



BOLETIM DA **SALA DE SITUAÇÃO**

Nº 053, de quarta-feira, 30 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 exceto sudeste e leste, onde poderá chover em áreas isoladas. As temperaturas devem variar entre 20°C e 36°C.

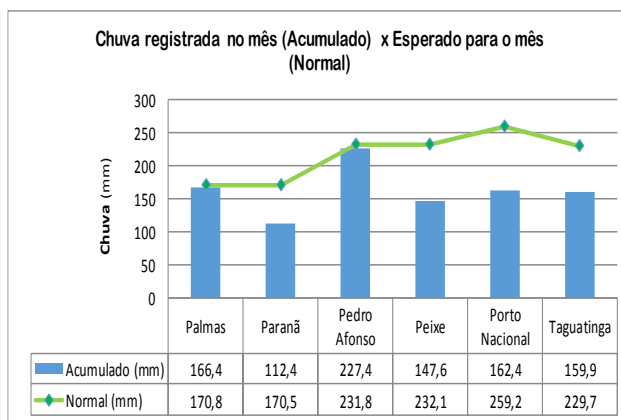
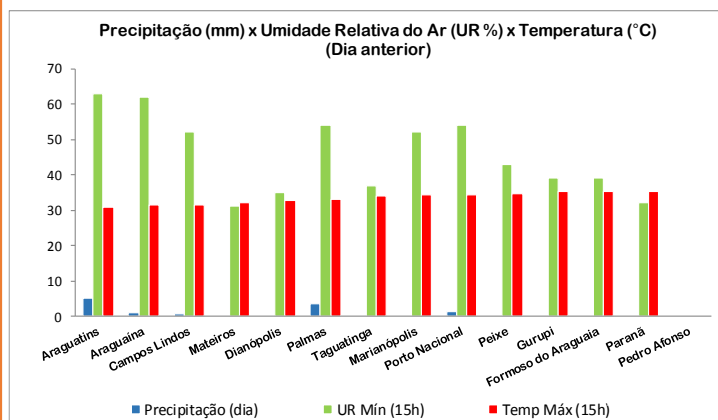
Previsão de Temperatura e Umidade Relativa do Ar - 30/03/2016				
Município	Temperatura (°C)		Umidade (UR%)	
	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima
Palmas	24	32	70	95
Araguaína	22	36	40	95
Araguatins	22	36	40	95
Campos lindos	20	34	40	95
Dianópolis	20	36	30	90
Formoso do Araguaia	24	32	70	95
Gurupi	24	34	50	95
Marianópolis do TO	24	32	70	95
Mateiros	20	34	40	95
Paraná	20	36	30	90
Pedro Afonso	22	32	70	95
Peixe	24	34	50	95
Porto Nacional	22	32	70	95
Taguatinga	20	36	30	90

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 166,4 milímetros de chuva, o que representa 97,4% 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	30/03/2016 11:00	0	0	0	0	0	0
22160000	RIO SANTO ANTÔNIO							
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA	30/03/2016 10:30	0	0	0	0	0	0,2
22670000	RIO NOVO							
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	30/03/2016 10:30	0	0	0	0	0	14
22741000	RIO BALSAS	30/03/2016 10:30	0	0	0	0	0	5,6
22900000	PORTO REAL	30/03/2016 10:30	0	0	0	0	0	0,2
23100000	TUPIRATINS	30/03/2016 10:30	0	0	0	0	0,2	2,6
23250000	GOIATINS	30/03/2016 10:30	0	0	0	0	11	24,4
23700000	DESCARRETO	30/03/2016 10:15	0	0	0,2	10,6	10,8	26,4
26710000	BARREIRA DO PEQUI	30/03/2016 10:15	0	0	0	0	0	5
26711000	FAZENDA COBRAPE	30/03/2016 10:15	0	0	0	0	0	21,8
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	30/03/2016 10:30	0	0	0	0	0	2,8
26800000	BARREIRA DA CRUZ	30/03/2016 10:30	0	0	0	0	0	11,6
27110000	RIO DO COCO	30/03/2016 10:30	0	0	0	0	0,6	7,99
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	30/03/2016 10:30	0	0	0	0	1,6	3
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	30/03/2016 10:15	0	0	0	0	0	18,2
28200000	PONTE RIO LONTRA	30/03/2016 10:30	0	0	0,2	0,2	3,6	7,99
28280000	ARAGUANÃ	30/03/2016 10:30	0	0	0	0	0	0,2
28300000	XAMBIOÁ	30/03/2016 10:15	0	0	0	0	0	15,4
28850000	ARAGUATINS	30/03/2016 10:30	0	0	0	0,4	0,6	35

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	30/03/2016 11:00	311	314	319	327	336	332
22160000	RIO SANTO ANTÔNIO	30/03/2016 10:30	559	561	562	563	565	565
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA	30/03/2016 10:30	192	149	149	153	198	246
22670000	RIO NOVO	30/03/2016 10:30	186	186	186	187	188	202
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	30/03/2016 10:30	307	308	308	309	311	327
22741000	RIO BALSAS	30/03/2016 10:30	212	216	226	230	231	243
22900000	PORTO REAL	30/03/2016 10:30	-30	-28	-27	-26	-19	33
23100000	TUPIRATINS	30/03/2016 10:30	347	337	323	316	262	340
23250000	GOIATINS	30/03/2016 10:30	161	163	165	164	167	216
23700000	DESCARRETO							
26710000	BARREIRA DO PEQUI	30/03/2016 10:15	287	287	287	287	287	284
26711000	FAZENDA COBRAPE	30/03/2016 10:15	899	908	890	898	869	838
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	30/03/2016 10:30	471	471	471	472	472	480
26800000	BARREIRA DA CRUZ	30/03/2016 10:30	413	413	412	412	410	406
27110000	RIO DO COCO	30/03/2016 10:30	385	385	385	384	385	379
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	30/03/2016 10:30	628	628	628	626	626	619
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	30/03/2016 10:15	547	546	546	546	544	537
28200000	PONTE RIO LONTRA	30/03/2016 10:30	265	263	262	262	270	332
28280000	ARAGUANÃ	30/03/2016 10:30	282	284	286	287	287	253
28300000	XAMBIOÁ	30/03/2016 10:15	493	493	493	493	493	491
28850000	ARAGUATINS	30/03/2016 10:30	634	632	630	632	631	619

SITUAÇÃO DO NÍVEL

	Sem informação atualizada
	Sem dado de referencia
	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	30/03/2016 10:30	47,59			8,46	56,25	133,1
22670000	RIO NOVO							
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	30/03/2016 10:30	171,44	173,51	173,51	175,59	179,78	214,51
22741000	RIO BALSAS							
22900000	PORTO REAL	28/03/2016 11:30	167,93	174,12	184,53	195,03	240,15	
23100000	TUPIRATINS	30/03/2016 10:30	2810,43	2726,62	2610,96	2553,88	2130,45	2751,66
23250000	GOIATINS	30/03/2016 10:30	138,61	140,82	143,03	141,92	145,24	199,68
23700000	DESCARRETO							
26710000	BARREIRA DO PEQUI	30/03/2016 10:15	278,68	278,68	278,68	278,68	278,68	274,12
26711000	FAZENDA COBRAPE	30/03/2016 10:15	361,22	362,48	349,99	359,97	324,21	287,29
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	30/03/2016 10:30	97,57	97,57	97,57	98,33	98,33	104,57
26800000	BARREIRA DA CRUZ	30/03/2016 10:30	772,38	772,38	768,94	768,94	762,08	748,43
27110000	RIO DO COCO							
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)							
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	30/03/2016 10:15	5808,19	5787,73	5787,73	5787,73	5746,89	5604,84
28200000	PONTE RIO LONTRA	30/03/2016 10:30	26,13	25,79	25,62	25,62	27	38,65
28280000	ARAGUANÃ							
28300000	XAMBIOÁ	30/03/2016 10:15	7341,62	7341,62	7341,62	7341,62	7341,62	7255,02
28850000	ARAGUATINS	30/03/2016 10:30	8777,52	8729,83	8682,19	8729,83	8706,01	8421,03

SITUAÇÃO DA VAZÃO

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

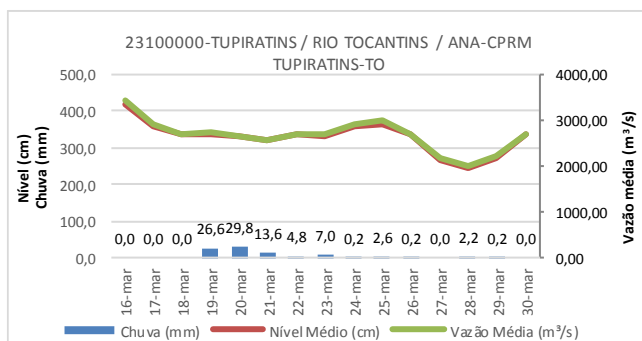
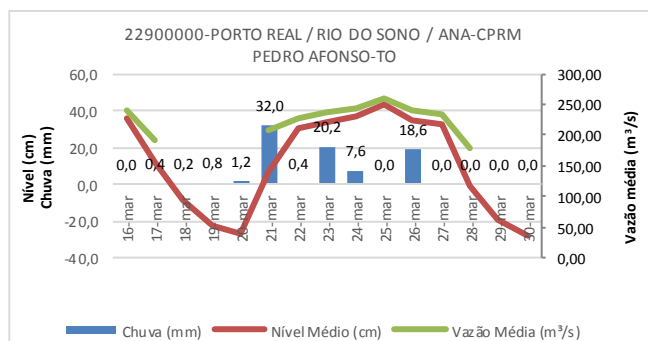
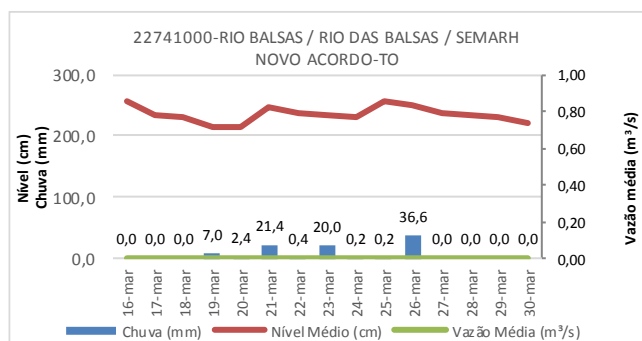
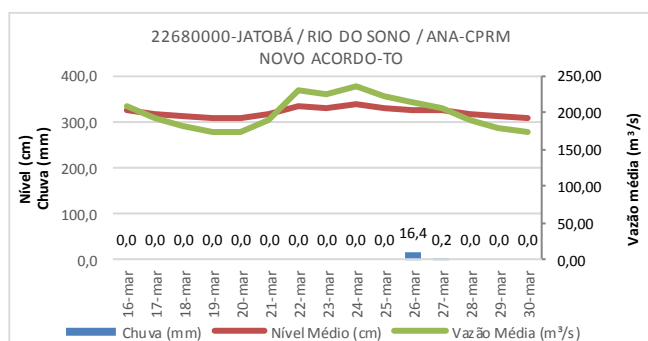
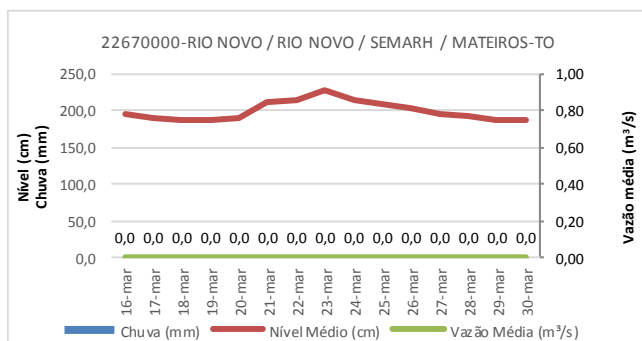
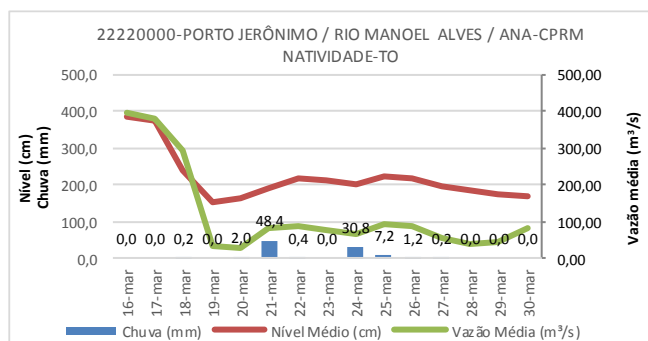
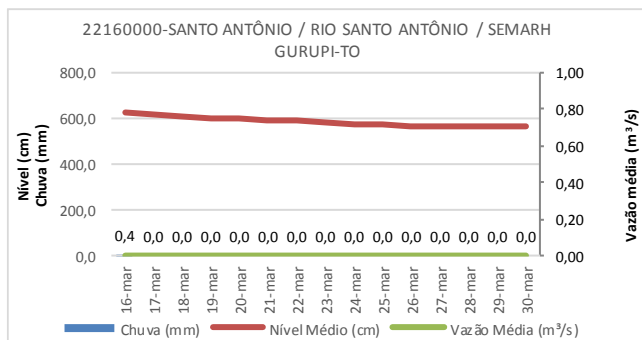
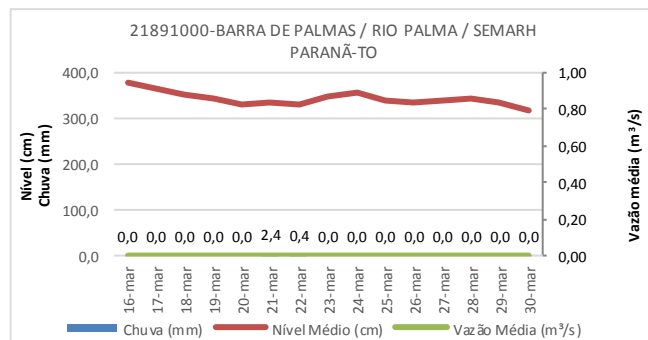
INFORMAÇÕES ÚTEIS

- 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

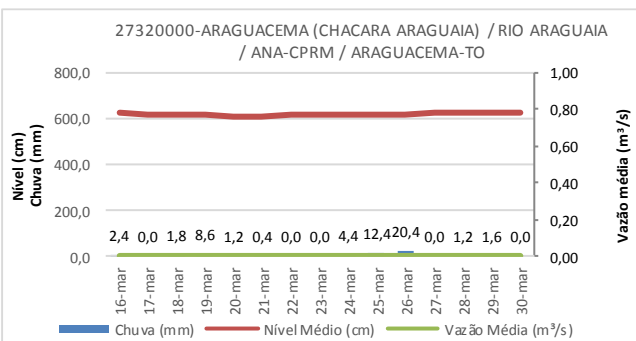
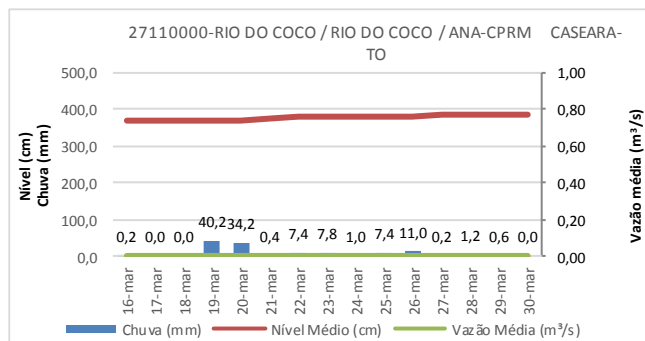
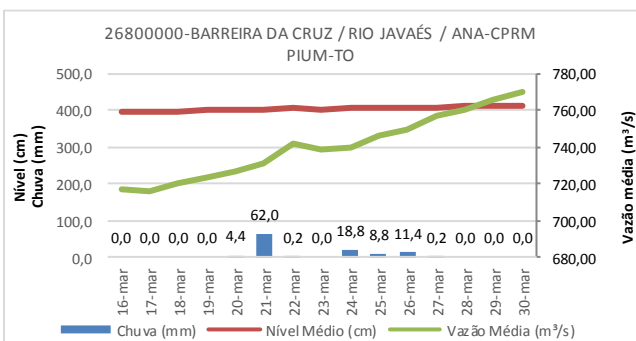
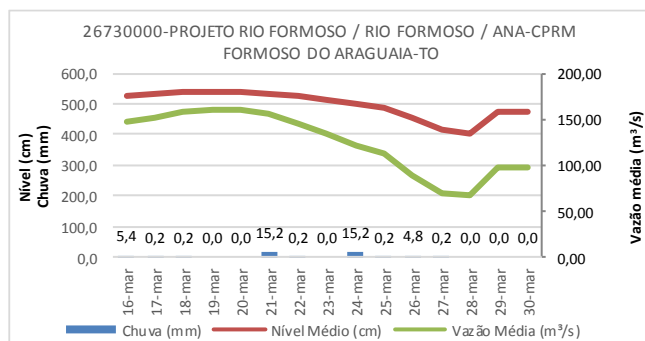
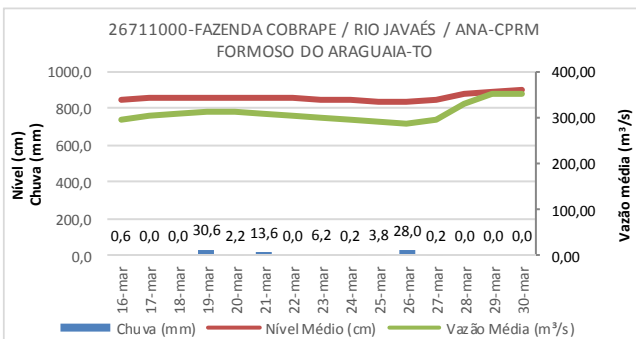
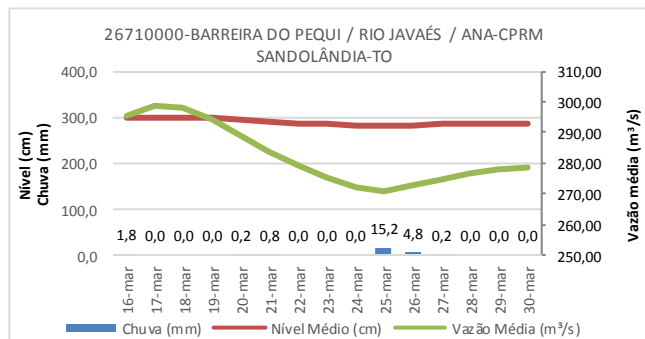
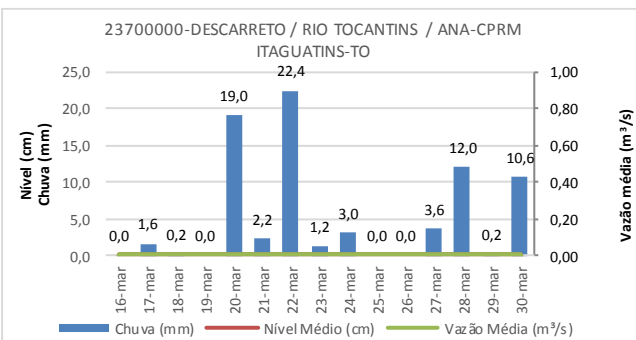
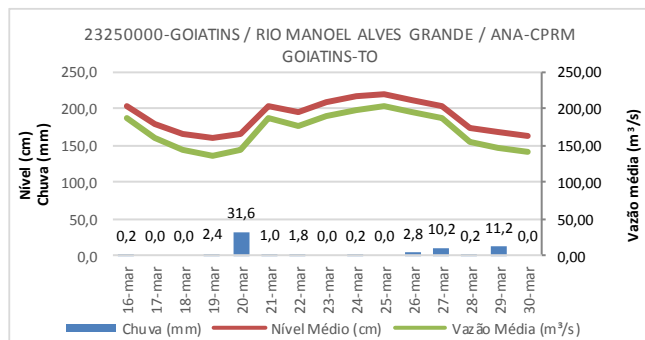
MONITORAMENTO DAS PCD's

➔ 15 DIAS



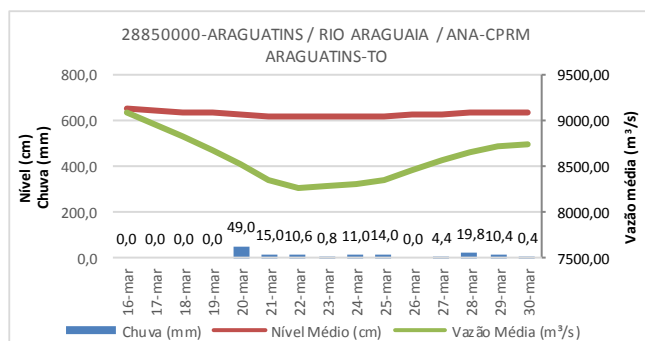
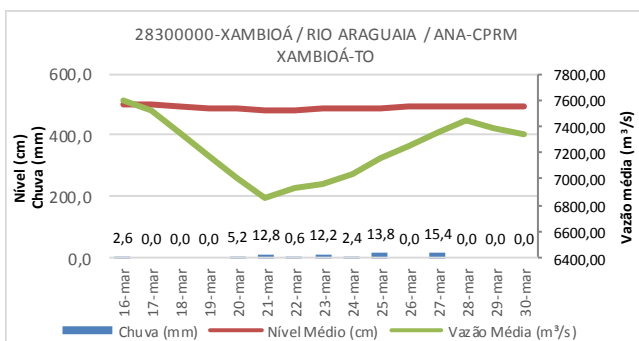
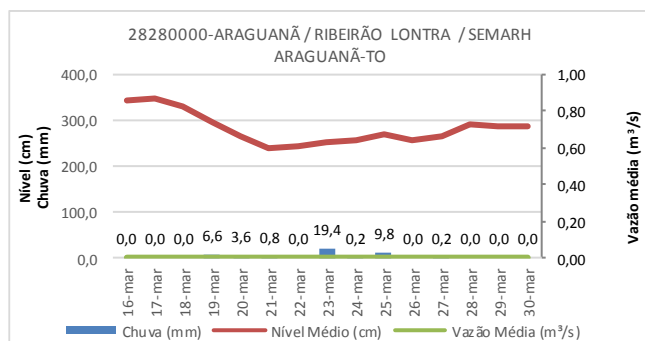
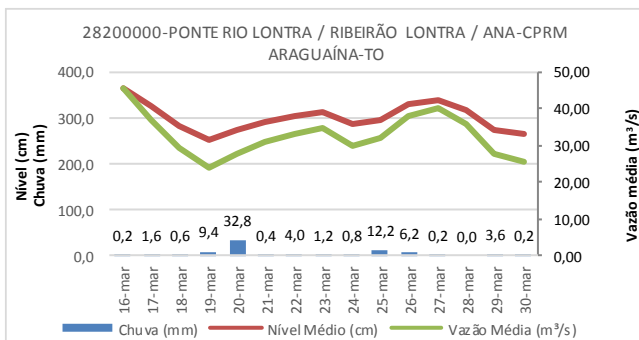
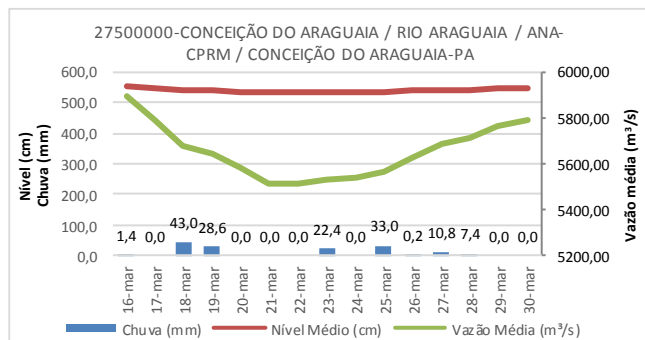
MONITORAMENTO DAS PCD's

➔ 15 DIAS



MONITORAMENTO DAS PCD's

➔ 15 DIAS



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

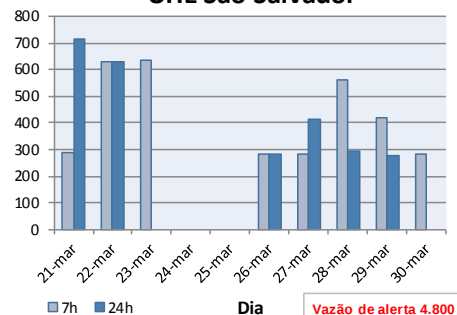
AVISOS

USINAS HIDRELÉTRICAS

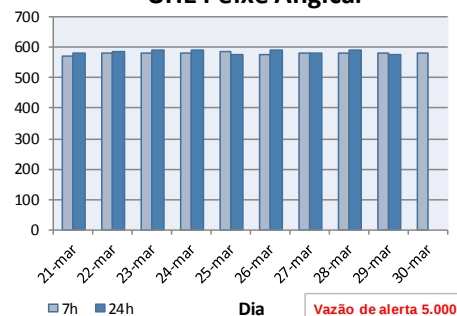
INFORMAÇÕES DAS VAZÕES DEFLUENTES (m³/s)



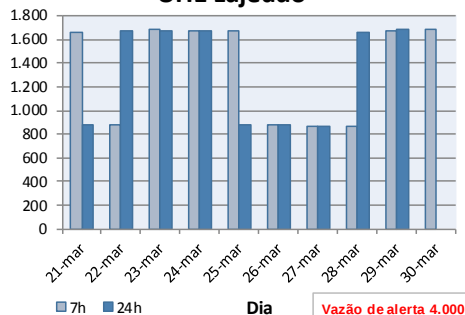
UHE São Salvador



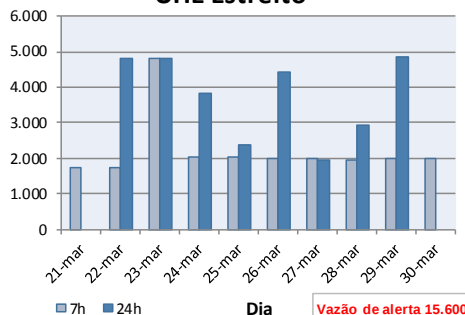
UHE Peixe Angical



UHE Lajeado



UHE Estreito

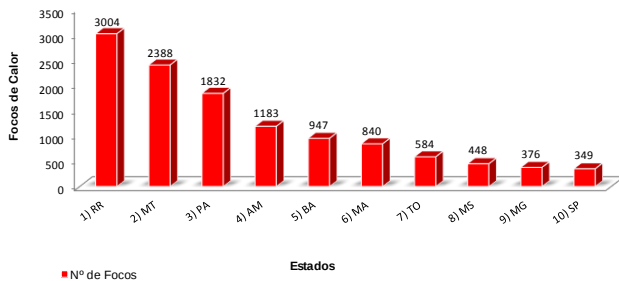


AVISOS

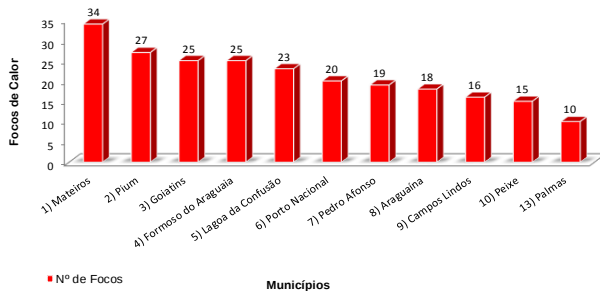
FOCOS DE CALOR

REGISTROS EM 2016:

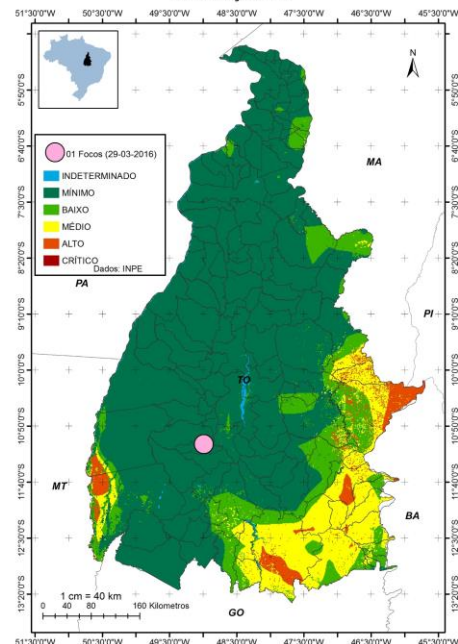
Focos de Calor - Brasil
Ranking dos Estados



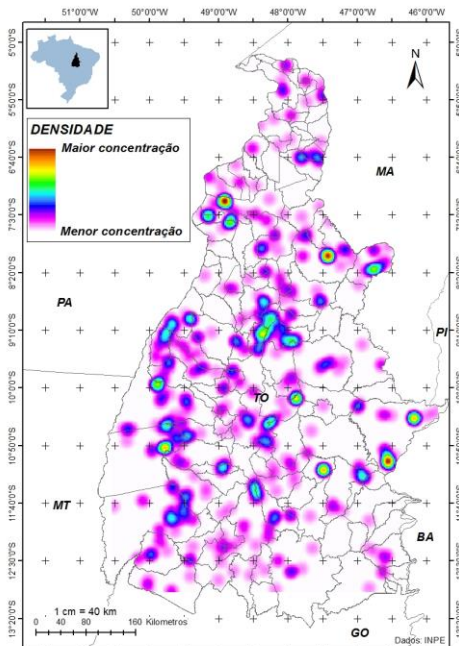
Focos de Calor - Tocantins
Ranking dos municípios



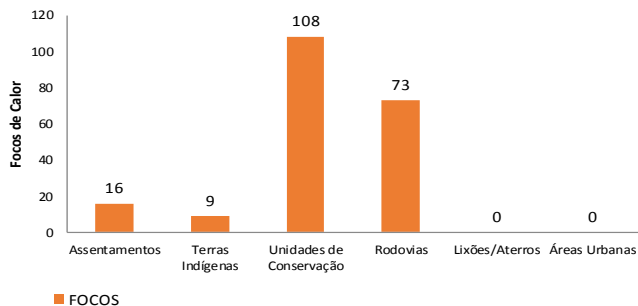
PREVISÃO RISCO DE FOGO NO ESTADO
30 MARÇO 2016



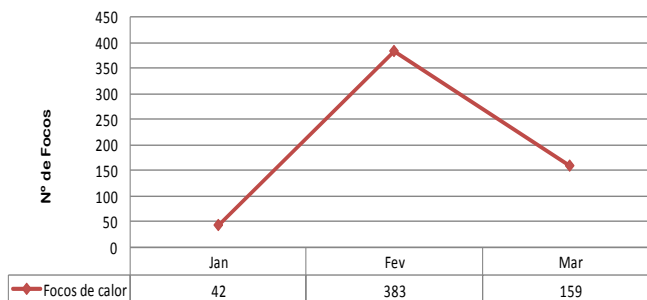
CONCENTRAÇÃO DOS FOCOS DE CALOR
ESTADO DO TOCANTINS - 2016



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