



BOLETIM DA **SALA DE SITUAÇÃO**

Nº 144, de sexta-feira, 20 de outubro de 2017

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 com pancadas de chuva isolada no norte. Nublado a parcialmente nublado com possibilidade de chuva isolada no oeste e Jalapão. Demais áreas, parcialmente nublado com névoa seca. As temperaturas devem variar entre 19°C

PREVISÃO DE TEMPERATURA E DE UMIDADE RELATIVA DO AR										
Município	Temperatura °C						Umidade Relativa %			
	20-out		21-out		22-out		20-out		21-out	
	Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx
Palmas	26	40	27	38	25	39	15	35	27	52
Araguaína	21	36	25	35	26	36	30	95	37	73
Araguatins	21	36	27	38	28	39	30	95	28	65
Campos lindos	21	38	26	37	26	38	25	90	27	49
Dianópolis	20	38	24	37	24	38	20	90	20	57
Formoso do Araguaia	20	40	27	38	28	39	15	85	22	54
Gurupi	20	38	27	39	28	40	15	70	19	45
Marianópolis do TO	20	40	26	37	26	37	15	85	29	60
Mateiros	21	38	25	37	24	38	25	90	22	54
Paranã	20	38	26	41	29	41	20	90	17	41
Pedro Afonso	24	40	25	38	27	39	15	70	26	63
Peixe	20	38	27	41	29	41	15	70	18	41
Porto Nacional	24	40	27	40	27	39	15	70	20	47
Colinas do TO	21	36	24	36	25	37	30	95	35	68
Lagoa da Confusão	20	40	26	39	26	40	15	85	21	61
Pium	20	40	27	39	27	39	15	85	21	58
Rio Sono	21	38	25	39	26	39	25	90	25	54
Santa Fé do Araguaia	21	36	26	37	28	38	30	95	29	57
Santa Rosa do TO	20	38	28	39	26	40	20	90	19	41
Almas	20	38	24	37	24	38	20	90	19	55
Taguatinga	20	38	23	36	23	37	20	90	21	56
Paraíso do TO	20	40	26	38	26	38	15	85	22	59
Itacajá	21	38	25	36	26	37	25	90	33	56
Filadélfia	18	33	21	31	21	30	40	90	35	83

Fonte: Instituto Nacional de Meteorologia (INMET)

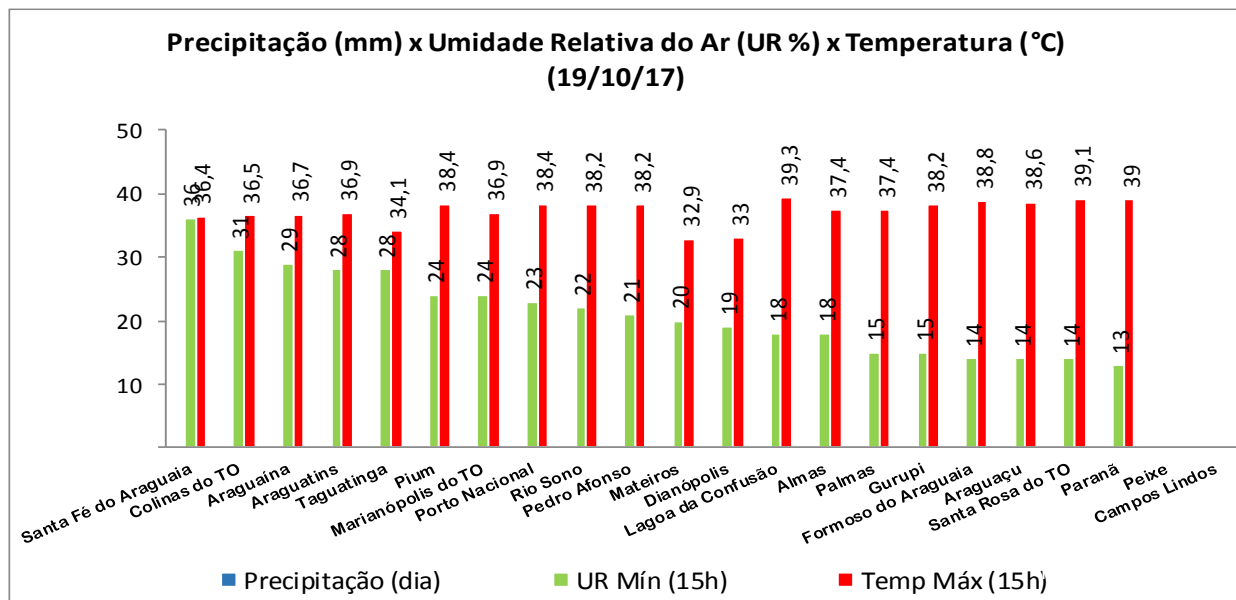
Obs.: (-) Dados indisponíveis.

AVISOS

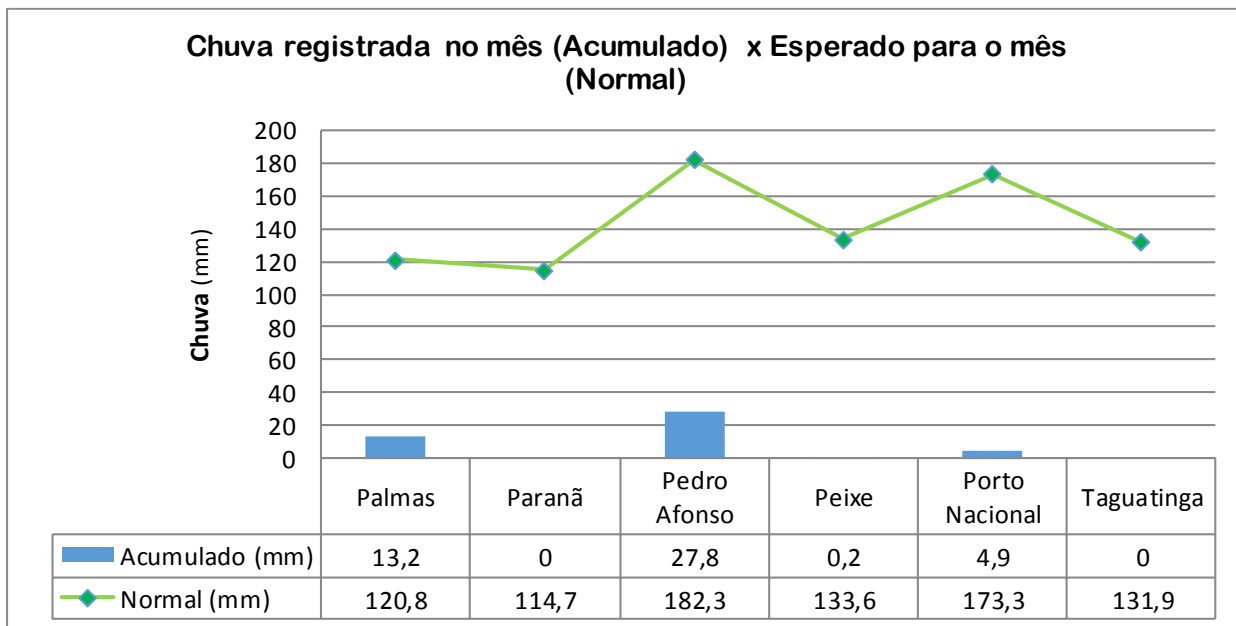
De acordo com aviso meteorológico do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET), a região Sudeste do Estado do Tocantins, na data de 20/10/2017, sexta-feira, poderá registrar baixa umidade relativa do ar, variando entre 20% e 12%.

REGISTRO METEOROLÓGICO

DADOS REGISTRADOS NO DIA ANTERIOR:



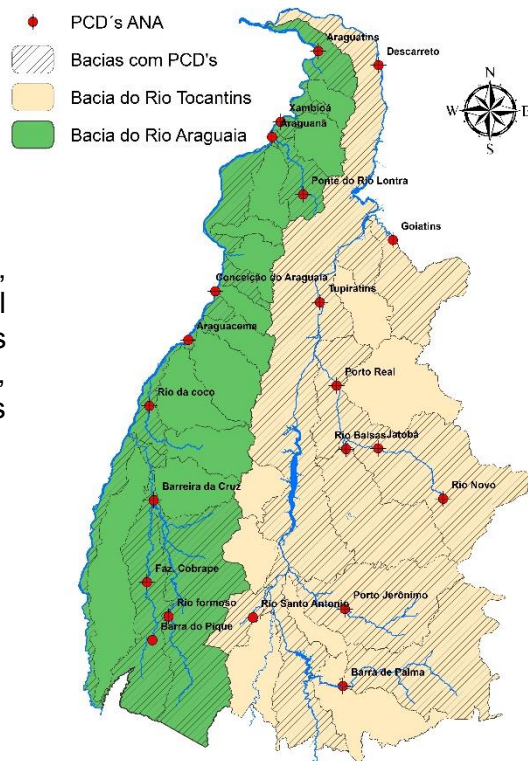
Fonte: Instituto Nacional de Meteorologia (INMET)



OBSERVAÇÃO

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
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	20/10/2017 07:30	0	0	0	0	0	3
28280000	ARAGUANÃ	01/10/2017 09:30	0					
28850000	ARAGUATINS	20/10/2017 07:30	0	0	0	0	0	0
21758000	AURORA DO TOCANTINS							
21891000	BARRA DE PALMAS	17/10/2017 15:00	0	0	0	0	0	
26800000	BARREIRA DA CRUZ	20/10/2017 07:30	0	0	0	0	0	5,4
26710000	BARREIRA DO PEQUI	20/10/2017 07:15	0	0	0	0	0	0
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	20/10/2017 07:15	0	0	0	0	0	57,6
23700000	DESCARRETO	20/10/2017 07:15	0	0	0	0	0	0
26721000	DORILÂNDIA	20/10/2017 07:30	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
26711000	FAZENDA COBRAPE	20/10/2017 07:15	0	0	0	0	0	4,59
26792000	FOZ RIO DUERÉ	20/10/2017 07:00	0	0	0	0	0	0
26799000	FOZ RIO FORMOSO	20/10/2017 07:30	0	0	0	0	0	
26798500	FOZ RIO URUBU	20/10/2017 07:30	0	0	0	0	0	0
26796000	FOZ RIO XAVANTE	20/10/2017 07:00	0	0	0	0	0	0
23250000	GOIATINS	20/10/2017 07:30	0	0	0	0	0	4,8
22160000	GURUPI	20/10/2017 07:30	0	0	0	0	0	0
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	20/10/2017 07:30	0	0	0	0	0	0
28200000	PONTE RIO LONTRA	20/10/2017 07:30	0	0	0	0	0	10,4
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ. PIRACICABA	20/10/2017 07:30	0	0	0	0	0,2	1,2
22900000	PORTO REAL	20/10/2017 07:30	0	0	0	0	0	0,6
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	20/10/2017 07:30	0	0	0	0	0	0
22741000	RIO BALSAS	20/09/2017 09:30	0					
27110000	RIO DO COCO	20/10/2017 07:30	0	0	0	0	0	27
26798000	RIO FORMOSO	20/10/2017 07:30	0	1	1	1	1	1
22670000	RIO NOVO	20/10/2017 07:30	0	0	0	0	0	0
23100000	TUPIRATINS	20/10/2017 07:30	0	0	0	0	0	19,8

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
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	20/10/2017 07:30	212	211	211	211	212	207
28280000	ARAGUANÃ	01/10/2017 09:30	137					
28850000	ARAGUATINS	20/10/2017 07:30	229	230	230	230	228	226
21758000	AURORA DO TOCANTINS	20/10/2017 07:00	142	142	142	141	142	142
21891000	BARRA DE PALMAS	20/10/2017 07:00	267	265	266	266	254	269
26800000	BARREIRA DA CRUZ	20/10/2017 07:30	20	20	21	22	21	22
26710000	BARREIRA DO PEQUI	20/10/2017 07:15	-31	-31	-31	-31	-31	-29
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	20/10/2017 07:15	200	198	193	192	195	194
23700000	DESCARRETO	20/10/2017 07:15	58	57	57	57	57	58
26721000	DORILÂNDIA	20/10/2017 07:30	141	142		141	141	143
26711000	FAZENDA COBRAPE	20/10/2017 07:15	471	472	472	472	473	474
26792000	FOZ RIO DUERÉ	20/10/2017 07:00	15	16	16	16	18	21
26799000	FOZ RIO FORMOSO	20/10/2017 07:30	107	108	109	109	108	106
26798500	FOZ RIO URUBU	20/10/2017 07:30	198	198	199	199	199	
26796000	FOZ RIO XAVANTE	20/10/2017 07:00	135	135	139	159	135	139
23250000	GOIATINS	20/10/2017 07:30	76	76	77	78	79	74
22160000	GURUPI	20/10/2017 07:30	223	223	223	224	224	229
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	20/10/2017 07:30	268	268	268	268	268	269
28200000	PONTE RIO LONTRA	20/10/2017 07:30	130	132	136	138	133	128
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ. PIRACICABA	20/10/2017 07:30	93	70	81	103	164	103
22900000	PORTO REAL	20/10/2017 07:30	6	6	6	7	7	4
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	20/10/2017 07:30	153	154	154	154	154	154
22741000	RIO BALSAS							
27110000	RIO DO COCO	20/10/2017 07:30	15	15	15	16	15	13
26798000	RIO FORMOSO	20/10/2017 07:30	181	180	179	178	183	185
22670000	RIO NOVO	20/10/2017 07:30	137	137	137	137	137	138

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)

28300000	XAMBIOÁ	20/10/2017 07:15	143	143	143	143	143	142
Código	Estação	Data e Hora	Último	4h	8h	12h	24h	96h
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)							
28280000	ARAGUANÃ							
28850000	ARAGUATINS	20/10/2017 07:30	525,26	539,57	539,57	539,57	511,02	482,76
21758000	AURORA DO TOCANTINS							
21891000	BARRA DE PALMAS							
26800000	BARREIRA DA CRUZ	20/10/2017 07:30	0	0	0	0	0	0
26710000	BARREIRA DO PEQUI	20/10/2017 07:15	0	0	0	0	0	0
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	20/10/2017 07:15	623,35	606,44	564,97	556,82	581,42	573,17
23700000	DESCARRETO	20/10/2017 07:15	684,26	666,54	666,54	666,54	666,54	684,26
26721000	DORILÂNDIA							
26711000	FAZENDA COBRAPE							
26792000	FOZ RIO DUERÉ							
26799000	FOZ RIO FORMOSO							
26798500	FOZ RIO URUBU							
26796000	FOZ RIO XAVANTE							
23250000	GOIATINS	20/10/2017 07:30	45,87	45,87	46,95	48,02	49,09	43,73
22160000	GURUPI							
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	20/10/2017 07:30	98,07	98,07	98,07	98,07	98,07	99,77
28200000	PONTE RIO LONTRA	20/10/2017 07:30	7,31	7,52	7,95	8,16	7,63	7,11
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ. PIRACICABA	19/10/2017 09:00	16,2				10,58	
22900000	PORTO REAL	20/10/2017 07:30	178,27	178,27	178,27	180,35	180,35	174,12
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	20/10/2017 07:30	1,79	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83
22741000	RIO BALSAS							
27110000	RIO DO COCO							
26798000	RIO FORMOSO							

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%

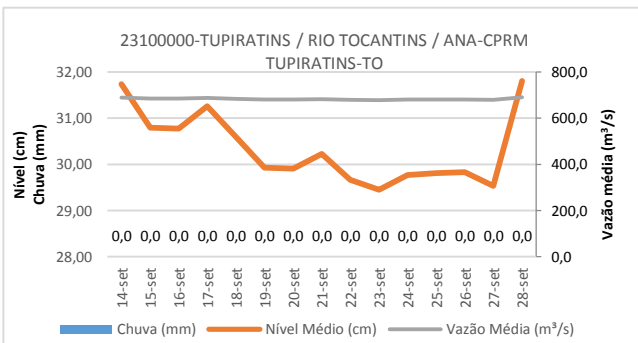
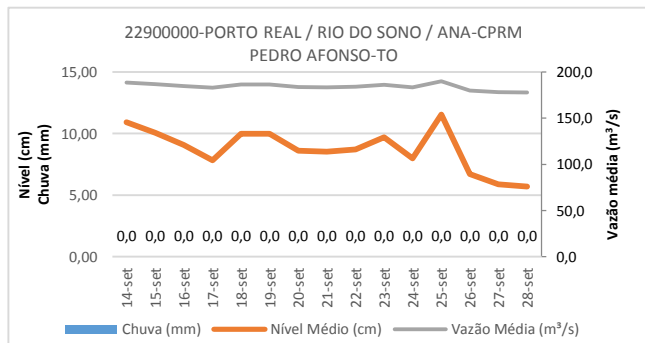
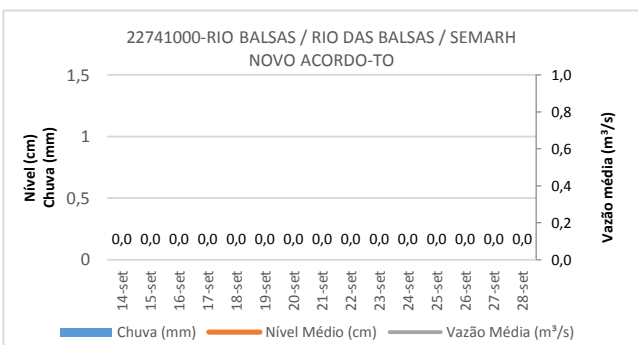
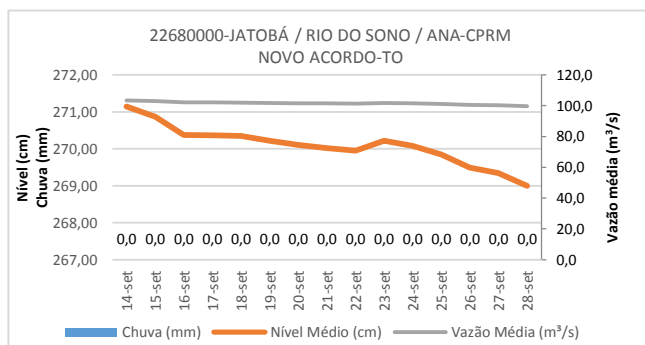
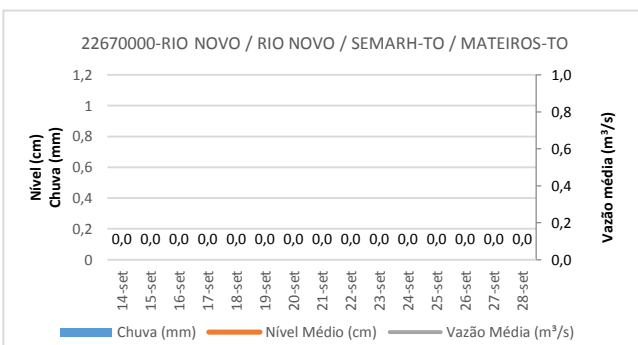
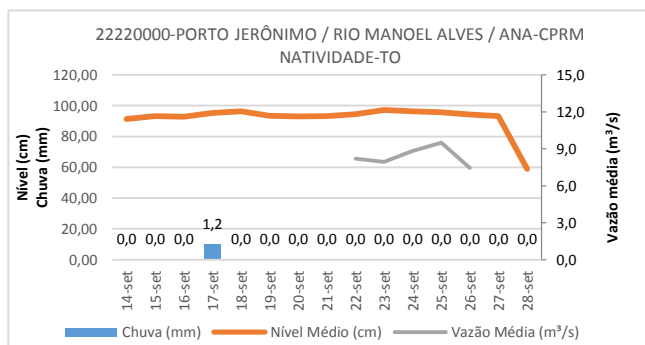
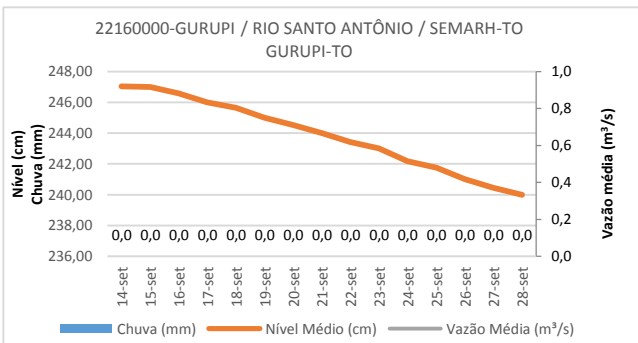
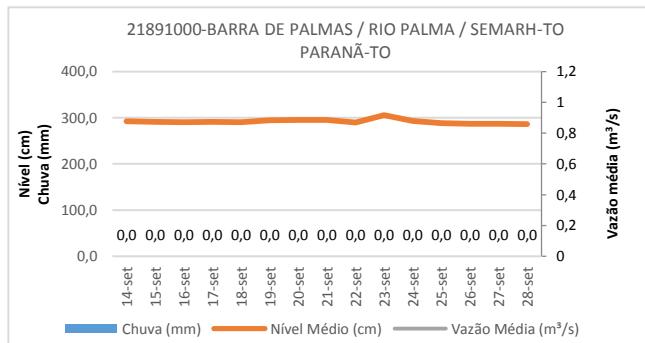
INFORMAÇÕES ÚTEIS

- 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

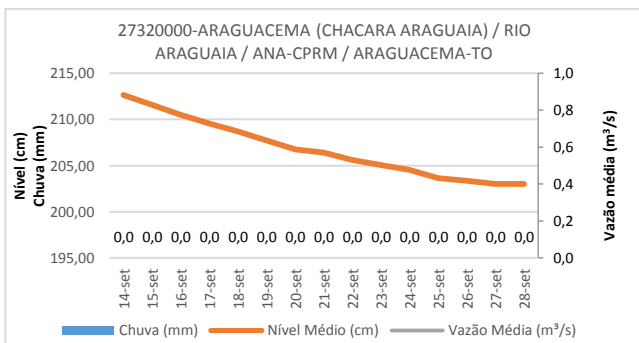
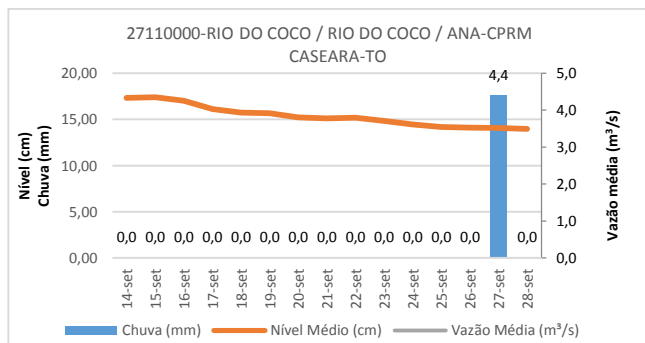
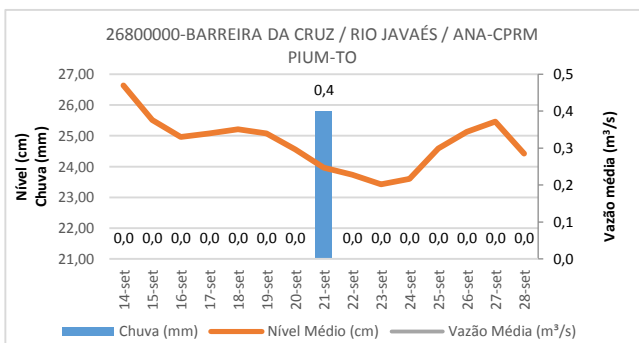
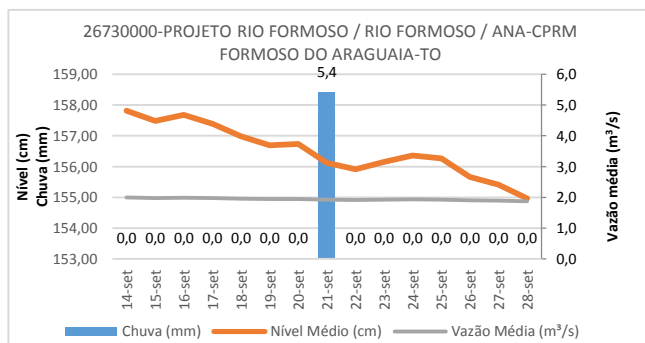
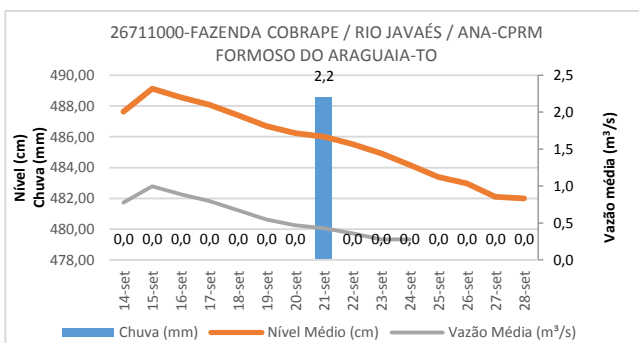
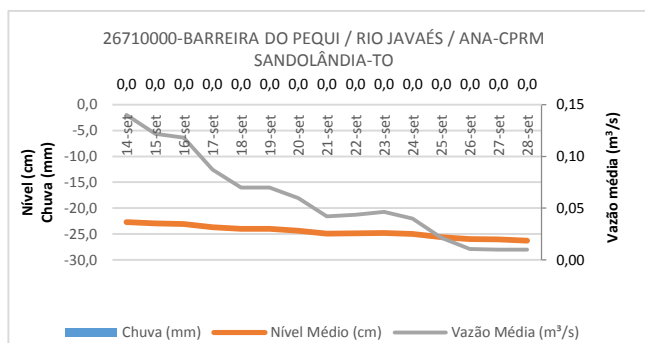
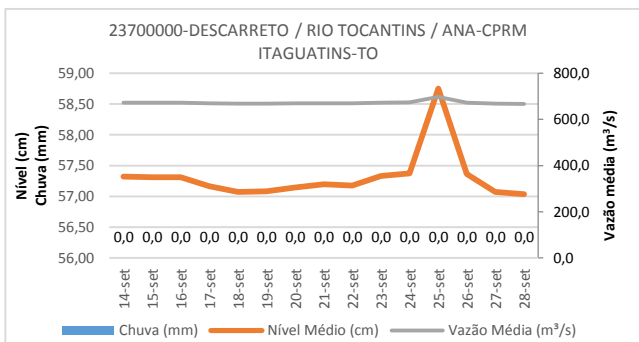
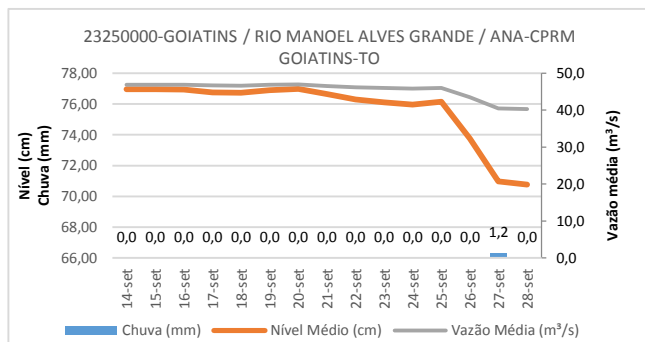
MONITORAMENTO DAS PCD's

➔ 15 DIAS



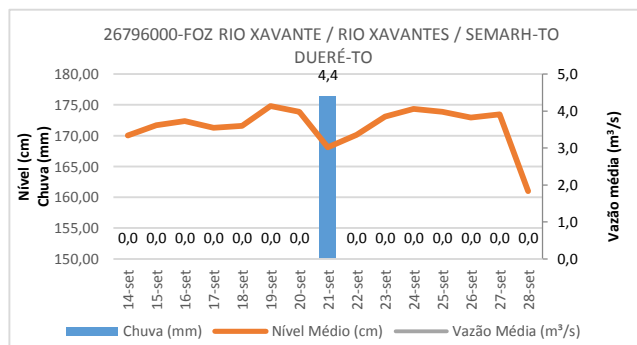
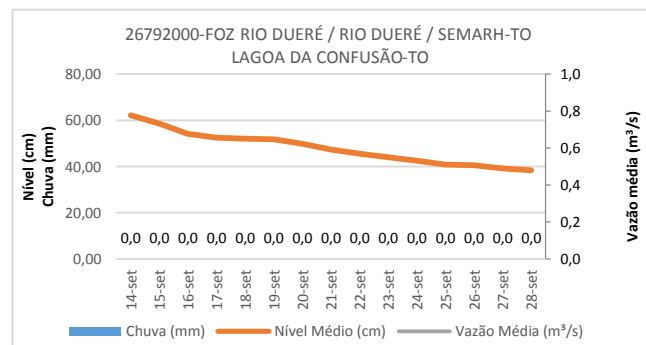
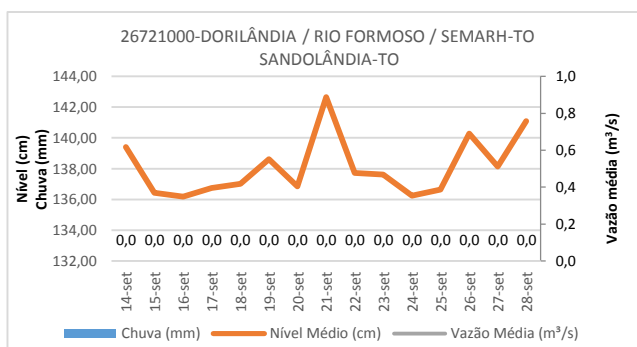
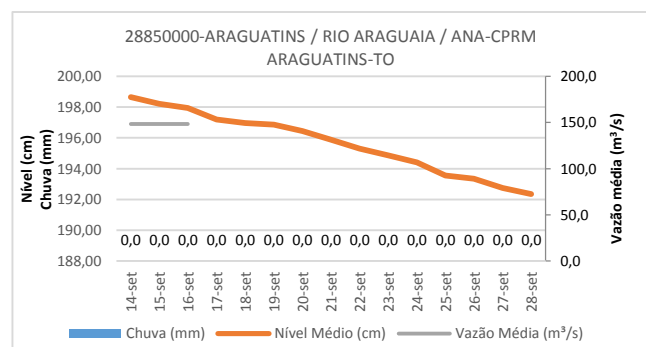
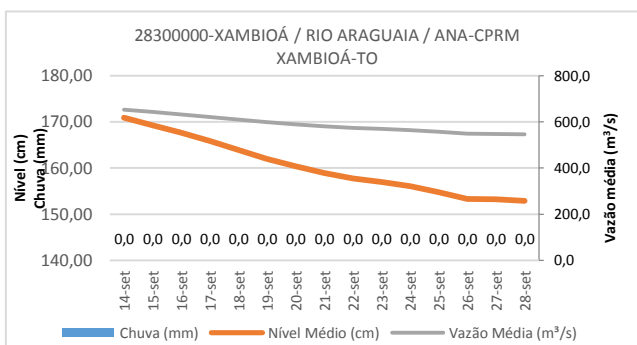
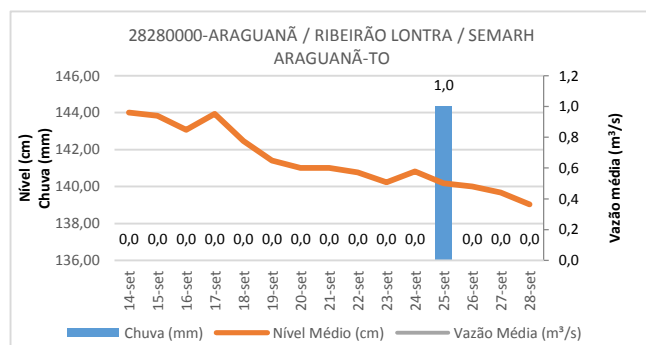
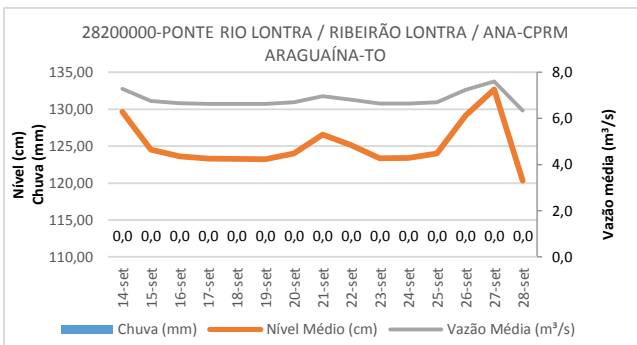
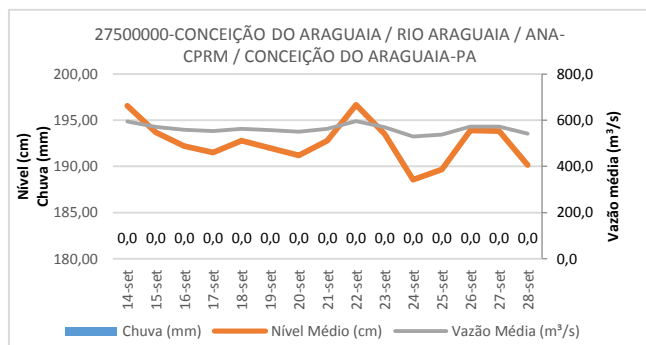
MONITORAMENTO DAS PCD's

➔ 15 DIAS



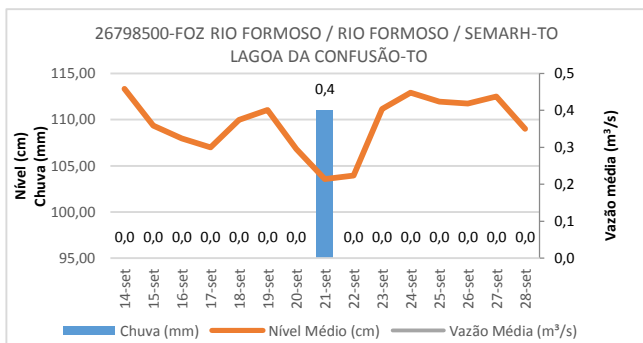
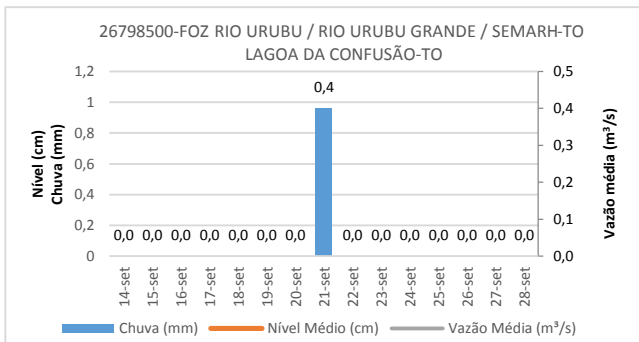
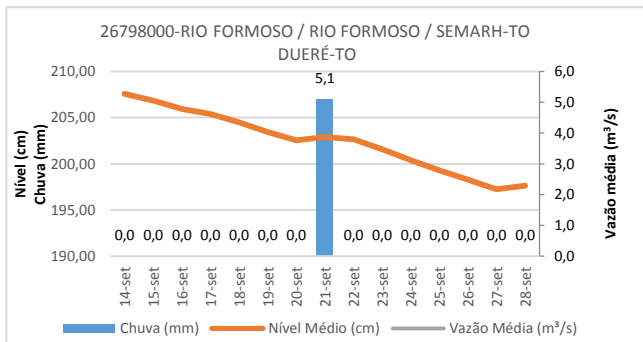
MONITORAMENTO DAS PCD's

➔ 15 DIAS



MONITORAMENTO DAS PCD's

➔ 15 DIAS



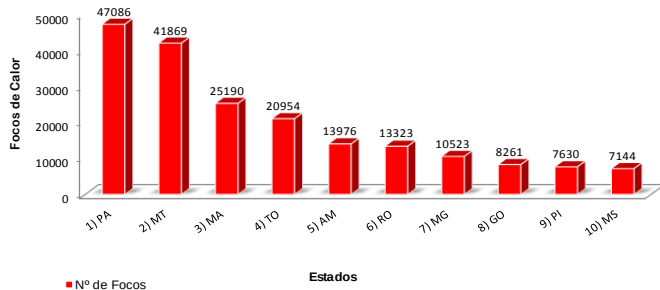
Fonte: Agência Nacional de Águas – ANA, disponível em www.gestorpcd.ana.gov.br

AVISOS

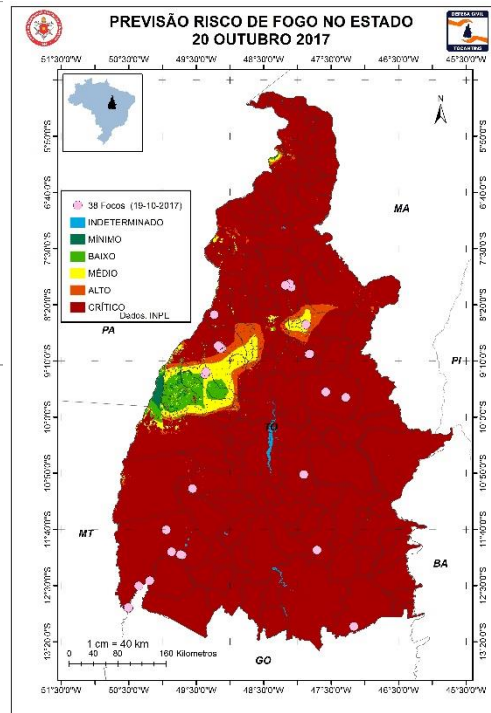
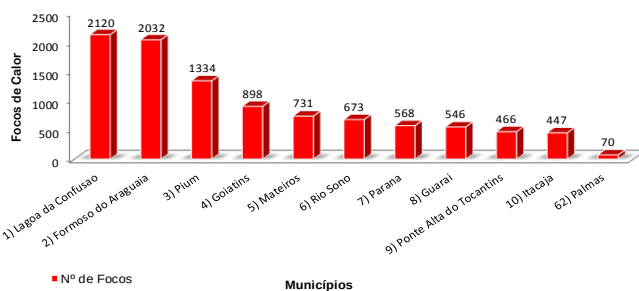
FOCOS DE CALOR

REGISTROS EM 2017:

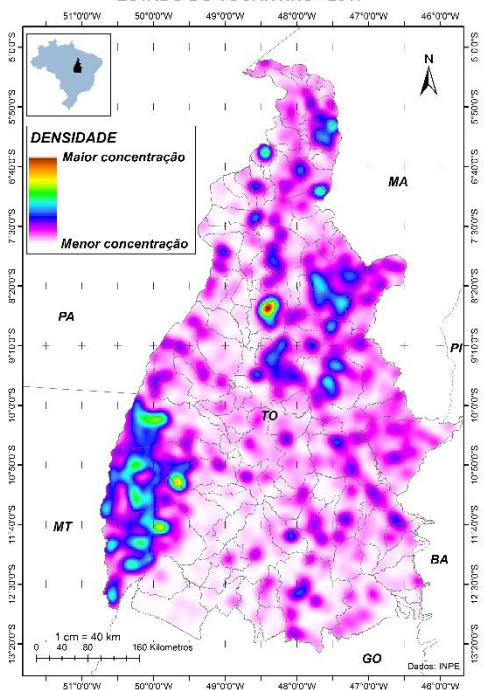
Focos de Calor - Brasil
Ranking dos Estados



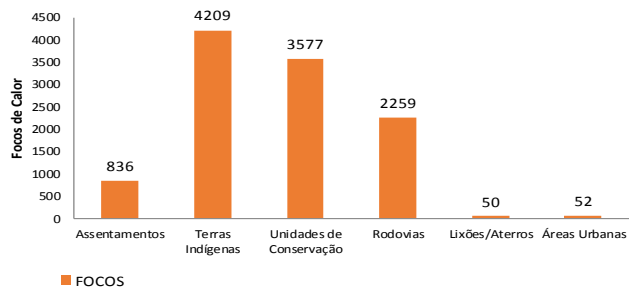
Focos de Calor - Tocantins
Ranking dos municípios



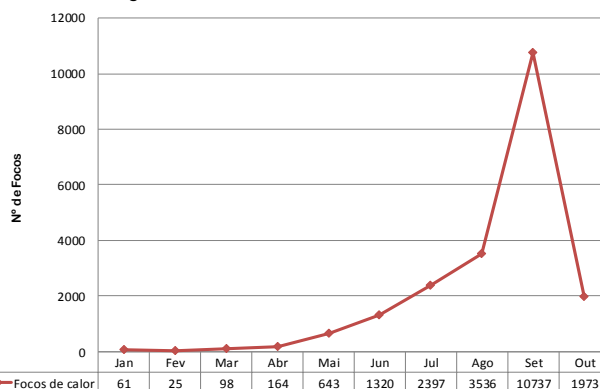
CONCENTRAÇÃO DOS FOCOS DE CALOR
ESTADO DO TOCANTINS - 2017



Áreas de Ocorrências de Focos de Calor - 2017

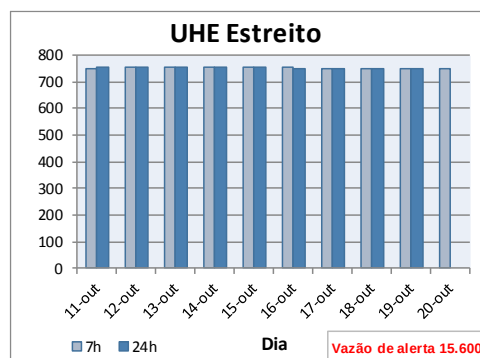
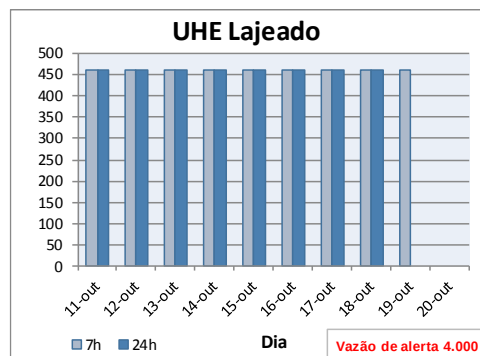
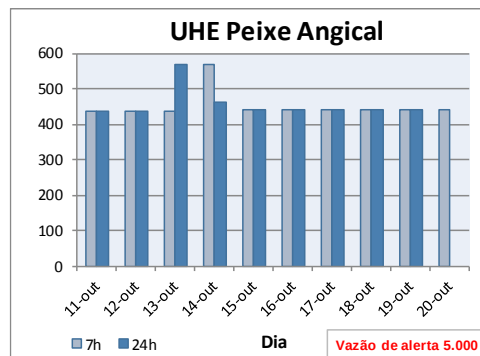
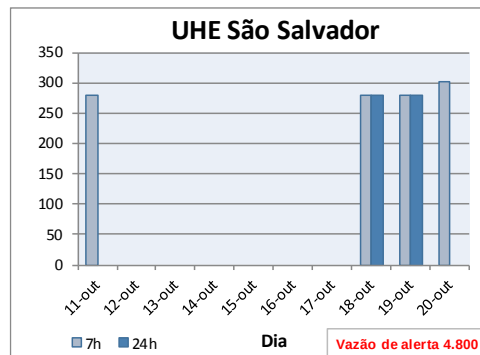


Registro de Focos de calor - Estado do Tocantins



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