



BOLETIM DA **SALA DE SITUAÇÃO**

Nº 041, de quarta-feira, 7 de março de 2018

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 18°C e 34°C.

PREVISÃO METEOROLÓGICA										
Município	Temperatura °C						Umidade Relativa %			
	7-mar		8-mar		9-mar		7-mar		8-mar	
	Mín	Máx	Mín	Máx	Mín	Máx	Mín	Máx	Mín	Máx
Palmas	24	30	25	28	23	29	60	95	82	97
Araguaína	22	30	24	29	24	29	60	95	75	97
Araguatins	22	30	25	31	25	31	60	95	64	94
Campos lindos	18	28	24	28	23	27	70	100	80	97
Dianópolis	18	31	24	27	23	26	60	100	80	94
Formoso do Araguaia	23	34	25	29	23	28	50	95	80	97
Gurupi	24	32	25	28	23	28	55	100	80	93
Marianópolis do TO	23	34	24	29	24	28	50	95	79	97
Mateiros	18	28	24	26	23	27	70	100	83	93
Paranã	18	31	26	32	25	30	60	100	61	92
Pedro Afonso	22	32	25	30	25	28	50	95	73	98
Peixe	24	32	26	29	24	29	55	100	79	94
Porto Nacional	22	32	25	29	25	30	50	95	78	99
Colinas do TO	22	30	24	30	24	28	60	95	67	96
Lagoa da Confusão	23	34	25	29	24	28	50	95	79	95
Pium	23	34	24	29	24	28	50	95	79	97
Rio Sono	18	28	25	28	25	29	70	100	81	95
Santa Fé do Araguaia	22	30	25	30	24	30	60	95	61	94
Santa Rosa do TO	18	31	25	28	24	27	60	100	79	96
Almas	18	31	23	27	22	27	60	100	76	95
Taguatinga	18	31	23	26	23	25	60	100	82	96
Paraíso do TO	23	34	24	28	24	27	50	95	78	95
Itacajá	18	28	24	29	24	27	70	100	74	99
Filadélfia	22	30	25	29	24	29	60	95	81	96

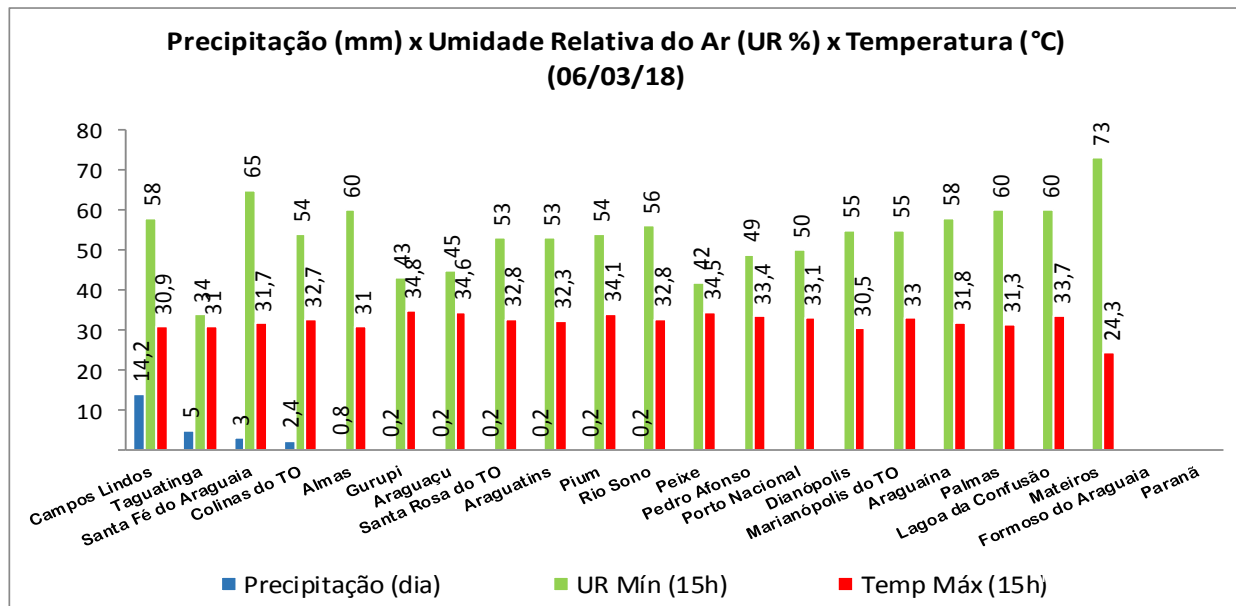
Fonte: Instituto Nacional de Meteorologia (INMET)

AVISOS

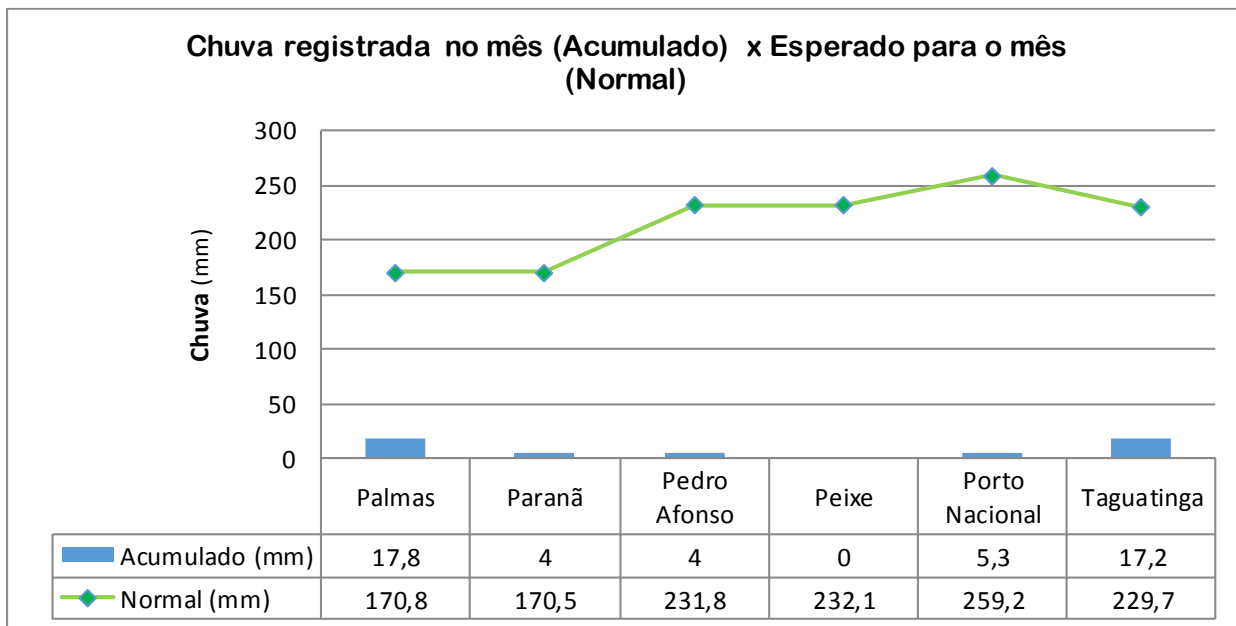
Nesta quarta-feira (07/03), nas regiões Norte e Sul do Estado do Tocantins, haverá condições favoráveis para pancadas de chuva de forte intensidade, de forma isolada, que deverá vir acompanhada de descargas elétricas e rajadas de vento.

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 Pedro Afonso registrou 4 milímetros de chuva, o que representa 1,7% 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
21758000	AURORA DO TOCANTINS	07/03/2018 08:00	0	0	0	0	0	0
21891000	BARRA DE PALMAS	06/03/2018 14:00	0	0	0	0	0	0
22160000	GURUPI	07/03/2018 07:30	0	0	0	0	0	0
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ. PIRACICABA	24/03/2018 01:30	0					
22511000	RIO PROVIDÊNCIA							
22670000	RIO NOVO	07/03/2018 07:30	0	0	0	0	0	29.2
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	07/03/2018 07:30	0	0	0	0	0	0.6
22741000	RIO BALSAS	07/03/2018 07:30	0	0	0	0	0	8.4
22900000	PORTO REAL	07/03/2018 07:30	0	0	0	0	0.8	12.4
23100000	TUPIRATINS	07/03/2018 07:30	0	0	0	0	0	2.4
23250000	GOIATINS	07/03/2018 07:30	0	0	0	0	0.6	28.2
23700000	DESCARRETO	07/03/2018 07:15	0	0	0	0	1.4	38.8
26710000	BARREIRA DO PEQUI	07/03/2018 08:15	0	0	0	0	0	8.4
26711000	FAZENDA COBRAPE	07/03/2018 08:15	0	0	0	0	0	5.2
26721000	DORILÂNDIA	07/03/2018 07:30	0	0	0	0	0.2	49
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	07/03/2018 07:30	0	0	0	0	0	0
26792000	FOZ RIO DUERÉ	07/03/2018 08:00	0	0	0	0	0	1
26796000	FOZ RIO XAVANTE	07/03/2018 08:00	0	0	0	0	0	40.1
26798000	RIO FORMOSO	07/03/2018 07:30	0	0	0	0	0	6.59
26798500	FOZ RIO URUBU	07/03/2018 07:30	0	0	0	0	0	35.4
26799000	FOZ RIO FORMOSO	07/03/2018 07:30	0	0	0	0	0	34.72
26800000	BARREIRA DA CRUZ	07/03/2018 07:30	0	0	0	0	0	40.8
27110000	RIO DO COCO	07/03/2018 05:30	0	0	0	0	0.4	30.4
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	07/03/2018 07:30	0	0	0	0	0	20.8
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	07/03/2018 07:15	0	0	0	0	5.4	31
28200000	PONTE RIO LONTRA	06/03/2018 21:30	0	0	4.6	5.2	5.2	13.2
28280000	ARAGUANÃ	07/03/2018 07:30	0	0	0	0	2.2	27.2
28300000	XAMBIOÁ	07/03/2018 08:15	0	0	0	0	0	12.2
28850000	ARAGUATINS	07/03/2018 07:30	0	0.4	0.4	1.4	1.4	6.39

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
21758000	AURORA DO TOCANTINS	07/03/2018 08:00	177	178	178	179	180	179
21891000	BARRA DE PALMAS	06/03/2018 14:00	288	289			301	
22160000	GURUPI	07/03/2018 07:30	660	662	665	667	674	696
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ. PIRACICABA	24/01/2018 01:30	170					
22511000	RIO PROVIDÊNCIA	07/03/2018 08:00	179	170	168	168	179	188
22670000	RIO NOVO	07/03/2018 07:30	199	202	205	208	229	200
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)							
22741000	RIO BALSAS	07/03/2018 07:30	267	259	261	269	287	299
22900000	PORTO REAL	07/03/2018 07:30	218	226	234	241	245	252
23100000	TUPIRATINS	07/03/2018 07:30	453	456	461	465	459	577
23250000	GOIATINS	07/03/2018 07:30	227	228	227	227	226	269
23700000	DESCARRETO	07/03/2018 07:15	247	243	241	232	235	281
26710000	BARREIRA DO PEQUI	07/03/2018 08:15	325	327	327	328	332	348
26711000	FAZENDA COBRAPE	07/03/2018 08:15	920	922	924	926	920	920
26721000	DORILÂNDIA	07/03/2018 07:30	626	630	634	636	636	668
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	07/03/2018 07:30	627	628	629	631	635	657
26792000	FOZ RIO DUERÉ							
26796000	FOZ RIO XAVANTE							
26798000	RIO FORMOSO	07/03/2018 07:30	789	788	788	788	790	795
26798500	FOZ RIO URUBU	07/03/2018 07:30	636	636	636	637	636	636
26799000	FOZ RIO FORMOSO	07/03/2018 07:30	591	597	590	591	593	598
26800000	BARREIRA DA CRUZ	07/03/2018 07:30	603	604	603	604	604	605
27110000	RIO DO COCO	07/03/2018 05:30	554	554	554	554	554	551
27320000	ARAGUAÇEMA (CHACARA ARAGUAIA)	07/03/2018 07:30	757	757	757	757	757	750
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	07/03/2018 07:15	732	732	732	733	733	721
28200000	PONTE RIO LONTRA	06/03/2018 21:30	496	503	530	517	537	678
28280000	ARAGUANÃ							
28300000	XAMBIOÁ	07/03/2018 08:15	610	610	610	610	610	605
28850000	ARAGUATINS	07/03/2018 07:30	826	826	827	826	829	824

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
21758000	AURORA DO TOCANTINS							
21891000	BARRA DE PALMAS							
22160000	GURUPI							
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ. PIRACICABA	24/01/2018 01:30	18.56					
22511000	RIO PROVIDÊNCIA							
22670000	RIO NOVO							
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)							
22741000	RIO BALSAS							
22900000	PORTO REAL	07/03/2018 07:30	682.56	703.43	724.41	742.87	754.08	773.76
23100000	TUPIRATINS	07/03/2018 07:30	3758.94	3787.35	3834.88	3873.07	3835.84	5034.69
23250000	GOIATINS	07/03/2018 07:30	212.45	213.72	212.45	212.45	211.38	266.92
23700000	DESCARRETO	07/03/2018 07:15	6986.66	6799.33	6706.47	6295.21	6431.09	8663.84
26710000	BARREIRA DO PEQUI	07/03/2018 08:15	339.32	342.65	342.65	344.33	351.05	378.52
26711000	FAZENDA COBRAPE							
26721000	DORILÂNDIA							
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	07/03/2018 07:30	279.18	280.83	282.48	285.81	292.56	331.77
26792000	FOZ RIO DUERÉ							
26796000	FOZ RIO XAVANTE							
26798000	RIO FORMOSO							
26798500	FOZ RIO URUBU							
26799000	FOZ RIO FORMOSO							
26800000	BARREIRA DA CRUZ	07/03/2018 07:30	1522.91	1527.34	1522.91	1527.34	1527.34	1531.78
27110000	RIO DO COCO							
27320000	ARAGUAÇEMA (CHACARA ARAGUAIA)							
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	07/03/2018 07:15	10063.34	10063.34	10063.34	10088.78	10088.78	9785.17
28200000	PONTE RIO LONTRA	06/03/2018 21:30	76.96	78.82	80.69	82.59	88.1	130.85
28280000	ARAGUANÃ							
28300000	XAMBIOÁ	07/03/2018 08:15	12798.47	12798.47	12798.47	12798.47	12798.47	12570.68
28850000	ARAGUATINS	07/03/2018 07:30	13555.27	13555.27	13581.1	13555.27	13632.78	13503.65

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%

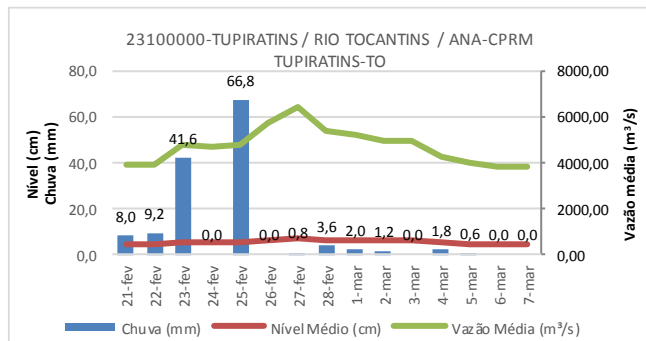
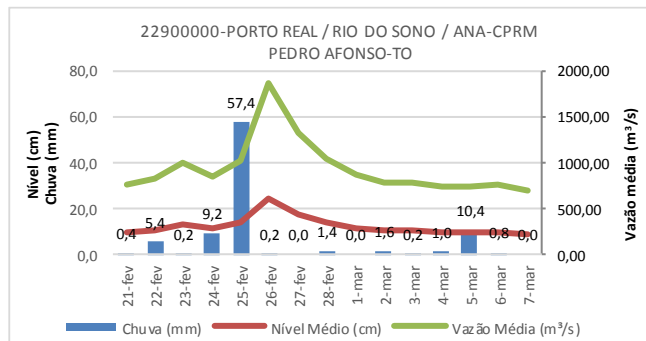
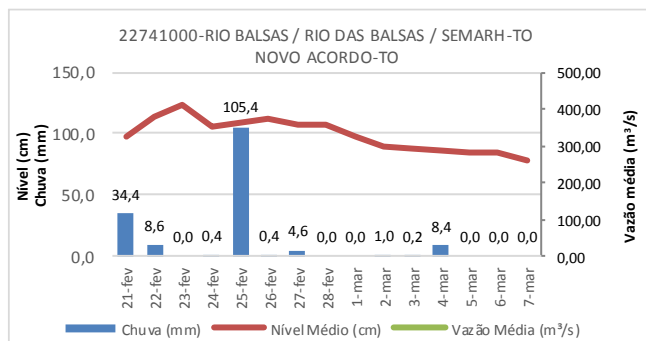
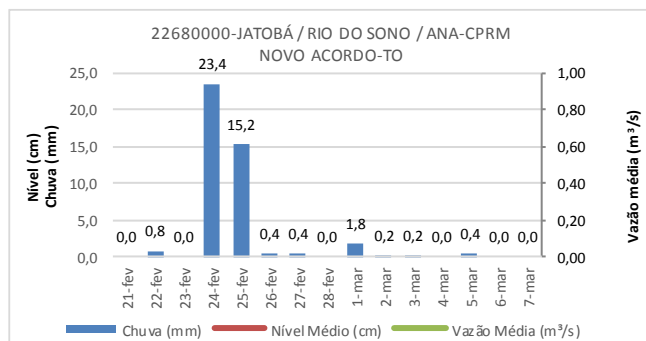
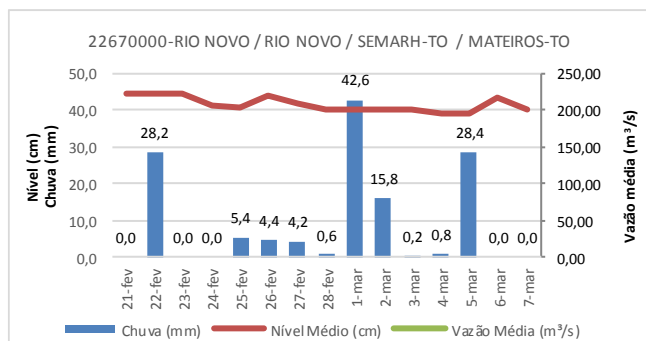
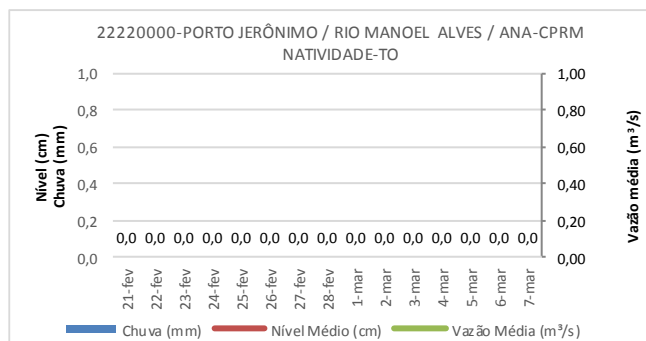
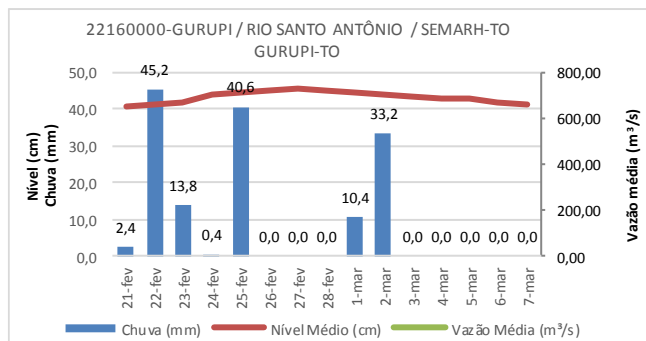
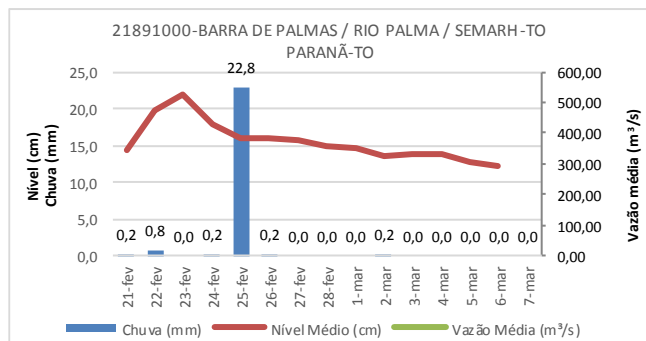
INFORMAÇÕES ÚTEIS

- 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

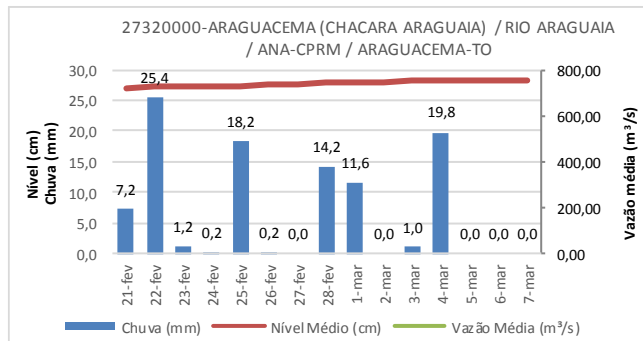
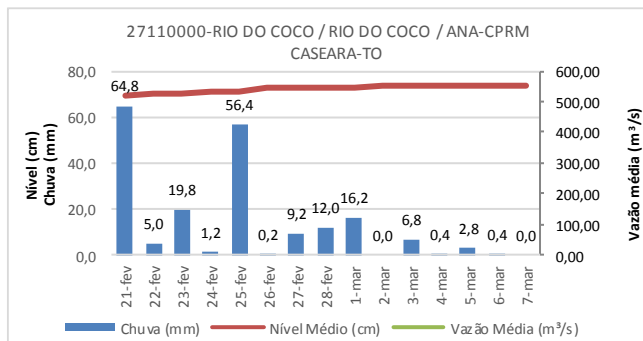
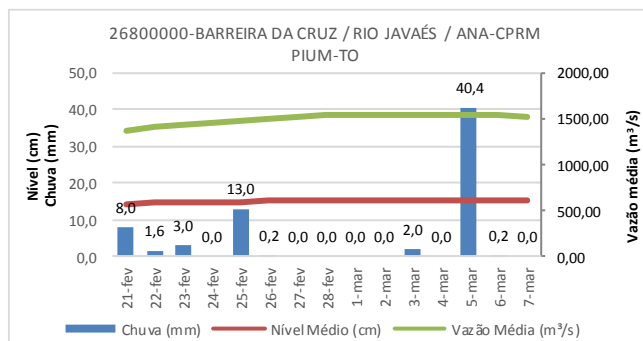
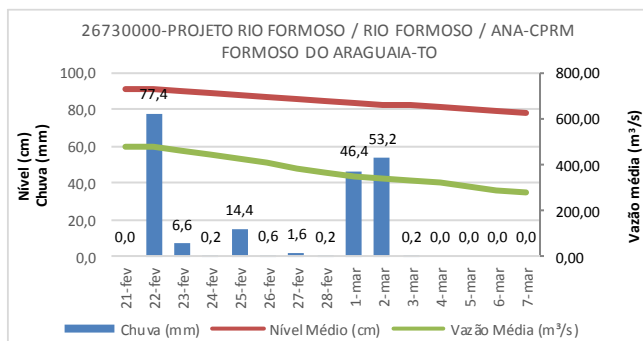
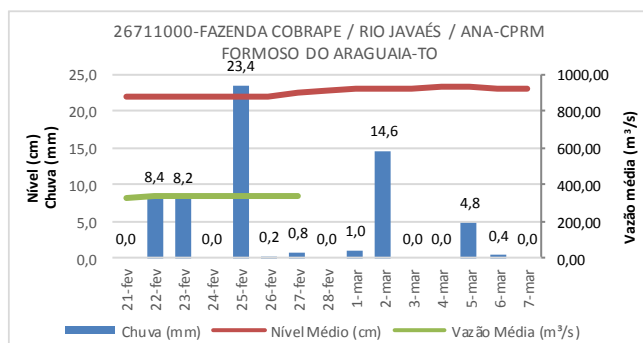
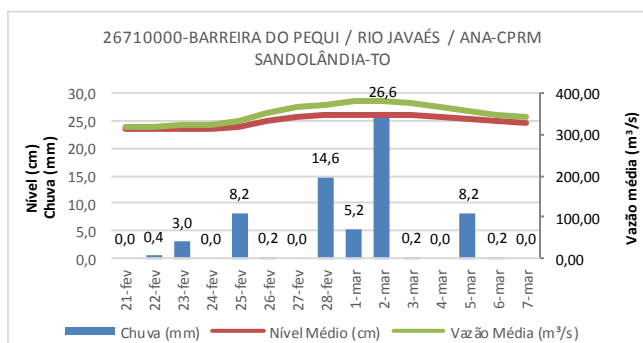
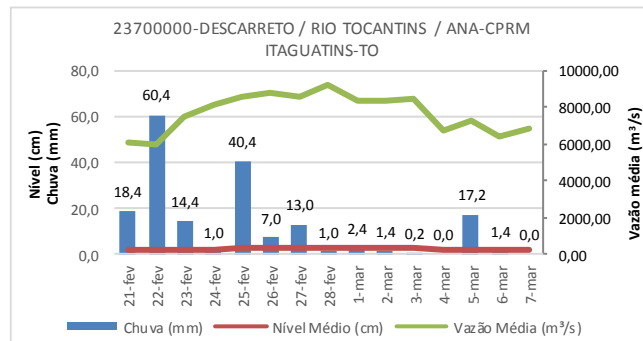
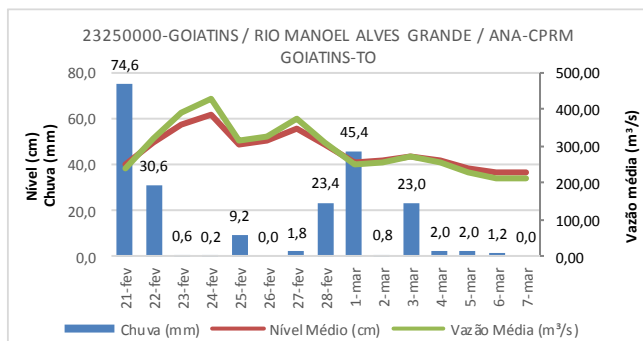
MONITORAMENTO DAS PCD's

➔ 15 DIAS



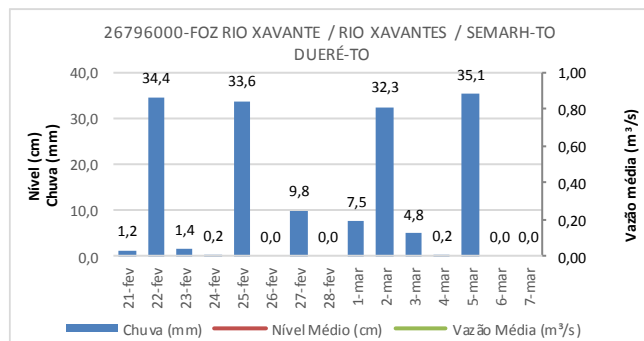
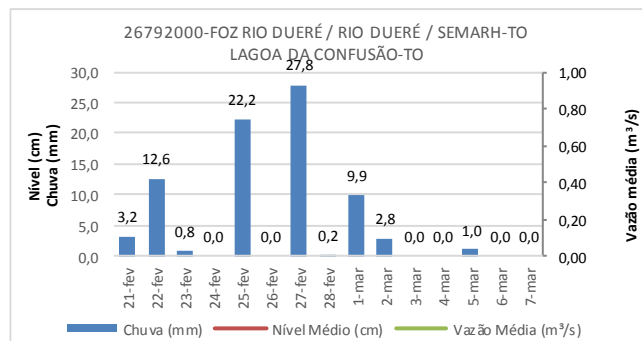
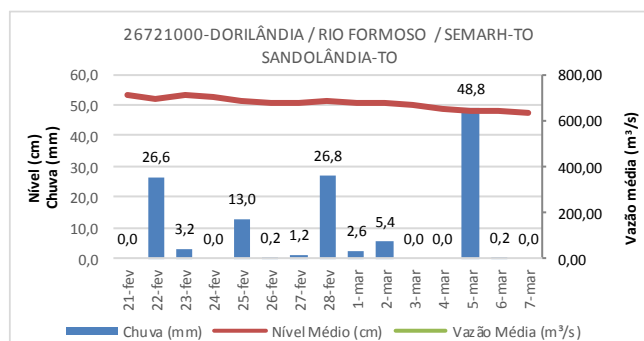
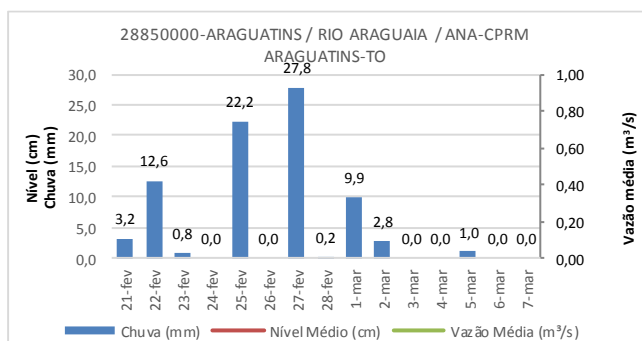
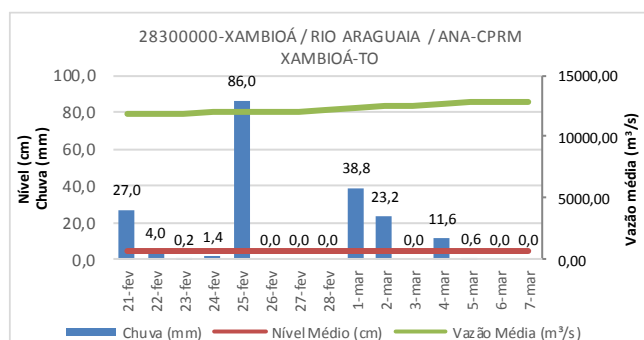
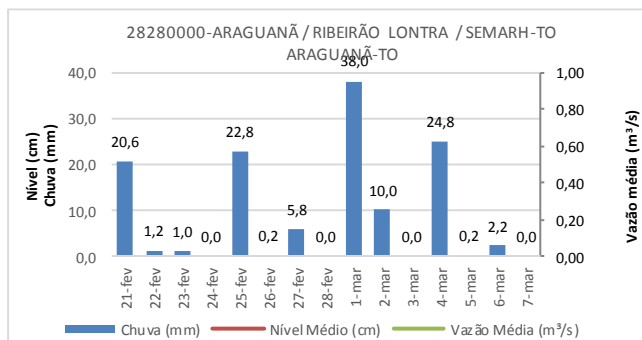
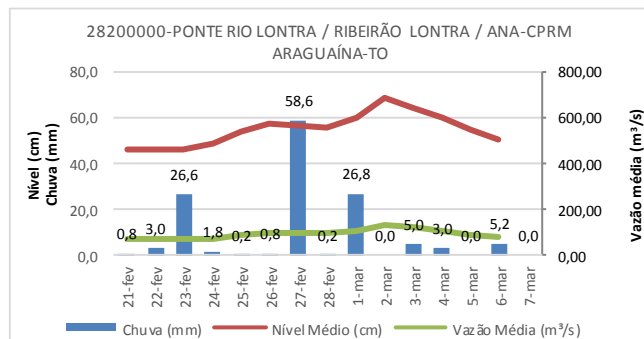
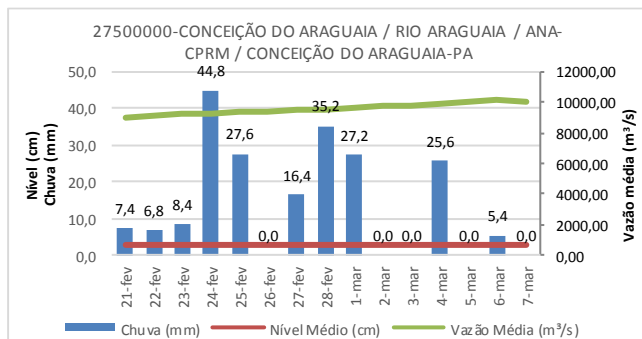
MONITORAMENTO DAS PCD's

→ 15 DIAS



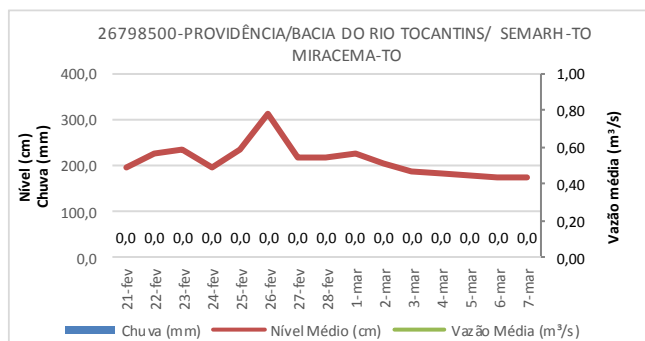
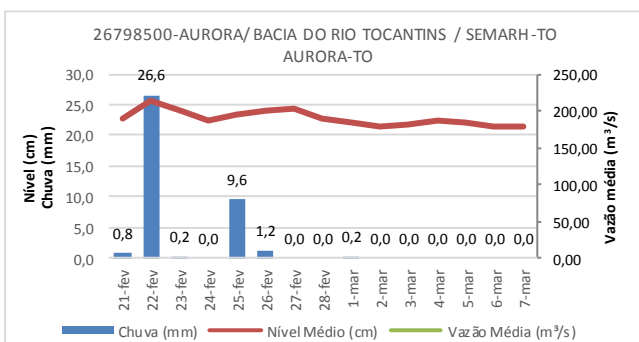
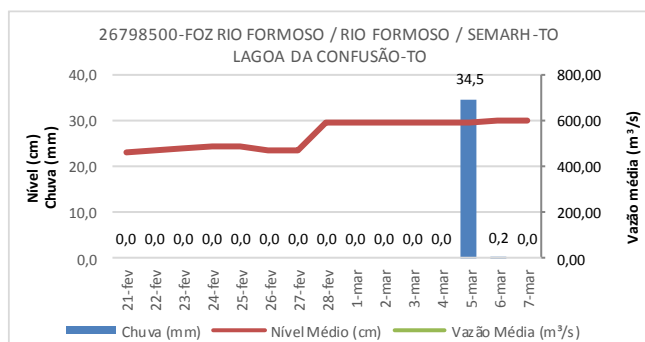
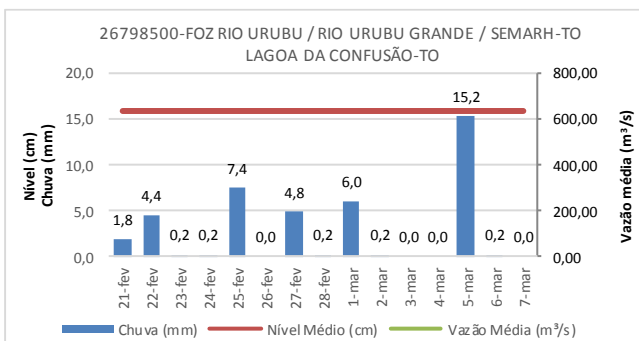
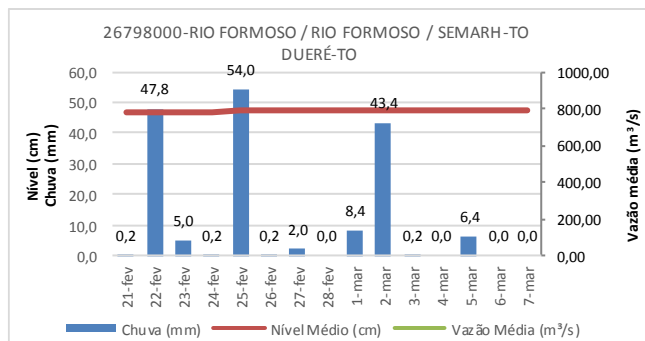
MONITORAMENTO DAS PCD's

➔ 15 DIAS



MONITORAMENTO DAS PCD's

➔ 15 DIAS



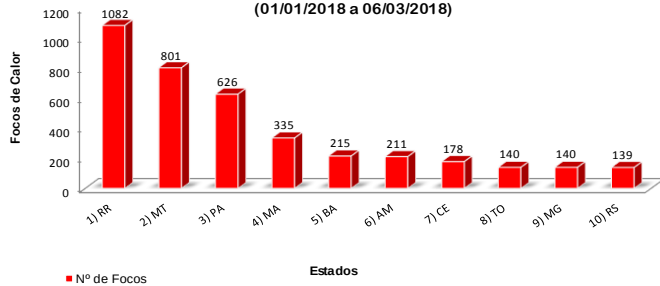
Fonte: Agência Nacional de Águas – ANA, disponível em www.gestorpcd.ana.gov.br

AVISOS

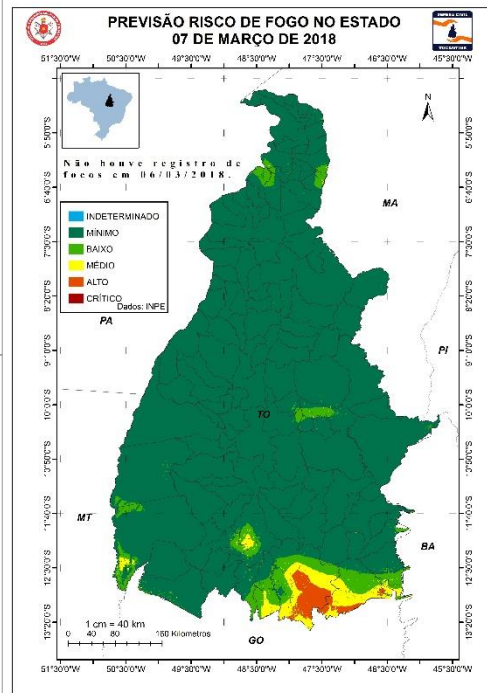
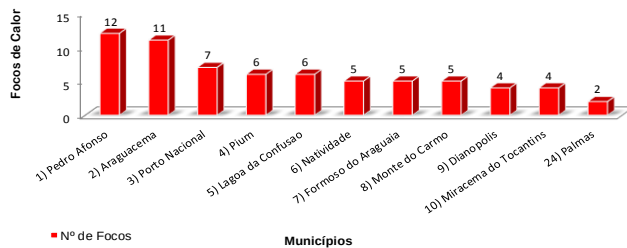
FOCOS DE CALOR

REGISTROS EM 2018:

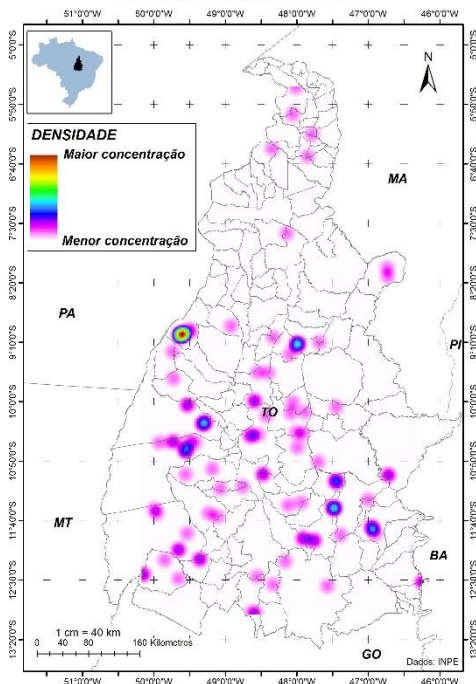
Focos de Calor - Brasil
Ranking dos Estados
(01/01/2018 a 06/03/2018)



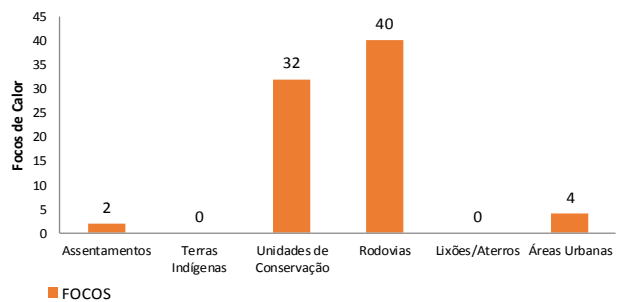
Focos de Calor - Tocantins
Ranking dos municípios
(01/01/2018 a 06/03/2018)



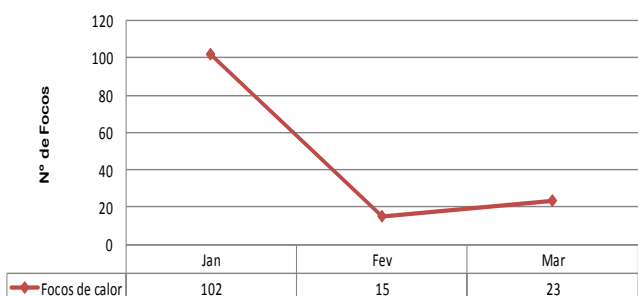
CONCENTRAÇÃO DOS FOCOS DE CALOR
ESTADO DO TOCANTINS - 2018



Áreas de Ocorrências de Focos de Calor
(01/01/2018 a 06/03/2018)

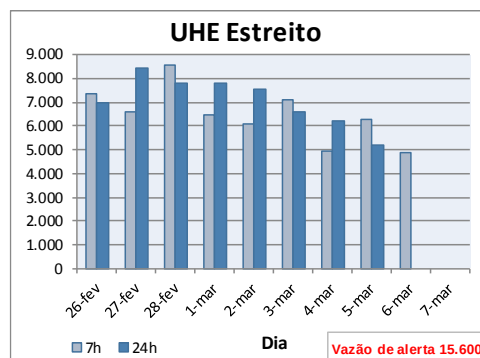
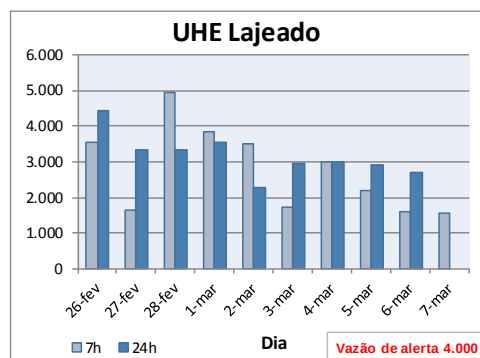
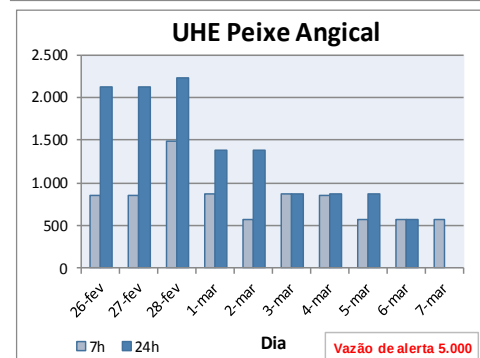
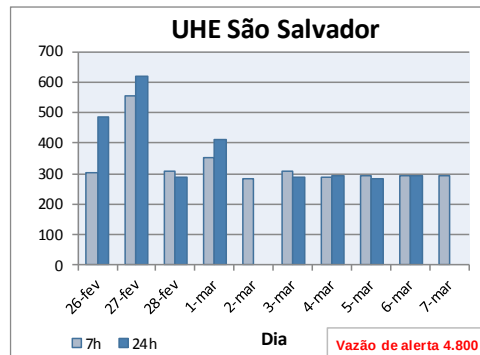
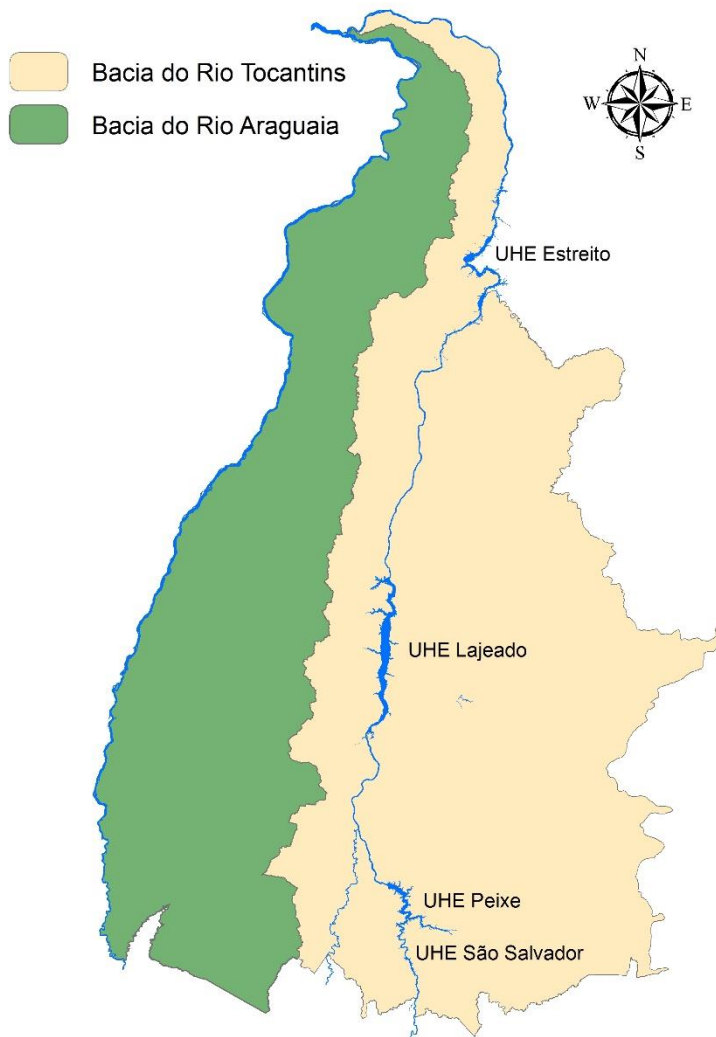


Registro de Focos de calor - Estado do Tocantins
(01/01/2018 a 06/03/2018)



USINAS HIDRELÉTRICAS

INFORMAÇÕES DAS VAZÕES DEFLUENTES (m³/s)



AVISOS

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

PETERSON QUEIROZ DE ORNELAS – TC QOBM

Superintendente Estadual de Proteção e Defesa Civil