA	25/01/2016 09:30	22,13	22,46	22,78	23,27	25,28	24,44
28280000	ARAGUANÃ							
28300000	XAMBIOÁ	25/01/2016 09:15	3021,47	2978,77	2957,6	2915,62	2812,75	2376,03
28850000	ARAGUATINS	25/01/2016 09:30	3780,66	3801,13	3698,99	3698,99	3556,85	2998,85

SITUAÇÃO DA VAZÃO

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

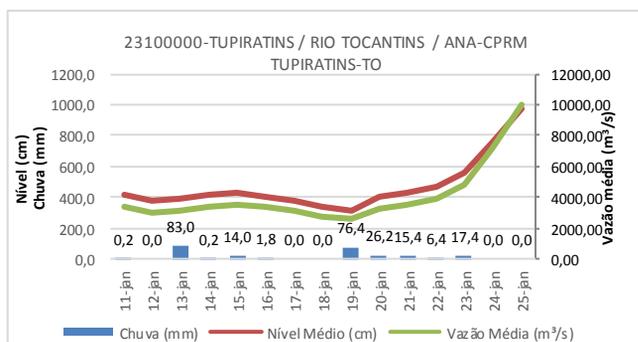
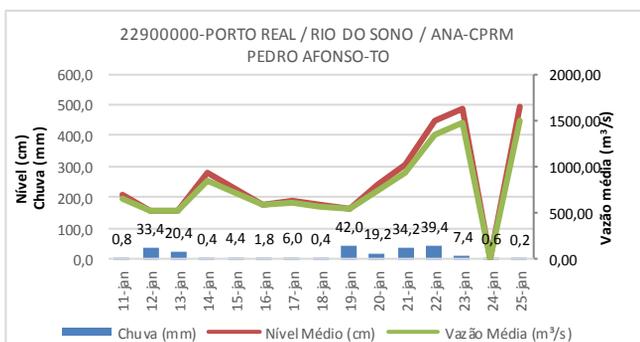
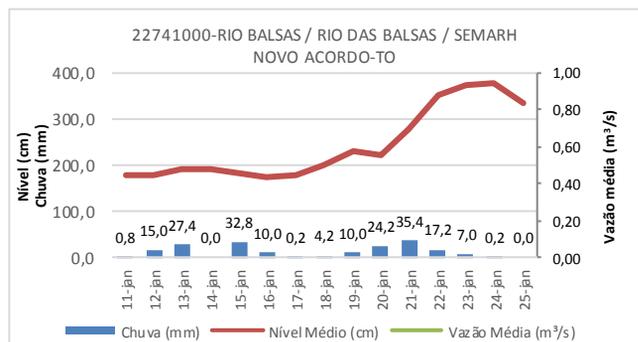
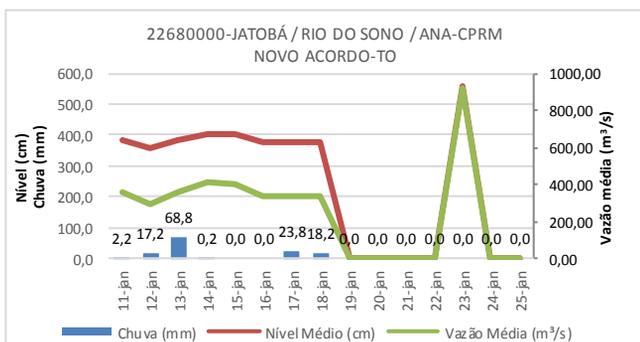
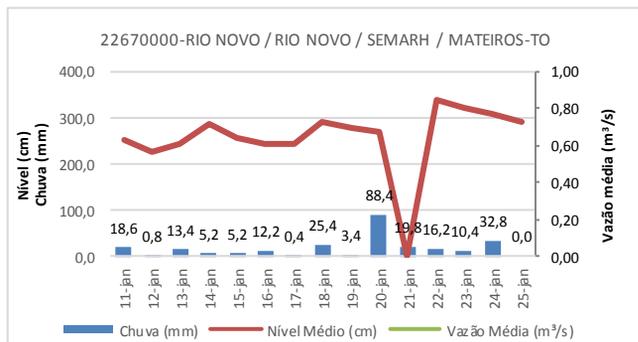
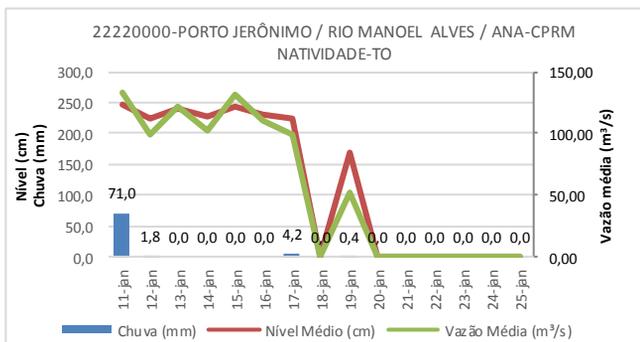
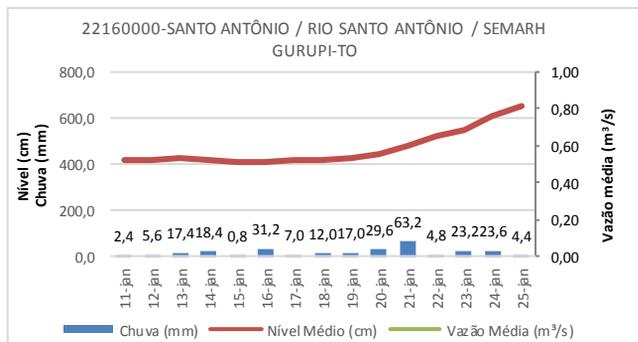
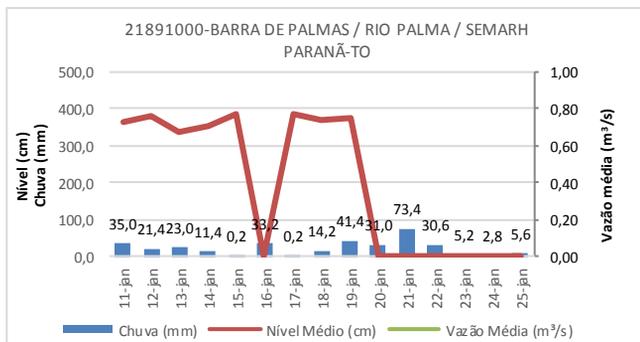
INFORMAÇÕES ÚTEIS

- 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

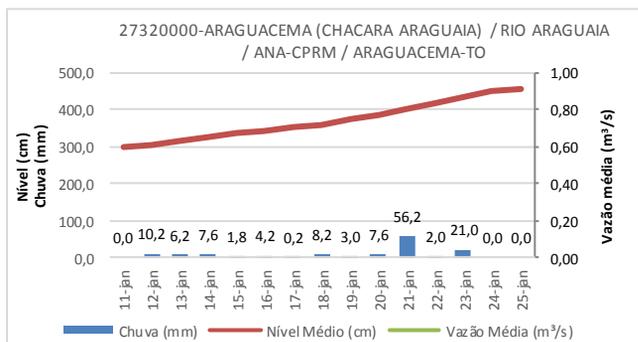
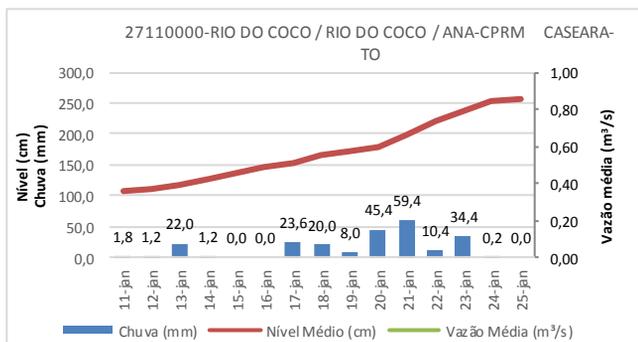
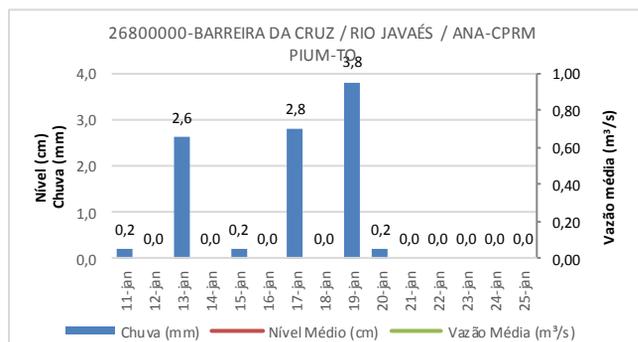
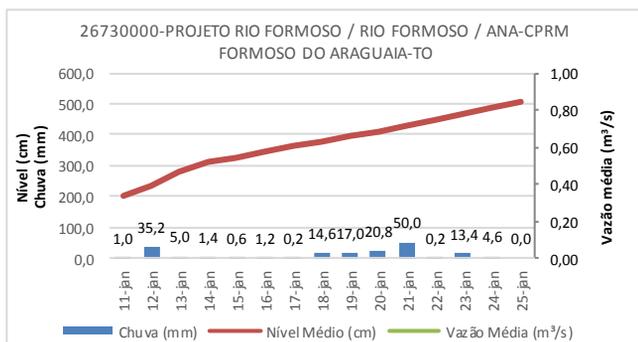
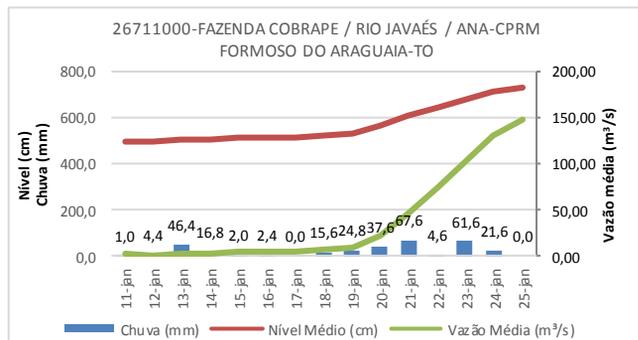
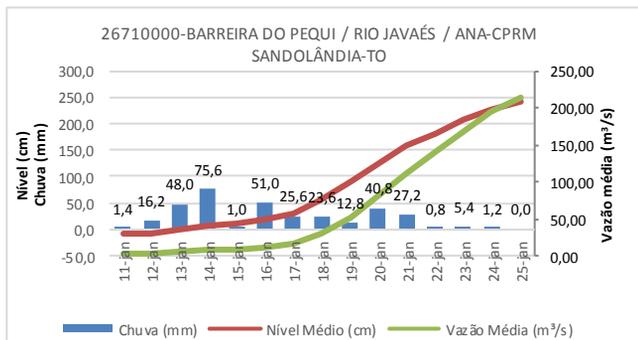
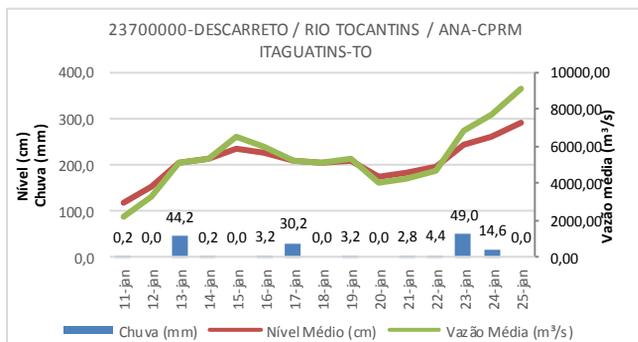
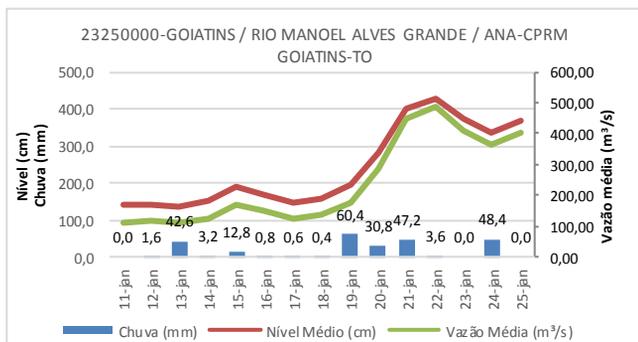
MONITORAMENTO DAS PCD's

➔ 15 DIAS



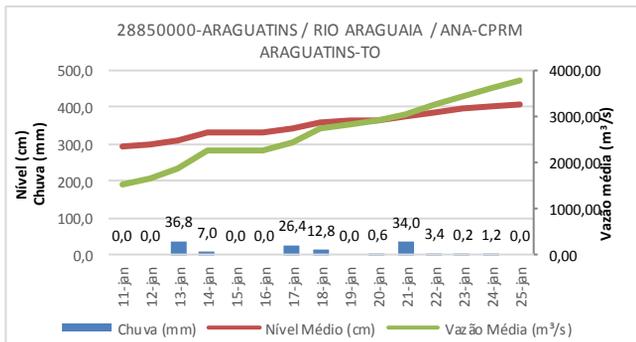
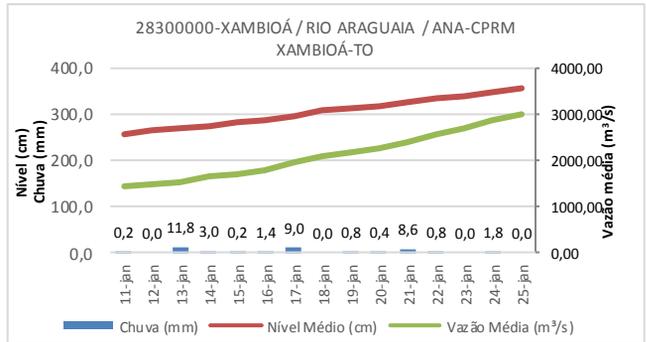
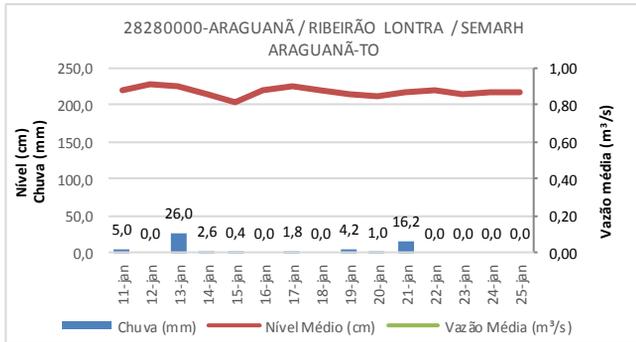
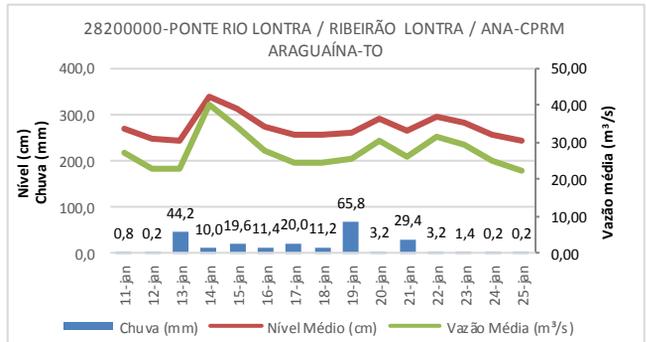
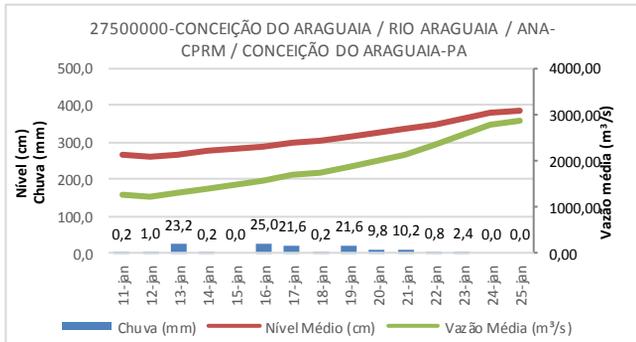
MONITORAMENTO DAS PCD's

➔ 15 DIAS



MONITORAMENTO DAS PCD's

→ 15 DIAS



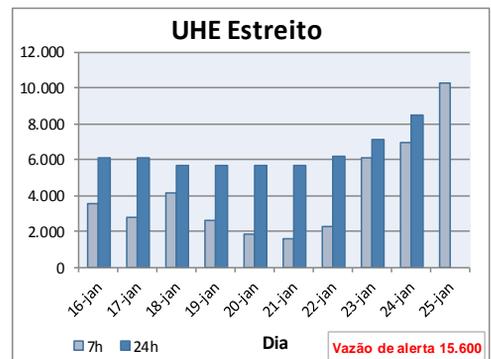
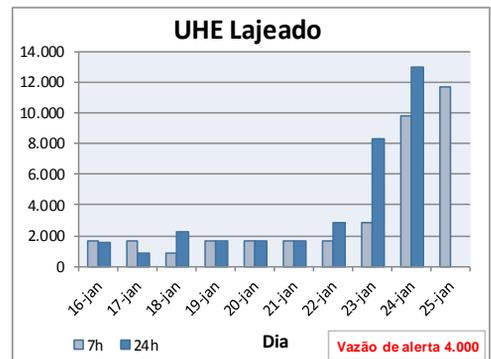
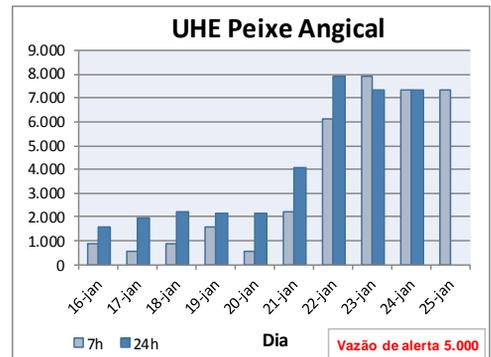
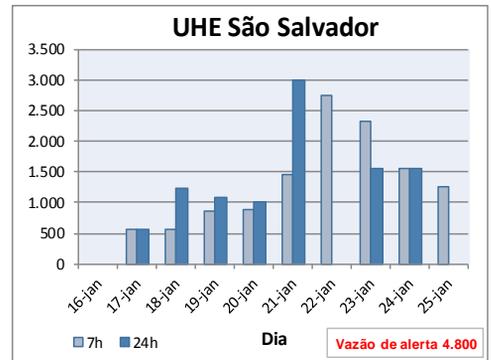
Fonte: Agência Nacional de Águas – ANA, disponível em www.gestorpcd.ana.gov.br

AVISOS

Área reservada para avisos e alertas.

USINAS HIDRELÉTRICAS

INFORMAÇÕES DAS VAZÕES DEFLUENTES (m³/s)



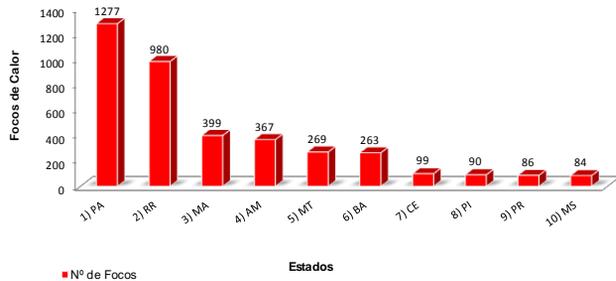
AVISOS

Está sendo feita a redução gradativa da vazão das comportas da UHE Peixe Angical na ordem de 500 m³/s, culminando em uma vazão defluente de 6.800 m³/s.

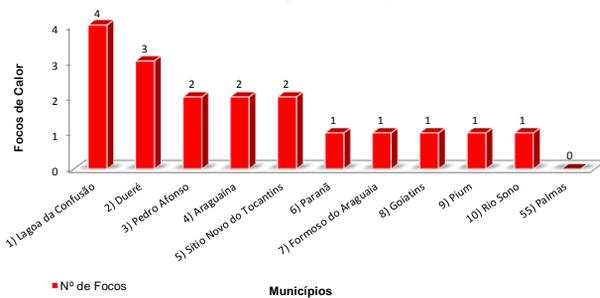
FOCOS DE CALOR

REGISTROS EM 2016:

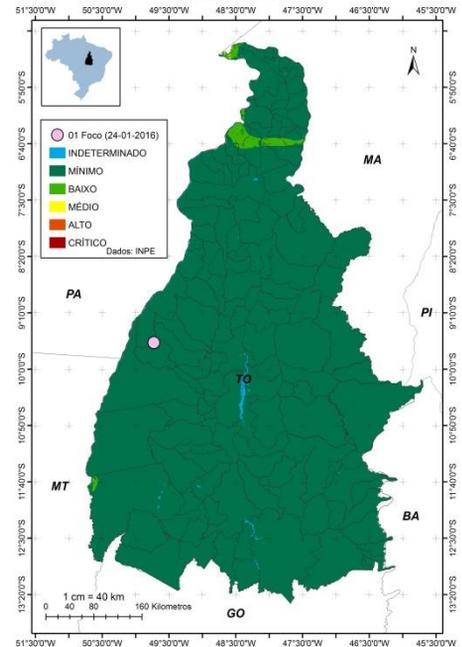
Focos de Calor - Brasil
Ranking dos Estados



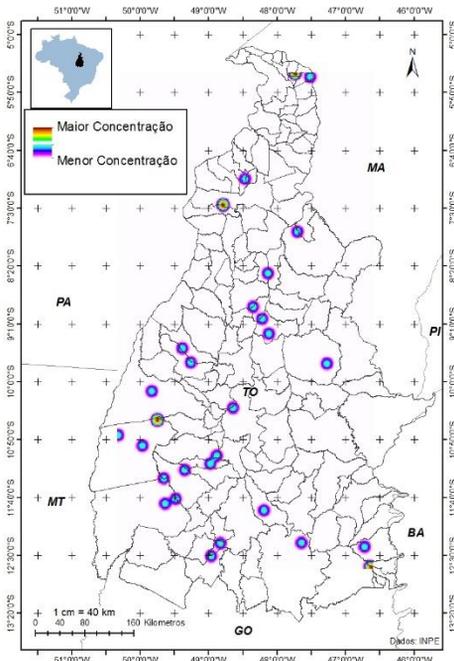
Focos de Calor - Tocantins
Ranking dos municípios



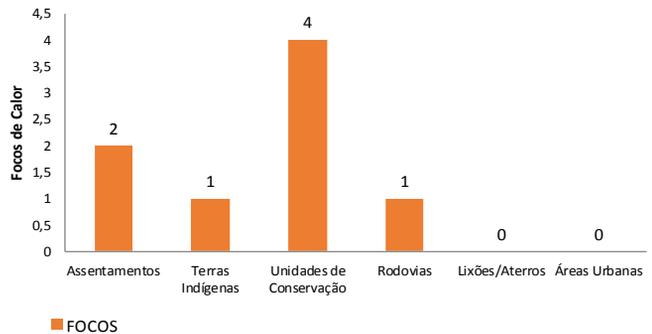
PREVISÃO DO RISCO DE FOGO NO ESTADO
25 JANEIRO 2016



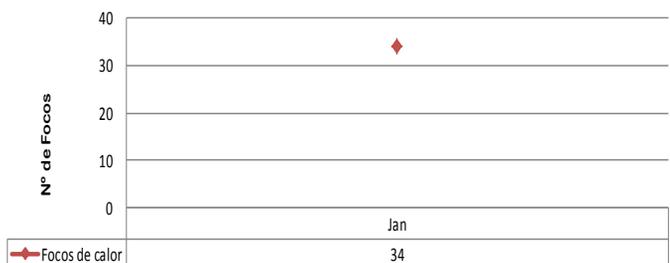
CONCENTRAÇÃO DOS FOCOS DE CALOR
ESTADO DO TOCANTINS - 2016



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