



BOLETIM DA **SALA DE SITUAÇÃO**

Nº 049, de terça-feira, 22 de março 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 23°C e 35°C.

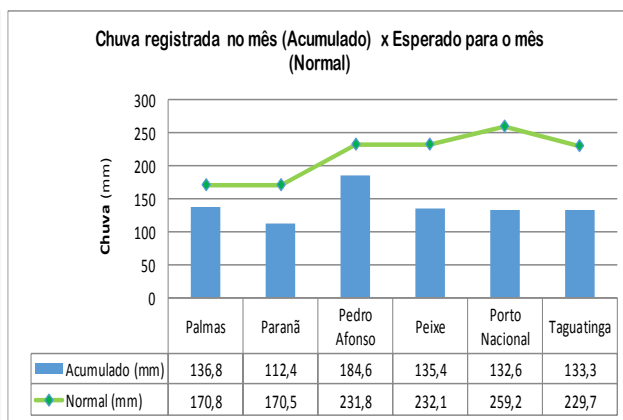
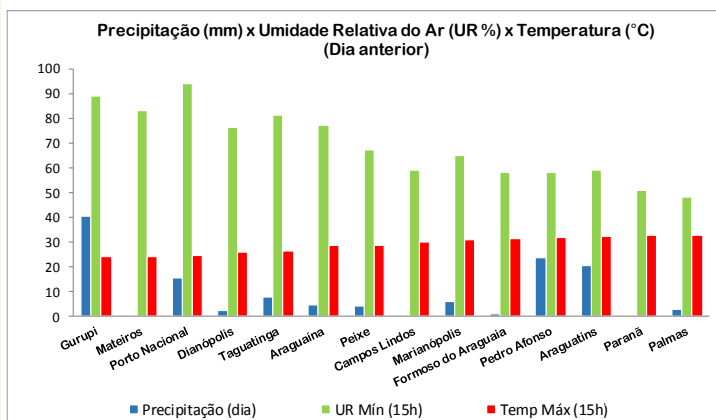
Previsão de Temperatura e Umidade Relativa do Ar - 22/03/2016				
Município	Temperatura (°C)		Umidade (UR%)	
	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima
Palmas	23	35	60	95
Araguaína	23	34	60	95
Araguatins	23	34	60	95
Campos Lindos	24	35	50	95
Dianópolis	24	35	40	95
Formoso do Araguaia	24	34	60	95
Gurupi	24	35	50	95
Marianópolis do TO	24	34	60	95
Mateiros	24	35	50	95
Paraná	25	35	40	95
Pedro Afonso	23	35	50	95
Peixe	24	35	50	95
Porto Nacional	23	35	50	95
Taguatinga	24	35	40	95

Fonte: Instituto Nacional de Meteorologia (INMET)

Obs.: (-) Dados indisponíveis.

REGISTRO METEOROLÓGICO

DADOS REGISTRADOS NO DIA ANTERIOR:



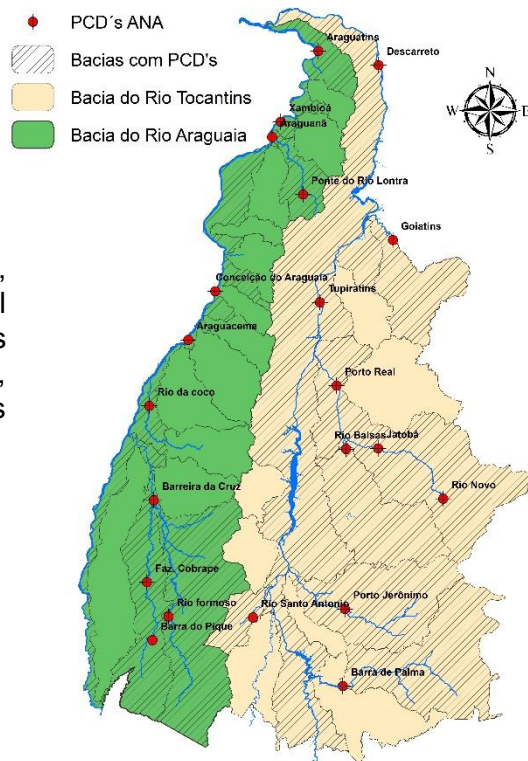
Fonte: Instituto Nacional de Meteorologia (INMET)

OBSERVAÇÃO

De acordo com dados do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET), neste mês de março o município de Palmas registrou 136,8 milímetros de chuva, o que representa 80,1% 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	22/03/2016 09:00	0	0	0	0	2,4	2,4
22160000	RIO SANTO ANTÔNIO	22/03/2016 08:30	0	0	0,4	0,4	48,8	50,8
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA	22/03/2016 08:30	0	0	0,4	0,4	48,8	50,8
22670000	RIO NOVO	22/03/2016 08:30	0	0	0,4	0,4	48,8	50,8
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	22/03/2016 08:30	0	0	0,4	0,4	48,8	50,8
22741000	RIO BALSAS	22/03/2016 09:30	0	0	0,4	0,4	21,8	31,2
22900000	PORTO REAL	22/03/2016 08:30	0	0	0,2	3	31,8	34,2
23100000	TUPIRATINS	22/03/2016 08:30	0	0	0,4	3,2	7,39	71,59
23250000	GOIATINS	22/03/2016 08:30	0	0	1,8	1,8	1,8	36,8
23700000	DESCARRETO	22/03/2016 09:15	0	0	0	0	0,2	21,4
26710000	BARREIRA DO PEQUI	22/03/2016 09:15	0	0	0	0	0	1
26711000	FAZENDA COBRAPE	22/03/2016 09:15	0	0	0	0,8	4,8	46,4
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	22/03/2016 08:30	0	0	0	0	15	15,4
26800000	BARREIRA DA CRUZ	22/03/2016 08:30	0,2	0,2	0,2	0,4	62,2	66,59
27110000	RIO DO COCO	22/03/2016 08:30	0	0	0	0	0	74,8
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	22/03/2016 08:30	0	0	0	0	0,2	10,2
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	22/03/2016 09:15	0	0	0	0	0	28,6
28200000	PONTE RIO LONTRA	22/03/2016 08:30	0	0	0	0	0,2	42,8
28280000	ARAGUANÃ	22/03/2016 09:30	0	0	0	0	0,6	11
28300000	XAMBIOÁ	22/03/2016 09:15	0	0	0,4	0,4	0,6	18,4
28850000	ARAGUATINS	22/03/2016 08:30	0	0	7,79	10,4	13,8	74,39

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	22/03/2016 09:00	328	325	327	334	334	352
22160000	RIO SANTO ANTÔNIO	22/03/2016 09:30	590	591	592	593	593	610
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA	18/03/2016 09:45	423	352	353	356		
22670000	RIO NOVO	22/03/2016 09:30	213	218	224	224	213	187
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	22/03/2016 08:30	338	337	332	334	309	312
22741000	RIO BALSAS	22/03/2016 09:30	246	247	249	249	254	232
22900000	PORTO REAL	22/03/2016 08:30	31	22	22	26	-6	-7
23100000	TUPIRATINS	22/03/2016 08:30	337	327	319	316	318	332
23250000	GOIATINS	22/03/2016 08:30	204	210	211	211	201	167
23700000	DESCARRETO							
26710000	BARREIRA DO PEQUI	22/03/2016 09:15	288	288	288	289	291	300
26711000	FAZENDA COBRAPE	22/03/2016 09:15	853	854	854	855	856	857
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	22/03/2016 08:30	528	528	530	532	537	537
26800000	BARREIRA DA CRUZ	22/03/2016 08:30	403	404	404	404	400	397
27110000	RIO DO COCO	22/03/2016 08:30	377	377	377	377	376	366
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	22/03/2016 08:30	611	611	611	611	610	615
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	22/03/2016 09:15	533	533	532	532	533	542
28200000	PONTE RIO LONTRA	22/03/2016 08:30	301	299	297	296	291	291
28280000	ARAGUANÃ	22/03/2016 09:30	243	243	241	239	240	330
28300000	XAMBIOÁ	22/03/2016 09:15	484	483	483	482	481	496
28850000	ARAGUATINS	22/03/2016 08:30	612	613	613	612	617	639

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	18/03/2016 09:45	482,34	333,08	335,11	341,21		
22670000	RIO NOVO							
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	22/03/2016 08:30	239,65	237,32	225,81	230,39	175,59	181,88
22741000	RIO BALSAS							
22900000	PORTO REAL	22/03/2016 08:30	231,44	212,03	212,03	220,62		
23100000	TUPIRATINS	22/03/2016 08:30	2726,62	2643,81	2578,28	2553,88	2570,14	2685,08
23250000	GOIATINS	22/03/2016 08:30	186,31	192,99	194,1	194,1	182,97	145,24
23700000	DESCARRETO							
26710000	BARREIRA DO PEQUI	22/03/2016 09:15	280,21	280,21	280,21	281,74	284,82	298,84
26711000	FAZENDA COBRAPE	22/03/2016 09:15	304,98	306,17	306,17	307,36	308,56	309,75
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	22/03/2016 08:30	148,3	148,3	150,38	152,47	157,8	157,8
26800000	BARREIRA DA CRUZ	22/03/2016 08:30	738,24	741,63	741,63	741,63	728,12	718,04
27110000	RIO DO COCO							
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)							
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	22/03/2016 09:15	5524,3	5524,3	5504,24	5504,24	5524,3	5706,16
28200000	PONTE RIO LONTRA	22/03/2016 08:30	32,62	32,24	31,87	31,69	30,76	30,76
28280000	ARAGUANÃ							
28300000	XAMBIOÁ	22/03/2016 09:15	6958,28	6916,69	6916,69	6875,3	6834,1	7473,07
28850000	ARAGUATINS	22/03/2016 08:30	8255,6	8279,2	8279,2	8255,6	8373,7	8896,94

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%

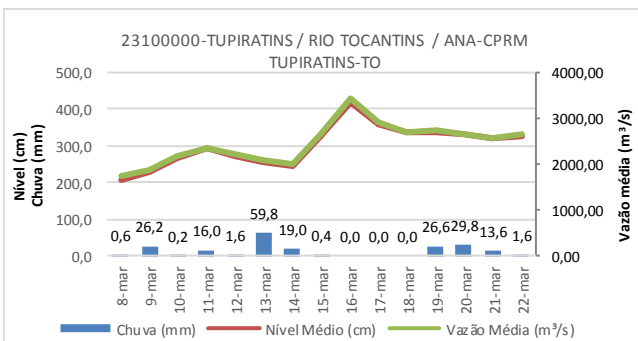
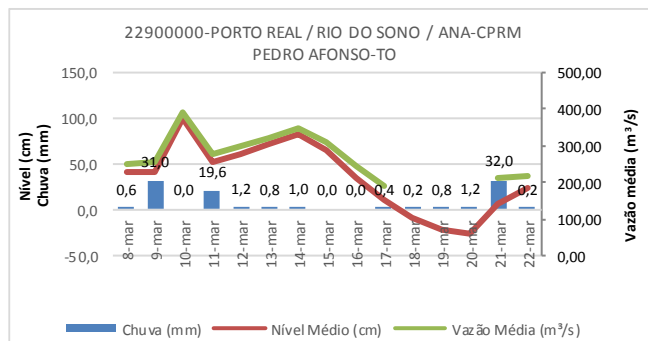
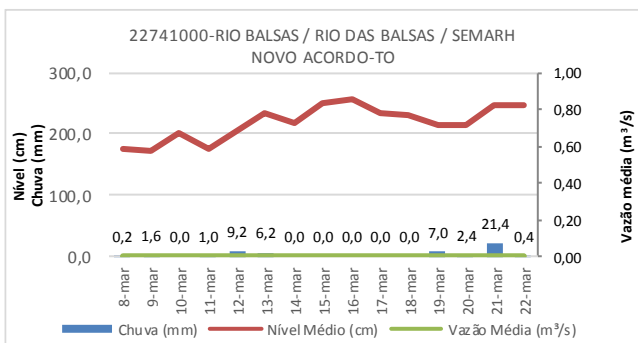
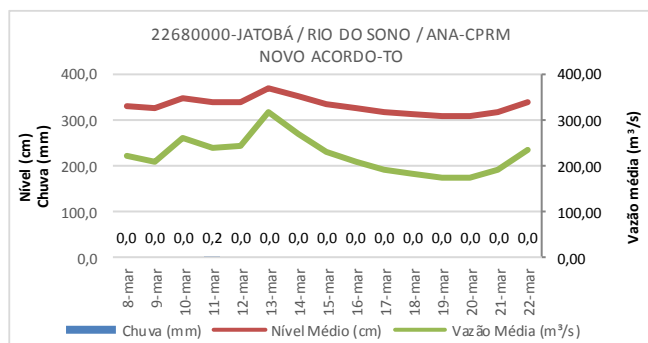
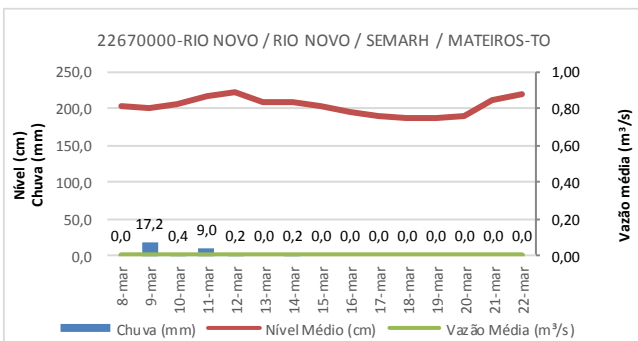
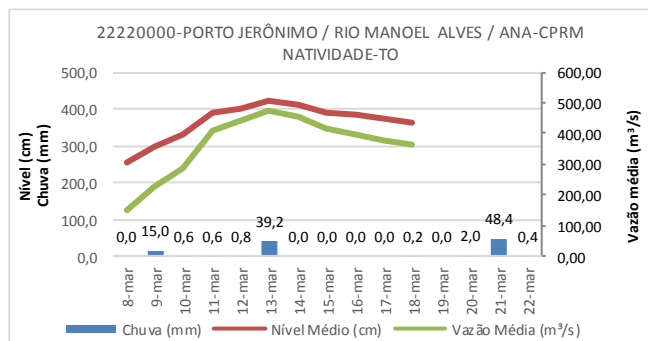
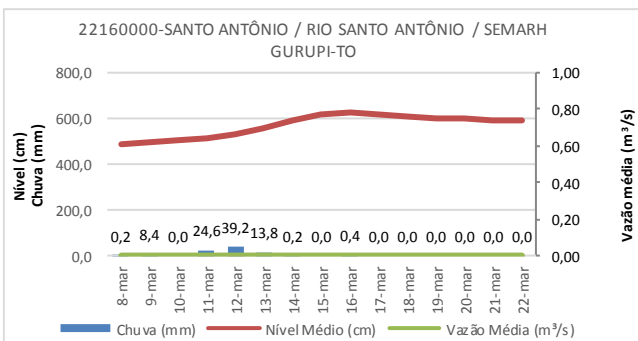
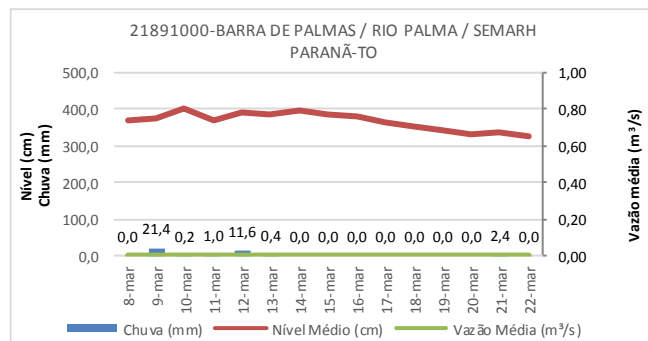
INFORMAÇÕES ÚTEIS

- 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

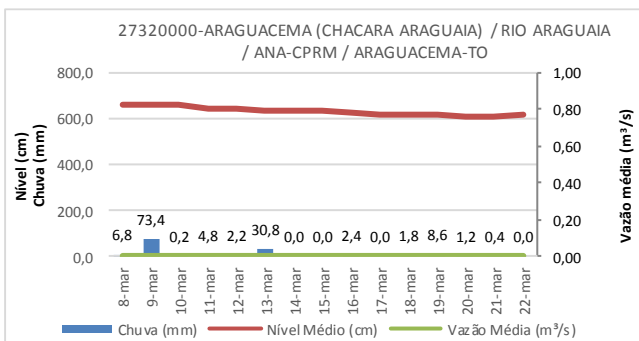
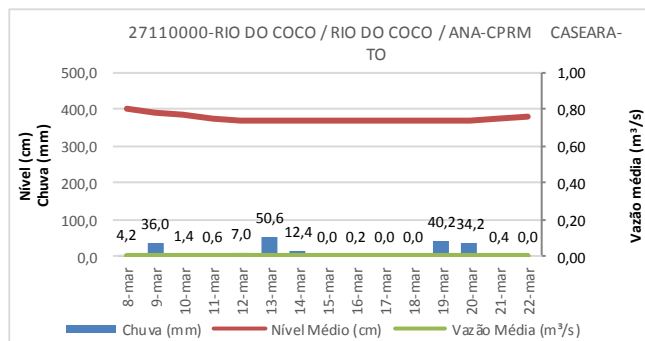
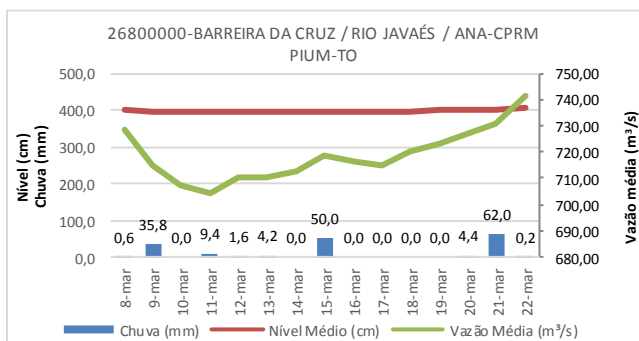
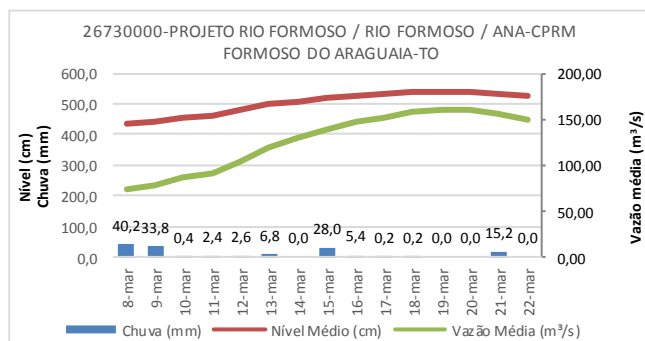
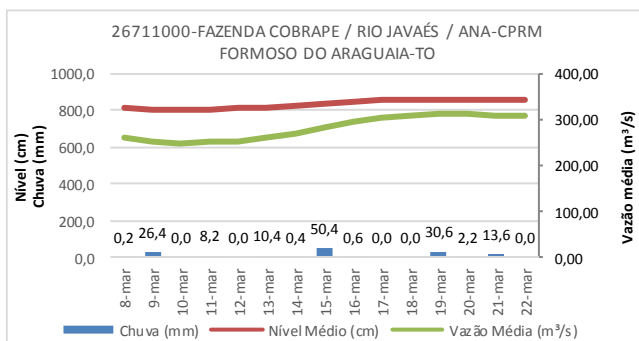
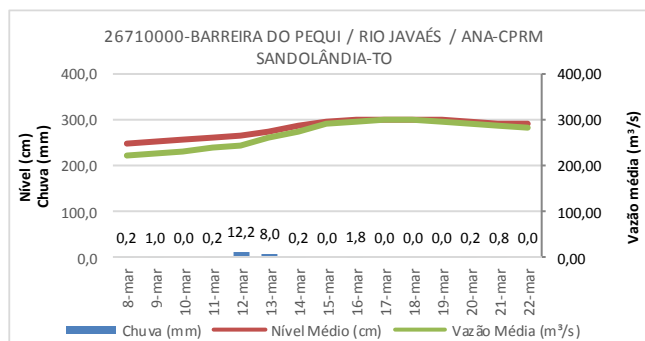
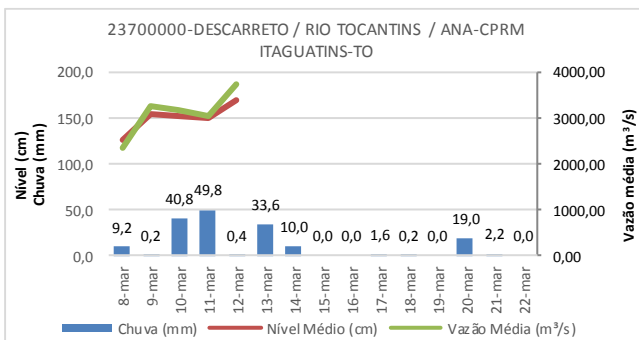
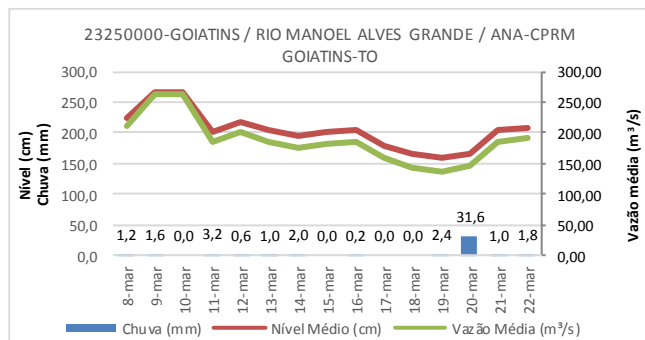
MONITORAMENTO DAS PCD's

→ 15 DIAS



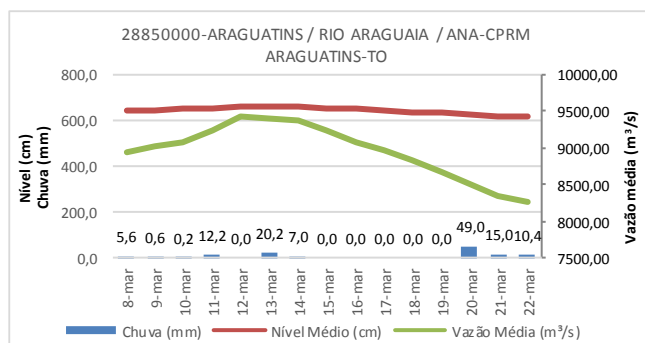
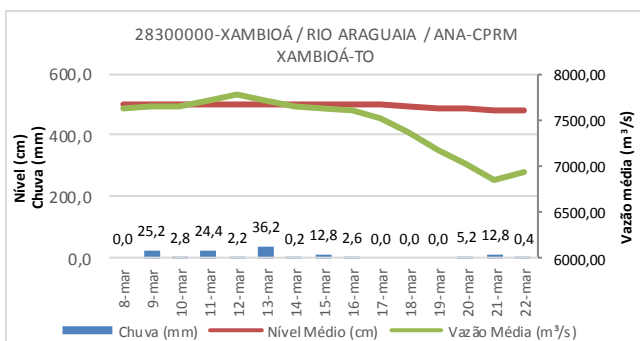
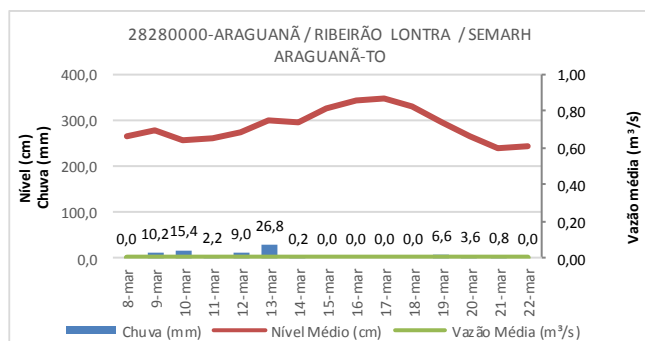
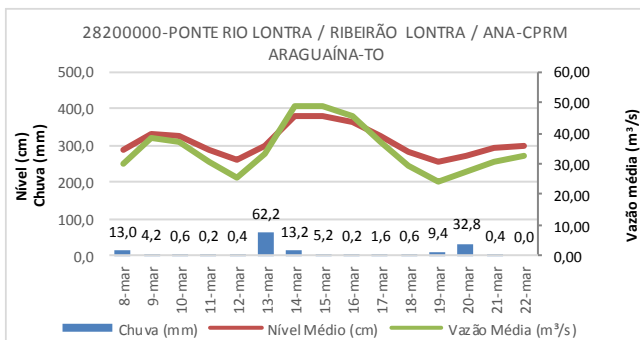
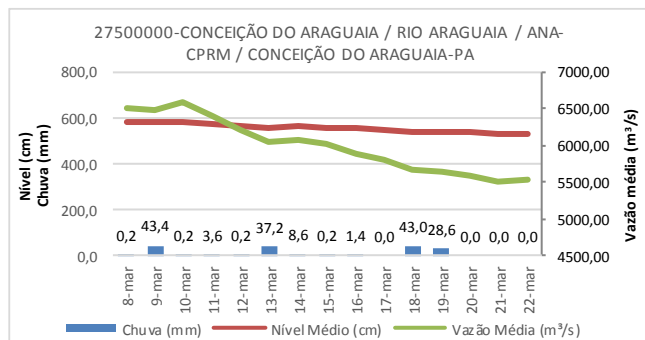
MONITORAMENTO DAS PCD's

➔ 15 DIAS



MONITORAMENTO DAS PCD's

➔ 15 DIAS

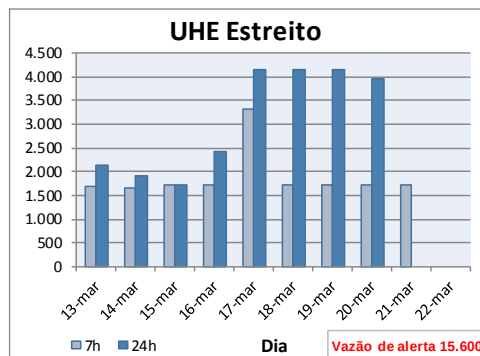
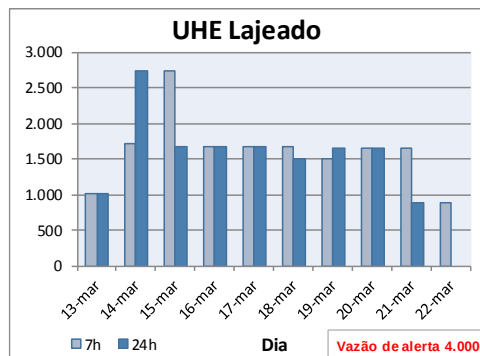
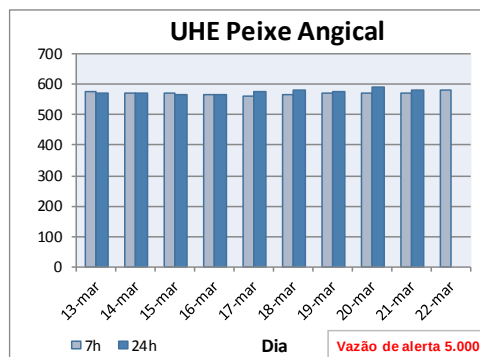
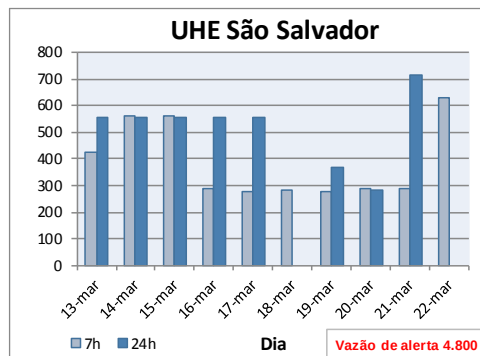
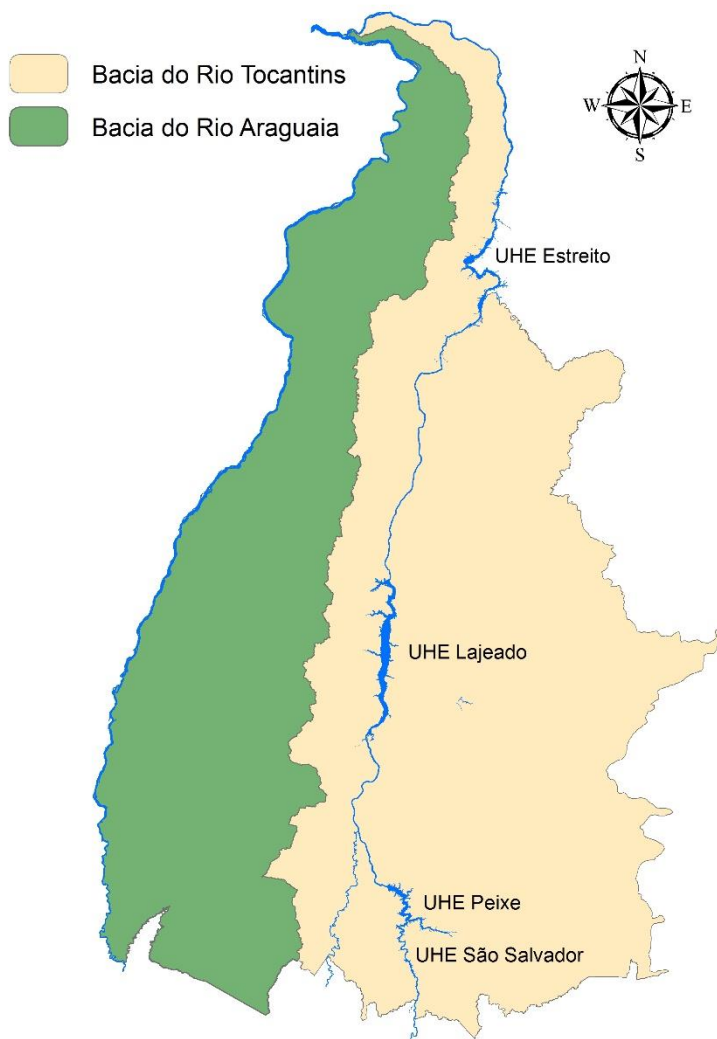


Fonte: Agência Nacional de Águas – ANA, disponível em www.gestorpcd.ana.gov.br

AVISOS

USINAS HIDRELÉTRICAS

INFORMAÇÕES DAS VAZÕES DEFLUENTES (m³/s)

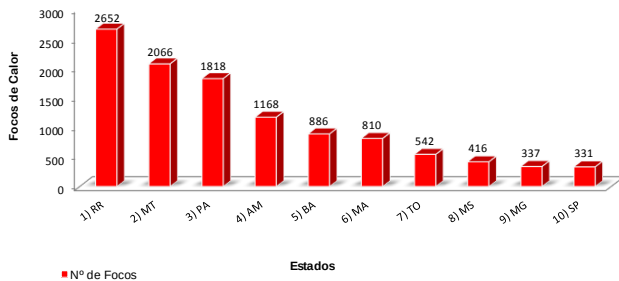


AVISOS

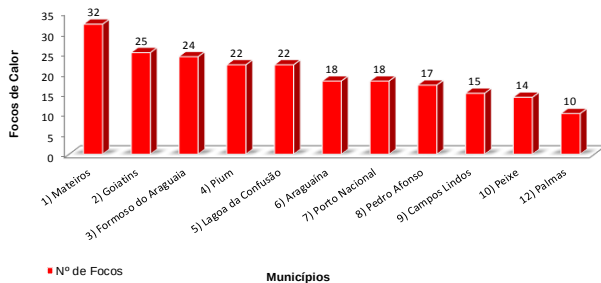
FOCOS DE CALOR

REGISTROS EM 2016:

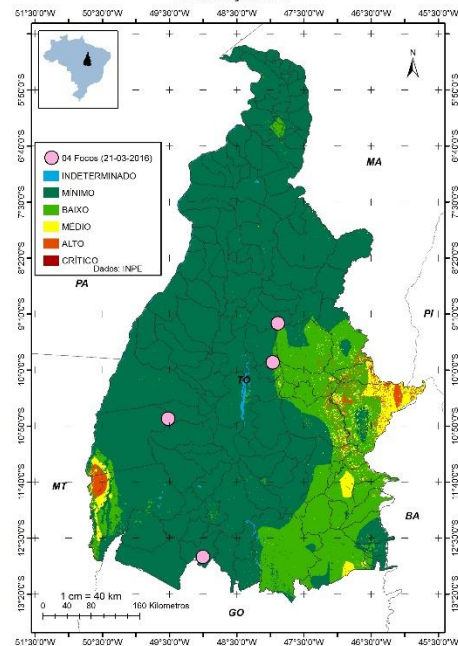
Focos de Calor - Brasil
Ranking dos Estados



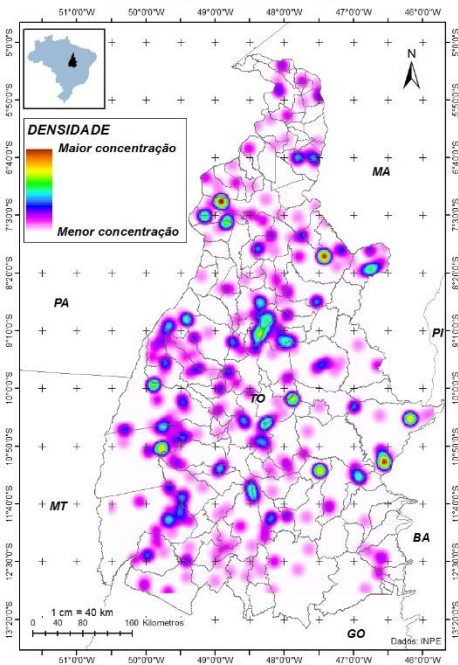
Focos de Calor - Tocantins
Ranking dos municípios



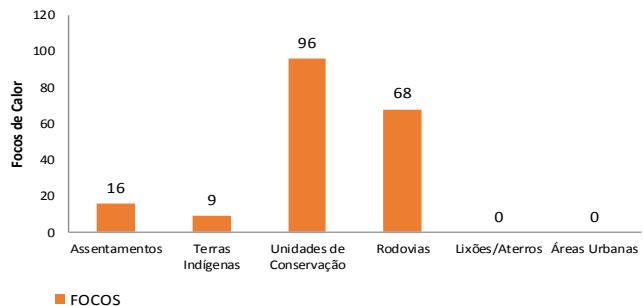
PREVISÃO RISCO DE FOGO NO ESTADO
22 MARÇO 2016



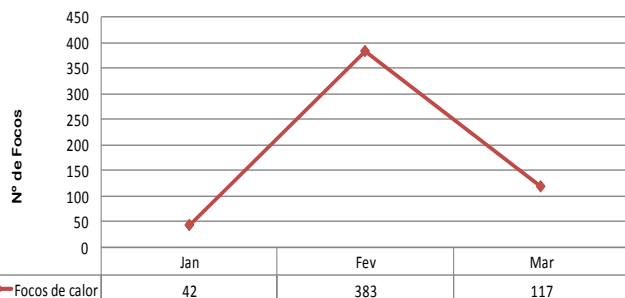
CONCENTRAÇÃO DOS FOCOS DE CALOR
ESTADO DO TOCANTINS - 2016



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